



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

13 | 2022

30.03.2022

3 972 403 - 3 975 679

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	251	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	251	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	251
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	556	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	556	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	556
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	557	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	557	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	557
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	571	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	571	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	571
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	571	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	571	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	571
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	606	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	606	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	606
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	606	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	606	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	606
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	637	I.7	Date of filing of request for examination	637	I.7	Date de présentation de la requête en examen	637
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	658	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	658	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	658
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	659	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	659	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	659
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	660	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	660	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	660
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	665	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	665	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	665
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	665	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	665	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	665
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	665	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	665	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	665
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	665	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	665	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	665
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—

I.11(1)	Lizenzen	666	I.11(1)	Licences	666	I.11(1)	Licences	666
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	666	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	666	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	666
<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	667	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	667	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	667
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	667	I.12(1)	International Patent Classification	667	I.12(1)	Classification internationale des brevets	667
I.12(2)	Verfahrenssprache	709	I.12(2)	Procedure language	709	I.12(2)	Langue de procédure	709
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	709	I.12(4)	Language of filing	709	I.12(4)	Langue de dépôt	709
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	709	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	709	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	709
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	709	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	709	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	709
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	852	I.12(7)	Title of the invention	852	I.12(7)	Titre de l'invention	852
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	866	I.12(8)	Applicant (name/address)	866	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	866
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	887	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	887	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	887
I.12(10)	Erfinder	891	I.12(10)	Inventor	891	I.12(10)	Inventeur	891
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	895	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	895	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	895
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	895	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	895	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	895
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	897	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	897	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	897
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	897	I.12(19)	Date of filing of request for examination	897	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	897
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	897	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	897	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	897
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	898	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	898	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	898
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	899	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	899	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	899
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	899	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	899	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	899
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1225	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1225	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1225
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1230	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1230	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1230
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1230	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1230	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1230
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1252	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1252	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1252
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1253	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1253	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1253
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1254	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1254	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1254
II.6(1)	Einspruch	3061	II.6(1)	Opposition	3061	II.6(1)	Opposition	3061
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	3063	II.6(2)	No opposition filed	3063	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	3063
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	3092	II.7(2)	Inadmissible opposition	3092	II.7(2)	Opposition non recevable	3092
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	3092	II.7(3)	Revocation of the European patent	3092	II.7(3)	Révocation du brevet européen	3092
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	3093	II.7(4)	Rejection of the opposition	3093	II.7(4)	Rejet de l'opposition	3093
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	3094	II.7(5)	Termination of opposition procedure	3094	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	3094
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	3094	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	3094	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	3094
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	3094	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	3094	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	3094
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	3094	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	3094	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	3094
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	3094	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	3094	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	3094
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	3095	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	3095	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	3095
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	3095	II.12(1)	International Patent Classification	3095	II.12(1)	Classification internationale des brevets	3095
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	3095	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	3095	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	3095
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	3095	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	3095	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	3095
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	3095	II.12(7)	Title of the invention	3095	II.12(7)	Titre de l'invention	3095
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	3095	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	3095	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	3095



<b>II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	3098	<b>II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	3098	<b>II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	3098
<b>II.12(10) Erfinder</b>	3099	<b>II.12(10) Inventor</b>	3099	<b>II.12(10) Inventeur</b>	3099
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	3099	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	3099	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	3099
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>	3099	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	3099	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	3099
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	3100	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	3100	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	3100
<b>II.12(18) Einspruch</b>	3104	<b>II.12(18) Opposition</b>	3104	<b>II.12(18) Opposition</b>	3104
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
<b>II.12(21) Widerruf des europäischen Patents</b>	3105	<b>II.12(21) Revocation of the European patent</b>	3105	<b>II.12(21) Révocation du brevet européen</b>	3105
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	3106	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	3106	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	3106
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	3106	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	3106	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	3106
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	3157	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	3157	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	3157
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	3166	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	3166	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	3166

## B Allgemeine Hinweise

Die jeweils links neben den bibliographischen Daten in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den von WIPO in Standard - St. 9 empfohlenen ICIREPAT-Zahlen zur Kennzeichnung von Daten (INID-Codes).

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 ausschließlich zur Kennzeichnung der Symbole der Internationalen Patentklassifikation verwendet. Der INID-Code 52 wird zur Kennzeichnung der vom Europäischen Patentamt zugewiesenen Symbole der Gemeinsamen Patentklassifikation verwendet. Auf die fett gedruckte Erfindungsinformation können zusätzliche Informationen in normaler Schrift folgen.

Im Europäischen Patentblatt werden neben den INID-Codes noch folgende Codes zur Kennzeichnung der Art der Schrift verwendet:

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben. Dieser Abschnitt gilt nur für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen, für die die Benennungsgebühren bis zu einer Obergrenze einzeln pro Staat entrichtet werden. Decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(2) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.11 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

Abschnitt I.12(8), I.12(9), II.12(8) und II.12(9).

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A.

## B General Remarks

The bracketed numbers to the left of the bibliographic data are the ICIREPAT Numbers for the identification of Data (INID codes) recommended by WIPO in Standard - St. 9.

In the European Patent Bulletin, INID code 51 is used only to indicate the symbols of the International Patent Classification. INID code 52 is used to indicate the symbols of the Cooperative Patent Classification assigned by the European Patent Office. The invention information displayed in bold may be followed by additional information displayed in regular font.

The following codes are used in the European Patent Bulletin in addition to the INID codes to identify the kind of publication:

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

B2 = Publication of the new European patent specification after opposition procedure.

B3 = Publication of the new European patent specification after limitation procedure.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Rule 39 EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. This section applies only to applications filed before 1 April 2009 for which the designation fees are paid for individual state up to a ceiling. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(2) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.11 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) and II.12(9).

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

## B Remarques générales

Les numéros placés entre parenthèses à gauche des données bibliographiques sont les numéros de l'ICIREPAT pour l'identification des données (codes INID) recommandés par l'OMPI dans la norme St. 9.

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé uniquement pour indiquer les symboles de la classification internationale des brevets. Le code INID 52 est utilisé pour indiquer les symboles de la classification coopérative des brevets attribués par l'Office européen des brevets. L'information d'invention publiée en gras peut être suivie d'informations supplémentaires publiées dans une police normale.

Les codes suivants sont utilisés dans le Bulletin européen des brevets, outre les codes INID, pour identifier le type de publication:

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche

A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche

A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale

B1 = publication du fascicule du brevet européen

B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure d'opposition.

B3 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure de limitation.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Cette section concerne uniquement les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 pour lesquelles les taxes de désignation sont payées individuellement par état jusqu'à un plafond. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(2) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.11 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) et II.12(9).

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné.

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

Where five or more applications are involved, the applicant/ patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

Im Abschnitt III.3 werden die Korrekturen der A- und B-Schriften entsprechend WIPO Standard ST. 50 mit eigenen Dokumentenart-Codes bezeichnet:

Corrections to A- and B-documents in Section III.3 are marked according to WIPO Standard ST. 50 with an individual Kind-of-Document code, as follows:

Dans la section III.3 les corrections apportées aux documents A et B sont signalées par des codes de type de document qui leurs sont propres, selon la norme ST.50 de l'OMPI:

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift  
A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift  
B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift  
B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

A8 for the corrected title page of an A-document  
A9 for the complete reprint of an A-document  
B8 for the corrected title page of a B-document  
B9 for the complete reprint of a B-document

A8 pour la page de titre corrigée d'un document A  
A9 pour la réimpression complète d'un document A  
B8 pour la page de titre corrigée d'un document B  
B9 pour la réimpression complète d'un document B

In diesem Abschnitt werden unter INID-Code (15) der "ergänzende Korrektur-Code" gefolgt vom Dokumentenart-Code der ursprünglichen (fehlerhaften) Schrift veröffentlicht.

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of- Document code of the original (erroneous) document.

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).

Der ergänzende Korrektur-Code sagt aus, welche Publikationsmedien/Produkte von der jeweiligen Korrektur betroffen sind, z.B. weist "W" auf Korrekturen hin, die sämtliche Medien und Produkte betreffen. Die anschließende Ziffer gibt die Versionsnummer der Korrektur an.

The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

Hervorzuheben ist ein spezieller ergänzender Korrektur-Code, "DL", der angewendet wird, falls irrtümlich in einem früheren Patentblatt eine Korrektur angekündigt worden war, deren Ankündigung nun zurückgenommen wird.

Of particular mention is a special supplementary correction code, 'DL', to be used where a correction has been mistakenly announced in an earlier Bulletin and the announcement is now withdrawn.

Il convient de signaler qu'un code de correction supplémentaire spécial "DL" est utilisé lorsqu'une correction a été annoncée par erreur dans un numéro précédent du Bulletin des brevets, correction dont l'annonce a été retirée.

## C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom Mai 2008) entnommen:

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

- (11) Nummer des Patentdokuments
- (12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext
- (13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16
- (15) Information zu Korrekturen
- (19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist
- (27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

### (30) Prioritätsangaben

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Amtes für gewerbliches Eigentum, das die Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat

## C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of May 2008) and are listed below:

### (10) Document identification

- (11) Number of the patent document
- (12) Plain language designation of the kind of document
- (13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16
- (15) Patent correction information
- (19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

### (20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published
- (27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

### (30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

## C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de mai 2008), est reproduite ci-après:

### (10) Identification du document

- (11) Numéro du document de brevet
- (12) Désignation du type de document en clair
- (13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI
- (15) Informations sur la correction du brevet
- (19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

### (20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée
- (27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

### (30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welt handelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde	(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made	(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée
<b>(40) Daten zur Veröffentlichung</b>	<b>(40) Date(s) of making available to the public</b>	<b>(40) Date(s) de mise à la disposition du public</b>
(41) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(41) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(42) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>examined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(42) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(43) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(43) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(44) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>examined</i> patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date	(44) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind	(46) Date of making available to the public the claim (s) only of a patent document	(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public
(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments	(48) Date of issuance of a corrected patent document	(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé
<b>(50) Technische Angaben</b>	<b>(50) Technical information</b>	<b>(50) Informations techniques</b>
(51) Internationale Patentklassifikation	(51) International Patent Classification	(51) Classification internationale des brevets
(52) Nationale Klassifikation	(52) Domestic or national classification	(52) Classification interne ou nationale
(54) Bezeichnung der Erfindung	(54) Title of the invention	(54) Titre de l'invention
(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt	(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text	(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
(57) Zusammenfassung oder Anspruch	(57) Abstract or claim	(57) Abrégé ou revendication
(58) Recherchiertes Sachgebiet	(58) Field of search	(58) Domaine de recherche
<b>(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen</b>	<b>(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor</b>	<b>(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées</b>
(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist	(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition	(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist	(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out	(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire
(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist	(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation	(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation
(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird	(64) Number of the earlier publication which is "reissued"	(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung	(65) Number of a previously published patent document concerning the same application	(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.	(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.	(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.
<b>(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten</b>	<b>(70) Identification of parties concerned with the document</b>	<b>(70) Identification des parties intéressées par le document</b>
(71) Name des Anmelders	(71) Name(s) of applicant(s)	(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
(72) Name des Erfinders, soweit bekannt	(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such	(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
(73) Name des Schutzrechtinhabers	(73) Name(s) of grantee(s)	(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
(74) Name des Vertreters oder Anwalts	(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)	(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist	(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)	(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist	(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)	(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection
<b>(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft</b>	<b>(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention</b>	<b>(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris</b>
(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT	(81) Designated State(s) according to the PCT	(81) État(s) désigné(s) selon le PCT
(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag	(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty	(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen	(84) Designated Contracting States under regional patent conventions	(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT	(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)	(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde	(86) Filing data of the PCT international application, i. e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed	(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist	(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published	(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts	(88) Date of deferred publication of the search report	(88) Date de publication différée du rapport de recherche



## D Zusätzliche Angaben

Die in den einzelnen Abschnitten der Teile I., II. und III. des Patentblatts wiedergegebenen bibliographischen und Verfahrensstands-Daten sind zumeist durch INID-Codes gekennzeichnet. Einige Abschnitte enthalten zusätzliche Angaben, für die keine INID-Codes existieren.

Im folgenden sind daher zu allen Abschnitten, die solche Zusatzangaben enthalten, die entsprechenden Kennzeichnungen aufgelistet.

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 153 Abs. (3) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern (“\*”) an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.

Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

#### Abschnitt I.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2(1)

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder  
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

#### Abschnitt I.2(2)

Als kollidierende Anmeldungen nach Artikel 54 (3) EPÜ geltende internationale Anmeldungen

#### Abschnitt I.6

Nummer des Überprüfungsantrags  
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung  
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

## D Supplementary Details

The bibliographic and legal status data given in the sections of Parts I., II. and III. of the European Patent Bulletin are mostly indicated by INID codes. Some sections contain supplementary details for which there are no INID codes.

The following contains the corresponding descriptions of the aforementioned supplementary details.

### I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 153 (3) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk (“\*”) near the publication number (INID-code 11).

The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

#### Section I.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

#### Section I.1(6)

Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

#### Section I.2(1)

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or  
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

#### Section I.2(2)

International applications as conflicting applications under Article 54(3) EPC

#### Section I.6

Petition for review number  
Date of decision on request for petition for review  
Kind of decision on request for petition for review

## D Informations supplémentaires

Les données bibliographiques et les données relatives à la procédure, indiquées dans les différentes sections des Parties I, II et III du Bulletin européen des brevets, sont pour la plupart définies par un code INID. Certaines sections contiennent des informations supplémentaires, pour lesquelles aucun code INID n'existe.

Ci-dessous, pour toutes les sections, qui contiennent de telles informations supplémentaires, sont listées les définitions correspondantes.

### I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 153 (3) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque (“\*”) près du numéro de la publication (Code-INID 11).

Les états d'extension ou de validation sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

#### Section I.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(4)

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

#### Section I.1(5)

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

#### Section I.1(6)

Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

#### Section I.2(1)

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou  
Date de réception du retrait de la demande int.

#### Section I.2(2)

Demandes internationales considérées comme demandes interférentes au sens de l'article 54(3) CBE

#### Section I.6

Numéro de la requête en révision  
Date de la décision relative à la requête en révision  
Nature de la décision relative à la requête en révision



<b>Abschnitt I.7</b> Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	<b>Section I.7</b> Date of receipt of request for examination	<b>Section I.7</b> Date de réception de la requête en examen
<b>Abschnitt I.8(1)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	<b>Section I.8(1)</b> Date on which the European patent application was refused	<b>Section I.8(1)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
<b>Abschnitt I.8(2)</b> Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	<b>Section I.8(2)</b> Date of receipt of the withdrawal of European patent application	<b>Section I.8(2)</b> Date de réception du retrait du brevet européen
<b>Abschnitt I.8(3)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	<b>Section I.8(3)</b> Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	<b>Section I.8(3)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
<b>Abschnitt I.8(4)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section I.8(4)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section I.8(4)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt I.8(5)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section I.8(5)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section I.8(5)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt I.9(1)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(1)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(1)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(2)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(2)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(2)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(3)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(3)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(3)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.9(4)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(4)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(4)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.10</b> Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.10</b> States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.10</b> États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.11(1)</b> Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	<b>Section I.11(1)</b> Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	<b>Section I.11(1)</b> Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
<b>Abschnitt I.11(2)</b> Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	<b>Section I.11(2)</b> Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	<b>Section I.11(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
<b>I.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>I.12 Alterations and Corrections</b>	<b>I.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt I.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section I.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section I.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt I.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section I.12(2)</b> Procedure language	<b>Section I.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt I.12(17)</b> Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	<b>Section I.12(17)</b> Date of dispatch of a supplementary European search report	<b>Section I.12(17)</b> Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
<b>Abschnitt I.12(18)</b> Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	<b>Section I.12(18)</b> Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	<b>Section I.12(18)</b> Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
<b>Abschnitt I.12(19)</b> Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	<b>Section I.12(19)</b> Date of receipt of request for examination	<b>Section I.12(19)</b> Date de réception de la requête en examen

<b>Abschnitt I.12(20)</b> Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.12(21)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	<b>Section I.12(21)</b> Date on which the European patent application was refused	<b>Section I.12(21)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
<b>Abschnitt I.12(22)</b> Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	<b>Section I.12(22)</b> Date of receipt of withdrawal of European patent application	<b>Section I.12(22)</b> Date de réception du retrait du brevet européen
<b>Abschnitt I.12(23)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	<b>Section I.12(23)</b> Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	<b>Section I.12(23)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
<b>Abschnitt I.12(24)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section I.12(24)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section I.12(24)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt I.12(25)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section I.12(25)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section I.12(25)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt I.12(26)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.12(26)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.12(26)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.12(27)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.12(27)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.12(27)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.12(28)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section I.12(28)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.12(28)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.12(29)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section I.12(29)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.12(29)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.12(30)</b> Lizenz — zweistellige laufende Nummer Untlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	<b>Section I.12(30)</b> Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	<b>Section I.12(30)</b> Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
<b>Abschnitt I.12(31)</b> Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	<b>Section I.12(31)</b> Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	<b>Section I.12(31)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
<b>Abschnitt I.12(32)</b> Variabler Text	<b>Section I.12(32)</b> Free text	<b>Section I.12(32)</b> Texte libre
<b>Abschnitt I.12(33)</b> Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	<b>Section I.12(33)</b> Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	<b>Section I.12(33)</b> Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
<b>Abschnitt I.12(34)</b> Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)	<b>Section I.12(34)</b> Date of dispatch of search results under Rule 164(2)	<b>Section I.12(34)</b> Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

## II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

### Abschnitt II.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

### Abschnitt II.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

### Abschnitt II.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Die hier aufgeführten Angaben beruhen auf Informationen der betreffenden Vertragsstaaten. Das Europäische Patentamt kann keine Gewähr dafür übernehmen, dass diese Angaben richtig und vollständig sind.

### Abschnitt II.6(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

### Abschnitt II.7(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt  
Einsprechender - Name und Adresse

### Abschnitt II.7(2)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

### Section II.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

The data set out here are based on information from the Contracting States concerned. The European Patent Office cannot guarantee that these data are accurate and complete.

### Section II.6(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of filing  
opponent  
Opponent - name and address

### Section II.7(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed  
Opponent - name and address

### Section II.7(2)

Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition  
Opponent - name and address

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

Date of decision on request for re-establishment of rights  
Re-establishment granted or refused

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

Les états d'extension ou de validation sont séparés des États contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

### Section II.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

### Section II.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

### Section II.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les États contractants concernés. L'Office européen des brevets ne peut pas garantir qu'elles sont exactes et complètes.

### Section II.6(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée  
Opposant - nom et adresse

### Section II.7(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée  
Opposant - nom et adresse

### Section II.7(2)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable  
Opposant - nom et adresse

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

### Section II.7(5)

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  
Rétablissement accepté ou rejeté

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

<b>Abschnitt II.10(1)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung	<b>Section II.10(1)</b> Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation	<b>Section II.10(1)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
<b>Abschnitt II.10(2)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.10(2)</b> Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.10(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.10(3)</b> Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf	<b>Section II.10(3)</b> Date of filing of request for revocation	<b>Section II.10(3)</b> Date de présentation de la requête en révocation
<b>Abschnitt II.10(4)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	<b>Section II.10(4)</b> Date of revocation decision under Art. 105a	<b>Section II.10(4)</b> Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
<b>Abschnitt II.11</b> Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	<b>Section II.11</b> Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	<b>Section II.11</b> Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
<b>II.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>II.12 Alterations and Corrections</b>	<b>II.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt II.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section II.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section II.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt II.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section II.12(2)</b> Procedure language	<b>Section II.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt II.12(17)</b> Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	<b>Section II.12(17)</b> Date of lapse of the European patent in a Contracting State	<b>Section II.12(17)</b> Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant
<b>Abschnitt II.12(18)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(18)</b> Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition Opponent - name and address	<b>Section II.12(18)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(20)</b> Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	<b>Section II.12(20)</b> Date of decision rejecting the opposition(s)	<b>Section II.12(20)</b> Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)
<b>Abschnitt II.12(21)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf	<b>Section II.12(21)</b> Date of revocation decision	<b>Section II.12(21)</b> Date de la décision de révocation
<b>Abschnitt II.12(22)</b> Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens	<b>Section II.12(22)</b> Date of decision of termination of opposition procedure	<b>Section II.12(22)</b> Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition
<b>Abschnitt II.12(23)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(23)</b> Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition Opponent - name and address	<b>Section II.12(23)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(24)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(24)</b> Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed Opponent - name and address	<b>Section II.12(24)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(25)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section II.12(25)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section II.12(25)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt II.12(26)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section II.12(26)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section II.12(26)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt II.12(27)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	<b>Section II.12(27)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 78	<b>Section II.12(27)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 78

<b>Abschnitt II.12(28)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	<b>Section II.12(28)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 78	<b>Section II.12(28)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
<b>Abschnitt II.12(29)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section II.12(29)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section II.12(29)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt II.12(30)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section II.12(30)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section II.12(30)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt II.12(31)</b> Variabler Text	<b>Section II.12(31)</b> Free text	<b>Section II.12(31)</b> Texte libre
<b>Abschnitt II.12(32)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.12(32)</b> Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.12(32)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.12(33)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.12(33)</b> Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.12(33)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.12(34)</b> Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf	<b>Section II.12(34)</b> Date of filing of request for revocation Kind of decision on request for revocation	<b>Section II.12(34)</b> Date de présentation de la requête en révocation Nature de la décision relative à la requête en révocation
<b>Abschnitt II.12(35)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	<b>Section II.12(35)</b> Date of revocation decision under Art. 105a	<b>Section II.12(35)</b> Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
<b>Abschnitt II.12(36)</b> Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	<b>Section II.12(36)</b> Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	<b>Section II.12(36)</b> Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>
<b>Abschnitt III.2</b> Art und Datum des Schriftstücks Name des Empfängers Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann	<b>Section III.2</b> Type and date of document Name of the addressee Last address of the addressee known to the EPO The place where the document can be inspected	<b>Section III.2</b> Nature et date du document Nom du destinataire Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB Service auprès duquel il est possible de consulter le document
<b>Abschnitt III.3</b> Zusätzliche Korrekturinformation Von der Korrektur betroffene Dokumententeile	<b>Section III.3</b> Supplementary correction information Parts of document affected by the correction	<b>Section III.3</b> Informations supplémentaires sur la correction Parties du document qui ont été corrigées



I.

I.

- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 153)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 153)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 153)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 7/00** (11) **3 972 403 A1\***  
**A01B 15/16** **A01B 21/08**

(52) **A01B 7/00; A01B 15/16; A01B 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 19929358.0 (22) 22.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/033533 22.05.2019  
(87) WO 2020/236172 2020/48 26.11.2020  
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES SCHEIBENMESSER MIT KERBENKANTE AUF STUFENEbene**  
• **AGRICULTURAL DISC BLADE WITH STEP PLANE NOTCH EDGE**  
• **LAME DE DISQUE AGRICOLE DOTÉE D'UN BORD D'ENCOCHE À PLAN ÉTAGE**  
(71) Bruce, Douglas G., 1869 Glen Oaks Drive, West Des Moines, IA 50266, US  
(72) Bruce, Douglas G., West Des Moines, IA 50266, US  
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

**A01B 15/16** → (51) **A01B 7/00**

**A01B 21/08** → (51) **A01B 7/00**

(51) **A01B 69/04** (11) **3 972 404 A1\***  
**A01F 15/07** **G05D 1/00**  
**G05D 1/02**

(52) **A01B 69/008; A01F 15/07**  
(25) It (26) En  
(21) 20727861.5 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054872 22.05.2020  
(87) WO 2020/234840 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 IT 201900007097  
(54) • **RUNDBALLENPRESSE**  
• **ROUND BALER**

• **PRESSE À BALLE RONDES**  
(71) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT  
(72) CASADEI, Valerio, 47522 Cesena (Forlì-Cesena), IT  
FRASCELLA, Cosimo, 48022 Lugo (Ravenna), IT  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**A01F 15/07** → (51) **A01B 69/04**

**A01G 9/14** → (51) **A01G 31/06**

**A01G 9/24** → (51) **A01G 31/06**

**A01G 9/24** → (51) **F25D 17/06**

**A01G 17/00** → (51) **A01G 31/06**

(51) **A01G 22/30** (11) **3 972 405 A1\***  
**A01G 22/30**

(25) En (26) En  
(21) 20734796.4 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051252 22.05.2020  
(87) WO 2020/234607 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 GB 201907229  
(54) • **VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON SPHAGNUM**  
• **METHODS FOR CULTIVATING SPHAGNUM**  
• **PROCÉDÉS DE CULTURE DE SPHAIGNE**  
(71) Micropropagation Services (E.M.) Limited, Ley Springs Loughborough Road East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6NZ, GB  
(72) WRIGHT, Dr Neal, Loughborough, Leicestershire LE12 6PE, GB  
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A01G 22/30** (11) **3 972 406 A1\***  
**A01G 22/30**

(25) En (26) En  
(21) 20734797.2 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051258 22.05.2020  
(87) WO 2020/234611 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 GB 201907228  
22.05.2019 GB 201907229  
(54) • **NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZÜCHTUNG VON SPHAGNUM**  
• **NUTRIENT COMPOSITIONS FOR CULTIVATING SPHAGNUM**  
• **COMPOSITIONS NUTRITIVES POUR LA CULTURE DE SPHAIGNE**  
(71) Micropropagation Services (E.M.) Limited, Ley Springs Loughborough Road East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6NZ, GB  
(72) WRIGHT, Neal, Loughborough, Leicestershire LE12 6PE, GB  
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A01G 31/06** (11) **3 972 407 A1\***  
**A01G 9/24** **A01G 17/00**  
**A01G 9/14** **B65G 1/04**

(52) **A01G 31/06; A01G 9/143; A01G 9/24; A01G 17/00; Y02A 40/25; Y02P 60/21**  
(25) En (26) En  
(21) 20727992.8 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064259 22.05.2020  
(87) WO 2020/234444 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 GB 201907248  
(54) • **WACHSTUMSSYSTEME UND VERFAHREN**  
• **GROWING SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CULTURE**  
(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB  
(72) WHELAN, Matthew, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB  
(74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB

(51) **A01K 63/04** (11) **3 972 408 A1\***  
**A01K 97/20**

(52) **A01K 63/042; A01K 97/20; B01F 23/23123; B01F 23/231266; B01F 23/237611; B01F 23/237612; B01F 33/406**  
(25) En (26) En  
(21) 20730174.8 (22) 29.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2020/050027 29.04.2020  
(87) WO 2020/233729 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 CZ 20190315  
(54) • **BELÜFTUNGS- UND OXYGENIERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR TANKS VON FISCHFARMEN**  
• **AERATION AND OXYGENATION EQUIPMENT INTENDED IN PARTICULAR FOR FISH FARM TANKS**  
• **ÉQUIPEMENT D'AÉRATION ET D'OXYGÉNATION DESTINÉ EN PARTICULIER À DES RÉSERVOIRS DE PISCICULTURE**  
(71) Jihoceska Universita V Ceskych Budejovicich, Branisovska 1645/31a, 37005 České Budejovice, CZ  
(72) REGENDA, Ján, 37384 Brani ov, CZ  
(74) Sedlák, Jirí, Okružni 2824, 370 01 České Budejovice, CZ

(51) **A01K 67/033** (11) **3 972 409 A1\***  
**A23K 10/20** **A23L 3/36**  
**A23K 40/00**

(52) **A23K 10/20; A01K 67/033; A23K 40/00; A23K 50/90**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20725948.2 (22) 11.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054449 11.05.2020  
(87) WO 2020/234688 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 FR 1905282

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSEKTENPRODUKTION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING INSECTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INSECTES*
- (71) Invers, Champ de la Croix, 67320 Saint-Ignat, FR
- (72) CREPIEUX, Sébastien, 63360 Saint-Beauzire, FR  
TOURNIER, Ludovic, 63360 Saint-Beauzire, FR
- (74) QUITTARD, David, 63360 Saint-Beauzire, FR  
CAILLOUX, Stéphanie, 63360 Saint-Beauzire, FR
- (74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandiot, 63100 Clermont-Ferrand, FR

**A01K 97/20** → (51) **A01K 63/04**

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 972 410 A1\***  
**A61K 35/19** **C12N 5/078**
- (52) **A01N 1/021; A61K 9/0019;**  
**A61K 35/19; C12N 5/0644;**  
**C12N 2523/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20726164.5 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/064196 20.05.2020  
(87) WO 2020/234417 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 FR 1905268
- (54) • *KONSERVIERUNGSMITTEL FÜR BLUTPLÄTTCHEN*  
• *BLOOD PLATELET PRESERVING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION POUR LA CONSERVATION DES PLAQUETTES SANGUINES*
- (71) Maco Pharma, Rue Lorthois, 59420 Mouvoux, FR
- (72) HAVET, Coralie, 59200 Tourcoing, FR
- (74) Herrou, Nathalie, MacoProductions 200, chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing, FR

**A01N 25/04** → (51) **A01N 25/22**

- (51) **A01N 25/22** (11) **3 972 411 A1\***  
**A01N 25/30** **A01N 43/40**  
**A01N 47/40** **A01N 51/00**  
**A01N 25/04** **A01P 7/04**
- (52) **A01N 43/40; A01N 47/40;**  
**A01N 51/00**
- (25) En (26) En  
(21) 21753933.7 (22) 10.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/051054 10.02.2021  
(87) WO 2021/161173 2021/33 19.08.2021  
(30) 12.02.2020 IN 202021006143
- (54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *AN AGROCHEMICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION AGROCHIMIQUE*
- (71) UPL Limited, UPL HOUSE 610 B/2, Bandra Village, Off western express highway, Bandra East, Mumbai, 400051, IN
- (72) WAGH, Pradeep, Mumbai 400051, IN  
SHIRSHAT, Rajan Ramakant, Mumbai 400051, IN

- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (51) **A01N 25/30** (11) **3 972 412 A1\***  
**A01N 63/22** **A01N 63/30**  
**A01N 63/38** **A61K 35/741**  
**A23L 33/10** **A23L 33/135**  
**A01P 3/00** **A01P 7/00**  
**A23K 10/18** **A23K 20/00**  
**A23L 29/10**
- (52) **A01N 25/30; A23K 10/18;**  
**A23K 20/00; A23L 29/10; A23L 33/10;**  
**A23L 33/135; A61K 35/741**
- (25) De (26) De  
(21) 20723891.6 (22) 12.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063123 12.05.2020  
(87) WO 2020/234035 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 EP 19175286
- (54) • *VERWENDUNG VON POLYGLYCERINESTERN ALS TRÄGER FÜR MIKROBIOLOGISCHE WIRKSTOFFE*  
• *USE OF POLYGLYCEROL ESTERS ALS AS CARRIERS FOR MICROBIOLOGICAL ACTIVE INGREDIENTS*  
• *UTILISATION D'ESTERS DE POLYGLYCÉROL COMME SUPPORTS POUR DES SUBSTANCES ACTIVES MICROBIOLOGIQUES*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) HÄNSEL, René, 46282 Dorsten, DE  
SINGER, Alissa, 64331 Weiterstadt, DE  
SKRABANIA, Katja, 45136 Essen, DE  
KLEINEN, Jochen, 52525 Heinsberg, DE  
BERGER, Tanja, 45359 Essen, DE  
KLEINSCHMIDT, Kevin, 45884 Gelsenkirchen, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/22**

- (51) **A01N 25/34** (11) **3 972 413 A1\***  
**B23B 27/18** **B62B 3/14**  
**B65D 59/04** **B65D 81/28**
- (52) **B62B 5/069; A01N 25/10;**  
**A01N 25/34; B32B 5/02; B32B 7/06;**  
**B32B 7/12; B32B 9/002; B32B 9/005;**  
**B32B 9/025; B32B 9/045;**  
**B32B 11/046; B32B 13/12;**  
**B32B 17/10; B32B 21/08; B32B 25/08;**  
**B32B 27/065; B32B 27/08;**  
**B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/32;**  
**B32B 27/40; B32B 2250/03;**  
**B32B 2255/10; B32B 2255/205;**  
**B32B 2262/101; B32B 2307/412;**  
**B32B 2571/00**
- (25) En (26) En  
(21) 20808733.8 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033917 21.05.2020  
(87) WO 2020/237004 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850790 P  
26.03.2020 US 202063000359 P  
20.05.2020 US 202016879031

- (54) • *GRIFFHÜLSEN MIT BIOAKTIVEN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN*  
• *HANDLE SLEEVES WITH BIOACTIVE SURFACE COATINGS*  
• *MANCHONS DE POIGNÉE À REVÊTEMENTS DE SURFACE BIOACTIFS*
- (71) Nanotouch Materials, LLC, 1053 East London Park Drive, Forest, VA 24551, US
- (72) HACKEMEYER, Dennis, Forest, VA 24551, US
- (74) SISSON, Mark, Forest, VA 24551, US  
Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB, Homberger Straße 5, 40474 Düsseldorf, DE

- (51) **A01N 37/52** (11) **3 972 414 A1\***  
**A01P 3/00** **C07C 257/12**  
**C07C 335/22; A01N 37/52;**  
**A01N 43/40; A01N 43/58; A01N 43/60;**  
**A01N 55/00; C07C 257/12;**  
**C07C 257/14; C07C 275/42;**  
**C07C 335/32; C07C 381/00;**  
**C07D 211/42; C07D 211/46;**  
**C07D 211/72; C07D 213/30;**  
**C07D 213/61; C07D 215/20;**  
**C07D 231/12; C07D 237/08;**  
**C07D 239/26; C07D 241/12;**  
**C07D 277/68; C07D 295/215;**  
**C07D 317/54; C07D 333/16;**  
**C07F 7/081; C07C 2601/02;**  
**C07C 2601/04; C07C 2601/08;**  
**C07C 2601/14; C07C 2601/16**
- (25) En (26) En  
(21) 20809437.5 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) US 2020/034174 22.05.2020  
(87) WO 2020/237131 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852074 P
- (54) • *FUNGIZIDE ARYLAMIDINE*  
• *FUNGICIDAL ARYL AMIDINES*  
• *ARYLAMIDINES FONGICIDES*
- (71) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) BUYSSE, Ann M., Indianapolis, Indiana 46268, US  
NUGENT, Benjamin M., Indianapolis, Indiana 46268, US  
GUSTAFSON, Gary D., Indianapolis, Indiana 46268, US  
MEYER, Stacy T., Indianapolis, Indiana 46268, US  
LOY, Brian A., Indianapolis, Indiana 46268, US  
KISTER, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46268, US  
GRUBER, Joseph M., Indianapolis, Indiana 46268, US  
JONES, David M., Indianapolis, Indiana 46268, US  
AVILA-ADAME, Cruz, Indianapolis, Indiana 46268, US  
WANG, Weiwei, Indianapolis, Indiana 46268, US  
BABIJ, Nicholas, Indianapolis, Indiana 46268, US  
PETKUS, Jeff, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A01N 43/40** → (51) **A01N 25/22**

**A01N 43/54** → (51) **C12N 15/82**



**A01N 47/40** → (51) **A01N 25/22**

---

**A01N 51/00** → (51) **A01N 25/22**

---

**A01N 63/22** → (51) **A01N 25/30**

---

**A01N 63/30** → (51) **A01N 25/30**

---

**A01N 63/38** → (51) **A01N 25/30**

---

**A01P 3/00** → (51) **A01N 25/30**

---

**A01P 3/00** → (51) **A01N 37/52**

---

**A01P 7/00** → (51) **A01N 25/30**

---

**A01P 7/04** → (51) **A01N 25/22**

---

**A21D 13/068** → (51) **A23L 33/12**

---

**A22B 5/20** → (51) **B23D 45/16**

---

**A22C 17/00** → (51) **B23D 45/16**

---

**A23B 4/18** → (51) **A23B 4/30**

---

(51) **A23B 4/30** (11) **3 972 415 A1\***  
**A23B 4/18** **A23L 3/015**  
**A23L 3/3445** **B65B 31/02**  
**B65B 55/18**

(52) **B65B 31/045; A23B 4/16; A23B 4/24;**  
**A23L 3/3418; A23L 3/358; B65B 5/045;**  
**B65B 25/067; B65B 55/18;**  
**B65B 65/003**

(25) En (26) En  
(21) 19929294.7 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2019/062753 22.11.2019  
(87) WO 2020/236218 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201916419359  
11.09.2019 US 201962899068 P

(54) • **PROTEINPRÄPARAT UND VER-**  
**PACKUNGSVERFAHREN, SYSTEME UND**  
**ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN**  
• **PROTEIN PREPARATION AND**  
**PACKAGING METHODS, SYSTEMS AND**  
**RELATED DEVICES**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRÉPARA-**  
**TION ET DE CONDITIONNEMENT DE**  
**PROTÉINES, ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS**

(71) Iowa Pacific Processors, Inc., 2602 Sunset  
Road, Des Moines, IA 50321, US

(72) EVERETT, Michael, Kaneohe, Hawaii 96744,  
US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet  
Place, London EC4M 7WS, GB

---

(51) **A23B 7/152** (11) **3 972 416 A1\***  
**A23L 3/3445**

(52) **A23B 7/152**

(25) En (26) En  
(21) 20729235.0 (22) 01.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IN 2020/050399 01.05.2020  
(87) WO 2021/181403 2021/37 16.09.2021  
(30) 09.03.2020 IN 202011010183

(54) • **SYSTEM ZUR VERZÖGERUNG DER REI-**  
**FUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN**  
**PRODUKTEN**  
• **SYSTEM FOR DELAYING RIPENING OF**  
**AGRICULTURAL PRODUCTS**  
• **SYSTÈME POUR LE RETARDEMENT DU**  
**MÛRISSEMENT DE PRODUITS AGRIC-**  
**LES**

(71) National Institute of Plant Genome  
Research, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi  
110067, IN

(72) KAPUGANTI, Jagadis Gupta, New Delhi  
110067, IN

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11  
9DX, GB

---

**A23C 9/13** → (51) **A23L 33/12**

---

**A23C 9/152** → (51) **A23L 33/12**

---

**A23C 15/12** → (51) **A23L 33/12**

---

**A23C 19/093** → (51) **A23L 33/12**

---

**A23D 7/00** → (51) **A23L 33/00**

---

**A23D 7/00** → (51) **A23L 33/115**

---

**A23D 7/005** → (51) **A23G 1/38**

---

**A23D 7/005** → (51) **A23L 33/00**

---

**A23D 9/00** → (51) **A23L 33/115**

---

**A23D 9/007** → (51) **A23G 1/38**

---

(51) **A23D 9/013** (11) **3 972 417 A1\***  
**A23D 9/06** **C11B 5/00**

(52) **A23D 9/013; A23D 9/06; C11B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 20808956.5 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) SE 2020/050519 19.05.2020  
(87) WO 2020/236075 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 SE 1950596

(54) • **ERHÖHUNG DER STABILITÄT VON LC-**  
**PUFA**  
• **INCREASING STABILITY OF LC-PUFA**  
• **AUGMENTATION DE LA STABILITÉ**  
**D'AGPI-LC**

(71) AAK AB (publ), Skrivaregatan 9, 215 32  
Malmö, SE

(72) LEMMENS, Karlijn K.E., 1055 CT AMSTER-  
DAM, NL

VISSERS, Martinus M.M., 1403 EL Bussum,  
NL

(74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box  
17704, 118 93 Stockholm, SE

---

**A23D 9/02** → (51) **C11B 3/14**

---

**A23D 9/06** → (51) **A23D 9/013**

---

(51) **A23F 5/04** (11) **3 972 418 A1\***  
**A23L 5/30** **A47J 31/02**  
**A47J 31/44** **A23N 12/08**  
**H05B 6/64**

(52) **A23G 1/0006; A23F 5/04;**  
**A23G 1/002; A23L 5/30; A23N 12/10;**  
**A23N 12/125; Y02A 40/924**

(25) En (26) En  
(21) 20809440.9 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/034398 22.05.2020  
(87) WO 2020/237220 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851458 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM RÖS-**  
**TEN VON KAFFEEBOHNEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**  
**ROASTING COFFEE BEANS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TORRÉ-**  
**FACTION DE GRAINS DE CAFÉ**

(71) Diversified Laser Technologies, LLC, 217  
Cedar Street Suite 231, Sandpoint ID 83864,  
US

(72) FABRETTI, Jr, New York 14422, US  
PLAIL, Scott, Sandpoint, Idaho 83864, US

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5  
Stirling House Stirling Road The Surrey  
Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

---

**A23G 1/30** → (51) **A23L 33/12**

---

**A23G 1/32** → (51) **A23G 1/38**

---

**A23G 1/36** → (51) **C11B 3/14**

---

(51) **A23G 1/38** (11) **3 972 419 A1\***  
**A23D 7/005** **A23D 9/007**  
**A23G 1/32** **A23G 1/42**  
**A23P 10/30** **A61K 31/05**  
**A61K 31/352** **A61K 36/185**  
**A61K 9/00** **A61K 9/107**  
**C07C 39/23** **C07D 311/80**

(52) **A23D 7/0053; A23D 7/005;**  
**A23D 7/01; A23D 9/007; A23G 1/0033;**  
**A23G 1/0036; A23G 1/0046;**  
**A23G 1/32; A23G 1/42; A23P 10/30;**  
**A61K 31/05; A61K 31/352;**  
**A61K 36/185; A61K 9/107**

(25) En (26) En  
(21) 20808691.8 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CA 2020/050692 22.05.2020  
(87) WO 2020/232557 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852038 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**VON KAKAABUTTER ABGELEITETEN**  
**CANNABINOIDHALTIGEN PRODUKTS**  
• **METHOD OF MAKING COCOA BUTTER-**  
**DERIVED PRODUCTS CONTAINING**  
**CANNABINOIDS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE**  
**PRODUITS DÉRIVÉS DU BEURRE DE**  
**CAÇAO CONTENANT DES CANNABI-**  
**NOÏDES**

(71) Canopy Growth Corporation, 1 Hershey  
Drive, Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, CA

(72) GEILING, Ben, Smiths Falls, Ontario K7A  
0A8, CA  
GILMOUR, Erica, Almonte, Ontario K0A 1A0,  
CA  
GILMOUR, Andrew, Almonte, Ontario K0A  
1A0, CA  
PASQUARIELLO, Brandon, Smiths Falls,  
Ontario K7A 0A8, CA  
COULTER, Matthew, Smiths Falls, Ontario  
K7A 0A8, CA

(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

- A23G 1/42** → (51) **A23G 1/38**

---

- A23G 3/36** → (51) **A23L 33/12**

---

- A23J 1/00** → (51) **A23K 10/26**

---

- A23K 10/18** → (51) **A01N 25/30**

---

- A23K 10/20** → (51) **A01K 67/033**

(51) **A23K 10/26** (11) **3 972 420 A1\***  
**A23K 40/20** **A23K 50/90**  
**A23J 1/00**

(52) **A23J 1/08; A23J 1/002; A23K 10/26; A23K 20/147; A23K 50/90**

(25) En (26) En  
(21) 20730340.5 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) NL 2020/050327 22.05.2020  
(87) WO 2020/236000 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 NL 2023176

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EIERN UND VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG**
- **COMPOSITION COMPRISING EGGS AND USE OF SUCH COMPOSITION**
- **COMPOSITION COMPRENANT DES OEUFS ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION**

(71) In Ovo Holding B.V., Pesthuislaan 8, 2333 BA Leiden, NL

(72) BRUINS, Wouter Sebastiaan, 2333 BA Leiden, NL  
STUTTERHEIM, Wil Marijn, 2333 BA Leiden, NL

ROWE, Pete, Nottingham Northamptonshire NG8 1AA, GB

(74) HGF, HGF BV Benoordenhoutseweg 46, 2596 BC The Hague, NL

**A23K 20/00** → (51) **A01N 25/30**

(51) **A23K 20/158** (11) **3 972 421 A1\***  
**A23L 33/00** **A23L 33/115**  
**C11C 3/00** **C11C 3/10**  
**A23K 50/40** **A61P 9/00**

(52) **A23K 20/158; A23K 50/40; A23L 33/115; A61P 9/00; C11C 3/10; A23V 2002/00**

(25) En (26) En  
(21) 20727607.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064068 20.05.2020  
(87) WO 2020/234348 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175553

- (54) • **DIÄTETISCHES BUTYRAT**
- **DIETARY BUTYRATE**
- **BUTYRATE ALIMENTAIRE**

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) ACTIS GORETTA, Lucas, Singapore 258859, SG  
BOSCO, Mohamed Nabil, Singapore 557322, SG

PATIN, Amaury, 1000 LAUSANNE 26, CH  
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A23K 20/158** (11) **3 972 422 A1\***  
**A61P 1/16** **A23L 33/00**  
**A23L 33/115** **C11C 3/00**  
**A23L 33/12**

(52) **A23L 33/115; A23L 33/12; A23L 33/40; A61P 1/16; C11C 3/00; A23K 20/158; A23V 2002/00**

(25) En (26) En  
(21) 20727610.6 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064074 20.05.2020  
(87) WO 2020/234351 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175536

- (54) • **DIÄTETISCHES BUTYRAT UND DESSEN VERWENDUNGEN**
- **DIETARY BUTYRATE AND ITS USES**
- **BUTYRATE ALIMENTAIRE ET SES UTILISATIONS**

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) PATIN, Amaury, 1000 LAUSANNE 26, CH  
FORBES-BLOM, Elizabeth, 1066 EPALINGES, CH

KULKARNI, Sameer, 2100- Copenhagen, DK

(74) Chautard, Cécile, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23K 20/158** → (51) **A23L 33/00**

**A23K 20/158** → (51) **A23L 33/115**

**A23K 40/00** → (51) **A01K 67/033**

**A23K 40/20** → (51) **A23K 10/26**

**A23K 50/40** → (51) **A23K 20/158**

**A23K 50/48** → (51) **A23L 33/115**

**A23K 50/60** → (51) **A23L 33/00**

**A23K 50/60** → (51) **A23L 33/115**

**A23K 50/90** → (51) **A23K 10/26**

**A23L 3/00** → (51) **F25D 17/06**

**A23L 3/015** → (51) **A23B 4/30**

**A23L 3/3445** → (51) **A23B 4/30**

**A23L 3/3445** → (51) **A23B 7/152**

**A23L 3/36** → (51) **A01K 67/033**

**A23L 5/30** → (51) **A23F 5/04**

(51) **A23L 27/20** (11) **3 972 423 A1\***  
**A61K 8/365** **A61K 8/37**  
**C07C 33/30** **C07C 33/32**  
**A23L 27/20**

(52) \_\_\_\_\_  
(25) En (26) En  
(21) 20810128.7 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/034016 21.05.2020  
(87) WO 2020/237060 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850906 P

- (54) • **GESCHMACKSMODULIERENDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON NAHRUNGSMITTELN UND GETRÄNKEN**
- **TASTE MODULATING COMPOUNDS AND METHODS OF IMPROVING THE QUALITY OF FOODS AND BEVERAGES**
- **COMPOSÉS MODULANT LE GOÛT ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'ALIMENTS ET DE BOISSONS**

(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

(72) PETERSON, Devin, Columbus, Ohio 43201, US

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **A23L 29/00** (11) **3 972 424 A1\***  
**A23L 33/115** **A23L 33/00**  
**C11C 3/00** **C11C 3/10**

(52) **A23L 33/40; A23L 29/04; A23L 33/115; A23K 20/158; A23V 2002/00; C11C 3/003; C11C 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 20726831.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064077 20.05.2020  
(87) WO 2020/234353 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175540

- (54) • **DIÄTETISCHES BUTYRAT UND DESSEN VERWENDUNGEN**
- **DIETARY BUTYRATE AND ITS USES**
- **BUTYRATE ALIMENTAIRE ET SES UTILISATIONS**

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) PATIN, Amaury, 1000 Lausanne 26, CH  
FORBES-BLOM, Elizabeth, 1066 Epalinges, CH

KULKARNI, Sameer, 2100 Copenhagen, DK  
DARIMONT-NICOLAU, Christian, 1012 Lausanne, CH

(74) Steiner Tardivel, Quynh-Giao Anne, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 29/00** (11) **3 972 425 A1\***  
**A23L 33/115** **C11C 3/00**  
**C11C 3/10**

(52) **A23L 29/04; A23L 33/115; A23K 20/158; A23L 33/40; A23V 2002/00; C11C 3/003; C11C 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 20727612.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064086 20.05.2020  
(87) WO 2020/234359 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175530

- (54) • *DIÄTETISCHES BUTYRAT UND DESSEN VERWENDUNGEN*  
• *DIETARY BUTYRATE AND ITS USES*  
• *BUTYRATE ALIMENTAIRE ET SES UTILISATIONS*

- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PATIN, Amaury, 1000 Lausanne 26, CH  
FORBES-BLOM, Elizabeth, 1066 Epalinges, CH  
STEINER, Pascal, 1009 Pully, CH  
SCHNEIDER, Nora, 1808 Les Monts-de-Corsier, CH  
(74) Steiner Tardivel, Quynh-Giao Anne, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 29/00** (11) **3 972 426 A1\***  
**A23L 33/115** **C11C 3/00**

(52) **A23L 29/04; A23L 33/115; C11C 3/003; C11C 3/10; A23K 20/158; A23L 33/40; A23V 2002/00**

(25) En (26) En  
(21) 20727972.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064062 20.05.2020  
(87) WO 2020/234345 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175550  
(54) • *DIÄTETISCHES BUTYRAT*  
• *DIETARY BUTYRATE*  
• *BUTYRATE ALIMENTAIRE*  
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) FEIGE, Jerome, 1023 CRISSIER, CH  
FORBES-BLOM, Elizabeth, 1066 EPALINGES, CH

MICHAUD, Joris, 1010 Lausanne, CH  
PATIN, Amaury, 1000 LAUSANNE 26, CH  
BOUTRY, Claire, 1423 Villars Burquin, CH  
STUELSATZ, Pascal, 1023 Crissier, CH

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A23L 29/00** (11) **3 972 427 A1\***  
**A23L 33/115** **A23L 33/00**  
**C11C 3/00** **C11C 3/10**

(52) **A23L 29/04; A23L 33/115; A23L 33/40; C11C 3/003; C11C 3/10; A23K 20/158; A23V 2002/00**

(25) En (26) En  
(21) 20727975.3 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064076 20.05.2020  
(87) WO 2020/234352 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175535  
(54) • *DIÄTETISCHES BUTYRAT UND DESSEN VERWENDUNGEN*  
• *DIETARY BUTYRATE AND ITS USES*  
• *BUTYRATE ALIMENTAIRE ET SES UTILISATIONS*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) PATIN, Amaury, 1000 LAUSANNE 26, CH  
FORBES-BLOM, Elizabeth, 1066 EPALINGES, CH  
KULKARNI, Sameer, 2100- Copenhagen, DK

DARIMONT-NICOLAU, Christian, 1012 LAUSANNE, CH

(74) Steiner Tardivel, Quynh-Giao Anne, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 29/10** → (51) **A01N 25/30**

(51) **A23L 33/00** (11) **3 972 428 A1\***  
**A23K 20/158** **A23L 33/115**  
**A61P 19/08** **C11C 3/00**  
**C11C 3/10** **A23D 7/00**  
**A23K 50/60** **A23L 33/10**  
**A23D 7/005**

(52) **A23D 7/003; A23D 7/0053; A23K 20/158; A23K 50/60; A23L 33/10; A23L 33/40; A61P 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 20726456.5 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064083 20.05.2020  
(87) WO 2020/234357 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175525  
(54) • *DIÄTETISCHES BUTYRAT UND DESSEN VERWENDUNGEN*  
• *DIETARY BUTYRATE AND ITS USES*  
• *BUTYRATE ALIMENTAIRE ET SES UTILISATIONS*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) HORCAJADA, Marie Noëlle, 01170 Eche-nevex, FR  
PATIN, Amaury, 1000 Lausanne 26, CH  
FORBES-BLOM, Elizabeth, 1066 Epalinges, CH

(74) Chautard, Cécile, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 33/00** → (51) **A23K 20/158**

**A23L 33/00** → (51) **A23L 29/00**

**A23L 33/00** → (51) **A23L 33/115**

**A23L 33/10** → (51) **A01N 25/30**

**A23L 33/10** → (51) **A23L 33/00**

**A23L 33/105** → (51) **A61K 31/165**

(51) **A23L 33/115** (11) **3 972 429 A1\***  
**A23K 20/158** **A23L 33/00**  
**A61P 19/08** **C11C 3/00**  
**C11C 3/10** **A23D 7/00**  
**A23D 9/00** **A23K 50/60**  
**A23K 50/48**

(52) **A23D 7/003; A23D 9/00; A23K 20/158; A23K 50/48; A23K 50/60; A23L 33/115; A23L 33/40; A61P 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 20726454.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064078 20.05.2020  
(87) WO 2020/234354 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175533  
(54) • *DIÄTETISCHES BUTYRAT UND DESSEN VERWENDUNGEN*  
• *DIETARY BUTYRATE AND ITS USES*

• *BUTYRATE ALIMENTAIRE ET SES UTILISATIONS*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) HORCAJADA, Marie Noëlle, 01170 Eche-nevex, FR  
PATIN, Amaury, 1000 Lausanne 26, CH  
FORBES-BLOM, Elizabeth, 1066 Epalinges, CH

(74) Steiner Tardivel, Quynh-Giao Anne, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 33/115** → (51) **A23K 20/158**

**A23L 33/115** → (51) **A23L 29/00**

**A23L 33/115** → (51) **A23L 33/00**

(51) **A23L 33/12** (11) **3 972 430 A1\***  
**A23L 33/175** **A23C 9/13**  
**A23C 9/152** **A23C 15/12**  
**A23C 19/093** **A23G 1/30**  
**A23G 3/36** **A21D 13/068**  
**A61K 31/20**

(52) **A23L 33/12; A23G 1/30; A23G 1/32; A23G 1/42; A23G 3/36; A23G 3/364; A23L 33/175; A61K 31/202; A61K 45/06; A21D 13/068; A23C 9/1315; A23C 9/1322; A23C 9/1526; A23C 9/1528; A23C 15/126; A23C 19/093; A23V 2002/00**

(25) En (26) En  
(21) 20725199.2 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063794 18.05.2020  
(87) WO 2020/234230 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176061  
(54) • *ZUBEREITUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VERBESSERUNG DER BILDUNG VON KURZKETTIGEN FETTSÄUREN (SCFAS)*  
• *PREPARATION FOR USE IN ENHANCING FORMATION OF SHORT-CHAIN FATTY ACIDS (SCFAS)*  
• *PRÉPARATION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS L'AMÉLIORATION DE LA FORMATION D'ACIDES GRAS À CHAÎNE COURTE (SCFA)*

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) SPECKMANN, Bodo, 63796 Kahl, DE  
SCHWARM, Michael, 63755 Alzenau, DE  
OCHROMBEL, Ines, 45141 Essen, DE  
PELZER, Stefan, 33335 Gütersloh, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

**A23L 33/12** → (51) **A23K 20/158**

**A23L 33/12** → (51) **A61K 31/202**

**A23L 33/12** → (51) **A61P 25/16**

**A23L 33/125** → (51) **A61K 31/202**

(51) **A23L 33/135** (11) **3 972 431 A1\***  
**A61K 31/19** **A61K 31/22**  
**A61K 31/23** **A61K 45/06**  
**A61K 31/231**



(52) **A23L 33/135; A61K 31/22;  
A61K 31/23; A61K 31/231; A61K 45/06**(25) En (26) En  
(21) 20726455.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064080 20.05.2020  
(87) WO 2020/234355 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175527  
(54) • *DIÄTETISCHES BUTYRAT*  
• *DIETARY BUTYRATE*  
• *BUTYRATE ALIMENTAIRE*  
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue  
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PATIN, Amaury, 1000 LAUSANNE 26, CH  
FORBES-BLOM, Elizabeth, 1066 EPALIN-  
GES, CH  
STEINER, Pascal, 1009 PULLY, CH  
POOLER, Amy, Berkeley, 94705, US  
SONNAY, Sarah, 1023 Crissier, CH  
CUENOUD, Bernard, 1096 CULLY, CH  
(74) Steiner Tardivel, Quynh-Giao Anne, Société  
des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55,  
1800 Vevey, CH**A23L 33/135** → (51) **A01N 25/30****A23L 33/135** → (51) **C12N 1/20**(51) **A23L 33/15** (11) **3 972 432 A1\***  
**A61K 31/4709** **A61K 31/714**  
**A61P 3/02** **C07H 23/00**(52) **A23L 33/105; A23L 33/15;**  
**A61K 47/546; A61K 47/64;**  
**A61K 51/0451; A61K 51/0497;**  
**A61K 51/08; A61P 3/02; A61B 6/037**(25) En (26) En  
(21) 20809874.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033749 20.05.2020  
(87) WO 2020/236903 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850364 P  
29.10.2019 US 201962927528 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN  
UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES  
THERAPEUTISCHEN, DIAGNOSTISCHEN  
ODER KONTRASTMITTELS AN CD206*  
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS  
AND METHODS FOR DELIVERING A  
THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, OR  
IMAGING AGENT TO CD206*  
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET  
PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'UN  
AGENT THÉRAPEUTIQUE, DE DIAG-  
NOSTIC OU D'IMAGERIE À CD206*  
(71) Syracuse University, 900 South Crouse  
Avenue, Syracuse NY 13244, US  
Xeragenx LLC, 8117 Stanford Avenue, St.  
Louis, MO 63130, US(72) DOYLE, Robert, Syracuse, New York 13244,  
US  
WORKINGER, Jayme, Syracuse, New York  
13244, US  
BORTZ, Jonathan, St. Louis, Missouri  
63130, US(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station  
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB**A23L 33/15** → (51) **A61K 9/48****A23L 33/155** → (51) **A61K 9/48****A23L 33/175** → (51) **A23L 33/12****A23L 33/175** → (51) **A61K 31/202****A23N 12/08** → (51) **A23F 5/04****A23P 10/30** → (51) **A23G 1/38****A24F 40/10** → (51) **A24F 40/30**(51) **A24F 40/30** (11) **3 972 433 A1\***  
**A24F 40/46** **A24F 40/465**  
**A24F 40/10**(52) **A24F 40/30; A24F 40/10;**  
**A24F 40/465; A24F 40/10**(25) En (26) En  
(21) 20732031.8 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034023 21.05.2020  
(87) WO 2020/237064 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850736 P  
23.07.2019 US 201962877423 P(54) • *ERZEUGUNG EINES AEROSOLS MITTELS  
VIBRATION UND ERWÄRMUNG IN EINER  
VERDAMPFERVORRICHTUNG*  
• *GENERATING AEROSOL USING  
VIBRATION AND HEATING IN A  
VAPORIZER DEVICE*  
• *GÉNÉRATION D'AÉROSOL À L'AIDE DE  
VIBRATION ET DE CHAUFFE DANS UN  
DISPOSITIF VAPORISATEUR*(71) Loto Labs, Inc., 1025 Alameda De Las  
Pulgas, 131, Belmont, CA 94002, US  
(72) BLELOCH, Andrew, L., Kenmore,  
Washington 98028, US  
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson  
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB**A24F 40/42** → (51) **A24F 40/46**(51) **A24F 40/46** (11) **3 972 434 A1\***  
**A24F 40/42** **A61M 15/00**  
**A61M 15/06** **B05B 17/06**  
**B05B 17/00**(52) **A24F 40/42; A24F 40/05;**  
**A24F 40/48; A61K 31/352;**  
**A61M 11/005; A61M 15/0085;**  
**A61M 15/06; B05B 17/0646;**  
**B05B 17/0676; A24F 40/10;**  
A61M 11/006; A61M 11/02;  
A61M 11/06; A61M 15/0021;  
A61M 16/0063; A61M 16/0066;  
A61M 2016/0024; A61M 2016/0027;  
A61M 2016/0039; A61M 2202/0225;  
A61M 2202/0266; A61M 2202/0468;  
A61M 2205/0211; A61M 2205/0238;  
A61M 2205/0294; A61M 2205/103;  
A61M 2205/121; A61M 2205/123;  
A61M 2205/3317; A61M 2205/3344;  
A61M 2205/3553; A61M 2205/3569;  
A61M 2205/3584; A61M 2205/3592;  
A61M 2205/3653; A61M 2205/505;  
A61M 2205/581; A61M 2205/582;  
A61M 2205/583; A61M 2205/8206;  
A61M 2205/8243; A61M 2205/8262;  
A61M 2205/8293; A61M 2209/06(25) En (26) En  
(21) 20728211.2 (22) 20.05.2020(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054797 20.05.2020  
(87) WO 2020/234807 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851318 P  
19.05.2020 US 202016878194  
(54) • *RESERVOIRKONFIGURATION FÜR AERO-  
SOLABGABEVORRICHTUNG*  
• *RESERVOIR CONFIGURATION FOR  
AEROSOL DELIVERY DEVICE*  
• *CONFIGURATION DE RÉSERVOIR POUR  
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AE-  
ROSOL*  
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main  
Street, Winston-Salem NC 27101, US  
(72) HEJAZI, Vahid, Concord, North Carolina  
28027, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB**A24F 40/46** → (51) **A24F 40/30****A24F 40/465** → (51) **A24F 40/30**(51) **A24F 40/57** (11) **3 972 435 A1\***  
**A24F 40/50; A24F 40/10**(25) De (26) De  
(21) 20729963.7 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063856 18.05.2020  
(87) WO 2020/234251 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019113645  
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER VER-  
DAMPFUNG EINES VERDAMPFERS IN  
EINEM INHALATOR*  
• *METHOD FOR REGULATING THE  
VAPORISATION OF A VAPORISER IN AN  
INHALER*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ÉVAPO-  
RATION D'UN VAPORISATEUR DANS UN  
INHALATEUR*(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Kör-  
ber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) GOLDSCHMIDTBOING, Frank, 77799 Orten-  
berg, DEPELZ, Uwe, 79227 Schallstadt, DE  
GHANAM, Muhannad, 79114 Freiburg, DE  
WOIAS, Peter, 79100 Freiburg, DE  
BÄUMKER, Eiko, 79106 Freiburg, DE  
BHAT KASHEKODI, Anjan, 79110 Freiburg,  
DE

JAKLIN, Jan, 70736 Fellbach, DE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-  
allee 290, 22763 Hamburg, DE**A41D 13/015** → (51) **A41D 19/015**(51) **A41D 19/015** (11) **3 972 436 A1\***  
**A41D 27/28** **A41D 13/015**  
**A63B 71/14**(52) **A41D 19/01523; A63B 71/141;**  
A41D 13/0153; A41D 27/28;  
A41D 2600/102; A63B 2209/00(25) En (26) En  
(21) 20716804.8 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059931 07.04.2020

(87) WO 2020/233891 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 IT 201900007145

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR SPORT-  
HANDSCHUHE*  
• *PROTECTION DEVICE FOR SPORTS  
GLOVES*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR  
GANTS DE SPORT*

(71) JMK SA, C Sicilia, 174 Planta BJ, 08013  
Barcelona, ES

(72) STAMPACCHIA, Veronica, 48013 Brisighel-  
la, IT  
STAMPACCHIA, Marcello, 48013 Brisighella,  
IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-  
tners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A41D 27/24** → (51) **A61F 13/06**

**A41D 27/28** → (51) **A41D 19/015**

(51) **A42B 3/04** (11) **3 972 437 A1\***  
**A42B 3/30**

(52) **A42B 3/04; A42B 3/30**

(25) En (26) En

(21) 20808736.1 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/034325 22.05.2020

(87) WO 2020/237189 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851571 P

- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR HELM-  
ZUBEHÖR*  
• *HELMET ACCESSORY MOUNTING  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'ACCESSOIRE  
DE CASQUE*

(71) Gentex Corporation, 324 Main Street,  
Simpson, PA 18407, US

(72) FRANZINO, Michael, Lawrence, Bedford, NH  
03110, US

BOURQUE, Stephen, Littleton, MA 01460,  
US

JAMES, Scott, W., Epping, NH 03042, US

BERRY, Daniel, chester, NH 03867, US

BARBER, Ross, Fade, Auburn, NH 03032,  
US

BRUTLER, Zoltan, S., Groton, MA 01450,  
US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

(51) **A42B 3/10** (11) **3 972 438 A1\***  
**A42B 3/12**

(52) **A42B 3/124**

(25) En (26) En

(21) 20808801.3 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/033797 20.05.2020

(87) WO 2020/236930 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850199 P

(54) • *STOSSDÄMPFENDE AUSKLEIDUNG FÜR  
HELM*

• *HELMET IMPACT ATTENUATION LINER*

• *REVÊTEMENT D'ATTÉNUATION D'IM-  
PACT SUR CASQUE*

(71) Gentex Corporation, 324 Main Street,  
Simpson, PA 18407, US

(72) FRIEDER, Leonard Peter, Jr., Dalton, PA  
18414, US

WEBER, John B., Clarks Summit, PA 18411,  
US

MATHEW, Biju, Easton, PA 18045, US  
CASPE, Russell J., Abington TWP, PA  
18411, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

**A42B 3/12** → (51) **A42B 3/10**

**A42B 3/30** → (51) **A42B 3/04**

**A43B 3/00** → (51) **A61B 5/01**

(51) **A43B 13/18** (11) **3 972 439 A1\***  
**A43B 13/20** **F16K 11/16**

(52) **F16K 11/166; A43B 13/18;**

**A43B 13/203; F16K 31/04;**

**F16K 31/52416**

(25) En (26) En

(21) 20730936.0 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/033702 20.05.2020

(87) WO 2020/236872 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850140 P

- (54) • *FUSSSTÜTZSYSTEME MIT FLÜSSIG-  
KEITSBEWEGUNGSREGLERN*  
• *FOOT SUPPORT SYSTEMS INCLUDING  
FLUID MOVEMENT CONTROLLERS*  
• *SYSTÈMES DE SUPPORT DE PIED  
COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE  
COMMANDE DE MOUVEMENT DE  
FLUIDE*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, Oregon 97005, US

(72) BAILLY, Devin, Beaverton, Oregon 97005,  
US

PATTON, Levi, J., Beaverton, Oregon 97005,  
US

VOLLMER, Adam, Beaverton, Oregon  
97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

**A43B 13/20** → (51) **A43B 13/18**

(51) **A43D 3/00** (11) **3 972 440 A1\***  
**A43D 3/02**

(52) **A43D 3/02; A43D 3/024**

(25) En (26) En

(21) 20727916.7 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050146 20.05.2020

(87) WO 2020/233764 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 EP 19175667

- (54) • *SCHUHLEISTEN*  
• *FOOTWEAR LAST*

• *FORME DE CHAUSSURE*

(71) Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro,  
DK

(72) HANSEN, Jakob Møller, 6261 Bredebro, DK  
MORTENSEN, Jens Sonne, 6261 Bredebro,  
DK

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th  
Floor, 8000 Aarhus C, DK

**A43D 3/02** → (51) **A43D 3/00**

**A43D 29/00** → (51) **B29D 35/00**

**A44C 17/04** → (51) **G04B 39/00**

(51) **A45B 11/00** (11) **3 972 441 A1\***

**A45B 17/00** **A45B 19/00**

**A45B 19/08** **A45B 23/00**

**A45B 25/22**

(52) **A63B 57/00; A45B 11/00;**  
**A45B 17/00; A45B 23/00;**  
**A45B 2023/0006; A45B 2023/005;**  
**A45B 2023/0093; A63B 55/50;**  
**A63B 2210/50**

(25) En (26) En

(21) 19930108.6 (22) 26.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2019/039348 26.06.2019

(87) WO 2020/236198 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201916418910

- (54) • *DOPPELABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG*  
• *DUAL SHADE APPARATUS*  
• *APPAREIL À DOUBLE STORE*

(71) JRJ Alliance, LLC, 570 Rockville Court,  
Oceanside, NY 11572, US

(72) MAURELLO, John, M., NY 11572, US

MAURELLO, John, Michael, NY 11572, US

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401  
Copenhagen K, DK

**A45B 17/00** → (51) **A45B 11/00**

**A45B 19/00** → (51) **A45B 11/00**

**A45B 19/08** → (51) **A45B 11/00**

**A45B 23/00** → (51) **A45B 11/00**

**A45B 25/22** → (51) **A45B 11/00**

(51) **A45C 3/06** (11) **3 972 442 A1\***  
**A45C 13/02**

(52) **A45C 3/06; A45C 1/024; A45C 5/02;**

**A45C 13/02; A45C 13/023;**

**A45C 13/30; A45C 5/00; A45C 7/005;**

**A45C 13/08; A45C 13/10; A45C 13/36;**

**A45C 2013/026; A45C 2013/1061**

(25) En (26) En

(21) 20713286.1 (22) 25.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058286 25.03.2020

(87) WO 2020/233870 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 PCT/EP2019/063126

- (54) • *HANDTASCHE*

• *HANDBAG*

• *SAC À MAIN*

(71) De Smet, Frederik, Meidoornlaan 33, 1851  
Humbeek, BE

- (72) De Smet, Frederik, 1851 Humbeek, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**A45C 13/00** → (51) **A45C 13/10**

**A45C 13/02** → (51) **A45C 3/06**

- (51) **A45C 13/10** (11) **3 972 443 A1\***  
**A45C 13/00**

- (52) **A45C 13/103; A45C 13/008;**  
A45C 3/10; A45C 11/22; A45C 13/18

- (25) It (26) En  
(21) 20742864.0 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054828 21.05.2020  
(87) WO 2020/234821 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 IT 201900007133

- (54) • *MANIPULATIONSSICHERER BEUTEL  
UND SICHERHEITSSYSTEM DAFÜR*  
• *TAMPER-PROOF BAG AND SECURITY  
SYSTEM THEREFOR*  
• *SAC INVOLABILE ET SYSTÈME DE  
SÉCURITÉ ASSOCIÉ*

- (71) Atech S.r.l., Via de Marchi 5, 13900 Biella,  
IT

- (72) SALMINCI, Rodrigo, 13900 Biella, IT  
ARNODO, Matteo, 13900 Biella, IT  
AIAZZONE, Luca, 13900 Biella, IT  
ZANCO, Alessandro, 13900 Biella, IT

- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l.  
Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München,  
DE

**A45D 1/04** → (51) **A45D 19/00**

**A45D 1/06** → (51) **A45D 19/00**

**A45D 2/00** → (51) **A45D 19/00**

**A45D 7/00** → (51) **A45D 19/02**

**A45D 7/00** → (51) **A45D 24/04**

**A45D 7/04** → (51) **A45D 19/00**

**A45D 7/06** → (51) **A45D 19/00**

- (51) **A45D 19/00** (11) **3 972 444 A1\***

**A45D 7/04** **A45D 7/06**  
**A45D 1/04** **A45D 1/06**  
**A45D 2/00**

- (52) **A45D 7/06; A45D 1/04; A45D 1/06;**  
**A45D 2/001; A45D 7/045;**  
**A45D 19/0066; A45D 19/016;**  
**A45D 19/018; A45D 2007/001;**  
A45D 2200/205

- (25) En (26) En  
(21) 20725584.5 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063994 19.05.2020  
(87) WO 2020/234311 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905313

- (54) • *FOLIE FÜR EINEN STRANG VON KERATI-  
NISCHEN FASERN UND ZUGEHÖRIGES  
KIT UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN*

- *FOIL FOR A STRAND OF KERATINIC  
FIBERS AND RELATED KIT AND ILLUMI-  
NATION PROCESS*  
• *FEUILLE POUR UN BRIN DE FIBRES DE  
KÉRATINE ET KIT ET PROCÉDÉ D'ÉCLAI-  
RAGE ASSOCIÉS*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) WOODLAND, Frédéric, 93400 SAINT OUEN,  
FR

VIC, Gabin, 93400 SAINT OUEN, FR

OSOLIN, Fabrice, 93400 SAINT OUEN, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

- (51) **A45D 19/02** (11) **3 972 445 A1\***  
**A45D 24/22**

- (52) **A45D 19/02; A45D 19/0041;**  
**A45D 24/22**

- (25) En (26) En  
(21) 20725582.9 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063978 19.05.2020  
(87) WO 2020/234304 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905432

- (54) • *APPLIKATOR ZUR APPLIKATION EINES  
HAARPFLEGEPRODUKTS UND DAZUGE-  
HÖRIGES APPLIKATIONSVERFAHREN*  
• *APPLICATOR FOR APPLYING A  
HAIRCARE PRODUCT, AND ASSOCIATED  
APPLICATION METHOD*  
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN  
PRODUIT DE SOINS CAPILLAIRES, ET  
PROCÉDÉ D'APPLICATION ASSOCIÉ*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SAMAIN, Henri, 94152 CHEVILLY-LARUE,  
FR

- (74) Casalonga, Bayerstraße 71/73, 80335 Mün-  
chen, DE

- (51) **A45D 19/02** (11) **3 972 446 A1\***

**A45D 24/00** **A45D 24/04**  
**A45D 24/22** **A45D 24/26**  
**A46B 13/00** **A46B 15/00**  
**A45D 7/00** **A46B 9/02**  
**A46B 9/10**

- (52) **A45D 19/02; A45D 24/007;**  
**A45D 24/04; A45D 24/22; A45D 24/26;**  
**A46B 9/023; A46B 9/10;**  
**A46B 15/0004; A45D 2007/002;**  
A46B 2200/104

- (25) En (26) En  
(21) 20726850.9 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064329 22.05.2020  
(87) WO 2020/234469 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905430

- (54) • *APPLIKATOR ZUR APPLIKATION EINES  
HAARPFLEGEPRODUKTS UND DAZUGE-  
HÖRIGES APPLIKATIONSVERFAHREN*  
• *APPLICATOR FOR APPLYING A  
HAIRCARE PRODUCT, AND ASSOCIATED  
APPLICATION METHOD*  
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN  
PRODUIT DE SOINS CAPILLAIRES, ET  
PROCÉDÉ D'APPLICATION ASSOCIÉ*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SAMAIN, Henri, 94152 CHEVILLY-LARUE,  
FR

- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**A45D 19/02** → (51) **A45D 24/04**

**A45D 24/00** → (51) **A45D 19/02**

- (51) **A45D 24/04** (11) **3 972 447 A1\***

**A45D 24/22** **A45D 24/26**  
**A46B 11/00** **A45D 19/02**  
**A45D 7/00**

- (52) **A45D 24/04; A45D 19/02;**  
**A45D 24/22; A45D 24/26; A46B 9/023;**  
**A46B 11/0006; A46B 11/0041;**  
A45D 2007/002

- (25) En (26) En  
(21) 20726440.9 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063969 19.05.2020  
(87) WO 2020/234297 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905431

- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES  
HAARPRODUKTES UND DAZUGEHÖRI-  
GES ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *APPLICATOR FOR APPLYING A HAIR  
PRODUCT, AND ASSOCIATED APPLI-  
CATION METHOD*  
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN  
PRODUIT CAPILLAIRE, ET PROCÉDÉ  
D'APPLICATION ASSOCIÉ*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SAMAIN, Henri, 94152 CHEVILLY-LARUE,  
FR

- GIRON, Franck, 94152 CHEVILLY-LARUE,  
FR

- (74) Casalonga, Bayerstraße 71/73, 80335 Mün-  
chen, DE

**A45D 24/04** → (51) **A45D 19/02**

**A45D 24/22** → (51) **A45D 19/02**

**A45D 24/22** → (51) **A45D 24/04**

**A45D 24/26** → (51) **A45D 19/02**

**A45D 24/26** → (51) **A45D 24/04**

**A46B 9/02** → (51) **A45D 19/02**

**A46B 9/10** → (51) **A45D 19/02**

**A46B 11/00** → (51) **A45D 24/04**

**A46B 13/00** → (51) **A45D 19/02**

**A46B 15/00** → (51) **A45D 19/02**

- (51) **A47B 3/12** (11) **3 972 448 A1\***

**A47B 13/00** **A47B 13/02**  
(52) **A47B 13/003; A47B 3/12;**  
**A47B 13/021**

- (25) De (26) De  
(21) 19759329.6 (22) 21.08.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/072392 21.08.2019  
(87) WO 2021/032299 2021/08 25.02.2021



- (54) • *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES MÖBELBEINS AN EINEM MÖBEL UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN DES MÖBELBEINS AN DEM MÖBEL*  
• *SYSTEM FOR FASTENING A FURNITURE LEG TO A FURNITURE ITEM AND METHOD FOR FASTENING THE FURNITURE LEG TO THE FURNITURE ITEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN PIED DE MEUBLE SUR UN ÉLÉMENT DE MOBILIER*
- (71) Kesseböhmer Holding KG, Mindener Straße 208, 49152 Bad Essen, DE
- (72) NONNENMACHER, Andreas, 73095 Albershausen, DE  
KÖDER, Michael, 73207 Plochingen, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A47B 9/00** (11) **3 972 449 A1\***  
(52) **A47B 9/00**; A47B 2200/006  
(25) De (26) De  
(21) 20727278.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/064054 20.05.2020  
(87) WO 2020/234343 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 202019102842 U

- (54) • *ELEKTROMOTORISCHE VERSTELLEINRICHTUNG FÜR EIN MÖBEL, INSBESONDERE EIN TISCHMÖBEL*  
• *ELECTRIC-MOTOR ADJUSTMENT DEVICE FOR A PIECE OF FURNITURE, IN PARTICULAR A PIECE OF TABLE FURNITURE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN MEUBLE, EN PARTICULIER UNE TABLE*
- (71) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Room 247, No. 6 Building Jiaying Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District, Jiaying City, Zhejiang Province, CN
- (72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47B 13/00** → (51) **A47B 3/12**

**A47B 13/02** → (51) **A47B 3/12**

- (51) **A47B 49/00** (11) **3 972 450 A1\***  
(52) **A47B 49/004**; A47B 81/002; A47B 96/025  
(25) De (26) De  
(21) 20719985.2 (22) 15.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060510 15.04.2020  
(87) WO 2020/233911 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113251
- (54) • *MÖBELELEMENT*  
• *FURNITURE ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE MEUBLE*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) REHAGE, Daniel, 48149 Münster, DE  
MATTHES, Andreas, 09131 Chemnitz, DE  
PETKER, Waldemar, 32257 Bünde, DE

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- A47B 57/56** → (51) **F16B 2/14**
- (51) **A47B 96/20** (11) **3 972 451 A1\***  
(52) **A47B 96/20**; A47B 2220/0072; A47B 2220/0077; H04R 1/025  
(25) De (26) De  
(21) 20721554.2 (22) 24.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061426 24.04.2020  
(87) WO 2020/233940 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 202019102830 U
- (54) • *KUNSTSTOFF-MÖBELWANDTEIL*  
• *PLASTIC FURNITURE WALL PART*  
• *PARTIE DE PAROI DE MEUBLE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) Häfele Berlin GmbH & Co KG, Schichauweg 50, 12307 Berlin, DE
- (72) LEISTERT, Peer, 15566 Schöneiche, DE  
VON WILCKE, Michael, 16547 Birkenwerder, DE  
MARQUARDT, Rico, 74354 Besigheim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

**A47C 1/02** → (51) **A47C 1/032**

- (51) **A47C 1/026** (11) **3 972 452 A1\***  
**A47C 7/38** **A47C 7/54**  
(52) **A47C 1/026**; **A47C 7/38**; **A47C 7/541**  
(25) De (26) De  
(21) 20726813.7 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063810 18.05.2020  
(87) WO 2020/234236 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113248
- (54) • *SCHWENKBESCHLAG UND MÖBEL*  
• *PIVOT FITTING AND PIECE OF FURNITURE*  
• *FERRURE DE PIVOTEMENT ET MEUBLE*

- (71) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
- (72) GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen, DE  
NILL, Oliver, 72379 Hechingen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47C 1/032** (11) **3 972 453 A1\***  
**A47C 1/02** **A47C 1/034**  
**A47C 1/035** **A47C 1/0355**  
**A47C 7/00**  
(52) **A47C 1/0355**; **A47C 1/03211**  
(25) En (26) En  
(21) 19929265.7 (22) 20.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2019/062462 20.11.2019  
(87) WO 2020/236216 2020/48 26.11.2020

- (30) 20.05.2019 US 201916417165  
29.07.2019 US 201916524669
- (54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS MIT WANDFREIEM ABSTAND MIT ANTRIEB FÜR ELEKTRISCH VERSTELLBAREN SITZ*  
• *ZERO-WALL CLEARANCE LINKAGE MECHANISM WITH POWER SEAT DRIVE*  
• *MÉCANISME ARTICULÉ SANS DÉGAGEMENT DE PAROI, AVEC ENTRAÎNEMENT DE SIÈGE À RÉGLAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) CRAWFORD, Cheston Brett, Randolph, Mississippi 38864, US  
CRUM, Michael Andrew, Mantachie, Mississippi 38855, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A47C 1/032** (11) **3 972 454 A1\***  
**B60N 2/02** **B60N 2/22**  
**B64D 11/06**  
(52) **B60N 2/0232**; **B60N 2/1821**; **B60N 2/1835**; **B60N 2/2209**  
(25) En (26) En  
(21) 20727941.5 (22) 13.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063307 13.05.2020  
(87) WO 2020/234080 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850566 P
- (54) • *FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Adient US LLC, 49200 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US
- (72) BURTON, Brent D., Windsor, Ontario N8P 1R9, CA  
MICHALAK, Eric Bernard, Canton, Michigan 48187, US  
CARUSS, Nathan, Ann Arbor, MI 48103, US  
SAVESKI, Alexander, South Lyon, MI 48178, US  
KAPUSKY, Michael John, South Lyon, MI 48178, US
- (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

**A47C 1/034** → (51) **A47C 1/032**

**A47C 1/035** → (51) **A47C 1/032**

**A47C 1/0355** → (51) **A47C 1/032**

**A47C 3/025** → (51) **B62J 1/28**

**A47C 7/00** → (51) **A47C 1/032**

- (51) **A47C 7/38** (11) **3 972 455 A1\***  
(52) **A47C 7/38**; **A47C 7/402**  
(25) De (26) De  
(21) 20724817.0 (22) 07.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/062736 07.05.2020  
(87) WO 2020/234000 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113391
- (54) • *ELEKTROMOTORISCHE VERSTELLEINHEIT ZUR NEIGUNGSVERSTELLUNG EI-*



*NES STÜTZTEILS EINES SITZMÖBELS, STÜTZTEIL UND SITZMÖBEL*

- *ELECTROMOTOR ADJUSTING UNIT FOR ADJUSTING THE INCLINATION OF A SUPPORT PART OF AN ITEM OF SEATING FURNITURE*
- *UNITÉ DE RÉGLAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR RÉGLER L'INCLINAISON D'UNE PARTIE D'APPUI D'UN MEUBLE D'ASSISE, PARTIE D'APPUI ET MEUBLE D'ASSISE*

(71) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE

(72) SAUTER, Benjamin, 72461 Albstadt, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 7/38** (11) **3 972 456 A1\***  
(52) **A47C 7/38**  
(25) De (26) De  
(21) 20724818.8 (22) 07.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/062738 07.05.2020  
(87) WO 2020/234001 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113392  
(54) • *ELEKTROMOTORISCHE VERSTELLEINHEIT ZUR NEIGUNGSVERSTELLUNG EINES STÜTZTEILS EINES SITZMÖBELS UND SITZMÖBEL MIT EINER ELEKTROMOTORISCHEN VERSTELLEINHEIT*  
• *ELECTROMOTIVE ADJUSTING UNIT FOR ADJUSTING THE INCLINATION OF A SUPPORT PART OF AN ITEM OF SEATING FURNITURE COMPRISING AN ELECTROMOTIVE ADJUSTING UNIT*  
• *UNITÉ DE RÉGLAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR RÉGLER L'INCLINAISON D'UNE PARTIE D'APPUI D'UN MEUBLE D'ASSISE, ET MEUBLE D'ASSISE COMPRENANT CETTE UNITÉ DE RÉGLAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE

(72) SCHLAICH, Marcel, 72351 Geislingen, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47C 7/38** → (51) **A47C 1/026**  
**A47C 7/54** → (51) **A47C 1/026**

(51) **A47C 23/043** (11) **3 972 457 A1\***  
(52) **A47C 27/06**  
(52) **A47C 27/064; A47C 23/0435; A47C 27/061**  
(25) De (26) De  
(21) 19725988.0 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2019/063130 21.05.2019  
(87) WO 2020/233802 2020/48 26.11.2020  
(54) • *MÖBELVORRICHTUNG FÜR EIN MÖBELSTÜCK*  
• *FURNITURE DEVICE FOR AN ITEM OF FURNITURE*

- *ARRANGEMENT POUR MEUBLE POUR UNE PIÈCE DE MOBILIER*

(71) Sleep Smart Solutions GmbH, Neue Weyerstrasse 2, 50676 Köln, DE

(72) HUBRIG, Jörg, 50823 Köln, DE

(74) dompatent von Kreiser Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A47C 23/043** (11) **3 972 458 A1\***  
(52) **A47C 27/06**  
(52) **A47C 27/064; A47C 23/0435; A47C 27/061**

(25) De (26) De  
(21) 19832056.6 (22) 17.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2019/085787 17.12.2019  
(87) WO 2020/233828 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 PCT/EP2019/063130  
(54) • *LIEGE- ODER SITZMÖBEL*  
• *PIECE OF FURNITURE FOR SITTING OR LYING ON*  
• *LIT OU SIÈGE*

(71) Sleep Smart Solutions GmbH, Neue Weyerstrasse 2, 50676 Köln, DE

(72) HUBRIG, Jörg, 50823 Köln, DE

(74) dompatent von Kreiser Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A47C 27/06** → (51) **A47C 23/043**  
**A47G 19/22** → (51) **B67D 1/00**  
**A47G 27/00** → (51) **D06N 7/00**

(51) **A47G 33/06** (11) **3 972 459 A1\***  
(52) **A47G 33/06**  
(25) En (26) En  
(21) 20726367.4 (22) 13.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063361 13.05.2020  
(87) WO 2020/234091 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 GB 201907060  
(54) • *MODULARER CHRISTBAUM*  
• *MODULAR CHRISTMAS TREE*  
• *ARBRE DE NOËL MODULAIRE*

(71) Scalable Designs Limited, Victoria House 26 Queen Victoria Street, Reading Berkshire RG1 1TG, GB

(72) MARCHANT, Michael James, Abingdon Oxfordshire OX13 6AJ, GB

(74) Bout Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

**A47J 27/08** → (51) **A47J 36/32**  
**A47J 31/02** → (51) **A23F 5/04**

(51) **A47J 31/36** (11) **3 972 460 A1\***  
(52) **A47J 31/3633**  
(25) De (26) De  
(21) 19727317.0 (22) 20.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2019/062945 20.05.2019  
(87) WO 2020/233783 2020/48 26.11.2020  
(54) • *BRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRÜHVORRICHTUNG*  
• *BREWING APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A BREWING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'INFUSION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'INFUSION*

(71) Eugster/Frisomag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH

(72) RIESSBECK, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH

YESIL, Saadettin, 78462 Konstanz, DE  
EGGER, Patrick, 9246 Niederbüren, CH  
SCHEURER, Roman, 8200 Schaffhausen, CH

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **3 972 461 A1\***  
(52) **A47J 31/3623; A47J 31/3661; A47J 31/3676**

(25) De (26) De  
(21) 20713300.0 (22) 26.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/058588 26.03.2020  
(87) WO 2020/233874 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175514  
(54) • *BRÜHKAMMER, BRÜHEINHEIT, MASCHINE UND SYSTEM FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS AUS EINER KAPSEL*  
• *BREWING CHAMBER, BREWING UNIT, MACHINE AND SYSTEM FOR PREPARING A LIQUID FOODSTUFF FROM A CAPSULE*  
• *CHAMBRE D'INFUSION, UNITÉ D'INFUSION, MACHINE ET SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE À PARTIR D'UNE CAPSULE*

(71) Delica AG, Bresteneggstrasse 4, 5033 Buchs AG, CH

(72) WÜTHRICH, Martin, 4417 Ziefen, CH

AFFOLTER, Roland, 5103 Möriken, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A47J 31/44** → (51) **A23F 5/04**  
**A47J 33/00** → (51) **A47J 36/26**

(51) **A47J 36/02** (11) **3 972 462 A1\***  
(52) **A47J 27/002; A47J 36/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20726443.3 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064010 19.05.2020  
(87) WO 2020/234322 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905455

- (54) • *KÜCHENARTIKEL MIT EINER ALUMINIUMKAPPE*  
• *CULINARY ARTICLE COMPRISING AN ALUMINUM CAP*  
• *ARTICLE CULINAIRE COMPORTANT UNE CALOTTE EN ALUMINIUM*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) AUBIN, Laurent, 74150 RUMILLY, FR
- (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 36/02** (11) **3 972 463 A1\***  
(52) **A47J 36/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20726444.1 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064011 19.05.2020  
(87) WO 2020/234323 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905456
- (54) • *KULINARISCHER ARTIKEL MIT EINER VERDÜNNTEN SEITENWAND*  
• *CULINARY ARTICLE COMPRISING A THINNED SIDE WALL*  
• *ARTICLE CULINAIRE COMPORTANT UNE PAROI LATÉRALE AMINCIÉ*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) AUBIN, Laurent, 74150 RUMILLY, FR
- (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 36/26** (11) **3 972 464 A1\***  
**F24B 1/20** **A47J 33/00**  
**A47J 37/07**

- (52) **A47J 33/00; A47J 36/26; F24C 5/20; F24C 15/28; A47J 2037/0777**
- (25) En (26) En  
(21) 20809510.9 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2020/050541 18.05.2020  
(87) WO 2020/234870 2020/48 26.11.2020  
(30) 19.05.2019 US 201962849921 P
- (54) • *BAUSATZ FÜR FREILUFTKOCHEN*  
• *KIT FOR OUTDOOR COOKING*  
• *NÉCESSAIRE DE CUISSON EN PLEIN AIR*
- (71) Pacalito Ltd, 13 Shenkar St., 4951393 Petach Tikva, IL
- (72) GLASSMAN, Nitay, 10600000 Nahalal, IL
- (74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4º 2º, 08021 Barcelona, ES

**A47J 36/26** → (51) **A47J 36/32**

(51) **A47J 36/32** (11) **3 972 465 A1\***  
**A47J 36/26** **A47J 27/08**

- (52) **H05B 1/0261; F24C 7/082; F24C 15/104; H02H 3/265**
- (25) En (26) En  
(21) 20859521.5 (22) 23.07.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/009710 23.07.2020  
(87) WO 2021/040238 2021/09 04.03.2021  
(30) 26.08.2019 KR 20190104728
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COOKING APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Kihyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A47J 37/07** → (51) **A47J 36/26**

(51) **A47J 43/07** (11) **3 972 466 A1\***  
**A47J 43/08**

- (52) **A47J 43/082; A47J 43/0711**
- (25) De (26) De  
(21) 20724524.2 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063446 14.05.2020  
(87) WO 2020/234105 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 EP 19382401
- (54) • *GARGESCHIRRVORRICHTUNG*  
• *COOKING VESSEL DEVICE*  
• *USTENSILE DE CUISINE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) CAMAÑES VERA, Victor, 50003 Zaragoza, ES
- MIR BEL, Jorge, 50019 Zaragoza, ES
- PARRA BORDERÍAS, Maria, 50006 Zaragoza, ES
- VALEAU MARTIN, David, 50009 Zaragoza, ES

**A47J 43/08** → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 47/04** (11) **3 972 467 A1\***  
**B65D 83/06** **F25D 23/02**  
**F25D 23/04** **F25D 25/00**  
**F25D 27/00** **F25D 29/00**

- (52) **A47J 47/04; F25D 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 20808961.5 (22) 29.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2020/050555 29.06.2020  
(87) WO 2020/236123 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 TR 201907746
- (54) • *KÜHLGERÄT MIT EINER KORNAUSGABEEINHEIT*  
• *A COOLING APPLIANCE WITH A GRAIN DISPENSING UNIT*  
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DOTÉ D'UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION DE GRAINS*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR

- (72) ERDAL, Gizem, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- KAYMAK, Mehmet Ercan, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- OZYUKSEL, Faik Emre, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- GEVREK SARIOGLU, Fatma, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR
- MUTLU BOZAY, Sati, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR

(51) **A47K 5/00** (11) **3 972 468 A1\***  
**A47K 5/12** **A62C 2/06**  
**G11B 33/02**

- (52) **A47K 5/12; A47K 5/00; A62C 3/065**
- (25) En (26) En  
(21) 20732112.6 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064147 20.05.2020  
(87) WO 2020/234397 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DK PA201970327
- (54) • *FEUERFESTER SCHRANK*  
• *A FIRE RESISTANT CABINET*  
• *ARMOIRE RÉSISTANT AU FEU*
- (71) IWI TECHNOLOGY II APS, Tjørnevej 18, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) FORSBERG, Lars, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

**A47K 5/12** → (51) **A47K 5/00**

**A47K 13/00** → (51) **A61N 1/18**

(51) **A47L 1/06** (11) **3 972 469 A1\***  
**A47L 13/022** **A47L 13/11**  
**A47L 13/24**

- (52) **A47L 1/06; A47L 13/022; A47L 13/11; A47L 13/24**
- (25) It (26) En  
(21) 20742863.2 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054790 20.05.2020  
(87) WO 2020/234803 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 IT 201900007069
- (54) • *RAKEL MIT WÄHLBAREM ROTATIONS-MODUS*  
• *SQUEEGEE WITH SELECTABLE ROTATION MODE*  
• *RACLETTE AVEC MODE DE ROTATION SÉLECTIONNABLE*
- (71) IP CLEANING S.R.L., Viale Treviso, 63 Frazione Summaga, 30026 Portogruaro (VE), IT
- (72) VERNAZZA, Giulio, 43012 Fontanellato (PR), IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A47L 9/28** (11) **3 972 470 A1\***  
**G05D 1/0242; A47L 11/4061;**  
**A47L 2201/04; G05D 2201/0203**

- (25) En (26) En  
(21) 20808967.2 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028090 14.04.2020

(87) WO 2020/236343 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850177 P

09.08.2019 US 201916537024

- (54) • *SENSOREN FÜR EINEN AUTONOMEN REINIGUNGSROBOTER*
- *SENSORS FOR AN AUTONOMOUS CLEANING ROBOT*
- *CAPTEURS POUR UN ROBOT DE NETTOYAGE AUTONOME*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) DOUGHTY, Brian W., Framingham, Massachusetts 01701, US  
FOWLER, Isaac, Cambridge, Massachusetts 02139, US

HAUGHTON, Timothy James, Newton, Massachusetts 02462, US

FOX, Levi, Salem, Massachusetts 01970, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A47L 11/20** (11) **3 972 471 A1\***  
**A47L 11/206**

(52) **A47L 11/201; A47L 11/206**

(25) It (26) En

(21) 19744878.0 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2019/000039 21.05.2019

(87) WO 2020/234904 2020/48 26.11.2020

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON BEGEBAREN OBERFLÄCHEN*
- *DEVICE FOR CLEANING WALKABLE SURFACES*
- *DISPOSITIF POUR NETTOYAGE DES SURFACES PIÉTONNES*

(71) Technological Systems by Moro S.r.l., Via Enrico da Fiume, 32, 33080 Fiume Veneto (PN), IT

(72) MORO, Gianpietro, 33080 San Quirino (PN), IT

MORO, Andrea, 33170 Pordenone, IT

(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

**A47L 11/206** → (51) **A47L 11/20**

**A47L 11/24** → (51) **E03D 9/00**

**A47L 11/28** → (51) **E03D 9/00**

**A47L 11/284** → (51) **E03D 9/00**

**A47L 11/40** → (51) **E03D 9/00**

**A47L 13/022** → (51) **A47L 1/06**

**A47L 13/11** → (51) **A47L 1/06**

**A47L 13/24** → (51) **A47L 1/06**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 972 472 A1\***  
**A47L 15/42** **A47L 15/50**

(52) **A47L 15/4221; A47L 15/4278;**

**A47L 15/508; A47L 15/16;**

A47L 15/505

(25) De (26) De

(21) 20727998.5 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064277 22.05.2020

(87) WO 2020/234452 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 DE 102019207551

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON REINIGUNGSGUT*
- *CLEANING DEVICE FOR CLEANING AN ITEM TO BE CLEANED*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DESTINÉ AU NETTOYAGE D'UN ARTICLE À NETTOYER*

(71) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE

(72) SCHERINGER, Stefan, 77654 Offenburg, DE  
GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, DE

RINGWALD, Bernd, 77799 Ortenberg, DE

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/42** (11) **3 972 473 A1\***  
**A47L 15/44** **A47L 15/00**

(52) **A47L 15/44; A47L 15/0007;**

A47L 15/4214; A47L 15/4257

(25) En (26) En

(21) 19726650.5 (22) 23.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/063279 23.05.2019

(87) WO 2020/233811 2020/48 26.11.2020

- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERBESSERTEM WASCHMITTELSPENDER*
- *DISHWASHER WITH IMPROVED DETERGENT DISPENSER*
- *LAVE-VAISSELLE À DISTRIBUTEUR DE DÉTERGENT AMÉLIORÉ*

(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) REUNANEN, Kristian, 10545 Stockholm, SE  
SIÖSTEEN, Ivar, 13970 Värmdö, SE

STEFANI, Stefano, 33080 Porcia PN, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

**A47L 15/44** → (51) **A47L 15/42**

**A47L 15/50** → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 972 474 A1\***  
**A61B 1/005**

(52) **A61B 1/0056; A61B 1/0011;**

**A61B 1/0055; A61B 1/00078**

(25) En (26) En

(21) 20727711.2 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053935 27.04.2020

(87) WO 2020/234667 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201916421430

- (54) • *MEDIZINISCHE SONDE MIT VERBESSERTER MANÖVRIERFÄHIGKEIT*
- *MEDICAL PROBE HAVING IMPROVED MANEUVERABILITY*
- *SONDE MÉDICALE À MANIABILITÉ AMÉLIORÉE*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, IL  
GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 972 475 A1\***

(52) **A61B 1/00105; A61B 1/00101;**

**A61B 1/00124; A61B 1/00128;**

**A61B 1/00142; A61B 1/00177;**

**A61B 1/00181; A61B 1/0615;**

A61B 1/00103

(25) En (26) En

(21) 20809959.8 (22) 17.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050539 17.05.2020

(87) WO 2020/234869 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850847 P

- (54) • *LÖSBARE SCHAFFE FÜR ENDOSKOPE*
- *DETACHABLE SHAFTS FOR ENDOSCOPES*
- *ARBRES DÉTACHABLES POUR ENDOSCOPES*

(71) 270 Surgical Ltd., 4 Arieah Regev St. P.O. Box 8414, 4250212 Netanya, IL

(72) LEVY, Avraham, 4691000 Kfar Shmaryahu, IL

SALMAN, Golan, Atlit, IL

AIZENFELD, Amram, 1924500 Ramot Menashe, IL

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/005**

(51) **A61B 1/005** (11) **3 972 476 A1\***

**A61B 1/00** **A61B 1/008**

**A61B 1/01**

(52) **A61B 1/0055; A61B 1/0057;**

**A61M 25/0147; A61B 1/0011;**

A61B 8/12; A61M 25/0136

(25) En (26) En

(21) 20729648.4 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064017 20.05.2020

(87) WO 2020/234328 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850669 P

- (54) • *ZUGKABELVERWALTUNG FÜR EINEN LENKBAREN KATHETER*
- *PULL-CABLE MANAGEMENT FOR STEERABLE CATHETER*
- *GESTION DE CÂBLE DE TRACTION POUR CATHÉTER ORIENTABLE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) CUSCUNA, Dino, Francesco, 5656 AE Eindhoven, NL

CHAN, Edward, 5656 AE Eindhoven, NL

CASWELL, John, Bench, 5656 AE Eindhoven, NL



BISHOP, Brian, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL

---

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

---

**A61B 1/008** → (51) **A61B 1/005**

---

**A61B 1/01** → (51) **A61B 1/005**

---

(51) **A61B 1/07** (11) **3 972 477 A1\***  
 (52) **A61B 5/0066; A61B 5/0036; A61B 5/0044; A61B 5/0084; A61B 90/37; A61B 5/0035; A61B 5/0037; A61B 2090/3735; A61B 2090/376; A61B 2090/3925; A61B 2090/3954; A61B 2090/3966**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20810126.1 (22) 21.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(86) US 2020/033953 21.05.2020  
 (87) WO 2020/237024 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 US 201962850945 P  
 26.09.2019 US 201962906353 P  
 29.04.2020 US 202063017258 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OCT-GEFÜHRTEN BEHANDLUNG EINES PATIENTEN**  
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR OCT-GUIDED TREATMENT OF A PATIENT**  
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN TRAITEMENT DE PATIENTS BASÉ SUR L'OCT**

(71) Gentuity LLC, 142 North Road, Sudbury, Massachusetts 01776, US  
 (72) PETROFF, Christopher C., Groton, Massachusetts 01450, US  
 PETERSEN, Christopher L., Carlisle, Massachusetts 01741, US  
 KOLSTAD, David W., Carlisle, Massachusetts 01741, US  
 UGHI, Giovanni J., Arlington, Massachusetts 04474, US  
 PETERSON, Lindsay M., Woburn, Massachusetts 01801, US  
 DUNCAN, Benjamin, Medford, Massachusetts, 02155, US  
 FLAHERTY, R. Maxwell, Topsfield, Massachusetts 01983, US  
 FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, US

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

---

**A61B 3/028** → (51) **A61B 3/09**

---

(51) **A61B 3/09** (11) **3 972 478 A1\***  
 (52) **A61B 3/028 A61B 3/09**  
 (25) De (26) De  
 (21) 20757600.0 (22) 21.08.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/073494 21.08.2020  
 (87) WO 2021/037718 2021/09 04.03.2021  
 (30) 23.08.2019 EP 19193432

(54) • **GEMEINSAME BESTIMMUNG VON AKKOMMODATION UND VERGENZ**

- **JOINT DETERMINATION OF ACCOMMODATION AND VERGENCE**
- **DÉTERMINATION COMMUNE DU POUVOIR D'ACCOMMODATION ET DE LA VERGENCE**

(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE  
 (72) LEUBE, Alexander, 72072 Tübingen, DE  
 OHLENDORF, Arne, 72074 Tübingen, DE  
 WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf, DE  
 (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE  
 (60) 21216841.3

---

(51) **A61B 3/10** (11) **3 972 479 A1\***  
 (52) **A61B 3/102**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20727730.2 (22) 18.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(86) IB 2020/054705 18.05.2020  
 (87) WO 2020/234753 2020/48 26.11.2020  
 (30) 20.05.2019 US 201962850164 P

(54) • **OPHTHALMISCHE OPTISCHE KOHÄRENZ-TOMOGRAFIE MIT MEHRFACHEN AUFLÖSUNGEN**  
 • **OPHTHALMIC OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY WITH MULTIPLE RESOLUTIONS**  
 • **TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE OPHTHALMIQUE À PLUSIEURS RÉOLUTIONS**

(71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH  
 (72) DUCHON, Brent, Cypress, California 90630, US  
 AL-QAISI, Muhammad K., Ladera Ranch, California 92694, US  
 MICHAELS, Richard J., Lake Forest, California 92630, US  
 CHEN, Steve X., San Diego, California 92129, US

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

---

(51) **A61B 3/10** (11) **3 972 480 A1\***  
 (52) **A61B 3/103 A61B 3/1015; A61B 3/103; A61B 3/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20804420.6 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(86) IB 2020/054793 20.05.2020  
 (87) WO 2020/234805 2020/48 26.11.2020  
 (30) 23.05.2019 US 201962852170 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN AUGENMESSUNG**  
 • **METHOD AND SYSTEM FOR MAKING OPTICAL MEASUREMENT OF EYE**  
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION D'UNE MESURE OPTIQUE DE L'IL**

(71) AMO Development LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US  
 (72) COPLAND, Richard J., Albuquerque, New Mexico 87059, US  
 NEAL, Daniel R., Tijeras, New Mexico 87059, US  
 RAYMOND, Thomas D., Edgewood, New Mexico 87015, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

**A61B 3/10** → (51) **A61B 6/03**

---

**A61B 3/103** → (51) **A61B 3/10**

---

**A61B 3/113** → (51) **A61B 3/16**

---

**A61B 3/113** → (51) **G02B 27/00**

---

(51) **A61B 3/13** (11) **3 972 481 A1\***  
 (52) **A61B 3/135; A61B 3/0025; A61B 3/0041; G16H 40/60; G16H 30/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 19726955.8 (22) 23.05.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(86) EP 2019/063348 23.05.2019  
 (87) WO 2020/233817 2020/48 26.11.2020

(54) • **OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG MIT BILDSPEICHER**  
 • **OPHTHALMOLOGIC DEVICE WITH IMAGE STORAGE**  
 • **DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE AVEC STOCKAGE D'IMAGE**

(71) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10, 3098 Köniz, CH  
 (72) ZUMKEHR, Frank, 3052 Zollikofen, CH  
 BREITENSTEIN, Jörg, 3052 Zollikofen, CH

(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) **A61B 3/16** (11) **3 972 482 A1\***  
 (52) **A61B 3/113 A61B 5/00 A61B 3/16; A61B 3/113; A61B 2562/0219; A61B 2562/0247**  
 (25) De (26) De  
 (21) 20745136.0 (22) 21.07.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/070517 21.07.2020  
 (87) WO 2021/013821 2021/04 28.01.2021  
 (30) 23.07.2019 DE 102019119913

(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES GESICHTSFELDES SOWIE VERWENDUNG EINES IMPLANTATS**  
 • **ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING A VISUAL FIELD AND USE OF AN IMPLANT**  
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN CHAMP VISUEL AINSI QU'UTILISATION D'UN IMPLANT**

(71) Implandata Ophthalmic Products GmbH, Kokenstrasse 5, 30159 Hannover, DE  
 (72) MEYER, Stefan, 30173 Hannover, DE  
 OSTERMEIER, Max, 21218 Seevetal, DE

(74) VKK Patentanwälte PartG mbB, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

---

(51) **A61B 5/00** (11) **3 972 483 A2\***  
 (52) **A61B 5/11 A61B 5/1118; A61B 5/1123; A61B 5/445; A61B 5/6812; A61B 5/6828; A61B 5/6829; A61B 5/1114; A61B 5/1115; A61B 5/684; A61B 2503/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20726274.2 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064228 21.05.2020

(87) WO 2020/234429 2020/48 26.11.2020

(88) 21.01.2021

(30) 23.05.2019 GB 201907254

23.05.2019 GB 201907260

21.08.2019 US 201962889955 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON DIABETISCHEN FUSSGESCHWÜREN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND TREATING DIABETIC FOOT ULCERS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET DE TRAITEMENT D'ULCÈRES DE PIED DIABÉTIQUE*

(71) T.J.Smith and Nephew,Limited, PO Box 81  
101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(72) BELDING, Jonathan, Edward, Mika, Dorset  
DT1 2AU, GB

DAGEVOS VAN RIJ, Johannes, Hull HU3  
2BN, GB

HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Hull  
HU3 2BN, GB

LAY, Jonathon, Simon, Kent BR3 1PR, GB

QUIST, Brian, William, dover, MA 01810, US

SMITH, Damian, Lawson, Hull HU3 2BN, GB

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department  
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,  
GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 972 484 A1\***

**A61B 5/1473**

(52) **A61B 5/0075; A61B 5/1473;**

**A61B 5/6852**

(25) En (26) En

(21) 20729148.5 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051217 19.05.2020

(87) WO 2020/234579 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 GB 201907292

- (54) • *SENSOR*
- *A SENSOR*
- *DÉTECTEUR*

(71) IP2IPO Innovations Limited, The Walbrook  
Building 25 Walbrook, London EC4N 8AF,  
GB

(72) BARBOT, Antoine, London Exhibition Road  
South Kensington London SW7 2AZ, GB

YANG, Guang-Zhong, London Exhibition  
Road South Kensington London SW7 2AZ,  
GB

WALES, Dominic, London Exhibition Road  
South Kensington London SW7 2AZ, GB

KIM, Jang Ah, London Exhibition Road  
South Kensington London SW7 2AZ, GB

ANASTASOVA-IVANOVA, Salzitza

Yordanova, London Exhibition Road South  
Kensington London SW7 2AZ, GB

TEMELKURAN, Burak, London Exhibition  
Road South Kensington London SW7 2AZ,  
GB

ABDELAZIZ, Mohamed EMK, London Exhi-  
bition Road South Kensington London SW7  
2AZ, GB

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot  
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 972 485 A1\***

**A61F 2/00**

**A61B 5/1473**

(52) **A61B 5/4851; A61B 5/14539;**

**A61F 2/30; A61B 5/14735;**

**A61F 2002/4674; A61F 2310/00017;**

**A61F 2310/00023; A61F 2310/00077;**

**A61F 2310/00113; A61F 2310/00149;**

**A61F 2310/00155; A61F 2310/00389**

(25) En (26) En

(21) 20730170.6 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063786 18.05.2020

(87) WO 2020/234225 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 IT 201900006983

(54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTROCHEMISCHE  
SENSOREN ZUR PH-MESSUNG*

• *IMPLANTABLE ELECTROCHEMICAL  
SENSORS FOR THE PH MEASUREMENT*

• *CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES*

*IMPLANTABLES POUR LA MESURE DU  
PH*

(71) M.G.A. Medical Srl, Via Renato Rascel 30,  
00128 Rome (RM), IT

(72) FIORE, Luca, 03024 Ceprano (FR), IT

MAZZARACCHIO, Vincenzo, 00118 Rome  
(RM), IT

RIPARBELLI, Alessandro, 00173 Rome  
(RM), IT

MOSCONE, Danila, 04022 Fondi (LT), IT

ARDUINI, Fabiana, 00133 Rome (RM), IT

(74) Tagliafico, Giulia, Litapat Via Simone Marti-  
ni, 125, 00142 Roma, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 972 486 A1\***

**G16H 20/10**

(52) **A61B 5/0002; A61B 5/4824;**

**A61B 5/681; A61B 5/742; G16H 20/10;**

**G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 10/20;**

**G16H 10/60**

(25) En (26) En

(21) 20734795.6 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051249 22.05.2020

(87) WO 2020/234604 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 GB 201907237

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG  
VON KOPFSCHMERZINTENSITÄT  
UND MEDIKATION*

• *WEARABLE DEVICE FOR RECORDING  
HEADACHE INTENSITY AND MEDI-  
CATION*

• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ  
POUR ENREGISTRER L'INTENSITÉ DE  
CÉPHALÉE ET UNE MÉDICATION*

(71) Ceftronics Limited, St Margarets Coopers  
Hill, Gloucester Gloucestershire GL3 4SB,  
GB

(72) WAKERLEY, Benjamin, Gloucester Glouces-  
tershire GL3 4SB, GB

(74) French, Adrian, Albright IP Limited County  
House Bayshill Road, Cheltenham, Glos.  
GL50 3BA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 972 487 A1\***

(52) **A61B 5/4821; A61B 5/7264;**

**G16H 20/13; G16H 20/17; G16H 50/20;**

**G16H 50/30; A61B 5/4839**

(25) En (26) En

(21) 20810333.3 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050549 19.05.2020

(87) WO 2020/234877 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850392 P

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR PERIOPERATIVEN SCHMERZ-  
BEHANDLUNG*
- *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR  
PERIOPERATIVE PAIN MANAGEMENT*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE  
GESTION PÉRI-OPÉATOIRE DE LA  
DOULEUR*

(71) Medasense Biometrics Ltd., 4 Hachilazon  
Street 7th floor, 5252268 Ramat Gan, IL

(72) ZUCKERMAN-STARK, Galit, 6937112 Tel  
Aviv, IL

COSTA, Adi, 4421691 Kfar Saba, IL

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401  
Copenhagen K, DK

(51) **A61B 5/00** (11) **3 972 488 A1\***

**A61B 5/08**

(52) **A61B 5/4878; A61B 5/6823;**

**A61B 5/6835**

(25) En (26) En

(21) 20810707.8 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050551 20.05.2020

(87) WO 2020/234878 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850572 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUS-  
RICHTUNG VON SENSOREN ÜBER EINEN  
BRUSTKORB EINES ZIELPATIENTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR  
ALIGNMENT OF SENSORS ACROSS A  
CHEST OF A TARGET PATIENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGN-  
MENT DE CAPTEURS À TRAVERS UNE  
POITRINE D'UN PATIENT CIBLE*

(71) Sensible Medical Innovations Ltd., 6 Meir  
Ariel Street, 4250364 Netanya, IL

(72) SAROKA, Amir, 4644712 Herzlia, IL

SHANI, Anat, 6433824 Tel-Aviv, IL

BERGIDA, Shlomi, 4069700 Ein Sarid, IL

MISHANI, Liran, 5355151 RaAnana, IL

BERGMAN, Naama, 6424122 Tel-Aviv, IL

MAZRI, Arin, 8881500 Zemer, IL

MIZRAHI, Nadav, 6233404 Tel-Aviv, IL

YELENSKI, Viki, 2199918 Carmiel, IL

YULZARY, Shay, 4533656 Hod-HaSharon,  
IL

(74) Kutenkeuler, David, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 972 489 A1\***

(52) **G04G 17/06; A61B 5/24; A61B 5/332;**

**A61B 5/681; G04C 3/005; G04G 17/04;**

**G04G 21/00; H01H 13/14;**

**G04G 21/025; H01H 2003/0293;**

**H01H 2207/03; H01H 2221/08;**

**H01H 2239/074; H01H 2300/016;**

**H05K 1/141; H05K 1/181;**

**H05K 2201/09027; H05K 2201/10053**

(25) En (26) En

(21) 20835302.9 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/005585 28.04.2020

(87) WO 2021/002575 2021/01 07.01.2021

(30) 02.07.2019 KR 20190079161

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM VERBINDUNGSELEMENT
- ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTION MEMBER
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTROCONDUCTEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, June, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Junhui, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Yongyi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

CHO, Seunghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/16**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 5/00** → (51) **A61J 7/04**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/32**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/36**

**A61B 5/00** → (51) **B67D 7/08**

**A61B 5/00** → (51) **H04N 5/235**

(51) **A61B 5/01** (11) **3 972 490 A1\***  
**A61B 5/00** **A43B 3/00**

(52) **A61B 5/01; A43B 3/34; A43B 13/00; A43B 13/023; A43B 17/00; A61B 5/445; A61B 5/6807; A61B 5/6811; A61B 5/6828; A61B 5/6831; A61B 5/6892; A61B 5/6894; A61B 2562/0271; A61B 2562/04; A61B 2562/12; A61B 2562/164; A61B 2562/227**

(25) De (26) De

(21) 20740516.8 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/200037 22.05.2020

(87) WO 2020/233756 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 DE 102019113719

14.08.2019 DE 102019121927

- (54) • SENSORSCHICHT ZUM ERMITTELN VON TEMPERATURPROFILIEN AN EINE HAUTOBERFLÄCHE, HILFSMITTEL ZUM ANLEGEN AN EINE HAUTOBERFLÄCHE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES

*HILFSMITTELS UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER RELATIVEN TEMPERATURDIFFERENZ AN EINER HAUTOBERFLÄCHE*

- SENSOR LAYER FOR DETERMINING TEMPERATURE PROFILES ON A SKIN SURFACE, AID FOR APPLICATION TO A SKIN SURFACE, METHOD FOR PRODUCING AN AID, AND METHOD FOR DETERMINING A RELATIVE TEMPERATURE DIFFERENCE ON A SKIN SURFACE
- COUCHE DE CAPTEUR POUR DÉTERMINER DES PROFILS DE TEMPÉRATURE SUR UNE SURFACE DE PEAU, MOYEN AUXILIAIRE À APPLIQUER SUR UNE SURFACE DE PEAU, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MOYEN AUXILIAIRE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE RELATIVE AU NIVEAU D'UNE SURFACE DE PEAU

(71) Osentec GmbH, Friedrich-Engels-Ring 6, 17033 Neubrandenburg, DE

(72) ESCHENBURG, Christian, 17489 Greifswald, DE

SCHEIBELER, Alf-Matthes, 17094 Holldorf, DE

TAUSCH, Günther, 17099 Datzetal, DE

STARKOWSKI, Frank, 17509 Lubmin, DE

(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/04** → (51) **A61N 1/36**

**A61B 5/0478** → (51) **A61N 1/36**

**A61B 5/0484** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/053** → (51) **A61N 1/32**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 972 491 A1\***  
**G06T 7/62** **G16H 50/30**  
**G16H 50/50** **G09B 23/28**

(52) **G06T 17/20; A61B 5/0826; A61B 5/4818; A61B 5/4836; G06T 7/0012; G06T 19/20; G16H 50/30; G16H 50/50; A61B 5/055; A61B 5/7264; A61B 6/032; G06F 30/27; G06F 30/28; G06T 2207/10081; G06T 2207/30061; G06T 2210/41; G06T 2219/2021; G16H 30/40**

(25) En (26) En

(21) 20809523.2 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/050494 20.05.2020

(87) WO 2020/232502 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 AU 2019901697

- (54) • VORHERSAGE UND INTERVENTION VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE
- PREDICTION AND INTERVENTION OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNOEA
- PRÉDICTION ET INTERVENTION EN LIEN AVEC UNE APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU

(72) BAFKAR, Omid, Mount Waverley, Victoria 3149, AU

NGUYEN, Vu, Thua, Springvale, Victoria 3171, AU

ROSENGARTEN, Gary, CARLTON, Victoria 3053, AU

COLE, Ivan, Stuart, CARLTON, Victoria 3053, AU

GULIZIA, Stefan, WERRIBEE, Victoria 3030, AU

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/08** → (51) **G01N 27/27**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 972 492 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 5/04**

(52) **A61B 5/1126; A61B 5/1123; A61B 5/378**

(25) En (26) En

(21) 20730341.3 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050328 22.05.2020

(87) WO 2020/236001 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 NL 2023177

24.05.2019 NL 2023196

- (54) • ANALYSE DER GEHIRNFUNKTION UNTER VERWENDUNG VON VERHALTENSEREIGNISMARKERN AUS EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG

• ANALYZING BRAIN FUNCTIONING USING BEHAVIORAL EVENT MARKERS FROM PORTABLE ELECTRONIC DEVICE

• ANALYSE DU FONCTIONNEMENT DU CERVEAU FAISANT APPEL À DES MARQUEURS D'ÉVÉNEMENTS COMPORTEMENTAUX ÉMANANT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE

(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL

(72) GHOSH, Arko, 2333 AK Leiden, NL

(74) HGF, HGF BV Benoordenhoutseweg 46, 2596 BC The Hague, NL

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1178** → (51) **B67D 7/08**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 972 493 A1\***  
**G01N 27/327** **G01N 33/487**  
**G01N 33/52**

(52) **G01N 27/3274; A61B 5/14532; C12Q 1/006; G01N 33/48785**

(25) En (26) En

(21) 20726964.8 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054643 15.05.2020

(87) WO 2020/234728 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850841 P

- (54) • KOMPENSATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISTORERFASSUNG BEI EINEM ANALYT-BIOSENSOR



- *COMPENSATION SYSTEM AND METHOD FOR THERMISTOR SENSING IN AN ANALYTE BIOSENSOR*
  - *SYSTÈME DE COMPENSATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE THERMISTANCE DANS UN BIOCAPTEUR D'ANALYTE*
- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH  
(72) HARRISON, Bern, Everett, Moscow, Idaho 83843, US  
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1473** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/18** → (51) **H04N 5/235**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 972 494 A1\***  
(52) **A61B 6/5288; A61B 6/541;**  
A61B 6/032; A61B 6/503  
(25) En (26) En  
(21) 20725547.2 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/063523 14.05.2020  
(87) WO 2020/234124 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 EP 19175305  
(54) • *KOMBINIERTES RÖNTGENSYSTEM UND PILOTTONSYSTEM*  
• *COMBINED X-RAY SYSTEM AND PILOT TONE SYSTEM*  
• *SYSTÈME COMBINÉ DE RAYONS X ET SYSTÈME DE TONALITÉ PILOTE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) LEUSSLER, Christoph, Guenther, 5656 AE Eindhoven, NL  
FINDEKLEE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL  
MEINEKE, Jan, Jakob, 5656 AE Eindhoven, NL  
VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL  
KOKEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

**A61B 6/00** → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 972 495 A1\***  
**A61B 3/10** **A61B 5/00**  
**G06T 7/10** **G06N 20/00**  
**G06N 3/00** **G16H 50/00**  
**G06K 9/62**  
(52) **G06T 7/0012;** A61B 3/102;  
G06T 2207/10101; G06T 2207/20081;  
G06T 2207/20084; G06T 2207/30041  
(25) En (26) En  
(21) 20810454.7 (22) 06.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) IB 2020/000357 06.05.2020  
(87) WO 2020/234640 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416595  
(54) • *KONFIDENZBASIERTE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON BILDERN EINER NETZHAUT*

- *CONFIDENCE-BASED METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYZING IMAGES OF A RETINA*
  - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES BASÉS SUR LA CONFIANCE POUR ANALYSER DES IMAGES D'UNE RÉTINE*
- (71) Macuject Pty Ltd., Level 2, 17 Gotham Rd., Kew, Victoria 3101, AU  
(72) CHAUHAN, Devinder, Singh, Kew, Victoria, 3101, AU  
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**A61B 6/03** → (51) **G01R 33/565**

**A61B 6/12** → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 10/00** (11) **3 972 496 A1\***  
**G06N 3/02** **G16H 50/30**  
**G16H 50/70**  
(52) **A61B 50/30; A61B 6/482;**  
**A61B 6/505; G16H 30/40; G16H 50/20;**  
G06N 3/0445; G06N 3/0454;  
G06N 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 20839666.3 (22) 16.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) IB 2020/056716 16.07.2020  
(87) WO 2021/009715 2021/03 21.01.2021  
(30) 16.07.2019 US 201962874502 P  
(54) • *SCHÄTZUNG DER KNOCHENMINERALDICHTE UND DER BRUCHGEFAHR MITTELS EINZELENERGIERÖNTGENSTRAHLUNG*  
• *APPROXIMATING BONE MINERAL DENSITY AND FRACTURE RISK USING SINGLE ENERGY X-RAYS*  
• *APPROXIMATION DE LA DENSITÉ MINÉRALE OSSEUSE ET DU RISQUE DE FRACTURE À L'AIDE DE RAYONS X À ÉNERGIE UNIQUE*  
(71) 16 Bit Inc., 76 parker Ave, Ancaster ON, L9G 1A7, CA  
(72) CICERO, Mark, Ancaster ON, L9G 1A7, CA  
BILBILY, Alexander, Ancaster ON, L9G 1A7, CA  
EFTEKHARI, Daniel, Ancaster ON, L9G 1A7, CA  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**A61B 10/00** → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61B 10/06** (11) **3 972 497 A1\***  
**A61B 17/29**  
(52) **A61B 10/06;** A61B 2017/2927;  
A61B 2017/2934; A61B 2017/2936;  
A61B 2017/2939  
(25) En (26) En  
(21) 20727854.0 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) IB 2020/054702 18.05.2020  
(87) WO 2020/234752 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850186 P  
(54) • *ENDOSKOPISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *ENDOSCOPIC MEDICAL DEVICE*

- *DISPOSITIF MÉDICAL ENDOSCOPIQUE*
- (71) BOSTON SCIENTIFIC LIMITED, Ballybrit Business Park, Galway, IE  
(72) BASU, Abhishek, Gurgaon, Haryana 122004, IN  
MISHRA, Agrim, New Delhi, Delhi 110059, IN  
SHARMA, Deepak Kumar, Muzaffarnafar, UP 251001, IN  
PUROHIT, Hitendra, Guj 390007, IN  
ROHILLA, Rohit, Rohtak, Haryana 124001, IN  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/11**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 972 498 A1\***  
**A61F 2/08** **A61B 17/58**  
(52) **A61B 17/0487; A61B 17/0485;**  
A61B 17/0467; A61B 2017/00424;  
A61B 2017/0488; A61B 2017/0496;  
A61B 2090/0807  
(25) En (26) En  
(21) 20823023.5 (22) 10.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/036947 10.06.2020  
(87) WO 2020/251986 2020/51 17.12.2020  
(30) 10.06.2019 US 201962859446 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES NAHTFADENS UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DEVICE FOR SUTURE TENSIONING AND METHODS THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE TENSION DE SUTURE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) LSI Solutions, Inc., 7796 Victor-Mendon Road, Victor, NY 14564, US  
(72) SAUER, Jude, S. M.D., Pittsford, NY 14534, US  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/08**

- (51) **A61B 17/11** (11) **3 972 499 A1\***  
**A61B 90/00** **A61M 1/12**  
**A61B 17/00**  
(52) **A61B 17/11; A61B 18/1492;**  
**A61B 90/06; A61F 2/2487;**  
A61B 2017/00022; A61B 2017/00243;  
A61B 2017/00252; A61B 2018/0022;  
A61B 2018/00351; A61B 2018/00577;  
A61B 2018/00601; A61B 2018/1407;  
A61B 2090/0807  
(25) En (26) En  
(21) 20727727.8 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) IB 2020/054699 18.05.2020  
(87) WO 2020/234751 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850511 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INTERATRIALEN SHUNTS*



• SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING AN INTERATRIAL SHUNT  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE DÉRIVATION INTERAURICULAIRE

(71) V-Wave Ltd., 5 Tarshish Street Caesarea Industrial Park (North) P.O.B. 3076, 3088900 Caesarea, IL

(72) NAE, Nir, 3052511 Binyamina, IL  
WEISINGER, Tal, 31000 Haifa, IL  
ROSEN, Lior, 3060000 Or Akiva, IL  
WHITING, James S., Los Angeles, 90066, CA  
EIGLER, Neal, Agoura Hilla, California 91301, US  
HAFELFINGER, Werner, Thousand Oaks, California 91320, US  
ROZENFELD, Erez, 6080822 Shoham, IL

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **3 972 500 A1\***  
**A61M 25/00**

(52) **A61B 17/12186**; A61B 2017/1205; A61M 25/0052; A61M 2025/0042

(25) En (26) En  
(21) 20809513.3 (22) 27.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050594 27.05.2020  
(87) WO 2020/234889 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852009 P

(54) • **EMBOLISATIONS-KATHETER ZUR RÜCKFLUSSFREIEN ABGABE VON MIKROKÜGELCHEN**  
• **EMBOLIZATION CATHETER FOR REFLUX FREE DELIVERY OF MICROSPHERES**  
• **CATHÉTER D'EMBOLISATION POUR ADMINISTRATION DE MICROSPHÈRES SANS REFLUX**

(71) Accurate Medical Therapeutics Ltd., 19 Eli Hurvitz Street, 7608802 Rehovot, IL

(72) DAGAN, Tom, 8496500 Omer, IL  
HOLTZMAN, Nir, 7591011 Rishon Lezion, IL  
ZIPORY, Yuval, 7175472 Modiin, IL  
HARBATER, Osnat, 4358142 Raanana, IL  
MILLER, Eran, 7680300 Moshav Beit Elazari, IL

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/132**

**A61B 17/12** → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61B 17/132** (11) **3 972 501 A1\***  
**A61B 17/12**

(52) **A61B 17/1327**

(25) En (26) En  
(21) 20809441.7 (22) 23.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034425 23.05.2020  
(87) WO 2020/237229 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852173 P  
17.06.2019 US 201962862641 P  
14.07.2019 US 201962873958 P  
27.08.2019 US 201962892463 P  
27.08.2019 US 201962892479 P

(54) • **ZWIRNVORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES LÄNGLICHEN FLEXIBLEN MATERIALS**  
• **TWISTING ASSEMBLY FOR TIGHTENING AN ELONGATED FLEXIBLE MATERIAL**  
• **ENSEMBLE DE TORSION POUR SERRER UN MATÉRIAU SOUPLE ALLONGÉ**

(71) RGR Medical Products LLC, PO Box 244, Melissa TX 75454, US

(72) RANKINS, III, Robert C., McKinney, Texas 75071, US  
EWING, Adam Cole, McKinney, Texas 75454, US

(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

**A61B 17/16** → (51) **A61B 34/30**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 34/30**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 10/06**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 972 502 A1\***

(52) **A61B 17/320016**; **A61F 2/2427**; A61B 2017/00243; A61B 2017/22097

(25) En (26) En  
(21) 20809795.6 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054729 19.05.2020  
(87) WO 2020/234763 2020/48 26.11.2020  
(30) 19.05.2019 US 201962849919 P  
03.07.2019 US 201962870068 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRANSKATHETER-KLAPPENLACERATION**  
• **TRANSCATHETER VALVE LACERATION DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LACÉRATION DE VALVE TRANSCATHÉTER**

(71) Pi-Cardia Ltd., 10 Plaut Street, 7670609 Rehovot, IL

(72) SPECTOR, Ben Zion, 4061733 Tel Mond, IL  
BENARY, Raphael, 6949412 Tel Aviv, IL  
GOLAN, Erez, 7630424 Rehovot, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 34/30**

**A61B 17/42** → (51) **A61F 2/00**

**A61B 17/58** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 972 503 A1\***

**A61B 17/84** **A61B 17/88**  
(52) **A61B 17/82**; **A61B 17/8861**; A61B 2090/3966

(25) En (26) En  
(21) 20810364.8 (22) 24.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/014985 24.01.2020  
(87) WO 2020/236229 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851410 P

(54) • **KNOCHENBINDER UND EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR KNOCHENBINDER**  
• **BONE TIE AND BONE TIE INSERTER**  
• **ATTACHE OSSEUSE ET DISPOSITIF D'INSERTION D'ATTACHE OSSEUSE**

(71) Spinal Elements Inc., 3115 Melrose Drive Suite 200, Carlsbad, CA 92010, US

(72) SEMINGSON, Taylor, Carlsbad, California 92010, US  
SHOSHTEAEV, Eugene, Carlsbad, California 92010, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 17/80** (11) **3 972 504 A1\***  
**A61B 17/86**

(52) **A61B 17/8685**; **A61B 17/80**; **A61B 17/8014**; **A61B 17/8057**; **A61B 17/864**; **A61B 17/866**

(25) En (26) En  
(21) 20722675.4 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053948 27.04.2020  
(87) WO 2020/234669 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201916419507

(54) • **KNOCHENSCHRAUBE MIT VARIABLEM WINKEL MIT EINEM GEHÄRTETEN KOPF**  
• **VARIABLE ANGLE BONE SCREW HAVING A HARDENED HEAD**  
• **VIS D'OS À ANGLE VARIABLE AYANT UNE TÊTE DURCIE**

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) ROCCI, Mirko, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

AEBI, This, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH  
OBERLI, Joel, CH4500 Solothurn, CH  
MENZE, Johanna F., CH4500 Solothurn, CH  
GHAMMAR, Said, CH4500 Solothurn, CH

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 17/84** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 972 505 A1\***  
**A61B 18/14** **A61B 34/00**

**A61B 90/00** **A61B 18/00**  
**A61B 34/20**

(52) **A61B 18/12**; **A61B 18/1477**; **A61B 18/148**; **A61B 34/25**; **A61B 90/37**; A61B 2018/00005; A61B 2018/00023; A61B 2018/00339; A61B 2018/00577; A61B 2018/00642; A61B 2018/00702; A61B 2018/00744; A61B 2018/00761; A61B 2018/00791; A61B 2018/00875; A61B 2018/00886; A61B 2018/124; A61B 2018/143; A61B 2034/2074; A61B 2034/252; A61B 2034/254; A61B 2034/258

(25) En (26) En  
(21) 20729526.2 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032647 13.05.2020

- (87) WO 2020/236484 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416371  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER STEUERUNG UND VISUALISIERUNG FÜR EIN ABLATIONSVERFAHREN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A GRAPHICAL USER INTERFACE THAT PROVIDES IMPROVED CONTROL AND VISUALIZATION FOR AN ABLATION PROCEDURE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE OFFRANT UNE COMMANDE ET UNE VISUALISATION AMÉLIORÉES POUR UNE INTERVENTION D'ABLATION*
- (71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
(72) CESA, Joseph A., Alpharetta, Georgia 30004, US  
MCGREGOR, Lisa M., Alpharetta, Georgia 30004, US  
BARRETT, Jennifer J., Alpharetta, Georgia 30004, US  
CRONE, Tyler W., Alpharetta, Georgia 30004, US  
RHEIN, Lee W., Alpharetta, Georgia 30004, US  
THURROTT, Christopher W., Alpharetta, Georgia 30004, US  
RUDOLPH, Morgan, Alpharetta, Georgia 30004, US  
WOODRUFF, Scott, Alpharetta, Georgia 30004, US  
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **A61B 18/12** (11) **3 972 506 A1\***  
**A61B 18/14** **A61B 34/00**  
**G06F 3/0488**  
(52) **A61B 18/12; A61B 18/14;**  
**A61B 34/25; A61B 2018/124;**  
**G06F 3/04847; G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 20729908.2 (22) 13.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/032641 13.05.2020  
(87) WO 2020/236482 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416361  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VERBESSERTE GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE, DIE EINE UNABHÄNGIGE STEUERUNG VON MEHREREN HOCHFREQUENZSONDEN WÄHREND EINES ABLATIONSVERFAHRENS ERMÖGLICHT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN IMPROVED GRAPHICAL USER INTERFACE THAT PROVIDES INDEPENDENT CONTROL OF MULTIPLE RADIOFREQUENCY PROBES DURING AN ABLATION PROCEDURE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE AMÉLIORÉE QUI FOURNIT UNE COMMANDE INDÉPENDANTE DE MULTIPLES SONDÉS RADIOFRÉQUENCES PENDANT UNE PROCÉDURE D'ABLATION*
- (71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
(72) CESA, Joseph A., Alpharetta, Georgia 30004, US
- 
- (51) **A61B 18/12** (11) **3 972 507 A1\***  
**A61B 18/14** **A61B 18/16**  
(52) **A61B 18/1477; A61B 18/1206;**  
**A61B 18/16; A61B 2018/00113;**  
**A61B 2018/00577; A61B 2018/1266;**  
**A61B 2018/167**  
(25) En (26) En  
(21) 20742873.1 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054881 22.05.2020  
(87) WO 2020/234843 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 GB 201907269  
(54) • *LEITFÄHIGES ELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DER HOCHFREQUENZABLATION*  
• *CONDUCTIVE MEMBER FOR USE IN RADIOFREQUENCY ABLATION*  
• *ÉLÉMENT CONDUCTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Ablatus Therapeutics Limited, 30 Broad Street, Great Cambourne Cambridge CB23 6HJ, GB  
(72) BROOKS, David Graham, Suffolk CB9 7SE, GB  
FRENCH, Christopher Paul Wickham, Bedford MK40 2FN, GB  
GODFREY, Daniel Peterson, Cambridge CB4 2BD, GB  
VIRGO, Scott, Bulbeck CB25 0NB, GB  
WARWICK, David Seymour, Cambridge CB23 5JE, GB  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 972 508 A1\***  
**A61B 18/00** **A61B 5/0215**  
(52) **A61B 18/1492; A61B 5/0077;**  
**A61B 5/02055; A61B 5/022;**  
**A61B 5/1116; A61B 5/4836;**  
**A61B 5/6855; A61B 34/10;**  
**A61B 34/25; A61B 90/98; G16H 20/30;**  
**G16H 40/63; G16H 50/20; A61B 5/201;**  
**A61B 5/4893; A61B 5/7475;**  
**A61B 2018/00404; A61B 2018/00434;**  
**A61B 2018/00511; A61B 2018/00577;**  
**A61B 2018/00791; A61B 2018/00875;**  
**A61B 2018/0212; A61B 2018/1467;**  
**A61B 2018/1861; A61B 2034/256;**  
**A61B 2090/3966; A61B 2505/05;**  
**A61B 2560/029; A61N 2007/0043**  
(25) En (26) En  
(21) 20731688.6 (22) 19.05.2020
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033551 19.05.2020  
(87) WO 2020/236786 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850195 P  
18.05.2020 US 202016877327  
(54) • *AUSWAHL VON BLUTHOCHDRUCK-PATIENTEN ZUR BEHANDLUNG MIT NIERENDENERVATION*  
• *SELECTION OF HYPERTENSIVE PATIENTS FOR TREATMENT WITH RENAL DENERVATION*  
• *SÉLECTION DE PATIENTS HYPERTENDUS POUR UN TRAITEMENT AVEC DÉNERVATION RÉNALE*
- (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) BRAR, Sandeep, Santa Rosa, California 95403, US  
FAHY, Martin, Santa Rosa, California 95403, US  
DEBRUIN, Vanessa, Santa Rosa, California 95403, US  
GILBERT, Colleen, Santa Rosa, California 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 972 509 A1\***  
**A61B 17/00**  
(52) **A61B 18/1492; A61B 2017/00526;**  
**A61B 2018/144; A61B 2018/1465**  
(25) En (26) En  
(21) 20753809.1 (22) 31.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/057294 31.07.2020  
(87) WO 2021/024140 2021/06 11.02.2021  
(30) 02.08.2019 US 201962882207 P  
(54) • *VERLETZUNGSVORHERSAGENDE BIEG-SAME SPITZE*  
• *LESION PREDICTING FLEX TIP*  
• *POINTE FLEXIBLE DE PRÉDICTION DE LÉSION*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US  
(72) OLIVERIUS, Andrew, Eagan, Minnesota 55122, US  
MARASS, Timothy, Minneapolis, Minnesota 55419, US  
GILBERT, Therese, St. Paul, Minnesota 55116, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 972 510 A1\***  
(52) **A61B 18/1492; A61B 2018/00577;**  
**A61B 2018/00791; A61B 2090/064;**  
**A61B 2218/002**  
(25) En (26) En  
(21) 20768787.2 (22) 27.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/048219 27.08.2020



(87) WO 2021/041692 2021/09 04.03.2021  
(30) 29.08.2019 US 201962893439 P  
(54) • **KRAFTMESSKATHETER MIT DICHTER ELEKTRODENSPIITZE UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU**  
• **FORCE SENSING CATHETER INCLUDING SEALED ELECTRODE TIP ASSEMBLY AND METHODS OF ASSEMBLING SAME**  
• **CATHÉTER DE DÉTECTION DE FORCE COMPRENANT UN ENSEMBLE POINTE D'ÉLECTRODE SCÉLLÉE ET SES PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE**  
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US  
(72) KRANS, Mark B., Hopkins, Minnesota 55305, US  
HOLMBERG, James, Champlin, Minnesota 55316, US  
BUYSMAN, John J., Minnetonka, Minnesota 55345, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 972 511 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 18/00**  
(52) **A61B 18/1492; A61B 5/287; A61B 5/6856; A61B 2018/00577**

(25) En (26) En  
(21) 20780871.8 (22) 15.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) US 2020/050817 15.09.2020  
(87) WO 2021/055320 2021/12 25.03.2021  
(30) 19.09.2019 US 201962902699 P  
(54) • **ELEKTRODENKREISANORDNUNG MIT GEFORMTEM STÜTZROHR UND VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU**  
• **ELECTRODE LOOP ASSEMBLY INCLUDING SHAPED SUPPORT TUBE AND METHOD OF ASSEMBLING SAME**  
• **ENSEMBLE BOUCLE D'ÉLECTRODE COMPRENANT UN TUBE DE SUPPORT CONFORMÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ**

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US  
(72) BANSAL, Varun, Maple Grove, Minnesota 55369, US  
TEGG, Troy, Elk River, Minnesota 55330, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 972 512 A1\***  
(52) **A61B 18/1492; A61B 34/30; A61B 2018/00077; A61B 2018/00214; A61B 2018/0022; A61B 2018/00267; A61B 2018/00541; A61B 2018/00577; A61B 2018/00738; A61B 2018/00744; A61B 2018/00982; A61B 2018/1253; A61B 2018/126; A61B 2018/1472; A61B 2018/1475; A61B 2018/167; A61B 2034/301; A61B 2218/002; A61B 2218/007**

(25) En (26) En  
(21) 20809678.4 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033357 18.05.2020  
(87) WO 2020/236691 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850327 P  
(54) • **MINIMALINVASIVE ANORDNUNG ZUR LUNGENABLATION**  
• **MINIMALLY INVASIVE ASSEMBLY FOR LUNG ABLATION**  
• **ENSEMBLE MINI-INVASIF POUR ABLATION PULMONAIRE**  
(71) Innoblative Designs, Inc., 4660 North Ravenswood Avenue, Chicago, IL 60640, US  
(72) WANKE, Tyler, Chicago, IL 60640, US  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/16** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 34/00** → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 34/10** (11) **3 972 513 A1\***  
(52) **A61B 34/10; A61B 34/25; A61B 2034/104; A61B 2034/105; A61F 2/30942**

(25) En (26) En  
(21) 20729419.0 (22) 08.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) US 2020/032085 08.05.2020  
(87) WO 2020/236441 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850238 P  
(54) • **AUTOMATISIERTE PLANUNG VON OPERATIONEN ZUR VERBESSERUNG DER SCHULTERSTABILITÄT**  
• **AUTOMATED PLANNING OF SHOULDER STABILITY ENHANCEMENT SURGERIES**  
• **PLANIFICATION AUTOMATISÉE DE CHIRURGIES D'AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ DE L'ÉPAULE**  
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US  
(72) MAYYA, Maximilien, 29280 Plouzané, FR  
CHAOU, Jean, 29280 Plouzané, FR  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A61B 34/20** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 34/20** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 972 514 A1\***  
**A61G 13/02** **H03K 17/955**  
**A61B 90/00**  
(52) **A61B 34/30; H03K 17/955; A61B 2090/061; A61B 2090/067; G06F 3/0446**

(25) En (26) En  
(21) 19731504.7 (22) 30.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) US 2019/034718 30.05.2019  
(87) WO 2020/236193 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201916418726

(54) • **SENSOREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN STEUERUNG CHIRURGISCHER ROBOTERSYSTEME**  
• **SENSORS FOR TOUCH-FREE CONTROL OF SURGICAL ROBOTIC SYSTEMS**  
• **CAPTEURS POUR LA COMMANDE SANS TOUCHER DE SYSTÈMES ROBOTIQUES CHIRURGICAUX**  
(71) Verb Surgical Inc., 5490 Great America Pkwy, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GONENC, Berk, Santa Clara, CA 95054, US  
LIU, Xin, Santa Clara, CA 95054, US  
FUERST, Bernhard A., Santa Clara, CA 95054, US  
CORDOBA, Jose Luis, Santa Clara, CA 95054, US  
GARCIA KILROY, Pablo E., Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 972 515 A1\***  
**A61B 90/00**

(52) **A61B 34/30; A61B 2090/061**  
(25) En (26) En  
(21) 19731505.4 (22) 30.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) US 2019/034719 30.05.2019  
(87) WO 2020/236194 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201916418693  
(54) • **NÄHERUNGSSENSOREN ZUR MANIPULATION EINES CHIRURGISCHEM ROBOTISCHEN ARMS**  
• **PROXIMITY SENSORS FOR SURGICAL ROBOTIC ARM MANIPULATION**  
• **CAPTEURS DE PROXIMITÉ POUR MANIPULATION DE BRAS ROBOTISÉ CHIRURGICAL**

(71) VERB SURGICAL INC., 5490 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) LIU, Xin, Santa Clara, California 95054, US  
GONENC, Berk, Santa Clara, California 95054, US  
FUERST, Bernhard A., Santa Clara, California 95054, US  
CORDOBA, Jose Luis, Santa Clara, California 95054, US  
GARCIA KILROY, Pablo E., Santa Clara, California 95054, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 972 516 A1\***  
**A61B 17/34** **A61B 17/16**  
**A61B 17/17** **A61B 90/00**  
**A61B 90/50**

(52) **A61B 34/30; A61B 17/1626; A61B 17/3403; A61B 90/03; A61B 90/08; A61B 90/50; A61B 17/1757; A61B 2017/00075; A61B 2017/00535; A61B 2017/00544; A61B 2017/3405; A61B 2017/3407; A61B 2090/08021**

(25) En (26) En  
(21) 20730946.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033822 20.05.2020  
(87) WO 2020/236942 2020/48 26.11.2020

- (30) 20.05.2019 US 201962850323 P  
(54) • *EINZIEHWERKZEUG FÜR ROBOTERCHIRURGIE*  
• *RETRACTING TOOL FOR ROBOTIC SURGERY*  
• *OUTIL RÉTRACTABLE POUR CHIRURGIE ROBOTIQUE*  
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US  
(72) LARK, James, D., Bloomfield, MI 48324, US  
LORD, Thomas J., Milwaukee, WI 53172, US  
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 34/30** (11) **3 972 517 A1\***  
(52) **A61B 34/25; A61B 34/32;**  
**A61B 17/1626; A61B 2034/105;**  
**A61B 2034/107; A61B 2034/2055**

(25) En (26) En  
(21) 20809508.3 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033810 20.05.2020  
(87) WO 2020/236937 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850050 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION UND DEFINITION VON WERKZEUGTRAJEKTORIEN FÜR EIN ROBOTISCHES SCHNEIDWERKZEUG*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTION AND DEFINITION OF TOOL PATHWAYS FOR A ROBOTIC CUTTING TOOL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERACTION ET DE DÉLIMITATION DE VOIES D'OUTILS POUR OUTIL DE COUPE ROBOTIQUE*

- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US  
MONOGRAM ORTHOPAEDICS INC., 3913 Todd Lane, Austin, TX 78744, US  
(72) SEXSON, Benjamin, Laguna Hills, California 92653, US  
UNIS, Douglas B., Brooklyn, New York 11225, US  
DICICCO, Matthew, Brooklyn, New York 11201, US  
JIN, Brian, New York, New York 10003, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61B 34/30** → (51) **A61B 50/24**

**A61B 50/13** → (51) **A61B 50/24**

(51) **A61B 50/24** (11) **3 972 518 A1\***  
**A61B 50/26** **A61B 34/30**  
**A61B 50/13**  
(52) **A61B 34/30; A61B 50/13; A61B 50/24;**  
**A61B 50/26; A61B 2017/00477**

(25) En (26) En  
(21) 20808794.0 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033532 19.05.2020  
(87) WO 2020/236778 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851341 P

- (54) • *AUFBEWAHRUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ROBOTERARME UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN CHIRURGISCHER ROBOTERARME UNTER VERWENDUNG DER AUFBEWAHRUNGSANORDNUNGEN*  
• *SURGICAL ROBOTIC ARM STORAGE ASSEMBLIES AND METHODS OF REPLACING SURGICAL ROBOTIC ARMS USING THE STORAGE ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES DE STOCKAGE DE BRAS ROBOTIQUES CHIRURGICAUX ET PROCÉDÉS DE REMPLACEMENT DE BRAS ROBOTIQUES CHIRURGICAUX À L'AIDE DES ENSEMBLES DE STOCKAGE*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) HAGN, Ulrich, 81541 Munich, DE  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 50/26** → (51) **A61B 50/24**

(51) **A61B 50/31** (11) **3 972 519 A1\***  
**B65D 27/00** **B65D 33/14**  
(52) **A61B 50/31; B65D 31/10;**  
**B65D 31/12; B65D 33/14; B65D 33/20;**  
**B65D 2313/06; B65D 2313/08**

(25) En (26) En  
(21) 20725965.6 (22) 06.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2020/050289 06.05.2020  
(87) WO 2020/235995 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 NL 2023166  
(54) • *TRAGBARER TRÄGER UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES SOLCHEN TRAGBAREN TRÄGERS MIT REINPFLEGEPRODUKTEN*  
• *PORTABLE CARRIER AND METHOD OF FILLING SUCH A PORTABLE CARRIER WITH CLEAN CARE PRODUCTS*  
• *SUPPORT PORTABLE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN TEL SUPPORT PORTABLE AVEC DES PRODUITS D'ENTRETIEN*  
(71) Mensam Device B.V., Emmerblok 1, 4751 XE Oud Gastel, NL  
(72) BOUTEN, Robin, 4812 AD Breda, NL  
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 90/00** (11) **3 972 520 A1\***  
**A61B 6/12** **A61B 5/06**  
**A61B 6/00** **A61B 34/20**

(52) **A61B 6/12; A61B 5/062; A61B 5/065;**  
**A61B 6/4441; A61B 6/547;**  
**A61B 17/24; A61B 34/20; A61B 90/37;**  
**A61B 5/064; A61B 2034/2051;**  
**A61B 2034/2063; A61B 2034/2072;**  
**A61B 2090/364; A61B 2090/376;**  
**A61B 2090/3966; A61B 2090/3995**

(25) En (26) En  
(21) 20727712.0 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053937 27.04.2020  
(87) WO 2020/234668 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852272 P  
21.02.2020 US 202016797619

- (54) • *SONDE MIT STRAHLENUNDURCHLÄSSIGEM ETIKETT*  
• *PROBE WITH RADIOPAQUE TAG*  
• *SONDE AVEC ÉTIQUETTE RADIO-OPAQUE*  
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL  
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL  
ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, IL  
GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL  
SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, IL  
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/11**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 34/30**

**A61B 90/50** → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61C 5/40** (11) **3 972 521 A1\***  
(52) **A61C 5/40**

(25) En (26) En  
(21) 20732359.3 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033837 20.05.2020  
(87) WO 2020/236953 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850467 P  
07.06.2019 US 201962858851 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZÄHNEN*  
• *APPARATUS FOR TREATING TEETH*  
• *APPAREIL POUR TRAITER DES DENTS*  
(71) Sonendo, Inc., 26061 Merit Circle Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US  
(72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, CA 92653, US  
BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, CA 92653, US  
PARHAM, Tate, Ray, Laguna Hills, CA 92653, US  
SCHULTZ, Jeff, Laguna Hills, CA 92653, US  
MINASSIAN, David, Laguna Hills, CA 92653, US  
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

(51) **A61C 7/00** (11) **3 972 522 A1\***  
**A61C 7/08** **G06K 9/62**

(52) **A61C 7/002; A61C 7/08;**  
**G06K 9/6201; G06K 9/627;**  
**G06T 7/0014; G06T 17/00;**  
**G06T 19/20; G06V 10/17; G06V 10/44;**  
**G06V 10/454; G06V 10/82;**  
**G06V 20/64; G06T 2207/30036;**  
**G06T 2210/41; G06T 2219/2021;**  
**G06V 2201/03**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20726474.8 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064182 20.05.2020  
(87) WO 2020/234411 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 FR 1905357

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MODELLS EINES ZAHNBOGENS*  
• *METHOD FOR GENERATING A MODEL OF A DENTAL ARCH*  
• *PROCEDE DE GENERATION D'UN MODELE D'UNE ARCADE DENTAIRE*
- (71) Dental Monitoring, 47, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (72) SALAH, Philippe, 75020 PARIS, FR  
DEBRAUX, Laurent, 75020 PARIS, FR  
PELLISSARD, Thomas, 75004 PARIS, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61C 7/00** (11) **3 972 523 A1\***  
**A61C 7/08**

(52) **A61C 7/002; A61C 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 20731321.4 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033611 19.05.2020  
(87) WO 2020/236822 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417512  
(54) • *ZAHNPOSITIONIERUNGSGERÄT, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *TOOTH-POSITIONING APPLIANCE, SYSTEMS AND METHODS OF PRODUCING AND USING THE SAME*  
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT DES DENTS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

- (71) Martz, Andrew, S., 8421 Blue Heron Drive, Bakersfield, CA 93312, US  
Martz, Martin, G., 8421 Blue Heron Drive, Bakersfield, CA 93312, US

- (72) Martz, Andrew, S., Bakersfield, CA 93312, US  
Martz, Martin, G., Bakersfield, CA 93312, US

- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**A61C 7/00** → (51) **A61C 7/30**

**A61C 7/00** → (51) **C08G 18/80**

(51) **A61C 7/08** (11) **3 972 524 A1\***

(52) **B33Y 80/00; A61C 7/08; A61C 9/004; A63B 71/085; A63B 2209/00; B29L 2031/7532**

- (25) En (26) En  
(21) 20814818.9 (22) 29.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2020/050542 29.05.2020  
(87) WO 2020/237316 2020/49 03.12.2020  
(30) 30.05.2019 AU 2019901867  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTRAORALEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD OF MANUFACTURING AN INTRAORAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL INTRAORAL*
- (71) SomnoMed Limited, Level 3, 20 Clarke Street, Crows Nest, New South Wales 2065, AU
- (72) MEIER, Joshua Luke, Berowra, New South Wales 2081, AU

- BEDFORD, Christopher Russell, Rozelle, New South Wales 2039, AU  
OBUCHI, Wataru, Maroubra, New South Wales 2035, AU  
WOOD, Harrison John, Ourimbah, New South Wales 2258, AU  
QUACH, Terrence, Lidcombe, New South Wales 2141, AU
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

**A61C 7/08** → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61C 7/10** (11) **3 972 525 A1\***

(52) **A61C 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 20719761.7 (22) 12.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IT 2020/050061 12.03.2020  
(87) WO 2020/234905 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 IT 201900007149  
(54) • *DEHNSCHRAUBE FÜR KIEFERDEHNVORRICHTUNGEN*  
• *ORTHODONTIC EXPANDER*  
• *DISPOSITIF D'EXPANSION ORTHODONTIQUE*

- (71) Leone S.p.A., Via Ponte a Quaracchi 50, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
- (72) SCOMMEGNA, Gabriele, I 50029 Tavarnuzze Impruneta (FI), IT

- (74) Dolfini, Maurizio, I 50143 FIRENZE, IT

- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

(51) **A61C 7/30** (11) **3 972 526 A1\***

**A61C 7/00**

(52) **A61C 7/30; A61C 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 21722230.6 (22) 30.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/061431 30.04.2021  
(87) WO 2021/224135 2021/45 11.11.2021  
(30) 04.05.2020 EP 20382367  
(54) • *ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG*  
• *ORTHODONTIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ORTHODONTIQUE*
- (71) Orthodontic Research and Development, S. L., Sant Pere Claver, 22, 08017 Barcelona, ES
- (72) CARRIERE LLUCH, Luis, 08017 Barcelona, ES
- (74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

(51) **A61C 8/00** (11) **3 972 527 A1\***

**B25B 15/00**

(52) **A61C 8/005; A61C 8/0068; A61C 8/0089; B25B 15/005; B25B 23/0028**

- (25) En (26) En  
(21) 20739935.3 (22) 09.07.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/069373 09.07.2020  
(87) WO 2021/005158 2021/02 14.01.2021  
(30) 10.07.2019 EP 19382587  
(54) • *PROTHETISCHES ZAHNSCHRAUBENIMPLANTAT, SPANNWERKZEUG UND KOPPLUNGSSYSTEM ZWISCHEN DEN BEIDEN*  
• *PROSTHETIC DENTAL SCREW IMPLANT, TIGHTENING TOOL AND COUPLING SYSTEM BETWEEN THE TWO*  
• *IMPLANT DE VIS PROTHÉTIQUE DENTAIRE, OUTIL DE SERRAGE ET SYSTÈME D'ACCOUPLMENT ENTRE LES DEUX*
- (71) Tech Xika PTT, S.L., Pl. Utxesa, 7, 5, A, 25002 Lleida, ES
- (72) CARRERO VILLARROEL, Xavier, 25002 Lleida, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **A61C 17/34** (11) **3 972 528 A1\***

(52) **A46B 15/0044; A46B 9/025; A46B 9/04; A46B 15/0012; A61C 17/222; A61C 17/3436**

- (25) En (26) En  
(21) 20729193.1 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054737 19.05.2020  
(87) WO 2020/234768 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850303 P  
(54) • *BORSTENANGETRIEBENE PULSATION*  
• *BRISTLE DRIVEN PULSATION*  
• *PULSATION ENTRAÎNÉE PAR DES POILS*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) CLAIRE-ZIMMET, Karen, Lynn, 61476 Kronberg, DE
- ALTMANN, Niclas, 61476 Kronberg, DE  
FRITSCH, Thomas, 61476 Kronberg, DE  
SCHAEFER, Norbert, 61476 Kronberg, DE
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **3 972 529 A1\***

**A61B 17/12** **A61B 17/42**

- (52) **A61F 2/0045; D04B 21/20; A61B 2017/00805; A61F 2210/0004; A61F 2250/0031; D10B 2401/12; D10B 2403/0311; D10B 2509/08**
- (25) En (26) En  
(21) 21818812.6 (22) 21.01.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) RU 2021/050012 21.01.2021  
(87) WO 2021/246912 2021/49 09.12.2021  
(30) 02.06.2020 RU 2020118060  
(54) • *LIGATURABGABESYSTEM ZUR AXIALEN FIXIERUNG DES BECKENBODENS*  
• *LIGATURE DELIVERY SYSTEM FOR AXIAL FIXATION OF PELVIC FLOOR*



- *SYSTÈME DE POSE DE LIGATURE POUR LA FIXATION AXIALE D'UN PLANCHER PELVIEN*
- (71) Limited Liability Company "Lintex", Lifyandskaya ul., d. 6, litera K, Saint-Petersburg, 190020, RU
- (72) SHKARUPA, Dmitrii Dmitrievich, Saint-Petersburg, 197373, RU
- ZHUKOVSKIY, Valeriy Anatolievich, Saint-Petersburg, 194358, RU
- FILIPENKO, Tatiana Sergeevna, Saint-Petersburg, 190005, RU
- ZHUKOVSKAYA, Aleksandra Nikitichna, Saint-Petersburg, 199226, RU
- SHULGIN, Andrei Sergeevich, Saint-Petersburg, 197373, RU
- KUBIN, Nikita Dmitrievich, Saint-Petersburg, 194295, RU
- KOVALEV, Gleb Valerevich, Saint-Petersburg, 194358, RU
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61B 5/00**

---

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/12**

---

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/24**

---

**A61F 2/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 972 530 A1\***  
**A61F 2/24**
- (52) **A61F 2/013; A61F 2/2436**
- (25) En (26) En  
(21) 20729595.7 (22) 15.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033030 15.05.2020  
(87) WO 2020/236543 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850103 P
- (54) • *TAVR-EMBOLIESCHUTZ DURCH DAS ABFANGEN ODER ABLENKEN VON TRÜMMERN*  
• *TAVR EMBOLIC PROTECTION VIA DEBRIS CAPTURE OR DEFLECTION*  
• *PROTECTION EMBOLIQUE DE TAVR PAR CAPTURE OU DÉVIATION DE DÉBRIS*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) GALE, Caytlin, Minneapolis, MN 55413, US  
ERZBERGER, Gary, Plymouth, MN 55442, US  
MORIN, Kristen T., St. Paul, MN 55104, US  
SPRINGER, Trevor J., Stillwater, MN 55082, US  
OLSOE, Jaron J., Minneapolis, MN 55405, US  
VIETMEIER, Kristopher Henry, Monticello, MN 55362, US  
MORRISSEY, Michael Shane, St. Paul, MN 55116, US  
KLIMA, Daniel J., Andover, MN 55304, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61F 2/02** → (51) **A61F 2/24**

---

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/24**

---

(51) **A61F 2/08** (11) **3 972 531 A1\***  
**A61B 17/04**

- (52) **A61F 2/0811; A61F 2/0805;**  
**A61F 2002/0852; A61F 2002/0888;**  
**A61F 2220/0016**
- (25) De (26) De  
(21) 21703375.2 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051692 26.01.2021  
(87) WO 2021/170329 2021/35 02.09.2021  
(30) 28.02.2020 DE 102020105381
- (54) • *KLEMMELEMENT UND SETZANORDNUNG*  
• *CLAMPING ELEMENT AND SETTING ASSEMBLY*  
• *ÉLÉMENT DE SERRAGE ET ENSEMBLE DE RÉGLAGE*
- (71) H&B Electronic GmbH & Co. KG, Siemensstraße 8, 75392 Deckenpfronn, DE
- (72) WEBER, Wilfried, 72296 Schopfloch, DE  
MORLOK, Tobias, 71159 Mötzingen, DE
- (74) Wacker, Jost Oliver, Jost Wacker Patent-und Markenrechtskanzlei Schwarzwaldstraße 7 A, 75173 Pforzheim, DE

**A61F 2/08** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61F 2/12** (11) **3 972 532 A1\***  
**A61F 2/00**
- (52) **A61F 2/12; A61F 2210/0014**
- (25) En (26) En  
(21) 20809729.5 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IL 2020/050544 19.05.2020  
(87) WO 2020/234872 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850555 P
- (54) • *IMPLANTIERBARER NIPPEL*  
• *IMPLANTABLE NIPPLE*  
• *MAMELON IMPLANTABLE*
- (71) Fixnip Ltd, 5 Kalanit Street, 4052422 Even Yehuda, IL
- (72) NETTA CHAIM, Yagil, 4052422 Even Yehuda, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

**A61F 2/16** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 972 533 A1\***  
**A61F 2/246; A61F 2/2466**
- (25) En (26) En  
(21) 20731671.2 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033437 18.05.2020  
(87) WO 2020/236735 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850458 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM ABDICHTEN VON HERZKLAPPEN, ABGABEVORRICHTUNGEN DAFÜR UND RÜCKHOLVORRICHTUNGEN*  
• *HEART VALVE SEALING DEVICES, DELIVERY DEVICES THEREFOR, AND RETRIEVAL DEVICES*

- *DISPOSITIFS D'ÉTANCHÉITÉ DE VALVULE CARDIAQUE, DISPOSITIFS DE MISE EN PLACE POUR CEUX-CI, ET DISPOSITIFS DE RÉCUPÉRATION*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
- (72) DIXON, Eric, Robert, Irvine, CA 92614, US  
METCHIK, Asher, L., Irvine, CA 92614, US  
GOHRES, Rachel, Ann, Irvine, CA 92614, US  
NGUYEN, Tam, Van, Irvine, CA 92614, US  
MONTROYA, Daniel, James, Redmond, WA 98052, US  
KWON, Rhayoung, Irvine, CA 92614, US  
FRESCHAUF, Lauren, R., Irvine, CA 92614, US  
STEARNS, Grant, Matthew, Irvine, CA 92614, US  
TYLER, Gregory, Scott, II, Irvine, CA 92614, US  
OBERWISE, Eric, Michael, Irvine, CA 92614, US  
FORD, Steven, M., Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 972 534 A1\***  
**A61F 2/00** **A61F 2/04**  
**A61F 2/76**

- (52) **A61F 2/246; A61F 2/2418;**  
**A61F 2/2469; A61F 2220/0008;**  
**A61F 2220/0025**
- (25) En (26) En  
(21) 20809160.3 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034313 22.05.2020  
(87) WO 2020/237182 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851503 P  
13.02.2020 US 202062976232 P
- (54) • *HERZKLAPPENHALTEVORRICHTUNG*  
• *HEART VALVE SUPPORT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Triflo Cardiovascular Inc., 20101 SW Birch St. Ste. 120, Newport Beach CA 92660, US
- (72) PESCE, Luca, Newport Beach, CA 92660, US  
USSIA, John, Paul, Newport Beach, CA 92660, US  
NGUYEN, Christine, Thanh, Newport Beach, CA 92660, US  
NGUYEN, Christine, Thao, Newport Beach, CA 92660, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 972 535 A1\***  
**A61F 2/95**

- (52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412;**  
**A61F 2/2436; A61F 2220/0008**
- (25) En (26) En  
(21) 20810181.6 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/026991 07.04.2020  
(87) WO 2020/236326 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851383 P
- (54) • *TRANSLUMINALE HERZKLAPPEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON KLAPPENSEGELTHROMBOSE*



- *TRANSCATHETER HEART VALVES AND METHODS TO REDUCE LEAFLET THROMBOSIS*
  - *VALVULES CARDIAQUES TRANSCATHÉTER ET PROCÉDES PERMETTANT DE RÉDUIRE LA THROMBOSE DES FEUILLETS*
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 926 Dalney Street NW, Atlanta, GA 30318, US  
 (72) YOGANATHAN, Ajit, Atlanta, Georgia 30318, US  
 SADRI, Vahid, Atlanta, Georgia 30318, US  
 TRUSTY, Phillip Michael, Atlanta, Georgia 30318, US  
 (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 972 536 A1\***  
**A61F 2/00** **A61F 2/02**  
**A61F 2/95** **A61F 2/962**  
 (52) **A61F 2/243; A61F 2/2412;**  
 A61F 2220/0008

(25) En (26) En  
 (21) 20810325.9 (22) 19.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN  
 (86) US 2020/033631 19.05.2020  
 (87) WO 2020/236830 2020/48 26.11.2020  
 (30) 20.05.2019 US 201962850110 P  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE HERZKLAPPENTHERAPIE*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR HEART VALVE THERAPY*  
 • *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR VALVULOTHÉRAPIE CARDIAQUE*

(71) Caisson Interventional, LLC, 6500 Wedgwood Road N., Maple Grove, Minnesota 55311, US  
 (72) GANESAN, Kavitha, Minnetrista, Minnesota 55364, US  
 IYER, Ramji, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
 SCHNEIDER, Lucas T., Champlin, Minnesota 55316, US  
 MORTIER, Todd, Mound, Minnesota 55364, US  
 SCHWEICH, Cyril J., Maple Grove, Minnesota 55311, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/01**

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 2/58** (11) **3 972 537 A1\***  
**A61F 2/68** **A61F 2/70**  
 (52) **A61F 2/586; A61F 2002/587;**  
 A61F 2002/6836; A61F 2002/701

(25) En (26) En  
 (21) 20729199.8 (22) 19.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN  
 (86) IB 2020/054748 19.05.2020  
 (87) WO 2020/234777 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 US 201962850675 P  
 (54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEME FÜR PROTHETISCHE FINGER*  
 • *ACTUATION SYSTEMS FOR PROSTHETIC DIGITS*

- *SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT DE DOIGTS PROTHÉTIQUES*
- (71) Touch Bionics Limited, Integration House Alba Business Park, Livingston EH54 7EG, GB  
 (72) BENNING, Matthew James, Livingston Lothian EH54 7EG, GB  
 (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

**A61F 2/68** → (51) **A61F 2/58**

**A61F 2/70** → (51) **A61F 2/58**

**A61F 2/76** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/95** (11) **3 972 538 A1\***  
**A61F 2/24** **A61F 2/966**  
 (52) **A61F 2/95; A61F 2/2466;**  
 A61F 2/2439; A61F 2002/9505;  
 A61F 2002/9511; A61F 2002/9665

(25) En (26) En  
 (21) 20730902.2 (22) 18.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN  
 (86) US 2020/033478 18.05.2020  
 (87) WO 2020/236757 2020/48 26.11.2020  
 (30) 20.05.2019 US 201962850406 P  
 (54) • *FREISETZUNGSSYSTEME FÜR HERZKLAPPENVORRICHTUNGEN*  
 • *DELIVERY SYSTEMS FOR CARDIAC VALVE DEVICES*  
 • *SYSTÈMES DE POSE POUR DISPOSITIFS DE VALVULE CARDIAQUE*

(71) Half Moon Medical, Inc., 4040 Campbell Avenue, Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) MCLEAN, Matthew, Menlo Park, California 94025, US  
 KRISHNAMURTHY, Gaurav, Menlo Park, California 94025, US  
 GIFFORD III, Hanson S., Menlo Park, California 94025, US  
 ZIMMERMAN, Neil, Menlo Park, California 94025, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 2/962** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**

**A61F 5/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 972 539 A1\***  
**B25J 9/00**  
 (52) **A61F 5/013; B25J 9/0006**

(25) De (26) De  
 (21) 20726064.7 (22) 13.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN  
 (86) EP 2020/063295 13.05.2020  
 (87) WO 2020/234077 2020/48 26.11.2020  
 (30) 22.05.2019 DE 102019113684  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN WENIGSTENS EINES ARMES*  
 • *DEVICE FOR SUPPORTING AT LEAST ONE ARM*

- *DISPOSITIF DE SOUTIEN D'AU MOINS UN BRAS*
- (71) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE  
 (72) SCHIRRMMEISTER, Benjamin, 37073 Göttingen, DE  
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

**A61F 5/01** → (51) **A61F 13/06**

(51) **A61F 5/02** (11) **3 972 540 A2\***  
**A61F 5/026; A61F 5/028**  
 (52) En (26) En  
 (21) 20729961.1 (22) 18.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN  
 (86) EP 2020/063834 18.05.2020  
 (87) WO 2020/234244 2020/48 26.11.2020  
 (88) 14.01.2021  
 (30) 20.05.2019 GB 201907095  
 (54) • *WIRBELSÄULENAUSRICHTUNGSKOMPONENTE*  
 • *SPINAL ALIGNMENT COMPONENT*  
 • *COMPOSANT D'ALIGNEMENT VERTÉBRAL*

(71) Gross, Maciej, Flat A 20 St Mary's Road, London, Greater London NW10 4AP, GB  
 Atkinson, Toby, 9 Mount Pleasant Road, London, Greater London NW10 3EG, GB  
 (72) Gross, Maciej, London, Greater London NW10 4AP, GB  
 Atkinson, Toby, London, Greater London NW10 3EG, GB  
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61F 5/055** (11) **3 972 541 A1\***  
**A61F 5/058**  
 (52) **A61F 5/055; A61F 5/05883**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20730941.0 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN  
 (86) US 2020/033753 20.05.2020  
 (87) WO 2020/236905 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 US 201962850971 P  
 21.05.2019 US 201962850984 P  
 21.05.2019 US 201962851028 P  
 21.05.2019 US 201962851023 P  
 21.05.2019 US 201962850958 P  
 10.07.2019 US 201962872510 P  
 22.11.2019 US 201962939496 P  
 18.03.2020 US 202062991374 P

(54) • *HÖHEN-, TIEFEN- UND UMFANGVERSTELLMECHANISMUS FÜR ZERVIKALSTÜTZE*  
 • *HEIGHT, DEPTH AND CIRCUMFERENTIAL ADJUSTMENT MECHANISMS FOR CERVICAL COLLAR*  
 • *MÉCANISMES DE RÉGLAGE DE HAUTEUR, DE PROFONDEUR ET DE CIRCONFÉRENCE POUR COLLIER CERVICAL*

(71) DJO, LLC, 5919 Sea Otter Place, Suite 200, Carlsbad, CA 92010, US  
 (72) DOTY, Alexis, Carlsbad, California 92008, US  
 VANDENBERG, Tara, Rancho Santa Fe, California 92067, US

BEJARANO, Robert, Carlsbad, California 92009, US  
LARMER, Kevin Patrick, San Marcos, California 92069, US  
MOULDS, J. Andrew, Encinitas, California 92024, US  
MULLALLY, Jeffrey M., La Mesa, California 91942, US  
KLOCK, Paul, Carlsbad, California 92010, US  
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**A61F 5/058** → (51) **A61F 5/055**

(51) **A61F 5/44** (11) **3 972 542 A2\***  
(52) **A61F 5/4404**; A61B 46/00; A61B 2017/320052; A61B 2090/037; A61F 5/448; A61F 2013/00978  
(25) En (26) En  
(21) 20836598.1 (22) 07.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/041065 07.07.2020  
(87) WO 2021/007247 2021/02 14.01.2021  
(88) 18.02.2021  
(30) 08.07.2019 US 201962871670 P 15.04.2020 US 202016849909  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STOMAPLATTEN IN UNMITTELBARER NÄHE ZU GERÄTEN FÜR DIE UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING OSTOMY FACEPLATES IN CLOSE PROXIMITY WITH NEGATIVE PRESSURE WOUND DEVICES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES PLAQUES AVANT DE PROTECTION DE STOMIE À PROXIMITÉ ÉTROITE AVEC DES DISPOSITIFS POUR PLAIE À PRESSION NÉGATIVE*  
(71) SANGUINE TECHNOLOGY, LLC, 240 Desmond Street, Suite 447, Sayre, PA 18840, US  
(72) GRANET, Rosemary, Scranton, Pennsylvania 18509, US  
GRANET, Paul, Scranton, Pennsylvania 18509, US  
MURPHY, Gregory, Rancho Palos Verdes, California 90275, US  
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **A61F 7/00** (11) **3 972 543 A1\***  
**A61F 7/12**

(52) **A61F 7/0085**; **A61F 7/12**; A61F 2007/0048; A61F 2007/005; A61F 2007/0056; A61F 2007/0095; A61F 2007/126  
(25) De (26) De  
(21) 20726063.9 (22) 13.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063293 13.05.2020  
(87) WO 2020/234076 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019207509  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-KÜHLUNG VON KÖRPERINTERNEM BIOLOGISCHEN GEWEBE*  
• *DEVICE FOR IN-SITU COOLING OF BODY-INTERNAL BIOLOGICAL TISSUES*

• *DISPOSITIF PERMETTANT LE REFROIDISSEMENT IN SITU D'UN TISSU BIOLOGIQUE CORPOREL INTERNE*  
(71) Todorov, Stefan, Friedrichstraße 45, 95444 Bayreuth, DE  
Erb, Wilfried, Birkenweg 2, 88416 Erlenmoos, DE  
(72) Todorov, Stefan, 95444 Bayreuth, DE  
Erb, Wilfried, 88416 Erlenmoos, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**A61F 7/12** → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 972 544 A1\***  
**A61B 10/00**  
(52) **A61B 10/0045**; **A61F 9/00763**  
(25) En (26) En  
(21) 20810802.7 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033995 21.05.2020  
(87) WO 2020/237049 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850913 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER PROBEN*  
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR BIOLOGICAL SAMPLE COLLECTION*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(71) The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US  
The Penn State Research Foundation, The Pennsylvania State University 304 Old Main, University Park, Pennsylvania 16802, US  
(72) OJEDA, Lauro V, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US  
SUNDSTROM, Jeffrey M., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US  
HOLMER, Justin T, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US  
CRUZ, Alan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US  
HUANG, Minghui, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US  
BHAMRI, Anant, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US  
DEMIRCI, Hakan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US  
GARDNER, Thomas, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US  
MILLER, Russ, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US  
NGUYEN, Peter, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**A61F 9/007** → (51) **G02C 7/04**

**A61F 9/008** → (51) **G02C 7/04**

(51) **A61F 9/06** (11) **3 972 545 A1\***  
**G02F 1/1343**  
(52) **A61F 9/067**; **G02F 1/134336**  
(25) En (26) En  
(21) 20726967.1 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054723 19.05.2020  
(87) WO 2020/234759 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176137  
(54) • *VERDUNKELUNGSFILTER MIT EINEM UNEINHEITLICHEN MUSTER VON SCHALTbaren BLENDEn*  
• *DARKENING FILTER COMPRISING A NON-UNIFORM PATTERN OF SWITCHABLE SHUTTERS*  
• *FILTRE OBSCURCISSANT COMPRENANT UN MOTIF NON UNIFORME D'OBTURATEURS COMMUTABLES*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) DONOGHUE, Claire R., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB  
BILLINGSLEY, Britton G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MAGNUSSON, Kristina M., 191 89 Sollen-tuna, SE  
(74) Vollmers, Hans-Gerd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **3 972 546 A1\***

(52) **C09J 7/29**; **B32B 5/02**; **B32B 5/022**; **B32B 5/024**; **B32B 7/06**; **B32B 7/12**; **B32B 9/002**; **B32B 9/005**; **B32B 9/025**; **B32B 9/045**; **B32B 11/046**; **B32B 13/12**; **B32B 21/08**; **B32B 25/08**; **B32B 27/065**; **B32B 27/08**; **B32B 27/10**; **B32B 27/12**; **B32B 27/32**; **B32B 27/40**; **B66B 1/462**; B32B 2250/03; B32B 2255/10; B32B 2255/205; B32B 2262/0276; B32B 2262/101; B32B 2307/412; B32B 2571/00; C08K 3/015; C08K 3/08; C08K 9/02; C09J 2301/41; C09J 2475/006  
(25) En (26) En  
(21) 20809509.1 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033912 21.05.2020  
(87) WO 2020/237000 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850776 P 26.03.2020 US 202063000359 P 20.05.2020 US 202016878988  
(54) • *KNOPFABDECKUNG UND KNÖPFE MIT BIOAKTIVEN MATERIALIEN*  
• *BUTTON COVERS AND BUTTONS WITH BIOACTIVE MATERIALS*  
• *COUVRE-BOUTONS ET BOUTONS AVEC DES MATERIAUX BIOACTIFS*  
(71) Nanotouch Materials, LLC, 1053 East London Park Drive, Forest, VA 24551, US  
(72) SISSON, Mark, Forest, VA 24551, US  
HACKEMEYER, Dennis, Forest, VA 24551, US  
(74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB, Homberger Straße 5, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 13/06** (11) **3 972 547 A1\***  
**A41D 27/24** **A61F 5/01**

(52) **A41D 27/245**; **A61F 5/0109**; **A61F 5/0118**; **A61F 5/0123**;

**A61F 13/061**; A41D 2300/52;  
A41D 2400/32  
(25) It (26) En  
(21) 20730712.5 (22) 22.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) IB 2020/053806 22.04.2020  
(87) WO 2020/234664 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 IT 201900007051  
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARER RÖHRENFÖR-  
MIGER TEXTILARTIKEL*  
• *WEARABLE TUBULAR TEXTILE ARTICLE*  
• *ARTICLE TEXTILE TUBULAIRE POUVANT  
ÊTRE PORTÉ*  
(71) PUNTO AZZURRO S.R.L., Via Vogno, 20,  
24020 Rovetta (BG), IT  
(72) LODA, Roberto, 24020 Onore, Bergamo, IT  
(74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners S.  
p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia,  
IT

(51) **A61F 13/08** (11) **3 972 548 A1\***  
(52) **A61F 13/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20272281.6 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/064090 20.05.2020  
(87) WO 2020/234362 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 FR 1905366  
(54) • *KOMPRESSIONSBAND MIT EINER POLS-  
TERSCHICHT*  
• *COMPRESSION STRIP COMPRISING A  
PADDING LAYER*  
• *BANDE DE COMPRESSION COMPRE-  
NANT UNE COUCHE DE CAPITONAGE*  
(71) THUASNE, 120, rue Marius-Aufan, 92300  
Levallois-Perret, FR  
(72) GALLIEN, Nathalie, 42100 Saint-Etienne, FR  
BREUIL, Laurent, 42240 Unieux, FR  
AGUD, Adrien, 69007 Lyon, FR  
CONVERT, Reynald, 69530 Brignais, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**A61F 13/15** → (51) **A61L 15/18**

**A61G 3/08** → (51) **B60R 21/015**

**A61G 13/02** → (51) **A61B 34/30**

**A61H 1/00** → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 972 549 A1\***  
**A61H 1/00** **A63B 23/04**  
**A63B 21/00**  
(52) **A61H 1/00**; **A61H 1/0237**;  
**A61H 23/02**; **A61H 2201/1207**;  
**A61H 2201/1642**; **A61H 2201/5097**;  
**A61H 2203/0431**; **A61H 2203/0443**;  
**A61H 2205/083**; **A61H 2205/106**;  
**A61H 2205/108**  
(25) En (26) En  
(21) 20809011.8 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033975 21.05.2020  
(87) WO 2020/237036 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916420236  
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXERCISING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'EXERCICE*  
(71) Washington, Valdemar L., P.O. Box 187,  
Flint, Michigan 48501, US  
(72) Washington, Valdemar L., Flint, Michigan  
48501, US  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London  
EC1M 5QU, GB

(51) **A61H 19/00** (11) **3 972 550 A1\***  
(52) **A61H 23/02**

(52) **A61H 1/00**; **A61H 19/30**; **A61H 19/34**;  
**A61H 19/40**; **A61H 19/50**;  
**A61H 23/0263**; **A61H 2201/0111**;  
**A61H 2201/0153**; **A61H 2201/1207**;  
**A61H 2201/1253**; **A61H 2201/1635**;  
**A61H 2201/1645**; **A61H 2201/169**;  
**A61H 2201/50**; **A61H 2201/5023**;  
**A61H 2201/5025**; **A61H 2201/5097**;  
**A61H 2205/087**

(25) De (26) De  
(21) 20716732.1 (22) 30.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/058935 30.03.2020  
(87) WO 2020/233875 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019113623  
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG ZUM INTERDI-  
GITALEN HALTEN*  
• *MASSAGE DEVICE TO BE HELD  
BETWEEN THE FINGERS*  
• *DISPOSITIF DE MASSAGE DESTINÉ À  
ÊTRE TENU INTERDIGITALEMENT*  
(71) Fun Factory GmbH, Am Hohentorshafen 17-  
19, 28197 Bremen, DE  
(72) SCHMIDT, Kolja, 28203 Bremen, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**A61H 23/02** → (51) **A61H 19/00**

**A61J 1/05** → (51) **B67D 7/08**

**A61J 7/00** → (51) **A61M 5/315**

**A61J 7/00** → (51) **B67D 7/08**

**A61J 7/02** → (51) **B67D 7/08**

(51) **A61J 7/04** (11) **3 972 551 A1\***  
**G16H 20/10** **A61B 5/00**  
**A61M 15/00**  
(52) **A61J 7/0076**; **A24F 40/50**;  
**A24F 40/60**; **A24F 40/65**; **A61B 5/165**;  
**A61B 5/4839**; **A61B 5/4845**;  
**A61B 5/7275**; **A61B 5/7435**;  
**A61J 7/0418**; **A61J 7/0481**;  
**G16H 20/10**; **G16H 50/20**; **A24F 40/10**;  
**A61B 5/0022**; **A61B 5/01**;  
**A61B 5/1112**; **A61B 5/1124**;  
**A61B 5/1128**; **A61B 5/14546**;  
**A61B 5/163**; **A61B 5/7246**;  
**A61J 7/0445**; **A61J 2200/30**;  
**A61M 11/042**; **A61M 15/0065**;  
**A61M 2205/276**; **A61M 2205/505**  
(25) En (26) En  
(21) 20810569.2 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050559 21.05.2020  
(87) WO 2020/234883 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850580 P  
(54) • *SUBSTANZABGABEPLANUNGSSYSTEM*  
• *SUBSTANCE DELIVERY PLANNING  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION D'ADM-  
NISTRATION DE SUBSTANCE*  
(71) Syqe Medical Ltd., 14 HaTchiya Street,  
6816914 Tel-Aviv, IL  
(72) DAVIDSON, Perry, 6802002 Tel-Aviv, IL  
EISENSCHER, Ianiv Yosef, 6228828 Tel  
Aviv-Yafo, IL  
HOFFMANN, Yotam, 1321500 Safed, IL  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,  
60325 Frankfurt am Main, DE

**A61J 17/00** → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61K 8/02** (11) **3 972 552 A1\***

**A61K 8/06** **A61K 8/25**  
**A61K 8/26** **A61K 8/73**  
**A61Q 1/00** **A61Q 19/08**

(52) **A61K 8/731**; **A61K 8/025**;  
**A61K 8/062**; **A61K 8/25**; **A61K 8/26**;  
**A61Q 1/00**; **A61Q 19/08**;  
**A61K 2800/412**

(25) En (26) En  
(21) 20726041.5 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063136 12.05.2020  
(87) WO 2020/234038 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 PCT/CN2019/087738  
02.07.2019 EP 19183831  
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
FÜR WEICHZEICHNER*  
• *COSMETIC COMPOSITIONS FOR SOFT-  
FOCUS*  
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES POUR  
FLOU ARTISTIQUE*  
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013  
AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR  
HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM  
(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port  
Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB  
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR  
(72) CAO, Xiujuan, Nanjing 210009 Jiangsu, CN  
WANG, Lin, Shanghai, 200335, CN  
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever  
Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wage-  
ningen, NL

(51) **A61K 8/02** (11) **3 972 553 A1\***

**A61K 8/34** **A61K 8/73**  
**A61Q 11/00**

(52) **A61K 8/345**; **A61K 8/0216**;  
**A61K 8/73**; **A61K 8/733**; **A61Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 20729168.3 (22) 22.05.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051254 22.05.2020

(87) WO 2020/234609 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 GB 201907225

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT SORBIT ODER XYLIT UND GELIERMITTEL*  
• *COMPOSITION COMPRISING SORBITOL OR XYLITOL, AND A GELLING AGENT*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DU SORBITOL OU DU XYLITOL, ET UN AGENT GÉLIIFIANT*

(71) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB

(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH15 1AB, GB

CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH15 1AB, GB

AMBROSEN, Helen Elizabeth, Poole Dorset BH15 1AB, GB

BIRD, Rowena Jacqueline, Poole Dorset BH15 1AB, GB

COMMISSO, Alessandro, Poole Dorset BH15 1AB, GB

SHEARS, Gary, Poole Dorset BH15 1AB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/46**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/11** (11) **3 972 554 A1\***  
**A61K 8/362** **A61K 8/40**  
**A61K 8/73** **A61K 8/898**  
**A61Q 13/00** **A61Q 5/12**  
**C11D 3/22** **C11D 3/50**  
**C11D 3/37** **C11D 17/00**

(52) **A61Q 5/12; A61K 8/11; A61K 8/362;**  
**A61K 8/40; A61K 8/73; A61K 8/731;**  
**A61K 8/733; A61K 8/735; A61K 8/898;**  
**A61Q 13/00; C11D 3/505;**  
**C11D 17/0039; A61K 2800/412**

(25) En (26) En

(21) 20719959.7 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059827 07.04.2020

(87) WO 2020/233887 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 GB 201907053

- (54) • *KERN-SCHALE-VERKAPSELTE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PFLEGEMITTEL*  
• *CORE-SHELL ENCAPSULATED COMPOSITION COMPRISING A BENEFIT AGENT*  
• *COMPOSITION ENCAPSULÉE À COEUR-ENVELOPPE COMPRENANT UN AGENT BÉNÉFIQUE*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) DEMBELE-KUNTZMANN, Fatimata, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

DENIGOT, Marion, 78600 Maisons Laffitte, FR

HARRISON, Ian Michael, 78300 Poissy, FR

(74) Global Patents, Givaudan SA Grafenaustrasse 7, 6300 Zug, CH

**A61K 8/19** → (51) **A61K 33/30**

(51) **A61K 8/21** (11) **3 972 555 A1\***  
**A61K 8/24** **A61K 8/27**  
**A61K 8/365** **A61K 8/73**  
**A61Q 11/00**

(52) **A61K 8/27; A61K 8/21; A61K 8/24;**  
**A61K 8/365; A61K 8/73; A61K 8/731;**  
**A61Q 11/00**

(25) En (26) En

(21) 20725299.0 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/028953 20.04.2020

(87) WO 2020/263387 2020/53 30.12.2020

(30) 28.06.2019 US 201962868604 P

- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCODENTAIRES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) THOMSON, Paul, Piscataway, NJ 08854, US

MAKWANA, Ekta, Monroe, NJ 08831, US

D'AMBROGIO, Robert, Princeton, NJ 08540, US

DOGU, Nihal, Dayton, NJ 08810, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61K 8/24** → (51) **A61K 8/21**

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/21**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/362** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/365** → (51) **A23L 27/20**

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/21**

(51) **A61K 8/37** (11) **3 972 556 A1\***  
**A61K 45/06** **A61K 8/42**

(52) **A61K 31/575; A61K 9/0014;**  
**A61K 9/0017**

(25) En (26) En

(21) 20810836.5 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/034297 22.05.2020

(87) WO 2020/237178 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852110 P

21.05.2020 US 202016880590

- (54) • *VERWENDUNG VON CSA-VERBINDUNGEN ZUR STIMULATION VON STAMMZELLEN UND HAARWACHSTUM*  
• *USE OF CSA COMPOUNDS TO STIMULATE STEM CELLS AND HAIR GROWTH*  
• *UTILISATION DE COMPOSÉS CSA POUR STIMULER LES CELLULES SOUCHES ET LA POUSSE DES CHEVEUX*

(71) Brigham Young University, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library, Provo, UT 84602, US

(72) SAVAGE, Paul B., Mapleton, Utah 84664, US  
MOORE, Michael, Chandler, Arizona 85225, US

BEUS, Chad S., Spanish Fork, Utah 84660, US

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**A61K 8/37** → (51) **A23L 27/20**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 8/40** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/41** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/42** → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/44** (11) **3 972 557 A1\***  
**A61K 8/60** **A61Q 11/00**

(52) **A61K 8/44; A61K 8/608; A61Q 11/00**

(25) En (26) En

(21) 20727857.3 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054805 20.05.2020

(87) WO 2020/234811 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851530 P

- (54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ORAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS ORALES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) RUSIN, Richard P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

YANG, Jie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KOHLER RIEDI, Petra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CONNELL, Jodi L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HAEBERLEIN, Ingo, 82229 Seefeld, DE

WLASCHIN, Katie F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

COHEN, Hannah C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TON, Tiffany T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KLAIBER, Paul R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 8/46** (11) **3 972 558 A1\***  
**A61Q 5/00** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/02**

(52) **A61K 8/466; A61K 8/0295;**  
**A61Q 5/00; A61Q 19/00;**  
**A61K 2800/596**

(25) En (26) En

(21) 20723855.1 (22) 04.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/062329 04.05.2020

(87) WO 2020/233972 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 EP 19175537

(54) • LAMELLARE FLÜSSIGREINIGUNGSMIT-  
TEL MIT ACYLISETHIONAT- UND ME-  
THYLACYLTAURAT-TENSIDMISCHUN-  
GEN

• LAMELLAR LIQUID CLEANSERS  
COMPRISING ACYL ISETHIONATE AND  
METHYL ACYL TAURATE SURFACTANT  
MIXTURES

• AGENTS NETTOYANTS LIQUIDES  
LAMELLAIRES COMPRENANT DES  
MÉLANGES TENSIOACTIFS D'ISÉTHIO-  
NATE D'ACYLE ET DE TAURATE DE  
MÉTHYLACYLE

(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port  
Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013  
AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR  
HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM

(72) HIBAN, Douglas, John, Trumbull, CT  
Connecticut 06611, US

MILLER, Jamie, Lynn, Trumbull, CT  
Connecticut 06611, US

VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan, Trumbull,  
CT Connecticut 06611, US

(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Uni-  
lever Patent Group Bronland 14, 6708 WH  
Wageningen, NL

(51) **A61K 8/46** (11) **3 972 559 A1\***  
**A61Q 5/00** **A61Q 19/00**

(52) **A61Q 5/00; A61K 8/466; A61Q 19/00;**  
**A61K 2800/596**

(25) En (26) En

(21) 20724783.4 (22) 04.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/062328 04.05.2020

(87) WO 2020/233971 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 EP 19175538

(54) • ISOTROPE FLÜSSIGREINIGER MIT ACY-  
LISETHIONAT- UND METHYLACYLTAU-  
RATTENSIDMISCHUNGEN

• ISOTROPIC LIQUID CLEANSERS  
COMPRISING ACYL ISETHIONATE AND  
METHYL ACYL TAURATE SURFACTANT  
MIXTURES

• NETTOYANTS LIQUIDES ISOTROPES  
COMPRENANT UN ISÉTHIONATE  
D'ACYLE ET DES MÉLANGES DE  
TENSIOACTIFS DE TAURATE D'ACYLE  
MÉTHYLIQUE

(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port  
Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013  
AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR  
HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM

(72) HIBAN, Douglas, John, Trumbull, CT  
Connecticut 06611, US

MILLER, Jamie, Lynn, Trumbull, CT  
Connecticut 06611, US

VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan, Trumbull,  
CT Connecticut 06611, US

(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Uni-  
lever Patent Group Bronland 14, 6708 WH  
Wageningen, NL

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/44**

**A61K 8/60** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/21**

**A61K 8/898** → (51) **A61K 8/11**

(51) **A61K 8/92** (11) **3 972 560 A1\***

**C11B 1/10** **A61P 17/00**

**A61P 31/04**

(52) **A61Q 17/005; A23L 33/115;**  
**A61K 8/361; A61K 8/927; A61P 17/00;**  
**A61P 31/04; C11B 1/10**

(25) En (26) En

(21) 20809582.8 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050560 21.05.2020

(87) WO 2020/234884 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851942 P

(54) • MODIFIZIERTES ÖL VON LARVEN DER  
SOLDATENFLIEGE MIT MODIFIZIERTER  
LAURINSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON  
BIOFILMBILDUNG UND MIKROORGA-  
NISMUSWACHSTUM

• MODIFIED BLACK SOLDIER FLY LARVAE  
OIL WITH MODIFIED LAURIC ACID FOR  
TREATMENT AGAINST BIOFILM  
FORMATION AND MICROORGANISM  
GROWTH

• HUILE MODIFIÉE DE LARVES DE  
MOUCHE SOLDAT NOIRE POURVUE  
D'ACIDE LAURIQUE MODIFIÉ POUR LE  
TRAITEMENT CONTRE LA FORMATION  
DE BIOFILM ET LA CROISSANCE DE  
MICRO-ORGANISMES

(71) Bio-Bee Sde Eliyahu Ltd, Emek Hamaayanot,  
1081000 Sde Eliyahu, IL

(72) RICHTER, Hadas, 7680300 Beit Elazari, IL  
STEINBERG, Shimon, 1081000 Emek  
Hamaayanot, IL

BARON, Yuval, 1081000 Emek Hamaayanot,  
IL

INBART, Amit, 7680300 Beit Elazari, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,  
The Gridiron Building One Pancras Square,  
London N1C 4AG, GB

**A61K 8/92** → (51) **A61K 36/48**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 972 561 A1\***

**A61K 9/06** **A61K 45/06**

**A61K 47/06** **A61K 47/44**

**A61P 17/00**

(52) **A61K 9/0019; A61K 9/06;**  
**A61K 31/568; A61K 31/727;**  
**A61K 47/06; A61K 47/44; A61P 17/00**

(25) It (26) En

(21) 20726241.1 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053999 28.04.2020

(87) WO 2020/234672 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 IT 201900007187

(54) • PRÄPARAT ZUR VERWENDUNG BEI DER  
THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON  
ULZERIERTEN HAUTLÄSIONEN ZUR TO-  
PISCHEN VERABREICHUNG UND ZU-  
GEHÖRIGER WACHSTUMSFAKTOR

• PREPARATION FOR USE IN THE THERA-  
PEUTIC TREATMENT OF ULCERATED  
SKIN LESIONS, WHEREIN THE  
PREPARATION IS ADMINISTERED  
TOPICALLY AND RELATIVE GROWTH  
FACTOR

• PRÉPARATION DESTINÉE À ÊTRE  
UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT  
THÉRAPEUTIQUE DE LÉSIONS CUTA-  
NÉES ULCÉREUSES, LA PRÉPARATION  
ÉTANT ADMINISTRÉE PAR VOIE  
TOPIQUE ET PAR UN FACTEUR DE  
CROISSANCE RELATIF

(71) Vignali, Massimo, Via Flaminia n. 207,  
47900 Rimini, IT

(72) Vignali, Massimo, 47900 Rimini, IT

(74) Busca, Andrea, Via Valle, 20, 47854 Monte  
Colombo (RN), IT

(51) **A61K 9/00** (11) **3 972 562 A1\***

**A61K 9/70** **A61K 31/722**

**A61K 45/06** **A61K 47/36**

**A61L 27/20** **A61L 27/50**

**A61F 2/00**

(52) **A61P 41/00; A61F 2/0077;**  
**A61K 9/0024; A61K 9/7007;**  
**A61K 31/722; A61K 45/06;**  
**A61K 47/36; A61L 27/20; A61L 27/26;**  
**A61L 27/54; A61L 27/58; A61F 2/0063;**  
**A61F 2002/0081; A61F 2002/0086;**  
**A61F 2210/0004; A61F 2230/0019;**  
**A61F 2230/0054; A61F 2250/0067**

(25) En (26) En

(21) 20726566.1 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054677 18.05.2020

(87) WO 2020/234740 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 IT 201900007115

(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EI-  
NER AUF CHITOSAN BASIERENDEN  
TRÄGERSTRUKTUR

• MEDICAL DEVICE COMPRISING A  
CHITOSAN-BASED SUPPORT  
STRUCTURE

• DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT  
UNE STRUCTURE SUPPORT À BASE DE  
CHITOSANE

(71) Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8,  
10124 Torino, IT

Monarch Biointplants GmbH, Platz 4, 6039  
Root D, CH

(72) GEUNA, Stefano, 10043 Orbassano (Torino),  
IT

PORPIGLIA, Francesco, 10043 Orbassano  
(Torino), IT

FREIER, Thomas, 55130 Mainz, DE

(74) Cesa, Roberta, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,  
10123 Torino, IT

(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 972 563 A1*</b>
<b>A61K 9/16</b>	<b>A61K 9/70</b>
<b>A61P 17/02</b>	
(52) <b>A61K 9/0014; A61K 9/1652;</b>	
<b>A61K 9/1664; A61K 9/7007;</b>	
<b>A61P 17/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20729233.5	(22) 17.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IL 2020/050536 17.05.2020	
(87) WO 2020/234867 2020/48 26.11.2020	
(30) 20.05.2019 IL 26675219	
(54) • <b>FUNKTIONALES FASERMATERIAL MIT</b>	
<b>MIKROBIELLEN FLOCKEN, VERFAHREN</b>	
<b>ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</b>	
<b>DAVON</b>	
• <b>FUNCTIONAL FIBROUS MATERIAL</b>	
<b>COMPRISED MICROBIAL FLAKES,</b>	
<b>METHODS OF PREPARING AND USES</b>	
<b>THEREOF</b>	
• <b>MATÉRIAU FIBREUX FONCTIONNEL</b>	
<b>COMPRENANT DES FLOCONS MICRO-</b>	
<b>BIENS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET</b>	
<b>UTILISATIONS DE CELUI-CI</b>	
(71) Shenkar Engineering Design Art, 12 Anna	
Frank Street, 5252626 Ramat Gan, IL	
(72) DEBOTTON, Nir, 6248623 Tel Aviv, IL	
(74) McNamara, Kathryn, Novagraaf UK Centrum	
Norwich Research Park Colney Lane,	
Norwich, Norfolk NR4 7UG, GB	
(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 972 564 A1*</b>
<b>A61K 9/06</b>	<b>A61K 9/08</b>
<b>A61K 47/10</b>	<b>A61K 47/36</b>
<b>A61P 27/02</b>	
(52) <b>A61K 9/0048; A61K 9/06; A61K 9/08;</b>	
<b>A61K 47/10; A61K 47/36; A61P 27/02</b>	
(25) It	(26) En
(21) 20734804.6	(22) 25.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2020/054940 25.05.2020	
(87) WO 2020/234854 2020/48 26.11.2020	
(30) 23.05.2019 IT 20190007186	
(54) • <b>OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG</b>	
<b>OHNE CHELATOREN ZUR VERWENDUNG</b>	
<b>IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHAND-</b>	
<b>LUNG EINER AUGENERKRANKUNG</b>	
• <b>OPHTHALMIC COMPOSITION DEVOID OF</b>	
<b>CHELATORS FOR USE IN A METHOD FOR</b>	
<b>THE TREATMENT OF AN OCULAR</b>	
<b>DISORDER</b>	
• <b>COMPOSITION OPHTHALMIQUE</b>	
<b>DÉPOURVUE DE CHÉLATEURS DESTINÉE</b>	
<b>À ÊTRE UTILISÉE DANS UN PROCÉDÉ DE</b>	
<b>TRAITEMENT D'UN TROUBLE OCULAIRE</b>	
(71) NTC S.r.l., Via Luigi Razza, 3, 20124 Milano,	
IT	
(72) MARCELLONI, Luciano, 20124 Milano (MI),	
IT	
BERTOCCHI, Federico, 20124 Milano (MI),	
IT	
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza	
Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT	
<b>A61K 9/00</b>	→ (51) <b>A23G 1/38</b>
<b>A61K 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/454</b>

<b>A61K 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/48</b>
<b>A61K 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/08</b>
<b>A61K 9/06</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 9/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/427</b>
<b>A61K 9/08</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 9/107</b>	→ (51) <b>A23G 1/38</b>
<b>A61K 9/107</b>	→ (51) <b>A61K 31/352</b>
<b>A61K 9/127</b>	→ (51) <b>A61K 9/16</b>
<b>A61K 9/14</b>	→ (51) <b>C08F 220/28</b>
<b>A61K 9/14</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>
(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>3 972 565 A1*</b>
(52) <b>A61K 9/1652; A61K 9/1647</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20772135.8	(22) 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/030923 07.08.2020	
(87) WO 2021/029438 2021/07 18.02.2021	
(30) 09.08.2019 JP 2019147795	
(54) • <b>PARTIKEL, PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-</b>	
<b>MENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR</b>	
<b>HERSTELLUNG VON PARTIKELN</b>	
• <b>PARTICLES, PHARMACEUTICAL COMPO-</b>	
<b>SITION, AND METHOD FOR PRODUCING</b>	
<b>PARTICLES</b>	
• <b>PARTICULES, COMPOSITION PHARMA-</b>	
<b>CEUTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-</b>	
<b>TION DE PARTICULES</b>	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-	
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) MORITANI, Tatsuru, Tokyo 1438555, JP	
AKIBA, Nana, Tokyo 1438555, JP	
MORINAGA, Tadahiko, Tokyo 1438555, JP	
(74) Bradley, Susan Jane, Marks & Clerk LLP	
Fletcher House The Oxford Science Park	
Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB	
(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>3 972 566 A1*</b>
<b>A61K 9/127</b>	<b>A61P 35/00</b>
(52) <b>A61K 9/1652; A61K 9/0019;</b>	
<b>A61K 9/127; A61P 35/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20809701.4	(22) 21.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/033983 21.05.2020	
(87) WO 2020/237042 2020/48 26.11.2020	
(30) 23.05.2019 US 201962851915 P	
(54) • <b>RADIOTHERAPEUTISCHE MIKROKÜGEL-</b>	
<b>CHEN</b>	
• <b>RADIOTHERAPEUTIC MICROSPHERES</b>	
• <b>MICROSPHÈRES RADIOTHÉRAPEUTI-</b>	
<b>QUES</b>	
(71) Board of Regents, The University of Texas	
System, 210 W 7th Street, Austin, TX	
78701, US	
(72) PHILLIPS, William T., San Antonio, Texas	
78229, US	
BITAR, Ryan, San Antonio, Texas 78229, US	
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	

<b>A61K 9/16</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>3 972 567 A1*</b>
(52) <b>A61K 9/2095; A61K 9/2018;</b>	
<b>A61K 9/2027; A61K 9/2054;</b>	
<b>A61K 9/2059</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20727606.4	(22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/064035 20.05.2020	
(87) WO 2020/234335 2020/48 26.11.2020	
(30) 21.05.2019 EP 19175639	
(54) • <b>DREIDIMENSIONALES LAKTOSEPUL-</b>	
<b>VERBETTD RUCKEN</b>	
• <b>LACTOSE POWDER BED THREE DIMEN-</b>	
<b>SIONAL PRINTING</b>	
• <b>IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS DE</b>	
<b>LIT DE POUDRE DE LACTOSE</b>	
(71) DFE Pharma GmbH & Co. KG, Klever	
Strasse 187, 47574 Goch, DE	
(72) VAN DEN HEUVEL, Korinde, 6708 WH	
Wageningen, NL	
(74) FrieslandCampina Nederland B.V., IP	
Department Bronland 20, 6708 WH Wage-	
ningen, NL	
(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>3 972 568 A1*</b>
<b>A61K 31/375</b>	<b>A23L 33/15</b>
<b>A23L 33/155</b>	<b>A61K 47/12</b>
(52) <b>A61K 9/4825; A23L 33/15;</b>	
<b>A23L 33/155; A61K 9/4858;</b>	
<b>A61K 31/375; A61K 47/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20731402.2	(22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/064288 22.05.2020	
(87) WO 2020/234458 2020/48 26.11.2020	
(30) 22.05.2019 EP 19382412	
(54) • <b>VITAMIN- UND MINERAL-SOFTGELKAP-</b>	
<b>SELPRÄPARATE MIT VITAMIN C IN</b>	
<b>FORM EINES ASCORBATSALZES</b>	
• <b>VITAMIN AND MINERAL SOFTGEL</b>	
<b>CAPSULE PREPARATIONS COMPRISING</b>	
<b>VITAMIN C IN THE FORM OF AN</b>	
<b>ASCORBATE SALT</b>	
• <b>PRÉPARATIONS DE CAPSULES DE GEL</b>	
<b>MOU DE VITAMINES ET DE MINÉRAUX</b>	
<b>COMPRENANT DE LA VITAMINE C SOUS</b>	
<b>LA FORME D'UN SEL D'ASCORBATE</b>	
(71) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-	
Strasse 84, 4052 Basel, CH	
(72) ZUMETA PÉREZ, Javier, 28806 Alcalá de	
Henares, ES	
SANZ SAIZ, María del Pilar, 28806 Alcalá de	
Henares, ES	
CABALLO GONZÁLEZ, María Angela, 28806	
Alcalá de Henares, ES	
IGLESIAS PINEIRO, María Elena, 28806	
Alcalá de Henares, ES	
TENA SERRANO, Rubén, 28806 Alcalá de	
Henares, ES	
MONTES OVIANO, Lucía, 28806 Alcalá de	
Henares, ES	
PRIOR CABANILLAS, Alberto, 28806 Alcalá	
de Henares, ES	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property	
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-	
heim am Rhein, DE	



**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/202**

---

(51) **A61K 9/51** (11) **3 972 569 A1\***  
**A61K 31/4166 A61P 35/00**

(52) **A61P 35/00; A61K 9/5123; A61K 9/5146; A61K 9/5161; A61K 31/4166**

(25) En (26) En  
(21) 20728700.4 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064268 22.05.2020  
(87) WO 2020/234448 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176304  
14.11.2019 EP 19209182

(54) • *NANOPARTIKEL MIT ENZALUTAMID*  
• *NANOPARTICLES COMPRISING ENZALUTAMIDE*  
• *NANOPARTICULES À BASE D'ENZALUTAMIDE*

(71) Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE

(72) BRUNNER, Dr. Heiko, 25451 Quickborn, DE  
GINDULLIS, Dr. Frank, 25365 Klein Offenseth-Sparrieshoop, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

---

(51) **A61K 9/51** (11) **3 972 570 A1\***  
**A61P 35/00**

(52) **A61K 35/17; A61K 47/6849; A61K 47/6923; A61K 47/6929; A61P 35/00; C12N 5/0636; C12N 5/0646; C12N 2500/32; C12N 2531/00**

(25) En (26) En  
(21) 20809248.6 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IL 2020/050543 19.05.2020  
(87) WO 2020/234871 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850036 P  
20.08.2019 US 201962889107 P

(54) • *METABOLITVERKAPSELNDE NANOPARTIKEL ZUR VERBESSERUNG DER ZELLULÄREN KREBSIMMUNTHERAPIE*  
• *METABOLITE ENCAPSULATING NANOPARTICLES TO ENHANCE CELLULAR CANCER IMMUNOTHERAPY*  
• *NANOPARTICULES D'ENCAPSULATION DE MÉTABOLITE POUR AMÉLIORER L'IMMUNOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE CELLULAIRE*

(71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 3200003 Haifa, IL

(72) SHLOMI, Tomer, 4069200 Kfar-Hes, IL  
RUTENBERG, Abraham, 3437129 Haifa, IL

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

---

(51) **A61K 9/51** (11) **3 972 571 A1\***  
**B01L 3/00 B01L 7/00 B22F 1/00 B22F 9/24 C12Q 1/68**

(52) **C12P 19/34; C12Q 1/686; B82Y 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 20810328.3 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033940 21.05.2020  
(87) WO 2020/237017 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851403 P

(54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON FOTOTHERMISCHEN NANOPARTIKELN IN DER SCHNELLEN NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND FOTOTHERMISCHE NANOPARTIKEL*  
• *METHODS USING PHOTOTHERMAL NANOPARTICLES IN RAPID NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND PHOTOTHERMAL NANOPARTICLES*  
• *MÉTHODES UTILISANT DES NANOPARTICULES PHOTOTHERMIQUES DANS L'AMPLIFICATION RAPIDE D'ACIDE NUCLÉIQUE ET NANOPARTICULES PHOTOTHERMIQUES*

(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, 5399, Fitchburg, WI 53711, US

(72) ZENG, Zhiyang, San Luis Obispo, California 93401, US  
PEREZ CARDENAS, Maria, San Luis Obispo, California 93401, US  
CORONA, Cesear, Paso Robles, California 93446, US  
ZHOU, Wenhui, San Luis Obispo, California 93401, US  
MEISENHEIMER, Poncho, Madison, Wisconsin 53703, US  
STORTS, Doug, Madison, Wisconsin 53711, US  
TAFT, Andrew, Madison, Wisconsin 53711, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

---

(51) **A61K 9/51** (11) **3 972 572 A1\***  
**A61K 9/5161; A61K 9/0019; A61K 31/27; A61K 31/4045; A61K 31/4745; A61K 31/506; A61K 31/538; A61K 31/7068**

(25) En (26) En  
(21) 20810786.2 (22) 25.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/024627 25.03.2020  
(87) WO 2020/236305 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850308 P

(54) • *FORMULIERUNGEN VON NANOPARTIKELN AUF DER BASIS VON CYCLISCHEN MAKROMOLEKÜLEN, DIE KLEINE MOLEKÜLE VERKAPSELN*  
• *FORMULATIONS OF CYCLIC MACROMOLECULE-BASED NANOPARTICLES ENCAPSULATING SMALL MOLECULES*  
• *FORMULATIONS DE NANOPARTICULES À BASE DE MACROMOLÉCULES CYCLIQUES ENCAPSULANT DE PETITES MOLECULES*

(71) Board Of Regents Of the University Of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) CHAUDHURI, Sauradip, Houston, TX 77054, US  
SIRIANNI, Rachael, Sugar Land, TX 77479, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 9/51** → (51) **A61K 31/337**

---

**A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 31/00** → (51) **A61K 39/00**

---

**A61K 31/00** → (51) **A61K 47/68**

---

(51) **A61K 31/01** (11) **3 972 573 A1\***  
**A61K 31/015 A61K 31/045**

(52) **A61K 45/06; A61K 9/006; A61K 31/05; A61K 31/352**

(25) En (26) En  
(21) 20809522.4 (22) 26.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/034602 26.05.2020  
(87) WO 2020/237247 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852257 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON CANNABINOIDEN ZUR BEHANDLUNG VON STAMMELN/STOTTERN UND SYMPTOMEN DES TOURETTE-SYNDROMS*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS USING CANNABINOIDS FOR TREATING STAMMERING/STUTERING AND SYMPTOMS OF TOURETTE SYNDROME*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISANT DES CANNABINOÏDES POUR TRAITER LE BÉGALEMENT ET LES SYMPTÔMES DU SYNDROME DE LA TOURETTE*

(71) India Globalization Capital, Inc., 10224 Falls Road, Potomac, MD 20854, US

(72) MUKUNDA, Ramachandra, Potomac, MD 20854, US  
RAO, Jagadeesh, S., Ashburn, VA 20147, US  
MUKUNDA, Amar, R., Bethesda, MD 20817, US

(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

---

**A61K 31/015** → (51) **A61K 31/01**

---

**A61K 31/015** → (51) **A61K 36/00**

---

(51) **A61K 31/045** (11) **3 972 574 A1\***  
**A61K 31/352 A61K 31/496 A61K 31/427 A61P 37/08**

(52) **A61K 31/352; A61K 31/045; A61K 31/422; A61K 31/427; A61K 31/496; A61K 31/5377**

(25) En (26) En  
(21) 20729009.9 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064248 22.05.2020  
(87) WO 2020/234439 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 EP 19176025

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KUTANER MASTOZYTOSE*  
• *COMPOSITION AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF CUTANEOUS MASTOCYTOSIS*  
• *COMPOSITION ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA MASTOCYTOSE CUTANÉE*

- (71) AC BioScience SA, Route de la Corniche 4, 1066 Epalinges, CH  
(72) AUCLAIR, Christian, 78730 Saint-Arnoult en Yvelines, FR  
(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

**A61K 31/045** → (51) **A61K 31/01**

**A61K 31/045** → (51) **A61K 36/00**

- (51) **A61K 31/05** (11) **3 972 575 A1\***  
**A61K 31/551** **A61K 45/06**  
**A61P 25/08**  
(52) **A61K 31/05; A61K 31/551;**  
**A61K 45/06; A61P 25/08**

- (25) En (26) En  
(21) 20728156.9 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/051185 15.05.2020  
(87) WO 2020/234569 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 GB 201907283  
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPTISCHEN ANFÄLLEN*  
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF EPILEPTIC SPASMS*  
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE SPASMES ÉPILEPTIQUES*

- (71) GV Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
KNAPPERTZ, Volker, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
DUNAYEVICH, Eduardo, Carlsbad, California 92008, US  
CHECKETTS, Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**A61K 31/05** → (51) **A23G 1/38**

**A61K 31/05** → (51) **A61K 36/00**

- (51) **A61K 31/121** (11) **3 972 576 A1\***  
**A61K 31/4192** **A61K 31/655**  
**C07C 247/04**  
(52) **C07C 225/06; C07C 47/127;**  
**C07C 49/185; C07C 49/258;**  
**C07C 49/86; C07C 247/04;**  
**C07D 229/02; C07D 249/04;**  
**C07D 249/06; C07D 403/12;**  
**C07D 487/14; C07D 495/04;**  
**G01N 33/5008; C07C 2601/18;**  
**C07C 2602/42**

- (25) En (26) En  
(21) 20809173.6 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070073 22.05.2020  
(87) WO 2020/237262 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851386 P  
11.03.2020 US 202062987932 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT AN- GEBUNDENEN KETHOXALDERIVATEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO TETHERED KETHOXAL DERIVATIVES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES DÉRIVÉS DE CÉTHOXAL ATTACHÉS*

- (71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, Illinois 60637, US  
(72) HE, Chuan, IL, 60615, US  
WU, Tong, IL, 60615, US  
WANG, Pingluan, IL, 60615, US  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

**A61K 31/155** → (51) **A61K 31/41**

- (51) **A61K 31/165** (11) **3 972 577 A1\***  
**A61K 31/704** **A61K 36/81**  
**A23L 33/105** **A61P 1/00**  
**A61P 13/08** **A61P 13/10**  
**A61K 36/77** **A61P 35/00**  
(52) **A23L 33/105; A61K 31/165;**  
**A61K 31/704; A61K 36/77;**  
**A61K 36/81; A61P 1/00; A61P 13/08;**  
**A61P 13/10; A61P 35/00**

- (25) It (26) En  
(21) 20732318.9 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054740 19.05.2020  
(87) WO 2020/234770 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 IT 201900007044  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER PROSTATA*  
• *COMPOSITION FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF PATHOLOGIES ASSOCIATED TO THE PROSTATE*  
• *COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES ASSOCIÉES À LA PROSTATE*

- (71) Neilos S.r.l., Via Bagnulo,95, 80063 Piano di Sorrento (NA), IT  
(72) DI MAIO, Umberto, 80063 Piano di Sorrento NA, IT  
(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

- (51) **A61K 31/165** (11) **3 972 578 A1\***  
**A61K 31/40** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/661** **A61K 31/662**  
**A61K 31/7088** **A61P 21/00**  
(52) **A61K 31/165; A61K 31/40;**  
**A61K 31/4439; A61K 31/661;**  
**A61K 31/662; A61K 31/7088;**  
**A61P 21/00**

- (25) It (26) En  
(21) 20764154.9 (22) 29.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/057144 29.07.2020  
(87) WO 2021/024101 2021/06 11.02.2021  
(30) 02.08.2019 IT 201900013890

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON S1PR-MODULATOREN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF S1PR MODULATORS*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE MODULATEURS DES S1PR*  
(71) Università Degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4, 50121 Firenze, IT  
(72) MEACCI, Elisabetta, 50134 Firenze, IT  
PIERUCCI, Federica, 51100 Pistoia, IT  
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**A61K 31/165** → (51) **A61K 36/00**

- (51) **A61K 31/18** (11) **3 972 579 A1\***  
**C07C 311/15**  
(52) **A61K 9/2077; A61K 9/2009;**  
**A61K 9/2013; A61K 9/2018;**  
**A61K 9/2054; A61K 9/2059;**  
**A61K 31/18; A61P 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 20825983.8 (22) 11.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/037169 11.06.2020  
(87) WO 2020/257037 2020/52 24.12.2020  
(30) 18.06.2019 US 201962863125 P  
(54) • *DICHLORPHENAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *DICHLORPHENAMIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS DE DICHLORPHÉNAMIDE ET MÉTHODES D'UTILISATION*  
(71) Strongbridge Dublin Limited, 900 Northbrook Drive, Suite 200, Trevose, Pennsylvania 19053, US  
(72) COHEN, Fredric, Trevose, Pennsylvania 19053, US  
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

**A61K 31/19** → (51) **A23L 33/135**

**A61K 31/19** → (51) **A61P 25/16**

- (51) **A61K 31/198** (11) **3 972 580 A1\***  
**A61P 3/12** **A61P 13/12**  
(52) **A61K 31/198; A61K 31/197;**  
**A61P 3/12; A61P 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 20725609.0 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064232 21.05.2020  
(87) WO 2020/234431 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851339 P  
17.04.2020 US 202016851999  
(54) • *BEHANDLUNG VON HYPERAMMONÄMIE BEI PATIENTEN MIT NIERENINSUFFIZIENZ*  
• *TREATMENT OF HYPERAMMONEMIA IN PATIENTS WITH RENAL INSUFFICIENCY*  
• *TRAITEMENT DE L'HYPERAMMONIÉMIE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'INSUFFISANCE RÉNALE*  
(71) Recordati Industria Chimica E Farmaceutica SPA, Via M. Civitali 1, 20148 Milano, IT  
(72) BARCHIELLI, Marco, 20148 Milano (MI), IT



GOMENI, Roberto, 31660 Buzet sur Tarn, FR  
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A61K 31/20** → (51) **A23L 33/12**

(51) **A61K 31/202** (11) **3 972 581 A1\***  
**A61K 31/7004** **A61K 45/06**  
**A61P 1/16** **A61P 3/04**  
**A61P 3/06** **A61P 3/10**  
**A61P 9/00** **A61K 9/48**  
**A23L 33/12** **A23L 33/125**  
**A23L 33/175** **A61K 35/00**  
**A61K 38/00**

(52) **A61K 31/202; A23L 33/12;**  
**A23L 33/125; A23L 33/175;**  
**A61K 9/4891; A61K 31/7004;**  
**A61K 45/06; A61P 1/16; A61P 3/04;**  
**A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 9/00;**  
A23V 2002/00; A61K 35/00;  
A61K 38/00

(25) En (26) En  
(21) 20725561.3 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063775 18.05.2020  
(87) WO 2020/234221 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176071  
(54) • **PRÄBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **PREBIOTIC COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS PRÉBIOTIQUES**

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser  
Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) SPECKMANN, Bodo, 63796 Kahl, DE  
STUDTE, Christopher, 64293 Darmstadt, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik In-  
dustries AG IP Management Bau 1042A/PB  
15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

**A61K 31/22** → (51) **A23L 33/135**

**A61K 31/23** → (51) **A23L 33/135**

**A61K 31/231** → (51) **A23L 33/135**

(51) **A61K 31/337** (11) **3 972 582 A1\***  
**A61K 9/51** **A61P 35/00**  
(52) **A61K 31/05; A61K 9/0095;**  
**A61K 9/145; A61K 31/352;**  
**A61K 31/465; A61K 36/185;**  
**A61K 47/28; A61K 47/36; A61K 47/44;**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 20810110.5 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/033577 19.05.2020  
(87) WO 2020/236802 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850509 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MTI BIOLOGI-**  
**SCHEN WIRKSTOFFEN UND GALLEN-**  
**SALZEN**  
• **COMPOSITIONS COMPRISING BIOLO-**  
**GICALLY ACTIVE AGENTS AND BILE**  
**SALTS**  
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES**  
**AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET**  
**DES SELS BILIAIRES**

(71) Poviva Corp., 701 South Carson Street,  
Suite 200, Carson City, NV 89701, US

(72) DOCHERTY, John, Port Perry, ON L9L 1V1,  
CA  
BUNKA, Christopher, Andrew, Kelowna, BC  
V1P 1R7, CA

(74) Rudkin, Mairi Ellen, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**A61K 31/351** → (51) **A61K 31/366**

(51) **A61K 31/352** (11) **3 972 583 A1\***  
**C07D 498/18** **A61P 27/02**

(52) **A61K 31/352; A61P 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 20728442.3 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064136 20.05.2020  
(87) WO 2020/234389 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175616  
(54) • **BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUN-**  
**GEN**  
• **TREATMENT OF OCULAR DISEASE**  
• **TRAITEMENT DE MALADIE OCULAIRE**

(71) Premark Pharma GmbH, Christoph Merian-  
Ring 11, 4153 Reinach, CH

(72) VESSEY, Ian, 4153 Reinach, CH  
MAYER, Friedrich K., 4104 Oberwil, CH

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61K 31/352** (11) **3 972 584 A1\***  
**A61K 8/39** **A61K 9/107**

(52) **A61K 8/31; A61K 8/06; A61K 8/347;**  
**A61K 8/368; A61K 8/4973;**  
**A61K 8/498; A61K 8/678; A61K 8/922;**  
**A61K 8/925; A61K 9/107;**  
**A61K 31/015; A61K 31/05;**  
**A61K 31/352; A61K 31/355;**  
**A61K 31/465; A61K 2800/21**

(25) En (26) En  
(21) 20808995.3 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/033567 19.05.2020  
(87) WO 2020/236798 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850506 P  
(54) • **NANOEMULSIONSZUSAMMENSETZUN-**  
**GEN MIT BIOLOGISCH AKTIVEN BE-**  
**STANDTEILEN**  
• **NANOEMULSION COMPOSITIONS**  
**COMPRISING BIOLOGICALLY ACTIVE**  
**INGREDIENTS**  
• **COMPOSITIONS DE NANOÉMULSIONS**  
**COMPRENANT DES PRINCIPES BIOLO-**  
**GIQUEMENT ACTIFS**

(71) Poviva Corp., 701 South Carson Street,  
Suite 200, Carson City, NV 89701, US

(72) DOCHERTY, John, Port Perry, ON L9L 1V1,  
CA  
BUNKA, Christopher, Andrew, Kelowna, BC  
V1P 1R7, CA

(74) Rudkin, Mairi Ellen, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**A61K 31/352** → (51) **A23G 1/38**

**A61K 31/352** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 31/352** → (51) **A61K 36/00**

**A61K 31/365** → (51) **A61K 31/366**

(51) **A61K 31/366** (11) **3 972 585 A1\***  
**A61K 31/365** **A61K 31/351**  
**C12N 5/09**

(52) **A61K 31/365**  
(25) En (26) En  
(21) 20810391.1 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/033638 19.05.2020  
(87) WO 2020/236833 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850905 P  
(54) • **BRYOSTATINVERBINDUNGEN ZUR VER-**  
**BESSERUNG DER IMMUNOTHERAPIE**  
• **BRYOSTATIN COMPOUNDS FOR**  
**ENHANCEMENT OF IMMUNOTHERAPY**  
• **COMPOSÉS DE BRYOSTATINE POUR**  
**L'AMÉLIORATION DE L'IMMUNOTHÉ-**  
**RAPIE**

(71) The Board Of Trustees Of The Leland  
Stanford Junior University, Office of the  
General Counsel, Building 170 3rd Floor,  
Main Quad, P.O. Box 20386, Stanford, Cali-  
fornia 94305-2038, US

(72) WENDER, Paul, Stanford, California 94305,  
US  
SHIMIZU, Akira J., Stanford, California  
94305, US

HARDMAN, Clayton, Stanford, California  
94305, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

**A61K 31/375** → (51) **A61K 9/48**

(51) **A61K 31/382** (11) **3 972 586 A1\***  
**A61K 31/498** **A61K 45/06**  
**A61P 31/04** **A61P 33/06**  
**A61P 33/12** **C07D 241/44**

(52) **A61K 31/498; A61K 31/382;**  
**A61K 45/06; A61P 31/04; A61P 33/06;**  
**A61P 33/12; C07D 241/44;**  
**C07D 339/08; C07D 405/12;**  
Y02A 50/30

(25) En (26) En  
(21) 20739451.1 (22) 03.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051610 03.07.2020  
(87) WO 2021/001661 2021/01 07.01.2021  
(30) 04.07.2019 GB 201909659  
(54) • **ANTIBAKTERIELLE UND ANTIPARASI-**  
**TÄRE CHINOXALIN-2,3-DIAMIN-DERI-**  
**VATE**  
• **ANTIBACTERIAL AND ANTIPARASITIC**  
**QUINOXALINE-2,3-DIAMINE DERI-**  
**VATIVES**  
• **DÉRIVÉS DE QUINOXALINE-2,3-DIAMINE**  
**ANTIBACTÉRIENS ET ANTIPARASI-**  
**TAIRES**

(71) Aberystwyth University, Penglais Campus,  
Aberystwyth, Ceredigion SY23 3FL, GB

University College Cardiff Consultants  
Limited, 7th Floor McKenzie House 30-36  
Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB

(72) BRANGALE, Andrea, Cardiff CF24 0DE, GB  
PADALINO, Gilda, Ceredigion SY23 3FL, GB

HOFFMANN, Karl, Ceredigion SY23 3FL, GB  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61K 31/395** (11) **3 972 587 A1\***  
**A61K 31/4025** **A61K 31/5375**  
**C07D 207/02** **C07D 213/00**  
**C07D 413/00**

(52) **C07D 471/04; A61K 45/06;**  
**A61P 25/28; C07D 498/04**

(25) En (26) En  
(21) 20817900.2 (22) 03.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/035851 03.06.2020  
(87) WO 2020/247447 2020/50 10.12.2020  
(30) 04.06.2019 US 201962856822 P  
(54) • **PYRAZOL- UND IMIDAZOLDERIVATE,**  
**ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**  
**REN ALS OREXINANTAGONISTEN**  
• **PYRAZOLE AND IMIDAZOLE DERI-**  
**VATIVES, COMPOSITIONS AND**  
**METHODS AS OREXIN ANTAGONISTS**  
• **DÉRIVÉS DE PYRAZOLE ET D'IMIDA-**  
**ZOLE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS EN**  
**TANT QU'ANTAGONISTES DE L'OREXINE**

(71) Hager Biosciences, LLC, 116 Research Drive  
Suites 265/2206, Bethlehem, PA 18015, US  
(72) MEKONNEN, Belew, Bethlehem, PA 18015,  
US  
PATEL, Hemantbhai, Bethlehem, PA 18015,  
US  
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.  
Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside,  
London EC2V 6AA, GB

(51) **A61K 31/395** (11) **3 972 588 A1\***  
**A61K 31/4025** **A61K 31/5375**  
**C07D 207/02** **C07D 213/00**  
**C07D 413/00**

(52) **C07D 498/04; A61K 45/06;**  
**A61P 25/22; A61P 25/28; C07D 513/04**

(25) En (26) En  
(21) 20818543.9 (22) 03.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/035848 03.06.2020  
(87) WO 2020/247445 2020/50 10.12.2020  
(30) 04.06.2019 US 201962856830 P  
(54) • **IMIDAZOLDERIVATE, ZUSAMMENSET-**  
**ZUNGEN UND VERFAHREN ALS OREXIN-**  
**ANTAGONISTEN**  
• **IMIDAZOLO DERIVATIVES, COMPO-**  
**SITIONS AND METHODS AS OREXIN**  
**ANTAGONISTS**  
• **DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE, COMPOSITIONS**  
**ET PROCÉDÉS EN TANT QU'ANTAGO-**  
**NISTES DE L'OREXINE**

(71) Hager Biosciences, LLC, 116 Research Drive  
Suites 265/2206, Bethlehem, PA 18015, US  
(72) MEKONNEN, Belew, Bethlehem, PA 18015,  
US  
PATEL, Hemantbhai, Bethlehem, PA 18015,  
US  
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.  
Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside,  
London EC2V 6AA, GB

**A61K 31/397** → (51) **C07D 205/04**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/4015** → (51) **C07D 207/12**

**A61K 31/4025** → (51) **A61K 31/395**

**A61K 31/407** → (51) **C07D 513/14**

(51) **A61K 31/41** (11) **3 972 589 A1\***  
**A61K 31/415** **A61K 31/155**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/473;**  
**A61K 31/501; A61K 31/5377;**  
**A61P 3/10; C07D 401/12;**  
**C07D 401/14; C07D 413/14;**  
**C07D 491/107; C07D 498/08**

(25) En (26) En  
(21) 20808662.9 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033356 18.05.2020  
(87) WO 2020/236690 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851534 P  
(54) • **NATRIURETISCHE PEPTID-REZEPTOR-A-**  
**AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON**  
**KARDIOMETABOLISCHEN ERKRANKUN-**  
**GEN, NIERENERKRANKUNGEN UND DIA-**  
**BETES**  
• **NATRIURETIC PEPTIDE RECEPTOR A**  
**AGONISTS USEFUL FOR THE**  
**TREATMENT OF CARDIOMETABOLIC**  
**DISEASES, KIDNEY DISEASE AND**  
**DIABETES**  
• **AGONISTES DU RÉCEPTEUR DU**  
**PEPTIDE NATRIURÉTIQUE A UTILES**  
**POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES**  
**CARDIOMÉTABOLIQUES, DE MALADIES**  
**RÉNALES ET DU DIABÈTE**

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US

(72) BENNETT, Frank, Kenilworth, New Jersey  
07033, US  
IMBRIGLIO, Jason, E., Kenilworth, New  
Jersey 07033, US  
KEREKES, Angela, D., Kenilworth, New  
Jersey 07033, US  
KHAN, Tanweer, Bridgewater, New Jersey  
08807, US  
LANKIN, Claire, Kenilworth, New Jersey  
07033, US  
LI, Derun, Boston, Massachusetts 02115-  
5727, US  
WU, Zhicai, Kenilworth, New Jersey 07033,  
US

XIONG, Yusheng, Plainsboro, New Jersey  
08536, US  
YOU, Hyewon, Kenilworth, New Jersey  
07033, US  
YU, Yang, Kenilworth, New Jersey 07033,  
US

KURISSERY, Anthappan Tony, Bangalore  
560100, IN  
KOMANDURI, Venukrishnan, Manchester  
M14 5SL, GB  
YE, Feng, deceased, US

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme  
Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR,  
GB

(51) **A61K 31/415** (11) **3 972 590 A1\***  
**A61K 31/4192** **A61K 31/42**

(52) **A61P 9/12; A61P 3/10; A61P 9/04;**  
**A61P 13/12; C07C 53/06; C07C 53/18;**  
**C07D 495/04; C07D 513/04;**  
**C07D 519/00**

(25) En (26) En  
(21) 20809677.6 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033354 18.05.2020  
(87) WO 2020/236688 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851539 P  
(54) • **NATRIURETISCHE PEPTID-REZEPTOR-A-**  
**AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON**  
**KARDIOMETABOLISCHEN ERKRANKUN-**  
**GEN, NIERENERKRANKUNGEN UND DIA-**  
**BETES**  
• **NATRIURETIC PEPTIDE RECEPTOR A**  
**AGONISTS USEFUL FOR THE**  
**TREATMENT OF CARDIOMETABOLIC**  
**DISEASES, KIDNEY DISEASE AND**  
**DIABETES**  
• **AGONISTES DU RÉCEPTEUR A DU**  
**PEPTIDE NATRIURÉTIQUE UTILES POUR**  
**LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-**  
**MÉTABOLIQUES, D'UNE MALADIE**  
**RÉNALE ET DU DIABÈTE**

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US

(72) HONG, Qingmei, Kenilworth, New Jersey  
07033, US  
IMBRIGLIO, Jason, E., Kenilworth, New  
Jersey 07033, US  
KEREKES, Angela, D., Kenilworth, New  
Jersey 07033, US

KHAN, Tanweer, Bridgewater, New Jersey  
08807, US  
LANKIN, Claire, Kenilworth, New Jersey  
07033, US

LI, Derun, Boston, Massachusetts 02115-  
5727, US  
LIANG, Rui, East Brunswick, New Jersey  
08816, US

SHAO, Pengcheng Patrick, Fanwood, New  
Jersey 07022, US  
WU, Zhicai, Kenilworth, New Jersey 07033,  
US

XIONG, Yusheng, Plainsboro, New Jersey  
08536, US  
YOU, Hyewon, Kenilworth, New Jersey  
07033, US

YU, Yang, Kenilworth, New Jersey 07033,  
US  
KURISSERY, Anthappan Tony, Bangalore  
560100, IN

KOMANDURI, Venukrishnan, Manchester  
M14 5SL, GB  
YE, Feng., deceased, US

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme  
Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR,  
GB

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/41**

**A61K 31/4166** → (51) **A61K 9/51**

**A61K 31/4192** → (51) **A61K 31/121**

**A61K 31/4192** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/42** → (51) **A61K 31/415**

(51) **A61K 31/427** (11) **3 972 591 A1\***  
(52) **A61K 31/138; A61K 31/15;**  
**A61K 31/37; A61K 31/404;**  
**A61K 31/4164; A61K 31/427;**  
**A61K 31/496; A61K 31/522**

(25) En (26) En  
(21) 20760507.2 (22) 12.08.2020



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/051920 12.08.2020  
(87) WO 2022/034275 2022/07 17.02.2022  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUBENDAZOL  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING FLUBENDAZOLE  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU FLUBENDAZOLE
- (71) Zephapharm Ltd., The Harley Building 77 New Cavendish Street, London W1W 6XB, GB  
(72) TAYLOR, John., London W1W 6XB, GB  
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 31/427** (11) **3 972 592 A1\***  
**A61K 9/06** **A61K 31/513**  
**A61K 47/12** **A61P 31/12**

(52) **A61K 31/513; A61K 9/0014;**  
**A61K 9/06; A61K 9/107; A61K 31/427;**  
**A61K 47/12; A61P 31/12; A61K 47/26;**  
**A61K 47/44; A61K 2300/00**

- (25) En (26) En  
(21) 20760530.4 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054787 20.05.2020  
(87) WO 2020/234800 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 GB 201907305  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LOPINAVIR UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN  
• COMPOSITIONS COMPRISING LOPINAVIR AND TREATMENT OF CONDITIONS  
• COMPOSITIONS COMPRENANT DU LOPINAVIR ET TRAITEMENT D'ÉTATS
- (71) Douglas Pharmaceuticals Limited, Central Park Drive, Lincoln, Auckland 0610, NZ  
(72) HAMPSON, Ian, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB  
HAMPSON, Lynne, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB  
BINNIE, Fergus Cameron, Auckland, 0610, NZ  
SURMAN, Peter, Auckland, 0610, NZ  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**A61K 31/427** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4353** → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/437** (11) **3 972 593 A1\***  
**A61K 31/506** **A61K 31/519**  
**A61K 31/52**

- (52) **A61K 31/506**  
(25) En (26) En  
(21) 20810334.1 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) US 2020/034266 22.05.2020  
(87) WO 2020/237167 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851897 P  
(54) • MNK-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ  
• INHIBITOR OF MNK FOR THE TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN  
• INHIBITEUR DE MNK POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th St., Austin TX 78701, US  
(72) PRICE, Theodore, J., Dallas, TX 75254, US  
SHIERS, Stephanie, I., Plano, TX 75074, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4412** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/444** → (51) **A61K 31/454**

- (51) **A61K 31/445** (11) **3 972 594 A1\***  
**C07D 211/14** **C07D 295/088**
- (52) **A61K 31/4453; A61K 31/485;**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 20809947.3 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) US 2020/033360 18.05.2020  
(87) WO 2020/236693 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852017 P  
(54) • MORPHIN-INDUZIERTER ATEMDEPRESSION: RESPIRATORISCHE NEURONALE VERHALTENS-, ZWERCHFELL- UND HIRNSTAMMEVIDENZ  
• MORPHINE-INDUCED RESPIRATORY DEPRESSION: BEHAVIORAL, PHRENIC AND BRAINSTEM RESPIRATORY NEURONAL EVIDENCE  
• DÉPRESSION RESPIRATOIRE INDUITE PAR LA MORPHINE: PREUVE NEURONALE RESPIRATOIRE COMPORTEMENTALE, PHRÉNIQUE ET CÉRÉBRALE
- (71) Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Gilmer Street SE P.O. Box 3999, Atlanta, GA 30302, US  
(72) XING, Hao, Atlanta, GA 30302, US  
JOHNSON, Christopher, M., Atlanta, GA 30302, US  
SABATE, Nathan, N., Atlanta, GA 30302, US  
JIANG, Chun, Atlanta, GA 30302, US  
(74) Rudkin, Mairi Ellen, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61K 31/445** (11) **3 972 595 A1\***  
**A61K 31/451** **A61K 45/00**  
**A61P 25/18** **A61P 43/00**  
**C07D 211/22**

(52) **A61K 31/4409; A61P 25/18;**  
**A61P 43/00; C07D 211/78**

- (25) En (26) En  
(21) 20810565.0 (22) 21.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033984 21.05.2020  
(87) WO 2020/237043 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851374 P  
(54) • TEST AUF INHIBITION VON TAKTILEM PRÄPULS BEI MENSCHEN  
• HUMAN TACTILE PREPULSE INHIBITION ASSAY  
• TEST D'INHIBITION DE PRÉ-IMPULSION TACTILE HUMAINE
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) GINTY, David, D., Boston, MA 02116, US  
ORFICE, Lauren, L., Boston, MA 02116, US  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**A61K 31/451** → (51) **A61K 31/445**

(51) **A61K 31/454** (11) **3 972 596 A1\***  
**A61K 31/4545** **A61K 31/46**  
**A61K 31/506** **A61P 1/16**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**  
**A61K 31/444** **A61K 45/06**

(52) **A61P 3/10; A61K 31/444;**  
**A61K 31/454; A61K 31/4545;**  
**A61K 31/46; A61K 31/506;**  
**A61K 45/06; A61P 1/16; A61P 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 20726962.2 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054637 15.05.2020  
(87) WO 2020/234726 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850133 P  
(54) • KOMBINATIONEN MIT BENZODIOXOL ALS GLP-1R-AGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NASH/NAFLD UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN  
• COMBINATIONS COMPRISING BENZODIOXOL AS GLP-1R AGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF NASH/NAFLD AND RELATED DISEASES  
• COMBINAISONS COMPRENANT DU BENZODIOXOL EN TANT QU'AGONISTES DE GLP-1R DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE LA NASH/NAFLD ET DE MALADIES ASSOCIÉES
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) ASPNES, Gary E., 88400 Biberach an der Riss, DE  
BAGLEY, Scott W., Groton, Connecticut 06340, US  
CURTO, John M., Groton, Connecticut 06340, US  
DOWLING, Matthew, Groton, Connecticut 06340, US  
EDMONDS, David James, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
FERNANDO, Dilinie, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US  
FLANAGAN, Mark E., Groton, Connecticut 06340, US  
FUTATSUGI, Kentaro, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
GRIFFITH, David Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, US

HUARD, Kim, Berkeley, California 94703, US  
INGLE, Gajendra, Groton, Connecticut 06340, US  
JIAO, Wenhua, Groton, Connecticut 06340, US  
LACASSE, Shawn M., Groton, Connecticut 06340, US  
LIAN, Yajing, Groton, Connecticut 06340, US  
LIMBERAKIS, Chris, Groton, Connecticut 06340, US  
LONDREGAN, Allyn T., Groton, Connecticut 06340, US  
MATHIOWETZ, Alan M., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
PIOTROWSKI, David Walter, Groton, Connecticut 06340, US  
RUGGERI, Roger B., Waterford, Connecticut 06385, US  
WIGLESWORTH, Kristin, Germantown, Maryland 20874, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61K 31/454** (11) **3 972 597 A1\***  
**A61K 9/00** **A61K 45/06**  
**A61P 9/00** **A61P 9/04**  
(52) **A61K 31/454; A61K 45/06;**  
**A61P 9/00; A61P 9/04;** A61K 9/0053;  
A61K 9/0095

(25) En (26) En  
(21) 20730898.2 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033438 18.05.2020  
(87) WO 2020/236736 2020/48 26.11.2020  
(30) 19.05.2019 US 201962849936 P  
24.05.2019 US 201962852739 P

(54) • *BEHANDLUNG VON SYSTOLISCHER DYSFUNKTION UND HERZINSUFFIZIENZ MIT REDUZIERTER EJEKTIONSFRAKTION MIT DER VERBINDUNG (R)-4-(1-((3-(DIFLUOROMETHYL)-1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)SULFONYL)-1-FLUOROETHYL)-N-(ISOXAZOL-3-YL)PIPERIDINE-1-CARBOXAMID*  
• *TREATMENT OF SYSTOLIC DYSFUNCTION AND HEART FAILURE WITH REDUCED EJECTION FRACTION WITH THE COMPOUND(R)-4-(1-((3-(DIFLUOROMETHYL)-1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)SULFONYL)-1-FLUOROETHYL)-N-(ISOXAZOL-3-YL)PIPERIDINE-1-CARBOXAMIDE*  
• *TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT SYSTOLIQUE ET D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE AVEC UNE FRACTION D'ÉJECTION RÉDUITE À L'AIDE DU COMPOSÉ (R)-4-(1-((3-(DIFLUOROMÉTHYL))PIPERAZIN-1-MÉTHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)SULFONYL)-1-FLUOROÉTHYL)-N-(ISOXAZOL-3-YL)PIPÉRIDINE-1-CARBOXAMIDE*

(71) MyoKardia, Inc., 1000 Sierra Point Parkway, Brisbane CA 94005, US

(72) TAMBY, Jean-Francois, Brisbane, California 94005, US  
YANG, Chun, Brisbane, California 94005, US  
CARLSON, Timothy, Brisbane, California 94005, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/454** → (51) **A61K 31/454**

**A61K 31/46** → (51) **A61K 31/454**

(51) **A61K 31/4709** (11) **3 972 598 A1\***  
**A61K 45/06** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/574**

(52) **A61K 31/7048; A61K 31/44;**  
**A61K 31/4709; A61K 31/704;**  
**A61K 31/706; A61K 31/7068;**  
**A61K 31/7076; A61K 45/06;**  
**A61P 35/00; C07K 16/2803;**  
**C12Q 1/6886;** C12Q 2600/156

(25) En (26) En  
(21) 20854381.9 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/013066 10.01.2020  
(87) WO 2021/034345 2021/08 25.02.2021  
(30) 19.08.2019 US 201962888717 P  
09.01.2020 US 202016738108

(54) • *NEUE VERWENDUNGEN VON CRENOLANIB*  
• *NOVEL USES OF CRENOLANIB*  
• *NOUVELLES UTILISATIONS DU CRÉNO-LANIB*

(71) Arog Pharmaceuticals, Inc., 2700 W. Plano Pkwy, Plano, TX 75075, US

(72) JAIN, Vinay, K., Dallas, TX 75229, US  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A61K 31/4709** → (51) **A23L 33/15**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 215/36**

**A61K 31/472** → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/4725** (11) **3 972 599 A1\***  
**A61K 31/785** **A61K 45/06**  
**A61K 47/55** **A61P 3/00**  
**A61P 3/12**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/4725;**  
**A61K 31/785; A61P 3/00; A61P 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 20730955.0 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034090 21.05.2020  
(87) WO 2020/237096 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962851099 P  
23.05.2019 US 201962852299 P

(54) • *KOMBINATION ZUR SENKUNG DES SERUM-PHOSPHATSPIEGELS BEI EINEM PATIENTEN*  
• *COMBINATION FOR LOWERING SERUM PHOSPHATE IN A PATIENT*  
• *COMBINAISON POUR BAISSER LE PHOSPHATE SÉRIQUE CHEZ UN PATIENT*

(71) Ardelyx, Inc., 34175 Ardenwood Blvd., Fremont, California 94555, US

(72) KING, Andrew, Fremont, California 94555, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steindorfstraße 2, 80538 München, DE

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/473** → (51) **C07D 221/08**

**A61K 31/473** → (51) **C07D 405/12**

(51) **A61K 31/4741** (11) **3 972 600 A1\***  
**A61P 25/00** **A61P 25/16**  
**C07D 221/08**

(52) **A61P 25/00; A61K 31/4741;**  
**A61P 25/16; C07D 221/08**

(25) En (26) En  
(21) 20727248.5 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063918 19.05.2020  
(87) WO 2020/234277 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DK PA201900606  
24.05.2019 DK PA201900631

(54) • *CATECHOLAMIN-CARBAMAT-PRODRUGS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*  
• *CATECHOLAMINE CARBAMATE PRODRUGS FOR USE IN THE TREATMENT OF PARKINSON S DISEASE*  
• *PROMÉDICAMENTS DE CARBAMATE DE CATÉCHOLAMINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

(72) JØRGENSEN, Morten, 2500 Valby, DK  
ASCIC, Erhad, 2500 Valby, DK  
SJÖDIN, Karin, 2500 Valby, DK

JENSEN, Klaus, Gjernvig, 2500 Valby, DK  
RAUTIO, Jarkko, Tapani, 2500 Valby, DK

(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

(51) **A61K 31/495** (11) **3 972 601 A1\***  
**A61K 47/42** **A61P 35/00**

(52) **A61P 35/00; A61K 9/0019;**  
**A61K 9/19; A61K 9/5169; A61P 35/02;**  
C07D 211/46; C07D 211/48;  
C07D 211/62; C07D 265/30;  
C07D 295/13; C07D 295/155

(25) En (26) En  
(21) 20837407.4 (22) 08.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/041168 08.07.2020  
(87) WO 2021/007303 2021/02 14.01.2021  
(30) 10.07.2019 US 201962872565 P

(54) • *NANOPARTIKELFORMULIERUNG EINES BCL-2-INHIBITORS*  
• *NANOPARTICLE FORMULATION OF BCL-2 INHIBITOR*  
• *FORMULATION DE NANOPARTICULES D'INHIBITEUR DE LA BCL-2*

(71) Recurium IP Holdings, LLC, 10835 Road to the Cure, Suite 205, San Diego, CA 92121, US

(72) PINCHMAN, Joseph, Robert, San Diego, CA 92121, US

UNNI, Aditya, Krishnan, San Diego, CA 92121, US

SHAMAY, Yosef, San Diego, CA 92121, US  
BUNKER, Kevin, Duane, San Diego, CA 92121, US

HUANG, Peter, Qinhua, San Diego, CA 92121, US

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/4965** (11) **3 972 602 A2\***  
**A61K 45/06** **A61P 9/12**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/4965;**  
**A61P 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 20727613.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064089 20.05.2020  
(87) WO 2020/234361 2020/48 26.11.2020  
(88) 30.12.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850792 P  
(54) • *UMSTELLUNG VON PATIENTEN, DIE WEGEN PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE BEHANDELT WERDEN, AUF SELEXIPAG*  
• *TRANSITIONING PATIENTS TREATED FOR PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION TO SELEXIPAG*  
• *MÉTHODES DE TRANSITION VERS SÉLEXIPAG*

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) ZHAO, Carol, San Francisco, CA 94080, US  
COLVIN RIESEN, Johanna, Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560, US  
PALMER, Gary, Arnold, San Francisco, CA 94080, US

KEATING, Michael, Fairview, NC 28730, US  
HARTLINE, Brian, San Diego, CA 92131, US  
BENTON, Wade, Redwood City, CA 98062, US

DUMITRESCU, Camelia, San Francisco, CA 94115, US

SHAH, Mehul, Bipinchandra, San Francisco, CA 94080, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/498** → (51) **A61K 31/382**

(51) **A61K 31/505** (11) **3 972 603 A1\***  
**A61P 37/00**  
**A61K 31/505**

(25) En (26) En  
(21) 20729203.8 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054754 20.05.2020  
(87) WO 2020/234781 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851994 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SJÖGREN-SYNDROM UNTER VERWENDUNG EINES BRUTON-TYROSIN-KINASE-INHIBITORS*  
• *METHODS OF TREATING SJÖGREN'S SYNDROME USING A BRUTON'S TYROSINE KINASE INHIBITOR*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE SJÖGREN À L'AIDE D'UN INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BHATTACHARYA, Souvik, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
BIETH, Bruno, 4002 Basel, CH

CABANSKI, Maciej, 4002 Basel, CH  
CENNI, Bruno, 4002 Basel, CH  
DE BUCK, Stefan, 4002 Basel, CH  
KAUL, Martin, 4002 Basel, CH  
KINHIKAR, Arvind, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
RADIVOJEVIC, Andrijana, East Hanover, New Jersey 07936, US  
VITALITI GARAMI, Alessandra, 4002 Basel, CH

(74) Thompson, Sarah Louise, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/505** (11) **3 972 604 A1\***  
**A61P 17/00** **A61P 37/08**

(52) **A61K 31/505; A61P 17/00; A61P 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 20729204.6 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054755 20.05.2020  
(87) WO 2020/234782 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851996 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHER SPONTANER URTIKARIA UNTER VERWENDUNG EINES BURTON-TYROSINKINASEINHIBITORS*  
• *METHODS OF TREATING CHRONIC SPONTANEOUS URTICARIA USING A BRUTON'S TYROSINE KINASE INHIBITOR*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'URTICAIRE SPONTANÉE CHRONIQUE À L'AIDE D'UN INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BHATTACHARYA, Souvik, Cambridge, Massachusetts 02139, US

BIETH, Bruno, 4002 Basel, CH  
CABANSKI, Maciej, 4002 Basel, CH  
CENNI, Bruno, 4002 Basel, CH  
DE BUCK, Stefan, 4002 Basel, CH  
KAUL, Martin, 4002 Basel, CH  
KINHIKAR, Arvind, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
RADIVOJEVIC, Andrijana, East Hanover, New Jersey 07936, US  
SEVERIN, Thomas, 4002 Basel, CH  
STORIM, Julian, 4002 Basel, CH  
VITALITI GARAMI, Alessandra, 4002 Basel, CH

(74) Thompson, Sarah Louise, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/505** (11) **3 972 605 A1\***  
**A61K 31/517** **A61P 1/16**  
**C12N 9/14**

(52) **C07K 14/705; A61K 31/4985;**  
**A61P 1/16; C12N 9/14;**  
**C12Y 306/03044**

(25) En (26) En  
(21) 20809953.1 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033746 20.05.2020  
(87) WO 2020/236901 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850061 P

(54) • *NEUE THERAPIE FÜR ERYTHROPOIETISCHE PROTOPORPHYRIE (EPP) UND X-LINKED PROTOPORPHYRIE (XLP)*  
• *A NOVEL THERAPY FOR ERYTHROPOIETIC PROTOPORPHYRIA (EPP) AND X-LINKED PROTOPORPHYRIA (XLP)*  
• *NOUVELLE THÉRAPIE POUR LA PROTOPORPHYRIE ÉRYTHROPOIÉTIQUE (EPP) ET LA PROTOPORPHYRIE LIÉE AU CHROMOSOME X (XLP)*

(71) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US

(72) MA, Xiaochao, Sewickley, Pennsylvania 15143, US  
ZHU, Junjie, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US

LU, Jie, Wexford, Pennsylvania 15090, US

(74) Moré, Solveig Helga, Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**A61K 31/505** → (51) **C07D 239/47**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/437**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/454**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 487/10**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/437**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 211/02**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/52** (11) **3 972 606 A1\***  
**A61K 31/522** **A61P 1/16**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**  
**A61P 9/12** **A61P 29/00**

(52) **A61K 31/225; A61P 1/16; A61P 3/04;**  
**A61P 3/10; A61P 9/12; A61P 29/00;**  
**C07K 16/22; C07K 16/2836;**  
**A61K 2039/505; C07K 2317/76**

(25) En (26) En  
(21) 20810637.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033726 20.05.2020  
(87) WO 2020/236890 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850388 P  
21.08.2019 US 201962889686 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON CHRONISCHER LEBERERKRANKUNG*  
• *TREATING CHRONIC LIVER DISEASE*  
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE HÉPATIQUE CHRONIQUE*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US

(72) IBRAHIM, Samar H., Rochester, Minnesota 55901-7414, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE



**A61K 31/52** → (51) **A61K 31/437**

(51) **A61K 31/522** (11) **3 972 607 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C07D 473/08**

(52) **C07K 16/2818; A61K 31/522;**  
**A61K 39/3955; A61K 45/06;**  
**A61P 35/00; A61K 2039/505;**  
**A61K 2039/545**

(25) En (26) En  
(21) 20810176.6 (22) 15.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2020/050231 15.04.2020  
(87) WO 2020/236078 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 SG 10201904589X  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION*  
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION*  
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE*  
(71) Agency for Science, Technology and  
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10,  
Connexis North Tower, Singapore 138632,  
SG  
(72) O'CONNELL, Damian, Singapore 138670,  
SG  
TENEGGI, Vincenzo, Singapore 138670, SG  
DIERMAYR, Veronica, Singapore 138670,  
SG  
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

**A61K 31/522** → (51) **A61K 31/52**

**A61K 31/527** → (51) **C07D 487/10**

**A61K 31/535** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/5375** → (51) **A61K 31/395**

**A61K 31/538** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 31/5383** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 31/54** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/551** → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/553** (11) **3 972 608 A1\***  
**A61K 45/06** **A61P 35/00**  
**C07D 291/06**

(52) **A61K 31/553; A61K 45/06;**  
**A61P 35/00; C07D 291/06**  
(25) En (26) En  
(21) 20730735.6 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054852 21.05.2020  
(87) WO 2020/234828 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851424 P  
(54) • *OXATHIAZINVERBINDUNGEN ZUR HEM-*  
*MUNG VON GAPDH*  
• *OXATHIAZIN COMPOUNDS FOR INHI-*  
*BITING GAPDH*  
• *COMPOSÉS D'OXATHIAZINE POUR*  
*INHIBER GAPDH*  
(71) Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40,  
6110 Wolhusen, CH  
(72) MOEHLER, Hanns, 8708 Maennendorf, CH  
COSTIN, James C., Phoenixville, Penn-  
sylvania 19460, US

MUELLER, Thomas, 6110 Wolhusen, CH  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 31/553** (11) **3 972 609 A1\***  
**A61K 45/06** **A61P 29/00**  
**A61P 31/00** **A61P 37/00**

(52) **A61K 31/553; A61K 45/06;**  
**A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 37/00;**  
**Y02A 50/30**

(25) En (26) En  
(21) 20730737.2 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054854 21.05.2020  
(87) WO 2020/234830 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851409 P  
(54) • *OXATHIAZINDIOXID ZUR BEHANDLUNG,*  
*VORBEUGUNG, HEMMUNG ODER VER-*  
*MINDERUNG DER CYTOKINFREISET-*  
*ZUNG*  
• *OXATHIAZIN\_DIOXIDE FOR TREATING,*  
*PREVENTING, INHIBITING OR REDUCING*  
*CYTOKINE RELEASE*  
• *OXATHIAZINE-DIOXYDE POUR LE TRAI-*  
*TEMENT, LA PRÉVENTION, L'INHIBITION*  
*OU LA RÉDUCTION DE LA LIBÉRATION*  
*DE CYTOKINE*  
(71) Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40,  
6110 Wolhusen, CH  
(72) COSTIN, James C., Phoenixville, Penn-  
sylvania 19460, US  
MOEHLER, Hanns, 8708 Maennendorf, CH  
MUELLER, Thomas, 6110 Wolhusen, CH  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 31/575** → (51) **A61K 36/48**

**A61K 31/655** → (51) **A61K 31/121**

**A61K 31/661** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/662** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/675** → (51) **C07D 221/08**

**A61K 31/685** → (51) **C07D 221/08**

**A61K 31/69** → (51) **C07F 5/02**

**A61K 31/70** → (51) **A61K 38/26**

**A61K 31/7004** → (51) **A61K 31/202**

**A61K 31/704** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 35/30**

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 48/00**

**A61K 31/7105** → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 31/711** (11) **3 972 610 A1\***  
**A61K 38/17** **A61K 48/00**  
**C07K 14/47** **C12N 15/861**

(52) **C12N 15/86; A61K 31/711;**  
**C07K 14/47; A61K 9/0048;**  
**A61K 38/00; C12N 2750/14143;**  
**C12N 2800/22**

(25) En (26) En  
(21) 20810554.4 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033600 19.05.2020  
(87) WO 2020/236815 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850405 P  
12.09.2019 US 201962899601 P  
29.01.2020 US 202062967521 P  
(54) • *MINIGENTHERAPIE*  
• *MINIGENE THERAPY*  
• *THÉRAPIE À BASE DE MINI-GÈNES*  
(71) University of Massachusetts, One Beacon  
Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US  
(72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581,  
US  
KHANNA, Hemant, Sutton, MA 01590, US  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

**A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 972 611 A1\***  
**C07H 21/02** **C07H 21/04**  
**C12N 15/10** **C12N 15/11**  
**C12N 15/113**

(52) **C12N 15/1096; C12Q 1/6855**

(25) En (26) En  
(21) 20809153.8 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033929 21.05.2020  
(87) WO 2020/237010 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850651 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION UND*  
*DETEKTION VON RIBONUKLEINSÄURE*  
*(RNS)-FRAGMENTEN*  
• *METHOD FOR AMPLIFYING AND*  
*DETECTING RIBONUCLEIC ACID (RNA)*  
*FRAGMENTS*  
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION ET DE*  
*DÉTECTION DE FRAGMENTS D'ACIDE*  
*RIBONUCLÉIQUE (ARN)*  
(71) Academia Sinica, No.128, Sec. 2, Academia  
Road Nankang District, Taipei City 115, TW  
(72) SHIAU, Hsin-Chieh, Taipei, TW  
GOH, Zee Hong, Taipei City, TW  
CHIU, Kuo-Ping, Taipei City, TW  
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechts-  
anwälte - München Keltnering 9, 82041  
Oberhaching, DE

**A61K 31/714** → (51) **A23L 33/15**

**A61K 31/722** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/724** → (51) **A61K 38/26**

**A61K 31/785** → (51) **A61K 31/4725**

**A61K 33/06** → (51) **A61K 33/36**

**A61K 33/24** → (51) **A61K 33/30**

**A61K 33/242** → (51) **A61K 33/36**

**A61K 33/26** → (51) **A61K 33/36**

(51) **A61K 33/30** (11) **3 972 612 A1\***  
**A61K 33/24** **A61P 43/00**  
**A61Q 11/00** **A61K 8/19**



(52) **A61P 43/00; A61K 8/19; A61K 8/27; A61K 33/24; A61K 33/30; A61Q 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 20718883.0 (22) 13.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/022532 13.03.2020

(87) WO 2020/263364 2020/53 30.12.2020

(30) 28.06.2019 US 201962868623 P

(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-DENTAIRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) DAEP, Carlo, Brooklyn, New York 11235, US  
THOMSON, Paul, Piscataway, New Jersey 08854, US

RAJAH, Divino, Morristown, New Jersey 07960, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61K 33/30** → (51) **A61K 33/36**

**A61K 33/32** → (51) **A61K 33/36**

**A61K 33/34** → (51) **A61K 33/36**

(51) **A61K 33/36** (11) **3 972 613 A1\***  
**A61K 33/06** **A61K 33/242**  
**A61K 33/26** **A61K 33/30**  
**A61K 33/32** **A61K 33/34**  
**A61P 25/28** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**A61P 37/06**

(52) **A61P 25/28; A61K 33/06; A61K 33/242; A61K 33/26; A61K 33/30; A61K 33/32; A61K 33/34; A61K 33/36; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/06**

(25) En (26) En

(21) 20726163.7 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064189 20.05.2020

(87) WO 2020/234414 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 EP 19305644

31.05.2019 CN 201910469782

(54) • *VERWENDUNG VON METALLIONEN ZUR VERSTÄRKUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNGEN VON ARSEN*

• *USE OF METAL IONS TO POTENTIATE THE THERAPEUTIC EFFECTS OF ARSENIC*

• *UTILISATION D'IONS MÉTALLIQUES POUR POTENTIALISER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES DE L'ARSENIC*

(71) Medsenic, 204 avenue de Colmar, 67100 Strasbourg, FR

(72) RIEGER, François, 1203 GENEVE, CH  
BATTEUX, Frédéric, 75014 PARIS, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**A61K 35/00** → (51) **A61K 31/202**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 972 614 A1\***  
**A61K 35/44** **A61K 35/48**  
**A61P 27/02** **C12N 5/02**  
**C12N 5/071**

(52) **A61K 35/39; A61P 3/10; A61P 27/02; C12N 5/0676; C12N 2501/415; C12N 2506/02**

(25) En (26) En

(21) 20810819.1 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033876 20.05.2020

(87) WO 2020/236985 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962851085 P

(54) • *MOLEKÜL ZUR INDUZIERUNG VON ENDOKRINER DIFFERENZIERUNG*  
• *ENDOCRINE DIFFERENTIATION-INDUCING MOLECULE*  
• *MOLECULE D'INDUCTION DE DIFFÉRENCIATION ENDOCRINE*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) SHARON, Nadav, Cambridge, MA 02138, US  
MELTON, Douglas, A., Lexington, MA 02421, US

(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

**A61K 35/14** → (51) **C12N 5/0789**

**A61K 35/16** → (51) **C12N 5/0789**

**A61K 35/17** → (51) **C12N 5/0783**

**A61K 35/17** → (51) **C12N 15/90**

**A61K 35/19** → (51) **A01N 1/02**

(51) **A61K 35/28** (11) **3 972 615 A1\***  
**A61P 9/10** **C12N 5/0775**  
**C12N 5/071**

(52) **C12N 5/0662; A61K 35/28; A61P 9/10**

(25) En (26) En

(21) 20729654.2 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064271 22.05.2020

(87) WO 2020/234450 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 AU 2019901756

11.06.2019 AU 2019902024

(54) • *FUNKTIONELLE WIEDERHERSTELLUNG NACH ZEREBRALEM INFARKT*  
• *FUNCTIONAL RECOVERY FROM CEREBRAL INFARCTION*  
• *RÉCUPÉRATION FONCTIONNELLE D'UN INFARCTUS CÉRÉBRAL*

(71) Mesoblast International Sàrl, c/o Accounting and Management Services SA Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH

(72) ITESCU, Silviu, Melbourne, Victoria 3000, AU

(74) Thomann, William John, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 35/30** (11) **3 972 616 A2\***  
**A61K 31/7088** **A61P 25/28**

(52) **A61K 31/7105; A61K 35/30; A61K 48/005; A61P 25/28; C07K 14/4702; C07K 14/4711; C12N 2740/16044; C12N 2750/14143**

(25) En (26) En  
(21) 20730538.4 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/003439 12.03.2020

(87) WO 2020/117031 2020/24 11.06.2020

(88) 30.07.2020

(30) 23.05.2019 KR 20190060883

17.01.2020 KR 20200006861

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER AMYLOID-BETA-SAMMLUNG UND/ODER -AGGREGATION*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING AMYLOID BETA ACCUMULATION AND/OR AGGREGATION*  
• *COMPOSITION ET MÉTHODE D'INHIBITION DE L'ACCUMULATION ET/OU DE L'AGRÉGATION DE BÊTA-AMYLOÏDES*

(71) Innopetetics Corporation, 510 ho, (Seongsudong 2-ga, HausD Sejong Tower) 26, Seongsuil-ro 10-gil Seongdong-gu, Seoul 04793, KR

(72) LEE, Sang Hun, Seoul 04717, KR

SONG, Jae Jin, Seoul 03961, KR

YANG, Yun Seon, Seoul 03311, KR

KIM, Tae Gyun, Seoul 06213, KR

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61K 35/30** (11) **3 972 617 A1\***  
**A61P 25/16** **A61P 25/28**  
**C07K 16/40** **C12M 1/32**  
**C12M 1/12**

(52) **C12M 23/10; A61K 35/30; A61P 25/16; A61P 25/28; C12N 5/0619; C12N 2501/60; C12N 2501/999; C12N 2506/45**

(25) En (26) En

(21) 20809434.2 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034098 21.05.2020

(87) WO 2020/237104 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852008 P

18.12.2019 US 201962949906 P

(54) • *AUTOLOGE ZELLERSATZTHERAPIE FÜR MORBUS PARKINSON*  
• *AUTOLOGOUS CELL REPLACEMENT THERAPY FOR PARKINSON'S DISEASE*  
• *THÉRAPIE DE SUBSTITUTION CELLULAIRE AUTOLOGUE CONTRE LA MALADIE DE PARKINSON*

(71) The McLean Hospital Corporation, 115 Mill Street, Belmont, MA 02478, US

(72) KIM, Kwang-Soo, Belmont, Massachusetts 02478, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

**A61K 35/44** → (51) **A61K 35/12**

**A61K 35/48** → (51) **A61K 35/12**

**A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 35/741** (11) **3 972 618 A1\***  
**A61K 35/747 C12N 1/20**  
(52) **A61K 8/9789; A61K 8/99;**  
**A61K 35/741; A61K 35/744;**  
**A61K 35/745; A61K 36/32;**  
**A61Q 19/00; A61K 2800/10;**  
A61K 2800/524; A61K 2800/85

(25) En (26) En  
(21) 20809698.2 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033922 21.05.2020  
(87) WO 2020/237006 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851477 P  
29.07.2019 US 201962879785 P  
17.03.2020 US 202016821402  
(54) • *VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN KON-*  
*SERVIERUNG*  
• *METHOD OF COSMETIC PRESERVATION*  
• *PROCÉDÉ DE CONSERVATION DE*  
*COSMÉTIQUE*

(71) Ahern, Mary, 723 Warren street Apt. 3,  
Hudson NY 12534, US  
(72) Ahern, Mary, Hudson NY 12534, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61K 35/741** → (51) **A01N 25/30**

(51) **A61K 35/744** (11) **3 972 619 A1\***  
**A61K 35/747 A61P 17/10**  
(52) **A61K 9/0014; A61K 35/744;**  
**A61K 35/747; A61P 17/10;**  
A61K 2035/115

(25) En (26) En  
(21) 20729651.8 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064124 20.05.2020  
(87) WO 2020/234382 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DK PA201900601  
31.01.2020 DK PA202000124  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-*  
*LUNG, LINDERUNG ODER PROPHYLAXE*  
*VON AKNE*  
• *COMPOSITION FOR TREATMENT, ALLE-*  
*VIATION OR PROPHYLAXIS OF ACNE*  
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT,*  
*L'AMÉLIORATION OU LA PROPHYLAXIE*  
*DE L'ACNÉ*

(71) Lactobio A/S, Lersø Parkallé 42.2., 2100  
Copenhagen Ø, DK  
(72) VEDEL, Charlotte, 2100 Copenhagen Ø, DK  
OLSEN, Katja, Billekop, 2100 Copenhagen Ø,  
DK  
KJÆRULFF, Søren, 2100 Copenhagen Ø, DK  
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen  
1, 1570 Copenhagen V, DK

**A61K 35/747** → (51) **A61K 35/741**

**A61K 35/747** → (51) **A61K 35/744**

(51) **A61K 35/76** (11) **3 972 620 A1\***  
**A61P 31/04 C07K 14/005**  
**C12N 7/00**

(52) **A61P 31/04; C07K 14/005; C12N 7/00;**  
C12N 2795/10121; C12N 2795/10131  
(25) Fr (26) Fr

(21) 20737263.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050848 20.05.2020  
(87) WO 2020/234547 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905329  
19.05.2020 FR 2005105  
(54) • *NEUARTIGE BAKTERIOPHAGENSTÄMME*  
*UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *NOVEL BACTERIOPHAGE STRAINS AND*  
*USES THEREOF*  
• *NOUVELLES SOUCHES DE BACTÉRIO-*  
*PHAGES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Vetophage, ENS Lyon 46 Allée d'Italie,  
69007 Lyon, FR  
(72) CHATAIN-LY, Mai Huong, 69150 Décines-  
Charpieu, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014  
Paris, FR

(51) **A61K 36/00** (11) **3 972 621 A1\***  
**A61K 31/015 A61K 31/045**  
**A61K 31/05 A61K 31/165**  
**A61K 31/352 A61K 36/28**  
**A61P 25/04 A61P 29/00**  
**C07C 13/32 C07C 233/20**  
**C07C 33/14 C07C 39/23**  
**C07D 311/80**

(52) **A61K 45/06; A61K 9/0014;**  
**A61K 9/107; A61K 31/015;**  
**A61K 31/045; A61K 31/05;**  
**A61K 31/165; A61K 31/352;**  
**A61K 36/232; A61K 36/28;**  
**A61K 36/324; A61K 36/8945;**  
**A61P 25/04; A61P 29/00; C07D 311/80**

(25) En (26) En  
(21) 20809260.1 (22) 29.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/050561 29.04.2020  
(87) WO 2020/232530 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851421 P  
21.10.2019 US 201962923720 P  
12.12.2019 US 201962947133 P  
(54) • *CANNABINOID-HALTIGE ZUSAMMEN-*  
*SETZUNGEN FÜR DAS SCHMERZMANA-*  
*GEMENT*  
• *CANNABINOID-COMPRISING COMPO-*  
*SITIONS FOR MANAGEMENT OF PAIN*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES*  
*CANNABINOÏDES POUR LA GESTION DE*  
*LA DOULEUR*

(71) Canopy Growth Corporation, 1 Hershey  
Drive, Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, CA  
(72) HETHERINGTON, Mark, Smiths Falls,  
Ontario K7A 0A8, CA  
(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innova-  
tion 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603  
Villeurbanne Cedex, FR

(51) **A61K 36/00** (11) **3 972 622 A1\***  
**A61P 15/00 A61P 31/00**  
(52) **A01N 59/00; A61K 31/327;**  
**A61K 33/26; A61P 15/00; A61P 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 20809666.9 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032554 13.05.2020  
(87) WO 2020/236465 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851688 P  
(54) • *VORBEUGUNG VON KRANKHEITEN BEI*  
*HONIGBIENEN*  
• *PREVENTION OF DISEASES IN*  
*HONEYBEES*  
• *PRÉVENTION DE MALADIES CHEZ LES*  
*ABEILLES MELLIFÈRES*  
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of  
Prussia, PA 19406, US  
(72) BECKER, Christian, King of Prussia, Penn-  
sylvania 19406, US  
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI  
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705  
Colombes Cedex, FR

**A61K 36/185** → (51) **A23G 1/38**

**A61K 36/28** → (51) **A61K 36/00**

**A61K 36/47** → (51) **A61K 36/48**

(51) **A61K 36/48** (11) **3 972 623 A1\***  
**A61K 36/47 A61K 36/63**  
**A61K 8/92 A61K 9/00**  
**A61K 31/575 A61K 36/54**  
**A61K 36/738 A61K 47/44**  
**A61Q 19/00 A61Q 19/10**

(52) **A61P 17/06; A61K 9/0014;**  
**A61K 31/575; A61K 36/47;**  
**A61K 36/48; A61K 36/54; A61K 36/63;**  
**A61K 36/738; A61K 47/44;**  
**A61Q 19/00; A61K 8/922; A61K 8/925;**  
A61K 2800/5922; A61Q 19/10

(25) De (26) De  
(21) 20726480.5 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064296 22.05.2020  
(87) WO 2020/234460 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176178  
(54) • *NATURSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG ZUR*  
*TOPISCHEN BEHANDLUNG UND PFLEGE*  
*DER PSORIATISCHEN HAUT UND ANDE-*  
*RER HAUTERKRANKUNGEN*  
• *NATURAL-SUBSTANCE COMPOSITION*  
*FOR THE TOPICAL TREATMENT AND*  
*CARE OF PSORIATIC SKIN AND OTHER*  
*SKIN DISEASES*  
• *COMPOSITION À BASE DE SUBSTANCES*  
*NATURELLES, DESTINÉE AU TRAITÉ-*  
*MENT TOPIQUE ET AU SOIN DE LA PEAU*  
*PSORIASIQUE ET D'AUTRES MALADIES*  
*DE PEAU*

(71) TSAKOURIDIS, Dimitrios, Burtenbachstr.  
12, 70439 Stuttgart, DE  
(72) TSAKOURIDIS, Dimitrios, 70439 Stuttgart,  
DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

(51) **A61K 36/53** (11) **3 972 624 A1\***  
**A61P 27/16**

(52) **A61P 15/02; A61K 36/53;**  
**A61P 27/16; A61K 2236/00**

(25) En (26) En  
(21) 20810304.4 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006669 21.05.2020

(87) WO 2020/235952 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 KR 20190060305

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER FRAKTION VON MELISSA-OFFICINALIS-BLATTEXTRAKT  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A FRACTION OF MELISSA OFFICINALIS LEAF EXTRACT  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE FRACTION D'EXTRAIT DE FEUILLE DE MELISSA OFFICINALIS

(71) ANGIOLAB., INC., 159, 65 Techno 3-ro, Yuseong-gu Daejeon 34016, KR

(72) KIM, Min-Young, Daejeon 34053, KR  
PARK, Byung Young, Daejeon 35228, KR  
LEE, Hee Suk, Daejeon 34681, KR  
YUH, Hyung Soo, Sejong-si 30126, KR  
KIM, Jeong Eun, Daejeon 34019, KR  
KIM, Hyun Jeung, Daejeon 35265, KR

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**A61K 36/54** → (51) **A61K 36/48**

**A61K 36/63** → (51) **A61K 36/48**

**A61K 36/738** → (51) **A61K 36/48**

**A61K 36/77** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 36/81** → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 972 625 A1\***  
**A61K 38/12** **C07K 5/12**  
**C07K 7/50**

(52) **C07K 1/047; C07K 7/56;**  
**C12N 15/1037; C40B 30/04;**  
**C40B 40/02; C40B 40/10; C40B 50/06;**  
G01N 2500/04; G01N 2500/10

(25) En (26) En

(21) 19930070.8 (22) 20.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/033046 20.05.2019

(87) WO 2020/236146 2020/48 26.11.2020

- (54) • GENETISCH CODIERTE, DURCH PHAGEN ANGEZEIGTE ZYKLISCHE PEPTIDBIBLIOTHEK UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• A GENETICALLY ENCODED, PHAGE-DISPLAYED CYCLIC PEPTIDE LIBRARY AND METHODS OF MAKING THE SAME  
• BANQUE DE PEPTIDES CYCLIQUES CODÉS GÉNÉTIQUEMENT ET EXPRIMÉS EN SURFACE DE PHAGES, ET MÉTHODES DE PRODUCTION DE CELLE-CI

(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US

(72) LIU, Wenshe, College Station, TX 77843-3255, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 38/00** → (51) **A61K 31/202**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 14/005**

(51) **A61K 38/03** (11) **3 972 626 A1\***  
**A61K 38/05** **A61P 35/00**  
**A61K 38/04**

(52) **A61K 38/03; A61K 38/04; A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 20727227.9 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063818 18.05.2020

(87) WO 2020/234239 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 DE 102019113612

- (54) • PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFF  
• A PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCE  
• SUBSTANCE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVE

(71) Cytopharma GmbH, Klappacher Str. 126, 64285 Darmstadt, DE

(72) FREYBERG, Mark Andre, 79110 Freiburg, DE

KLOCK, Gerd, 64807 Dieburg, DE

KAISER, Dirk, 64859 Eppertshausen, DE

(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Straße 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 38/04** (11) **3 972 627 A1\***  
**A61K 47/64** **C07K 5/02**  
**A61P 13/08**

(52) **C07K 14/705; A61K 51/0402;**  
**A61K 51/0497; A61P 13/08;**  
A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 20810194.9 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033584 19.05.2020

(87) WO 2020/236808 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850119 P

04.10.2019 US 201962910777 P

08.10.2019 US 201962912353 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PSMA-KONJUGATEN  
• METHODS FOR PREPARING PSMA CONJUGATES  
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CONJUGUÉS PSMA

(71) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US

(72) VLAHOV, Iontocho R., Lafayette, Indiana 47906, US

SANTHAPURAM, Hari Krishna R., Lafayette, Indiana 47906, US

FELTEN, Albert E., Lafayette, Indiana 47905, US

LEAMON, Christopher P., Lafayette, Indiana 47906, US

RENO, Daniel S., Lafayette, Indiana 47909, US

STANFORD, Kathryn M., Lafayette, Indiana 47906, US

(74) Petersen, Holger, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

**A61K 38/04** → (51) **A61K 38/03**

**A61K 38/05** → (51) **A61K 38/03**

(51) **A61K 38/08** (11) **3 972 628 A1\***

**A61K 9/00**

(52) **A61K 9/08; A61K 9/0019;**  
**A61K 38/095; A61K 47/12**

(25) En (26) En

(21) 20809710.5 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034269 22.05.2020

(87) WO 2020/237170 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851366 P

- (54) • TERLIPRESSINFORMULIERUNGEN  
• FORMULATIONS OF TERLIPRESSIN  
• FORMULATIONS DE TERLIPRESSINE

(71) Biovie Inc., 2120 Colorado avenue, Suite 230, Santa Monica, CA 90404, US

(72) MARKHAM, Penelope, Clifton, VA 20124, US

ADAMS, Jonathan, Chicago, IL 60605, US

SMITH, Denise, Clinton, OH 44216, US

BACARDIT CABADO, Jorge, 17003 Girona, ES

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**A61K 38/12** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 972 629 A1\***  
**A61K 38/20** **A61K 39/395**  
**A61P 31/00** **A61P 35/00**

**C07K 14/54** **C07K 14/715**

**C07K 16/28**

(52) **A61P 31/00; A61K 38/1793;**

**A61K 38/2086; A61K 39/3955;**

**A61P 35/00; C07K 14/5443;**

**C07K 14/55; C07K 14/7155;**

**C07K 16/2818; C07K 16/2896;**

A61K 2039/505; A61K 2039/545

(25) En (26) En

(21) 20727619.7 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064132 20.05.2020

(87) WO 2020/234387 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 EP 19175436

28.05.2019 EP 19177064

- (54) • IL-2/IL-15RSSY-AGONIST-DOSIERSCHEMA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ODER INFEKTIONSKRANKHEITEN  
• IL-2/IL-15RSSY AGONIST DOSING REGIMENS FOR TREATING CANCER OR INFECTIOUS DISEASES  
• SCHÉMAS POSOLOGIQUES D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR IL-2/IL-15RSSY POUR TRAITER LE CANCER OU LES MALADIES INFECTIEUSES

(71) Cytune Pharma, 3 chemin Pressoir Chenaie, 44100 Nantes, FR

(72) MOEBIUS, Ulrich, 82131 Gauting-Unterrubrunn, DE

BÉCHARD, David, 44360 Saint-Etienne de Montluc, FR

ADKINS, Irena, 25073 Prezletice, CZ

PODZIMKOVÁ, Nada, 37701 Jindrichuv Hradec, CZ

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE



**A61K 38/17** → (51) **A61K 31/711****A61K 38/20** → (51) **A61K 38/17**(51) **A61K 38/26** (11) **3 972 630 A1\***  
**A61P 1/16** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10** **A61K 31/70**  
**A61K 31/724**(52) **A61K 38/26; A61K 31/70; A61P 1/16;**  
**A61P 3/04; A61P 3/10**(25) En (26) En  
(21) 20728441.5 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064128 20.05.2020

(87) WO 2020/234384 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850710 P

(54) • *INJIZIERBARE FORMULIERUNGEN VON SGLT2 INHIBITOREN UND INCRETIN-PEPTIDEN AUF CYCLODEXTRINBASIS*  
• *CYCLODEXTRIN BASED INJECTABLE COFORMULATIONS OF SGLT2 INHIBITORS AND INCRETIN PEPTIDES*  
• *CO-FORMULATIONS INJECTABLES À BASE DE CYCLODEXTRINE D'INHIBITEURS DE SGLT2 ET DE PEPTIDES D'INCRETINE*(71) MedImmune Limited, Milstein Building  
Granta Park, Cambridge Cambridgeshire  
CB21 6GH, GB(72) LAINE, Anne-Laure, Cambridge Cambridgeshire  
CB21 6GH, GBJERMUTUS, Lutz, Cambridge Cambridgeshire  
CB21 6GH, GB  
GOMES DOS SANTOS, Ana, Cambridge  
Cambridgeshire CB21 6GH, GB(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein  
Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH,  
GB(51) **A61K 38/46** (11) **3 972 631 A2\***  
**A61P 43/00** **A61P 25/00**  
**A61K 48/00**(52) **A61K 38/46; A61K 48/005;****A61P 25/00; A61P 43/00;**  
**C12N 9/6421; C12N 15/86;**  
A01K 2217/075; A01K 2227/105(25) En (26) En  
(21) 20726457.3 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064092 20.05.2020

(87) WO 2020/234363 2020/48 26.11.2020

(88) 18.11.2021

(30) 21.05.2019 EP 19175767

(54) • *EXPRESSIONSVEKTOR FÜR CHOLESTERIN-24-HYDROLASE IN DER THERAPIE DES RETT-SYNDROMS*  
• *EXPRESSION VECTOR FOR CHOLESTEROL 24-HYDROLASE IN THERAPY OF RETT SYNDROME*  
• *VECTEUR D'EXPRESSION POUR LA CHOLESTÉROL 24-HYDROLASE DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE RETT*(71) Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de  
Tolbiac, 75013 Paris, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange,  
75016 Paris, FRSorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de  
Médecine, 75006 Paris, FRICM - Institut du Cerveau et de la Moelle  
Epinière, Hôpital Pitié Salpêtrière 47/83,  
Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR(72) PIGUET, Françoise, 75013 Paris, FR  
CARTIER-LACAVE, Nathalie, 75013 Paris,  
FR(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris,  
FR(51) **A61K 39/00** (11) **3 972 632 A1\***  
(52) **A61K 39/0011; A61K 39/001151;**  
**A61K 39/001189; A61K 2039/5555**(25) En (26) En  
(21) 20726162.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064180 20.05.2020

(87) WO 2020/234410 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 PCT/EP2019/062967

(54) • *THERAPEUTISCHE RNA FÜR OVARIAL-KARZINOM*  
• *THERAPEUTIC RNA FOR OVARIAN CANCER*  
• *ARN THÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER DE L'OVAIRE*(71) BioNTech SE, An der Goldgrube 12, 55131  
Mainz, DETRON - Translationale Onkologie an der  
Universitätsmedizin der Johannes Guten-  
berg- Universität Mainz gemeinnützige  
GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz,  
DE(72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, DE  
WEBER, David, Mainz 55131, DE  
WALTER, Carina, 55124 Mainz, DE  
BAREA ROLDAN, Diana, 55131 Mainz, DE  
KUNER, Ruprecht, 55131 Mainz, DE  
WAGNER, Meike, 4053 Basel, CHSUCHAN, Martin, 55131 Mainz, DE  
GANGI MAURICI, Stefania, 55131 Mainz, DE  
HUBICH-RAU, Stefanie, 55131 Mainz, DE  
BECKER, René, 55131 Mainz, DE(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 Mün-  
chen, DE(51) **A61K 39/00** (11) **3 972 633 A1\***  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**(52) **A61K 39/0007; A61P 25/00;**  
**A61P 25/28; A61K 2039/545;**  
A61K 2039/5555; A61K 2039/55572;  
A61K 2039/6018(25) En (26) En  
(21) 20726473.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064172 20.05.2020

(87) WO 2020/234405 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 EP 19175810

10.07.2019 EP 19185593

27.04.2020 EP 20171549

29.04.2020 EP 20172205

(54) • *ANTI-ABETA IMPFSTOFFTHERAPIE*  
• *ANTI-ABETA VACCINE THERAPY*  
• *VACCINOTHÉRAPIE ANTI-ABÊTA*(71) AC Immune SA, EPFL Innovation Park Bui-  
ding B, 1015 Lausanne, CH

(72) PFEIFER, Andrea, 1015 Lausanne, CH

(74) MUHS, Andreas, deceased, CH  
Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB(51) **A61K 39/00** (11) **3 972 634 A2\***  
**C07K 16/28**(52) **C07K 16/2878; A61K 39/0011;**  
**A61K 39/001129; C07K 16/2806;**  
**C07K 16/2809; C07K 16/2824;**  
A61K 2039/505; A61K 2039/507;  
C07K 2317/31; C07K 2317/55;  
C07K 2317/56; C07K 2317/622;  
C07K 2317/70; C07K 2317/73(25) En (26) En  
(21) 20730915.4 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/033563 19.05.2020

(87) WO 2020/236795 2020/48 26.11.2020

(88) 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850889 P

30.05.2019 US 201962854667 P

(54) • *TRISPEZIFISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE GEGEN BCMA UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *TRISPECIFIC BINDING MOLECULES AGAINST BCMA AND USES THEREOF*  
• *MOLÉCULES DE LIAISON TRISPÉCIFIQUES DIRIGÉES CONTRE LE BCMA ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,  
CH(72) GRANDA, Brian, Cambridge, Massachusetts  
02139, USBLANKENSHIP, John, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, USABUJOUR, Aida, Cambridge, Massachusetts  
02139, USFLEMING, Tony, Cambridge, Massachusetts  
02139, USLU, Haihui, Cambridge, Massachusetts  
02139, USHUANG, Lu, Cambridge, Massachusetts  
02139, USHONG, Connie, Cambridge, Massachusetts  
02139, USHOLMBERG, Brian, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US(74) Bucher, Tamaris Clare, et al, Novartis AG  
Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH(51) **A61K 39/00** (11) **3 972 635 A1\***  
**A61K 31/00** **A61P 35/00**(52) **A61P 35/00; A61P 35/04;**  
**C07K 16/2818; C07K 16/2833;**  
**G01N 33/57492; A61K 2039/505;**  
A61K 2039/507; G01N 2800/52;  
G01N 2800/56(25) En (26) En  
(21) 20808625.6 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) AU 2020/050508 22.05.2020

(87) WO 2020/232510 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 AU 2019901742

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG*  
• *METHOD OF TREATMENT*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT*

- (71) The Council of the Queensland Institute of Medical Research, 300 Herston Road, Herston, Queensland 4006, AU
- (72) TENG, Michele WL, Herston, Queensland 4006, AU  
YAN, Juming, Herston, Queensland 4006, AU  
SMYTH, Mark J, Herston, Queensland 4006, AU
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 972 636 A1\***  
**A61K 39/12** **A61K 39/145**
- (52) **A61K 39/39; A61K 39/12;**  
**A61P 31/16; A61K 2039/545;**  
A61K 2039/55505; A61K 2039/55511;  
A61K 2039/55555; C12N 2760/16134;  
C12N 2760/16171
- (25) En (26) En  
(21) 20809709.7 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034258 22.05.2020  
(87) WO 2020/237164 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851941 P  
11.02.2020 US 202062975054 P
- (54) • *IMPFSTOFFADJUVANTIEN BASIEREND AUF TLR-REZEPTOR-LIGANDEN*  
• *VACCINE ADJUVANTS BASED ON TLR RECEPTOR LIGANDS*  
• *ADJUVANTS DE VACCIN À BASE DE LIGANDS DU RÉCEPTEUR TLR*
- (71) The University Of Montana, University Hall 116, Missoula, MT 59812-4101, US
- (72) BAZIN-LEE, Helene, Stevensville, Montana 59870, US  
BURKHART, David, Missoula, Montana 59803, US  
EVANS, Jay, Corvallis, Montana 59828, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 972 637 A1\***  
**A61K 39/02** **A61K 39/07**  
**A61K 39/12** **A61K 39/39**
- (52) **A61P 31/14; A61K 39/12;**  
A61K 2039/55566; A61K 2039/55572;  
A61K 2039/55577; A61K 2039/70;  
C12N 2760/14122; C12N 2760/14134;  
C12N 2760/14222; C12N 2760/14234;  
C12N 2770/20034
- (25) En (26) En  
(21) 20810813.4 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033864 20.05.2020  
(87) WO 2020/236973 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850443 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIWEERTIGER FILOVIRUS-IMPFSTOFFE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURING TRIVALENT FILOVIRUS VACCINES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE VACCINS ANTI-FILOVIRUS TRIVALENTS*
- (71) Soligenix, Inc., 29 Emmons Drive, Suite B-10, Princeton, NJ 08540, US
- University of Hawaii, 2425 Campus Road Sinclair 10, Honolulu, Hawaii 96822, US
- (72) DONINI, Oreola, Coquitlam, BC V3J 4A2, CA  
LEHRER, Axel, Honolulu, HI 96822, US
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61P 1/04**
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61P 25/00**
- 
- A61K 39/02** → (51) **A61K 39/00**
- 
- A61K 39/07** → (51) **A61K 39/00**
- 
- (51) **A61K 39/08** (11) **3 972 638 A1\***  
**C07K 14/33** **C12R 1/145**
- (52) **C07K 14/33; A61K 39/08;**  
A61K 2039/55555
- (25) En (26) En  
(21) 20810329.1 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034070 21.05.2020  
(87) WO 2020/237090 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962851040 P
- (54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR CLOSTRIDIUM DIFFICILE*  
• *VACCINE COMPOSITIONS FOR CLOSTRIDIUM DIFFICILE*  
• *COMPOSITION DE VACCIN POUR CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) JIN, Rongsheng, Irvine, CA 92697, US  
FELGNER, Philip, Irvine, CA 92697, US  
CHEN, Peng, Irvine, CA 92697, US
- (74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 972 639 A1\***  
**A61K 39/155** **A61P 31/14**  
**C07K 14/115** **C12N 15/00**
- (52) **A61K 39/12; A61K 39/155;**  
**A61P 31/14; C07K 14/115;**  
A61K 2039/545; A61K 2039/55505;  
A61K 2039/55572; A61K 2039/57;  
C12N 2760/18334
- (25) En (26) En  
(21) 20726137.1 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063973 19.05.2020  
(87) WO 2020/234300 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 EP 19175413
- (54) • *SUBUNIT-IMPFSTOFF ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG EINER ATEMWEGSINFREKTION*  
• *A SUBUNIT VACCINE FOR TREATMENT OR PREVENTION OF A RESPIRATORY TRACT INFECTION*  
• *VACCIN SOUS-UNITAIRE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UNE INFECTION DES VOIES RESPIRATOIRES*
- (71) Valneva SE, 6, rue Alain Bombard, 44800 Saint-Herblain, FR
- (72) PERUGI, Fabien, 44300 Nantes, FR  
SCHWAMBORN, Klaus, 44100 Nantes, FR  
SCHÜLER, Wolfgang, 1030 Vienna, AT
- 
- LUNDBERG, Urban, 3013 Pressbaum, AT  
MEINKE, Andreas, 3031 Pressbaum, AT
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 972 640 A1\***
- (52) **A61K 39/12; A61K 2039/5256;**  
A61K 2039/545; A61K 2039/55511;  
C12N 2740/16034
- (25) En (26) En  
(21) 20731741.3 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033959 21.05.2020  
(87) WO 2020/237027 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851363 P
- (54) • *KOMBINATION AUS EINER TLR7-MODULIERENDEN VERBINDUNG UND EINEM HIV-VAKZIN*  
• *COMBINATION OF A TLR7 MODULATING COMPOUND AND AN HIV VACCINE*  
• *COMBINAISON D'UN COMPOSÉ MODULANT LE TLR7 ET D'UN VACCIN CONTRE LE VIH*
- (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US  
Aelix Therapeutics S.L., Parc Científic de Barcelona Carrer Baldiri Reixac 4-8, 08028 Barcelona, ES
- (72) GELEZIUNAS, Romas, Foster City, California 94404, US  
SENGUPTA, Devi, Foster city, California 94404, US  
BRANDER, Christian, 08391 Tiana, ES  
MOTHE PUJADAS, Beatriz, 08391 Tiana, ES  
MCGOWAN, Ian, 08010 Barcelona, ES
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 972 641 A1\***  
**C12N 15/81** **A61K 39/145**  
**A61K 39/21**
- (52) **A61P 31/16; A61K 39/12;**  
**A61P 31/18; C12N 15/81;**  
A61K 2039/523; A61K 2039/542;  
A61K 2039/55555; C12N 2740/16234;  
C12N 2760/16134
- (25) En (26) En  
(21) 20809171.0 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034094 21.05.2020  
(87) WO 2020/237100 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850681 P  
18.03.2020 US 202062991536 P
- (54) • *ORALE IMPFUNG AUF HEFEBASIS*  
• *YEAST-BASED ORAL VACCINATION*  
• *VACCINATION PAR VOIE ORALE À BASE DE LEVURES*
- (71) Esperovax Inc., 46701 Commerce Center Dr., Plymouth MI 48170, US
- (72) O'HAGAN, David, James, Whitmore Lake, MI 48189, US  
NIKAM, Savita, Sunil, Canton, MI 48188, US  
NEWTON, Roger, S., Maple City, MI 49664, US
- (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB



**A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**

---

**A61K 39/12** → (51) **C07K 14/005**

---

**A61K 39/12** → (51) **C07K 16/10**

---

**A61K 39/145** → (51) **A61K 39/00**

---

**A61K 39/145** → (51) **A61K 39/12**

---

**A61K 39/155** → (51) **A61K 39/12**

---

**A61K 39/155** → (51) **C07K 16/10**

(51) **A61K 39/21** (11) **3 972 642 A1\***  
**A61P 31/18**

(52) **A61P 31/18; A61K 39/12;**  
A61K 2039/5256; A61K 2039/53;  
A61K 2039/54; A61K 2039/545;  
C12N 2740/16034

(25) En (26) En  
(21) 20728563.6 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054864 21.05.2020  
(87) WO 2020/234839 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851546 P

(54) • *DOSIERUNGSSCHEMA FÜR IMPFSTOFFE*  
• *DOSAGE REGIMENS FOR VACCINES*  
• *RÉGIMES POSOLOGIQUES POUR VACCINS*

(71) Aelix Therapeutics S.L., Parc Científic de  
Barcelona Carrer Baldiri Reixac 4-8, 08028  
Barcelona, ES

(72) BRANDER, Christian, 08391 Tiana Barcelo-  
na, ES  
PUJADAS, Beatriz Mothe, 08391 Tiana Bar-  
celona, ES  
MCGOWAN, Ian, 08010 Barcelona, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida  
de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036  
Madrid, ES

**A61K 39/21** → (51) **A61K 39/12**

---

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 972 643 A1\***  
**A61P 25/02**

(52) **A61P 25/02; A61K 39/3955;**  
C07K 16/18; C07K 16/3084;  
C07K 2317/32; C07K 2317/76

(25) En (26) En  
(21) 20729653.4 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064234 21.05.2020  
(87) WO 2020/234432 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907153

(54) • *ANTAGONISTEN EINES KOMPLEMENT-  
SYSTEMS ZUR VERWENDUNG IN VER-  
FAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PARA-  
PROTEINÄMISCHEN NEUROPATHIEN*  
• *ANTAGONISTS OF THE COMPLEMENT  
SYSTEM FOR USE IN METHODS OF  
TREATING PARAPROTEINEMIC NEURO-  
PATHIES*  
• *ANTAGONISTES DU SYSTÈME DU  
COMPLÈMENT À UTILISER DANS DES  
PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE NEURO-  
PATHIES À PARAPROTÉINES*

(71) Argenx BVBA, Industriepark 7, 9052 Zwij-  
naarde, BE

(72) BLANCHETOT, Christophe, 9052 Gent, BE  
BUDDING, Kevin, 3451XJ Vleuten, NL  
HACK, Erik, 1111BV Diemen, NL  
SILENCE, Karen, 9052 Gent, BE  
VAN DE WALLE, Inge, 9052 Gent, BE  
VAN DER POL, Ludo, 3818JH Amersfoort,  
NL

(74) Boross, Peter, 3522ER Utrecht, NL  
Bout Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 972 644 A2\***  
**C07K 16/18** **C07K 16/40**  
**A61P 29/00** **C12N 15/85**

(52) **A61P 23/00; C07K 16/40;**  
A61K 2039/505; C07K 2317/55;  
C07K 2317/76

(25) En (26) En  
(21) 20809884.8 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/034076 21.05.2020  
(87) WO 2020/237092 2020/48 26.11.2020  
(88) 14.01.2021  
(30) 21.05.2019 US 201962851001 P

(54) • *MMP-9-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN  
ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *MMP-9 ANTIBODIES AND METHODS OF  
USE THEREOF*  
• *ANTICORPS MMP-9 ET LEURS  
PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF  
CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, Twelfth  
Floor, Oakland, CA 94607, US  
Duke University, 2812 Erwin Road, Suite  
306, Durham, NC 27705, US

(72) GE, Xin, Riverside, CA 92521, US  
LOPEZ, Tyler, Riverside, California 92521,  
US  
JI, Ru-Rong, Durham, North Carolina  
27705, US

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach  
33 07 11, 80067 München, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/522**

---

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17**

---

**A61K 39/395** → (51) **A61P 1/04**

---

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/20**

---

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 39/42** (11) **3 972 645 A1\***  
**A61P 31/18** **G01N 33/569**

(52) **A61K 39/42; A61P 31/18;**  
**C12Q 1/703; A61K 2039/55;**  
C12Q 2600/156; G01N 2333/163

(25) En (26) En  
(21) 20730900.6 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033470 18.05.2020  
(87) WO 2020/236753 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850994 P

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON  
HIV-PATIENTEN, DIE EMPFINDLICH GE-  
GEN DIE THERAPIE MIT GP120-V3-GLY-  
CAN-GERICHTETEN ANTIKÖRPERN SIND*  
• *METHODS OF IDENTIFYING HIV  
PATIENTS SENSITIVE TO THERAPY  
WITH GP120 V3 GLYCAN-DIRECTED  
ANTIBODIES*  
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE  
PATIENTS ATTEINTS DU VIH SENSIBLES  
À UNE THÉRAPIE AVEC DES ANTICORPS  
DIRIGÉS CONTRE LE GLYCANE V3 DE LA  
GP120*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,  
Foster City, CA 94404, US

(72) MOLDT, Brian, 3090 Overijse, BE  
PACE, Craig S., Pacifica, California 94044,  
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 45/00** → (51) **A61K 31/445**

---

**A61K 45/06** → (51) **A23L 33/135**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 8/37**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/05**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/202**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/382**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/454**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4709**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4725**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4965**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/553**

---

**A61K 47/06** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/48**

---

**A61K 47/12** → (51) **A61K 31/427**

---

**A61K 47/32** → (51) **C08F 220/28**

---

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/42** (11) **3 972 646 A1\***  
**A61P 1/18** **A61P 17/02**  
**A61P 35/04** **A61P 37/02**

(52) **A61P 1/18; A61P 17/02; A61P 35/04;**  
**A61P 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 20809876.4 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033836 20.05.2020  
(87) WO 2020/236952 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850315 P  
20.05.2019 US 201962850329 P  
25.03.2020 US 202062994736 P

(54) • *APOHÄMOGLOBIN-HAPTOGLOBIN-KOM-  
PLEXE UND VERFAHREN ZUR VERWEN-  
DUNG DAVON*



- APOHEMOGLOBIN-HAPTOGLOBIN COMPLEXES AND METHODS OF USING THEREOF
  - COMPLEXES D'APOHÉMOGLOBINE-HAPTOGLOBINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) SUSIN PIRES, Ivan, Columbus, Ohio 43201, US  
PALMER, Andre, Columbus, Ohio 43201, US  
CABRALES AREVALO, Pedro J., Oakland, California 94607, US
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- A61K 47/42** → (51) **A61K 31/495**
- 
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/44** → (51) **A61K 36/48**
- 
- A61K 47/55** → (51) **A61K 31/4725**
- 
- A61K 47/60** → (51) **A61K 47/68**
- 
- (51) **A61K 47/64** (11) **3 972 647 A1\***  
**A61K 47/65** **C07K 16/22**  
**C07K 16/24** **C07K 16/28**
- (52) **A61K 47/68; A61K 47/64;**  
**A61K 47/65; A61K 47/6803;**  
**A61K 47/6835; A61K 47/6853;**  
**A61K 47/6889; A61P 35/00;**  
**C07K 14/435; C07K 16/3007;**  
**C07K 16/44; A61K 2039/505;**  
**C07K 2317/73; C07K 2317/77;**  
**C07K 2317/94; C07K 2319/00;**  
**C07K 2319/30**
- (25) En (26) En  
(21) 20809958.0 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034050 21.05.2020  
(87) WO 2020/237078 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851443 P
- (54) • WIRKSTOFFKONJUGATE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
• DRUG CONJUGATES AND METHODS OF USING SAME  
• CONJUGUÉS MÉDICAMENTEUX ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel, Building 170 3rd Floor, Main Quad, P.O. Box 20386, Stanford, California 94305-2038, US
- (72) KINTZING, James, R., Stanford, California 94305, US  
COCHRAN, Jennifer, R., Stanford, California 94305, US  
MILLER, Caitlyn, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- 
- A61K 47/64** → (51) **A61K 38/04**
- 
- A61K 47/65** → (51) **A61K 47/64**
- 
- A61K 47/65** → (51) **A61K 47/68**

- (51) **A61K 47/68** (11) **3 972 648 A1\***  
**A61P 35/00** **C07K 7/64**
- (52) **A61K 47/6831; A61K 39/395;**  
**A61K 47/6849; A61K 47/6855;**  
**A61K 47/6889; A61P 35/00;**  
**C07K 7/64; C07K 16/32;**  
**C07K 2317/24; C07K 2317/524**
- (25) En (26) En  
(21) 20726169.4 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/064298 22.05.2020  
(87) WO 2020/234461 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176278
- (54) • ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE MIT SPALTBAREN LINKERN  
• ANTIBODY DRUG CONJUGATES WITH CLEAVABLE LINKERS  
• CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT POURVUS DE LIEURS CLIVABLES
- (71) Heidelberg Pharma Research GmbH, Gregor-Mendel-Straße 22, 68526 Ladenburg, DE
- (72) MUELLER, Christoph, 68526 Ladenburg, DE  
SIMON, Werner, 68526 Ladenburg, DE  
WERNER-SIMON, Susanne, 68526 Ladenburg, DE  
GALLO, Francesca, 68526 Ladenburg, DE  
HECHLER, Torsten, 68526 Ladenburg, DE  
KULKE, Michael, 68526 Ladenburg, DE  
PAHL, Andreas, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **A61K 47/68** (11) **3 972 649 A2\***  
**A61K 47/6889; A61K 47/6803;**  
**A61K 47/6867**
- (25) En (26) En  
(21) 20730922.0 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033602 19.05.2020  
(87) WO 2020/236817 2020/48 26.11.2020  
(88) 30.12.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850098 P
- (54) • MCL-1-INHIBITOR-ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• MCL-1 INHIBITOR ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND METHODS OF USE  
• CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT INHIBITEURS DE MCL-1 ET MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (72) BURGER, Matthew, T., Cambridge, MA 02139, US  
CHANRION, Maia, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
COLLAND, Frédéric, 95380 Puisseux-En-France, FR  
CSEKEL, Marton, 2120 Dunakeszi, HU  
DELACOUR, Lea, 1116 Luxembourg, LU  
DESOS, Patrice, 92270 Bois Colombes, FR  
GENESTE, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
HENLIN, Jean-Michel, 92150 Suresnes, FR

- KOSTOVA, Vesela, 92210 Saint Cloud, FR  
KOTSCHY, Andras, 2045 Torokbalint, HU  
MARAGNO, Ana, Leticia, 78290 Croissy-Sur-Seine, FR
- MCNEILL, Eric, Cambridge, MA 02139, US  
PALERMO, Mark, G., Cambridge, MA 02139, US
- ROCCHETTI, Francesca, 75005 Paris, FR  
STARCK, Jérôme, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- YU, Bing, Cambridge, MA 02139, US  
ZHANG, Qiang, Cambridge, MA 02139, US  
PROSZENYÁK, Ágnes, 1037 Budapest, HU  
SIPOS, Szabolcs, Budapest 1165, HU  
CHEN, Zhuoliang, Cambridge, MA 02139, US
- NAKAJIMA, Katsumasa, Cambridge, MA 02139, US
- D'ALESSIO, Joseph, Anthony, Cambridge, MA 02139, US  
BLANKENSHIP, John, William, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **A61K 47/68** (11) **3 972 650 A2\***  
**A61K 47/60** **A61K 47/65**  
**A61P 35/00** **A61K 31/00**  
**C07K 16/28**
- (52) **A61K 47/6803; A61K 47/548;**  
**A61K 47/549; A61K 47/60;**  
**A61K 47/61; A61K 47/6855;**  
**A61K 47/6889; A61P 35/00;**  
**C07K 16/28; C07K 2317/522;**  
**C07K 2317/526**
- (25) En (26) En  
(21) 20731697.7 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033648 19.05.2020  
(87) WO 2020/236841 2020/48 26.11.2020  
(88) 14.01.2021  
(30) 20.05.2019 US 201962850094 P
- (54) • ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTEL-KONJUGATE MIT LINKERN, DIE HYDROPHILE GRUPPEN ENTHALTEN  
• ANTIBODY DRUG CONJUGATES HAVING LINKERS COMPRISING HYDROPHILIC GROUPS  
• CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT AYANT DES LIEURS COMPRENANT DES GROUPES HYDROPHILES
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CHEN, Zhuoliang, Cambridge, MA 02139, US  
NAKAJIMA, Katsumasa, Cambridge, MA 02139, US  
BURGER, Matthew, T., Cambridge, MA 02139, US  
D'ALESSIO, Joseph, Anthony, Cambridge, MA 02139, US  
MCNEILL, Eric, Cambridge, MA 02139, US  
PALERMO, Mark, G., Cambridge, MA 02139, US  
YU, Bing, Cambridge, MA 02139, US  
ZHANG, Qiang, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 47/68** (11) **3 972 651 A2\***  
(52) **A61K 47/6889; A61K 47/6803; A61K 47/6867**
- (25) En (26) En  
(21) 20733328.7 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033615 19.05.2020  
(87) WO 2020/236825 2020/48 26.11.2020  
(88) 18.02.2021  
(30) 20.05.2019 US 201962850098 P
- (54) • **MCL-1-INHIBITOR-ANTIKÖRPER-STOFF-KONJUGATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN**  
• **MCL-1 INHIBITOR ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND METHODS OF USE**  
• **CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT INHIBITEURS DE MCL-1 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (72) BURGER, Matthew T., Cambridge, MA 02139, US  
CHANRION, Maia, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
COLLAND, Frédéric, 95380 Puiseux-En-France, FR  
CSEKEI, Marton, 2120 Dunakeszi, HU  
DELACOUR, Lea, 1116 Luxembourg, LU  
DESOS, Patrice, 92270 Bois Colombes, FR  
GENESTE, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
HENLIN, Jean-Michel, 92150 Suresnes, FR  
KOSTOVA, Vesela, 92210 Saint Cloud, FR  
KOTSCHY, Andras, 2045 Torokbalint, HU  
MARAGNO, Ana, Leticia, 78290 Croissy-Sur-Seine, FR  
MCNEILL, Eric, Cambridge, MA 02139, US  
PALERMO, Mark G., Cambridge, MA 02139, US  
ROCCHEITTI, Francesca, 75005 Paris, FR  
STARCK, Jérôme, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
YU, Bing, Cambridge, MA 02139, US  
ZHANG, Qiang, Cambridge, MA 02139, US  
PROSZENYÁK, Ágnes, 1037 Budapest, HU  
SIPOS, Szabolcs, Budapest 1165, HU  
CHEN, Zhuoliang, Cambridge, MA 02139, US  
NAKAJIMA, Katsumasa, Cambridge, MA 02139, US  
D'ALESSIO, Joseph, Anthony, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61K 47/68** (11) **3 972 652 A1\***  
(52) **A61P 35/00**  
(52) **A61K 47/6889; A61K 47/6803; A61K 47/6849; A61K 47/6851; A61P 35/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20739429.7 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/050833 19.05.2020  
(87) WO 2020/234541 2020/48 26.11.2020

- (30) 20.05.2019 FR 1905253
- (54) • **ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND IHRE VERWENDUNG IN DER THERAPIE**  
• **ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND THEIR USE IN THERAPY**  
• **CONJUGUES ANTICORPS-MÉDICAMENT ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE**
- (71) Mc SAF, 1 rue Claude Thion, 37000 Tours, FR
- (72) BALTUS, Christine, 37520 La Riche, FR  
JUEN, Ludovic, 37200 Tours, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 972 653 A1\***  
(52) **A61K 31/7088 C12N 15/115**  
**C12N 15/64 A61K 31/7105**  
**C07K 14/725 C12N 15/85**  
**C12N 15/11**
- (52) **C07K 14/7051; A61K 48/0025; A61K 48/005; C12N 15/85; A01K 2207/12; A01K 2227/105; A01K 2267/0331; C07K 2319/03; C12N 2310/124; C12N 2830/42; C12N 2840/203**
- (25) En (26) En  
(21) 20732408.8 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034418 22.05.2020  
(87) WO 2020/237227 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 US 201962851548 P  
04.06.2019 US 201962857121 P  
05.06.2019 PCT/US2019/035531  
04.12.2019 US 201962943796 P  
04.12.2019 US 201962943779 P  
10.02.2020 US 202062972194 P
- (54) • **ZIRKULÄRE RNS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN**  
• **CIRCULAR RNA COMPOSITIONS AND METHODS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ARN CIRCULAIRE**
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Orna Therapeutics, Inc., 450 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) WESSELHOEFT, Alexander, Cambridge, MA 02142, US  
FUSE, Shinichiro, Cambridge, MA 02142, US  
GOODMAN, Brian, Cambridge, MA 02142, US  
HORHOTA, Allen, Cambridge, MA 02142, US  
SQUILLONI, Raffaella, Cambridge, MA 02142, US  
ANDERSON, Daniel, G., Cambridge, MA 02142, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 972 654 A1\***  
(52) **C12N 15/113 C12N 9/22**  
**C12N 9/78**  
**C12N 15/907; C12N 9/22; C12N 9/78; C12N 15/113; C12N 2310/20**
- (25) En (26) En  
(21) 20809005.0 (22) 20.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033807 20.05.2020  
(87) WO 2020/236936 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850919 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM EDITIEREN VON EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMUS UNTER VERWENDUNG VON PROGRAMMIERBAREN BASEN-EDITOR-SYSTEMEN**  
• **METHODS OF EDITING A SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM USING PROGRAMMABLE BASE EDITOR SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉS D'ÉDITION D'UN POLYMORPHISME MONONUCLÉOTIDIQUE AU MOYEN DE SYSTÈMES D'ÉDITEUR DE BASE PROGRAMMABLES**
- (71) Beam Therapeutics Inc., 2nd Floor 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) GEHRKE, Jason Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
PETROSSIAN, Natalie, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Lahrtz, Fritz, et al, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

- A61K 48/00** → (51) **A61K 31/711**
- A61K 48/00** → (51) **A61K 38/46**
- A61K 48/00** → (51) **C07K 14/15**
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/85**
- A61K 51/00** → (51) **A61K 51/12**

- (51) **A61K 51/12** (11) **3 972 655 A1\***  
(52) **A61K 51/00 B01L 3/02**  
**B01L 3/00 H01L 23/46**  
**G01N 35/10**
- (52) **A61K 51/0446; A61K 51/0406; B01J 19/004; B01L 3/0265; B01L 3/502707; B01L 3/502715; B01L 9/527; B01L 2200/025; B01L 2300/0816; B01L 2300/1822; B01L 2300/1844**
- (25) En (26) En  
(21) 20810134.5 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034336 22.05.2020  
(87) WO 2020/237195 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851207 P
- (54) • **AUTOMATISCHER ULTRAKOMPAKTER MIKROTROPFEN-RADIOSYNTHESIZER**  
• **AUTOMATED ULTRA-COMPACT MICRODROPLET RADIOSYNTHESIZER**  
• **RADIOSYNTHÉTISEUR DE MICROGOUTTETTES ULTRA-COMPACT AUTOMATISÉ**
- (71) The Regents of University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) VAN DAM, Michael R., Los Angeles, California 90095-7191, US  
WANG, Jia, Los Angeles, California 90095-7191, US

- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
- (51) **A61L 15/18** (11) **3 972 656 A1\***  
**A61L 15/42** **A61L 15/62**  
**A61L 15/46** **A61F 13/15**
- (52) **A61L 15/62; A61F 13/8405;**  
**A61L 15/18; A61L 15/42; A61L 15/46;**  
**A61F 2013/1513**
- (25) En (26) En  
(21) 20730734.9 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054686 18.05.2020  
(87) WO 2020/234745 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 IT 201900007006
- (54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT SYSTEM ZUR AGGREGATION UND ISOLIERUNG VON FÄKALIEN*  
• *ABSORBENT ARTICLE WITH SYSTEM FOR AGGREGATING AND ISOLATING FECES*  
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC SYSTÈME D'AGRÉGATION ET D'ISOLATION DES MATIÈRES FÉCALES*
- (71) Biodiapers S.r.l., Via G. Mangionello 12, 73024 Maglie (LE), IT
- (72) CHIARELLI, Piero, 73024 Maglie (LE), IT
- (74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT
- 
- A61L 15/42** → (51) **A61L 15/18**
- 
- A61L 15/46** → (51) **A61L 15/18**
- 
- A61L 15/62** → (51) **A61L 15/18**
- 
- A61L 27/18** → (51) **A61L 27/52**
- 
- A61L 27/20** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61L 27/20** → (51) **A61L 27/52**
- 
- (51) **A61L 27/22** (11) **3 972 657 A1\***  
**C07K 14/47** **C12N 5/00**
- (52) **A61L 27/52; A61K 35/30;**  
**A61L 27/227; A61L 27/3834;**  
**A61L 27/3878; A61L 27/3895;**  
**A61L 27/54; C07K 14/475;**  
**C07K 14/78; C12N 5/0662;**  
**A61K 35/14; A61K 35/28; A61K 35/51;**  
**A61K 35/545; A61L 2300/414;**  
**C12N 2501/119; C12N 2501/41;**  
**C12N 2533/50; C12N 2533/52**
- (25) En (26) En  
(21) 20808878.1 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033869 20.05.2020  
(87) WO 2020/236978 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850513 P
- (54) • *HYDROGELE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HYDROGELS, METHODS OF MAKING, AND METHODS OF USE*  
• *HYDROGELS, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Convalesce Inc., 479 Jessie Street, San Francisco CA 94103, US
- (72) DAS, Subhadeep, San Francisco, California 94103, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
- 
- A61L 27/22** → (51) **A61L 27/52**
- 
- (51) **A61L 27/28** (11) **3 972 658 A1\***  
**A61L 27/36** **A61L 27/54**
- (52) **A61L 27/3637; A61L 27/28;**  
**A61L 27/54; A61L 2300/30;**  
**A61L 2420/02; A61L 2430/12**
- (25) En (26) En  
(21) 20725724.7 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/064025 20.05.2020  
(87) WO 2020/234332 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 EP 19175374
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR COATING A MEDICAL DEVICE AND COATED MEDICAL DEVICE*  
• *PROCÉDE DE REVÊTEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ET DISPOSITIF MÉDICAL REVÊTU*
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover, DE
- (72) STIESCH, Meike, 30177 Hannover, DE
- (74) STUMPP, Sascha, Nico, 30629 Hannover, DE
- EISENBURGER, Michael, 30966 Hemmingen, DE
- RAHIM, Muhammad, Imran, 30629 Hannover, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
- 
- (51) **A61L 27/36** (11) **3 972 659 A1\***  
**A61L 27/54**
- (52) **A61L 27/3625; A61L 27/3687;**  
**A61L 27/54; A61L 2300/216;**  
**A61L 2430/02; A61L 2430/20;**  
**A61L 2430/40**
- (25) En (26) En  
(21) 20728220.3 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054885 22.05.2020  
(87) WO 2020/234845 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 IT 201900007094
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG VON VERKALKTEN ABLAGERUNGEN UND ZUR INAKTIVIERUNG VON XENOANTIGENEN IN BIOLOGISCHEN MATRIZEN*  
• *METHOD FOR PREVENTING THE FORMATION OF CALCIFIED DEPOSITS AND FOR INACTIVATING XENOANTIGENS IN BIOLOGICAL MATRICES*  
• *PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA FORMATION DE DÉPÔTS CALCIFIÉS ET POUR INACTIVER DES XÉNOANTIGÈNES DANS DES MATRICES BIOLOGIQUES*
- (71) Biocompatibility Innovation Srl, Via Lorenzo De Antoni 17/19, 35042 Este (Padova), IT
- (72) NASO, Filippo, 35042 Este (Padova), IT
- GANDAGLIA, Alessandro, 35042 Este (Padova), IT
- (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- 
- A61L 27/36** → (51) **A61L 27/28**
- 
- A61L 27/50** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **A61L 27/52** (11) **3 972 660 A1\***  
**A61L 27/18** **A61L 27/20**  
**A61L 27/22** **C07K 14/78**
- (52) **A61L 24/0031; A61L 24/0047;**  
**C07K 14/78**
- (25) En (26) En  
(21) 20809004.3 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033775 20.05.2020  
(87) WO 2020/236917 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850368 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GEWEBEVERSIEGELUNGSEIGENSCHAFTEN VON HYDROGELN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *METHODS FOR IMPROVING THE TISSUE SEALING PROPERTIES OF HYDROGELS AND THE USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS DE SCELLEMENT TISSULAIRE D'HYDROGELS ET LEUR UTILISATION*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) SHEIKHI, Amir, State College, Pennsylvania 16801, US
- ANNABI, Nasim, Los Angeles, California 90024, US
- KHADEMHOSEINI, Alireza, Los Angeles, California 90049, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/28**
- 
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/36**
- 
- A61M 1/00** → (51) **A61M 1/28**
- 
- A61M 1/10** → (51) **A61M 1/12**
- 
- A61M 1/10** → (51) **A61M 1/16**
- 
- (51) **A61M 1/12** (11) **3 972 661 A1\***  
**A61M 1/10**
- (52) **A61M 60/00; A61M 60/135;**  
**A61M 60/205; A61M 60/268;**  
**A61M 60/857**
- (25) En (26) En  
(21) 20729205.3 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054759 20.05.2020  
(87) WO 2020/234785 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851769 P  
05.07.2019 US 201962870822 P  
22.08.2019 US 201962890177 P



- 02.03.2020 US 202062983786 P  
(54) • *BLUTPUMPEN*  
• *BLOOD PUMPS*  
• *POMPES À SANG*  
(71) Magenta Medical Ltd., Haofeh 1, 6092000 Kadima, IL  
(72) FRIEDLAND, Ori, 6801241 Tel Aviv, IL  
ZIPORY, Yuval, 7175472 Modi'in-Makkabbim-Re'ut, IL  
SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in-Makkabbim-Re'ut, IL  
HAIMY, Ayelet, 4486400 Kochav Yair, IL  
SCHWAMMENTHAL, Ehud, 4341103 Raanana, IL  
TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda, IL  
CHEUNG, Tak Gee, San Mateo, California 94402, US  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**A61M 1/12** → (51) **A61B 17/11**

**A61M 1/14** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 972 662 A1\***  
**A61M 1/28** **A61M 1/34**  
**G16H 20/40** **G16H 40/63**  
(52) **A61M 1/3403; A61M 1/16;**  
**A61M 1/28; G16H 20/40; G16H 40/63;**  
**A61M 2205/505; A61M 2230/005**  
(25) En (26) En  
(21) 20724371.8 (22) 21.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/029136 21.04.2020  
(87) WO 2020/236377 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201916417837  
(54) • *AUTOMATISCHE ANPASSUNG VON*  
*BLUTBEHANDLUNGSPARAMETERN AUF*  
*BASIS VON PATIENTENKOMFORT*  
• *AUTO ADJUSTMENT OF BLOOD*  
*TREATMENT PARAMETERS BASED ON*  
*PATIENT COMFORT*  
• *AUTO-AJUSTEMENT DE PARAMÈTRES*  
*DE TRAITEMENT DU SANG SUR LA BASE*  
*DU CONFORT DU PATIENT*  
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US  
(72) YUDS, David, Waltham, MA 02451-1457, US  
BERGMAN, Eric, Waltham, MA 02451-1457, US  
CHHI, Ken, Waltham, MA 02451-1457, US  
MERCHANT, Stephen A., Waltham, MA 02451-1457, US  
CHAU, Christopher Yim, Waltham, MA 02451-1457, US  
LEVIN, Roland, Waltham, MA 02451-1457, US  
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 972 663 A1\***  
**A61M 1/36** **G01L 27/00**  
(52) **A61M 1/3639; A61M 1/1605;**  
**G01L 27/002**  
(25) De (26) De  
(21) 20727623.9 (22) 20.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/064175 20.05.2020  
(87) WO 2020/234407 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019113561  
(54) • *DRUCKMESSUNG IM EXTRAKORPORALEN*  
*BLUTKREISLAUF*  
• *PRESSURE MEASUREMENT IN THE*  
*EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT*  
• *MESURE DE PRESSION DANS UN*  
*CIRCUIT SANGUIN EXTRA-CORPOREL*  
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE  
(72) AHMED, Fakher, 64319 Pfungstadt, DE  
KRAUSE, Silvie, 34212 Melsungen-Adelshausen, DE  
WÜRSCHMIDT, Tobias, 34346 Hann. Münden, DE  
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 972 664 A1\***  
**A61M 1/36** **A61M 1/10**  
(52) **A61M 1/1698; A61M 1/3666;**  
**A61M 60/113; A61M 60/117;**  
**A61M 60/232; A61M 60/279;**  
**A61M 60/38; A61M 60/515;**  
**A61M 60/523; A61M 2205/3334;**  
**A61M 2230/04; A61M 2230/42**  
(25) En (26) En  
(21) 20736395.3 (22) 05.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) GB 2020/051097 05.05.2020  
(87) WO 2020/234563 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907166  
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM*  
• *CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE*  
(71) Haemair Limited, Room 403 ILS Phase 2 Swansea University Singleton Park Swansea, SA2 8PP, GB  
(72) JOHNS, Richard William, Swansea University, Singleton Park Swansea SA2 8PP, GB  
KNIGHT, Ronald Kelvin, Swansea University, Singleton Park Swansea SA2 8PP, GB  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 972 665 A1\***  
**A61M 1/28**  
(52) **A61M 1/168; A61M 1/28;**  
**A61M 1/169; A61M 2205/17;**  
**A61M 2205/52**  
(25) En (26) En  
(21) 20750027.3 (22) 06.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/040855 06.07.2020  
(87) WO 2021/021389 2021/05 04.02.2021  
(30) 26.07.2019 US 201916523563  
(54) • *INTEGRIERTE KREUZKONTAMINATIONS-*  
*SENSOREN*

- *INTEGRATED CROSS CONTAMINATION SENSORS*  
• *CAPEURS DE CONTAMINATION CROISÉS INTÉGRÉS*  
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) CRNKOVICH, Martin, Joseph, Waltham, MA 02451, US  
WEAVER, Colin, Waltham, MA 02451, US  
SCHLAEPER, Christian, 61352 Bad Homburg, DE  
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 972 666 A1\***  
(52) **A61M 1/1696**  
(25) En (26) En  
(21) 20757461.7 (22) 31.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/044441 31.07.2020  
(87) WO 2021/025983 2021/06 11.02.2021  
(30) 05.08.2019 US 201916532161  
(54) • *KATIONENAUSTAUSCHMATERIALIEN FÜR*  
*DIALYSESYSTEME*  
• *CATION EXCHANGE MATERIALS FOR*  
*DIALYSIS SYSTEMS*  
• *MATÉRIAUX D'ÉCHANGE DE CATIONS*  
*POUR SYSTÈMES DE DIALYSE*  
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) BARRETT, Spencer, Waltham, MA 02451-1457, US  
KAUFMAN, Colin, Waltham, MA 02451-1457, US  
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 972 667 A1\***  
**A61M 1/14** **A61M 1/36**  
(52) **A61M 1/341; A61M 1/3441;**  
**A61M 2205/3334**  
(25) En (26) En  
(21) 20809725.3 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/034420 22.05.2020  
(87) WO 2020/237228 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851922 P  
(54) • *FLUSSSYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNGEN,*  
*VERFAHREN UND SYSTEME*  
• *FLOW SYNCHRONIZATION DEVICES,*  
*METHODS AND SYSTEMS*  
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS, ET SYSTÈMES*  
*DE SYNCHRONISATION D'ÉCOULEMENT*  
(71) NxStage Medical, Inc., 350 Merrimack Street 7th Floor, Lawrence, MA 01843, US  
(72) JAMES, Jerome, Vestavia, Alabama 35226, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/28**

(51) **A61M 1/28** (11) **3 972 668 A1\***  
**A61M 1/00** **A61M 1/16**  
**B65B 3/28**

(52) **A61M 1/1656; B01F 23/45;**  
**B01F 23/49; B01F 25/50;**  
**B01F 35/2115; B01F 35/2132**

(25) En (26) En  
(21) 20808803.9 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033967 21.05.2020  
(87) WO 2020/237033 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851893 P  
(54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND**  
**SYSTEME ZUR ARZNEIMITTELZUBEREI-**  
**TUNG**  
• **MEDICAMENT PREPARATION DEVICES,**  
**METHODS, AND SYSTEMS**  
• **DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES**  
**DE PRÉPARATION DE MÉDICAMENT**

(71) NxStage Medical, Inc., 350 Merrimack  
Street 7th Floor, Lawrence, MA 01843, US

(72) FRIEDERICH, Goetz, Boston, Massa-  
chusetts 02128, US  
HUGHES, Kevin, dover, Massachusetts  
01845, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**A61M 1/28** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 972 669 A1\***

(52) **A61M 1/3646; A61M 1/365;**  
**A61M 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 20719141.2 (22) 08.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059979 08.04.2020  
(87) WO 2020/233895 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 SE 1950610  
(54) • **ENTLEERUNG EINES BLUTKREISLAUFES**  
**NACH EXTRACORPORALER BLUTBE-**  
**HANDLUNG**  
• **EMPTYING A BLOOD CIRCUIT AFTER**  
**EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT**  
• **VIDAGE D'UN CIRCUIT SANGUIN APRÈS**  
**TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU**  
**SANG**

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16,  
226 43 Lund, SE

(72) FORSLAND, Karl Henrik, 247 70 Genarp, SE  
ANDERSSON, Gunilla, 241 65 HARLÖSA, SE

(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB  
P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 972 670 A1\***  
**A61M 5/145** **A61M 5/172**

(52) **A61M 5/14248; A61M 5/14566;**  
**A61M 5/172; A61M 2005/14268;**  
**A61M 2205/50**

(25) En (26) En  
(21) 20725717.1 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063792 18.05.2020  
(87) WO 2020/234229 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176233  
(54) • **ABGABEVORRICHTUNG MIT SENSORLO-**  
**SER MOTORSTEUERUNG**  
• **DELIVERY DEVICE WITH SENSORLESS**  
**MOTOR CONTROL**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION AVEC**  
**COMMANDE DE MOTEUR SANS**  
**CAPTEUR**

(71) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401  
Burgdorf, CH

(72) RYTZ, Bernhard, 3436 Zollbrück, CH  
MÜHLEMANN, Martin, 3625 Heiligen-  
schwendi, CH

(74) Meier Obertüfer, Jürg, Ypsomed AG Brunn-  
mattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

(51) **A61M 5/142** (11) **3 972 671 A1\***  
**A61M 5/145** **G01B 21/02**  
**G01B 21/04** **G16H 20/17**

(52) **A61M 5/142; A61M 5/1456;**  
**G01B 7/003; G16H 20/17;**  
**A61M 2205/33; A61M 2205/3317;**  
**A61M 2205/70**

(25) De (26) De  
(21) 20727962.1 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063958 19.05.2020  
(87) WO 2020/234292 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019113460  
(54) • **VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON**  
**SPRITZENPARAMETERN MITTELS EINER**  
**SPRITZENPUMPE, UND VORRICHTUN-**  
**GEN**  
• **METHOD FOR DETERMINING SYRINGE**  
**PARAMETERS BY MEANS OF A SYRINGE**  
**PUMP, AND DEVICES**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE**  
**PARAMÈTRES DE SERINGUE AU MOYEN**  
**D'UN POUSSE-SERINGUE, ET DISPOSI-**  
**TIFS**

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Hom-  
burg, DE

(72) TANNEBERG, Michael, 99096 Erfurt, DE  
NUERNBERGER, Thomas, 97705 Burkar-  
droth, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,  
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **3 972 672 A1\***  
**A61M 39/02** **A61M 39/10**

(52) **A61M 39/1055; A61M 5/14248**

(25) En (26) En  
(21) 20809138.9 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033564 19.05.2020  
(87) WO 2020/236796 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850468 P

(54) • **DREHBARE INFUSIONS-VORRICHTUNG**  
**UND VERFAHREN DAFÜR**

• **ROTATABLE INFUSION DEVICE AND**  
**METHODS THEREOF**  
• **DISPOSITIF DE PERFUSION ROTATIVE**  
**ET MÉTHODES ASSOCIÉES**

(71) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460  
Birkerød, DK

(72) ERICHSEN, Jesper Ortdl, Bridgewater, NJ  
08807, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/172** → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/178** (11) **3 972 673 A1\***  
**A61M 31/00** **A61M 25/00**  
**A61M 39/04** **A61M 39/06**

(52) **A61M 39/06; A61M 39/20;**  
**A61M 2039/062; A61M 2039/0626;**  
**A61M 2039/068; A61M 2210/125**

(25) En (26) En  
(21) 20809875.6 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033798 20.05.2020  
(87) WO 2020/236931 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850179 P

(54) • **EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT HÄ-**  
**MOSTASEMECHANISMUS**  
• **INTRODUCER WITH HEMOSTASIS**  
**MECHANISM**  
• **DISPOSITIF D'INTRODUCTION AVEC**  
**MÉCANISME D'HÉMOSTASE**

(71) Neovasc Tiara Inc., 13562 Maycrest Way  
No. 5138, Richmond, BC V6V 2J7, CA

(72) CHALEKIAN, Aaron J., Savage, Minnesota  
55378, US

BODELL, Kellen, Plymouth, Minnesota  
55446, US

FUNG, Eric Soun-Sang, Vancouver, British  
Columbia V6B 0J1, CA  
WONG, Karen Tsoek-Ji, Richmond, British  
Columbia V6Y 3Z2, CA

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The  
Shard 32 London Bridge Street, London SE1  
9SG, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **3 972 674 A1\***  
**A61J 7/00**

(52) **A61M 5/31536; A61M 5/31568;**  
**A61M 5/31591; A61M 5/31595;**  
**A61M 2005/3154; A61M 2205/6009;**  
**A61M 2205/6072; A61M 2205/6081;**  
**A61M 2209/04; A61M 2240/00**

(25) En (26) En  
(21) 20810397.8 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/050495 20.05.2020  
(87) WO 2020/232503 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 AU 2019901707

(54) • **ADAPTER FÜR EINE MEDIKAMENTEN-**  
**ABGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRI-**  
**GES VERFAHREN**  
• **AN ADAPTOR FOR A MEDICAMENT**  
**DELIVERY DEVICE AND A RELATED**  
**METHOD**

- ADAPTATEUR DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) The University Of Sydney, Parramatta Road  
The University of Sydney, New South Wales  
2006, AU
- (72) MOLES, Rebekah Jane, New South Wales  
2006, AU  
BOUGHTON, Philip, New South Wales 2006,  
AU  
SCHNEIDER, Carl, New South Wales 2006,  
AU  
CHEN, Timothy, New South Wales 2006, AU  
TREVENA, Lyndal, New South Wales 2006,  
AU  
PLEASS, Henry, New South Wales 2006, AU  
THOMSON, Seamus, New South Wales  
2006, AU  
FRASER, Jennifer, New South Wales 2006,  
AU  
MCLACHLAN, Andrew, New South Wales  
2006, AU
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006  
Lyon, FR

A61M 5/42 → (51) A61M 37/00

A61M 5/46 → (51) A61M 37/00

- (51) **A61M 13/00** (11) **3 972 675 A1\***
- (52) **A61M 13/006**; A61B 1/015;  
A61M 2202/0225; A61M 2205/07;  
A61M 2205/128; A61M 2205/3306;  
A61M 2205/3375; A61M 2205/50;  
A61M 2205/75
- (25) En (26) En  
(21) 20810648.4 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034288 22.05.2020  
(87) WO 2020/237175 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851950 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAUCH-  
ENTFERNUNG IN EINEM GASRÜCKFÜH-  
RUNGSSYSTEM  
• SYSTEM AND METHOD FOR SMOKE  
REMOVAL IN A GAS RECIRCULATION  
SYSTEM  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION  
DE FUMÉE DANS UN SYSTÈME DE  
RECIRCULATION DES GAZ
- (71) Northgate Technologies, Inc., 600 Church  
Road, Elgin, IL 60123, US
- (72) HABER, Brad, A., Hoffman Estates, IL  
60192, US  
GUNDLAPALLI, Ramarao, Barrington, IL  
60012, US  
BUMPUS, Jacob, M., Woodstock, IL 60098,  
US  
PUSH, Jason, T., Elgin, IL 60177, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 15/00 → (51) A24F 40/46

A61M 15/00 → (51) A61J 7/04

A61M 15/06 → (51) A24F 40/46

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 972 676 A1\***
- (52) **A61M 16/04**  
**A61M 16/0459**; **A61M 16/04**;  
**A61M 16/0422**; **A61M 16/0425**;  
A61M 2202/0208; A61M 2205/0238;

- A61M 2205/15; A61M 2207/00;  
A61M 2209/02
- (25) En (26) En  
(21) 20809781.6 (22) 15.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033130 15.05.2020  
(87) WO 2020/236588 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850784 P
- (54) • ENDOTRACHEALTUBUS  
• ENDOTRACHEAL TUBE  
• TUBE ENDOTRACHÉAL
- (71) Bryan Medical, Inc., 5725 Dragon Way,  
Cincinnati, OH 45227, US
- (72) GEORGILIS, Andrew, J., Cincinnati, OH  
45227, US  
DEPEL, Bill, Cincinnati, OH 45227, US
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte  
AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14,  
CH

(51) **A61M 16/04** (11) **3 972 677 A1\***  
**A61M 25/10** **A61J 17/00**

- (52) **A61M 16/0465**; **A61M 16/044**;  
A61M 2205/3331; A61M 2205/583;  
A61M 2205/59; A61M 2207/00;  
A61M 2240/00
- (25) En (26) En  
(21) 20734246.0 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/000056 23.04.2020  
(87) WO 2020/234554 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 GB 201907094
- (54) • TRACHEOSTOMIEROHRANORDNUNGEN  
UND SCHUTZVORRICHTUNGEN  
• TRACHEOSTOMY TUBE ASSEMBLIES  
AND PROTECTORS  
• ENSEMBLES TUBE DE TRACHÉOTOMIE  
ET PROTECTEURS
- (71) Smiths Medical International Limited, 1500  
Eureka Park Lower Pemberton, Ashford,  
Kent TN25 4BF, GB
- (72) LACY, Christopher, Allen, Arden Hills, MN  
55112, US
- (74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21  
Lammas Park Road, Ealing, London W5  
5JD, GB

A61M 16/04 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 16/06** (11) **3 972 678 A1\***  
**A61M 16/08**

- (52) **A61M 16/0875**; **A61M 16/0683**;  
**A61M 16/1095**; A61M 16/0066;  
A61M 16/0611; A61M 16/0622;  
A61M 16/0666; A61M 16/0816;  
A61M 16/1005; A61M 16/107;  
A61M 16/125; A61M 16/16;  
A61M 16/208; A61M 2016/0027;  
A61M 2016/0039; A61M 2207/00;  
A61M 2207/10
- (25) En (26) En  
(21) 20809245.2 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054750 20.05.2020  
(87) WO 2020/234778 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 AU 2019901704  
30.07.2019 AU 2019902721  
11.05.2020 SG 10202004320U
- (54) • LUFTZUFÜHRLEITUNG  
• AIR DELIVERY CONDUIT  
• CONDUIT DE DISTRIBUTION D'AIR
- (71) Resmed Asia Pte. Ltd., 3 Tuas Avenue 2,  
Singapore 639443, SG
- (72) OZOLINS, Angelene Marie, Singapore  
509016, SG  
TAN, Beng Hai, Singapore 509016, SG  
VALIYAMBATH, Mohankumar Krishnan,  
Singapore 509016, SG  
GOH, Sok Li, Singapore 509016, SG
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-  
chen, DE

A61M 16/08 → (51) A61M 16/06

A61M 21/00 → (51) A61N 1/36

(51) **A61M 25/00** (11) **3 972 679 A1\***

- (52) **A61M 25/0009**; **A61M 25/0026**;  
**A61M 25/0045**; **A61M 25/0147**;  
**B29C 48/09**; **B29C 48/21**;  
A61M 25/0012; A61M 25/005;  
A61M 2025/0047; B29C 48/001;  
B29C 48/05; B29C 2035/085;  
B29K 2105/24; B29K 2105/243;  
B29K 2105/246; B29L 2031/7542
- (25) En (26) En  
(21) 20753615.2 (22) 21.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/042869 21.07.2020  
(87) WO 2021/016235 2021/04 28.01.2021  
(30) 23.07.2019 US 201962877499 P
- (54) • MEHRLUMIGER KATHETER UND VER-  
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• MULTI-LUMEN CATHETER AND METHOD  
OF ITS MANUFACTURE  
• CATHÉTER À LUMIÈRES MULTIPLES ET  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,  
177 East County Road B, St. Paul, MN  
55117, US
- (72) SUTERMEISTER, Derek, Ham Lake, MN  
55304, US  
TEGG, Troy T., Elk River, MN 55330, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

A61M 25/00 → (51) A61B 17/12

A61M 25/00 → (51) A61M 5/178

(51) **A61M 25/02** (11) **3 972 680 A1\***

- (52) **A61M 25/02**; A61M 2025/0056;  
A61M 2025/024; A61M 2025/0253;  
A61M 2025/028
- (25) En (26) En  
(21) 20809595.0 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) AU 2020/050493 20.05.2020



- (87) WO 2020/232501 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 AU 2019901705  
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSBAUSATZ*  
• *SECUREMENT DEVICE AND SECUREMENT KIT*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET KIT DE FIXATION*  
(71) Griffith University, C/- Michael Buck IP PO Box 78, Red Hill, Brisbane, AU  
(72) BULMER, Andrew, Brisbane, Queensland 4059, AU  
SMITH, Derek, Brisbane, Queensland 4059, AU  
SCOTT, Timothy, Brisbane, Queensland 4059, AU  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**A61M 25/10** → (51) **A61M 16/04**

**A61M 31/00** → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 972 681 A1\***  
**A61M 5/42** **A61M 5/46**  
(52) **A61M 37/0084; A61M 5/46;**  
A61M 5/425  
(25) De (26) De  
(21) 20732733.9 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063937 19.05.2020  
(87) WO 2020/234284 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019113571  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM INJIZIEREN VON STOFFEN IN DIE HAUT*  
• *DEVICE FOR INJECTING SUBSTANCES INTO SKIN*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE SUBSTANCES DANS LA PEAU*  
(71) La Fontaine, René, Am Kleinwald 38, 76863 Herxheim, DE  
Schmidt, Robert Wilhelm, Oberdorfstraße 14, 5606 Dintkon, CH  
(72) La Fontaine, René, 76863 Herxheim, DE  
Schmidt, Robert Wilhelm, 5606 Dintkon, CH  
(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstraße 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**A61M 39/02** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 39/04** → (51) **A61M 5/178**

**A61M 39/06** → (51) **A61M 5/178**

**A61M 39/10** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 1/04** → (51) **A61M 1/32**

- (51) **A61M 1/05** (11) **3 972 682 A2\***  
**A61M 1/36** **A61M 1/372**  
(52) **A61M 1/3615; A61M 1/0548;**  
**A61M 1/3611; A61M 1/37211;**  
A61M 1/36178; A61M 1/37235  
(25) En (26) En  
(21) 20731400.6 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063859 18.05.2020  
(87) WO 2020/234253 2020/48 26.11.2020

- (88) 30.12.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850077 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN NERVENSTIMULATION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRICAL NERVE STIMULATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION ÉLECTRIQUE*  
(71) Nyxoah SA, Rue Edouard Belin 12, 1435 Mont-St-Guibert, BE  
(72) TSUKRAN, Roi Moshe, Ramat Gan, IL  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61N 1/18** (11) **3 972 683 A1\***  
**A61N 1/36** **A47K 13/00**

(52) **A61N 1/0551; A61B 5/30;**  
**A61B 5/389; A61N 1/025;**  
**A61N 1/0452; A61N 1/0456;**  
**A61N 1/0492; A61N 1/0553;**  
**A61N 1/06; A61N 1/36003;**  
**A61N 1/36007; A61N 1/36031;**  
**A61N 1/37247**

- (25) En (26) En  
(21) 20810472.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033830 20.05.2020  
(87) WO 2020/236946 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851572 P  
19.07.2019 US 201962876583 P  
(54) • *TRANSKUTANER ELEKTRISCHER RÜCKENMARKNEUROMODULATOR UND DESSEN VERWENDUNGEN*  
• *TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL SPINAL CORD NEUROMODULATOR AND USES THEREOF*  
• *NEUROMODULATEUR ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉ DE MOELLE ÉPINIÈRE ET SES UTILISATIONS*  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, Via Bonomea, 265, 34136 Trieste, IT  
University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

- (72) GAD, Parag, Oakland, California 94607-5200, US  
EDGERTON, Victor Reggie, Oakland, California 94607-5200, US  
TACCOLA, Giuliano, 34136 Trieste, IT  
KREYDIN, Evgeniy I., Los Angeles, California 90015, US  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61N 1/32** (11) **3 972 684 A1\***  
**A61N 1/40** **A61B 5/00**  
**A61B 5/053** **A61N 1/04**

(52) **A61B 5/055; A61B 5/0042;**  
**A61B 5/14542; A61B 5/4836;**  
**A61N 1/36002; A61B 5/14553;**  
A61N 1/0408; A61N 1/0476;  
A61N 1/205; A61N 1/323

- (25) En (26) En  
(21) 20809150.4 (22) 20.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033842 20.05.2020  
(87) WO 2020/236956 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850310 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN DURCH GEZIELTE NEUROSTIMULATION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING TUMORS USING TARGETED NEUROSTIMULATION*  
• *SYSTEMES ET METHODES DE TRAITEMENT DE TUMEURS À L'AIDE D'UNE NEUROSTIMULATION CIBLÉE*  
(71) Neuroelectrics USA Corporation, 210 Broadway, Suite 201, Cambridge, MA 02139, US  
Santarneccchi, Emiliano, 42 Lawn Street, Boston MA 02120, US  
Pascual-Leone, Alvaro, 202 Glezen Lane, Wayland MA 01778, US  
(72) RUFFINI, Giulio, Brookline, MA 02446, US  
SANTARNECCHI, Emiliano, Boston, MA 02120, US  
PASCUAL-LEONE, Alvaro, Wayland, MA 01778, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steindorfstraße 2, 80538 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 972 685 A1\***  
**A61N 1/36014; A61N 1/36003**

- (25) En (26) En  
(21) 20728573.5 (22) 05.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) RU 2020/050012 05.02.2020  
(87) WO 2020/236032 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 RU 2019114792  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON UNABHÄNGIGEN SCHRITTEN FÜR PATIENTEN MIT ERKRANKUNGEN DES BEWEGUNGSAPPARATES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGULATION AND RESTORATION OF INDEPENDENT STEPPING FOR PATIENTS WITH MOTOR PATHOLOGY*  
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE RÉGULATION ET DE RESTAURATION DE PAS INDÉPENDANT POUR DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE PATHOLOGIE MOTRICE*  
(71) Cosyma Ltd, Territoriya innovatsionnogo tsentra "Skolkovo" Ul.Bolshoy Bulvar, dom 42, stroenie 1, etazh 1 Ch.pom. 334, Moscow, 143026, RU  
(72) GERASIMENKO, Yuri Petrovich, Koltushi, 188680, RU  
MOSHONKINA, Tatiana Romulievna, Sankt-Peterburg, 199004, RU  
GRISHIN, Alexandr Alekseevich, Moscow, 119634, RU  
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61N 1/36** (11) **3 972 686 A1\***  
**A61N 1/372**

(52) **A61N 1/36132; A61B 5/4848;**  
**A61N 1/3606; A61N 1/36139;**  
**A61N 1/37247; G16H 20/30;**  
**G16H 40/63; G16H 50/30; G16H 50/70;**

A61B 5/686; A61N 1/36007;  
A61N 1/36062; A61N 1/36064;  
A61N 1/36067; A61N 1/36071;  
A61N 1/36085; A61N 1/36096

(25) En (26) En  
(21) 20731734.8 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033926 21.05.2020  
(87) WO 2020/237008 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851726 P  
20.05.2020 US 202016879297

(54) • REIZSCHWELLENPROFIL  
• STIMULATION RESPONSE PROFILES  
• PROFILS DE RÉPONSE DE STIMULATION

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway NE  
Mailstop RCE370, Minneapolis, Minnesota  
55432, US

(72) VERA-PORTOCARRERO, Louis P.,  
Minneapolis, Minnesota 55432, US  
TORGERSON, Nathan A., Minneapolis,  
Minnesota 55432, US  
GOODMAN KEISER, Melanie D.,  
Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 972 687 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 5/04**  
**A61B 5/0478** **A61M 21/00**

(52) **A61N 1/36025; A61B 5/291;**  
**A61M 21/00; A61N 1/36031;**  
A61M 2021/0027; A61M 2021/0072;  
A61M 2205/3317; A61M 2230/10

(25) En (26) En  
(21) 20810808.4 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033693 20.05.2020  
(87) WO 2020/236866 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850806 P

(54) • REBALANCE DES GEHIRNS DURCH  
AKUSTISCHE UND ELEKTRISCHE SPIE-  
GELUNG  
• BRAIN REBALANCING THROUGH  
ACOUSTIC AND ELECTRIC MIRRORING  
• RÉÉQUILIBRAGE DU CERVEAU PAR  
RÉFLEXION ACOUSTIQUE ET ÉLEC-  
TRIQUE

(71) Brain State Technologies, LLC, 15150 N.  
Hayden Road Suite 106, Scottsdale, Arizona  
85260, US

(72) GERDES, Lee, Scottsdale, Arizona 85260,  
US  
SMITH, Gillan, Scottsdale, Arizona 85260,  
US

LOUCKS, Russell, River Falls, Wisconsin  
54022, US  
HASTINGS, Paul, Minneapolis, Minnesota  
55424, US  
CRITTENDEN, Sonya Parker, Phoenix,  
Arizona 85106, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turmill Street, London  
EC1M 5QU, GB

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/18**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 972 688 A1\***  
**H01G 2/10** **H02G 15/007**

(52) **A61N 1/3754; H01G 2/103;**  
**H01G 4/35; H02G 15/007;**  
H02G 15/013

(25) En (26) En  
(21) 20720268.0 (22) 26.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/024862 26.03.2020  
(87) WO 2020/236308 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916421008

(54) • DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG MIT  
MERKMAL ZUR STEUERUNG DER BAU-  
TEILPOSITION  
• FEEDTHROUGH ASSEMBLY WITH  
FEATURE FOR CONTROLLING  
COMPONENT POSITION  
• ENSEMBLE DE TRAVERSÉE AVEC  
CARACTÉRISTIQUE POUR CONTRÔLER  
LA POSITION D'UN COMPOSANT

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,  
Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) NIDELKOFF, Michael J., Minneapolis,  
Minnesota 55432, US

LOHSTRETER, Lance B., Minneapolis,  
Minnesota 55432, US

TISCHENDORF, Brad C., Minneapolis,  
Minnesota 55432, US

AAMODT, Paul B., Minneapolis, Minnesota  
55432, US

SANDERS, Matthew J., Minneapolis,  
Minnesota 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A61N 1/40** → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 972 689 A1\***  
**G02C 7/00**

(52) **A61H 1/00; A61H 23/008;**  
**A61H 39/002; A61M 21/00;**  
**A61N 5/0622; H02S 20/30;**  
A61H 2201/10; A61H 2201/165;  
A61H 2201/5007; A61M 2021/0027;  
A61M 2021/005; A61M 2021/0072;  
A61M 2205/3368; A61M 2209/088;  
A61N 5/0618; A61N 2005/0626;  
A61N 2005/0648; A61N 2005/0652;  
A61N 2005/0666; Y02E 10/50

(25) En (26) En  
(21) 20809506.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033748 20.05.2020  
(87) WO 2020/236902 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416411

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG EINER NEUROLOGISCHEN  
SCHLÜSSELFERTIGEN LÖSUNG  
• A SYSTEM AND A METHOD FOR  
PROVIDING A TURNKEY NEUROLOGICAL  
SOLUTION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE  
D'UNE SOLUTION NEUROLOGIQUE  
PRÊTE À ÊTRE UTILISÉE

(71) Quantum Chromatics Corporation, 205 W  
Locust Street, Tyler, TX 75702, US

(72) HANKLA, Matthew, Ryan, Tyler, TX 75701,  
US

(74) Stavrinadis, Alexandros, Ingenias Creacio-  
nes Signos e Invenciones S.L.P. Avda Dia-  
gonal 514 Planta 1, Puerta 4, ES-08006  
Barcelona, ES

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61P 1/04** (11) **3 972 690 A1\***  
**C07K 16/24** **C07K 16/28**  
**A61K 39/00** **A61K 39/395**

(52) **A61P 1/04; A61K 9/0019;**  
**A61P 29/00; C07K 16/241;**  
**C07K 16/244; A61K 2039/505;**  
A61K 2039/507; A61K 2039/545;  
C07K 2317/21; C07K 2317/76

(25) En (26) En  
(21) 20810270.7 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054859 21.05.2020  
(87) WO 2020/234834 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851968 P  
05.09.2019 US 201962896205 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER  
ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNG  
MIT EINER KOMBINATIONSTHERAPIE  
VON ANTIKÖRPERN GEGEN IL-23 UND  
TNF-ALPHA  
• METHOD OF TREATING INFLAMMATORY  
BOWEL DISEASE WITH A COMBINATION  
THERAPY OF ANTIBODIES TO IL-23 AND  
TNF ALPHA  
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DE MALADIE  
INTESTINALE INFLAMMATOIRE AU  
MOYEN D'UNE POLYTHÉRAPIE D'ANTI-  
CORPS DIRIGÉS CONTRE IL -23 ET TNF  
ALPHA

(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview  
Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) GERMINARO, Matthew, Spring House,  
Pennsylvania 19477, US  
O'BRIEN, Christopher, Spring House, Penn-  
sylvania 19477, US  
PERRIGOUÉ, Jacqueline, Spring House,  
Pennsylvania 19477, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61P 1/04** → (51) **G16B 30/00**

**A61P 1/16** → (51) **A23K 20/158**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/202**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/454**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/505**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/52**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 38/26**

**A61P 1/18** → (51) **A61K 47/42**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 31/4725**

**A61P 3/02** → (51) **A23L 33/15**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/202**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/454**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/52**

<b>A61P 3/04</b>	→ (51) <b>A61K 38/26</b>
<b>A61P 3/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/202</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/202</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/454</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/52</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 38/26</b>
<b>A61P 3/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>
<b>A61P 3/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/4725</b>
<b>A61P 7/06</b>	→ (51) <b>C07D 215/36</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A23K 20/158</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/202</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/454</b>
<b>A61P 9/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/454</b>
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>A61K 35/28</b>
<b>A61P 9/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/4965</b>
<b>A61P 9/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/52</b>
(51) <b>A61P 11/00</b>	(11) <b>3 972 691 A1*</b>
<b>A61P 11/16</b>	<b>A61P 25/00</b>
<b>A61P 25/30</b>	<b>A61P 25/36</b>
<b>A61P 39/00</b>	
(52) <b>A61K 45/06; A61K 31/485;</b>	
<b>A61P 11/00; A61P 11/16; A61P 25/00;</b>	
<b>A61P 25/30; A61P 25/36; A61P 39/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20809694.1	(22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/033866	20.05.2020
(87) WO 2020/236975	2020/48 26.11.2020
(30) 22.05.2019 US 201962851221 P	
22.05.2019 US 201962851228 P	
22.05.2019 US 201962851210 P	
11.07.2019 US 201962872757 P	
10.09.2019 US 201962898096 P	
(54) • <b>VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND- LUNG VON MEDIKAMENTENÜBER- DOSIERUNG</b>	
• <b>METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS TO TREAT DRUG OVERDOSE</b>	
• <b>MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHAR- MACEUTIQUES POUR TRAITER UNE SURDOSE DE MÉDICAMENT</b>	
(71) Pergolizzi, Joseph, V., 868 106th Ave North, Naples FL 34108, US	
(72) Pergolizzi, Joseph, V., Naples FL 34108, US	
(74) Ivanov, Ivan Nikolov, IP Consulting 8 M. K. Vidinski Str., office 2, 1164 Sofia, BG	
<b>A61P 11/16</b>	→ (51) <b>A61P 11/00</b>
<b>A61P 13/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/165</b>
<b>A61P 13/08</b>	→ (51) <b>A61K 38/04</b>
<b>A61P 13/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/165</b>

<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>
<b>A61P 15/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/00</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/92</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/505</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07D 207/12</b>
<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 47/42</b>
<b>A61P 17/10</b>	→ (51) <b>A61K 35/744</b>
<b>A61P 19/08</b>	→ (51) <b>A23L 33/00</b>
<b>A61P 19/08</b>	→ (51) <b>A23L 33/115</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/165</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>C07D 205/04</b>
(51) <b>A61P 25/00</b>	(11) <b>3 972 692 A1*</b>
<b>A61P 25/02</b>	<b>A61P 25/28</b>
<b>C07K 16/18</b>	<b>A61K 39/00</b>
(52) <b>A61P 25/00; A61P 25/02;</b>	
<b>A61P 25/28; C07K 16/18;</b>	
<b>A61K 2039/505; C07K 2317/34;</b>	
<b>C07K 2317/52; C07K 2317/92</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20727297.2	(22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/064335	22.05.2020
(87) WO 2020/234473	2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 EP 19176314	
06.09.2019 EP 19195916	
07.11.2019 EP 19207839	
04.03.2020 EP 20161060	
(54) • <b>ANTI-TDP-43 BINDEnde MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON</b>	
• <b>ANTI-TDP-43 BINDING MOLECULES AND USES THEREOF</b>	
• <b>MOLECULES DE LIAISON ANTI-TDP-43 ET LEURS UTILISATIONS</b>	
(71) AC Immune SA, EPFL Innovation Park Buil- ding B, 1015 Lausanne, CH	
(72) SEREDENINA, Tamara, 1015 Lausanne, CH	
ZIEHM, Tamar Magdalena, 1015 Lausanne, CH	
AFROZ, Tariq, 1015 Lausanne, CH	
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4741</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/46</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61P 11/00</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 221/08</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/117</b>

<b>A61P 25/02</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 25/02</b>	→ (51) <b>A61P 25/00</b>
<b>A61P 25/04</b>	→ (51) <b>A61K 36/00</b>
<b>A61P 25/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/05</b>
(51) <b>A61P 25/16</b>	(11) <b>3 972 693 A1*</b>
<b>A61P 25/18</b>	<b>A61P 25/28</b>
<b>A61K 31/19</b>	<b>A23L 33/12</b>
(52) <b>A61K 31/195; A23L 33/12;</b>	
<b>A61K 31/19; A61P 25/16; A61P 25/18;</b>	
<b>A61P 25/28</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20732693.5	(22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) NO 2020/050133	20.05.2020
(87) WO 2020/236010	2020/48 26.11.2020
(30) 20.05.2019 NO 20190650	
20.05.2019 NO 20190651	
(54) • <b>FETTSÄUREVERBINDUNGEN ZUR VOR- BEUGUNG UND BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUN- GEN</b>	
• <b>FATTY ACID COMPOUNDS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS</b>	
• <b>COMPOSÉS D'ACIDES GRAS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS</b>	
(71) T Omega AS, Oljevegen 2, 4056 Tananger, NO	
(72) BERGE, Rolf Kristian, 5154 Bønes, NO	
BJØRNDAL, Bodil, 5018 Bergen, NO	
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO	
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/4741</b>
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>A61K 35/30</b>
<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>A61K 31/445</b>
<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>A61P 25/16</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 33/36</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 35/30</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61P 25/00</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61P 25/16</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61P 35/00</b>
<b>A61P 25/30</b>	→ (51) <b>A61P 11/00</b>
<b>A61P 25/36</b>	→ (51) <b>A61P 11/00</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/352</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 35/12</b>
<b>A61P 27/16</b>	→ (51) <b>A61K 36/53</b>
<b>A61P 27/16</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/52</b>



<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/553</b>	(52) <b>C07D 498/04; A61P 35/00; C07D 413/14</b>	MANSOUR, Marc, Reston, Virginia 20190, US
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 33/36</b>	(25) En (26) En	(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 36/00</b>	(21) 20732026.8 (22) 21.05.2020	
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>3 972 697 A1*</b> <b>A61P 37/02</b> <b>C07K 14/74</b> <b>C07K 17/00</b> <b>C12N 5/0783</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/553</b>	BA ME _____	(52) <b>A61P 35/00; A61P 37/02; C07K 17/00</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 36/00</b>	KH MA MD TN	(25) En (26) En
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	(86) US 2020/033955 21.05.2020	(21) 20810132.9 (22) 22.05.2020
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 8/92</b>	(87) WO 2020/237025 2020/48 26.11.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/382</b>	(30) 23.05.2019 US 201962851875 P	BA ME _____
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>	(54) • <i>SUBSTITUIERTE EXO-METHYLEN-OXINDOLE ALS HPK1/MAP4K1-INHIBITOREN</i> • <i>SUBSTITUTED EXO-METHYLENE-OXINDOLES WHICH ARE HPK1/MAP4K1 INHIBITORS</i> • <i>EXO-MÉTHYLÈNE-OXINDOLES SUBSTITUÉS QUI SONT DES INHIBITEURS DE HPK1/MAP4K1</i>	KH MA MD TN
(51) <b>A61P 31/12</b> (11) <b>3 972 694 A1*</b> <b>C07K 7/08</b> <b>C07K 7/56</b> <b>G01N 33/574</b>	(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US	(86) US 2020/034182 22.05.2020
(52) <b>G01N 33/574; A61P 31/12; C07K 7/08; C07K 7/56</b>	(72) AKTOUDIANAKIS, Evangelos, Foster City, California 94404, US	(87) WO 2020/237134 2020/48 26.11.2020
(25) En (26) En	CHANDRASEKHAR, Jayaraman, Foster City, California 94404, US	(30) 22.05.2019 US 201962851537 P
(21) 20732034.2 (22) 21.05.2020	CODELLI, Julian A., Foster City, California 94404, US	(54) • <i>EINSTUFIGES KÜNSTLICHES ANTIGEN MIT ZELLBASIERTEN IMPFSTOFFEN</i> • <i>ONE STEP ARTIFICIAL ANTIGEN PRESENTING CELL-BASED VACCINES</i> • <i>VACCINS À BASE DE CELLULES PRÉSENTANT UN ANTIGÈNE ARTIFICIEL À UNE ÉTAPE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	CONWAY, John H., Somerville, Massachusetts 02144, US	(71) Baylor Research Institute, 2001 Bryan St., Suite 2200, Dallas, TX 75201, US
BA ME _____	ELBEL, Kristyna M., Foster City, California 94404, US	(72) IGYÁRTÓ, Botond Z., Dallas, Texas 75201, US
KH MA MD TN	KALLA, Rao V., Foster City, California 94404, US	SU, Qingtai, Dallas, Texas 75201, US
(86) US 2020/034053 21.05.2020	METOBO, Samuel E., Foster City, California 94404, US	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(87) WO 2020/237081 2020/48 26.11.2020	MITCHELL, Scott A., Kenmore, Washington 98028, US	
(30) 21.05.2019 US 201962850622 P	PERRY, Thao D., Foster City, California 94404, US	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>
(54) • <i>IMMUNOMODULATOREN</i> • <i>IMMUNOMODULATORS</i> • <i>IMMUNOMODULATEURS</i>	SIMONOVICH, Scott P., Oakland, California 94602, US	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 9/51</b>
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US	ZIEBENHAUS, Christopher A., San Francisco, California 94107, US	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/165</b>
(72) WANG, Tao, Princeton, New Jersey 08543, US	(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/337</b>
SUN, Li-Qiang, Princeton, New Jersey 08543, US		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/495</b>
MENG, Zhaoxing, Princeton, New Jersey 08543, US		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>
SCOLA, Paul, Princeton, New Jersey 08543, US		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/553</b>
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 33/36</b>
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 31/427</b>	(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>3 972 696 A1*</b> <b>C07K 7/00</b> <b>A61P 25/28</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/03</b>
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>A61K 39/12</b>	(52) <b>A61P 25/28; A61K 39/39; A61P 35/00; C07K 14/70503; A61K 2039/55516</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07K 14/005</b>	(25) En (26) En	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61P 31/16</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	(21) 20732028.4 (22) 21.05.2020	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/68</b>
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>A61K 39/21</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/47</b>
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>A61K 39/42</b>	BA ME _____	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 31/20</b> → (51) <b>C07D 513/14</b>	KH MA MD TN	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>C07K 16/20</b>	(86) US 2020/033996 21.05.2020	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>
<b>A61P 33/02</b> → (51) <b>C07K 16/20</b>	(87) WO 2020/237050 2020/48 26.11.2020	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 33/06</b> → (51) <b>A61K 31/382</b>	(30) 22.05.2019 US 201962851142 P	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/10</b>
<b>A61P 33/12</b> → (51) <b>A61K 31/382</b>	(54) • <i>LAG3-BINDEnde PEPTIDE</i> • <i>LAG3 BINDING PEPTIDES</i> • <i>PEPTIDES SE LIANT À LAG3</i>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07F 5/02</b>
(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>3 972 695 A1*</b> <b>C07D 413/14</b> <b>C07D 498/04</b> <b>A61K 31/538</b> <b>A61K 31/5383</b>	(71) Leidos, Inc., 11951 Freedom Drive, Reston VA 20190, US	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/00</b>
	(72) GUTIERREZ, Gabriel M., Reston, Virginia 20190, US	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
	KÖTRAIHAH, Vinayaka, Reston, Virginia 20190, US	
	PHARES, Timothy W., Reston, Virginia 20190, US	
	PANNUCCI, James, Reston, Virginia 20190, US	

<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>A61K 33/36</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 35/04</b>	→ (51) <b>A61K 47/42</b>
<b>A61P 35/04</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/505</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/553</b>
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>A61K 47/42</b>
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>A61P 35/00</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>A61K 33/36</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/045</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/505</b>
<b>A61P 39/00</b>	→ (51) <b>A61P 11/00</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/445</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 33/30</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/46</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 207/12</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61Q 1/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/46</b>
<b>A61Q 5/12</b>	→ (51) <b>A61K 8/11</b>
(51) <b>A61Q 11/00</b>	(11) <b>3 972 698 A1*</b> <b>A61K 8/41</b> <b>A61K 8/60</b>
(52) <b>A61Q 11/00; A61K 8/41; A61K 8/60</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20727722.9	(22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2020/054685	18.05.2020
(87) WO 2020/234744	2020/48 26.11.2020
(30) 22.05.2019	US 201962851526 P
(54) • <b>ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG</b> • <b>ORAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE</b> • <b>COMPOSITIONS ORALES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION</b>	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(72) RUSIN, Richard P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US YANG, Jie, Saint Paul, Minnesota 55133- 3427, US KOHLENER RIEDI, Petra L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US CONNELL, Jodi L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US HAEBERLEIN, Ingo R., 82229 Seefeld, DE COHEN, Hannah C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US WLASCHIN, Katie F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US KLAIBER, Paul R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	

WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
TON, Tiffany T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
BOEHMER, Roxanne A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Sieberstraße 4, 81675 Mün- chen, DE	
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/21</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 33/30</b>
<b>A61Q 13/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/11</b>
<b>A61Q 17/00</b>	→ (51) <b>G01N 21/64</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/46</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/48</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>G01N 21/64</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 36/48</b>
(51) <b>A62C 2/06</b>	(11) <b>3 972 699 A1*</b> <b>E04B 1/94</b> <b>E06B 5/16</b> <b>B32B 15/00</b> <b>E04C 2/292</b>
(52) <b>A62C 2/065; E04B 2/7411; E04C 2/292; E06B 5/164; B32B 15/14; B32B 2262/108</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 19744746.9	(22) 23.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) FR 2019/000079	23.05.2019
(87) WO 2020/234516	2020/48 26.11.2020
(54) • <b>BRANDSCHUTZELEMENT ZUR BILDUNG EINER BRANDSCHUTZWAND ODER EIN- ES IN EINEM GEBÄUDE ODER EINER STRUKTUR INSTALLIERTEN BRAND- SCHUTZTÜRBLATTS ODER EINE DURCH EIN SOLCHES ELEMENT GEBILDETE TRENNWAND ODER TRENNWAND SO- WIE BRANDSCHUTZTÜR MIT MINDES- TENS EINEM SOLCHEN FLÜGEL</b> • <b>FIRE PARTITION ELEMENT SUITABLE AND INTENDED FOR FORMING A FIRE SEPARATION WALL OR A FIRE DOOR LEAF INSTALLED IN A BUILDING OR A STRUCTURE, LEAF OR SEPARATION WALL FORMED BY SUCH AN ELEMENT AND FIRE DOOR COMPRISING AT LEAST ONE SUCH LEAF</b> • <b>ÉLÉMENT DE CLOISONNEMENT COUPE- FEU APTE ET DESTINÉ À FORMER UNE PAROI DE SÉPARATION COUPE-FEU OU UN BATTANT DE PORTE COUPE-FEU INSTALLÉ(E) DANS UN BÂTIMENT OU UN ÉDIFICE, BATTANT OU PAROI DE SÉPARATION FORMÉ(E) PAR UN TEL ÉLÉMENT ET PORTE COUPE-FEU COMPRENANT AU MOINS UN TEL BATTANT</b>	
(71) Baumert (SASU), 50 rue Principale, 67150 Schaeffersheim, FR	
(72) MEYER, Grégory, 67230 Obenheim, FR	

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR	
<b>A62C 2/06</b>	→ (51) <b>A47K 5/00</b>
<b>A62C 13/00</b>	→ (51) <b>A62C 25/00</b>
<b>A62C 13/76</b>	→ (51) <b>A62C 25/00</b>
(51) <b>A62C 25/00</b>	(11) <b>3 972 700 A1*</b> <b>A62C 13/00</b> <b>A62C 13/76</b>
(52) <b>A62C 13/76; A62C 25/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 20731800.7	(22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/063900	19.05.2020
(87) WO 2020/234267	2020/48 26.11.2020
(30) 20.05.2019	DE 202019002217 U
(54) • <b>LÖSCHVORRICHTUNG UND LÖSCHVER- FAHREN</b> • <b>EXTINGUISHING DEVICE AND EXTIN- GUISHING METHOD</b> • <b>DISPOSITIF D'EXTINCTION ET PROCÉDÉ D'EXTINCTION</b>	
(71) CSI-Verwaltungs-GBR, Augsburg Str. 2-6, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	
(72) VALERIUS, Claude, 65629 Niederneisen, DE	
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Part- nerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE	
<b>A62C 31/28</b>	→ (51) <b>A62C 35/68</b>
<b>A62C 35/62</b>	→ (51) <b>A62C 35/66</b>
<b>A62C 35/64</b>	→ (51) <b>A62C 35/66</b>
(51) <b>A62C 35/66</b>	(11) <b>3 972 701 A2*</b> <b>A62C 35/62</b> <b>A62C 35/64</b> <b>A62C 35/645; A62C 35/66</b>
(52) <b>A62C 35/645; A62C 35/66</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20809244.5	(22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2020/054743	19.05.2020
(87) WO 2020/234773	2020/48 26.11.2020
(88) 30.12.2020	
(30) 20.05.2019	US 201962850022 P
20.05.2019	US 201962850024 P
05.02.2020	US 202062970242 P
(54) • <b>TROCKENROHRBESCHLEUNIGERSYS- TEME UND VERFAHREN</b> • <b>DRY PIPE ACCELERATOR SYSTEMS AND METHODS</b> • <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÉLÉRA- TEUR DE CANALISATION SÈCHE</b>	
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, Pennsylvania 19446, US	
(72) WILLIAMS, James O., Marlborough, Massa- chusetts 01752, US MOTHA, Joshua, Tiverton, Rhode Island 02878, US	
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	
(51) <b>A62C 35/68</b>	(11) <b>3 972 702 A1*</b> <b>A62C 31/28</b> <b>A62C 37/08</b> <b>B05B 15/60</b> <b>F16L 3/08</b>

(52) **A62C 31/28; A62C 35/68; B05B 15/65; A62C 37/08; F16L 3/1215**  
(25) Tr (26) En  
(21) 20809102.5 (22) 24.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/050349 24.04.2020  
(87) WO 2020/236108 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 TR 201907671  
(54) • **OBERES KLEMMSCHLOSS EINER SPRINKLERHALTERUNG**  
• **UPPER CLAMP LOCK OF SPRINKLER BRACKET**  
• **VERROU DE SERRAGE SUPÉRIEUR DE SUPPORT D'ARROSEUR**  
(71) Hacı Ayvaz Endüstriyel Mamüller Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Karaköy Necatibey Cad. Ayvaz Han No:207, Beyoğlu/Istanbul, TR  
(72) AYVAZ, Ohannes, Istanbul, TR  
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sarıyer, 34485 Istanbul, TR

(51) **A62C 35/68** (11) **3 972 703 A2\***  
**F16B 2/02** **F16L 3/10**

(52) **F16L 3/1075; A62C 35/68; F16L 3/16**  
(25) Tr (26) En  
(21) 20809554.7 (22) 13.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/050309 13.04.2020  
(87) WO 2020/236105 2020/48 26.11.2020  
(88) 29.04.2021  
(30) 21.05.2019 TR 201907668  
(54) • **SPRINKLERBÜGEL MIT KLEMMVER-SCHLUSS**  
• **SPRINKLER BRACKET WITH CLAMP LOCK**  
• **SUPPORT D'EXTINCTEUR À VERROU DE SERRAGE**  
(71) Hacı Ayvaz Endüstriyel Mamüller Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Karaköy Necatibey Cad. Ayvaz Han No:207, Beyoğlu/Istanbul, TR  
(72) AYVAZ, Ohannes, Istanbul, TR  
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sarıyer, 34485 Istanbul, TR

**A62C 37/08** → (51) **A62C 35/68**

**A62C 37/08** → (51) **A62C 37/36**

(51) **A62C 37/36** (11) **3 972 704 A1\***  
**A62C 37/08** **A62C 37/40**  
**G08B 17/10**

(52) **A62C 37/40; A62C 3/07; A62C 37/12**  
(25) En (26) En  
(21) 20808619.9 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054850 21.05.2020  
(87) WO 2020/234827 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851197 P  
(54) • **BRANDMELDESYSYSTEM MIT MEHRSTUFIGEN ALARMEN**  
• **FIRE DETECTION SYSTEM WITH MULTIPLE STAGE ALARMS**  
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'INCENDIE À ALARMES À PLUSIEURS ÉTAGES**  
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
(72) PENA, Pedriant, Bellingham, Massachusetts 02779, US  
HEON, Robert D., Warwick, Rhode Island 02888, US  
DUBE, Jacob Joseph, Cranston, Rhode Island 02920, US  
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**A62C 37/36** → (51) **G08B 29/26**

**A62C 37/40** → (51) **A62C 37/36**

**A62C 37/40** → (51) **G08B 29/26**

**A63B 15/00** → (51) **A63B 21/00**

(51) **A63B 21/00** (11) **3 972 705 A1\***  
**A63B 21/02** **A63B 21/06**  
**A63B 23/035** **A63B 15/00**

(52) **A63B 21/0004; A63B 15/00; A63B 21/0608; A63B 21/151; A63B 21/4035; A63B 23/03508; A63B 23/0355**

(25) En (26) En  
(21) 20817213.0 (22) 06.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2020/000048 06.11.2020  
(87) WO 2021/259398 2021/52 30.12.2021  
(30) 25.08.2020 CZ 20200472  
(54) • **FITNESS- UND REHABILITATIONSHILFE**  
• **FITNESS AND REHABILITATION AID**  
• **ACCESSOIRE DE FITNESS ET DE RÉÉDUCATION**  
(71) Kofron, Martin, Zvole 28, 55225 Rychnovek, CZ  
(72) Kofron, Martin, 55225 Rychnovek, CZ  
(74) Danek, Vilém, Danek & Partners Vinohradská 17, 120 00 Praha 2, CZ

**A63B 21/00** → (51) **A61H 1/02**

**A63B 21/02** → (51) **A63B 21/00**

**A63B 21/06** → (51) **A63B 21/00**

**A63B 23/035** → (51) **A63B 21/00**

**A63B 23/04** → (51) **A61H 1/02**

(51) **A63B 24/00** (11) **3 972 706 A1\***  
**A61F 5/028; A61B 5/1116;**  
**A61B 5/6804; A61F 5/0106;**  
**A61F 5/026; A61B 2560/0223;**  
**A61B 2562/0219; G09B 19/003**

(25) En (26) En  
(21) 20810330.9 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034105 21.05.2020

(87) WO 2020/237108 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850863 P  
(54) • **INTELLIGENTES KLEIDUNGSSTÜCK**  
• **INTELLIGENT GARMENT**  
• **VÊTEMENT INTELLIGENT**  
(71) Ghassemi, Romina, 1450 2nd Street 221, Santa Monica, CA 90401, US  
(72) Ghassemi, Romina, Santa Monica, CA 90401, US  
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A63B 59/20** → (51) **A63B 59/70**

(51) **A63B 59/70** (11) **3 972 707 A1\***  
**A63B 59/20** **B29C 64/10**  
(52) **A63B 59/50; A63B 59/20; A63B 59/70; A63B 2209/02; B33Y 80/00**

(25) En (26) En  
(21) 20810281.4 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/050686 21.05.2020  
(87) WO 2020/232552 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850831 P  
01.08.2019 US 201962881687 P  
(54) • **HOCKEYSCHLÄGER ODER ANDERES SPORTGERÄT**  
• **HOCKEY STICK OR OTHER SPORTING IMPLEMENT**  
• **BÂTON DE HOCKEY OU AUTRE ACCES-SOIRE DE SPORT**  
(71) Bauer Hockey Ltd., 60 rue Jean-Paul Cayer, Blainville, Québec J7C 0N9, CA  
(72) KRICK, Thierry, Québec J0P 1B0, CA  
LAPERRIERE, Jean-Francois, Québec J0R 1T0, CA  
ROUZIER, Edouard, Montreal, Québec H2J 4G4, CA  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A63B 71/14** → (51) **A41D 19/015**

(51) **A63F 9/12** (11) **3 972 708 A1\***  
**G09C 5/00**  
(52) **A63F 9/1208; G09C 5/00; A63F 2009/0697; A63F 2009/1216**

(25) En (26) En  
(21) 20808774.2 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050511 18.05.2020  
(87) WO 2020/236074 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 SE 1950604  
(54) • **DREIDIMENSIONALES PUZZLE**  
• **THREE-DIMENSIONAL PUZZLE**  
• **PUZZLE TRIDIMENSIONNEL**  
(71) Dizer AB, Granshult 8, 574 76 Korsberga, SE  
(72) DUNKERS, Linus, 731 31 KÖPING, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

**A63F 9/24** → (51) **A63F 13/79**

**A63F 13/00** → (51) **A63F 13/79**

**A63F 13/35** → (51) **A63F 13/79**



(51) **A63F 13/79** (11) **3 972 709 A1\***  
**A63F 9/24** **A63F 13/00**  
**A63F 13/35** **G06Q 30/02**  
**G06Q 99/00**

(52) **A63F 13/79; A63F 13/67;**  
**A63F 13/69; G06F 16/435; G06N 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 20836901.7 (22) 26.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/039885 26.06.2020  
(87) WO 2021/007051 2021/02 14.01.2021  
(30) 08.07.2019 US 201916505112  
(54) • **EMPFEHLUNGEN VON INHALTSELEMEN-**  
**TEN**  
• **CONTENT-ITEM RECOMMENDATIONS**  
• **RECOMMANDATIONS D'ÉLÉMENT DE**  
**CONTENU**  
(71) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street,  
Bellevue, Washington 98004, US  
(72) COX, Anthony, John, Bellevue, WA 98004,  
US  
CAROLLO, Christian, Bellevue, WA 98004,  
US  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,  
Derby DE1 1GY, GB

(51) **A63G 7/00** (11) **3 972 710 A1\***  
(52) **A63G 7/00; A63G 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 20731325.5 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033647 19.05.2020  
(87) WO 2020/236840 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851960 P  
30.07.2019 US 201916526594  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AB-**  
**WEHR VON GASTEVAKUIERUNGEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**  
**DETECTING GUEST EVACUATIONS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR**  
**DISSUADER DES ÉVACUATIONS D'IN-**  
**VITÉS**  
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal  
City Plaza, Universal City, CA 91608, US  
(72) SWERZENSKI, David Thomas, Orlando,  
Florida 32819, US  
THOMAS, Mark Andrew, Orlando, Florida  
32819, US  
DWYER, Jerald Thomas, Orlando, Florida  
32819, US  
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London  
SE1 9BA, GB

**B01D 15/00** → (51) **B01J 20/12**

**B01D 15/08** → (51) **C22B 9/14**

**B01D 21/20** → (51) **E21B 43/36**

**B01D 24/00** → (51) **B01D 46/30**

**B01D 24/16** → (51) **B01D 46/30**

**B01D 27/08** → (51) **B01D 29/00**

(51) **B01D 29/00** (11) **3 972 711 A1\***  
**B01D 27/08** **B01D 29/21**  
**B01D 35/02** **B01D 35/147**  
**B01D 35/30**

(52) **B01D 29/21; B01D 35/147;**  
B01D 2201/295; B01D 2201/302;  
B01D 2201/304; B01D 2201/34;  
B01D 2201/4007

(25) En (26) En  
(21) 20810101.4 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032812 14.05.2020  
(87) WO 2020/236503 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 IN 201941019992  
(54) • **FILTRATIONSELEMENT MIT GRADIENT-**  
**TENDICHTUNGSSCHNITTSTELLE**  
• **FILTRATION ELEMENT WITH GRADIENT**  
**SEAL INTERFACE**  
• **ÉLÉMENT DE FILTRATION À INTERFACE**  
**D'ÉTANCHÉITÉ À GRADIENT**  
(71) Cummins Filtration IP, Inc., 500 Jackson  
Street, Columbus, IN 47201, US  
(72) KADAM, Pravin Shantinath, Kolhapur  
Maharashtra 416012, IN  
ARAKERI, Sudhindra Palaxa, Shahapur  
585223, IN  
HERMAN, Peter K., Stoughton, Wisconsin  
53589, US  
SOUTH, Kevin C., Cookeville, Tennessee  
38506, US  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1  
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B01D 29/00** → (51) **G21C 3/12**

**B01D 29/21** → (51) **B01D 29/00**

(51) **B01D 29/23** (11) **3 972 712 A1\***  
**B01D 29/60** **B01D 35/143**  
**B01D 35/147** **B01D 37/04**  
**B01D 35/027**

(52) **B01D 29/23; B01D 29/232;**  
**B01D 35/0276; B01D 35/147;**  
**B01D 35/153; F01M 11/03;**  
**F02M 37/36; F02M 37/42;**  
**F02M 37/50; B01D 2201/0423;**  
B01D 2201/0446; B01D 2201/291;  
B01D 2201/295; B01D 2201/301;  
B01D 2201/304; B01D 2201/305;  
B01D 2201/309; B01D 2201/4007;  
B01D 2201/4015; B01D 2201/4076;  
B01D 2201/4084; F02M 37/22

(25) De (26) De  
(21) 20740611.7 (22) 14.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/069889 14.07.2020  
(87) WO 2021/013638 2021/04 28.01.2021  
(30) 25.07.2019 DE 102019005324  
25.07.2019 DE 102019005325  
25.07.2019 DE 102019005326  
(54) • **FILTERVORRICHTUNG**  
• **FILTER APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE FILTRATION**  
(71) RT-Filtertechnik GmbH, Buchholz 4, 88048  
Friedrichshafen, DE  
(72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, DE

(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange  
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 29/23** (11) **3 972 713 A1\***  
**B01D 35/02** **B01D 35/147**  
**B01D 35/027**

(52) **B01D 29/23; B01D 29/232;**  
**B01D 35/0276; B01D 35/147;**  
**B01D 35/153; F01M 11/03;**  
**F02M 37/36; F02M 37/42;**  
**F02M 37/50; B01D 2201/0423;**  
B01D 2201/0446; B01D 2201/291;  
B01D 2201/295; B01D 2201/301;  
B01D 2201/304; B01D 2201/305;  
B01D 2201/309; B01D 2201/4007;  
B01D 2201/4015; B01D 2201/4076;  
B01D 2201/4084; F02M 37/22

(25) De (26) De  
(21) 20742227.0 (22) 15.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/069966 15.07.2020  
(87) WO 2021/013648 2021/04 28.01.2021  
(30) 25.07.2019 DE 102019005323  
25.07.2019 DE 102019005325  
25.07.2019 DE 102019005324  
25.07.2019 DE 102019005326  
(54) • **FILTERVORRICHTUNG**  
• **FILTER APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE FILTRATION**  
(71) RT-Filtertechnik GmbH, Buchholz 4, 88048  
Friedrichshafen, DE

(72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, DE  
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange  
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**B01D 29/60** → (51) **B01D 29/23**

**B01D 29/88** → (51) **F04B 43/02**

**B01D 29/90** → (51) **F04B 43/02**

**B01D 33/00** → (51) **B04B 11/04**

**B01D 33/15** → (51) **B29C 48/27**

**B01D 35/02** → (51) **B01D 29/00**

**B01D 35/02** → (51) **B01D 29/23**

**B01D 35/027** → (51) **B01D 29/23**

**B01D 35/143** → (51) **B01D 29/23**

**B01D 35/147** → (51) **B01D 29/00**

**B01D 35/147** → (51) **B01D 29/23**

**B01D 35/26** → (51) **F04B 43/02**

**B01D 35/30** → (51) **B01D 29/00**

**B01D 37/04** → (51) **B01D 29/23**

(51) **B01D 39/16** (11) **3 972 714 A1\***  
(52) **B01D 39/1623; B01D 2239/0407;**  
B01D 2239/0421; B01D 2239/0442;  
B01D 2239/0636; B01D 2239/1208;  
B01D 2239/1233; B01D 2239/1241

(25) It (26) En  
(21) 20726968.9 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054735 19.05.2020

(87) WO 2020/234766 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 IT 201900007118

- (54) • LUFTFILTERELEMENT
- AIR FILTERING ELEMENT
- ÉLÉMENT DE FILTRATION D'AIR

(71) UFI Innovation Center S.r.l., Corso Trento,  
20, 38061 Ala, Trento, IT

(72) GIRONDI, Giorgio, 38061 Ala, Trento, IT

(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Bre-  
scia, IT

(51) **B01D 46/00** (11) **3 972 715 A1\***  
**B01D 46/24**

(52) **B01D 46/003; B01D 46/0031;**  
**B01D 46/2411; B01D 46/2414**

(25) En (26) En

(21) 20731672.0 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033440 18.05.2020

(87) WO 2020/236737 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850304 P

- (54) • LUFT-ÖL-ABSCHIEDER
- AIR OIL SEPARATOR
- SÉPARATEUR AIR/HUILE

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th  
Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN  
55440-1299, US

(72) WIJADI, Jodi, Minneapolis, MN 55440-  
1299, US

WINTERS, Timothy, O., Minneapolis, MN  
55440-1299, US

GALLOWAY, Scott, R., Minneapolis, MN  
55440-1299, US

LAUE, Marvin, E., Minneapolis, MN 55440-  
1299, US

VISEE, Hubert, J., Minneapolis, MN 55440-  
1299, US

(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001  
Heverlee, BE

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 46/30** (11) **3 972 716 A1\***  
**B01D 24/00** **B01D 24/16**

(52) **B01D 24/002; B01D 24/16;**  
**B01D 46/2414; B01D 46/58;**  
B01D 2201/24; B01D 2201/302;  
B01D 2201/342; B01D 2271/022

(25) En (26) En

(21) 20726103.3 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063540 14.05.2020

(87) WO 2020/234129 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 GB 201907224

- (54) • SCHNITTSTELLENDICHTUNGSANORD-  
NUNG FÜR EIN ROHRFÖRMIGES FIL-  
TERELEMENT
- INTERFACE SEAL ASSEMBLY FOR A  
TUBULAR FILTER ELEMENT

• ENSEMBLE JOINT D'INTERFACE POUR  
ÉLÉMENT FILTRANT TUBULAIRE

(71) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., La Tuilière 6,  
1163 Etoy, CH

(72) WALES, Joseph R., Newcastle Upon Tyne  
Tyne and Wear NE3 1DH, GB

ROBERTSON, David T., Wallsend Tyne and  
Wear NE28 6SP, GB

PEARSON, Matthew, Newcastle Upon Tyne  
Tyne and Wear NE16 3JP, GB

(74) Byworth, Ian James, Murgitroyd & Company  
Newcastle 3 Collingwood Street, Newcastle  
NE1 1JW, GB

(51) **B01D 47/05** (11) **3 972 717 A1\***

**B01D 47/06** **B01D 47/10**  
**B01D 47/12** **C07C 273/16**

(52) **C07C 273/16; B01D 47/05;**  
**B01D 47/06; B01D 47/10; B01D 47/12**

(25) En (26) En

(21) 20743880.5 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050326 22.05.2020

(87) WO 2020/235999 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 EP 19175907

- (54) • BEHANDLUNG VON ABGAS AUS DER  
HARNSTOFFENDBEARBEITUNG
- TREATMENT OF OFFGAS FROM UREA  
FINISHING
- TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
PROVENANT D'UNE FINITION D'URÉE

(71) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW  
Sittard, NL

(72) PUCI, Giusy Elisa, 6135 KW Sittard, NL

DIRKX, Wilfried Marc Renaat, 6135 KW Sit-  
tard, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**B01D 47/06** → (51) **B01D 47/05**

**B01D 47/10** → (51) **B01D 47/05**

**B01D 47/12** → (51) **B01D 47/05**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 972 718 A1\***

(52) **B01J 20/18; B01D 53/0462;**  
**C07C 7/13; B01D 2256/16;**  
B01D 2257/702; B01J 20/28061;  
B01J 20/28083; B01J 20/28085

(25) En (26) En

(21) 20809950.7 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033523 19.05.2020

(87) WO 2020/236774 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850233 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ACE-  
TYLENREINIGUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR  
ACETYLENE PURIFICATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA  
PURIFICATION D'ACÉTYLENE

(71) Transform Materials LLC, 7880 Central  
Industrial Drive, Suite 201, Riviera Beach, FL  
33404, US

(72) SANTANA, Alexander, Olson, Tequesta, FL  
33469, US

ASHCRAFT, James, Nathan, Jupiter, FL  
33458, US

SOANE, David, S., Palm Beach, FL 33480,  
US

(74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB

**B01D 53/04** → (51) **B01D 53/62**

(51) **B01D 53/047** (11) **3 972 719 A1\***

**C01B 13/00** **C01B 23/00**  
**C01B 32/40** **C01B 32/50**  
**C10L 3/10**

(52) **B01D 53/047; B01D 53/0476;**  
**C01B 13/00; C01B 23/00; C01B 32/40;**  
**C01B 32/50; B01D 2256/12;**

B01D 2256/16; B01D 2256/18;

B01D 2256/20; B01D 2256/22;

B01D 2256/245; B01D 2257/104;

B01D 2257/108; B01D 2257/11;

B01D 2257/502; B01D 2257/504;

B01D 2257/7025; B01D 2259/40;

B01D 2259/40007; Y02C 20/20;

Y02C 20/40; Y02P 20/151;

Y02P 20/156

(25) Fr (26) Fr

(21) 20723913.8 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063221 12.05.2020

(87) WO 2020/234055 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 FR 1905447

- (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER  
SAUERSTOFFERZEUGUNGSEINHEIT MIT  
UNTERSCHIEDLICHEN SOLLWERTEN  
FÜR JEDEN ADSORBER
- METHOD FOR ADJUSTING AN OXYGEN  
PRODUCTION UNIT WITH DIFFERENT  
SET POINTS FOR EACH ADSORBER
- PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE UNITÉ DE  
PRODUCTION D'OXYGÈNE AVEC DES  
CONSIGNES DIFFÉRENTES POUR  
CHAQUE ADSORBEUR

(71) L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME POUR  
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES  
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai  
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) MONEREAU, Christian, 94503 Champigny-  
Sur-Marne, FR

BIGOT, David, 78350 Les Loges-En-Josas,  
FR

DEHESTRU, Marie, 78350 Les Loges-En-  
Josas, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la  
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,  
75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01D 53/047** (11) **3 972 720 A1\***

**B01D 53/26**

(52) **B01D 53/0423; B01D 53/047;**

B01D 2253/102; B01D 2253/108;

B01D 2256/245; B01D 2257/304;

B01D 2257/504; B01D 2257/80;

B01D 2258/05; Y02C 20/40

(25) En (26) En

(21) 20809962.2 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2020/050453 19.05.2020

(87) WO 2020/234901 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 IN 201921019957

- (54) • *BIOGASVEREDELUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM METHANSCHLUPF*  
• *A BIOGAS UPGRADATION SYSTEM WITH REDUCED METHANE SLIPPAGE*  
• *SYSTÈME DE VALORISATION DE BIOGAZ AVEC GLISSEMENT RÉDUIT DU MÉTHANE*
- (71) Atmos Power Pvt. Ltd., C/1, 39/3, Phase III, GIDC, Naroda, Ahmedabad Gujarat 382330, IN
- (72) SINGH, Brij Raj, Gujarat 380058, IN  
TARAPORE, Navroz Homi, Gujarat 380054, IN
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/047**

**B01D 53/50** → (51) **C10G 70/02**

- (51) **B01D 53/52** (11) **3 972 721 A1\***  
**B01D 53/62** **B01D 53/78**  
**E21B 41/00**
- (52) **B01D 53/52; B01D 53/62;**  
**B01D 53/78; B01D 2257/304;**  
**B01D 2257/504; Y02C 20/40**
- (25) En (26) En  
(21) 20727293.1 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/064306 22.05.2020  
(87) WO 2020/234464 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 EP 19175986
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON KOHLEN-DIOXID UND SCHWEFELWASSERSTOFF*  
• *A METHOD OF ABATING CARBON DIOXIDE AND HYDROGEN SULFIDE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE ET DE SULFURE D'HYDROGÈNE*
- (71) CARBFIX, Baejarhási 1, 110 Reykjavík, IS  
University of Iceland, Institute of Earth Sciences Sturlugata 7, 101 Reykjavík, IS  
The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US  
Barnard College, 3009 Broadway, New York, NY 10027, US
- (72) SIGFÚSSON, Bergur, 110 Reykjavík, IS  
ARADÓTTIR, Edda Sif Pind, 110 Reykjavík, IS  
GUNNARSSON, Ingvi, 110 Reykjavík, IS  
ARNARSON, Magnús Þór, 110 Reykjavík, IS  
GUNNLAUGSSON, Einar, 110 Reykjavík, IS  
SIGURÐARDÓTTIR, Hólmfríður, 110 Reykjavík, IS  
SIGHVATSSON, Húni, 110 Reykjavík, IS  
GÍSLASON, Sigurður Reynir, 101 Reykjavík, IS  
OELKERS, Eric H., 31000 Toulouse, FR  
MESFIN, Kiflom G., 262 Reykjanesbær, IS  
SNÆBJÖRNSDÓTTIR, Sandra Ósk, 107 Reykjavík, IS  
GALECZKA, Iwona M., 200 Kopavogur, IS  
WOLFF-BOENISCH, Domenik, Coolbellup, Western Australia 6163, AU  
ALFREDSSON, Helgi A., 660 Mývatni, IS  
JÓNSSON, Þorsteinn, 101 Reykjavík, IS  
STEFÁNSSON, Andri, 101 Reykjavík, IS  
MATTER, Jürg, Winchester Hampshire SO22 6DF, GB

- STUTE, Martin, New York, NY 10025, US  
CLARK, Deirdre Elizabeth, 101 Reykjavík, IS  
VOIGT, Martin Johannes, 101 Reykjavík, IS
- (74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

- (51) **B01D 53/62** (11) **3 972 722 A1\***  
**B01D 53/04** **B01D 53/78**  
**B01D 53/92**
- (52) **B01D 53/508; B01D 53/507;**  
**B01D 53/62; B01D 53/80; B01D 53/92;**  
**B01D 53/025; B01D 2251/304;**  
**B01D 2251/402; B01D 2251/404;**  
**B01D 2251/606; B01D 2252/1035;**  
**B01D 2253/106; B01D 2253/112;**  
**B01D 2253/304; B01D 2257/302;**  
**B01D 2257/504; B01D 2258/012;**  
**B01D 2259/4566; Y02A 50/20;**  
**Y02C 20/40**

- (25) En (26) En  
(21) 20810568.4 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034300 22.05.2020  
(87) WO 2020/237180 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852236 P
- (54) • *<SUP2>? <SUB2>??SYSTÈME UND VERFAHREN ZUM KOSEQUESTRIEREN IN SCHIFFEN*  
• *<SUP2>? <SUB2>??SYSTEMS AND METHODS FOR COSEQUESTRATION IN MARINE VESSELS*  
• *<SUP2>? <SUB2>??SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SÉQUESTRATION DE CO2 DANS DES NAVIRES MARINS*

- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US  
University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
- (72) ADKINS, Jess, Firey, Altadena, CA 91001, US  
BERELSON, William, Max, Los Angeles, CA 90036, US  
ROGERS, David, B., Pasadena, CA 91101, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/52**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/52**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/62**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/94**

**B01D 53/90** → (51) **F01N 3/20**

**B01D 53/92** → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/94** (11) **3 972 723 A1\***  
**B01J 21/04** **B01J 21/06**  
**B01J 23/42** **B01J 23/46**  
**B01J 29/76** **B01J 29/83**  
**B01J 35/04** **B01J 37/02**  
**B01J 37/04** **B01J 37/08**  
**F01N 3/10** **B01J 35/00**  
**F01N 13/16**
- (52) **B01J 35/0006; B01D 53/9436;**  
**B01J 29/76; B01J 37/0244;**  
**B01J 37/0246; B01J 37/0248;**

- F01N 3/106; F01N 13/16;**  
**B01D 2255/1021; B01D 2255/1025;**  
**B01D 2255/20707; B01D 2255/20715;**  
**B01D 2255/2073; B01D 2255/20761;**  
**B01D 2255/2092; B01D 2255/50;**  
**B01D 2257/406; B01D 2258/012;**  
**F01N 2330/06; F01N 2370/04;**  
**F01N 2570/18**

- (25) En (26) En  
(21) 20726154.6 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064115 20.05.2020  
(87) WO 2020/234375 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175634
- (54) • *AMMONIAKOXIDATIONS KATALYSATOR FÜR DIESELANWENDUNGEN*  
• *AMMONIA OXIDATION CATALYST FOR DIESEL APPLICATIONS*  
• *CATALYSEUR D'OXYDATION D'AMMONIAC POUR DES APPLICATIONS DIESEL*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) HILGENDORFF, Marcus, 30173 Hannover, DE
- (74) Altmann, Andreas, Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **3 972 724 A1\***  
**F01N 3/035** **F01N 3/08**

- (52) **F01N 3/0814; B01D 53/9468;**  
**B01D 53/9472; B01D 53/9477;**  
**F01N 3/0842; F01N 3/103;**  
**B01D 53/9422; B01D 53/944;**  
**B01D 2255/1021; B01D 2255/1023;**  
**B01D 2255/1025; B01D 2255/2073;**  
**B01D 2255/9022; B01D 2255/9032;**  
**B01D 2255/91; B01D 2258/012;**  
**F01N 3/035; F01N 3/106;**  
**F01N 2370/02; F01N 2370/04;**  
**F01N 2510/068; F01N 2510/0682;**  
**F01N 2510/0684; Y02A 50/20;**  
**Y02C 20/10**

- (25) En (26) En  
(21) 20809429.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033712 20.05.2020  
(87) WO 2020/236879 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851392 P
- (54) • *KOORDINIERTES EMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM MIT DIESELOXIDATIONS KATALYSATOR UND NIEDERTEMPÉRATUR-NOX ADSORBER*  
• *COORDINATED EMISSION CONTROL SYSTEM INCLUDING DIESEL OXIDATION CATALYST AND LOW TEMPERATURE NOX ADSORBER*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉMISSION COORDONNÉE COMPRENANT UN CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL ET UN ADSORBEUR DE NOX À BASSE TEMPÉRATURE*
- (71) BASF CORPORATION, 25 Middlesex/Essex Turnpike, Iselin, New Jersey 08830, US
- (72) HOKE, Jeffrey B., Iselin, New Jersey 08830, US  
GRUBERT, Gerd, 30173 Hannover, DE



PUNKE, Alfred, 38179 Schwuelper-Walle, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **3 972 725 A1\***  
**B01D 53/86** **F01N 3/00**  
**F01N 3/28**

(52) **F01N 13/009; B01D 53/94;**  
**B01D 53/9477; F01N 3/10;**  
**F01N 3/2006; F01N 3/28;**  
B01D 2258/018; F01N 2240/16;  
Y02T 10/12

(25) En (26) En  
(21) 20810078.4 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NO 2020/050127 19.05.2020  
(87) WO 2020/236007 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 NO 20190635  
(54) • **MODULAR AUFGEBAUTER KATALYSA-  
TOR UND VERFAHREN ZUR VERBES-  
SERUNG DES WIRKUNGSRADES EINES  
KATALYSATORS**  
• **A MODULARIZED CATALYTIC  
CONVERTER AND A METHOD OF  
ENHANCING THE EFFICIENCY OF A  
CATALYTIC CONVERTER**  
• **CONVERTISSEUR CATALYTIQUE MODU-  
LAIRE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION  
DE L'EFFICACITÉ D'UN CONVERTISSEUR  
CATALYTIQUE**

(71) Vestlandets Innovasjonsselskap AS,  
Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO  
(72) NERHEIM, Lars Magne, 5108 Hordvik, NO  
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,  
0213 Oslo, NO

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01D 59/44** (11) **3 972 726 A1\***  
**G01N 27/62** **H01J 3/40**  
**H01J 49/42**  
**H01J 49/062**

(25) En (26) En  
(21) 20809512.5 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033976 21.05.2020  
(87) WO 2020/237037 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850823 P  
(54) • **SPANNUNGSREGELUNG FÜR IONENMO-  
BILITÄTSTRENNUNG**  
• **VOLTAGE CONTROL FOR ION MOBILITY  
SEPARATION**  
• **COMMANDE DE TENSION POUR SÉPA-  
RATION DE MOBILITÉ IONIQUE**

(71) Mobilion Systems, Inc., 4 Hillman Drive  
Suite 130, Chadds Ford, PA 19317, US  
(72) ANDERSON, Gordon, A., Benton City, WA  
99320, US  
DEBORD, John, Daniel, West Grove, PA  
19390, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

**B01D 61/42** → (51) **C01G 53/04**

(51) **B01F 3/04** (11) **3 972 727 A1\***  
**B01F 7/00** **B01F 13/08**  
**B01F 15/00**

(52) **B01F 23/231151; B01F 23/23123;**  
**B01F 23/231231; B01F 23/23125;**  
**B01F 23/231266; B01F 23/231283;**  
**B01F 23/23362; B01F 27/1111;**  
**B01F 33/4535; B01F 35/513;**  
B01F 2101/44; B01F 2215/0431

(25) En (26) En  
(21) 20729007.3 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064216 21.05.2020  
(87) WO 2020/234425 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850725 P  
(54) • **VERTEILERANORDNUNGEN FÜR EIN  
BIOVERARBEITUNGSSYSTEM**  
• **SPARGER ASSEMBLIES FOR A BIOPRO-  
CESSING SYSTEM**  
• **ENSEMBLES DIFFUSEURS POUR  
SYSTÈME DE BIOTRAITEMENT**

(71) Global Life Sciences Solutions USA LLC,  
100 Results Way, Marlborough MA 01752,  
US  
(72) CASTAN, Andreas, 751 84 Uppsala, SE  
DAMREN, Richard, Marlborough, MA  
01752, US  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences  
Solutions Operations UK Ltd Amersham  
Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7  
9NA, GB

**B01F 5/04** → (51) **B28B 11/24**

**B01F 7/00** → (51) **B01F 3/04**

(51) **B01F 9/00** (11) **3 972 728 A1\***  
**G01N 35/00** **G01N 1/31**  
**B01F 11/00**

(52) **B01F 29/31; G01N 35/00;**  
B01F 29/322; B01F 31/23; B01F 31/50;  
G01N 1/31; G01N 2035/00514;  
G01N 2035/00524

(25) En (26) En  
(21) 19736524.0 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RS 2019/000017 20.05.2019  
(87) WO 2020/236022 2020/48 26.11.2020  
(54) • **AUTOMATISCHE VOLUMENSPARENDE  
FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHVORRICHTUNG  
IN EINEM EINZELDREHZYLINDER**  
• **AUTOMATED VOLUME SAVING LIQUID  
EXCHANGE DEVICE IN A SINGLE  
ROTATING CYLINDER**  
• **DISPOSITIF D'ÉCHANGE AUTOMATISÉ  
DE LIQUIDE À ÉCONOMIE DE VOLUME  
DANS UN CYLINDRE À ROTATION  
UNIQUE**

(71) Smartresearch Doo Beograd-Zvedara, Veljka  
Dugosevica 54, Belgrade, 11050, RS  
(72) PANIC, Marko, 11050 Belgrade, RS  
(74) Pribic, Jelena, MSA IP - Milojevic, Sekulic &  
Associates Karadjordjeva 65, 11000  
Beograd, RS

(51) **B01F 11/00** (11) **3 972 729 A1\***  
**B01F 13/00** **B01F 15/02**  
**B01L 3/00** **C12M 1/02**  
**C12M 1/10** **C12M 1/42**

(52) **G01N 21/07; B01L 3/50273;**  
**B01L 3/502761; G01N 21/6428;**  
**G01N 21/645; B01L 2300/0803;**  
B01L 2300/0883; B01L 2400/0409;  
B01L 2400/0666; G01N 2021/0328;  
G01N 2021/0346; G01N 2021/6432;  
G01N 2021/6482; G01N 2021/7786

(25) En (26) En  
(21) 20809157.9 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034047 21.05.2020  
(87) WO 2020/237076 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851384 P  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
SCHNELLEN IDENTIFIZIERUNG VON MI-  
KROORGANISMEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR RAPID  
IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'IDENTI-  
FICATION RAPIDE DE MICROORGA-  
NISMES**

(71) Citrogene Inc., 2528 Qume Dr., 6, San Jose,  
CA 95131, US  
(72) HOSSEINI, S., Abbas, Los Altos, CA 94022,  
US  
TORK, Amir, San Jose, CA 95123, US  
(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring  
21, 82041 Oberhaching, DE

**B01F 11/00** → (51) **B01F 9/00**

**B01F 13/00** → (51) **B01F 11/00**

**B01F 13/08** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 15/00** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 11/00**

(51) **B01J 8/00** (11) **3 972 730 A1\***  
**B01J 19/24** **C01B 3/50**  
**B01J 8/009; B01J 19/2475;**  
**C01B 3/323; B01J 2219/2496;**  
C01B 2203/041; C01B 2203/1223

(25) De (26) De  
(21) 20711774.8 (22) 05.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2020/060065 05.03.2020  
(87) WO 2020/232480 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 AT 504672019  
(54) • **MEMBRANREAKTOR**  
• **MEMBRANE REACTOR**  
• **REACTEUR À MEMBRANE**

(71) LEC GmbH, Inffeldgasse 19, 8010 Graz, AT  
(72) KIRCHBERGER, Roland, 8045 Graz, AT  
LANG, Michael, 8010 Graz, AT  
WERMUTH, Nicole, 8010 Graz, AT  
SAUPERL, Igor, 2000 Maribor, AT  
JÄGER, Benjamin, 07639 Tautenhain, DE  
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,  
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

- (51) **B01J 8/04** (11) **3 972 731 A1\***  
**C08G 63/00** **C08G 63/16**  
**C08G 63/78** **C08G 63/82**  
**C08G 63/90**
- (52) **C08G 63/183; C08G 63/90**
- (25) En (26) En  
(21) 20725578.7 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063961 19.05.2020  
(87) WO 2020/234293 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 EP 19175947
- (54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ALIPHATISCH-AROMATISCHEN POLYESTERS**  
• **PROCESS FOR PURIFYING AN ALIPHATIC-AROMATIC POLYESTER**  
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN POLYESTER ALIPHATIQUE-AROMATIQUE**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) KUENKEL, Andreas, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**B01J 19/24** → (51) **B01J 8/00**

**B01J 19/32** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **B01J 20/12** (11) **3 972 732 A1\***  
**C02F 1/28** **B09C 1/08**  
**B01D 15/00** **C02F 101/36**  
**C02F 103/06**
- (52) **B01J 20/12; B01D 15/00; B09C 1/08; C02F 1/288; C02F 1/281; C02F 1/285; C02F 2101/36; C02F 2103/06**
- (25) En (26) En  
(21) 20731767.8 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034219 22.05.2020  
(87) WO 2020/237153 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851431 P
- (54) • **MODIFIZIERTE TONSORBIENTEN UND VERFAHREN ZUR SORPTION VON PFAS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN**  
• **MODIFIED CLAY SORBENTS AND METHODS OF SORBING PFAS USING THE SAME**  
• **SORBANTS D'ARGILE MODIFIÉS ET PROCÉDÉS DE SORPTION DE PFAS À L'AIDE DE CEUX-CI**
- (71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US  
(72) DONOVAN, Michael, Hoffman Estates, IL 60192, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**B01J 21/04** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 21/06** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01J 23/40** (11) **3 972 733 A1\***  
**B01J 23/42** **B01J 35/06**

- (52) **B01J 35/06; B01J 23/40; B01J 23/42; C01B 21/265**
- (25) En (26) En  
(21) 20729152.7 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/051224 20.05.2020  
(87) WO 2020/234584 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851163 P  
03.06.2019 GB 201907831  
10.02.2020 US 202062972361 P
- (54) • **KATALYSATORNETZ**  
• **CATALYST GAUZE**  
• **GAZE CATALYTIQUE**
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) ALIBHAI, Asgar Mohamed Hussein, Chester, Pennsylvania 19380, US  
GODDIN, Helen Theresa, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB  
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

**B01J 23/42** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/42** → (51) **B01J 23/40**

**B01J 23/46** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/78** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 23/85** → (51) **C10G 70/02**

**B01J 23/92** → (51) **C10G 70/02**

**B01J 23/94** → (51) **C10G 70/02**

**B01J 29/035** → (51) **C10G 2/00**

**B01J 29/70** → (51) **C10G 2/00**

**B01J 29/76** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 29/83** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01J 35/00** (11) **3 972 734 A1\***  
**B01J 37/02** **B01J 23/78**  
**B01J 37/10** **B01J 35/02**  
**C01B 3/38**
- (52) **C01B 3/40; B01J 23/06; B01J 23/26; B01J 23/34; B01J 23/78; B01J 35/008; B01J 37/0063; B01J 37/0207; B01J 37/0213; B01J 37/088; B01J 37/10; B01J 37/14; B01J 37/18; C01B 2203/1058; Y02P 20/52**
- (25) En (26) En  
(21) 20724550.7 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/051053 30.04.2020  
(87) WO 2020/234561 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 GB 201907062
- (54) • **KATALYSATORHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **CATALYST PREPARATION METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEUR**

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) CARLSSON, Mikael, Cleveland TS23 1LB, GB  
KENT, Mark Alexander, Cleveland TS23 1LB, GB  
MARTINUZZI, Stefano, Cleveland TS23 1LB, GB  
READMAN, Shanneal, Cleveland TS23 1LB, GB  
WEST, John, Cleveland TS23 1LB, GB  
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

**B01J 35/00** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B01J 35/04** (11) **3 972 735 A1\***  
**B01J 35/10** **B01J 35/02**
- (52) **B01J 35/04; B01J 35/023; B01J 35/10; C07C 1/12**
- (25) De (26) De  
(21) 20726142.1 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064040 20.05.2020  
(87) WO 2020/234337 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175573
- (54) • **KATALYSATOR FÜR EXOTHERME REAKTIONEN**  
• **CATALYST FOR EXOTHERMAL REACTIONS**  
• **CATALYSEUR POUR RÉACTIONS EXOTHERMES**
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE  
(72) ZIMMERMANN, Ronny Tobias, 39106 Magdeburg, DE  
BREMER, Jens, 39108 Magdeburg, DE  
SUNDMACHER, Kai, 38350 Helmstedt, DE  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**B01J 35/04** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 35/06** → (51) **B01J 23/40**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 35/04**

**B01J 37/02** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 37/04** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 37/08** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 37/10** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 38/12** → (51) **C10G 70/02**

**B01J 38/62** → (51) **C10G 70/02**

**B01L 1/04** → (51) **B25J 21/00**

**B01L 3/00** → (51) **A61K 9/51**

**B01L 3/00** → (51) **A61K 51/12**

**B01L 3/00** → (51) **B01F 11/00**

---

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/18**

---

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/49**

---

(51) **B01L 3/02** (11) **3 972 736 A1\***  
**G01N 35/10** **G01N 35/04**  
**G01N 35/02**

(52) **B01L 3/0268; G01N 35/028;**  
**G01N 35/1016; G01N 35/1065;**  
**G01N 35/1083; B01L 2200/146;**  
**B01L 2300/123; B01L 2400/0481;**  
**G01N 2035/0424; G01N 2035/1023;**  
**G01N 2035/103; G01N 2035/1041**

(25) De (26) De  
(21) 20727966.2 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064013 19.05.2020  
(87) WO 2020/234325 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019113679

(54) • **FLÜSSIGKEIT-SCREENINGBAUGRUPPE  
MIT MECHANISCHER AUSLÖSUNG  
KLEINSTER FLÜSSIGKEITSMENGEN**  
• **LIQUID SCREENING ASSEMBLY WITH  
MECHANICAL RELEASE OF VERY SMALL  
LIQUID QUANTITIES**  
• **ENSEMBLE DE TAMISAGE DE LIQUIDE  
AVEC DÉCLENCHEMENT MÉCANIQUE DE  
TRÈS PETITES QUANTITÉS DE LIQUIDE**

(71) Hamilton Storage GmbH, Parc Industriel Vial  
10, 7013 Domat/Ems, CH

(72) JÄGER, Thomas, 79865 Grafenhausen, DE  
CAVEGN, Martina, 7000 Chur, CH  
FREY, Martin, 8864 Reichenburg, CH  
DOMINIONI, Silvano, 3172 Niederwangen,  
CH

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent-  
und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulf-  
straße 58, 80335 München, DE

---

**B01L 3/02** → (51) **A61K 51/12**

---

**B01L 7/00** → (51) **A61K 9/51**

---

(51) **B02C 4/02** (11) **3 972 737 A1\***  
**B02C 4/28** **B02C 25/00**  
**B02C 4/28; B02C 4/02; B02C 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 21730515.0 (22) 28.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2021/064345 28.05.2021  
(87) WO 2021/244966 2021/49 09.12.2021  
(30) 04.06.2020 DE 102020114815

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EI-  
NER HOCHDRUCK-WALZENPRESSE**  
• **METHOD FOR MONITORING A HIGH-  
PRESSURE ROLLER PRESS**  
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE  
PRESSE À ROULEAUX HAURE PRESSION**

(71) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG,  
Königsteiner Strasse 2, 45529 Hattingen, DE

(72) BUCHMEIER, Max, 421019 Wuppertal, DE  
DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert Lan-  
genberg, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaft mbB, An der Reichs-  
bank 8, 45127 Essen, DE

**B02C 4/28** → (51) **B02C 4/02**

---

**B02C 19/00** → (51) **B29C 48/395**

---

**B02C 19/22** → (51) **B29C 48/395**

---

**B02C 25/00** → (51) **B02C 4/02**

---

(51) **B03C 3/08** (11) **3 972 738 A1\***  
**B03C 3/12** **B03C 3/47**  
**B03C 3/86**

(52) **B03C 3/86; B03C 3/08; B03C 3/12;**  
**B03C 3/47; B03C 3/60**

(25) En (26) En  
(21) 20731171.3 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) GB 2020/000050 18.05.2020  
(87) WO 2020/234553 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850604 P

(54) • **ELEKTROSTATISCHER LUFTFILTER**  
• **ELECTROSTATIC AIR FILTER**  
• **FILTRE À AIR ÉLECTROSTATIQUE**

(71) Darwin Technology International Limited,  
Beacon House 1 Willow Walk, Skelmersdale  
WN8 6UR, GB

(72) GAY, Geoffrey Norman Walter, Skelmersdale  
WN8 6UR, GB  
GRIFFITHS, George, Skelmersdale WN8  
6UR, GB

(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP  
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

**B03C 3/12** → (51) **B03C 3/08**

---

**B03C 3/47** → (51) **B03C 3/08**

---

**B03C 3/86** → (51) **B03C 3/08**

---

**B04B 1/00** → (51) **B04B 11/04**

---

**B04B 1/14** → (51) **B04B 11/04**

---

(51) **B04B 11/04** (11) **3 972 739 A1\***  
**B04B 1/00** **B04B 1/14**  
**B01D 33/00** **D06F 49/00**  
**B04B 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 20809219.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/029935 24.04.2020  
(87) WO 2020/236399 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201916418815

(54) • **ZENTRIFUGALABSCHIEDER UND AB-  
SCHEIDEVERFAHREN MIT ZWISCHEN-  
MATERIALAUSSTOSS**  
• **CENTRIFUGAL SEPARATORS AND  
SEPARATION METHODS WITH INTER-  
MEDIATE MATERIAL EJECTION**  
• **SÉPARATEURS CENTRIFUGES ET  
PROCÉDÉS DE SÉPARATION AVEC ÉJEC-  
TION DE MATÉRIAU INTERMÉDIAIRE**

(71) Empirical Innovations, Inc., 891 Two Rivers  
Drive, Dakota Dunes, south Dakota 57049,  
US

(72) ROTH, Nicholas A., Dakota Dunes, South  
Dakota 57049, US

(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner  
mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II,  
80796 München, DE

---

(51) **B05B 7/00** (11) **3 972 740 A1\***  
**B05B 7/2427; B05B 7/2445;**  
**B05B 7/2462**

(25) En (26) En  
(21) 20731562.3 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054829 21.05.2020  
(87) WO 2020/234822 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851525 P

(54) • **SPRÜHEINHEIT**  
• **SPRAY UNIT**  
• **UNITÉ DE PULVÉRISATION**

(71) Control Solutions, Inc., 5903 Genoa Red  
Bluff, Pasadena TX 77507, US

(72) CARESPODI, John, Pasadena, Texas 77507,  
US

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &  
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

---

(51) **B05B 12/00** (11) **3 972 741 A1\***  
**B25J 9/16** **G05B 17/02**  
**B25J 9/1664; B05B 12/00;**  
**B05B 12/084; B05B 13/0431;**  
**B25J 9/1671; G05B 17/02;**  
**G05B 2219/36252; G05B 2219/45013**

(25) De (26) De  
(21) 20726013.4 (22) 08.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/062874 08.05.2020  
(87) WO 2020/234008 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113341

(54) • **SCHICHTDICKENOPTIMIERUNGS- UND  
PROGRAMMIERVERFAHREN FÜR EINE  
BESCHICHTUNGSANLAGE UND ENT-  
SPRECHENDE BESCHICHTUNGSANLAGE**  
• **COATING THICKNESS OPTIMIZATION  
AND PROGRAMMING METHOD FOR A  
COATING SYSTEM AND CORRE-  
SPONDING COATING SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ POUR OPTIMISER ET  
PROGRAMMER UNE ÉPAISSEUR DE  
COUCHE POUR UNE INSTALLATION DE  
REVÊTEMENT ET INSTALLATION DE  
REVÊTEMENT CORRESPONDANTE**

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,  
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) HECKELER, Christoph, 71272 Renningen,  
DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

---

**B05B 13/00** → (51) **B64C 39/00**

---

**B05B 15/60** → (51) **A62C 35/68**

---

**B05B 17/00** → (51) **A24F 40/46**

---

**B05B 17/06** → (51) **A24F 40/46**

---

(51) **B05C 1/02** (11) **3 972 742 A1\***  
**H01M 10/04** **B05C 9/12**



(52) **B05C 1/02; H01M 10/0404; H01M 10/049; B05C 9/12; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) De (26) De  
(21) 20736909.1 (22) 30.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/000085 30.04.2020

(87) WO 2020/221383 2020/45 05.11.2020

(30) 30.04.2019 DE 102019003074

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BENETZEN VON AUFNAHME- UND EINFÜHRHILFEN UND/ ODER BEHÄLTER- ODER RAHMENKONSTRUKTIONEN FÜR DIE VERBESSERTE ZUORDNUNG VON PLATTENPAKETEN INNERHALB EINER KOMPLEXEN FERTIGUNGSANLAGE*  
• *DEVICE FOR WETTING RECEIVING AND INSERTING AIDS AND/OR CONTAINER OR FRAME CONSTRUCTIONS FOR THE IMPROVED ASSIGNMENT OF PLATE ASSEMBLIES INSIDE A COMPLEX PRODUCTION INSTALLATION*  
• *DISPOSITIF POUR HUMIDIFIER DES AIDES DE RÉCEPTION ET D'INTRODUCTION ET/OU DES STRUCTURES DE CONTENANT OU DE CADRE POUR L'ATTRIBUTION AMÉLIORÉE DE PAQUETS DE PLAQUES À L'INTÉRIEUR D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION COMPLEXE*

(71) SMA Sächsische Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Kopernikusstr. 58, 08056 Zwickau, DE

(72) NOFFKE, Falk, 08141 Reinsdorf, DE

(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

**B05C 3/18** → (51) **B05C 17/00**

**B05C 9/12** → (51) **B05C 1/02**

(51) **B05C 17/00** (11) **3 972 743 A1\***  
**B05C 17/005** **B29C 65/52**  
**B05C 3/18**

(52) **B05C 17/00516; B05C 3/18; B05C 17/002; B29C 65/483; B29C 65/524; B29C 66/532; B29C 66/61; B29C 66/836; B29C 66/861; B29L 2031/085; Y02P 70/50**

(25) En (26) En  
(21) 20728937.2 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050141 18.05.2020

(87) WO 2020/233760 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 DK PA201970320

(54) • *KLEBSTOFFABSCHIEDUNGSWERKZEUG ZUM AUFTRAGEN VON STRUKTURKLEBSTOFF AUF EINE WINDTURBINEN-SCHAUFELKOMPONENTE*  
• *AN ADHESIVE DEPOSITION TOOL FOR APPLYING STRUCTURAL ADHESIVE TO A WIND TURBINE BLADE COMPONENT*  
• *OUTIL DE DÉPÔT D'ADHÉSIF POUR APPLIQUER UN ADHÉSIF STRUCTURAL À UN COMPOSANT DE PALE D'ÉOLIENNE*

(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) LEWIS, Paul, Newport PO30 5AP, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**B05C 17/005** → (51) **B05C 17/00**

(51) **B05D 1/06** (11) **3 972 744 A1\***  
**B05D 5/12** **B05D 7/14**  
**B32B 27/34** **C08G 69/00**  
**C08L 77/00** **C23C 22/07**  
**C23C 22/48** **H01B 3/30**  
**B05D 3/10** **B05D 3/12**

(52) **C08G 69/14; B05D 1/06; B05D 5/12; B05D 7/14; C08G 69/26; C08L 77/02; C08L 77/06; H01B 3/305; B05D 3/102; B05D 3/12; B05D 2505/00; C23C 22/12; C23C 22/34**

(25) De (26) De  
(21) 19782467.5 (22) 14.08.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/000221 14.08.2019

(87) WO 2020/233731 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 DE 102019003596

(54) • *BESCHICHTETE OBERFLÄCHE, VERWENDUNG UND VERFAHREN*  
• *COATED SURFACE, USE AND METHOD*  
• *SURFACE REVÊTUE, UTILISATION ET PROCÉDÉ*

(71) Botzem Emge Pulverbeschichtungen GmbH, Klinger 9, 63776 Mömbris, DE

(72) EMGE, Volker, 63776 Mömbris, DE

(74) Nitz, Astrid, Goethestrasse 23, 63739 Aschaffenburg, DE

**B05D 3/00** → (51) **B29C 64/386**

**B05D 3/06** → (51) **B29C 64/386**

**B05D 3/10** → (51) **B05D 1/06**

**B05D 3/12** → (51) **B05D 1/06**

**B05D 5/00** → (51) **B29C 64/386**

(51) **B05D 5/12** (11) **3 972 745 A1\***  
**C07F 15/02** **C07F 17/00**  
**C07F 17/02** **H01B 13/06**  
**H01B 13/32**

(52) **H01B 3/46; C08L 83/04; C08G 77/12; C08G 77/20**

(25) En (26) En  
(21) 20840942.5 (22) 15.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/042194 15.07.2020

(87) WO 2021/011696 2021/03 21.01.2021

(30) 15.07.2019 US 201962874155 P

(54) • *SILANFUNKTIONALE STABILISATOREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LANGZEITLEISTUNG EINES STROMKABELS*  
• *SILANE FUNCTIONAL STABILIZERS FOR EXTENDING LONG-TERM ELECTRICAL POWER CABLE PERFORMANCE*  
• *STABILISATEURS FONCTIONNELS DE SILANE DE PROLONGATION DE PERFORMANCE DE CÂBLE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À LONG TERME*

(71) Novinium, Inc., 22820 Russell Road, Kent, WA 98032, US

(72) BERTINI, Glen J., Fox Island, Washington 98333, US  
BUSBY, David C., Midland, Michigan 48642, US  
RAVICHANDRAN, Ramanathan, New York 10901, US  
HUTCHINGS, Miles J., Scarsdale, New York 10583, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

**B05D 5/12** → (51) **B05D 1/06**

**B05D 7/08** → (51) **C09D 7/20**

**B05D 7/14** → (51) **B05D 1/06**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 972 746 A1\***  
**B06B 1/06**

(52) **B06B 1/0292; B06B 1/0644**

(25) De (26) De  
(21) 20705655.7 (22) 12.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/053653 12.02.2020

(87) WO 2020/233842 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 EP 19176306

(54) • *SENSOREN UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON RÄUMLICH KODIERTEN SCHALLFELDERN DURCH SCHALL-EMITTIERENDE APERTUREN MIT RÄUMLICH VARIIERENDER FREQUENZ UND BANDBREITE*  
• *SENSORS AND METHOD FOR GENERATING SPATIALLY CODED SOUND FIELDS THROUGH SOUND-EMITTING APERTURES HAVING A SPATIALLY VARYING FREQUENCY AND BANDWIDTH*  
• *CAPTEURS ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES CHAMPS SONORES CODÉS SPATIALEMENT AU MOYEN D'OUVERTURES ÉMETTANT UN BRUIT PRÉSENTANT UNE FRÉQUENCE ET UNE BANDE PASSANTE VARIANT SPATIALEMENT*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) TRETBAR, Steffen, 80686 München, DE  
FOURNELLE, Marc, 80686 München, DE  
SCHMITT, Daniel, 80686 München, DE

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

**B06B 1/02** → (51) **B06B 1/06**

(51) **B06B 1/06** (11) **3 972 747 A1\***  
**B06B 1/02** **G01S 7/52**  
**G06K 9/00**

(52) **B06B 1/0611; A61B 8/4494; B06B 1/0215; G01S 7/52079; G01S 7/521; A61B 8/08; A61B 8/4281; G06V 40/1306**

(25) En (26) En  
(21) 20732019.3 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033854 20.05.2020

(87) WO 2020/236966 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850448 P

- (54) • *DOPPELSCHICHT-ULTRASCHALLWANDLER*  
• *A DUAL LAYER ULTRASONIC TRANSDUCER*  
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE À DOUBLE COUCHE*
- (71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
- (72) BALDASARRE, Leonardo, 38000 Grenoble, FR
- CHAN, Mei-Lin, San Jose, CA 95110, US
- (74) Coates, Robert James Patterson, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**B06B 1/06** → (51) **B06B 1/02**

**B08B 1/00** → (51) **B22F 3/00**

**B08B 1/00** → (51) **B65G 45/12**

**B08B 1/00** → (51) **B65G 45/20**

**B08B 1/02** → (51) **B65G 45/12**

**B08B 1/02** → (51) **B65G 45/20**

**B08B 3/02** → (51) **B65G 45/12**

**B08B 9/04** → (51) **F16L 55/32**

**B08B 9/04** → (51) **G01N 23/223**

**B08B 9/055** → (51) **F16L 55/28**

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 972 748 A1\***  
**B09B 5/00** **C02F 3/10**  
**B01J 19/32** **C05F 17/95**  
**C02F 3/28** **C05F 17/40**  
**C05F 17/50** **C05F 17/60**
- (52) **B09B 3/00; B09B 5/00; C02F 3/101; C05F 17/40; C05F 17/50; C05F 17/60; C05F 17/95; C02F 3/28; C02F 2209/02; C02F 2301/046; Y02P 20/145; Y02W 10/10; Y02W 30/40**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20725573.8 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063920 19.05.2020  
(87) WO 2020/234279 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 FR 1905359
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SPEISEABFALL UND ZUR EXTRAKTION DER WÄRME IM ZUSAMMENHANG MIT DIESER BEHANDLUNG*  
• *METHOD FOR TREATING FOOD WASTE AND FOR EXTRACTING THE HEAT ASSOCIATED WITH THIS TREATMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ALIMENTAIRES ET D'EXTRACTION DE LA CHALEUR ASSOCIÉE À CE TRAITEMENT*

- (71) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) DE GUARDIA, Amaury, 35000 Rennes, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**B09B 5/00** → (51) **B09B 3/00**

**B09C 1/08** → (51) **B01J 20/12**

**B21B 45/02** → (51) **C21D 9/00**

- (51) **B21C 23/14** (11) **3 972 749 A1\***  
**B21C 25/02** **B21C 35/02**
- (52) **B29C 70/521; B29C 70/525; B64C 27/473; B64C 2027/4736; F03D 1/0675**

- (25) En (26) En  
(21) 20825734.5 (22) 18.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/038371 18.06.2020  
(87) WO 2020/257410 2020/52 24.12.2020  
(30) 20.06.2019 US 201962864285 P
- (54) • *PULTRUSION VON PROFILEN MIT UNGLEICHFÖRMIGEN QUERSCHNITTEN*  
• *PULTRUSION OF PROFILES HAVING NON-UNIFORM CROSS SECTIONS*  
• *EXTRUSION PAR TIRAGE DE PROFILÉS AYANT DES SECTIONS TRANSVERSALES NON UNIFORMES*
- (71) Galactic Co., LLC, 16555 Spaceship Landing Way, Mojave CA 93501, US
- (72) SJOSTEDT, Rob, Tehachapi, CA 93561, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**B21C 25/02** → (51) **B21C 23/14**

**B21C 35/02** → (51) **B21C 23/14**

- (51) **B21D 5/02** (11) **3 972 750 A1\***  
**B21D 37/14**

- (52) **B21D 5/0254; B21D 37/145**
- (25) En (26) En  
(21) 20743610.6 (22) 14.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/069839 14.07.2020  
(87) WO 2021/032365 2021/08 25.02.2021  
(30) 19.08.2019 DE 102019212341
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON BIEGEWERKZEUGEN IN EINER BIEGE-MASCHINE ZUM BIEGEN VON METALLBLECHEN*  
• *DEVICE FOR CHANGING BENDING TOOLS IN A BENDING MACHINE FOR BENDING METAL SHEETS*  
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTILS DE PLIAGE DANS UNE MACHINE À PLIER POUR PLIER DES TÔLES*
- (71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörs, CH
- (72) STEIN, Christian, 5707 Seengen, CH
- (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, 80634 München, DE

- (51) **B21D 28/00** (11) **3 972 751 A1\***  
**B21D 28/24** **B21D 28/32**

- (52) **B21D 28/002; B21D 28/246**
- (25) De (26) De  
(21) 20719379.8 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060156 09.04.2020  
(87) WO 2020/233903 2020/48 26.11.2020

- (30) 20.05.2019 DE 102019113285
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZYKLISCHEN ANSTEUERN EINES STEMPELS EINES STANZWERKZEUGS UND STANZWERKZEUG*  
• *METHOD FOR CYCLICALLY CONTROLLING A STAMP OF A STAMPING TOOL, AND STAMPING TOOL*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE CYCLIQUE D'UN POINÇON D'UN OUTIL DE POINÇONNAGE ET OUTIL DE POINÇONNAGE*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) STÖCKL, Wolfgang, 83486 Ramsau, DE

**B21D 28/24** → (51) **B21D 28/00**

**B21D 28/32** → (51) **B21D 28/00**

**B21D 37/14** → (51) **B21D 5/02**

**B21D 53/02** → (51) **F02G 1/055**

- (51) **B21F 15/04** (11) **3 972 752 A1\***  
**B21F 27/02** **E04C 5/04**

- (52) **B21F 27/02; B21F 15/04; E04C 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 20726810.3 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063801 18.05.2020  
(87) WO 2020/234234 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DK PA201900629
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKUNGSGEWEBEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING REINFORCEMENT MESHES, AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TREILLIS D'ARMATURE, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) PEDAX GmbH, Industriestrasse 10A, 54634 Bitburg, DE
- (72) BRASK, Claus, 5792 Årslev, DK
- OFFERSEN, Kurt, 5792 Årslev, DK
- (74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

**B21F 23/00** → (51) **C21D 9/00**

**B21F 27/02** → (51) **B21F 15/04**

**B21F 27/16** → (51) **B21F 33/04**

**B21F 33/02** → (51) **B21F 33/04**

- (51) **B21F 33/04** (11) **3 972 753 A1\***  
**B68G 9/00** **C21D 9/02**  
**B21F 27/16** **B21F 33/02**  
**C21D 8/06**

- (52) **B21F 27/16; B21F 33/025; B21F 33/04; B68G 9/00; C21D 9/02; C21D 8/065; C21D 2211/009**

- (25) En (26) En  
(21) 20713640.9 (22) 26.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/058456 26.03.2020  
(87) WO 2020/233872 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 EP 19175297

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEDERKERNS FÜR EINE MATRATZE ODER FÜR SITZPRODUKTE*  
• *METHOD OF MAKING A SPRING CORE FOR A MATTRESS OR FOR SEATING PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE RESSORTS POUR UN MATELAS OU POUR DES PRODUITS D'ASSISE*
- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) VANDERBEKEN, Bert, 8790 Waregem, BE

**B22D 11/00** → (51) **B22D 11/06**

**B22D 11/00** → (51) **B23K 35/02**

- (51) **B22D 11/06** (11) **3 972 754 A1\***  
**B22D 41/50**  
**B22D 41/50**
- (25) En (26) En  
(21) 20726848.3 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/064266 22.05.2020
- (87) WO 2020/234447 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 EP 19176155
- (54) • *GIESSDÜSE*  
• *CASTING NOZZLE*  
• *BUSE DE COULÉE*
- (71) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE
- (72) RICHAUD, Johan, 84460 Cheval Blanc, FR HEINBICHNER, Waldemar, 46325 BORKEN, DE
- (74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A IPD 17 rue de Douvrain, 7011 Ghlin, BE

- (51) **B22D 11/06** (11) **3 972 755 A1\***  
**B22D 11/00** **H01M 10/12**  
**H01M 10/06**
- (52) **B22D 11/0602; H01M 4/73; H01M 4/84; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
- (25) En (26) En  
(21) 20795442.1 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/029339 22.04.2020
- (87) WO 2020/219559 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 US 201962839356 P
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON BATTERIEGITTERN*  
• *BATTERY GRID CONTINUOUS CASTING MACHINE AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE COULÉE CONTINUE DE GRILLE D'ACCUMULATEUR*
- (71) Wirtz Manufacturing Co., Inc., 1105 24th Street, P. O. Box 5006, Port Huron, MI 48061-5006, US
- (72) ROMEO, Michael, St. Clair, MI 48079, US MILLER, Jason, Cottrellville, MI 48039, US
- (74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

**B22D 41/50** → (51) **B22D 11/06**

**B22F 1/00** → (51) **A61K 9/51**

**B22F 1/00** → (51) **C09D 7/61**

**B22F 1/02** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B22F 3/00** (11) **3 972 756 A2\***  
**B29C 64/165** **B29C 64/218**  
**B29C 64/241** **B29C 64/264**  
**B29C 64/295** **B41J 2/165**  
**B29C 64/209**
- (52) **B41J 2/16517; B22F 10/10; B29C 64/35; B33Y 30/00; B41J 2/16535; B41J 2/16538; B41J 2/16544; B29C 64/165; B33Y 10/00; B41J 2002/1655; B41J 2002/16558; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En  
(21) 20731762.9 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/034144 22.05.2020
- (87) WO 2020/237122 2020/48 26.11.2020
- (88) 04.02.2021
- (30) 23.05.2019 US 201962852034 P
- (54) • *REINIGUNGSSYSTEME FÜR VORRICHTUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *CLEANING SYSTEMS FOR ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUSES AND METHODS FOR USING THE SAME*  
• *SYSTÈMES DE NETTOYAGE POUR APPAREILS DE FABRICATION ADDITIVE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ANDREWS, Timothy Francis, Schenectady, New York 12345, US  
BONILLA, Carlos H., Schenectady, New York 12345, US  
BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US  
FULTON, Victor, Schenectady, New York 12345, US  
GRIFFITH, Tyler Andrew, Schenectady, New York 12345, US  
JEONG, Younkoo, Schenectady, New York 12345, US  
MAYER, Jacob, Schenectady, New York 12345, US  
STERLE, John, Schenectady, New York 12345, US  
DEAK, Stephen M., Schenectady, New York 12345, US  
GANDEE, Justin, Schenectady, New York 12345, US  
HATER, Tyler, Schenectady, New York 12345, US  
INGRAM, Grant A., Schenectady, New York 12345, US  
LUESCHEN, Peter Douglas, Schenectady, New York 12345, US
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **B22F 3/00** (11) **3 972 757 A1\***  
**B29C 64/165** **B29C 64/218**  
**B29C 64/241** **B29C 64/264**  
**B29C 64/295** **B41J 2/21**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**  
**B33Y 40/00** **B41J 2/165**
- (52) **B29C 64/165; B22F 10/10; B29C 64/209; B29C 64/214; B29C 64/218; B29C 64/236; B29C 64/241; B29C 64/255;**

- B29C 64/291; B29C 64/295; B29C 64/321; B29C 64/329; B29C 64/35; B29C 64/357; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B41J 2/16517; B41J 2/16538; B22F 2999/00; B41J 2002/1655; B41J 2002/16558; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En  
(21) 20731768.6 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034244 22.05.2020
- (87) WO 2020/237161 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962852034 P  
23.05.2019 US 201962852030 P  
23.05.2019 US 201962851913 P  
23.05.2019 US 201962851907 P  
23.05.2019 US 201962851953 P  
23.05.2019 US 201962851957 P  
23.05.2019 US 201962851919 P  
23.05.2019 US 201962851946 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*  
• *ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUSES AND METHODS*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US  
STERLE, John, Schenectady, New York 12345, US  
FULTON, Victor, Schenectady, New York 12345, US  
GRIFFITH, Tyler Andrew, Schenectady, New York 12345, US  
LUESCHEN, Peter Douglas, Schenectady, New York 12345, US  
BONILLA, Carlos H., Schenectady, New York 12345, US  
SMOLENSKI, Joseph L., Schenectady, New York 12345, US  
ANDREWS, Timothy Francis, New York 12345, US  
JEONG, Younkoo, Schenectady, New York 12345, US  
MAYER, Jacob, Schenectady, New York 12345, US  
CHAN, Kwok Pong, Schenectady, New York 12345, US  
THOMPSON, Mary Kathryn, Schenectady, New York 12345, US  
FAIRMAN, Ruben E., Schenectady, New York 12345, US
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **B22F 3/00** (11) **3 972 758 A2\***  
**B29C 64/165** **B29C 64/209**  
**B29C 64/35** **B33Y 30/00**  
**B41J 2/165**
- (52) **B29C 64/35; B22F 10/10; B33Y 30/00; B41J 2/16538; B41J 2/16544; B41J 2/16579; B41J 2/16588; B29C 64/112; B33Y 40/00; B41J 2002/16558; Y02P 10/25**

- (25) En (26) En  
(21) 20732039.1 (22) 22.05.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034140 22.05.2020

(87) WO 2020/237118 2020/48 26.11.2020

(88) 30.12.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852043 P

- (54) • WISCHERANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI VORRICHTUNGEN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
- WIPER ARRAYS FOR USE IN ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUSSES
- RÉSEAUX DE BALAIS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPAREILS DE FABRICATION ADDITIVE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ANDREWS, Timothy Francis, Schenectady, New York 12345, US

BONILLA, Carlos H., Schenectady, New York 12345, US

BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US

FULTON, Victor, Schenectady, New York 12345, US

GRIFFITH, Tyler Andrew, Schenectady, New York 12345, US

JEONG, Younkoo, Schenectady, New York 12345, US

STERLE, John, Schenectady, New York 12345, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B22F 3/00** (11) **3 972 759 A1\***  
**B08B 1/00** **B29C 64/165**  
**B29C 64/35** **B29C 64/393**  
**B33Y 30/00** **B33Y 40/00**

(52) **B33Y 30/00; B08B 1/006;**  
**B08B 1/008; B22F 10/10;**  
**B29C 64/209; B29C 64/35;**  
**B33Y 40/00; B22F 2998/10;**  
**B29C 64/165; Y02P 10/25**

(25) En (26) En

(21) 20733331.1 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034141 22.05.2020

(87) WO 2020/237119 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852041 P

- (54) • NASSWISCHERVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN VORRICHTUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
- WET WIPER APPARATUSSES FOR USE IN ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUSSES
- APPAREILS DE RACLAGE HUMIDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPAREILS DE FABRICATION ADDITIVE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ANDREWS, Timothy Francis, Schenectady, New York 12345, US

BONILLA, Carlos H., Schenectady, New York 12345, US

BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US

FULTON, Victor, Schenectady, New York 12345, US

GRIFFITH, Tyler Andrew, Schenectady, New York 12345, US

JEONG, Younkoo, Schenectady, New York 12345, US

STERLE, John, Schenectady, New York 12345, US

HATER, Tyler, Schenectady, New York 12345, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B22F 3/00** (11) **3 972 760 A1\***  
**B29C 64/165** **B29C 64/35**  
**B29C 64/357** **B33Y 10/00**  
**B33Y 30/00** **B29C 64/393**

(52) **B29C 64/357; B22F 10/10;**  
**B29C 64/165; B29C 64/209;**  
**B29C 64/35; B33Y 10/00; B33Y 30/00;**  
**B33Y 40/00; B22F 2998/10;**  
**Y02P 10/25**

(25) En (26) En

(21) 20733332.9 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034142 22.05.2020

(87) WO 2020/237120 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852036 P

- (54) • FLUIDMANAGEMENT- UND KREISLAUF-SYSTEME ZUR VERWENDUNG IN GERÄTEN FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG
- FLUID MANAGEMENT AND CIRCULATION SYSTEMS FOR USE IN ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUSSES
- SYSTÈMES DE GESTION ET DE CIRCULATION DE FLUIDE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPAREILS DE FABRICATION ADDITIVE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ANDREWS, Timothy Francis, Schenectady, New York 12345, US

BONILLA, Carlos H., Schenectady, New York 12345, US

BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US

FULTON, Victor, Schenectady, New York 12345, US

GRIFFITH, Tyler Andrew, Schenectady, New York 12345, US

JEONG, Younkoo, Schenectady, New York 12345, US

STERLE, John, Schenectady, New York 12345, US

INGRAM, Grant, Schenectady, New York 12345, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B22F 3/00** (11) **3 972 761 A2\***  
**B29C 64/165** **B29C 64/35**  
**B41J 2/165** **B33Y 10/00**  
**B33Y 50/02** **C09K 11/02**

(52) **B41J 2/16552; B22F 10/10;**  
**B29C 64/165; B29C 64/35;**  
**B29C 64/357; B29C 64/393;**  
**B33Y 10/00; B33Y 40/00; B33Y 50/02;**  
**B33Y 70/00; B41J 2/16517;**  
**B41J 2/16538; B41J 2002/16558;**  
**Y02P 10/25**

(25) En (26) En

(21) 20735467.1 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034145 22.05.2020

(87) WO 2020/237123 2020/48 26.11.2020

(88) 30.12.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852030 P

- (54) • REINIGUNGSFLÜSSIGKEITEN ZUR VERWENDUNG IN GENERATIVEN FERTIGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES UND DER LEISTUNG DERSELBEN
- CLEANING FLUIDS FOR USE IN ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUSSES AND METHODS FOR MONITORING STATUS AND PERFORMANCE OF THE SAME
- FLUIDES DE NETTOYAGE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPAREILS DE FABRICATION ADDITIVE ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT ET DE L'EFFICACITÉ DE CEUX-CI

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ALBERTS, William C., Schenectady, New York 12345, US

BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US

CHAN, Kwok Pong, Schenectady, New York 12345, US

ESTES, Robert Edgar, Schenectady, New York 12345, US

MAYER, Jacob, Schenectady, New York 12345, US

MOOK, Joshua Tyler, Schenectady, New York 12345, US

MEKKER, Janet, Schenectady, New York 12345, US

MURPHY, William Cosmo, Schenectady, New York 12345, US

NATARAJAN, Arunkumar, Schenectady, New York 12345, US

THOMPSON, Mary Kathryn, Schenectady, New York 12345, US

YANG, Xi, Schenectady, New York 12345, US

SANDS, Travis, Schenectady, New York 12345, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**B22F 3/00** → (51) **B29C 64/165**

**B22F 3/00** → (51) **B29C 64/214**

**B22F 3/00** → (51) **B29C 64/218**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 972 762 A1\***  
**B23K 26/073** **B23K 26/082**  
**B23K 26/342** **B29C 64/153**  
**B29C 64/268** **B33Y 10/00**  
**B33Y 30/00** **B33Y 50/02**

(52) **B33Y 10/00; B22F 10/20;**  
**B22F 10/30; B22F 12/00; B23K 26/082;**  
**B23K 26/342; B29C 64/153;**  
**B29C 64/268; B29C 64/393;**  
**B33Y 30/00; B33Y 50/02; Y02P 10/25**

(25) De (26) De

(21) 20728699.8 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064263 22.05.2020

- (87) WO 2020/234446 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DE 102019113841  
(54) • VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER BAUTEILE SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG  
• METHOD FOR ADDITIVELY MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL COMPONENTS AND CORRESPONDING DEVICE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ADDITIVE DE COMPOSANTS TRIDIMENSIONNELS, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT  
(71) AM Metals GmbH, Zoxy-Platz 1, 09633 Halsbrücke, DE  
(72) HELM, Axel, 01129 Dresden, DE  
(74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 972 763 A1\***  
**B22F 3/115** **B33Y 10/00**  
(52) **B33Y 10/00; B22F 1/07; B22F 3/115; B22F 10/20; B22F 10/30; B22F 12/00; B33Y 30/00; B22F 2207/01; B22F 2999/00; C22C 2200/04; Y02P 10/25**  
(25) En (26) En  
(21) 20731681.1 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033528 19.05.2020  
(87) WO 2020/236776 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416869  
20.05.2019 US 201916416858  
20.05.2019 US 201916416849  
(54) • VORRICHTUNG FÜR MANIPULIERTE ELEKTROSPRAY-ABSCHIEDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTUREN MIT VERÄNDERTE NANOskaligen ELEKTROSPRAY-ABSCHIEDUNGEN  
• APPARATUS FOR ENGINEERED ELECTROSPRAY DEPOSITIONS, AND METHOD OF FABRICATING NANOSTRUKTURES WITH ENGINEERED NANO-SCALE ELECTROSPRAY DEPOSITIONS  
• APPAREIL POUR DÉPÔTS D'ÉLECTRO-NEBULISATION TECHNIQUES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOSTRUKTURES PAR DÉPÔTS D'ÉLECTRO-NEBULISATION TECHNIQUES NANOMÉTRIQUES  
(71) Birmingham Technologies, Inc., 2231 Crystal Drive, Suite 1114, Arlington, VA 22202, US  
(72) BIRMINGHAM, Joseph, Arlington, VA 22202, US  
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 972 764 A1\***  
**B22F 3/24** **B29C 64/153**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**  
**B33Y 40/10** **B22F 1/02**  
**C23C 16/455** **C23C 16/30**  
**B33Y 70/10** **C22C 26/00**  
**B22F 5/00**  
(52) **B33Y 30/00; B22F 1/16; B22F 1/17; B22F 3/24; B22F 10/20; B22F 12/00; B29C 64/153; B33Y 10/00; B33Y 40/10; B33Y 70/10; C04B 35/52; C04B 35/522; C04B 35/62813;**

- C04B 35/62852; C23C 16/403; C23C 16/405; C23C 16/4417; C23C 16/442; C23C 16/45544; C23C 16/45555; B22F 2003/247; B22F 2003/248; B22F 2005/001; B22F 2998/10; B22F 2999/00; B29C 64/393; B33Y 40/20; C04B 2235/5288; C04B 2235/6026; C22C 26/00; C22C 2026/001; C22C 2026/002; Y02P 10/25**  
(25) En (26) En  
(21) 20732380.9 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/034208 22.05.2020  
(87) WO 2020/237145 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916421164  
(54) • GENERATIVE FERTIGUNG VON MLD-VERSTÄRKTEN BOHRWERKZEUGEN  
• ADDITIVE MANUFACTURING OF MLD-ENHANCED DRILLING TOOLS  
• FABRICATION ADDITIVE D'OUTILS DE FORAGE AMÉLIORÉS PAR MLD  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) ZHAN, Guodong, Dhahran, 31311, SA MOELLENDICK, Timothy E., Dhahran, 31311, SA  
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 972 765 A1\***  
**B33Y 70/00** **B33Y 10/00**  
**B33Y 30/00** **B33Y 40/00**  
(52) **B33Y 30/00; B22F 10/50; B22F 10/60; B22F 12/50; B22F 12/55; B22F 12/58; B22F 12/84; B23P 17/00; B33Y 10/00; B33Y 40/10; C22C 47/06; C22C 47/14; B22F 2999/00; B23P 2700/12; Y02P 10/25**  
(25) En (26) En  
(21) 20808658.7 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/032421 12.05.2020  
(87) WO 2020/236455 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417177  
(54) • DREIDIMENSIONALER DRUCKER ZUM LAMINIEREN VON SCHMELZBAREN BLÄTTERN  
• THREE-DIMENSIONAL PRINTER LAMINATING FUSIBLE SHEETS  
• IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE DE FEUILLES FUSIBLES  
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US  
(72) MACKIE, Thomas, Rockwell, Verona, WI 53864, US  
WALKER, Brandon, Joseph, Madison, WI 53715, US  
SCHUMACHER, Nathan, Donald, Madison, WI 53718, US  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

**B22F 3/105** → (51) **B29C 64/112**

- B22F 3/115** → (51) **B22F 3/105**  
**B22F 3/12** → (51) **C02F 1/00**  
**B22F 3/24** → (51) **B22F 3/105**  
**B22F 5/00** → (51) **B22F 3/105**  
**B22F 9/24** → (51) **A61K 9/51**  
(51) **B23B 27/14** (11) **3 972 766 A1\***  
**B23B 29/04**  
(52) **B23B 27/145; B23B 29/043; B23B 2200/0419; B23B 2200/165; B23B 2200/204; B23B 2205/12**  
(25) En (26) En  
(21) 20731232.3 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) IL 2020/050510 12.05.2020  
(87) WO 2020/234866 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850189 P  
(54) • DREHWERKZEUGANORDNUNG MIT HOHEM VORSCHUB  
• HIGH-FEED TURNING TOOL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE OUTIL À ROTATION D'ALIMENTATION ÉLEVÉE  
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
(72) HECHT, Gil, 2244339 Nahariya, IL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- B23B 27/18** → (51) **A01N 25/34**  
**B23B 29/04** → (51) **B23B 27/14**  
(51) **B23B 31/175** (11) **3 972 767 A1\***  
**B33Y 80/00** **B23B 31/42**  
(52) **B23B 31/16216; B23B 31/1622; B23B 31/42; B33Y 80/00; B23B 2226/27**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20742309.6 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) FR 2020/050823 18.05.2020  
(87) WO 2020/234536 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 FR 1905288  
(54) • KLEMMSCHELLE  
• GRIPPING CLAMP  
• PINCE DE PREHENSION  
(71) DE-STA-CO France, Rue Flandre-Dunderque, 43250 Sainte-Florine, FR  
(72) PINTER, Vincent, 43250 Sainte-Florine, FR  
WILLAUME-LANG, Sylvain, 43250 Sainte-Florine, FR  
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- B23B 31/42** → (51) **B23B 31/175**  
**B23B 45/02** → (51) **B25F 5/00**  
(51) **B23D 45/16** (11) **3 972 768 A1\***  
**B23D 47/12** **B26B 25/00**  
**A22B 5/20** **A22C 17/00**  
(52) **A22B 5/0035; A22B 5/0029; A22B 5/0047; B23D 45/16;**

**B23D 47/126; F16H 1/16;  
F16H 57/021; F16H 2057/0213**  
(25) En (26) En  
(21) 20810198.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033777 20.05.2020  
(87) WO 2020/236918 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851369 P  
15.05.2020 US 202016875505  
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENE RITZSÄGE*  
• *POWER OPERATED SCRIBE SAW*  
• *SCIE À APOPHYSES VERTÉBRALES À*  
*COMMANDE ÉLECTRIQUE*  
(71) Bettcher Industries, Inc., 6801 State Route  
60, Birmingham, OH 44889, US  
(72) MILLER, Robert, Elyria, Ohio 44035, US  
ESAREY, Bernard J., Lorain, Ohio 44053, US  
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei,  
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz  
21, 80333 München, DE

(51) **B23D 47/04** (11) **3 972 769 A1\***  
**B27B 5/06 B27B 5/065**  
**B27C 9/04 B27D 5/00**  
**B27M 1/08**  
(52) **B23D 47/04; B23D 47/042;**  
**B27B 5/06; B27B 5/065; B27C 3/00;**  
**B27C 3/02; B27C 5/06; B27C 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 20726783.2 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/063627 15.05.2020  
(87) WO 2020/234159 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113271  
(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BE-*  
*ARBEITUNGSVERFAHREN ZUR BEARBEI-*  
*TUNG EINES WERKSTÜCKS*  
• *MACHINING DEVICE AND MACHINING*  
*METHOD FOR MACHINING A*  
*WORKPIECE*  
• *ARRANGEMENT D'USINAGE ET*  
*PROCÉDÉ D'USINAGE POUR USINER*  
*UNE PIÈCE OUVRÉE*  
(71) Homag Bohrsysteme GmbH, Benzstraße 10-  
16, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
(72) REMPP, Friedhelm, 78073 Bad Dürrenheim,  
DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

**B23D 47/12** → (51) **B23D 45/16**

**B23K 9/028** → (51) **B23K 9/32**

(51) **B23K 9/32** (11) **3 972 770 A1\***  
**B23K 9/028**  
(52) **B23K 9/326; B23K 9/0286**  
(25) De (26) De  
(21) 21712005.4 (22) 16.02.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) DE 2021/000030 16.02.2021  
(87) WO 2022/033614 2022/07 17.02.2022

(30) 13.08.2020 DE 102020004936  
(54) • *HALTERUNGSAUFSATZ, VERWENDUNG*  
*UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *RETAINING ATTACHMENT, USE AND*  
*METHOD OF PRODUCTION*  
• *FIXATION DE RETENUE, UTILISATION ET*  
*PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) Orbitalservice GmbH, Kreuzdelle 13, 63872  
Heimbuchenthal, DE  
(72) KUNZE, Dirk, 63875 Mespelbrunn, DE  
(74) Nitz, Astrid, Goethestrasse 23, 63739  
Aschaffenburg, DE

(51) **B23K 15/00** (11) **3 972 771 A1\***  
**B23K 15/04 B23K 15/06**  
**H05H 7/20 B23K 101/04**  
(52) **B23K 15/06; B23K 15/0006;**  
**B23K 15/0013; B23K 15/04;**  
**B23K 2101/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20728692.3 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064031 20.05.2020  
(87) WO 2020/234334 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905311  
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLSCHWEISSGERÄT*  
• *ELECTRON BEAM WELDING APPLIANCE*  
• *APPAREIL A SOUDER PAR FAISCEAU*  
*D'ÉLECTRONS*  
(71) TECHMETA ENGINEERING SAS, 141 Route  
des Machurettes, 74370 Epagny Metz-  
Tessy, FR  
(72) Oving, Peter, 38340 VOREPPE, FR  
(74) Novaimo, Europa 1 362, avenue Marie Curie  
Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-  
en-Genevois Cedex, FR

(51) **B23K 15/00** (11) **3 972 772 A1\***  
**B23K 15/04 B23K 15/06**  
**B23K 26/00 B23K 26/12**  
**B23K 26/28 B23K 26/32**  
**B23K 26/60 B23K 26/08**  
**B23K 101/00 B23K 103/18**  
(52) **B23K 15/0093; B23K 15/04;**  
**B23K 15/06; B23K 26/0823;**  
**B23K 26/1224; B23K 26/28;**  
**B23K 26/32; B23K 2101/001;**  
**B23K 2103/26**  
(25) De (26) De  
(21) 20736578.4 (22) 15.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/066445 15.06.2020  
(87) WO 2021/008792 2021/03 21.01.2021  
(30) 15.07.2019 DE 102019210423  
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLSCHWEISSEN VON*  
*NICKELBASIS-SUPERLEGIERUNGEN*  
*UND VORRICHTUNG*  
• *ELECTRON-BEAM WELDING OF NICKEL-*  
*BASED SUPERALLOYS, AND DEVICE*  
• *SOUDAGE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*  
*DE SUPERALLIAGES À BASE DE NICKEL*  
*ET DISPOSITIF*  
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,  
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE  
JOKISCH, Torsten, 15366 Neuenhagen bei  
Berlin, DE  
STÖHR, Britta, 14059 Berlin, DE

**B23K 15/00** → (51) **B23K 26/00**  
**B23K 15/04** → (51) **B23K 15/00**  
**B23K 15/04** → (51) **B23K 26/00**  
**B23K 15/06** → (51) **B23K 15/00**  
**B23K 15/06** → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 972 773 A1\***  
**B23K 20/1205**  
(25) De (26) De  
(21) 20728424.1 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063849 18.05.2020  
(87) WO 2020/234249 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019207366  
22.11.2019 DE 102019218055  
(54) • *SYNCHRONISATIONSGETRIEBE ZUM LI-*  
*NEAREN REIBSCHWEIBEN*  
• *SYNCHRONISATION GEARING FOR*  
*LINEAR FRICTION WELDING*  
• *MÉCANISME DE SYNCHRONISATION*  
*POUR SOUDAGE PAR FRICTION*  
*LINEAIRE*  
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-  
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) JEPSEN, Olaf Norman, 57072 Siegen, DE  
MERZ, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE  
SCHEFFE, Kurt, 57271 Hilchenbach, DE  
OHLERT, Joachim, 40237 Düsseldorf, DE  
ROTH, Ingmar, 57072 Siegen, DE  
MÜLLER, Heinz-Adolf, 57234 Wilnsdorf, DE  
MÜNKER, Jochen, 57223 Kreuztal, DE  
KÜBBELER, Martin, 57072 Siegen, DE  
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Pa-  
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,  
DE

(51) **B23K 26/00** (11) **3 972 774 A1\***  
**B23K 26/12 B23K 26/28**  
**B23K 26/32 B23K 26/60**  
**B23K 15/00 B23K 15/04**  
**B23K 33/00 B23K 103/08**  
**B23K 101/00 B23K 103/18**  
**B23K 15/06**  
(52) **B23K 15/002; B23K 15/0006;**  
**B23K 15/0093; B23K 15/04;**  
**B23K 15/06; B23K 26/0006;**  
**B23K 26/1224; B23K 26/28;**  
**B23K 26/32; B23K 26/60;**  
**B23K 2101/001; B23K 2103/08;**  
**B23K 2103/26**  
(25) De (26) De  
(21) 20739890.0 (22) 29.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/068178 29.06.2020  
(87) WO 2021/008859 2021/03 21.01.2021  
(30) 15.07.2019 DE 102019210430  
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLSCHWEIBEN VON*  
*NICKELBASIS-SUPERLEGIERUNGEN*  
*UND VORRICHTUNG*  
• *ELECTRON-BEAM WELDING NICKEL-*  
*BASED SUPERALLOYS, AND DEVICE*  
• *SOUDAGE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*  
*DE SUPERALLIAGES À BASE DE NICKEL*  
*ET DISPOSITIF*



- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
(72) JOKISCH, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE  
JAKOBS, Stefan, 52064 Aachen, DE  
SENGER, Aleksej, 52080 Aachen, DE  
STÖHR, Britta, 14059 Berlin, DE  
OLSCHOK, Simon, 52076 Aachen, DE  
REISGEN, Uwe, 52249 Eschweiler, DE
- 
- B23K 26/00** → (51) **B23K 15/00**
- 
- B23K 26/073** → (51) **B22F 3/105**
- 
- B23K 26/08** → (51) **B23K 15/00**
- 
- B23K 26/082** → (51) **B22F 3/105**
- 
- B23K 26/12** → (51) **B23K 15/00**
- 
- B23K 26/12** → (51) **B23K 26/00**
- 
- B23K 26/28** → (51) **B23K 15/00**
- 
- B23K 26/28** → (51) **B23K 26/00**
- 
- B23K 26/32** → (51) **B23K 15/00**
- 
- B23K 26/32** → (51) **B23K 26/00**
- 
- B23K 26/34** → (51) **F16D 65/12**
- 
- B23K 26/342** → (51) **B22F 3/105**
- 
- B23K 26/60** → (51) **B23K 15/00**
- 
- B23K 26/60** → (51) **B23K 26/00**
- 
- B23K 33/00** → (51) **B23K 26/00**
- 
- (51) **B23K 35/02** (11) **3 972 775 A1\***  
**B22D 11/00** **B23K 35/28**  
**B32B 15/01** **C22C 21/00**  
**C22C 21/02** **C22C 21/10**  
**F28F 21/08**
- (52) **B23K 35/0238; B22D 7/005;**  
**B22D 7/02; B22D 11/003;**  
**B22D 11/007; B22D 11/008;**  
**B22D 11/049; B22D 21/007;**  
**B23K 35/286; B32B 15/016;**  
**C22C 21/00; C22C 21/02; C22C 21/10;**  
**F28F 21/084; F28F 21/089**
- (25) En (26) En  
(21) 20724359.3 (22) 20.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/028933 20.04.2020  
(87) WO 2020/236373 2020/48 26.11.2020  
(30) 19.05.2019 US 201962849938 P  
(54) • ALUMINIUMLEGIERUNGEN FÜR FLUSSMITTELFREIE LÖTANWENDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG  
• ALUMINUM ALLOYS FOR FLUXLESS BRAZING APPLICATIONS, METHODS OF MAKING THE SAME, AND USES THEREOF  
• ALLIAGES D'ALUMINIUM POUR APPLICATIONS DE BRASAGE SANS FLUX, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US  
(72) KADALI, Jyothi, Kennesaw, Georgia 30144, US

- (74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
- 
- (51) **B23K 35/02** (11) **3 972 776 A1\***  
**B23K 35/26** **H05K 3/34**
- (52) **B23K 35/025; B23K 1/0016;**  
**B23K 1/008; B23K 1/203;**  
**B23K 35/262; B23K 35/264;**  
**C22C 13/02; H05K 3/3485;**  
**B23K 2101/36; H05K 3/3463;**  
**H05K 2201/0272**
- (25) En (26) En  
(21) 20729424.0 (22) 08.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/032116 08.05.2020  
(87) WO 2020/227638 2020/46 12.11.2020  
(30) 09.05.2019 CN 201910383054  
22.07.2019 US 201916518180
- (54) • BEI NIEDRIGER TEMPERATUR SCHMELZENDE UND BEI MITTLERER TEMPERATUR SCHMELZENDE BLEIFREIE LÖTPASTE MIT GEMISCHTEN LÖTLIEGUNGSPULVERN  
• LOW TEMPERATURE MELTING AND MID TEMPERATURE MELTING LEAD-FREE SOLDER PASTE WITH MIXED SOLDER ALLOY POWDERS  
• CRÈME À BRASER SANS PLOMB FONDANT À BASSE TEMPÉRATURE ET FONDANT À TEMPÉRATURE MOYENNE COMPRENANT DES POWDRES D'ALLIAGE À BRASER MÉLANGÉES
- (71) Indium Corporation, 111 Business Park Drive, Utica, New York 13502, US  
(72) ZHANG, Hongwen, Utica, NY 13502, US  
CHEN, Fen, Suzhou, CN  
MUTUKU, Francis, Utica, NY 13502, US  
GENG, Jie, Utica, NY 13502, US  
LEE, Ning-Cheng, Utica, NY 13502, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- B23K 35/26** → (51) **B23K 35/02**
- 
- B23K 35/28** → (51) **B23K 35/02**
- 
- B23K 101/00** → (51) **B23K 15/00**
- 
- B23K 101/00** → (51) **B23K 26/00**
- 
- B23K 101/04** → (51) **B23K 15/00**
- 
- B23K 103/08** → (51) **B23K 26/00**
- 
- B23K 103/18** → (51) **B23K 15/00**
- 
- B23K 103/18** → (51) **B23K 26/00**
- 
- (51) **B23P 15/00** (11) **3 972 777 A1\***  
**B23P 15/14**
- (52) **B23P 15/14; B23P 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 20732495.5 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063981 19.05.2020  
(87) WO 2020/234306 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019207311

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEARBEITUNG EINES ZYLINDERFÖRMIGEN HOHLKÖRPERS AUS ALUMINIUM ODER EINER ALUMINIUMLEGIERUNG SOWIE ZU DESSEN ANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE, ZYLINDERFÖRMIGER HOHLKÖRPER UND FAHRZEUGGETRIEBE  
• METHOD FOR PRODUCING AND MACHINING A CYLINDRICAL HOLLOW BODY CONSISTING OF ALUMINIUM OR AN ALUMINIUM ALLOY AND FOR ARRANGING SAID HOLLOW BODY IN A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION, CYLINDRICAL HOLLOW BODY, AND VEHICLE TRANSMISSION  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'USINAGE D'UN CORPS CREUX CYLINDRIQUE EN ALUMINIUM OU EN UN ALLIAGE D'ALUMINIUM AINSI QUE DE SON AGENCEMENT DANS UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE À MOTEUR, CORPS CREUX CYLINDRIQUE ET TRANSMISSION DE VÉHICULE
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) RUHL, Christian, 88046 Friedrichshafen, DE  
BOEHM, Helmut, 66386 St. Ingbert, DE  
BREHMER, Martin, 88069 Tettnang, DE
- 
- B23P 15/14** → (51) **B23P 15/00**
- 
- (51) **B23Q 16/10** (11) **3 972 778 A1\***  
(52) **B23Q 16/105; B23Q 16/107;**  
**B23Q 2220/004**
- (25) De (26) De  
(21) 20743608.0 (22) 14.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/069834 14.07.2020  
(87) WO 2021/032364 2021/08 25.02.2021  
(30) 17.08.2019 DE 102019005799
- (54) • DREHTISCH  
• ROTATING TABLE  
• PLATEAU TOURNANT
- (71) Zeitfracht GmbH & Co. KGaA, Friedrich-Oldricht-Damm 46+48, 13627 Berlin, DE  
(72) KEPPELER, Manuel, 72124 Pliezhausen, DE  
LUDWIG, Markus, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
- (74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B24B 23/03** (11) **3 972 779 A1\***  
**B24B 23/04** **B24D 9/08**  
**B24B 45/00** **F16F 15/20**  
**F16F 15/10**
- (52) **B24B 23/03; B24B 23/04;**  
**B24B 45/00; B24D 9/08; F16F 15/32**
- (25) En (26) En  
(21) 20728558.6 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054583 14.05.2020  
(87) WO 2020/234704 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851724 P  
(54) • ZUSATZGERÄT FÜR EXZENTERSCHLEIFER  
• ACCESSORY ATTACHMENT FOR RANDOM-ORBITAL SANDER

- *FIXATION D'ACCESSOIRE POUR PONCEUSE ORBITALE EXCENTRIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) SPRING, Erin D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**B24B 23/04** → (51) **B24B 23/03**

- (51) **B24B 27/00** (11) **3 972 780 A1\***  
**B24B 41/00** **D01H 5/80**  
(52) **D01H 5/80**
- (25) En (26) En  
(21) 19765815.6 (22) 06.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IN 2019/050575 06.08.2019
- (87) WO 2020/234891 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 IN 201921019893
- (54) • *VERBESSERTES LADESYSYSTEM FÜR GUMMIBANDDORNE IN EINER GUMMI-BEZUGMAHL- ODER -AUFRAUMASCHINE*  
• *AN IMPROVED LOADING SYSTEM FOR RUBBER COT ARBOURS IN A RUBBER COT GRINDING OR BUFFING MACHINE*  
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT AMÉLIORÉ POUR ARBRES À REVÈTEMENT DE CAOUTCHOUC DANS UNE MACHINE DE MEULAGE OU DE POLISSAGE DE REVÈTEMENT DE CAOUTCHOUC*
- (71) Mevada, Jitendra Ishwarbhai, 11, Hasubhai Park, Opp: Shalin Shalin Bunglows, Thaltej, 380052 Ahmedabad, IN  
Mistry, Naresh Amrutlal, 102, Manekbaug Society, Manekbaug, Ambavadi, 380015 Ahmedabad, IN
- (72) Mevada, Jitendra Ishwarbhai, 380052 Ahmedabad, IN  
Mistry, Naresh Amrutlal, 380015 Ahmedabad, IN
- (74) Ruo, Alessandro, Ruo Patentes y Marcas SLP C/ Padre Recaredo de los Rios 30, entlo., 03005 Alicante, ES

**B24B 31/073** → (51) **B24C 1/08**

**B24B 31/16** → (51) **B24C 1/08**

**B24B 41/00** → (51) **B24B 27/00**

**B24B 45/00** → (51) **B24B 23/03**

- (51) **B24C 1/08** (11) **3 972 781 A1\***  
**B24C 1/10** **B24C 5/00**  
**B24C 9/00** **B24C 11/00**  
**B24B 31/073** **B24B 31/16**
- (52) **B24B 31/073; B24B 31/16; B24C 1/08; B24C 1/10; B24C 5/005; B24C 9/00; B24C 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 20706326.4 (22) 28.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/055245 28.02.2020
- (87) WO 2020/233846 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 IT 201900007052

- (54) • *VERBESSERTES VIBROSANDSTRAHL-VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE*  
• *IMPROVED VIBROBLASTING METHOD AND RELATIVE MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE VIBRO-ABRASION AMÉLIORÉ ET MACHINE ASSOCIÉE*
- (71) Redaelli, Paolo, Via Po, 12, 20853 Biassono (MB), IT
- (72) Redaelli, Paolo, 20853 Biassono (MB), IT
- (74) Parisi, Luigi, Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**B24C 1/10** → (51) **B24C 1/08**

**B24C 5/00** → (51) **B24C 1/08**

**B24C 9/00** → (51) **B24C 1/08**

**B24C 11/00** → (51) **B24C 1/08**

**B24D 9/08** → (51) **B24B 23/03**

**B25B 5/06** → (51) **B66F 9/22**

- (51) **B25B 13/46** (11) **3 972 782 A1\***  
**B25B 23/00** **B25B 17/02**  
**B25B 17/00** **B25G 3/02**  
(52) **B25G 1/06; B25B 17/02; B25B 23/0014; B25G 1/10; B25G 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 20821648.1 (22) 12.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/037430 12.06.2020
- (87) WO 2020/252258 2020/51 17.12.2020
- (30) 12.06.2019 US 201962860563 P
- (54) • *DREHMOMENTVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*  
• *TORQUE ENHANCING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AUGMENTATION DE COUPLE*
- (71) LSI Solutions, Inc., 7796 Victor-Mendon Road, Victor, NY 14564, US
- (72) SAUER, Jude, S., MD, Pittsford, NY 14534, US
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

**B25B 15/00** → (51) **A61C 8/00**

**B25B 17/00** → (51) **B25B 13/46**

**B25B 17/02** → (51) **B25B 13/46**

**B25B 23/00** → (51) **B25B 13/46**

**B25D 17/00** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 972 783 A1\***  
**B23B 45/02** **B25D 17/00**  
**F16P 3/00** **G10L 15/22**  
(52) **G10L 15/28; B25F 5/00; G10L 15/22**
- (25) En (26) En  
(21) 20809784.0 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033396 18.05.2020
- (87) WO 2020/236710 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201962850213 P
- (54) • *SPRACHREAKTIVES BAUWERKZEUG*

- *SPEECH-RESPONSIVE CONSTRUCTION TOOL*
  - *OUTIL DE CONSTRUCTION SENSIBLE À LA PAROLE*
- (71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) WHITE, Daniel J., Baltimore, Maryland 21220, US
- SEMAN, Andrew E., Pylesville, Maryland 21132, US
- ORSINI, Anthony, Cheshire, Connecticut 06410, US
- BECKE, Paul E., Stewartstown, Pennsylvania 17363, US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

**B25G 3/02** → (51) **B25B 13/46**

- (51) **B25H 1/00** (11) **3 972 784 A1\***  
**B25H 5/00**  
(52) **B25H 1/0007**
- (25) De (26) De  
(21) 20727935.7 (22) 11.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063025 11.05.2020
- (87) WO 2020/234020 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 DE 102019207593
- (54) • *MONTAGEHILFE SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE MITTELS DER MONTAGEHILFE*  
• *ASSEMBLY AID AND ASSEMBLY METHOD USING THE ASSEMBLY AID*  
• *AIDE AU MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE AU MOYEN DE LADITE AIDE AU MONTAGE*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) METZNER, Jens, 08056 Zwickau, DE

**B25H 5/00** → (51) **B25H 1/00**

- (51) **B25J 5/00** (11) **3 972 785 A1\***  
**B25J 19/02** **G05D 1/02**  
**G01S 7/48** **G01S 17/88**  
(52) **B25J 5/007; B25J 19/022; G01S 17/42; G01S 17/87; G01S 17/88; G01S 17/89; G01S 17/931; G05D 1/024; G05D 2201/0216**

- (25) En (26) En  
(21) 20753543.6 (22) 15.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/042189 15.07.2020
- (87) WO 2021/021446 2021/05 04.02.2021
- (30) 31.07.2019 US 201916528123
- (54) • *KONFIGURATION DER SENSOREN EINES MOBILEN ROBOTERS*  
• *MOBILE ROBOT SENSOR CONFIGURATION*  
• *CONFIGURATION DE CAPTEUR DE ROBOT MOBILE*
- (71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) REMBISZ, Justine, Mountain View, CA 94043, US
- SHAFER, Alex, Mountain View, CA 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B25J 9/00** → (51) **A61F 5/01**

(51) **B25J 9/10** (11) **3 972 786 A1\***  
**B25J 17/00**

(52) **B25J 17/00; B25J 9/102**

(25) En (26) En  
(21) 20751693.1 (22) 10.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/037013 10.06.2020  
(87) WO 2021/021320 2021/05 04.02.2021  
(30) 31.07.2019 US 201916527076  
(54) • **UNABHÄNGIGE PFANNE VON KOAXIALEM ROBOTISCEM ARM UND AUFNAHMEGEHÄUSE**  
• **INDEPENDENT PAN OF COAXIAL ROBOTIC ARM AND PERCEPTION HOUSING**  
• **ORIENTATION INDÉPENDANTE D'UN BRAS ROBOTIQUE COAXIAL ET BOÎTIER DE PERCEPTION**

(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) MOREY, Christopher, Mountain View, California 94043, US  
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 972 787 A1\***  
**B25J 11/008; B25J 9/1697**

(25) En (26) En  
(21) 20861193.9 (22) 01.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/007081 01.06.2020  
(87) WO 2021/045350 2021/10 11.03.2021  
(30) 03.09.2019 US 201962895310 P 14.02.2020 US 202016792009  
(54) • **ROBOTERSICHT**  
• **ROBOTIC VISION**  
• **VISION ROBOTIQUE**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) SCHOESSLER, Philipp, Mountain View, California 94043, US  
NEVEU, Thibault, Mountain View, California 94043, US  
MASON, Dane, Mountain View, California 94043, US  
HAJASH, Kathleen Sofia, Mountain View, California 94043, US  
HARMS, Brian Thomas, Mountain View, California 94043, US  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B25J 9/16** → (51) **B05B 12/00**

**B25J 13/08** → (51) **B66F 9/22**

**B25J 17/00** → (51) **B25J 9/10**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 972 788 A1\***  
**H02P 3/14**

(52) **B25J 19/0004; B25J 19/005; H02P 3/14**

(25) De (26) De  
(21) 20717751.0 (22) 16.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/000056 16.03.2020  
(87) WO 2020/187346 2020/39 24.09.2020  
(30) 20.03.2019 DE 102019001936  
(54) • **ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN TRANSPORT- UND/ODER BEARBEITUNGSSYSTEM**  
• **POWER SUPPLY SYSTEM FOR A TRANSPORT AND/OR MACHINING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT ET/OU D'USINAGE**

(71) Zimmer, Martin, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 11, 77866 Rheinau, DE

(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE

(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-anwältinnen Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**B25J 19/02** → (51) **B25J 5/00**

(51) **B25J 21/00** (11) **3 972 789 A1\***  
**B01L 1/04** **B25J 21/02**

(52) **B25J 21/005; B01L 1/04; B25J 21/02; B01L 2200/026; B01L 2200/0689**

(25) En (26) En  
(21) 20761006.4 (22) 06.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/045085 06.08.2020  
(87) WO 2021/040983 2021/09 04.03.2021  
(30) 26.08.2019 US 201962891493 P  
(54) • **FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM FÜR ISOLATOREN**  
• **FLUID TRANSFER SYSTEM FOR ISOLATORS**  
• **SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE DESTINÉ À DES SÉPARATEURS**

(71) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US  
(72) MORRISSEY, Martin, Burlington, MA 01803, US  
KING, Conor, Burlington, MA 01803, US  
BOROZENETS, Philip, Burlington, MA 01803, US  
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**B25J 21/02** → (51) **B25J 21/00**

**B26B 25/00** → (51) **B23D 45/16**

**B27B 5/06** → (51) **B23D 47/04**

**B27B 5/065** → (51) **B23D 47/04**

(51) **B27B 33/14** (11) **3 972 790 A1\***  
**B27F 5/08**

(52) **B27B 33/142; B27B 33/141**

(25) En (26) En  
(21) 20797228.2 (22) 16.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050989 16.10.2020  
(87) WO 2021/076039 2021/16 22.04.2021  
(30) 17.10.2019 SE 1951176  
(54) • **SCHNEIDLIEDER EINER KETTENSÄGE, SÄGEKETTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDLIEDERS SOWIE VERWENDUNG EINES SCHNEIDLIEDERS**  
• **A CHAINSAW CUTTING LINK, A SAW CHAIN, A METHOD OF MANUFACTURING A CUTTING LINK, AND USE OF A CUTTING LINK**  
• **MAILLON DE COUPE DE SCIE À CHAÎNE, CHAÎNE DE SCIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MAILLON DE COUPE ET UTILISATION D'UN MAILLON DE COUPE**  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) CARLBÄCK, Per, 56392 Gränna, SE  
WENDEL, Jonatan, 55438 Jönköping, SE

**B27C 9/04** → (51) **B23D 47/04**

(51) **B27D 5/00** (11) **3 972 791 A1\***  
**B65D 85/671**  
**B27D 5/003**

(25) De (26) De  
(21) 20727252.7 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063926 19.05.2020  
(87) WO 2020/234282 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DE 102019113774  
(54) • **BEHÄLTER, BESCHICHTUNGSMATERIAL-KASSETTE UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN**  
• **CONTAINER, COATING MATERIAL CARTRIDGE, AND METHOD FOR COATING WORKPIECES**  
• **RÉCIPIENT, RÉSERVOIR DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE PIÈCES**

(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
(72) LÖHR, Felix, 73431 Aalen, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B27D 5/00** (11) **3 972 792 A1\***  
**B27D 5/003**

(25) De (26) De  
(21) 20727615.5 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064095 20.05.2020  
(87) WO 2020/234364 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DE 102019113794  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR COATING WORKPIECES**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE PIÈCES**



- (71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
(72) GÖTZ, Reiner, 72160 Horb-Diessen, DE  
WÜRZ, Jonathan, 72175 Dornhan, DE  
BLATTNER, Markus, 72178 Waldachtal, DE  
GAN, Yimin, 72108 Rottenburg am Neckar, DE  
CALMBACH, Martin, 72296 Schopfloch, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B27D 5/00** → (51) **B23D 47/04**

**B27F 5/08** → (51) **B27B 33/14**

**B27M 1/08** → (51) **B23D 47/04**

**B27N 3/00** → (51) **B32B 5/16**

- (51) **B28B 11/24** (11) **3 972 793 A1\***  
**C04B 40/02** **B01F 5/04**  
(52) **B28B 11/245; B01F 25/31243;**  
**C04B 40/0231; C04B 40/024**

- (25) En (26) En  
(21) 19798825.6 (22) 21.10.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/057152 21.10.2019  
(87) WO 2020/236207 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416384  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN KARBONISIERUNGS-HÄRTUNG VON VORGEGOSSENEN ZEMENTARTIGEN STRUKTUREN**  
• **SYSTEMS AND PROCESSES FOR ACCELERATED CARBONATION CURING OF PRE-CAST CEMENTITIOUS STRUCTURES**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LE DURCISSEMENT ACCÉLÉRÉ PAR CARBONATATION DE STRUCTURES CIMENTAIRES PRÉ-COULÉES**

- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) JAMAL, Aqil, Dhahran, SA  
FADHEL, Bandar, A., Dhahran, SA  
AMR, Issam, T., Dhahran, SA  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **B29B 17/00** (11) **3 972 794 A1\***  
**B29B 17/04** **C12P 7/44**

- (52) **B29B 7/002; C08J 11/14; B29B 7/82;**  
**B29B 7/845; C08J 2367/00;**  
Y02P 20/582; Y02W 30/62

- (25) En (26) En  
(21) 20808670.2 (22) 08.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054363 08.05.2020  
(87) WO 2020/234684 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850168 P  
04.03.2020 US 202016808939  
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON POLYESTER DURCH REAKTORZUG-ABE**  
• **PROCESS FOR RECLAMATION OF POLYESTER BY REACTOR ADDITION**

- **PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DE POLYESTER PAR ADDITION AU RÉACTEUR**  
(71) Octal Saoc FCZ, Sultanate of Oman, P.O. Box 3786, 112 Muscat, OM  
(72) JOSHI, Tarun, Plano, Texas 75024, US  
SIDDIQUI, Muteeb, Plano, Texas 75024, US  
HAARMANN, Klaus, Plano, Texas 75024, US  
BRADNAM, Jerry, Plano, Texas 75024, US  
BROWN, Sean, Plano, Texas 75024, US  
RAZEEM, Mohammed, Plano, Texas 75024, US  
BARENBERG, William J., Plano, Texas 75024, US  
BARAKAT, Nicholas P., Plano, Texas 75024, US  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **B29B 17/00** (11) **3 972 795 A1\***  
**B29B 17/02**

- (52) **B29B 17/0026; B29B 17/02;**  
B29B 2017/0203; B29B 2017/0262;  
B29B 2017/0265; B29B 2017/0279;  
B29B 2017/0282; B29L 2031/712;  
Y02W 30/52; Y02W 30/62

- (25) De (26) De  
(21) 21720408.0 (22) 16.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059862 16.04.2021  
(87) WO 2021/209583 2021/42 21.10.2021  
(30) 17.04.2020 DE 102020110506  
(54) • **VERFAHREN ZUR SORTENREINEN WIEDERGEWINNUNG VON VORGEBBAREN KUNSTSTOFFANTEILEN AUS EINEM UNSORTIERTEN WERTSTOFFSTROM**  
• **METHOD FOR TYPE-SORTED RECOVERY OF SPECIFIABLE PLASTICS CONTENT FROM AN UNSORTED FLOW OF RECYCLABLE MATERIALS**  
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FRACTIONS DE MATIÈRES PLASTIQUES POUVANT ÊTRE PRÉDÉFINIES, TRIÉES SÉLECTIVEMENT, À PARTIR D'UN FLUX DE MATIÈRES DE VALEUR NON TRIÉES**

- (71) Brandsch, Rainer, Untere Läng 8c, 82205 Gilching, DE  
(72) Brandsch, Rainer, 82205 Gilching, DE  
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

**B29B 17/00** → (51) **C08J 11/00**

**B29B 17/02** → (51) **B29B 17/00**

**B29B 17/04** → (51) **B29B 17/00**

**B29C 33/00** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 33/30** (11) **3 972 796 A1\***  
**B29C 45/36** **B29C 33/44**  
**B29C 45/26** **B29C 45/40**  
(52) **B29C 45/36; B29C 33/304;**  
**B29C 33/444; B29C 45/261;**  
B29C 2045/4078

- (25) De (26) De  
(21) 20726347.6 (22) 13.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063255 13.05.2020  
(87) WO 2020/234065 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CH 6622019  
04.03.2020 CH 2572020  
(54) • **SPRITZGUSSWERKZEUG MIT ZENTRIEREINRICHTUNG**  
• **INJECTION-MOULDING TOOL WITH CENTRING DEVICE**  
• **OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CENTRAGE**  
(71) Fostag Formenbau AG, Kaltenbacherstrasse 28, 8260 Stein am Rhein, CH  
(72) MÜHLEMANN, Rolf, 8255 Schlattigen, CH  
(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

**B29C 33/44** → (51) **B29C 33/30**

- (51) **B29C 37/00** (11) **3 972 797 A1\***  
**B29C 44/58** **B29C 44/04**

- (52) **B65D 1/22**  
**B29C 37/0057; B29C 44/0446;**  
**B29C 44/585; B65D 1/225;**  
B29K 2023/06; B29K 2023/12;  
B29K 2025/06; B29L 2031/22;  
B29L 2031/712

- (25) It (26) En  
(21) 20742862.4 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054786 20.05.2020  
(87) WO 2020/234799 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 IT 201900007020  
(54) • **VERFAHREN UND FORM ZUM FORMEN EINES FALTBAREN BEHÄLTERS AUS GESCHÄUMTEM KUNSTSTOFF UND SO HERGESTELLTER BEHÄLTER**  
• **METHOD AND MOLD FOR MOLDING A FOAMED PLASTIC FOLDABLE CONTAINER, AND CONTAINER MANUFACTURED THEREBY**  
• **PROCÉDÉ ET MOULE POUR MOULER UN RÉCIPENT PLIABLE EN PLASTIQUE EXPANSÉ, ET RÉCIPENT FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ**  
(71) Bazzica Engineering S.R.L., Via XXV Aprile 10/12, 06039 Trevi, IT  
(72) BAZZICA, Carlo, 06032 Matigge di Trevi - Foligno (PG), IT  
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B29C 37/00** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 39/10** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 43/00** → (51) **C08K 3/08**

**B29C 43/02** → (51) **C08J 5/12**

**B29C 43/18** → (51) **B29C 43/34**

**B29C 43/18** → (51) **C08J 5/12**

**B29C 43/28** → (51) **B29C 43/34**

- (51) **B29C 43/34** (11) **3 972 798 A1\***  
**B29C 43/46** **B29D 30/00**  
**B32B 9/04** **B32B 37/22**  
**B29C 43/18** **B29C 43/28**  
**B29C 43/52** **B29K 105/20**  
**B29L 31/34** **B29K 21/00**  
**B29L 17/00**

(52) **B29C 43/34; B29C 43/46; B29D 30/0061; B32B 3/04; B32B 3/08; B32B 7/05; B32B 7/12; B32B 25/042; B32B 37/226; B29C 43/18; B29C 43/28; B29C 43/52; B29C 2043/189; B29C 2793/0027; B29C 2793/009; B29D 2030/0077; B29D 2030/0083; B29K 2021/00; B29K 2105/20; B29K 2105/203; B29L 2017/00; B29L 2031/34; B29L 2031/3456; B32B 2250/02; B32B 2250/248; B32B 2457/00; B32B 2519/02; B32B 2605/00**

(25) De (26) De  
(21) 20713633.4 (22) 24.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/058091 24.03.2020  
(87) WO 2020/233869 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019207402

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GUMMIBAUTEILES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A RUBBER COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE PIÈCE EN CAOUTCHOUC*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE  
(72) LUDWIG, Jens, 30419 Hannover, DE  
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B29C 43/46** → (51) **B29C 43/34**

**B29C 43/52** → (51) **B29C 43/34**

**B29C 44/04** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 44/12** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 44/58** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 45/00** → (51) **B29C 45/02**

**B29C 45/00** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 45/00** → (51) **C08G 69/14**

(51) **B29C 45/02** (11) **3 972 799 A1\***  
**B29C 45/76** **B29C 45/00**  
**B29D 30/06** **B29D 30/08**

(52) **B29D 30/04; B29D 30/0678**  
(25) En (26) En  
(21) 20862842.0 (22) 11.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/045781 11.08.2020  
(87) WO 2021/050187 2021/11 18.03.2021  
(30) 12.09.2019 US 201962899318 P

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE REIFENINJEKTIONSFÜLLUNGSMISCHMASCHINE*  
• *CONTROL SYSTEM FOR TIRE INJECTION FILLING MIXING MACHINE*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR MACHINE DE MÉLANGE À REMPLISSAGE PAR INJECTION DE PNEUMATIQUE*

(71) Carlisle Construction Materials, LLC, 1555 Ritner Highway, Carlisle PA 17013, US  
(72) LITTLE, Jeff, Rossville, Georgia 30741, US  
BISHOP, John, DuBois, Pennsylvania 15801, US  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**B29C 45/13** → (51) **B29C 45/17**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 972 800 A1\***  
**B29C 39/10** **B29C 67/24**  
**B29C 45/26** **B29C 70/78**  
**B29C 37/00** **B29C 33/00**  
**B29C 44/12** **B29K 75/00**  
**B29C 45/00** **B29L 31/30**

(52) **B29C 45/14418; B29C 33/0055; B29C 37/0028; B29C 44/1271; B29C 45/14336; B29C 45/14344; B29C 45/2669; B29C 67/246; B29C 70/78; B29C 2037/0035; B29C 2045/0027; B29C 2045/14934; B29C 2045/14967; B29K 2075/00; B29L 2031/3041**

(25) De (26) De  
(21) 20727274.1 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064009 19.05.2020  
(87) WO 2020/234321 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019207338

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PIÈCE*

(71) FRIMO Group GmbH, Hansaring 1, 49504 Lotte, DE  
(72) JANOTTA, Rainer, 49143 Bissendorf, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B29C 45/14** (11) **3 972 801 A1\***

**B60J 5/10** **B29K 705/00**  
**B29K 705/12** **B29K 23/00**  
**B29L 31/30** **B29K 705/02**

(52) **B60J 5/101; B29C 45/14467; B29C 45/14631; B60J 5/107; B29C 2045/14327; B29K 2705/00; B29K 2705/02; B29K 2705/12; B29L 2031/30**

(25) En (26) En  
(21) 20737785.4 (22) 19.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/038777 19.06.2020  
(87) WO 2020/257673 2020/52 24.12.2020  
(30) 21.06.2019 US 201962864878 P

21.06.2019 US 201962864691 P  
21.06.2019 US 201962864685 P  
21.06.2019 US 201962864981 P  
21.06.2019 US 201962864785 P  
(54) • *UMSPRITZUNGSVERBINDEN VON METALLRIPPEN*  
• *METAL RIB OVERMOLDING JOINING*  
• *ASSEMBLAGE PAR SURMOULAGE DE NERVURES METALLIQUES*

(71) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA  
(72) CHAAYA, Riad, Clarkston, MI 48348, US  
BIRKA, Mark, P., Northville, MI 48168, US  
KUNTZE, Christopher, J., Goodrich, MI 48438, US  
SALZMANN, Heiner, Metamora, MI 48455, US  
TICHY, Stanislav, Troy, MI 48085, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/44**

(51) **B29C 45/17** (11) **3 972 802 A1\***  
**B29C 45/13** **B29C 64/00**  
**B29C 45/76** **B29C 45/77**  
**B29C 45/18**

(52) **B29C 45/1703; B29C 45/13; B29C 45/1704; B29C 45/1735; B29C 45/1816; B29C 45/766; B29C 45/77; B29C 64/209; B29C 2045/173; B29C 2045/1825; B29C 2045/1841; B29C 2045/185; B29C 2945/76006; B29C 2945/7604; B29C 2945/76137; B29C 2945/7621; B29C 2945/76257; B29C 2945/76779; B29C 2945/76839; B29C 2945/76859; B29C 2945/76862; B29C 2945/76936; B33Y 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 20728655.0 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/032463 12.05.2020  
(87) WO 2020/236461 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852106 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITSTEUERUNG DER INJEKTION VON STRUKTURSCHAUMSTOFFEN, FARBSTOFFEN UND ANDEREN ADDITIVEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME CONTROL OF INJECTION OF STRUCTURAL FOAMING AGENTS, COLORANTS, AND OTHER ADDITIVES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE EN TEMPS RÉEL D'INJECTION D'AGENTS MOUSSANTS STRUCTURAUX, DE COLORANTS ET D'AUTRES ADDITIFS*

(71) iMFLUX Inc., 3550 Symmes Road, Hamilton, OH 45015, US  
(72) GERGOV, Milko, Ann Arbor, MI 48108, US

ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, OH 45069, US  
HANSON, Herbert, Kenneth, Cincinnati, OH 45208, US

LAWLESS, William, Francis, Medford, MA 02155, US

(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**B29C 45/18** → (51) **B29C 45/17**

**B29C 45/26** → (51) **B29C 33/30**

**B29C 45/26** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 45/36** → (51) **B29C 33/30**

**B29C 45/40** → (51) **B29C 33/30**

- (51) **B29C 45/44** (11) **3 972 803 A1\***  
**B29C 45/14** **B60J 5/10**  
**B29K 705/12** **B29K 705/00**  
**B29L 31/30**
- (52) **B60J 5/101; B29C 45/14467;**  
**B29C 45/14631; B29C 45/44;**  
**B60J 5/107; B29C 2045/445;**  
**B29K 2705/00; B29K 2705/12;**  
**B29L 2031/30**
- (25) En (26) En  
(21) 20739800.9 (22) 19.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/038783 19.06.2020  
(87) WO 2020/257678 2020/52 24.12.2020  
(30) 21.06.2019 US 201962864691 P  
21.06.2019 US 201962864685 P  
21.06.2019 US 201962864981 P  
21.06.2019 US 201962864785 P  
21.06.2019 US 201962864878 P
- (54) • **DREIDIMENSIONALES UMSPRITZEN**  
• **THREE DIMENSIONAL OVERMOLDING**  
• **SURMOULAGE TRIDIMENSIONNEL**
- (71) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court,  
Concord, Ontario L4K 4J5, CA  
(72) CHAAYA, Riad, Clarkston, MI 48348, US  
BIRKA, Mark, P., Northville, MI 48168, US  
KUNTZE, Christopher, J., Goodrich, MI  
48438, US  
SALZMANN, Heiner, Metamora, MI 48455,  
US  
TICHY, Stanislav, Troy, MI 48085, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03  
91, 20103 Hamburg, DE
- 
- B29C 45/76** → (51) **B29C 45/02**
- 
- B29C 45/76** → (51) **B29C 45/17**
- 
- B29C 45/77** → (51) **B29C 45/17**
- 
- (51) **B29C 48/27** (11) **3 972 804 A1\***  
**B29C 48/691** **B01D 33/15**  
**B29C 48/2725; B29C 48/6914**
- (52) **B29C 48/2725; B29C 48/6914**
- (25) De (26) De  
(21) 20726279.1 (22) 30.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) AT 2020/060175 30.04.2020  
(87) WO 2020/232487 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 AT 504642019
- (54) • **SCHMELZEFILTER**  
• **MELT FILTER**  
• **FILTRE POUR MATIÈRES FONDUES**
- (71) Schulz, Katharina, Lessingstrasse 34, 4020  
Linz, AT  
(72) Schulz, Katharina, 4020 Linz, AT  
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,  
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
- 
- (51) **B29C 48/395** (11) **3 972 805 A1\***  
**B02C 19/00** **B02C 19/22**  
**B29C 48/59** **B29C 48/64**
- (52) **B29D 30/04; B29B 17/0404;**  
**B02C 19/22; B29B 2017/042;**  
**B29B 2017/0484; B29K 2075/00;**  
**Y02W 30/62**
- (25) En (26) En
- (21) 20863336.2 (22) 07.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/045434 07.08.2020  
(87) WO 2021/050181 2021/11 18.03.2021  
(30) 13.09.2019 US 20196289925 P
- (54) • **SCHNECKE ZUM SCHLEIFEN VON PO-**  
**LYURETHAN FÜR EINE REIFENFÜLL-**  
**MASCHINE**  
• **AUGER FOR GRINDING POLYURETHANE**  
**FOR A TIRE FILLING MACHINE**  
• **VIS SANS FIN POUR LE BROYAGE DE**  
**POLYURÉTHANE POUR UNE MACHINE**  
**DE REMPLISSAGE DE PNEUMATIQUE**  
**DE REMPLISSAGE DE PNEUMATIQUE**
- (71) Carlisle Construction Materials, LLC, 1555  
Ritner Highway, Carlisle PA 17013, US  
(72) LITTLE, Jeff, Rossville, Georgia 30741, US  
BISHOP, John, DuBois, Pennsylvania  
15801, US  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
ter slip, Bristol BS1 6BX, GB
- 
- B29C 48/59** → (51) **B29C 48/395**
- 
- B29C 48/64** → (51) **B29C 48/395**
- 
- B29C 48/691** → (51) **B29C 48/27**
- 
- (51) **B29C 64/00** (11) **3 972 806 A2\***  
**B29C 64/245; B29C 64/241;**  
**B29C 64/393; B33Y 30/00;**  
**B33Y 50/02; B29C 64/118; B33Y 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 20832398.0 (22) 17.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) TR 2020/050518 17.06.2020  
(87) WO 2020/263205 2020/53 30.12.2020  
(88) 11.02.2021  
(30) 25.06.2019 TR 201909399
- (54) • **DRUCKTISCH UND DESSEN BETRIEBS-**  
**WEISE**  
• **PRINTING TABLE AND OPERATION**  
**MODE THEREOF**  
• **TABLE D'IMPRESSION ET SON MODE DE**  
**FONCTIONNEMENT**
- (71) Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Universitesi,  
Söğütözü Cad. No:43 Söğütözü, 06560  
Ankara, TR  
(72) SERIN, Gokberk, 06560 Ankara, TR  
GORGULUARSLAN, Recep Muhammet,  
06560 Ankara, TR  
SENER, Batihan, 06560 Ankara, TR  
UNVER, Hakkı Ozgur, 06560 Ankara, TR  
(74) Mert, Ebru, ProIP Patent Trademark  
Consultancy Inc. Kanuni Sultan Süleyman  
Bulvarı 5387. Cd. Mira Ofis No:15A No: 54,  
06800 Cankaya/Ankara, TR
- 
- B29C 64/00** → (51) **B29C 45/17**
- 
- B29C 64/10** → (51) **A63B 59/70**
- 
- (51) **B29C 64/106** (11) **3 972 807 A1\***  
**C08L 29/04** **C08L 33/06**  
**C08L 39/06** **C08L 83/10**  
**C09D 11/30**
- (52) **B33Y 70/00; B29C 64/112;**  
**B29C 64/40; B33Y 10/00; C08L 83/12;**  
**C09D 11/101; C09D 11/102;**  
**C09D 11/106; C09D 11/38;**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20726826.9 (22) 19.05.2020
- (21) 20827736.8 (22) 19.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/038770 19.06.2020  
(87) WO 2020/257669 2020/52 24.12.2020  
(30) 19.06.2019 US 201962863299 P
- (54) • **TRÄGERTINTENZUSAMMENSETZUNGEN**  
**UND VERWENDUNGSVERFAHREN DA-**  
**FÜR IN EINER GENERATIV GEFERTIGTEN**  
**ELEKTRONIK**  
• **SUPPORT INK COMPOSITIONS AND**  
**METHODS OF USE THEREOF IN**  
**ADDITIVE MANUFACTURED ELEC-**  
**TRONICS**  
• **COMPOSITIONS D'ENCRE DE SUPPORT**  
**ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**  
**DANS DES COMPOSANTS ÉLECTRONI-**  
**QUES OBTENUS PAR FABRICATION**  
**ADDITIVE**
- (71) Nano-Dimension Technologies, Ltd., 2 Ilan  
Ramon St., 74036 Nes Ziona, IL  
(72) BILETZKY, Alik, 7630211 Rehovot, IL  
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l.  
Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- 
- (51) **B29C 64/112** (11) **3 972 808 A1\***  
**B29C 64/118** **B29C 64/393**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**  
**B22F 3/105**
- (52) **B29C 64/112; B22F 10/30;**  
**B29C 64/118; B29C 64/393;**  
**B33Y 10/00; B33Y 30/00; B22F 10/10;**  
**B22F 10/20; Y02P 10/25**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20725585.2 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063995 19.05.2020  
(87) WO 2020/234312 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905450
- (54) • **VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FER-**  
**TIGUNG**  
• **ADDITIVE MANUFACTURING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE**
- (71) Institut de Recherche Technologique Jules  
Verne, Technocampus EMC2 ZI du Chaf-  
fault, 44340 Bouguenais, FR  
(72) TARDIF, Xavier, 44200 NANTES, FR  
EDY, François, 44400 Rezé, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,  
FR
- 
- (51) **B29C 64/112** (11) **3 972 809 A1\***  
**B29C 64/118** **B29C 64/393**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**  
**B29C 73/02**
- (52) **B29C 64/112; B29C 64/118;**  
**B29C 64/393; B33Y 10/00;**  
**B33Y 30/00; B29C 73/02;**  
**B29C 2037/90**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20726826.9 (22) 19.05.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063993 19.05.2020

(87) WO 2020/234310 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 FR 1905452

- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES TEILS WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG*
- *METHOD FOR REPAIRING A PART DURING ADDITIVE MANUFACTURING*
- *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE PIÈCE EN COURS DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Institut de Recherche Technologique Jules Verne, Technocampus EMC2 ZI du Chafault, 44340 Bouguenais, FR

(72) EDY, François, 44400 REZE, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B29C 64/118** (11) **3 972 810 A1\***

(52) **B29C 64/118**; B33Y 70/00;  
B33Y 80/00

(25) En (26) En

(21) 20732042.5 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034181 22.05.2020

(87) WO 2020/237133 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851902 P

- (54) • *ABSCHIEDEN VON WÄRMEHÄRTBAREM MATERIAL AUF EINEM DREIDIMENSIONALEN OBJEKT*
- *DEPOSITING THERMOSETTING MATERIAL ON A THREE DIMENSIONAL OBJECT*
- *DÉPÔT D'UN MATÉRIAU THERMODURCISSABLE SUR UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) Chromatic 3D Materials Inc., 684 Mendelssohn Avenue North, Golden Valley, MN 55427, US

(72) LEIBIG, Cora, Maple Grove, Minnesota 55311, US

GARROD, Michael, Minnetrista, Minnesota 55375, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **B29C 64/118** (11) **3 972 811 A1\***

**B29C 64/209** **B29C 64/227**  
**B29C 64/343** **B29C 64/393**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**

(52) **B29C 64/118**; **B29C 64/209**;  
**B29C 64/227**; **B29C 64/343**;  
**B29C 64/393**; **B33Y 10/00**; **B33Y 30/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20737520.5 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050837 20.05.2020

(87) WO 2020/245520 2020/50 10.12.2020

(30) 21.05.2019 FR 1905323

- (54) • *VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN MIT VARIABLEM QUERSCHNITT*

- *PROCESS FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTING WITH VARIABLE CROSS-SECTION*
- *PROCÉDÉ D'IMPRESSIION EN TROIS DIMENSIONS A SECTION VARIABLE*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) CHARES, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

**B29C 64/118** → (51) **B29C 64/112**

**B29C 64/118** → (51) **B33Y 70/00**

(51) **B29C 64/124** (11) **3 972 812 A1\***

**B29C 64/135** **B29C 64/255**

(52) **B29C 64/124**; **B29C 64/255**

(25) En (26) En

(21) 20809861.6 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033557 19.05.2020

(87) WO 2020/236791 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201916417027

- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER PHOTOHÄRTENDEN INHIBITORPERMEABLEN FILMS BEI DER HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*
- *METHOD OF STABILIZING A PHOTOHARDENING INHIBITOR-PERMEABLE FILM IN THE MANUFACTURE OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
- *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN FILM PERMÉABLE À UN INHIBITEUR DE PHOTODURCISSEMENT DANS LA FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(71) Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc., 214 North Beech Daly Road, Dearborn Heights, MI 48127, US

(72) EL-SIBLANI, Ali, Dearborn, MI 48127, US

(74) SHKOLNIK, Alexandr, Los Angeles, CA 90046, US

(74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

**B29C 64/135** → (51) **B29C 64/124**

(51) **B29C 64/153** (11) **3 972 813 A2\***

**B29C 64/165** **B29C 64/25**  
**B29C 64/357** **B33Y 30/00**  
**B33Y 40/00** **B29C 64/214**

(52) **B29C 64/153**; **B22F 10/70**;

**B22F 12/00**; **B29C 64/165**;

**B29C 64/214**; **B29C 64/25**;

**B29C 64/357**; **B33Y 30/00**;

**B33Y 40/00**; Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 20732057.3 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034259 22.05.2020

(87) WO 2020/237165 2020/48 26.11.2020

(88) 30.12.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851946 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*

- *ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUSES AND METHODS FOR USING THE SAME*
- *APPAREILS DE FABRICATION ADDITIVE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US

FULTON, Victor, Schenectady, New York 12345, US

STERLE, John, Schenectady, New York 12345, US

GRIFFITH, Tyler Andrew, Schenectady, New York 12345, US

LUESCHEN, Peter Douglas, Schenectady, New York 12345, US

BONILLA, Carlos H., Schenectady, New York 12345, US

SMOLENSKI, Joseph L., Schenectady, New York 12345, US

ANDREWS, Timothy Francis, Schenectady, New York 12345, US

JEONG, Younkoo, Schenectady, New York 12345, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**B29C 64/153** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 64/153** → (51) **B29C 64/329**

**B29C 64/153** → (51) **B33Y 70/00**

**B29C 64/153** → (51) **C08K 3/08**

(51) **B29C 64/165** (11) **3 972 814 A1\***

**B29C 64/232** **B29C 64/295**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**  
**B33Y 40/20** **B22F 3/00**

(52) **B29C 64/165**; **B22F 10/10**;

**B22F 12/00**; **B29C 64/232**;

**B29C 64/295**; **B33Y 10/00**;

**B33Y 30/00**; **B33Y 40/20**; Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 20732054.0 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034254 22.05.2020

(87) WO 2020/237163 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851913 P

- (54) • *AUFBAUBEHÄLTER FÜR VORRICHTUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *BUILD RECEPTACLES FOR ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUSES AND METHODS FOR USING THE SAME*

- *RÉCEPTACLES DE CONSTRUCTION POUR APPAREILS DE FABRICATION ADDITIVE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US

STERLE, John, Schenectady, New York 12345, US

BONILLA, Carlos H., Schenectady, New York 12345, US

ROSTAMI, Sara, Schenectady, New York 12345, US

SMOLENSKI, Joseph L., Schenectady, New York 12345, US

GIBEAU, Maxine M., Schenectady, New York 12345, US  
BUTLER, Robert, Schenectady, New York 12345, US  
LUESCHEN, Peter Douglas, Schenectady, New York 12345, US  
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B29C 64/165** (11) **3 972 815 A2\***  
**B29C 64/214** **B29C 64/236**  
**B29C 64/393** **B33Y 10/00**  
**B33Y 30/00** **B33Y 50/02**  
**B29C 64/209** **B22F 3/00**

(52) **B29C 64/165; B22F 10/10;**  
**B29C 64/209; B29C 64/214;**  
**B29C 64/236; B29C 64/393;**  
**B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00;**  
**B33Y 50/02;** B29C 64/35; Y02P 10/25

(25) En (26) En  
(21) 20732058.1 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034261 22.05.2020  
(87) WO 2020/237166 2020/48 26.11.2020  
(88) 25.02.2021  
(30) 23.05.2019 US 201962851907 P

(54) • **AKTUATORANORDNUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**  
• **ACTUATOR ASSEMBLIES FOR ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUSES AND METHODS FOR USING THE SAME**  
• **ENSEMBLES ACTIONNEURS D'APPAREILS DE FABRICATION ADDITIVE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BONILLA, Carlos H., Schenectady, New York 12345, US

STERLE, John, Schenectady, New York 12345, US

BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US

GRIFFITH, Tyler Andrew, Schenectady, New York 12345, US

FULTON, Victor, Schenectady, New York 12345, US

MAYER, Jacob, Schenectady, New York 12345, US

LUESCHEN, Peter Douglas, Schenectady, New York 12345, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**B29C 64/165** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 64/165** → (51) **B29C 64/153**

**B29C 64/165** → (51) **B41J 2/21**

**B29C 64/209** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 64/209** → (51) **B29C 64/118**

**B29C 64/209** → (51) **B29C 64/165**

**B29C 64/209** → (51) **B41J 2/21**

(51) **B29C 64/214** (11) **3 972 816 A1\***  
**B29C 64/218** **B22F 3/00**

(52) **B29C 64/214; B22F 10/10;**  
**B22F 10/70; B22F 12/00; B29C 64/218;**  
B22F 10/20; B22F 2201/20;

B22F 2999/00; B33Y 10/00;  
B33Y 30/00; B33Y 40/00; Y02P 10/25

(25) En (26) En  
(21) 20732377.5 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034204 22.05.2020  
(87) WO 2020/237142 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851955 P

(54) • **GENERATIVE FERTIGUNG VON ÜBERZUGSANORDNUNGEN MIT VAKUUM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **ADDITIVE MANUFACTURING RECOAT ASSEMBLIES INCLUDING A VACUUM AND METHODS FOR USING THE SAME**  
• **ENSEMBLES DE RECOUVREMENT DE FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT UN VIDE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US

STERLE, John, Schenectady, New York 12345, US

ROSTAMI, Sara, Schenectady, New York 12345, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**B29C 64/214** → (51) **B29C 64/153**

**B29C 64/214** → (51) **B29C 64/165**

(51) **B29C 64/218** (11) **3 972 817 A1\***  
**B22F 3/00** **B29C 64/282**

(52) **B33Y 10/00; B22F 10/10;**  
**B29C 64/165; B29C 64/209;**  
**B29C 64/218; B29C 64/236;**  
**B29C 64/291; B33Y 30/00;**  
B22F 2998/00; Y02P 10/25

(25) En (26) En  
(21) 20732378.3 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034205 22.05.2020  
(87) WO 2020/237143 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851954 P

(54) • **NEUBESCHICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR GENERATIVE FERTIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**  
• **RECOAT ASSEMBLIES FOR ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS AND METHODS FOR USING THE SAME**  
• **ENSEMBLES DE RECOUVREMENT POUR SYSTÈMES DE FABRICATION ADDITIVE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, NY 12345, US

STERLE, John, Schenectady, NY 12345, US

SMOLENSKI, Joseph, Lucian, Schenectady, NY 12345, US

BONILLA, Carlos, H., Schenectady, NY 12345, US

GRIFFITH, Tyler, Andrew, Schenectady, NY 12345, US

FULTON, Victor, Schenectady, NY 12345, US  
BUTLER, Robert, Schenectady, NY 12345, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B29C 64/218** (11) **3 972 818 A1\***  
**B29C 64/393**

(52) **B33Y 30/00; B29C 64/218;**  
**B29C 64/393; B33Y 50/02**

(25) En (26) En  
(21) 20732379.1 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034207 22.05.2020  
(87) WO 2020/237144 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851953 P

(54) • **GENERATIVE FERTIGUNG VON ÜBERZUGSANORDNUNGEN MIT SENSOREN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**  
• **ADDITIVE MANUFACTURING RECOAT ASSEMBLIES INCLUDING SENSORS AND METHODS FOR USING THE SAME**  
• **ENSEMBLES DE NOUVEAU REVÊTEMENT DE FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT DES CAPTEURS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DESDITS ENSEMBLES DE NOUVEAU REVÊTEMENT**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US

BONILLA, Carlos H., Schenectady, New York 12345, US

STERLE, John, Schenectady, New York 12345, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**B29C 64/218** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 64/218** → (51) **B29C 64/214**

**B29C 64/227** → (51) **B29C 64/118**

**B29C 64/232** → (51) **B29C 64/165**

**B29C 64/236** → (51) **B29C 64/165**

**B29C 64/241** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 64/25** → (51) **B29C 64/153**

**B29C 64/255** → (51) **B29C 64/124**

**B29C 64/264** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 64/268** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 64/282** → (51) **B29C 64/218**

**B29C 64/295** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 64/295** → (51) **B29C 64/165**

**B29C 64/321** → (51) **B41J 2/175**

(51) **B29C 64/329** (11) **3 972 819 A1\***  
**B29C 64/153** **B33Y 30/00**

(52) **B29C 64/329; B22F 12/52;**  
**B22F 12/70; B29C 64/153;**  
**B29C 64/255; B33Y 10/00;**



**B33Y 30/00; B33Y 40/00;** B22F 10/28;  
B22F 2999/00; Y02P 10/25

(25) De (26) De  
(21) 20734902.8 (22) 24.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/067709 24.06.2020  
(87) WO 2021/004794 2021/02 14.01.2021  
(30) 09.07.2019 DE 102019210120

(54) • PULVERAUSSTRAGSMODUL FÜR EINE  
ADDITIVE HERSTELLVORRICHTUNG,  
ADDITIVE HERSTELLVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER  
PULVERSCHICHT  
• POWDER OUTPUT MODULE FOR AN  
ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE,  
ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE  
AND METHOD FOR APPLYING A  
POWDER LAYER  
• MODULE DE DÉCHARGE DE POUDRE  
CONÇU POUR UN DISPOSITIF DE FABRI-  
CATION ADDITIVE, DISPOSITIF DE  
FABRICATION ADDITIVE ET PROCÉDÉ  
POUR APPLIQUER UNE COUCHE DE  
POUDRE

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-  
Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE  
(72) GRÜNBERGER, Stefan, 81739 München, DE  
KNEISEL, Stefan, 81545 München, DE  
SCHNEIDER, Gabriel, 87435 Kempten, DE  
MARKL, Stefanie, 80687 München, DE  
PATERNOSTER, Stefan, 82346 Andechs, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohnkestraße 12, 81479  
München, DE

**B29C 64/343** → (51) **B29C 64/118**

**B29C 64/35** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 64/357** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 64/357** → (51) **B29C 64/153**

(51) **B29C 64/386** (11) **3 972 820 A1\***  
**B33Y 50/00** **B29C 71/00**  
**B41M 5/00** **B05D 5/00**  
**B41J 3/407** **B44C 1/00**  
**B41J 11/00** **B05D 3/00**  
**B05D 3/06** **B29C 71/04**  
**B41M 5/24** **B41M 5/26**

(52) **B05D 3/065; B29C 64/386;**  
**B29C 71/00; B33Y 50/00; B41J 3/4073;**  
**B41J 11/008; B05D 3/007;**  
B29C 71/0009; B29C 71/04;  
B41M 5/0088; B41M 5/24; B41M 5/26

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20735231.1 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/000175 19.05.2020  
(87) WO 2020/234517 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 FR 1905232

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEK-  
TIVEN UND LOKALEN BEHANDLUNG  
DER OBERFLÄCHE VON TEILEN, INS-  
BESONDERE DURCH MATERIAL-  
ABSCHIEDUNG  
• SYSTEM AND PROCESS FOR SELEC-  
TIVELY AND LOCALLY TREATING THE

*SURFACE OF PARTS, ESPECIALLY VIA  
DEPOSITION OF MATERIAL*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAI-  
TEMENT DE SURFACE SÉLECTIF ET  
LOCALISÉ DE PIÈCES, NOTAMMENT PAR  
DÉPÔT DE MATIÈRE*

(71) Westlake Compounds Holding, 1B rue  
Maurice Hollande, 51100 Reims, FR  
(72) AMOUROUX, Nicolas, 51100 REIMS, FR  
EL FOUZARI, Mustapha, 51100 REIMS, FR  
ELAARAG, Hossam, 51100 REIMS, FR  
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22  
avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

**B29C 64/393** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 64/393** → (51) **B29C 64/112**

**B29C 64/393** → (51) **B29C 64/118**

**B29C 64/393** → (51) **B29C 64/165**

**B29C 64/393** → (51) **B29C 64/218**

(51) **B29C 65/00** (11) **3 972 821 A1\***  
**G01B 11/08** **G01B 11/24**  
**G01B 11/12** **G01B 11/24**

(52) **G01B 11/24; F16L 13/02;**  
**G01B 11/08; G01B 11/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20737260.8 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050844 20.05.2020  
(87) WO 2020/234546 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 FR 1905272

(54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ER-  
ZEUGUNG EINES KOMPATIBILITÄTS-  
INDEX ZWISCHEN ZWEI ENDEN ZWEIER  
ROHRE UND ROHR MIT EINER WINKEL-  
MARKIERUNG  
• METHOD AND TERMINAL FOR  
GENERATING AN INDEX OF COMPAT-  
IBILITY BETWEEN TWO ENDS OF TWO  
TUBES, AND TUBE PROVIDED WITH AN  
ANGULAR MARKING  
• PROCÉDÉ ET TERMINAL DE GÉNÉRA-  
TION D'UN INDICE DE COMPATIBILITÉ  
ENTRE DEUX EXTREMITÉS DE DEUX  
TUBES, ET TUBE MUNI D'UN MARQUAGE  
ANGULAIRE

(71) Vallourec Tubes France, 12 Rue de la  
Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) GOTUSSO, Nicolas, 92190 Meudon, FR  
ARMAND, Mélanie, 92190 Meudon, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008  
Paris, FR

**B29C 65/00** → (51) **B65B 11/46**

**B29C 65/18** → (51) **B65B 11/46**

**B29C 65/52** → (51) **B05C 17/00**

**B29C 67/24** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 70/32** → (51) **B64C 13/28**

(51) **B29C 70/34** (11) **3 972 822 A1\***  
**B29C 70/46**

(52) **B29C 70/345; B29C 70/465**

(25) En (26) En  
(21) 20729585.8 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032929 14.05.2020  
(87) WO 2020/236522 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850288 P  
(54) • VERFAHREN ZUM FORMPRESSEN EINES  
VERBUNDARTIKELS  
• PROCESS FOR COMPRESSION MOLDING  
A COMPOSITE ARTICLE  
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRES-  
SION D'UN ARTICLE COMPOSITE

(71) Cytec Industries, Inc., 504 Carnegie Center,  
Princeton, NJ 08540, US

(72) ROGERS, Scott, Placentia, CA 92820, US  
RODRIGUEZ CHACON, Alejandro Jose,  
Santa Margarita, CA 92688, US  
BRAS, Aurele, 22000 St-Brieuc, FR  
WHYSALL, Adam, Codnor Ripley,  
Derbyshire DE5 9UA, GB

(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partner-  
schaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 Mün-  
chen, DE

**B29C 70/46** → (51) **B29C 70/34**

**B29C 70/68** → (51) **B64C 13/28**

**B29C 70/78** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 70/86** → (51) **B64C 13/28**

**B29C 71/00** → (51) **B29C 64/386**

**B29C 71/04** → (51) **B29C 64/386**

**B29C 73/02** → (51) **B29C 64/112**

**B29D 29/00** → (51) **F16G 1/12**

**B29D 30/00** → (51) **B29C 43/34**

(51) **B29D 30/04** (11) **3 972 823 A1\***  
**B60C 7/00** **B60C 7/10**

(52) **B29D 30/0662; B29B 7/14;**  
**B29B 7/16; B29B 7/283; B29B 7/7495;**  
**B29B 9/02; B29D 2030/0663;**  
B29D 2030/0697

(25) En (26) En  
(21) 20863234.9 (22) 11.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/045789 11.08.2020  
(87) WO 2021/050188 2021/11 18.03.2021  
(30) 12.09.2019 US 201962899466 P

(54) • SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES AUS-  
FALLS EINER SCHNECKE IN EINER REI-  
FENINJEKTIONSFÜLLMISCHMASCHINE  
• SYSTEM FOR PREDICTING AUGER  
FAILURE IN A TIRE INJECTION FILLING  
MXING MACHINE  
• SYSTÈME POUR PRÉDIRE UNE DÉFAIL-  
LANCE DE VIS SANS FIN DANS UNE  
MACHINE DE MÉLANGE ET DE  
REPLISSAGE PAR INJECTION DE PNEU

(71) Carlisle Construction Materials, LLC, 1555  
Ritner Highway, Carlisle PA 17013, US

(72) LITTLE, Jeff, Rossville, Georgia 30741, US  
BISHOP, John, DuBois, Pennsylvania  
15801, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB



<b>B29D 30/06</b>	→ (51) <b>B29C 45/02</b>
<b>B29D 30/08</b>	→ (51) <b>B29C 45/02</b>
(51) <b>B29D 35/00</b>	(11) <b>3 972 824 A1*</b>
<b>B29D 35/12</b>	<b>A43D 29/00</b>
(52) <b>A43B 1/0063; B29D 35/0009;</b>	<b>B29D 35/12; Y02P 70/62</b>
(25) En	(26) En
(21) 20808870.8	(22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/033477	18.05.2020
(87) WO 2020/236756	2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 US 201916418968	
29.05.2019 US 201962853805 P	
12.05.2020 US 202016872656	
(54) • <b>BIOLOGISCH ABBAUBARE, INDUSTRIELL</b>	<b>KOMPOSTIERBARE UND RECYCLING-</b>
<b>FÄHIGE SPRITZGEGOSSENE FLEXIBLE</b>	<b>MIKROZELLSCHAUMSTOFFE</b>
• <b>BIODEGRADABLE, INDUSTRIALLY</b>	<b>COMPOSTABLE, AND RECYCLABLE</b>
<b>INJECTION MOLDED MICROCELLULAR</b>	<b>FLEXIBLE FOAMS</b>
• <b>MOUSSES SOUPLES MICROCELLU-</b>	<b>LAIRES MOULÉES PAR INJECTION</b>
<b>BIODÉGRADABLES, COMPOSTABLES</b>	<b>INDUSTRIELLEMENT ET RECYCLABLES</b>
(71) Falken, Robert, 991 Lomas Sante Fe Drive, C	246, Solana Beach, California 92075, US
(72) Falken, Robert, Solana Beach, California	92075, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square	House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB	
<b>B29D 35/12</b>	→ (51) <b>B29D 35/00</b>
<b>B29K 21/00</b>	→ (51) <b>B29C 43/34</b>
<b>B29K 23/00</b>	→ (51) <b>B29C 45/14</b>
<b>B29K 75/00</b>	→ (51) <b>B29C 45/14</b>
<b>B29K 105/20</b>	→ (51) <b>B29C 43/34</b>
<b>B29K 705/00</b>	→ (51) <b>B29C 45/14</b>
<b>B29K 705/00</b>	→ (51) <b>B29C 45/44</b>
<b>B29K 705/02</b>	→ (51) <b>B29C 45/14</b>
<b>B29K 705/12</b>	→ (51) <b>B29C 45/14</b>
<b>B29K 705/12</b>	→ (51) <b>B29C 45/44</b>
<b>B29L 17/00</b>	→ (51) <b>B29C 43/34</b>
<b>B29L 31/30</b>	→ (51) <b>B29C 45/14</b>
<b>B29L 31/30</b>	→ (51) <b>B29C 45/44</b>
<b>B29L 31/34</b>	→ (51) <b>B29C 43/34</b>
<b>B31F 1/07</b>	→ (51) <b>B65B 61/02</b>
(51) <b>B31F 1/28</b>	(11) <b>3 972 825 A1*</b>
<b>B31F 1/36</b>	
(52) <b>B32B 29/08; B32B 29/005;</b>	<b>B32B 37/20; D21H 17/28; D21H 19/54;</b>
<b>D21H 27/40; B32B 2250/26;</b>	<b>B32B 2255/12; B32B 2255/26</b>
(25) En	(26) En
(21) 20851163.4	(22) 04.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/044872	04.08.2020
(87) WO 2021/026146	2021/06 11.02.2021
(30) 05.08.2019 US 201962882773 P	
13.11.2019 US 201962934736 P	
(54) • <b>PAPIERSPEZIFISCHE FEUCHTIGKEITS-</b>	<b>REGELUNG IN EINER LAUFENDEN PA-</b>
<b>PIERBAHN</b>	
• <b>PAPER-SPECIFIC MOISTURE CONTROL</b>	<b>IN A TRAVELING PAPER WEB</b>
• <b>RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ SPÉCI-</b>	<b>FIQUE DU PAPIER DANS UNE BANDE DE</b>
<b>PAPIER MOBILE</b>	
(71) INTPRO, LLC, 10995 Wright Road,	Uniontown OH 44685-9809, US
(72) KOHLER, Herbert, B., Uniontown, OH	44685-9809, US
(74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue	Jules Ferry, 64000 Pau, FR
(60) 21217597.0	
<b>B31F 1/36</b>	→ (51) <b>B31F 1/28</b>
<b>B32B 1/08</b>	→ (51) <b>F16L 9/14</b>
<b>B32B 1/08</b>	→ (51) <b>F16L 11/04</b>
<b>B32B 3/30</b>	→ (51) <b>B32B 7/023</b>
(51) <b>B32B 5/00</b>	(11) <b>3 972 826 A1*</b>
<b>B32B 7/12</b>	
(52) <b>B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 7/12;</b>	<b>B32B 9/002; B32B 9/005; B32B 9/047;</b>
<b>B32B 27/12; B32B 27/20; B32B 27/32;</b>	<b>B32B 27/365; B32B 27/40;</b>
<b>B32B 2255/02; B32B 2255/10;</b>	<b>B32B 2255/26; B32B 2255/28;</b>
<b>B32B 2262/101; B32B 2270/00;</b>	<b>B32B 2307/412; B32B 2605/003</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20722346.2	(22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/062436	05.05.2020
(87) WO 2020/233979	2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 FR 1905292	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR AUSKLEIDUNG VON</b>	<b>INTERNEN KOMponentEN VON FAHR-</b>
<b>ZUGEN, ZUGEHÖRIGE AUSGEKLEIDETE</b>	<b>KOMponentEN UND FAHRZEUGE</b>
• <b>PROCESS FOR LINING INTERNAL</b>	<b>COMPONENTS OF VEHICLES, ASSO-</b>
<b>CIATED LINED COMPONENTS AND</b>	<b>VEHICLES</b>
• <b>PROCÉDÉ D'HABILLAGE DE PIÈCES</b>	<b>INTÉRIEURES DE VÉHICULES, PIÈCES</b>
<b>HABILLÉES ET VÉHICULES ASSOCIÉS</b>	
(71) SMRC Automotive Holdings Netherlands B.	V., Hoogoorddreef 15, 1101 BA Amsterdam,
NL	
(72) BONY, Claire, 59128 FLERS EN ESCRE-	BIEUX, FR
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080	Strasbourg Cedex, FR
(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 972 827 A1*</b>
<b>B32B 7/04</b>	<b>D21F 7/12</b>
<b>D21F 11/00</b>	<b>D21H 27/30</b>
(52) <b>B32B 5/024; B32B 5/022;</b>	<b>B32B 5/028; B32B 5/08; B32B 5/26;</b>

<b>D21H 27/002; D21H 27/30;</b>	<b>B32B 2262/0253; B32B 2262/0261;</b>
<b>B32B 2262/0276; B32B 2262/0284;</b>	<b>B32B 2262/0292; B32B 2262/12;</b>
<b>B32B 2264/108; B32B 2307/748;</b>	<b>B32B 2433/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 20808742.9	(22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/034184	22.05.2020
(87) WO 2020/237135	2020/48 26.11.2020
(30) 22.05.2019 US 201962851415 P	
(54) • <b>GEWEBTES GRUNDGEWEBE MIT LASER-</b>	<b>ENERGIEABSORBIERENDEN MD- UND</b>
<b>CD-GARNEN UND DAMIT HERGESTELL-</b>	<b>TES GEWEBEPRODUKT</b>
• <b>WOVEN BASE FABRIC WITH LASER</b>	<b>ENERGY ABSORBENT MD AND CD</b>
<b>YARNS AND TISSUE PRODUCT MADE</b>	<b>USING THE SAME</b>
• <b>TISSU DE BASE TISSÉ AVEC DES FILS</b>	<b>EN SENS MACHINE ET EN SENS</b>
<b>TRAVERS ABSORBANT L'ÉNERGIE</b>	<b>LASER ET PRODUIT DE TISSU FABRIQUÉ</b>
<b>À L'AIDE DE CELUI-CI</b>	
(71) First Quality Tissue SE, LLC, 441 Masters	Blvd., Anderson SC 29626, US
(72) MARTIN, Chad, Appleton, WI 54911, US	
EDMONDS, Robbie, Island, KY 42350, US	
MANNINEN, Allan, Stittsville, ON K2S 2G4,	CA
ZHANG, Chi, Kanata, ON K2T 1J1, CA	
ZHOU, Hongjian, Kanata, ON K2W 1A1, CA	
SEALEY, James E., Belton, SC 29627, US	
MILLER, Byrd Tyler, Easley, SC 29642, US	
BEGIN, Marc Paul, Simpsonville, SC 29681,	US
PENCE, Justin S., Anderson, SC 29621, US	
(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade	30, 1302 Copenhagen K, DK
<b>B32B 5/02</b>	→ (51) <b>D06N 7/00</b>
(51) <b>B32B 5/16</b>	(11) <b>3 972 828 A1*</b>
<b>B32B 21/02</b>	<b>B32B 21/14</b>
<b>B32B 37/00</b>	<b>E04F 13/16</b>
<b>B27N 3/00</b>	
(52) <b>B32B 5/16; B27N 1/00; B27N 1/02;</b>	<b>B27N 3/08; B27N 3/14; B27N 3/22;</b>
<b>B27N 3/28; B32B 21/02; B32B 21/14;</b>	<b>B32B 37/15; E04F 13/16; B27N 3/203;</b>
<b>B32B 2260/026; B32B 2260/028;</b>	<b>B32B 2260/046; B32B 2262/067;</b>
<b>B32B 2307/72; B32B 2317/12;</b>	<b>B32B 2419/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 20727720.3	(22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2020/054667	18.05.2020
(87) WO 2020/234736	2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 VN 201902614	
(54) • <b>MEHRSCICHTVERBUNDPLATTE AUS</b>	<b>EINZELNEN MATERIALIEN UND KUNST-</b>
<b>STOFF</b>	
• <b>MULTIPLE-LAYER COMPOSITE BOARD</b>	<b>OF DISCRETE MATERIALS AND PLASTIC</b>

- *PANNEAU COMPOSITE MULTICOUCHE CONSTITUÉ DE MATÉRIAUX DISCRETS ET DE PLASTIQUE*
- (71) Do, Minh Tam, No 911/32/4 Lac Long Quan Street, 11 Precinct, Tan Binh District, Ho Chi Minh City, VN  
(72) Do, Minh Tam, Ho Chi Minh City, VN  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B32B 5/18** → (51) **F16L 9/14**

- (51) **B32B 5/24** (11) **3 972 829 A1\***  
**B32B 17/02** **C04B 30/02**  
**E04B 1/94** **C09K 21/04**  
**C09D 5/18**
- (52) **B32B 5/24; B32B 17/02; C04B 30/02; C09D 5/18; C09K 21/04; E04B 1/94**
- (25) En (26) En  
(21) 19724844.6 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/063151 21.05.2019  
(87) WO 2020/233806 2020/48 26.11.2020  
(54) • *BARRIERE, KONSTRUKTIONSPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *BARRIER, CONSTRUCTION ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *BARRIÈRE, ARTICLE DE CONSTRUCTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) KINGSPAN HOLDINGS (IRL) LIMITED, Dublin Road, Co Cavan Kingscourt, IE  
(72) JAN KUIPER, Gerrit, 5425 AC Gemert, NL  
VAN HAANDEL, Marco, 5425 AC Gemert, NL  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**B32B 5/26** → (51) **D06N 7/00**

- (51) **B32B 7/023** (11) **3 972 830 A1\***  
**B32B 7/06** **B32B 27/30**  
**B32B 27/36** **B32B 27/32**
- (52) **B32B 7/023; B32B 7/06; B32B 27/306; B32B 27/308; B32B 27/322; B32B 27/36;**  
B32B 2255/20; B32B 2307/412;  
B32B 2307/416; B32B 2329/06;  
B32B 2551/00; B32B 2607/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20725711.4 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (86) EP 2020/063528 14.05.2020  
(87) WO 2020/234127 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905423  
(54) • *LAMINIERTER VERBUNDSTOFF FÜR TRANSPARENTE DIFFUSE REFLEXIONSELEMENTE*  
• *LAMINATED COMPOSITE FOR TRANSPARENT DIFFUSE REFLECTION ELEMENTS*  
• *COMPOSITE LAMINÉ POUR ÉLÉMENTS TRANSPARENTS À RÉFLEXION DIFFUSE*
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 5 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR  
(72) DIGUET, Antoine, 75009 Paris, FR  
COSTANTINI, Daniele, 75005 Paris, FR

- LAUDEREAU, Jean-Baptiste, 75015 Paris, FR  
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **B32B 7/023** (11) **3 972 831 A1\***  
**B32B 3/30** **B32B 27/30**  
**B32B 38/10** **B32B 17/10**
- (52) **B32B 17/10036; B32B 17/10183; B32B 17/10229; B32B 17/10761; B32B 17/10834; B32B 27/08; B32B 27/306; B32B 27/36; B32B 37/02; B32B 38/10;**  
B32B 2250/03; B32B 2255/10;  
B32B 2255/205; B32B 2307/412;  
B32B 2307/416; B32B 2307/732;  
B32B 2605/006

- (25) En (26) En  
(21) 20809778.2 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033028 15.05.2020  
(87) WO 2020/236542 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851743 P  
(54) • *SOLARKONTROLLVERBUNDFOLIE*  
• *SOLAR CONTROL COMPOSITE FILM*  
• *FILM COMPOSITE DE PROTECTION SOLAIRE*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US  
(72) DIGUET, Antoine, 75009 Paris, FR  
COSTANTINI, Daniele, 75005 Paris, FR  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B32B 7/023** (11) **3 972 832 A1\***  
**B32B 3/30** **B32B 27/30**  
**B32B 38/10** **B32B 17/10**
- (52) **B32B 17/10036; B32B 17/10192; B32B 17/1022; B32B 17/10761; B32B 17/10935**

- (25) En (26) En  
(21) 20809858.2 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2020/033025 15.05.2020  
(87) WO 2020/236540 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851742 P  
(54) • *SONNENSCHUTZFILM*  
• *SOLAR CONTROL FILM*  
• *FILM DE PROTECTION SOLAIRE*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US  
(72) DIGUET, Antoine, 75009 Paris, FR  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B32B 7/025** → (51) **F16L 9/14**

**B32B 7/04** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 7/06** → (51) **B32B 7/023**

- (51) **B32B 7/12** (11) **3 972 833 A1\***  
**C08B 1/00** **C08H 8/00**  
**C08J 3/09** **C08L 1/02**
- (52) **B27D 1/06; C08B 1/003; C08J 3/096; C08J 3/18; C08J 2397/02**
- (25) En (26) En

- (21) 20727949.8 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063796 18.05.2020  
(87) WO 2020/234231 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 SE 1950612  
(54) • *VERFAHREN ZUM PLASTIFIZIEREN UND VERDICHTEN VON HYDROPHILEN POLYMEREN BIOMATERIALIEN UND HYDROPHILEN POLYMEREN BIOMATERIALIEN*  
• *METHOD OF PLASTICIZING AND DENSIFYING HYDROPHILIC POLYMERIC BIOMATERIALS AND HYDROPHILIC POLYMERIC BIOMATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE PLASTIFICATION ET DE DENSIFICATION DE BIOMATÉRIAUX POLYMÈRES HYDROPHILES, ET BIOMATÉRIAUX POLYMÈRES HYDROPHILES*
- (71) Grenarna AB, Natterys gamla skola, 355 92 Växjö, SE  
(72) SANDBERG, Dick, 355 92 Växjö, SE  
NEYES, Benedikt, 931 39 Skellefteå, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B32B 7/12** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 9/04** → (51) **B29C 43/34**

**B32B 15/00** → (51) **A62C 2/06**

**B32B 15/01** → (51) **B23K 35/02**

**B32B 15/04** → (51) **C02F 1/00**

**B32B 17/02** → (51) **B32B 5/24**

**B32B 17/06** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 972 834 A1\***  
**B32B 37/16** **F27D 11/12**
- (52) **B32B 17/10; B32B 17/10036; B32B 17/10055; B32B 17/10761; B32B 17/10935; B32B 17/10972; B32B 37/16**

- (25) En (26) En  
(21) 19930071.6 (22) 23.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/033821 23.05.2019  
(87) WO 2020/236185 2020/48 26.11.2020  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOKLAVENFREIEN KASCHIEREN*  
• *A METHOD OF AUTOCLAVE-FREE LAMINATING*  
• *PROCÉDÉ DE STRATIFICATION SANS AUTOCLAVE*
- (71) Cyrotron Technology Inc., 3412 Progress Drive, Bensalem, PA 19020, US  
(72) SKLYAREVICH, Vladislav, Bensalem, PA 19020, US  
SHEVELEV, Mykhaylo, Huntington Valley, PA 19006, US  
(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 972 835 A1\***  
(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10201; B32B 17/10211; B32B 17/10651; B32B 2307/416; B32B 2605/08**
- (25) En (26) En

(21) 20729156.8 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051235 20.05.2020  
(87) WO 2020/234593 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850220 P

(54) • LAMINIERTER FENSTERANORDNUNG  
• LAMINATED WINDOW ASSEMBLY  
• ENSEMBLE FENÊTRE STRATIFIÉE

(71) Pilkington Group Limited, European  
Technical Centre Hall Lane, Lathom Nr.  
Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

(72) VARANASI, Srikanth, Ottawa Hills, Ohio  
43606, US

BAMBER, David Lawrence, Preston  
lancashire PR4 4SU, GB

JURCA, Shannon, Perrysburg OH, Ohio  
43551, US

STRICKLER, David Alan, Toledo, Ohio  
43606, US

(74) Marsh, Andrew James, et al, Pilkington  
Group Limited Intellectual Property  
European Technical Centre Hall Lane,  
Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **3 972 836 A1\***  
**B32B 17/06** **B60J 1/00**

(52) **B32B 1/00; B32B 7/06; B32B 7/12;**  
**B32B 27/08; B32B 27/365;**  
B32B 2250/244; B32B 2255/10;  
B32B 2255/26; B32B 2307/518;  
B32B 2307/71; B32B 2307/732;  
B32B 2307/738; B32B 2307/748;  
B32B 2571/00; B32B 2605/006

(25) En (26) En

(21) 20809413.6 (22) 25.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/024639 25.03.2020

(87) WO 2020/236306 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850966 P

16.03.2020 US 202016819526

(54) • POLYMERSICHERHEITSGLASUNG  
FÜR FAHRZEUGE

• POLYMER SAFETY GLAZING FOR  
VEHICLES

• VITRAGE DE SÉCURITÉ POLYMÈRE  
POUR VÉHICULES

(71) Racing Optics, Inc., 7200 Montessouri  
Street Suite 100, Las Vegas, Nevada 89113,  
US

(72) WILSON, Stephen S., Las Vegas, Nevada  
89113, US

WILSON, Bart E., Las Vegas, Nevada 89113,  
US

(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Ger-  
vasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich,  
DE

**B32B 17/10** → (51) **B32B 7/023**

**B32B 21/02** → (51) **B32B 5/16**

**B32B 21/14** → (51) **B32B 5/16**

(51) **B32B 23/04** (11) **3 972 837 A1\***  
**B32B 23/20** **B32B 23/18**

**B32B 37/10** **B32B 37/06**

(52) **E04F 15/107; B32B 3/06;**  
**B32B 23/04; B32B 23/18; B32B 23/20;**

**B32B 37/1027; E04F 15/105;**

B32B 2250/02; B32B 2250/24;  
B32B 2255/10; B32B 2262/101;  
B32B 2262/106; B32B 2264/10;  
B32B 2264/101; B32B 2264/102;  
B32B 2264/104; B32B 2264/105;  
B32B 2264/108; B32B 2307/4023;  
B32B 2307/41; B32B 2307/412;  
B32B 2307/546; B32B 2307/554;  
B32B 2307/732; B32B 2307/734;  
B32B 2419/00

(25) En (26) En

(21) 20809577.8 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/033713 20.05.2020

(87) WO 2020/236880 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850160 P

(54) • VERBUNDPLANKEN AUF CELLULOSEBA-  
SIS

• CELLULOSE BASED COMPOSITE  
PLANKS

• PLANCHES COMPOSITES À BASE DE  
CELLULOSE

(71) Shaw Industries Group, Inc., 616 E. Walnut  
Avenue, Dalton, GA 30721, US

(72) STRICKLAND, Lawrence, Rome, GA 30161,  
US

TRAPP, Mike, Cookeville, TN 38506, US

HUNT, Donald Edward, Jr., Ringgold, GA  
30736, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

**B32B 23/18** → (51) **B32B 23/04**

(51) **B32B 23/20** (11) **3 972 838 A1\***  
**E04F 15/02**

(52) **B32B 9/002; B32B 9/005; B32B 13/04;**  
**B32B 23/042; B32B 23/044;**  
**B32B 23/08; B32B 23/20; E04F 15/105;**  
B32B 2255/10; B32B 2255/26;  
B32B 2270/00; B32B 2307/554;  
B32B 2307/734; B32B 2419/04;  
B32B 2471/00; B32B 2607/02

(25) En (26) En

(21) 20720473.6 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061699 28.04.2020

(87) WO 2020/233948 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 EP 19175419

(54) • KRATZFESTE OBERFLÄCHENABDECKUN-  
GEN

• SCUFF RESISTANT SURFACE  
COVERINGS

• REVÊTEMENTS DE SURFACE RÉSIS-  
TANTS AUX ÉRAFLURES

(71) Tarkett GDL, An der Feckel 11, 9779 Lentz-  
weiler, LU

(72) BASTIN, Pierre, 9559 WILTZ, LU

CHATTE, Guillaume, 9559 WILTZ, LU

STIERNET, Jean-Luc, 9559 WILTZ, LU

PAILLER, Frédéric, WILTZ 9559, LU

**B32B 23/20** → (51) **B32B 23/04**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 972 839 A1\***  
**B32B 27/32**

(52) **B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/16;**  
**B32B 27/205; B32B 27/32;**

B32B 2250/03; B32B 2250/242;  
B32B 2255/10; B32B 2255/205;  
B32B 2264/025; B32B 2264/102;  
B32B 2307/40; B32B 2307/518;  
B32B 2307/732; B32B 2439/46;  
B32B 2439/70

(25) En (26) En

(21) 20826319.4 (22) 18.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2020/038383 18.06.2020

(87) WO 2020/257421 2020/52 24.12.2020

(30) 20.06.2019 US 201962863938 P

24.06.2019 US 201962865570 P

24.06.2019 US 201962865558 P

01.10.2019 US 201962908628 P

(54) • FUNKTIONELLE HAFTSCHICHTFORMU-  
LIERUNGEN IN BIAXIAL ORIENTIERTEN  
FOLIEN MIT POLYETHYLEN HOHER  
DICHTHE

• FUNCTIONAL TIE-LAYER FORMU-  
LATIONS IN BIAXIALLY ORIENTED  
FILMS CONTAINING HIGH-DENSITY  
POLYETHYLENE

• FORMULATIONS DE COUCHE DE  
LIAISON FONCTIONNELLE DANS DES  
FILMS À ORIENTATION BIAXIALE  
CONTENANT DU POLYÉTHYLÈNE HAUTE  
DENSITÉ

(71) Jindal Films Americas LLC, 411 Pegasus  
Parkway, LaGrange, GA 30240, US

(72) GOHR, Eric, T., Sharpsburg, GA 30277, US  
SHEPPARD, Robert, M., Peachtree City, GA  
30269, US

(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135  
George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

**B32B 27/30** → (51) **B32B 7/023**

**B32B 27/30** → (51) **F16L 9/14**

**B32B 27/30** → (51) **F16L 11/04**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 7/023**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/32** → (51) **F16L 11/04**

**B32B 27/34** → (51) **B05D 1/06**

**B32B 27/34** → (51) **F16L 11/04**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 7/023**

**B32B 27/40** → (51) **F16L 11/04**

**B32B 37/00** → (51) **B32B 5/16**

**B32B 37/06** → (51) **B32B 23/04**

**B32B 37/10** → (51) **B32B 23/04**

**B32B 37/16** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 37/22** → (51) **B29C 43/34**

**B32B 38/10** → (51) **B32B 7/023**

**B33Y 10/00** → (51) **B22F 3/00**

**B33Y 10/00** → (51) **B22F 3/105**

**B33Y 10/00** → (51) **B29C 64/112**

**B33Y 10/00** → (51) **B29C 64/118**



<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/165</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/329</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B41J 2/21</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>C08L 83/04</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B22F 3/00</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B22F 3/105</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/112</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/118</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/153</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/165</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/329</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B41J 2/21</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B22F 3/00</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B22F 3/105</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/153</i>
<i>B33Y 40/10</i>	→ (51) <i>B22F 3/105</i>
<i>B33Y 40/20</i>	→ (51) <i>B29C 64/165</i>
<i>B33Y 50/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/386</i>
<i>B33Y 50/02</i>	→ (51) <i>B22F 3/00</i>
<i>B33Y 50/02</i>	→ (51) <i>B22F 3/105</i>
<i>B33Y 50/02</i>	→ (51) <i>B29C 64/165</i>
(51) <i>B33Y 70/00</i>	(11) <b>3 972 840 A1*</b> <i>B29C 64/118</i> <i>C08L 71/00</i>
(52) <i>B33Y 10/00; B29C 64/118;</i> <i>B33Y 70/00; C08L 71/00;</i> <i>C08G 2650/40</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20724519.2	(22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/063412	14.05.2020
(87) WO 2020/234096	2020/48 26.11.2020
(30) 22.05.2019 US 201962851182 P	
(30) 27.06.2019 EP 19183000	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FER-</i> <i>TIGUNG ZUR HERSTELLUNG EINES</i> <i>DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS</i> • <i>ADDITIVE MANUFACTURING METHOD</i> <i>FOR MAKING A THREE-DIMENSIONAL</i> <i>OBJECT</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE</i> <i>PERMETTANT DE FABRIQUER UN OBJET</i> <i>TRIDIMENSIONNEL</i>	
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005- 3914, US	
(72) HAMMONDS, Ryan, Atlanta, GA 30360, US EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, GA 30350, US	
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intel- lectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	

(51) <i>B33Y 70/00</i>	(11) <b>3 972 841 A1*</b> <i>B29C 64/153</i> <i>C08L 71/00</i>
(52) <i>B33Y 70/00; B29C 64/153;</i> <i>B33Y 10/00; B33Y 70/10; C08L 71/00</i>	
(25) De	(26) De
(21) 20753751.5	(22) 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2020/072288	07.08.2020
(87) WO 2021/032511	2021/08 25.02.2021
(30) 16.08.2019 DE 102019212298	
(54) • <i>SELEKTIVES SINTERN VON POLYMER-</i> <i>BASIERTEN VERBUNDWERKSTOFFEN</i> • <i>SELECTIVE SINTERING OF POLYMER-</i> <i>BASED COMPOSITE MATERIALS</i> • <i>FRITTAGE SÉLECTIF DE MATÉRIAUX</i> <i>COMPOSITES À BASE DE POLYMÈRE</i>	
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert- Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE	
(72) PFISTER, Andreas, 90763 Fürth, DE FISCHER, Sybille, 82223 Eichenau, DE GALITZ, Verena, 82152 Krailling, DE	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>B22F 3/105</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>C08G 18/80</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>C08L 83/04</i>
<i>B33Y 70/10</i>	→ (51) <i>B22F 3/105</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B23B 31/175</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>C08G 18/80</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>F02G 1/055</i>
(51) <i>B41F 5/24</i>	(11) <b>3 972 842 A1*</b> <i>B41F 13/004</i> <i>B41F 13/14</i> <i>B41F 13/30</i> <i>B41F 13/38</i> <i>B41F 27/10</i> <i>B41F 31/30</i>
(52) <i>B41F 5/24; B41F 13/0045;</i> <i>B41F 13/14; B41F 13/30; B41F 13/38;</i> <i>B41F 27/105; B41F 31/307;</i> <i>B41F 31/027; B41F 31/06;</i> <i>B41P 2213/126; B41P 2217/11;</i> <i>B41P 2217/15; B41P 2227/21</i>	
(25) It	(26) En
(21) 20742465.6	(22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2020/054731	19.05.2020
(87) WO 2020/234764	2020/48 26.11.2020
(30) 20.05.2019 IT 201900007024	
(54) • <i>DRUCKVORRICHTUNG FÜR EINE KUPP-</i> <i>LUNGSMASCHINE</i> • <i>PRINTING DEVICE FOR A COUPLING</i> <i>MACHINE</i> • <i>DISPOSITIF D'IMPRESSION POUR UNE</i> <i>MACHINE DE COUPLAGE</i>	
(71) Nordmeccanica SpA, Strada dell'Orsina 16, 29122 Piacenza, IT	
(72) CERCIELLO, Vincenzo, 29122 Piacenza, IT	
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT	
<i>B41F 13/004</i>	→ (51) <i>B41F 5/24</i>
<i>B41F 13/14</i>	→ (51) <i>B41F 5/24</i>

<i>B41F 13/30</i>	→ (51) <i>B41F 5/24</i>
<i>B41F 13/38</i>	→ (51) <i>B41F 5/24</i>
(51) <i>B41F 27/10</i>	(11) <b>3 972 843 A1*</b>
(52) <i>B41F 27/105; B41P 2227/20</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20723866.8	(22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/062773	07.05.2020
(87) WO 2020/234004	2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 EP 19020339	
(54) • <i>SPANNWELLE, DRUCKZYLINDEREIN-</i> <i>HEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB</i> <i>EINER SPANNWELLE</i> • <i>CLAMPING SHAFT, PRINTING CYLINDER</i> <i>UNIT AND METHOD FOR OPERATING A</i> <i>CLAMPING SHAFT</i> • <i>ARBRE DE SERRAGE, UNITÉ DE</i> <i>CYLINDRE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ</i> <i>D'ACTIONNEMENT D'UN ARBRE DE</i> <i>SERRAGE</i>	
(71) Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE	
(72) SUDERMANN, Alexander, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE FORTMANN, Jörg, 32051 Herford, DE	
(74) Wagner, Sigrid, Bobst Mex SA P.O. Box, 1001 Lausanne, CH	
<i>B41F 27/10</i>	→ (51) <i>B41F 5/24</i>
<i>B41F 31/30</i>	→ (51) <i>B41F 5/24</i>
(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) <b>3 972 844 A1*</b>
(52) <i>B41F 33/0045</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20723865.0	(22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/062763	07.05.2020
(87) WO 2020/234003	2020/48 26.11.2020
(30) 20.05.2019 EP 19020335	
(54) • <i>DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM</i> <i>EINSTELLEN EINER TINTENREZEPTUR</i> <i>EINES DRUCKSYSTEMS</i> • <i>PRINTING SYSTEM AND METHOD FOR</i> <i>ADJUSTING AN INK RECIPE OF A</i> <i>PRINTING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ</i> <i>POUR AJUSTER UNE RECETTE D'ENCRE</i> <i>D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION</i>	
(71) Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE	
(72) GARBSCH, Andreas, 32105 Bad Salzufflen, DE VEDDER, Heiner, 33619 Bielefeld, DE	
(74) Wagner, Sigrid, Bobst Mex SA P.O. Box, 1001 Lausanne, CH	
<i>B41J 2/045</i>	(11) <b>3 972 845 A1*</b>
<i>B41J 2/14</i>	<i>C09D 11/00</i>
(52) <i>B41J 2/04581; B41J 2/04551;</i> <i>B41J 2/04573; B41J 2/04588;</i> <i>B41J 2/04595; B41J 2/14209;</i> <i>B41J 2002/14419; B41J 2002/14459;</i> <i>B41J 2202/12</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20734440.9	(22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051234 20.05.2020

(87) WO 2020/234592 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 GB 201907185

(54) • FÜR HOCHVISKOSE FLUIDE OPTIMIERTE, PIEZOELEKTRISCHE TRÖPFCHEN-ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR

• PIEZOELECTRIC DROPLET DEPOSITION APPARATUS OPTIMISED FOR HIGH VISCOSITY FLUIDS, AND METHODS AND CONTROL SYSTEM THEREFOR

• APPAREIL DE DÉPÔT DE GOUTTELETTES PIÉZOÉLECTRIQUE OPTIMISÉ POUR DES FLUIDES À VISCOSITÉ ÉLEVÉE, ET PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE COMMANDE ASSOCIÉS

(71) Xaar Technology Limited, c/o Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX, GB

(72) JACKSON, Nicholas Marc, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, GB  
CONDIE, Angus, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, GB

VOIT, Wolfgang, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, GB

COX, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, GB

REDDISH, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, GB

(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/165** → (51) **B22F 3/00**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 972 846 A1\***  
**B29C 64/321** **G03G 15/08**

(52) **B41J 2/17509; B29C 64/255;**  
**B29C 64/321; B33Y 30/00;**  
**B33Y 40/10; B41J 2/175;**  
**G03G 15/0865**

(25) En (26) En

(21) 19929973.6 (22) 23.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/033778 23.05.2019

(87) WO 2020/236183 2020/48 26.11.2020

(54) • AUSWÄHLBARE FÜLLBETRIEBSART EINER DRUCKVORRICHTUNG MIT VON EXTERNER FARBSTOFFVERSORGUNG BEFÜLLBAREM RESERVOIR

• SELECTABLE FILL MODE OF PRINTING DEVICE HAVING RESERVOIR FILLABLE FROM EXTERNAL COLORANT SUPPLY

• MODE DE REMPLISSAGE SÉLECTIONNABLE D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION AYANT UN RÉSERVOIR REMPLISSABLE À PARTIR D'UNE ALIMENTATION EN COLORANT EXTERNE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) WONG, Howard G., Vancouver, Washington 98683, US

SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, US

SUTHERLAND, Jesse Otto, Vancouver, Washington 98683, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B41J 2/205** → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41J 2/21** (11) **3 972 847 A1\***

**B29C 64/165** **B41J 2/205**

**B29C 64/209** **B33Y 10/00**

**B33Y 30/00** **B41J 19/14**

**B41J 25/00**

(52) **B41J 2/2139; B29C 64/209;**

**B33Y 30/00; B41J 2/2052;**

**B41J 2/2054; B41J 19/142;**

**B41J 25/001; B29C 64/112;**

**B29C 64/165; B41J 2/2142**

(25) En (26) En

(21) 20732044.1 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034189 22.05.2020

(87) WO 2020/237138 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851957 P

(54) • DRUCKANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

• PRINTING ASSEMBLIES AND METHODS FOR USING THE SAME

• ENSEMBLES D'IMPRESSION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, US

STERLE, John, Schenectady, New York 12345, US

BONILLA, Carlos H., Schenectady, New York 12345, US

CHAN, Kwok Pong, Schenectady, New York 12345, US

THOMPSON, Mary Kathryn, Schenectady, New York 12345, US

FAIRMAN, Ruben E., Schenectady, New York 12345, US

MAYER, Jacob, Schenectady, New York 12345, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**B41J 2/21** → (51) **B22F 3/00**

**B41J 3/407** → (51) **B29C 64/386**

**B41J 3/54** → (51) **B65B 61/02**

**B41J 11/00** → (51) **B29C 64/386**

**B41J 19/14** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 25/00** → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41M 3/14** (11) **3 972 848 A1\***

**B42D 25/00** **B42D 25/30**

**B42D 25/40** **D21H 21/40**

(52) **B42D 25/29; B42D 25/324;**

**B42D 25/351; B42D 25/36;**

**B42D 25/373; B42D 25/425;**

**D21H 19/385; D21H 19/58;**

**D21H 21/40; D21H 21/52; G02B 27/16**

(25) En (26) En

(21) 20808618.1 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070064 20.05.2020

(87) WO 2020/237259 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850337 P

20.06.2019 US 201962864448 P

(54) • VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN ZUR ABSTIMMUNG DES BRECHUNGSINDEX VON SCHICHTEN EINER POLYMERMATRIX ZUR OPTIMIERUNG DES MIKROOPTISCHEN (MO) FOKUS

• USE OF NANOPARTICLES TO TUNE INDEX OF REFRACTION OF LAYERS OF A POLYMERIC MATRIX TO OPTIMIZE MICROOPTIC (MO) FOCUS

• UTILISATION DE NANOPARTICULES POUR ACCORDER L'INDICE DE RÉFRACTION DE COUCHES D'UNE MATRICE POLYMÈRE POUR OPTIMISER LA MISE AU POINT DE MICRO-OPTIQUES (MO)

(71) CRANE & CO., INC., 30 South Street, Dalton Massachusetts 01226, US

(72) GETTENS, Nancy J., Waban, Massachusetts 02468, US

GOSNELL, Jonathan D., Cumming, Georgia 30041, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41M 3/14** (11) **3 972 849 A1\***

**B42D 25/00**

**B42D 25/30**

**B42D 25/40**

**D21H 21/40**

(52) **B42D 25/29; B42D 25/324;**

**B42D 25/351; B42D 25/36;**

**B42D 25/373; B42D 25/425;**

**D21H 19/385; D21H 19/58;**

**D21H 21/40; D21H 21/52; G02B 27/16**

(25) En (26) En

(21) 20810649.2 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070066 20.05.2020

(87) WO 2020/237261 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850337 P

20.06.2019 US 201962864448 P

(54) • VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN ZUR ABSTIMMUNG DES BRECHUNGSINDEX VON SCHICHTEN EINER POLYMERMATRIX ZUR OPTIMIERUNG DES MIKROOPTISCHEN (MO) FOKUS

• USE OF NANOPARTICLES TO TUNE INDEX OF REFRACTION OF LAYERS OF A POLYMERIC MATRIX TO OPTIMIZE MICROOPTIC (MO) FOCUS

• UTILISATION DE NANOPARTICULES POUR ACCORDER L'INDICE DE RÉFRACTION DE COUCHES D'UNE MATRICE POLYMÈRE POUR OPTIMISER LA MISE AU POINT DE MICROOPTIQUES (MO)

(71) CRANE & CO., INC., 30 South Street, Dalton Massachusetts 01226, US

(72) MCALLISTER, Michael, Windham, New Hampshire 03087, US

WIDGER, Peter Carsten Bailey, Nashua, New Hampshire 03062, US

GOSNELL, Jonathan D., Cumming, Georgia 30041, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B41M 5/00** → (51) **B29C 64/386**



**B41M 5/24** → (51) **B29C 64/386**

**B41M 5/26** → (51) **B29C 64/386**

**B41M 7/00** → (51) **B42D 25/36**

**B42D 25/00** → (51) **B41M 3/14**

(51) **B42D 25/24** (11) **3 972 850 A1\***  
(52) **B42D 25/24**  
(25) En (26) En  
(21) 19794631.2 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) IB 2019/000986 20.05.2019  
(87) WO 2020/234620 2020/48 26.11.2020  
(84) • **DATENSEITE FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **A DATAPAGE FOR A SECURITY DOCUMENT AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **PAGE DE DONNÉES POUR DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Linxens Holding, 37, rue des Closeaux, 78200 Mantes-la-Jolie, FR  
(72) WANITTIYAUBON, Sunthari, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya, TH  
SUNGKHAPUN, Arporn, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya, TH  
PHANNAM, Somchard, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya, TH  
KHAIPHO, Khietisak, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya, TH  
PHOTHISARN, Thanapong, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya, TH  
SONGSAWAT, Wittaya, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya, TH  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B42D 25/29** (11) **3 972 851 A1\***  
**B42D 25/30** **B42D 25/351**  
**B42D 25/373** **G02B 27/10**  
**G02B 27/16**

(52) **B42D 25/29; B42D 25/324; B42D 25/351; B42D 25/36; B42D 25/373; B42D 25/425; D21H 19/385; D21H 19/58; D21H 21/40; D21H 21/52; G02B 27/16**

(25) En (26) En  
(21) 20809888.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/070065 20.05.2020  
(87) WO 2020/237260 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850337 P  
20.06.2019 US 201962864448 P

(54) • **VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN ZUR ABSTIMMUNG DES BRECHUNGSINDEX VON SCHICHTEN EINER POLYMERMATRIX ZUR OPTIMIERUNG DES MIKROOPTISCHEN (MO) FOKUS**  
• **USE OF NANOPARTICLES TO TUNE INDEX OF REFRACTION OF LAYERS OF A POLYMERIC MATRIX TO OPTIMIZE MICROOPTIC (MO) FOCUS**  
• **UTILISATION DE NANOPARTICULES POUR ACCORDER L'INDICE DE RÉFRACTION DE COUCHES D'UNE MATRICE**

**POLYMÈRE POUR OPTIMISER LA MISE AU POINT MICRO-OPTIQUE (MO)**

(71) CRANE & CO., INC., 30 South Street, Dalton Massachusetts 01226, US

(72) GETTENS, Nancy J., Waban, Massachusetts 02468, US

GOSNELL, Jonathan D., Cumming, Georgia 30041, US

MCALLISTER, Michael, Windham, New Hampshire 03087, US

DICKERSON, Pearl N., New Boston, New Hampshire 03070, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B42D 25/30** → (51) **B41M 3/14**

**B42D 25/30** → (51) **B42D 25/29**

**B42D 25/324** → (51) **B42D 25/346**

**B42D 25/328** → (51) **B42D 25/36**

(51) **B42D 25/346** (11) **3 972 852 A1\***  
**B42D 25/324** **B42D 25/351**  
**B42D 25/45**

(52) **B42D 25/346; B42D 25/324; B42D 25/351; B42D 25/45**

(25) De (26) De  
(21) 20728932.3 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) DE 2020/100433 18.05.2020  
(87) WO 2020/233749 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019113651

(54) • **SICHERHEITSELEMENT MIT ANAMORPH VERÄNDERTER ABBILDUNG**  
• **SECURITY ELEMENT WITH ANAMORPHICALLY MODIFIED IMAGE**  
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ COMPRENANT UNE IMAGE ANAMORPHIQUE**

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE  
Bundesrepublik Deutschland, Vertreten Durch Das Bundesministerium Des Innern, Vertreten Durch Das Bundeskriminalamt, Thaerstraße 11, 65193 Wiesbaden, DE

(72) BIELESCH, Ulrich, 56132 Frücht, DE

MAUDERER, Michael, 81825 München, DE

KRÜGER, Per, 14197 Berlin, DE

LÖER, Thomas, 10961 Berlin, DE

SEIDEL, Uwe, 65388 Schlangenbad, DE

SCHNEIDER, Ulrich, 65232 Taunusstein, DE

WEIGAND, Christian, 65558 Burgschwalbach, DE

WILLISCH, Andreas, 55131 Mainz, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B42D 25/351** → (51) **B42D 25/29**

**B42D 25/351** → (51) **B42D 25/346**

**B42D 25/351** → (51) **B42D 25/36**

**B42D 25/355** → (51) **B42D 25/36**

(51) **B42D 25/36** (11) **3 972 853 A1\***  
**B42D 25/351** **B42D 25/328**  
**B42D 25/355** **B42D 25/378**  
**B42D 25/40** **B42D 25/45**  
**B41M 7/00**

(52) **B42D 25/328; B42D 25/351; B42D 25/355; B42D 25/36; B42D 25/378; B42D 25/40; B42D 25/45; B41M 3/14; B41M 5/0047; B41M 7/0045**

(25) En (26) En  
(21) 20725558.9 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063757 18.05.2020  
(87) WO 2020/234211 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 EP 19175971

(54) • **SICHERHEITSDOKUMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SECURITY DOCUMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**  
• **DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) Sicpa Holding SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) MARTINI, Thibaut, 1260 Nyon, CH

RITTER, Gebhard, 1007 Lausanne, CH

GARNIER, Jean, 1082 Corcelles-le-Jorat, CH

RUGGERONE, Riccardo, 1040 Echallens, CH

VEYA, Patrick, 1123 Aclens, CH

(74) GatesIP, Siedlungsstraße 4a, 85253 Erdweg, DE

**B42D 25/373** → (51) **B42D 25/29**

**B42D 25/378** → (51) **B42D 25/36**

**B42D 25/40** → (51) **B41M 3/14**

**B42D 25/40** → (51) **B42D 25/36**

**B42D 25/45** → (51) **B42D 25/346**

**B42D 25/45** → (51) **B42D 25/36**

**B44C 1/00** → (51) **B29C 64/386**

(51) **B60B 9/16** (11) **3 972 854 A1\***  
**B60B 17/00**  
(52) **B60B 17/0024; B60B 9/16; B60B 17/0034; B60B 2360/102; B60B 2360/104; B60B 2360/50; B60B 2900/141; Y02T 10/86**

(25) De (26) De  
(21) 20727257.6 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/063939 19.05.2020  
(87) WO 2020/234286 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019113624

(54) • **MEHRTEILIGES SCHIENENRAD FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**  
• **MULTIPART RAIL WHEEL FOR A RAIL VEHICLE**  
• **ROUE FERROVIAIRE EN PLUSIEURS PARTIES POUR UN VÉHICULE SUR RAILS**

(71) Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH, Alleestrasse 70, 44793 Bochum, DE

(72) MURAWA, Franz, 44805 Bochum, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B60B 17/00** → (51) **B60B 9/16**



- (51) **B60B 19/00** (11) **3 972 855 A1\***  
**B60B 19/12**
- (52) **B60B 19/003; B60B 19/12;**  
B60B 3/001; B60B 3/08
- (25) En (26) En  
(21) 20809626.3 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CA 2020/050688 21.05.2020  
(87) WO 2020/232554 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 CA 3043879
- (54) • *STOSSTOLERANTES ALLSEITENRAD*  
• *SHOCK-TOLERANT OMNI WHEEL*  
• *ROUE OMNIDIRECTIONNELLE TOLÉ-  
RANTE AUX CHOCS*
- (71) Crosswing Inc., 238 Wellington Street East  
Suite 214, Aurora, Ontario L4G 1J5, CA  
(72) SUTHERLAND, Stephen, Aurora, Ontario  
L4G 6K6, CA  
GUILLAUMONT, Philippe, Oakville, Ontario  
L6H 3M7, CA  
SUTHERLAND, Daniel, Aurora, Ontario L4G  
6K6, CA
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-  
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB  
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim,  
DE

**B60B 19/12** → (51) **B60B 19/00**

**B60C 7/00** → (51) **B29D 30/04**

**B60C 7/10** → (51) **B29D 30/04**

- (51) **B60C 29/06** (11) **3 972 856 A1\***  
**F04B 33/00**
- (52) **B60C 29/06; F04B 33/00;**  
**F04B 39/123**
- (25) En (26) En  
(21) 20726824.4 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063947 19.05.2020  
(87) WO 2020/234288 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 IT 201900006996
- (54) • *VERBINDUNGSKOPF ZWISCHEN EINER  
DRUCKLUFTAUSGABEVORRICHTUNG  
UND EINEM ELEMENT, IN DAS DIE BE-  
SAGTE DRUCKLUFT EINGEBLASEN WIRD*  
• *CONNECTING HEAD BETWEEN A  
COMPRESSED AIR DISPENSING DEVICE  
AND AN ELEMENT IN WHICH TO  
INSUFFLATE SAID COMPRESSED AIR*  
• *TÊTE DE LIAISON ENTRE UN DISPOSITIF  
DE DISTRIBUTION D'AIR COMPRIMÉ ET  
UN ÉLÉMENT DANS LEQUEL EST  
INSUFFLÉ L'AIR COMPRIMÉ*
- (71) Smit Lorenzato Srl, Via A. Volta 15 Malo,  
36034 Vicenza, IT  
(72) LORENZATO, Saverio Giuseppe, 36034 Vi-  
cenza, IT  
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100  
Vicenza, IT

- (51) **B60D 1/24** (11) **3 972 857 A1\***  
**B60D 1/62** **B60R 1/00**  
**B60R 11/04** **B62D 13/06**  
**G06T 7/246** **G06T 7/73**
- (52) **B60D 1/245; B60D 1/62;**  
**B62D 15/0285; G06T 7/248;**

- G06T 7/74; B62D 13/06;**  
**G06T 2207/30252**
- (25) En (26) En  
(21) 20727821.9 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/064252 22.05.2020  
(87) WO 2020/234440 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 GB 201907297
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND  
-VERFAHREN*  
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM AND  
METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
DE VÉHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road,  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,  
GB  
(72) TURNER, James, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
(74) Musgrave, Charlotte Jane, Jaguar Land  
Rover Limited Patents Department W/1/073  
Abbey Road Whitley, Coventry,  
Warwickshire CV3 4LF, GB

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/24**

**B60F 5/02** → (51) **B64C 37/00**

**B60G 3/01** → (51) **B60G 3/18**

- (51) **B60G 3/18** (11) **3 972 858 A1\***  
**B60G 3/01** **B62D 7/14**  
**B62D 7/18** **B62D 7/16**  
**B60G 7/00** **B60K 17/04**
- (52) **B62D 7/08; B60G 3/20; B62D 7/16;**  
**B62D 7/18; B60G 2200/143;**  
B60G 2200/18; B60G 2200/44;  
B60G 2204/143; B60G 2204/148;  
B60G 2204/182; B60G 2204/30;  
B60G 2204/419; B60G 2206/11;  
B60G 2300/50; B60K 7/0007;  
B60K 17/043; B60K 2007/0046;  
B60K 2007/0061; B62D 5/0418
- (25) En (26) En  
(21) 20809511.7 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IL 2020/050558 21.05.2020  
(87) WO 2020/234882 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850849 P
- (54) • *RADAUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT BE-  
WEGLICHER LENKACHSE*  
• *WHEEL SUSPENSION SYSTEM WITH  
MOBILE STEERING AXIS*  
• *SYSTÈME DE SUSPENSION DE ROUE À  
AXE DE DIRECTION MOBILE*
- (71) REE AUTOMOTIVE LTD., 10 Maskin Street,  
6901860 Tel-Aviv, IL  
(72) SARDES, Ahishay, Tel Aviv 6939474, IL  
DEKEL, Ran, 3600100 Nofit, IL  
AVIGUR, Eylon, 5236343 Ramat-Gan, IL  
SEGEV, Tomer, 6811413 Tel-Aviv, IL  
AKNIN, Amit, 1292600 Karkom, IL  
STARIK, Eran, Tel Aviv-Yafo 6513202, IL  
CHIOCLEA, Shmuel, 6964138 Tel Aviv, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,  
The Gridiron Building One Pancras Square,  
London N1C 4AG, GB

- B60G 3/28** → (51) **B62D 21/00**
- B60G 7/00** → (51) **B60G 3/18**
- B60G 11/08** → (51) **B62D 21/00**
- (51) **B60G 11/26** (11) **3 972 859 A1\***  
**B60G 21/06** **F16F 9/26**
- (52) **B60G 3/06; B60G 21/06;**  
**B60G 21/067; B60G 21/073;**  
**F16F 9/26; F16F 9/28; F16F 15/022;**  
**F16F 15/023; F16F 15/027;**  
B60G 2200/142; B60G 2204/8304;  
B60G 2206/0116; B60G 2300/07;  
B60G 2600/68; B60G 2800/012;  
B60G 2800/014; B60G 2800/912;  
B60G 2800/915
- (25) It (26) En  
(21) 20742870.7 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054877 22.05.2020  
(87) WO 2020/234841 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 IT 201900007126  
22.05.2019 IT 201900007129  
22.05.2019 IT 201900007131  
22.05.2019 IT 201900007132
- (54) • *LANDFAHRZEUG*  
• *LAND VEHICLE*  
• *VÉHICULE TERRESTRE*
- (71) Navarrete, Mario Rolando, Loc. Battifolle -  
Mezzacollina, 16, 52100 Arezzo (AR), IT  
(72) Navarrete, Mario Rolando, 52100 Arezzo  
(AR), IT  
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- B60G 21/06** → (51) **B60G 11/26**
- B60H 1/00** → (51) **B60H 1/32**
- B60H 1/00** → (51) **F28D 9/00**
- (51) **B60H 1/32** (11) **3 972 860 A1\***  
**B60H 1/00** **F24F 1/00**
- (52) **B60H 1/3229; B60H 1/00542;**  
**B60H 1/3232; F24F 2221/36**
- (25) En (26) En  
(21) 20732494.8 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063970 19.05.2020  
(87) WO 2020/234298 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 NL 2023182
- (54) • *KLIMATISIERUNGSMODUL, MODULA-  
RES KLIMAAANLAGENSYSTEM, TRANSP-  
PORTFAHRZEUG UND VERFAHREN*  
• *AIR CONDITIONING MODULE, MODULAR  
AIR CONDITIONING SYSTEM,  
TRANSPORT VEHICLE AND METHOD*  
• *MODULE DE CLIMATISATION, SYSTÈME  
DE CLIMATISATION MODULAIRE, VÉHI-  
CULE DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ*
- (71) White Pelican B.V., Jachthoornlaan 40, 7312  
CE Apeldoorn, NL  
(72) HEERING, Patrick, 8171 NV VAASSEN, NL

(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**B60H 1/32** → (51) **F25B 19/00**

(51) **B60H 3/00** (11) **3 972 861 A1\***  
**B61D 27/00**

(52) **B61D 27/00; B60H 3/0078**

(25) It (26) En  
(21) 21727937.1 (22) 17.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/054194 17.05.2021

(87) WO 2021/234529 2021/47 25.11.2021

(30) 19.05.2020 IT 202000011512

- (54) • *MIKROBIOLOGISCHES HYGIENISIERUNGS- UND LUFTREINIGUNGSSYSTEM FÜR HLK-SYSTEM EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
- *MICROBIOLOGICAL SANITIZATION AND AIR PURIFICATION SYSTEM FOR HVAC SYSTEM OF A RAILWAY VEHICLE*
- *SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR ET DE DÉSINFECTION MICROBIOLOGIQUE POUR SYSTÈME DE CVC DE VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) A.F. Frigo Clima Impianti S.r.l., Via Principe A. de Curtis 50, 96012 Avola (SR), IT

(72) TORRESAN, Giuseppe, 11027 Saint-Vincent (Aosta), IT

ALIANO, Mattia Paolo, 61010 Tavullia (Pesaro-Urbino), IT

(74) Verdecchia, Valerio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**B60J 1/00** → (51) **B32B 17/10**

(51) **B60J 5/10** (11) **3 972 862 A1\***  
**B60J 5/101; B29C 45/14467;**

**B29C 45/14631; B29C 45/44;**  
**B60J 5/107; B29C 2045/14327;**  
B29C 2045/445; B29K 2705/00;  
B29K 2705/02; B29K 2705/12;  
B29L 2031/30

(25) En (26) En

(21) 20737779.7 (22) 19.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/038762 19.06.2020

(87) WO 2020/257666 2020/52 24.12.2020

(30) 21.06.2019 US 201962864691 P

21.06.2019 US 201962864878 P

21.06.2019 US 201962864685 P

21.06.2019 US 201962864981 P

21.06.2019 US 201962864785 P

- (54) • *ÜBERARBEITETER BEFESTIGUNGSPUNKT*
- *REVISED MOUNTING POINT*
- *POINT DE MONTAGE RÉVISÉ*

(71) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA

(72) CHAAYA, Riad, Clarkston, MI 48348, US  
BIRKA, Mark, P., Northville, MI 48168, US  
KUNTZE, Christopher, J., Goodrich, MI 48438, US

RUBIS, Jeff, South Lyon, MI 48178, US  
SALZMANN, Heiner, Metamora, MI 48455, US

TICHY, Stanislav, Troy, MI 48085, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B60J 5/10** (11) **3 972 863 A1\***

(52) **B60J 5/101; B29C 45/14467;**

**B29C 45/14631; B29C 45/44;**  
**B60J 5/107; B29C 2045/14327;**  
B29C 2045/445; B29K 2705/00;  
B29K 2705/02; B29K 2705/12;  
B29L 2031/30

(25) En (26) En

(21) 20739530.2 (22) 19.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/038787 19.06.2020

(87) WO 2020/257682 2020/52 24.12.2020

(30) 21.06.2019 US 201962864878 P

21.06.2019 US 201962864785 P

21.06.2019 US 201962864685 P

21.06.2019 US 201962864691 P

21.06.2019 US 201962864981 P

- (54) • *VERSTÄRKUNGSKLAMMER FÜR EINE SPRITZGIESSANORDNUNG*
- *OVERMOLDING ASSEMBLY REINFORCEMENT BRACKET*
- *SUPPORT DE RENFORCEMENT D'ENSEMBLE DE SURMOULAGE*

(71) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA

(72) CHAAYA, Riad, Clarkston, MI 48348, US  
BIRKA, Mark, P., Northville, MI 48168, US

KUNTZE, Christopher, J., Goodrich, MI 48438, US

SALZMANN, Heiner, Metamora, MI 48455, US

TICHY, Stanislav, Troy, MI 48085, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**B60J 5/10** → (51) **B29C 45/14**

**B60J 5/10** → (51) **B29C 45/44**

(51) **B60J 7/04** (11) **3 972 864 A1\***  
**B60J 7/06**

(52) **B60J 7/041; B60J 7/068**

(25) En (26) En

(21) 20726350.0 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063279 13.05.2020

(87) WO 2020/234073 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DK PA201970315

- (54) • *DECKELANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER FÜR EINE ROLLBARE LADEFLÄCHENABDECKUNG*
- *A LID ARRANGEMENT FOR A CANISTER FOR A ROLLUP TRUCK BED COVER*
- *AGENCEMENT DE COUVERCLE POUR UNE CARTOUCHE POUR UN COUVERCLE DE PLATEFORME DE CAMION À ENROULEUR*

(71) MOUNTAIN TOP INDUSTRIES APS, Peder-sholmparken 10, 3600 Frederikssund, DK

(72) VOETMANN, Thomas, Rendbeck, 4040 Jyllinge, DK

HANSEN, Peter, Singer, 3480 Fredensborg, DK

SZABOLCS, Feigler, 2100 København Ø, DK

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

**B60J 7/06** → (51) **B60J 7/04**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 972 865 A1\***  
**B60K 1/04** **B62D 21/17**

(52) **B60K 1/00; B60K 1/04; B62D 25/20;**  
B60K 2001/0438; B60Y 2306/01;  
B62D 25/2036

(25) De (26) De

(21) 20726399.7 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063582 15.05.2020

(87) WO 2020/234141 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 DE 102019113701

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB UND EINER KAROSSE-RIEINTEGRIERTEN SPEICHERZELLENBAUGRUPPE*
- *MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ELECTRIC DRIVE AND A SECONDARY CELL SUBASSEMBLY INTEGRATED INTO THE VEHICLE BODY*
- *VÉHICULE À MOTEUR DOTÉ D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET D'UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULATION INTÉGRÉ À LA CARROSSERIE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) EILETZ, Richard, 82041 Deisenhofen, DE  
HARRISON, Robert, 84427 Sankt Wolfgang, DE

OTTE, Alexander-Wilhelm, 82281 Egenhofen, DE

LOCH, Robert, 81379 München, DE  
WARKOTSCH, Christoph, 80639 München, DE

WEINGARDT, Alexander, 81927 München, DE

BURJA, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE

**B60K 1/00** → (51) **F28D 9/00**

**B60K 1/02** → (51) **F16H 57/00**

**B60K 1/04** → (51) **B60K 1/00**

**B60K 1/04** → (51) **B62D 21/00**

**B60K 6/46** → (51) **B60L 7/22**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 972 866 A1\***  
**B60W 10/02** **B60W 10/06**

**B60W 10/08** **B60W 20/19**

**B60W 20/40** **B60W 30/18**

(52) **B60K 6/48; B60K 6/547; B60W 10/02;**  
**B60W 10/06; B60W 10/08;**

**B60W 20/19; B60W 30/18027;**

B60K 2006/268; B60K 2006/4825;

B60K 2006/4833; B60W 2540/10;

B60W 2540/12; B60W 2710/021;

B60W 2710/0644; B60W 2710/0666;

B60W 2710/083; Y02T 10/62

(25) De (26) De

(21) 20730191.2 (22) 13.05.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063296 13.05.2020

(87) WO 2020/234078 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 DE 102019207483

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG  
• METHOD FOR OPERATING A DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING DRIVE DEVICE  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT CONÇU POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT CORRESPONDANT

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) HALL, Matthew David, 71672 Marbach am Neckar, DE

SCHIEDT, Guido, 71397 Leutenbach, DE

ZEYER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE

**B60K 7/00** → (51) **F16H 57/00**

(51) **B60K 16/00** (11) **3 972 867 A1\***  
**B62D 25/06** **H01L 31/042**  
**H01L 31/048** **H02S 10/40**  
**H02S 20/00**

(52) **B62D 33/048; B62D 25/06;**

**H01L 31/049; H02S 20/30;**

**H02S 30/20; Y02E 10/50**

(25) En (26) En

(21) 20809878.0 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033840 20.05.2020

(87) WO 2020/236955 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852061 P

- (54) • SOLARSTROMSYSTEM FÜR FAHRZEUGE  
• SOLAR POWER SYSTEM FOR VEHICLES  
• SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE POUR VÉHICULES

(71) Wright, Albert, Vernon, 16054 W Rio Verde Ct, Surprise AZ 85374, US

(72) Wright, Albert, Vernon, Surprise AZ 85374, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B60K 17/04** → (51) **B60G 3/18**

(51) **B60K 26/00** (11) **3 972 868 A1\***  
**B60W 30/18**

(52) **B60K 26/04; B60K 26/00;**  
**B60W 30/143; B60W 30/18127;**  
**B60W 50/16; B60K 2026/046**

(25) De (26) De

(21) 20727184.2 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063400 14.05.2020

(87) WO 2020/234095 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DE 102019113225

- (54) • GESCHWINDIGKEITSEINSTELL-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN

ZUR EINSTELLUNG EINER FAHR-  
GESCHWINDIGKEIT

• VELOCITY ADJUSTMENT SYSTEM FOR A VEHICLE, AND METHOD FOR ADJUSTING A DRIVING VELOCITY

• SYSTÈME DE RÉGLAGE DE VITESSE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER UNE VITESSE DE MARCHÉ

(71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE

(72) FLAUM, Nikolai, 30457 Hannover, DE  
LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, DE

SCHÜNEMANN, Gerd, 30880 Laatzen, DE

WALLBAUM, Torsten, 31089 Duingen, DE

(74) Rabe, Dirk-Heinrich, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 972 869 A1\***  
**B60K 37/00** **B60K 37/04**  
**B60R 13/02**

(52) **B60K 35/00; B60K 37/00;**  
**B60K 37/04; B60K 2370/152;**  
**B60K 2370/1533; B60K 2370/67;**  
**B60K 2370/688; B60K 2370/693**

(25) En (26) En

(21) 20729474.5 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032427 12.05.2020

(87) WO 2020/236457 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850090 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LAMINIEREN UND DYNAMISCHEN UND REVERSIBLEN BIEGEN VON DECKGLAS  
• METHOD AND SYSTEM FOR LAMINATING AND DYNAMICALLY AND REVERSIBLY BENDING COVER GLASS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STRATIFICATION ET DE PLIAGE DYNAMIQUE ET RÉVERSIBLE DE VERRE DE REVÊTEMENT

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BENJAMIN, Jeffrey Michael, Horseheads, New York 14845, US

BUTH, Wesley J, Corning, New York 14830, US

CRONK, Scott Steven, New York 14580, US

KUMAR, Atul, Horseheads, New York 14845, US

LAYOUNI, Khaled, Painted Post, New York 14870, US

STEWART, Jason Scott, New York 14843, US

YUEN, Po Ki, Painted Post, New York 14870-9388, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**B60K 37/00** → (51) **B60K 35/00**

**B60K 37/04** → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60L 7/22** (11) **3 972 870 A1\***  
**B60L 15/20** **B60L 50/51**  
**B60L 58/16** **B60L 58/15**  
**B60L 58/12** **B60L 50/61**  
**H01M 10/42** **B60K 6/46**

(52) **B60L 7/22; B60L 15/2009;**  
**B60L 50/61; B60L 58/12; B60L 58/15;**  
**B60L 58/16; B60T 1/10; B60T 13/586;**  
**F16D 61/00; H01M 10/425;**

**H01M 10/48; B60T 2270/604;**  
**H01M 2010/4271; H01M 2220/20;**  
**Y02E 60/10; Y02T 10/62; Y02T 10/64;**  
**Y02T 10/70; Y02T 10/72; Y02T 90/16**

(25) De (26) De

(21) 20725510.0 (22) 11.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063038 11.05.2020

(87) WO 2020/234022 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 DE 102019207481

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VERFÜGBARKEIT EINES ELEKTRISCHEN BREMSMOMENTS MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE

• METHOD FOR INCREASING THE AVAILABILITY OF AN ELECTRIC BRAKING TORQUE OF AT LEAST ONE ELECTRIC MACHINE

• PROCÉDÉ SERVANT À AUGMENTER LA CAPACITÉ DE FOURNITURE D'UN COUPLE DE FREINAGE ÉLECTRIQUE D'AU MOINS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BECKER, Markus, 71732 Tamm, DE  
STAACK, Jochen, 71364 Winnenden, DE

**B60L 15/20** → (51) **B60L 7/22**

**B60L 50/51** → (51) **B60L 7/22**

**B60L 50/61** → (51) **B60L 7/22**

**B60L 53/10** → (51) **H01B 7/42**

**B60L 53/16** → (51) **H01R 13/66**

(51) **B60L 53/60** (11) **3 972 871 A1\***  
**B60L 53/60; B60L 53/62;**

(52) **B60L 58/13; B60L 2240/80;**  
**B60L 2250/12; B60L 2250/14;**  
**Y02T 10/70; Y02T 10/7072;**  
**Y02T 90/12**

(25) En (26) En

(21) 19725716.5 (22) 20.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/062987 20.05.2019

(87) WO 2020/233787 2020/48 26.11.2020

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUF-LADENS VON ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGEN, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM, STEUERUNGSEINHEIT UND BATTERIELADESYSTEM

• A METHOD FOR CONTROLLING CHARGING OF ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLES, A COMPUTER PROGRAM, A COMPUTER READABLE MEDIUM, A CONTROL UNIT AND A BATTERY CHARGING SYSTEM

• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES, PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, UNITÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) HELLGREN, Jonas, 41316 Göteborg, SE



(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

(51) **B60L 53/60** (11) **3 972 872 A1\***  
(52) **B60L 53/60; B60L 53/66;**

B60L 2260/44; B60L 2260/54;  
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;  
Y02T 90/12; Y02T 90/16  
(25) En (26) En  
(21) 19725717.3 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) EP 2019/062989 20.05.2019

(87) WO 2020/233788 2020/48 26.11.2020

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUF-  
LADENS VON ELEKTRISCH ANGETRIE-  
BENEN FAHRZEUGEN, COMPUTERPRO-  
GRAMM, COMPUTERLESBARES MEDI-  
UM, STEUERUNGSEINHEIT UND  
BATTERIELADESYSTEM*

• *A METHOD FOR CONTROLLING  
CHARGING OF ELECTRICALLY DRIVEN  
VEHICLES, A COMPUTER PROGRAM, A  
COMPUTER READABLE MEDIUM, A  
CONTROL UNIT AND A BATTERY  
CHARGING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
COMMANDER LA CHARGE DE VÉHI-  
CULES À PROPULSION ÉLECTRIQUE,  
PROGRAMME INFORMATIQUE,  
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR,  
UNITÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE  
CHARGE DE BATTERIE*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-  
teborg, SE

(72) HELLGREN, Jonas, 413 16 Göteborg, SE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

**B60L 58/12** → (51) **B60L 7/22**

**B60L 58/15** → (51) **B60L 7/22**

**B60L 58/16** → (51) **B60L 7/22**

**B60N 2/02** → (51) **A47C 1/032**

**B60N 2/22** → (51) **A47C 1/032**

(51) **B60N 2/90** (11) **3 972 873 A1\***  
(52) **B60N 2/976; B60N 2/914**

(25) De (26) De  
(21) 20713881.9 (22) 24.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/058065 24.03.2020

(87) WO 2020/233868 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 DE 102019113629

(54) • *LUFTKISSENANORDNUNG FÜR EINEN  
SITZ, WIE ETWA EINEN FAHRZEUGSITZ*  
• *AIR CUSHION ARRANGEMENT FOR A  
SEAT, FOR EXAMPLE A VEHICLE SEAT*  
• *AGENCEMENT DE COUSSIN D'AIR POUR  
UN SIÈGE, PAR EXEMPLE POUR UN  
SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Alfmeier Präzision SE, Industriestr. 5, 91757  
Treuchtlingen, DE

(72) DÖRFLER, Erich, 86899 Landsberg, DE  
AUERNHAMMER, Helmut, 91798 Höttingen,  
DE

BAUMGARTL, Jürgen, 91757 Treuchtlingen,  
DE

SCHERB, Michael, 91722 Arberg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG  
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60N 3/04** → (51) **D06N 7/00**

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 972 874 A1\***  
**H04N 9/31**

(52) **B60Q 1/085; B60Q 1/143;**  
**H04N 9/3147; H04N 9/3179;**  
**H04N 9/3194;** B60Q 2300/056;  
B60Q 2300/132; B60Q 2300/136;  
B60Q 2300/324; B60Q 2300/42;  
B60Q 2400/50

(25) Fr (26) Fr

(21) 20723438.6 (22) 11.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063032 11.05.2020

(87) WO 2020/234021 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 FR 1905254

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER  
LEUCHTVORRICHTUNG IM HINBLICK  
AUF DIE EMISSION EINES PIXELIERTEN  
LICHTSTRAHLS*

• *METHOD FOR CONTROLLING A  
LUMINOUS DEVICE WITH A VIEW TO  
EMITTING A PIXELATED LIGHT BEAM*

• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN DISPO-  
SITIF LUMINEUX POUR L'ÉMISSION  
D'UN FAISCEAU LUMINEUX PIXELISÉ*

(71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012  
Bobigny Cedex, FR

(72) PRAT, Constantin, 93012 BOBIGNY Cedex,  
FR

EL IDRISSE, Hafid, 93012 BOBIGNY CEDEX,  
FR

KANJ, Ali, 93012 BOBIGNY Cedex, FR

(74) Valeo Visibility, Service Propriété Indus-  
trielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André,  
93012 Bobigny, FR

**B60Q 1/42** → (51) **F21S 41/13**

**B60R 1/00** → (51) **B60D 1/24**

**B60R 1/00** → (51) **G06T 15/04**

**B60R 1/00** → (51) **G08G 1/16**

**B60R 1/10** → (51) **G08G 1/16**

**B60R 11/04** → (51) **B60D 1/24**

**B60R 13/02** → (51) **B60K 35/00**

**B60R 16/023** → (51) **H04W 12/06**

(51) **B60R 16/033** (11) **3 972 875 A1\***  
(52) **B60R 16/033**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20785776.4 (22) 18.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) FR 2020/051058 18.06.2020

(87) WO 2020/254767 2020/52 24.12.2020

(30) 20.06.2019 FR 1906665

(54) • *HYBRIDES STROMSPEICHERUNGSSYS-  
TEM*

• *HYBRID ELECTRICAL ENERGY STORAGE  
SYSTEM*

• *SYSTÈME DE STOCKAGE HYBRIDE  
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux  
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25,  
rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) PERDU, Fabien, 38054 GRENOBLE cedex  
09, FR

CHATROUX, Daniel, 38054 GRENOBLE  
cedex 09, FR

GAILLARD, Frédéric, 38054 GRENOBLE  
cedex 09, FR

THIVIN, Guy, 92250 LA GARENNE  
COLOMBES, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**B60R 21/00** → (51) **B62D 21/00**

(51) **B60R 21/015** (11) **3 972 876 A1\***  
**A61G 3/08**

(52) **B60R 21/01544; A61G 3/006;**  
**A61G 3/0808;** A61G 2203/70;  
A61G 2203/723; B60R 2021/006

(25) En (26) En

(21) 20731765.2 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) US 2020/034186 22.05.2020

(87) WO 2020/237137 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851466 P

(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*

(71) Valeda Company, LLC, 4031 NE 12th  
Terrace, Oakland Park, Florida 33334, US

(72) GIRARDIN, Patrick, Ft. Lauderdale, Florida  
33316, US

CUMMING, Robert, Arley Cheshire Kent  
CW9 6NT, GB

(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Withers & Rogers  
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**B60S 1/08** → (51) **H02K 11/215**

(51) **B60S 1/48** (11) **3 972 877 A1\***  
(52) **A01G 25/16; E04D 13/0762;**  
**E04D 13/103**

(25) En (26) En

(21) 20860710.1 (22) 08.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) US 2020/049655 08.09.2020

(87) WO 2021/046511 2021/10 11.03.2021

(30) 08.09.2019 US 201962897345 P

(54) • *FLUIDABSCHIEDUNGSSYSTEM UND  
-VERFAHREN*

• *FLUID DEPOSITION SYSTEM AND  
METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE  
FLUIDE*

(71) Floe, Inc., 257 Central Park West Apt 8F,  
New York NY 10024, US

(72) DELLAL, David, New York, NY 10024, US

CASTILLO, Hector, Boerne, TX 78015, US

GUILLAUME, Mitchell, Farmington, ME 04938, US  
(74) Yeadon IP Limited, Nexus Discovery Way, Leeds LS2 3AA, GB

**B60T 7/12** → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 8/17** (11) **3 972 878 A1\***  
**B60T 8/32**

(52) **B60T 8/1703; B60T 8/325;**  
**B60T 17/22; B64C 25/42;**  
**B60T 2270/404; B60T 2270/413**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20739746.4 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) FR 2020/050859 22.05.2020  
(87) WO 2020/234551 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 FR 1905438  
(54) • **FLUGZEUGBREMSANLAGE MIT UNTERSCHIEDLICHEN STEUERVORRICHTUNGEN UND SOFTWAREMODUL ZUR VERWENDUNG IM FALL EINES FEHLERS**

• **AIRCRAFT BRAKE SYSTEM WITH DISSIMILAR CONTROL DEVICES AND SOFTWARE MODULE USED IN THE EVENT OF A FAULT**

• **SYSTÈME DE FREINAGE D'AÉRONEF AVEC DISPOSITIFS DE COMMANDE DISSIMILAIRES ET MODULE LOGICIEL UTILISÉ EN CAS DE DÉFAILLANCE**

(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) FREY, Olivier, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR

THIBAULT, Julien, 78140 VELIZY-VILLA-COUBLAY, FR

ONFROY, Dominique, 78140 VELIZY-VILLA-COUBLAY, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60T 8/17** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/17**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 8/36** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 8/88** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 8/92** → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 13/66** (11) **3 972 879 A1\***  
**B60T 8/17** **B60T 8/88**  
**B60T 8/92** **B60T 17/22**  
**B60T 8/32** **B60T 7/12**  
**B60T 8/36** **B61H 1/00**

(52) **B60T 13/665; B60T 7/128;**  
**B60T 8/1705; B60T 8/3235;**  
**B60T 8/327; B60T 8/3675; B60T 8/88;**  
**B60T 8/885; B60T 8/92; B60T 13/683;**  
**B60T 17/228; B61H 13/00;**  
**B60T 2270/402**

(25) De (26) De  
(21) 20730977.4 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2019/063102 21.05.2019  
(87) WO 2020/233795 2020/48 26.11.2020

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BREMSSENS EINES FAHRZEUGS**

• **A METHOD FOR CONTROLLING BRAKING OF A VEHICLE**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREINAGE D'UN VÉHICULE**

(86) EP 2020/063460 14.05.2020  
(87) WO 2020/234109 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 DE 102019113753  
(54) • **NOTBREMSVENTILSYSTEM FÜR EIN PNEUMATISCHES BREMSYSTEM**

• **EMERGENCY BRAKE VALVE SYSTEM FOR A PNEUMATIC BRAKE SYSTEM**

• **SYSTÈME DE VANNES DE FREINAGE D'URGENCE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) LOUCA, Sebastian, 80799 München, DE  
SCHMIDT, Maximilian, 80797 München, DE

(51) **B60T 17/08** (11) **3 972 880 A1\***  
**B60T 17/086; B60T 17/18;**  
**B60T 17/228; F16D 2125/66**

(25) De (26) De  
(21) 20746895.0 (22) 14.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/069877 14.07.2020  
(87) WO 2021/018567 2021/05 04.02.2021

(30) 30.07.2019 AT 506882019  
(54) • **NOTLÖSEVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGBREMSSE**

• **EMERGENCY TRIGGERING DEVICE FOR A VEHICLE BRAKE**

• **DISPOSITIF DE DÉSERRAGE D'URGENCE POUR FREIN DE VÉHICULE**

(71) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) GRITSCH, Alexander, 8435 Leiting, AT

(74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B60T 17/22** → (51) **B60T 13/66**

**B60W 10/02** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60W 10/04** (11) **3 972 881 A1\***  
**B60W 10/11** **B60W 10/18**  
**B60W 30/14** **B60W 50/00**  
**B60W 40/076**

(52) **B60W 10/04; B60W 10/11;**  
**B60W 10/18; B60W 30/143;**  
**B60W 40/076; B60W 50/0097;**  
**B60W 2030/18081; B60W 2552/15;**  
**B60W 2720/10; B60Y 2200/14;**  
**F16H 2059/666; F16H 2061/022**

(25) En (26) En  
(21) 19725987.2 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2019/063102 21.05.2019  
(87) WO 2020/233795 2020/48 26.11.2020

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BREMSSENS EINES FAHRZEUGS**

• **A METHOD FOR CONTROLLING BRAKING OF A VEHICLE**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREINAGE D'UN VÉHICULE**

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) BORA, Teodoro, 412 62 GÖTEBORG, SE

FRIES, Johan, 443 70 GRÄBO, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/11** → (51) **B60W 10/04**

**B60W 10/18** → (51) **B60W 10/04**

**B60W 20/19** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 20/40** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 30/02** → (51) **G01S 13/02**

**B60W 30/06** → (51) **B62D 15/02**

**B60W 30/14** → (51) **B60W 10/04**

**B60W 30/14** → (51) **B60W 40/04**

**B60W 30/18** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 30/18** → (51) **B60K 26/00**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 40/04**

(51) **B60W 40/04** (11) **3 972 882 A1\***  
**B60W 50/00** **G08G 1/01**  
**B60W 30/14** **B60W 30/18**  
**B60W 50/14** **G06K 9/00**  
**G08G 1/16**

(52) **G08G 1/0112; B60W 40/04;**  
**B60W 50/0097; B60W 50/14;**  
**G06V 20/58; G06V 20/588;**  
**G08G 1/0129; G08G 1/0133;**  
**G08G 1/0141; G08G 1/0145;**  
**G08G 1/167; B60W 30/143;**  
**B60W 30/18163; B60W 2050/143;**  
**B60W 2050/146; B60W 2420/42;**  
**B60W 2554/402; B60W 2554/4042;**  
**B60W 2554/4044**

(25) En (26) En  
(21) 20786038.8 (22) 17.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/000749 17.09.2020  
(87) WO 2021/053390 2021/12 25.03.2021

(30) 17.09.2019 US 201962901355 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES EINDRINGENS IN DEN TOTEN WINKEL**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING BLIND SPOT INCURSIONS**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE DES INTRUSIONS EN ANGLE MORT**

(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL

(72) ELIMALEH, Yaniv, 9786001 Jerusalem, IL  
WALTER, Samantha, 6936418 Tel Aviv, IL

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

**B60W 40/076** → (51) **B60W 10/04**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 10/04**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 40/04**

**B60W 50/14** → (51) **B60W 40/04**

**B61C 9/50** → (51) **F16H 57/025**

(51) **B61D 3/10** (11) **3 972 883 A1\***  
(52) **B61D 3/10; B61D 1/00; B61F 3/12**  
(25) De (26) De  
(21) 20739865.2 (22) 22.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/067301 22.06.2020  
(87) WO 2021/013450 2021/04 28.01.2021  
(30) 22.07.2019 DE 102019210814

(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*  
• *RAIL VEHICLE*  
• *VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,  
81739 München, DE  
(72) SCHAEFER-ENKELER, Andreas, 91341 Röt-  
tenbach, DE

**B61D 27/00** → (51) **B60H 3/00**

**B61F 5/00** → (51) **F16H 57/025**

**B61H 1/00** → (51) **B60T 13/66**

(51) **B61L 15/00** (11) **3 972 884 A1\***  
**B61L 27/00** **H04L 9/06**  
**H04L 9/32**

(52) **B61L 15/0018; B61L 15/0072;**  
**B61L 27/40; B61L 27/50; H04L 9/3239;**  
**H04L 63/126; H04L 67/104;**  
**H04L 67/1095; H04L 2209/38**

(25) De (26) De  
(21) 20732779.2 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/065255 03.06.2020  
(87) WO 2020/254107 2020/52 24.12.2020  
(30) 20.06.2019 DE 102019209004

(54) • *EISENBAHNTECHNISCHE ANLAGE UND*  
*VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER EI-*  
*SENBAHNTECHNISCHEN ANLAGE*  
• *RAIL INSTALLATION AND METHOD FOR*  
*OPERATING A RAIL INSTALLATION*  
• *INSTALLATION TECHNIQUE FERRO-*  
*VIAIRE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONC-*  
*TIONNER UNE INSTALLATION TECH-*  
*NIQUE FERROVIAIRE*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,  
81739 München, DE

(72) BRABAND, Jens, 38106 Braunschweig, DE

(51) **B61L 27/00** (11) **3 972 885 A1\***  
**G06Q 10/06** **G06Q 50/30**

(52) **G06Q 10/063; B61L 27/40;**  
**G06Q 10/04; G06Q 50/28; G06Q 50/30**

(25) En (26) En  
(21) 20735091.9 (22) 17.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/066815 17.06.2020  
(87) WO 2020/260103 2020/53 30.12.2020  
(30) 25.06.2019 GB 201909098

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-*  
*RECHNUNG DER ANZAHL DER FAHR-*  
*GÄSTE IN EINEM ZUG*

• *METHOD AND SYSTEM FOR CALCU-*  
*LATING THE NUMBER OF PASSENGERS*  
*ON A TRAIN*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL DU*  
*NOMBRE DE PASSAGERS SUR UN*  
*TRAIN*

(71) Siemens Mobility Limited, Euston House 24  
Eversholt Street, London, NW1 1AD, GB

(72) BREND, Graham, Chippenham SN15 1GG,  
GB

KYD, Graham, Chippenham SN15 1GG, GB

(74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH  
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B61L 27/00** → (51) **B61L 15/00**

**B62B 3/14** → (51) **A01N 25/34**

(51) **B62D 1/185** (11) **3 972 886 A1\***  
**F16C 29/04**

(52) **B62D 1/185; F16C 29/001;**  
**F16C 29/046; F16C 29/048;**  
**F16C 33/588; F16C 33/64;**  
**B62D 1/181; F16C 2220/42;**  
**F16C 2220/44; F16C 2233/00;**  
**F16C 2326/24**

(25) De (26) De  
(21) 20727221.2 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063785 18.05.2020  
(87) WO 2020/234224 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019207525

(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR*  
*VEHICLE*  
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN*  
*VÉHICULE À MOTEUR*

(71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10,  
9492 Eschen, LI  
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1,  
45143 Essen, DE

(72) BAYER, Tim, 9450 Lüchingen, CH  
BLÄTTLER, Simon, 9472 Grabs, CH  
KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, AT

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B62D 7/14** → (51) **B60G 3/18**

**B62D 7/16** → (51) **B60G 3/18**

**B62D 7/18** → (51) **B60G 3/18**

**B62D 13/06** → (51) **B60D 1/24**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 972 887 A1\***  
**B60W 30/06**

(52) **B62D 15/028; B62D 15/0285;**  
**B60W 30/06**

(25) De (26) De  
(21) 20729650.0 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064110 20.05.2020  
(87) WO 2020/234372 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019207485

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES*  
*KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG*  
*UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR*  
*VEHICLE, MOTOR VEHICLE, AND*  
*COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER*  
*UN VÉHICULE À MOTEUR, VÉHICULE À*  
*MOTEUR ET PRODUIT-PROGRAMME*  
*INFORMATIQUE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) LIMBACHER, Reimund, 85055 Ingolstadt,  
DE

KRETSCHMANN, Philipp, 85077 Manching,  
DE

**B62D 15/02** → (51) **G06K 9/00**

(51) **B62D 21/00** (11) **3 972 888 A1\***  
**B60K 1/04** **B60G 3/28**  
**B60G 11/08** **B60R 21/00**  
**B62D 21/15**

(52) **B62D 21/02; B60G 3/04; B60G 3/18;**  
**B60G 7/001; B60G 7/008; B60G 7/02;**  
**B60G 15/067; B60K 1/00; B60K 1/02;**  
**B60K 1/04; B60K 17/04; B62D 21/152;**  
**B62D 63/025; B60G 2200/142;**  
**B60G 2200/144; B60G 2202/114;**  
**B60G 2204/121; B60G 2204/143;**  
**B60G 2204/148; B60G 2204/43;**  
**B60G 2300/50; B60K 2001/001;**  
**B60K 2001/005; B60K 2001/0438;**  
**B62D 27/023; Y02T 10/40**

(25) En (26) En  
(21) 20809867.3 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033769 20.05.2020  
(87) WO 2020/236913 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850437 P

02.07.2019 US 201962869823 P  
09.09.2019 US 201962897970 P  
20.09.2019 US 201962903709 P

(54) • *ELEKTRISCHE FAHRZEUGPLATTFORM*  
• *ELECTRIC VEHICLE PLATFORM*  
• *PLATEFORME DE VÉHICULE ÉLEC-*  
*TRIQUE*

(71) Canoo Technologies Inc., 19951 Mariner  
Avenue, Torrance, California 90503, US

(72) MCCARRON, Daniel George, Torrance, CA  
90503, US  
CHARBONNEAU, Alexi, Torrance, CA 90503,  
US

ROHR, William J., Torrance, CA 90503, US  
GARMEL, Charles, Torrance, CA 90503, US  
HAEUSLER, Felix, Torrance, CA 90503, US  
ROSSO, Nathaniel Rislser, Torrance, CA  
90503, US

MASON, John, Torrance, CA 90503, US  
AGRAWAL, Mayurkumar Ashokbhai,  
Torrance, CA 90503, US

WEICKER, Phillip John, Torrance, CA 90503,  
US  
MERCHANT, Sohel, Torrance, CA 90503, US  
LYU, Naesung, Torrance, CA 90503, US  
ANG, Chung Shen, Torrance, CA 90503, US  
WALSH, Jeffrey, Torrance, CA 90503, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62D 21/15** → (51) **B62D 21/00**

**B62D 21/17** → (51) **B60K 1/00**

**B62D 25/06** → (51) **B60K 16/00**



**B62D 27/06** → (51) **B62D 31/02**

(51) **B62D 31/02** (11) **3 972 889 A1\***  
**B62D 27/06**

(52) **B62D 27/065**; B62D 31/02;  
B62D 31/025; B62D 33/046

(25) En (26) En  
(21) 19727954.0 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/063052 21.05.2019  
(87) WO 2020/233790 2020/48 26.11.2020  
(54) • **VERBINDUNGSFUGE FÜR FAHRZEUG-KAROSSERIEMODUL**  
• **VEHICLE BODY ELEMENT CONNECTING JOINT**  
• **JOINT DE LIAISON D'ÉLÉMENT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE**  
(71) Volvo Bus Corporation, 405 08 Göteborg, SE  
(72) CARLDEN, Lars, 449 51 Alafors, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **B62D 65/18** (11) **3 972 890 A1\***  
**B62D 65/18**

(25) De (26) De  
(21) 20723839.5 (22) 30.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/062125 30.04.2020  
(87) WO 2020/233962 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019113637  
(54) • **FREIFAHRENDER TRANSPORTWAGEN, FÖRDESYSTEM UND BEHANDLUNGSANLAGE**  
• **FREE-MOVING TRANSPORT CART, CONVEYING SYSTEM AND TREATMENT PLANT**  
• **CHARIOT DE TRANSPORT AUTOMATIQUE, SYSTÈME DE CONVOYAGE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT**  
(71) Eisenmann GmbH, Tübingen Straße 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) SCHULZE, Herbert, 71134 Aidlingen, DE  
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B62J 1/28** (11) **3 972 891 A1\***  
**A47C 3/025**  
**B62J 1/28**

(25) De (26) De  
(21) 20821112.8 (22) 23.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/000255 23.10.2020  
(87) WO 2021/078317 2021/17 29.04.2021  
(30) 24.10.2019 DE 102019007411  
(54) • **RÜCKENSTÜTZE FÜR MIT EINER PEDALE ANGETRIEBENE GERÄTE**  
• **BACK SUPPORT FOR PEDAL-DRIVEN DEVICES**  
• **APPUI DORSAL POUR ENGINS À PÉDALES**  
(71) Bogenschütz, Josef, Vorderwies 22, 72406 Bisingen, DE

Tscheinig, Andreas, Grussach 23, 8101 Gratkorn, AT  
(72) Bogenschütz, Josef, 72406 Bisingen, DE  
Tscheinig, Andreas, 8101 Gratkorn, AT  
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE

(51) **B62J 45/411** (11) **3 972 892 A1\***  
**B62M 3/08** **B62M 3/16**  
**G01L 5/16**

(52) **B62M 3/08**; **B62J 45/411**; **B62M 3/16**;  
**G01L 5/0004**; **G01L 5/225**

(25) It (26) En  
(21) 20771351.2 (22) 12.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/057583 12.08.2020  
(87) WO 2021/028845 2021/07 18.02.2021  
(30) 12.08.2019 IT 201900014676  
(54) • **PEDAL FÜR FAHRRÄDER**  
• **PEDAL FOR BICYCLES**  
• **PÉDALE POUR BICYCLETES**  
(71) FAVERO ELECTRONICS S.R.L., Via Ruggero Lombardi, 64/66/68/70, 31030 Arcade (TV), IT  
(72) FAVERO, Gino, 31030 Arcade (TV), IT  
(74) Zamprognò, Bruno, et al. STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B62K 3/00** (11) **3 972 893 A1\***  
**B62M 1/28**

(52) **B62K 3/00**; **B62M 1/16**; **B62M 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 20808287.5 (22) 15.01.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050069 15.01.2020  
(87) WO 2020/234862 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 IL 26677619  
(54) • **MENSCHLICHES ANGETRIEBENES REZI-PROKES (LINEARES) BEWEGUNGS-ANTRIEBSSYSTEM UND ANWENDUNGEN DAVON**  
• **HUMAN POWERED RECIPROCAL (LINEAR) MOTION DRIVE SYSTEM, AND APPLICATIONS THEREOF**  
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT (LINÉAIRE) À PROPULSION HUMAINE, ET SES APPLICATIONS**  
(71) Mizrahi, Morris, 14 Pason Street, 8857614 Eilat, IL  
(72) Mizrahi, Morris, 8857614 Eilat, IL  
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

**B62K 23/04** → (51) **B62L 3/04**

(51) **B62L 3/04** (11) **3 972 894 A1\***  
**B62K 23/04** **G05G 1/487**

(52) **G05G 1/487**; **B62J 25/00**; **B62L 3/04**;  
**B62K 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 20758351.9 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050548 19.05.2020  
(87) WO 2020/234876 2020/48 26.11.2020  
(30) 19.05.2019 US 201916416240  
(54) • **HINTERRADBREMSEADAPTEREINHEIT FÜR MOTORRAD**  
• **MOTORCYCLE REAR-BRAKE ADAPTOR UNIT**  
• **UNITÉ D'ADAPTEUR DE FREIN ARRIÈRE DE MOTOCYCLETTE**  
(71) AMBROSIA INVESTMENTS LTD, 7 Jacob Cohen Street, 4721332 Ramat Hasharon, IL  
(72) SHAFFIR, Ram, 4721332 Ramat Hasharon, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

**B62M 1/28** → (51) **B62K 3/00**

**B62M 3/08** → (51) **B62J 45/411**

**B62M 3/16** → (51) **B62J 45/411**

**B63B 35/00** → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 35/44** (11) **3 972 895 A1\***  
**B63B 35/00** **F03D 13/25**

(52) **F03D 13/25**; **B63B 21/502**;  
**B63B 77/10**; **F03D 13/40**;  
B63B 2035/446; E02B 2017/0091;  
F05B 2240/93; Y02E 10/72;  
Y02E 10/727

(25) En (26) En  
(21) 20810378.8 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NO 2020/050126 18.05.2020  
(87) WO 2020/236006 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 NO 20190637  
(54) • **SCHWIMMENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION**  
• **A FLOATING STRUCTURE AND METHOD OF INSTALLATION**  
• **STRUCTURE FLOTTANTE ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION**  
(71) AEgir Harvest AS, Kyvansvegen 30C, 7025 Trondheim, NO  
(72) HJELMSTAD, Ole Petter, 7025 TRONDHEIM, NO  
LUNDE, Jon Ove, 1338 SANDVIKA, NO  
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO

(51) **B64C 11/18** (11) **3 972 896 A1\***  
**B64C 29/00** **B64D 27/24**  
**B64D 27/18** **B64D 27/12**  
**B64D 27/06**

(52) **B64C 29/0025**; **B64D 27/02**;  
**B64D 27/24**; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
(21) 20808666.0 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034055 21.05.2020

- (87) WO 2020/237082 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850943 P  
(54) • *VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDEN FLUGZEUG (VTOL) MIT FESTEN, NACH VORNE GENEIGTEN ROTOREN ZUR SIMULIERUNG DER DYNAMIK STARRER FLÜGEL*  
• *VTOL AIRCRAFT USING FIXED FORWARD CANTED ROTORS TO SIMULATE RIGID WING DYNAMICS*  
• *AÉRONEF ADAV FAISANT APPEL À DES ROTORS PENCHÉS EN AVANT, FIXES, POUR SIMULER UNE DYNAMIQUE D'AILE RIGIDE*  
(71) Joby Aero, Inc., 340 Woodpecker Ridge Road, Santa Cruz, CA 95060, US  
(72) BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, CA 95060, US  
STOLL, Alex, Santa Cruz, CA 95060, US  
MIKIC, Gregor, Veble, Santa Cruz, CA 95060, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B64C 13/28** (11) **3 972 897 A2\***  
**B64C 13/32** **B29C 70/32**  
**B29C 70/68** **B29C 70/86**  
**F16C 3/02**

(52) **B64C 13/32; B29C 70/32;**  
**B29C 70/865; F16C 3/023; F16C 3/026;**  
**F16C 2326/43**

- (25) En (26) En  
(21) 20823978.0 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034240 22.05.2020  
(87) WO 2021/034362 2021/08 25.02.2021  
(88) 01.04.2021  
(30) 22.05.2019 US 201962851349 P  
(54) • *VORGESPANNTE DREHMOMENTWELLE UND DAMIT HERGESTELLTE FLUG- STEUERUNGSANTRIEBSANLAGE*  
• *PRELOADED TORQUE SHAFT AND THE FLIGHT CONTROL DRIVELINE MADE THEREWITH*  
• *ARBRE DE TORSION PRÉCONTRAINTE ET CHAÎNE CINÉMATIQUE DE COMMANDE DE VOL CONSTITUÉE DE CE DERNIER*  
(71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US  
(72) MOORE, Christopher A., Yorba Linda, CA 92887, US  
(74) Hey, Andrew Stuart, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**B64C 13/32** → (51) **B64C 13/28**

**B64C 27/08** → (51) **B64F 1/02**

**B64C 27/20** → (51) **B64F 1/02**

- (51) **B64C 27/473** (11) **3 972 898 A1\***  
**B29C 70/025; B29C 70/521;**  
**B29D 99/0028; B64C 3/185;**  
**B64C 3/26; B29C 65/02;**  
**B29C 65/3684; B29C 66/1122;**  
**B29C 66/71; B29C 66/721;**  
**B29C 66/7212; B29C 66/73921;**  
**B29L 2031/082; Y02T 50/40**

- (25) En (26) En  
(21) 20826973.8 (22) 18.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

- (86) US 2020/038413 18.06.2020  
(87) WO 2020/257443 2020/52 24.12.2020  
(30) 20.06.2019 US 201962864250 P  
20.06.2019 US 201962864285 P  
20.06.2019 US 201962864272 P

- (54) • *INTEGRIERTE PULTRUDIERTER VERBUNDPROFILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *INTEGRATED PULTRUDED COMPOSITE PROFILES AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *PROFILÉS COMPOSITES PULTRUDÉS INTÉGRÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Galactic Co., LLC, 16555 Spaceship Landing Way, Mojave CA 93501, US  
(72) SJOSTEDT, Rob, Tehachapi, CA 93561, US  
ERICSON, Steve, Lancaster, CA 93536, US  
NICHOLAS, Paul, Burbank, CA 91506, US  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**B64C 29/00** → (51) **B64C 11/18**

- (51) **B64C 37/00** (11) **3 972 899 A1\***  
**B60F 5/02**  
**B64C 37/00; B60F 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 20734438.3 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/051232 20.05.2020  
(87) WO 2020/234591 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907167  
(54) • *MULTIMODALES FAHRZEUG*  
• *MULTI-MODAL VEHICLE*  
• *VÉHICULE MULTIMODAL*  
(71) Karadia, Narendra Hiralal, 246 Queens Road, Leicester LE2 3FU, GB  
(72) Karadia, Narendra Hiralal, Leicester LE2 3FU, GB  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

- (51) **B64C 39/00** (11) **3 972 900 A1\***  
**B05B 13/00**  
**B05B 15/628; B05B 15/652;**  
**B05B 15/68; B64D 1/18; B05B 13/005**

- (25) En (26) En  
(21) 20729149.3 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/051218 19.05.2020  
(87) WO 2020/234580 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 GB 201907091  
26.11.2019 GB 201917198  
(54) • *SPRITZDÜSENHALTERUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*  
• *SPRAY NOZZLE MOUNT FOR AN AERIAL VEHICLE*  
• *SUPPORT DE BUSE DE PULVÉRISATION POUR UN VÉHICULE AÉRIEN*  
(71) Railscape Technologies Limited, 15 Totman Crescent, Rayleigh, Essex SS6 7UY, GB

- (72) REGLAR, Daniel F J, Essex England SS6 7UY, GB  
YOUNGS, Robert, Essex England SS6 7UY, GB  
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

**B64C 39/00** → (51) **B64F 1/02**

**B64C 39/02** → (51) **F17C 11/00**

**B64C 39/02** → (51) **F42D 3/00**

**B64D 11/06** → (51) **A47C 1/032**

**B64D 13/08** → (51) **F02C 7/14**

**B64D 17/02** → (51) **F41H 13/00**

- (51) **B64D 27/02** (11) **3 972 901 A1\***  
**B64D 27/10** **B64D 27/24**

- (52) **B64D 27/02; B64D 27/10;**  
**B64D 27/24; B64D 35/04;**  
**B64D 2027/026; Y02T 50/60**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20735619.7 (22) 07.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/069119 07.07.2020  
(87) WO 2021/005057 2021/02 14.01.2021  
(30) 09.07.2019 FR 1907646  
(54) • *HYBRIDE ANTRIEBSKETTE FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINEM MECHANISCHEN HILFSANTRIEBSSYSTEM*  
• *HYBRID PROPULSION CHAIN FOR AN AIRCRAFT COMPRISING AN AUXILIARY MECHANICAL DRIVE SYSTEM*  
• *CHAÎNE PROPULSIVE HYBRIDE POUR AÉRONEF COMPORTANT UN SYSTÈME AUXILIAIRE D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE*  
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR  
(72) SERGHINE, Camel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
KLONOWSKI, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
VIVE, Lois, Pierre, Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

**B64D 27/06** → (51) **B64C 11/18**

**B64D 27/10** → (51) **B64D 27/02**

**B64D 27/12** → (51) **B64C 11/18**

**B64D 27/18** → (51) **B64C 11/18**

**B64D 27/24** → (51) **B64C 11/18**

**B64D 27/24** → (51) **B64D 27/02**

**B64D 27/24** → (51) **F17C 11/00**

**B64D 35/04** → (51) **B64D 27/02**

**B64D 37/06** → (51) **F17C 11/00**

**B64D 37/30** → (51) **F17C 11/00**

**B64F 1/00** → (51) **B64F 1/02**

(51) **B64F 1/02** (11) **3 972 902 A1\***  
**B64F 1/00** **B64C 27/08**  
**B64C 27/20** **B64C 39/00**

(52) **B64F 1/029; B64C 39/024;**  
**B64F 1/0295; B64F 1/0299;**  
B64C 2201/021; B64C 2201/027;  
B64C 2201/108; B64C 2201/182

(25) En (26) En  
(21) 20730892.5 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033369 18.05.2020  
(87) WO 2020/236697 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851360 P  
15.05.2020 US 202016874841

(54) • **FLUGZEUGABFRAGESYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **AIRCRAFT RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'AÉRONEF**

(71) Hood Technology Corporation, 1750 Country Club Road, Hood River, OR 97031, US

(72) VON FLOTOW, Andreas H., Hood River, Oregon 97031, US  
ROESELER, Corydon C., Hood River, Oregon 97031, US  
WOODRUFF, Caleb A., The Dalles, Oregon 97058, US

KETTLER, Benjamin T., Hood River, Oregon 97031, US

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B64F 1/28** → (51) **F17C 11/00**

(51) **B64F 5/10** (11) **3 972 903 A1\***  
(52) **B64F 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 20725895.5 (22) 07.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) GB 2020/051119 07.05.2020  
(87) WO 2020/234565 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 GB 201907299  
23.05.2019 EP 19275069

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST EINEM TEIL EINES STRUKTURELLEN RAHMENS EINES FAHRZEUGS**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AT LEAST PART OF A STRUCTURAL FRAME OF A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE AU MOINS UNE PARTIE D'UN CADRE STRUCTUREL D'UN VÉHICULE**

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) THOMPSON, Gregory Warren, Balderstone Blackburn Lancashire BB2 7LF, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**B64G 1/28** → (51) **G02B 23/16**

**B64G 1/36** → (51) **G02B 23/16**

**B64G 1/40** → (51) **F02K 9/60**

**B64G 1/40** → (51) **F02K 9/97**

**B64G 1/40** → (51) **F03H 1/00**

(51) **B65B 1/26** (11) **3 972 904 A1\***  
**B65B 3/00** **B65B 31/04**  
**B65B 3/22**

(52) **B65B 3/003; B65B 3/22; B65B 31/041**  
(25) It (26) En  
(21) 20742871.5 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054878 22.05.2020  
(87) WO 2020/234842 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 IT 201900007150

(54) • **FÜLLEINHEIT ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS, INSBESONDERE EINER KARTUSCHE, MIT EINEM FLÜSSIGEN PRODUKT DER PHARMAZEUTISCHEN INDUSTRIE**  
• **FILLING UNIT TO FILL A CONTAINER, IN PARTICULAR A CARTRIDGE, WITH A LIQUID PRODUCT OF THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY**  
• **UNITÉ DE REMPLISSAGE POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT, EN PARTICULIER UNE CARTOUCHE, AVEC UN PRODUIT LIQUIDE DE L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE**

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 Bologna, IT  
TESTONI, Luca, 40133 Bologna, IT  
LEGNANI, Mirco, 40133 Bologna, IT

FEDERICI, Luca, deceased, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 1/34** (11) **3 972 905 A1\***  
**B65B 29/02** **B65B 37/10**  
**B65B 37/18** **B65B 57/14**  
**G01G 13/00** **G01G 13/18**  
**G01G 17/02** **G01G 23/10**

(52) **B65B 1/34; B65B 29/028;**  
**B65B 37/10; B65B 37/18; B65B 57/14;**  
**G01G 17/02; G01G 19/393**

(25) It (26) En  
(21) 20724729.7 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054728 19.05.2020  
(87) WO 2020/234762 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 IT 201900007077

(54) • **DOSIERUNGSVORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON INFUSIONSPRODUKTEN**  
• **DOSING DEVICE FOR FEEDING AN INFUSION PRODUCT**  
• **DISPOSITIF DE DOSAGE DESTINÉ À L'ALIMENTATION EN PRODUIT À INFUSER**

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

(72) RIVOLA, Sauro, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT  
SERMENGHI, Andrea, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT

BERNARDINI, Luca, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT

FORNI, Dylan, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT  
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65B 3/00** → (51) **B65B 1/26**

**B65B 3/22** → (51) **B65B 1/26**

**B65B 3/28** → (51) **A61M 1/28**

(51) **B65B 11/10** (11) **3 972 906 A1\***  
**B65B 21/24**

(52) **B65B 11/105; B65B 21/242**  
(25) En (26) En  
(21) 20730812.3 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/032913 14.05.2020  
(87) WO 2020/236519 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416516

(54) • **OBER HALTEFALTLÜGEL**  
• **FOLDING UPPER RETENTION WINGS**  
• **AILES DE RETENUE SUPÉRIEURES PLIANTES**

(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US

(72) BONNAIN, Jean-Christophe, 36000 Chateauroux, FR

DAVAILLON, Emmanuel, 36000 Chateauroux, FR

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) **B65B 11/46** (11) **3 972 907 A1\***  
**B65B 25/06** **B65B 51/18**  
**B29C 65/00** **B29C 65/18**  
**B65B 51/10**

(52) **B65B 11/46; B65B 25/06;**  
**B65B 51/10; B65B 51/18**

(25) It (26) En  
(21) 20723781.9 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054574 14.05.2020  
(87) WO 2020/234703 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 IT 201900007079

(54) • **MASCHINE ZUM VERPACKEN VON FESTEN LEBENSMITTELPRODUKTEN**  
• **MACHINE FOR PACKAGING SOLID FOOD PRODUCTS**  
• **MACHINE DESTINÉE À EMBALLER DES PRODUITS ALIMENTAIRES SOLIDES**

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

(72) CANDINI, Alessandro, 40128 Bologna, IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65B 21/06** → (51) **B65G 47/08**

**B65B 21/24** → (51) **B65B 11/10**

**B65B 25/00** → (51) **B65D 85/60**

**B65B 25/06** → (51) **B65B 11/46**



(51) **B65B 29/02** (11) **3 972 908 A2\***  
**B65D 85/804**  
(52) **B65B 29/025; B65D 85/8046;**  
Y02W 90/10

(25) It (26) En  
(21) 20742861.6 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054776 20.05.2020  
(87) WO 2020/234793 2020/48 26.11.2020  
(88) 30.12.2020  
(30) 21.05.2019 IT 201900007066  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
INFUSIONSPRODUKTS UND VER-  
PACKUNG MIT EINEM INFUSIONSMATE-  
RIAL*  
• *A PROCESS FOR MAKING AN INFUSION  
PRODUCT AND PACKAGE CONTAINING  
AN INFUSION MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
PRODUIT D'INFUSION ET EMBALLAGE  
CONTENANT UNE SUBSTANCE D'INFU-  
SION*

(71) *Commerciale Adriatica S.r.l., Via Buozzi 40/  
42, 48026 Russi (RA), IT*  
*Belloli, Gianpaolo, Via Francesco Albergati 4,  
40135 Bologna, IT*

(72) *BELLOLI, Gianpaolo, 40135 Bologna, IT*  
(74) *Fanzini, Valeriano, et al, Ing. Dallaglio S.r.l.  
Via Mazzini, 2, 43121 Parma, IT*

**B65B 29/02** → (51) **B65B 1/34**

**B65B 31/02** → (51) **A23B 4/30**

**B65B 31/04** → (51) **B65B 1/26**

**B65B 37/10** → (51) **B65B 1/34**

**B65B 37/18** → (51) **B65B 1/34**

**B65B 51/10** → (51) **B65B 11/46**

**B65B 51/18** → (51) **B65B 11/46**

**B65B 55/18** → (51) **A23B 4/30**

**B65B 57/14** → (51) **B65B 1/34**

(51) **B65B 61/02** (11) **3 972 909 A1\***  
**B31F 1/07** **B41J 3/54**  
(52) **B41J 3/546; B41J 3/407;**  
**B65B 61/025; B41J 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 20726464.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064129 20.05.2020  
(87) WO 2020/234385 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175636  
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HER-  
STELLEN EINER MEDIZINISCHEN VER-  
PACKUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING  
MEDICAL PACKAGING*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION D'UN EMBALLAGE MÉDICAL*

(71) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-  
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*  
(72) *BRÜCKNER, Thomas, 61169 Friedberg, DE*  
*FRITZ, Benjamin, 61169 Friedberg, DE*

WEGNER, Gerald, 61169 Friedberg, DE  
FABER, Stefan, 61169 Friedberg, DE  
STOJMANOVSKI, Alexander, 61169 Fried-  
berg, DE  
KRENZLIN, Marko, 61169 Friedberg, DE  
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent  
Department Pharmaceuticals Division Bor-  
kenberg 14, 61440 Oberursel, DE*

(51) **B65B 61/02** (11) **3 972 910 A1\***  
**B31F 1/07** **B41J 3/54**

(52) **B41J 3/407; B31B 70/006;**  
**B31B 70/88; B41F 16/00;**  
**B41F 16/0013; B41F 19/00;**  
**B41F 19/007; B41F 19/02; B41J 2/325;**  
**B65B 61/025; B41M 1/02; B41M 1/30;**  
**B41M 3/008; B41M 5/0047;**  
**B41M 5/0064**

(25) De (26) De  
(21) 20731369.3 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064131 20.05.2020  
(87) WO 2020/234386 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175636  
20.12.2019 EP 19218386

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HER-  
STELLEN EINER MEDIZINISCHEN VER-  
PACKUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING  
A MEDICINAL PACKAGING*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION D'UN EMBALLAGE MÉDICAL*

(71) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-  
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*  
(72) *BRÜCKNER, Thomas, 61169 Friedberg, DE*  
*FRITZ, Benjamin, 61169 Friedberg, DE*

WEGNER, Gerald, 61169 Friedberg, DE  
FABER, Stefan, 61169 Friedberg, DE  
STOJMANOVSKI, Alexander, 61169 Fried-  
berg, DE  
KRENZLIN, Marko, 61169 Friedberg, DE

(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent  
Department Pharmaceuticals Division Bor-  
kenberg 14, 61440 Oberursel, DE*

(51) **B65C 9/12** (11) **3 972 911 A1\***  
(52) **B65C 9/1865; B65C 9/12**

(25) It (26) En  
(21) 20742460.7 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054693 18.05.2020  
(87) WO 2020/234747 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 IT 201900006999  
(54) • *ETIKETTIERUNGSGERÄT*  
• *LABELLING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉTIQUETAGE*

(71) *@innovoeno S.r.l., Foro Buonaparte, 59,  
20100 Milano, IT*  
(72) *DECORDI, Alessandro, 20100 Milano, IT*  
*GAMBAROTTI, Cristian, 20100 Milano, IT*  
*PEPE, Gerardo, 20100 Milano, IT*

(74) *Busana, Omar, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Piazza Mario Saggini, 2, 35131 Padova, IT*

**B65D 1/06** → (51) **B67D 1/00**

**B65D 1/22** → (51) **B29C 37/00**

(51) **B65D 21/028** (11) **3 972 912 A1\***  
(52) **B65G 1/04; B65G 1/0435;**  
**B65G 1/0478**

(25) En (26) En  
(21) 20808276.8 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033790 20.05.2020  
(87) WO 2020/236926 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850191 P

(54) • *AUTOMATISIERTES REGALBEDIE-  
NUNGSSYSTEM MIT HOHER DICHTHE*  
• *HIGH-DENSITY AUTOMATED STORAGE  
AND RETRIEVAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE STOCKAGE  
ET DE RÉCUPÉRATION HAUTE DENSITÉ*

(71) *CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000  
Forbes Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania  
15213, US*

(72) *HERMAN, Herman, Pittsburgh, Pennsylvania  
15213, US*  
*GOLDMAN, Gabriel, Pittsburgh, Penn-  
sylvania 15213, US*

(74) *Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-  
Straße 11, 80636 München, DE*

(51) **B65D 23/10** (11) **3 972 913 A1\***  
(52) **B65D 23/102**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20724857.6 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063526 14.05.2020  
(87) WO 2020/234125 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 FR 1905276

(54) • *BEHÄLTER MIT GRIFF AM KÖRPER, DER  
DURCH EINEN EINZIGEN ARBEITSGANG  
GEFORMT WIRD*  
• *CONTAINER, THE BODY OF WHICH HAS  
A GRIPPING HANDLE FORMED BY A  
SINGLE BOXING OPERATION*  
• *RECIPIENT DONT LE CORPS PRESENTE  
UNE POIGNEE DE PREHENSION FORMEE  
PAR UN BOXAGE UNIQUE*

(71) *Sidel Participations, Avenue de la Patrouille  
de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR*

(72) *DERRIEN, Mikael, 76930 OCTEVILLE-SUR-  
MER, FR*

(74) *Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue  
de la Patrouille de France, 76930 Octeville-  
sur-mer, FR*

**B65D 27/00** → (51) **A61B 50/31**

**B65D 33/14** → (51) **A61B 50/31**

**B65D 59/04** → (51) **A01N 25/34**

**B65D 77/00** → (51) **B65D 85/60**

**B65D 81/24** → (51) **F25D 17/06**

**B65D 81/28** → (51) **A01N 25/34**

**B65D 83/04** → (51) **H01M 2/10**

**B65D 83/06** → (51) **A47J 47/04**

(51) **B65D 85/60** (11) **3 972 914 A1\***  
**B65D 77/00** **B65B 25/00**

- (52) **B65D 5/3635; B65D 77/003; B65D 85/60**  
(25) En (26) En  
(21) 20720866.1 (22) 22.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) IB 2020/053804 22.04.2020  
(87) WO 2020/234663 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 LU 101233  
(54) • *VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE*  
• *PACKAGE FOR FOODSTUFF PRODUCTS*  
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) SOREMARTEC S.A., 16, Route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU  
(72) BORIO, Pierangelo, 12051 Alba (CN), IT  
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

**B65D 85/671** → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 972 915 A1\***  
(52) **B65D 85/8043; B65D 85/8067**  
(25) En (26) En  
(21) 20732369.2 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/034065 21.05.2020  
(87) WO 2020/237087 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851781 P  
(54) • *KAPSEL FÜR EINE PATRONE EINER GETRÄNKEMASCHINE UND PATRONE FÜR EINE GETRÄNKEMASCHINE*  
• *CAPSULE FOR A CARTRIDGE FOR A BEVERAGE MACHINE AND CARTRIDGE FOR A BEVERAGE MACHINE*  
• *CAPSULE POUVANT ÊTRE LOGÉ À L'INTÉRIEUR D'UNE CARTOUCHE DE MACHINE À BOISSON*

(71) Novusflow LLC, 44 Boulder Brook Road, East Sandwich, MA 02537, US  
(72) AVILES, Victor, M., Sandwich, MA 02537, US  
ALVAREZ, Carlos, Sandwich, MA 02537, US  
SPIVEY, Reed, Sandwich, MA 02537, US  
COOKE, Ross, Sandwich, MA 02537, US  
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B65D 85/804** → (51) **B65B 29/02**

- (51) **B65F 3/04** (11) **3 972 916 A2\***  
(52) **B65F 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 20728453.0 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/064240 22.05.2020  
(87) WO 2020/234437 2020/48 26.11.2020  
(88) 18.02.2021  
(30) 21.05.2019 DE 102019113507  
(54) • *SAMMELBEHÄLTER, MÜLLFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BESCHICKUNGSBEREICHES*

- *COLLECTION CONTAINER, REFUSE VEHICLE AND METHOD FOR MONITORING A LOADING REGION*  
• *RÉSERVOIR COLLECTEUR, CAMION À ORDURES ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE DE CHARGEMENT*  
(71) ZÖLLER-KIPPER GMBH, Hans-Zöller-Straße 50-68, 55130 Mainz, DE  
(72) LUIHLE, Jürgen, 74613 Öhringen, DE  
MOCEK, Ulrich, 55120 Mainz, DE  
SANDKÜHLER, Oliver, 63073 Offenbach, DE  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**B65G 1/04** → (51) **A01G 31/06**

**B65G 13/02** → (51) **B65G 47/61**

**B65G 15/60** → (51) **B65G 45/12**

- (51) **B65G 19/02** (11) **3 972 917 A1\***  
**B65G 43/00** **B65G 47/61**  
(52) **B65G 47/61; B65G 19/025; B65G 43/00**  
(25) De (26) De  
(21) 20736244.3 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) AT 2020/060207 20.05.2020  
(87) WO 2020/232496 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 AT 504712019  
(54) • *HÄNGEFÖRDESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER DICKE EINER HÄNGETASCHE*  
• *OVERHEAD CONVEYING SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A HANGING BAG*  
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR À SUSPENSION ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR D'UNE POCHE SUSPENDUE*

(71) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT  
(72) REISCHL, Josef, 4623 Gunskirchen, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B65G 43/00** → (51) **B65G 19/02**

- (51) **B65G 45/12** (11) **3 972 918 A1\***  
**B65G 45/22** **B65G 15/60**  
**B08B 1/02** **B08B 1/00**  
**B08B 3/02**  
(52) **B65G 45/16; B08B 1/02; B65G 21/06; B08B 3/022; B65G 45/22**  
(25) En (26) En  
(21) 20808726.2 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033406 18.05.2020  
(87) WO 2020/236715 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850171 P  
10.06.2019 US 201962859458 P  
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN FÖRDERER*  
• *DRIVE ASSEMBLY FOR A CONVEYOR*  
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR CONVOYEUR*

(71) Laitram, L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, Louisiana 70123, US

- (72) DEGROOT, Michael, Hendrik, Rockford, Michigan 49341, US  
MOHAN, Jake, A., Grand Rapids, Michigan 49525, US  
HULSHOF, Gerko, 7122 NK Aalten, NL  
KOKX, David, A., Hart, Michigan 49420, US  
BATCHELDER, Jeff, Hesperia, Michigan 49421, US  
DOWNER, Drew, Caledonia, Michigan 49316, US  
HONEYCUTT, JR., James, R., Grandville, Michigan 49418, US  
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **B65G 45/20** (11) **3 972 919 A1\***  
**B08B 1/02** **B08B 1/00**  
**F16B 5/02** **F16B 43/00**

- (52) **B65G 33/26; B65G 39/02; F16B 2/065; F16B 43/001; B65G 2207/26; B65G 2207/30**  
(25) En (26) En  
(21) 20844382.0 (22) 15.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/042074 15.07.2020  
(87) WO 2021/016011 2021/04 28.01.2021  
(30) 19.07.2019 US 201962876344 P  
(54) • *MEHRSTÜCKIGE FÖRDERKOMPONENTE MIT HYGIENISCHER VERBINDUNG*  
• *MULTI-PIECE CONVEYOR COMPONENT INCLUDING HYGIENIC CONNECTION*  
• *COMPOSANT DE CONVOYEUR À PIÈCES MULTIPLES COMPRENANT UNE LIAISON HYGIÉNIQUE*

(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US  
(72) DEGROOT, Michael Hendrik, Rockford, Michigan 49341, US  
MOHAN, Jake A., Grand Rapids, Michigan 49525, US  
MARSMAN, Paul, Hudsonville, MI 49426, US  
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

**B65G 45/22** → (51) **B65G 45/12**

**B65G 47/00** → (51) **H02J 50/00**

- (51) **B65G 47/08** (11) **3 972 920 A1\***  
**B65G 54/02** **B65B 21/06**  
(52) **B65G 47/082; B65B 21/06; B65B 35/36; B65B 35/44; B65G 47/088; B65G 54/02; B65G 2201/0244**  
(25) En (26) En  
(21) 20730911.3 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033536 19.05.2020  
(87) WO 2020/236779 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850817 P  
(54) • *PRODUKTDOSIERSYSTEM MIT FLEXIBLER NEIGUNG*  
• *FLEXIBLE PITCH PRODUCT METERING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DOSAGE DE PRODUIT À PAS FLEXIBLE*



- (71) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US  
(72) BONNAIN, Jean-Christophe, 36000 Chataeauroux, FR  
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) **B65G 47/31** (11) **3 972 921 A1\***  
(52) **B65G 47/31; B65G 47/22;**  
**B65G 2201/0202**

(25) De (26) De  
(21) 20720005.6 (22) 16.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060681 16.04.2020  
(87) WO 2020/233913 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019207329  
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUM AUFREIHEN VON PORTIONEN VON LEBENSMITTELSCHEIBEN*  
• *METHOD, COMPUTER PROGRAMME AND APPARATUS FOR LINING UP PORTIONS OF FOOD SLICES*  
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ALIGNEMENT DE PORTIONS DE TRANCHES DE PRODUIT ALIMENTAIRE*

- (71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE  
(72) KLEIN, Daniel, 87437 Kempten, DE  
MAIDEL, Stefan, 87437 Kempten, DE  
PETER, Lars, 6670 Forchach, AT  
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **B65G 47/61** (11) **3 972 922 A1\***  
(52) **B65G 13/02**  
**B65G 54/02; B65G 47/61**

(25) En (26) En  
(21) 20852780.4 (22) 22.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/043077 22.07.2020  
(87) WO 2021/030016 2021/07 18.02.2021  
(30) 13.08.2019 US 201962885909 P  
(54) • *HÄNGESCHALENFÖRDERER UND WASCHSYSTEM*  
• *OVERHEAD TRAY CONVEYOR AND WASH SYSTEM*  
• *CONVOYEUR À PLATEAUX SUSPENDU ET SYSTÈME DE LAVAGE*

- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US  
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, US  
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

**B65G 47/61** → (51) **B65G 19/02**

**B65G 54/02** → (51) **B65G 47/08**

**B65H 19/28** → (51) **B65H 75/28**

**B65H 63/00** → (51) **D01D 7/00**

**B65H 65/00** → (51) **B65H 75/28**

**B65H 67/06** → (51) **D01D 7/00**

(51) **B65H 75/28** (11) **3 972 923 A1\***  
(52) **B65H 19/28** **B65H 65/00**  
**B65H 19/267; B65H 19/2269;**  
**B65H 20/06; B65H 75/28**

(25) En (26) En  
(21) 20809317.9 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033049 15.05.2020  
(87) WO 2020/236548 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850774 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER FLACHEN SCHICHT AN EINER NABE EINES AXIALEN STRÖMUNGSELEMENTS*  
• *METHODS OF ATTACHING A FLAT LAYER TO A HUB OF AN AXIAL FLOW ELEMENT*  
• *PROCÉDÉS D'ATTACHE D'UNE COUCHE PLATE À UN MOYEU D'UN ÉLÉMENT À ÉCOULEMENT AXIAL*

- (71) Cummins Filtration IP, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US  
(72) TOFSLAND, Kenneth M., Stoughton, Wisconsin 53589, US  
HOLM, Christopher E., Madison, Wisconsin 53705, US  
PARIKH, Chirag D., Madison, Wisconsin 53719, US  
MARTIN, Rajath, Madison, Wisconsin 53811, US  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B66B 5/00** (11) **3 972 924 A1\***  
(52) **G06T 19/00**  
**B66B 5/0087; G06T 19/20;**  
**G06T 2219/2016**

(25) De (26) De  
(21) 20725174.5 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063208 12.05.2020  
(87) WO 2020/234052 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 EP 19175288  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VISUALISIEREN VON ERSATZTEILEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR VISUALISING REPLACEMENT PARTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VISUALISER DES PIÈCES DE RECHANGE*

- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH  
(72) NGUYEN, Khanh, 4663 Aarburg, CH  
CARRIERO, Stefano, 6330 Cham, CH

(51) **B66B 19/00** (11) **3 972 925 A1\***  
(52) **B66B 19/002**

(25) De (26) De  
(21) 20724121.7 (22) 08.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/062842 08.05.2020  
(87) WO 2020/234005 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175502

- (54) • *AUSRICHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER FÜHRUNGSSCHIENE EINER AUFZUGANLAGE DURCH KRAFTIMPULSE*  
• *ALIGNING DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING A GUIDE RAIL OF AN ELEVATOR SYSTEM BY MEANS OF FORCE PULSES*  
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET PROCÉDÉ POUR ALIGNER UN RAIL DE GUIDAGE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR AU MOYEN D'IMPULSIONS DE FORCE*

- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH  
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH  
OLCZYK, Eliza, 6003 Luzern, CH

**B66C 1/12** → (51) **D07B 1/18**

(51) **B66C 23/20** (11) **3 972 926 A1\***  
(52) **F03D 13/10**  
**B66C 23/207; F03D 13/10;**  
**F05B 2230/61; Y02B 10/30;**  
**Y02E 10/72; Y02P 70/50**

(25) En (26) En  
(21) 20728452.2 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064238 21.05.2020  
(87) WO 2020/234435 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DK PA201970322  
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT KRANVERBINDUNGSELEMENTEN UND KRAN MIT TURMFLANSCHVERBINDUNGSELEMENTEN*

- *WIND TURBINE TOWER WITH CRANE CONNECTION ELEMENTS AND A CRANE WITH TOWER FLANGE CONNECTION ELEMENTS*  
• *TOUR D'ÉOLIENNE DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT DE GRUE ET GRUE DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT DE BRIDE DE TOUR*

- (71) Liftra IP ApS, Stationsmestervej 81, 9200 Aalborg SV, DK  
(72) FENGER, Per Eske, 9575 Terndrup, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **B66D 1/22** (11) **3 972 927 A1\***  
(52) **F16H 1/46**  
**B66D 1/22; F16H 1/46**

(25) En (26) En  
(21) 19730011.4 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/033380 21.05.2019  
(87) WO 2020/236160 2020/48 26.11.2020  
(54) • *WINDE ODER HEBEZEUG MIT EINEM GETRIEBE MIT HOHER KONTAKTRATE*  
• *WINCHE OR HOIST HAVING A GEARBOX WITH HIGH-CONTACT RATIO GEARS*  
• *TREUIL OU PALAN AYANT UNE BOÎTE DE VITESSES AVEC ENGRENAGES À RAPPORT DE CONTACT ÉLEVÉ*

- (71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US  
(72) HOLDEMAN, Brian, Bellevue, Washington 98004, US  
TOOLE, Daryl, Broken Arrow, Oklahoma 74011, US



(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B66F 7/28** → (51) **G01B 5/255**

(51) **B66F 9/22** (11) **3 972 928 A1\***  
**B25B 5/06** **B25J 13/08**

(52) **B66F 9/22; B66F 9/183**

(25) En (26) En

(21) 20809373.2 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034298 22.05.2020

(87) WO 2020/237179 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201916420000

(54) • **HYBRIDE KLEMMKRAFTSTEUERUNG  
FÜR HUBWAGENAUFSATZ**  
• **HYBRID CLAMP FORCE CONTROL FOR  
LIFT TRUCK ATTACHMENT**  
• **COMMANDE DE FORCE DE SERRAGE  
HYBRIDE POUR ACCESSOIRE DE  
CHARIOT ÉLEVATEUR**

(71) Cascade Corporation, 2201 NE 201st  
Avenue, Fairview, OR 97024-9718, US

(72) WALTHERS, Christopher, M., Fairview, OR  
97024-9718, US

(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180  
Helsinki, FI

(51) **B67D 1/00** (11) **3 972 929 A1\***  
**A47G 19/22** **B65D 1/06**  
**B67D 1/08** **B67D 1/12**

(52) **B67D 1/0082; B67D 1/0894;**  
**B67D 1/124; B67D 1/1272;**  
B67D 2001/009; B67D 2210/00065

(25) Fr (26) Fr

(21) 20737519.7 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050835 19.05.2020

(87) WO 2020/234543 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 FR 1905317

(54) • **GETRÄNKESPENDER**  
• **BEVERAGE-DISPENSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE  
BOISSON**

(71) Jammes, Olivier Bernard Sylvain, 20,  
impasse Capéranie, 40990 Tethieu, FR

(72) Jammes, Olivier Bernard Sylvain, 40990  
Tethieu, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,  
66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris,  
FR

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/00**

**B67D 1/12** → (51) **B67D 1/00**

(51) **B67D 7/08** (11) **3 972 930 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 5/1178**  
**A61J 1/05** **A61J 7/00**  
**A61J 7/02**

(52) **A61J 7/0053; A61J 2200/70**

(25) En (26) En

(21) 20808665.2 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034044 21.05.2020

(87) WO 2020/237075 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201916420002

(54) • **COMPUTERGESTÜTZTE ORALE REZEPT-  
VERABREICHUNG ZUR SICHEREN AB-  
GABE EINES MEDIKAMENTS SOWIE ZU-  
GEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN**  
• **COMPUTERIZED ORAL PRESCRIPTION  
ADMINISTRATION FOR SECURELY  
DISPENSING A MEDICATION AND ASSO-  
CIATED SYSTEMS AND METHODS**  
• **ADMINISTRATION DE PRESCRIPTION  
ORALE INFORMATISÉE POUR ADMINIS-  
TRER EN TOUTE SÉCURITÉ UN MÉDICA-  
MENT, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS**

(71) Berkshire Biomedicalcorporation, 5950  
Berkshire Lane Suite 450, Dallas TX 75225,  
US

(72) BOYER, Robert, Dallas, Texas 75225, US  
COREY, Christy, Fishers, Indiana 46938, US  
CRONENBERG, Richard, Dallas, Texas  
75225, US  
KIRKPATRICK, John, Berthoud, Colorado  
80513, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

**B68G 9/00** → (51) **B21F 33/04**

**C01B 3/00** → (51) **C22B 9/14**

**C01B 3/38** → (51) **B01J 35/00**

**C01B 3/50** → (51) **B01J 8/00**

(51) **C01B 13/00** (11) **3 972 931 A1\***  
**C25B 1/00**

(52) **C01B 13/0207; C25B 1/04;**  
**C25B 9/19; C25B 15/031; Y02E 60/36**

(25) En (26) En

(21) 20809103.3 (22) 30.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/050557 30.06.2020

(87) WO 2020/236124 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 TR 201907838

(54) • **SAUERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHT-  
TUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DA-  
FÜR**  
• **AN OXYGEN GENERATING DEVICE AND  
THE OPERATION METHOD THEREOF**  
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'OXY-  
GÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTION-  
NEMENT**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac  
Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul,  
TR

(72) YAVUZ, Pinar, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR  
YESILCUBUK, Alper, 34445 Beyoglu/  
Istanbul, TR  
KAYA, Oguzhan, 34445 Beyoglu/Istanbul,  
TR  
KUYUMCU, Arda, 34445 Beyoglu/Istanbul,  
TR

**C01B 13/00** → (51) **B01D 53/047**

**C01B 13/14** → (51) **C01G 53/04**

(51) **C01B 21/086** (11) **3 972 932 A1\***  
**C01B 21/093** **C07C 303/40**  
**C07F 1/02** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0568** **C01B 21/092**

(52) **C01B 21/086; C01B 21/0926;**  
**C01B 21/0935; C07C 303/40;**  
H01M 10/0525; H01M 10/0568;  
Y02E 60/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 20737249.1 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050828 19.05.2020

(87) WO 2020/234537 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 FR 1905385

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
AMMONIUMSALZES MIT FLUORSULFO-  
NYLGRUPPE**  
• **PROCESS FOR PREPARING AMMONIUM  
SALT CONTAINING A FLUOROSULFONYL  
GROUP**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE SEL  
D'AMMONIUM CONTENANT UN GROU-  
PEMENT FLUOROSULFONYLE**

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne  
d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) SCHMIDT, Grégory, 69493 PIERRE-BENITE  
Cedex, FR

LEDUC, Philippe, 69493 PIERRE-BENITE  
Cedex, FR

TEISSIER, Rémy, 69493 PIERRE-BENITE  
Cedex, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI  
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705  
Colombes Cedex, FR

**C01B 21/092** → (51) **C01B 21/086**

**C01B 21/093** → (51) **C01B 21/086**

**C01B 23/00** → (51) **B01D 53/047**

**C01B 32/182** → (51) **H01M 4/36**

**C01B 32/194** → (51) **H01M 4/36**

(51) **C01B 32/21** (11) **3 972 933 A1\***  
**H01M 10/0525** **H01M 4/36**

(52) **C04B 35/522; C04B 35/51;**  
**C04B 35/645; G21C 3/62;**

C04B 2235/404; C04B 2235/405;  
C04B 2235/407; C04B 2235/425;  
C04B 2235/5292; C04B 2235/666;  
C04B 2235/77; Y02E 30/30

(25) En (26) En

(21) 20810560.1 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033781 20.05.2020

(87) WO 2020/236921 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850344 P

(54) • **FUNKENPLASMASINTERVERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG VON DICHEM  
GRAPHIT**  
• **SPARK PLASMA SINTERING METHODS  
FOR FABRICATING DENSE GRAPHITE**  
• **PROCÉDÉS DE FRITTAGE FLASH POUR  
LA FABRICATION DE GRAPHITE DENSE**

- (71) Battelle Energy Alliance, LLC, 2525 Fremont Avenue, Idaho Falls ID 83415, US  
Triad National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory LC/TAS, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545, US
- (72) HARTMAN, Howard T., Idaho Falls, Idaho 83404, US  
CORYELL, Benjamin D., Idaho Falls, Idaho 83404, US  
AGUIAR, Jeffery A., Salt Lake City, UT 84109, US  
SHELTON-DAVIS, Colleen V., Pocatello, Idaho 83204, US  
LUTHER, Erik P., Los Alamos, New Mexico 87544, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Murgitroyd & Company Leeds, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

**C01B 32/40** → (51) **B01D 53/047**

**C01B 32/50** → (51) **B01D 53/047**

- (51) **C01B 32/80** (11) **3 972 934 A1\***
- (52) **C01B 32/80**
- (25) De (26) De
- (21) 20720442.1 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061002 20.04.2020
- (87) WO 2020/233921 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 EP 19175429
- (54) • **VERFAHREN UND REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON PHOSGEN**  
• **PROCESS AND REACTOR FOR PRODUCING PHOSGENE**  
• **PROCÉDÉ ET RÉACTEUR DE FABRICATION DE PHOSGÈNE**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) OLBERT, Gerhard, 67056 Ludwigshafen, DE  
FERBITZ, Jens, 67056 Ludwigshafen, DE  
THIELE, Kai, 2040 Antwerpen, BE  
VAN DEN ABEEL, Peter, 2040 Antwerpen, BE  
VANDEWALLE, Koenraad, 2040 Antwerpen, BE  
BRANDTS, Jim, 3454 PK De Meern, NL  
MATTHE, Torsten, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C01B 33/035** (11) **3 972 935 A1\***
- (52) **C01B 33/035**
- (25) De (26) De
- (21) 19726627.3 (22) 21.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/063112 21.05.2019
- (87) WO 2020/233797 2020/48 26.11.2020
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM**  
• **PROCESS FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYKRISTALLIN**
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) BÖNISCH, Paul, 84561 Mehring, DE  
FILAR, Piotr, 84533 Marktl, DE

- (74) Belz, Ferdinand, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (51) **C01D 5/16** (11) **3 972 936 A1\***
- (52) **C01D 5/16**; C01P 2006/80
- (25) En (26) En
- (21) 20809363.3 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/090982 19.05.2020
- (87) WO 2020/233558 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 CN 201920741030 U
- (54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON NATORIUMSULFATRÜCKSTÄNDEN**  
• **PROCESS FOR PURIFYING A SODIUM SULFATE RESIDUE**  
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN RÉSIDU DE SULFATE DE SODIUM**
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) WOOD, Michael, Shanghai 200032, CN  
WANG, Yan, Shanghai 200032, CN  
BEDEL, Sabrina, 54110 Dombasle Sur Meurthe, FR  
CRIADO, Claude, 54000 Nancy, FR  
WANG, Aiping, Shanghai 201109, CN
- (74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C01D 15/02** → (51) **C01G 53/04**

**C01D 15/06** → (51) **C01G 53/04**

**C01F 5/14** → (51) **C01G 53/04**

**C01F 7/02** → (51) **C01G 53/04**

**C01G 1/02** → (51) **C01G 53/04**

**C01G 3/02** → (51) **C01G 53/04**

**C01G 25/00** → (51) **C22B 9/14**

**C01G 45/02** → (51) **C01G 53/04**

**C01G 51/04** → (51) **C01G 53/04**

- (51) **C01G 53/04** (11) **3 972 937 A1\***
- B01D 61/42** **C01B 13/14**
- C01D 15/02** **C01D 15/06**
- C01F 5/14** **C01F 7/02**
- C01G 1/02** **C01G 3/02**
- C01G 45/02** **C01G 51/04**
- H01M 4/131** **C25B 1/04**
- (52) **C01G 51/42**; **B01D 61/42**;  
**C01D 15/02**; **C01D 15/06**; **C01G 1/02**;  
**C01G 51/04**; **C01G 53/006**;  
**C01G 53/42**; **C01G 53/50**;  
B01D 2311/04; B01D 2311/263;  
B01D 2311/2673; C01P 2002/72;  
C01P 2004/84; H01M 4/505;  
H01M 4/525; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
- (21) 20809628.9 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) CA 2020/050690 22.05.2020
- (87) WO 2020/232556 2020/48 26.11.2020

- (30) 22.05.2019 US 201962851596 P  
29.05.2019 US 201962854306 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXIDEN UND OXIDEN VERSCHIEDENER METALLE UND DEREN DERIVATE**  
• **PROCESSES FOR PREPARING HYDROXIDES AND OXIDES OF VARIOUS METALS AND DERIVATIVES THEREOF**  
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'HYDROXYDES ET D'OXYDES DE DIVERS MÉTAUX ET DE LEURS DÉRIVÉS**
- (71) Nemaska Lithium Inc., 450 rue de la Gare-du-Palais 1er étage, Québec, Québec G1K 3X2, CA
- (72) BIBIENNE, Thomas, Montréal, Québec H2K 0A2, CA  
LAROUCHE, Nicolas, Québec G3H 1X4, CA  
MAGNAN, Jean-françois, Québec G0A 2R0, CA  
BOURASSA, Guy, Québec, Québec G1C 7G2, CA  
CHARBONNEAU, Mathieu, Montréal, Québec H2P 2H2, CA  
DOLLÉ, Mickaël, Québec H2V 2V5, CA  
DEAK, David, Québec, G1K 3X2, CA
- (74) Büchel, Edwin, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C02F 1/00** (11) **3 972 938 A1\***
- C02F 1/32** **B32B 15/04**
- C02F 1/44** **B22F 3/12**
- (52) **C02F 1/505**; **B01D 39/2034**;  
**B01D 39/2051**; **C02F 1/003**;  
B01D 2239/10; B01D 2239/1208;  
B01D 2239/1216; C02F 1/283;  
C02F 1/32; C02F 1/42; C02F 1/441;  
C02F 2303/04

- (25) En (26) En
- (21) 20808668.6 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/034107 21.05.2020
- (87) WO 2020/237110 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 US 201962851002 P
- (54) • **METALLSCHAUM ZUR WASSERREINIGUNG**  
• **METAL FOAM FOR WATER PURIFICATION**  
• **MOUSSE MÉTALLIQUE POUR ÉPURATION D'EAU**
- (71) Cellmobility, Inc., 808 Gilman Street, Berkeley, California 94710, US
- (72) PARK, Hyeji, Seoul 01361, KR  
PARK, Junhyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16408, KR  
RHEE, Kendrick, Hanjun, Danville, CA 94526, US  
CHOE, Heeman, Walnut Creek, CA 94598, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C02F 1/28** → (51) **B01J 20/12**

**C02F 1/32** → (51) **C02F 1/00**

**C02F 1/40** → (51) **E21B 43/36**

**C02F 1/44** → (51) **C02F 1/00**

**C02F 3/10** → (51) **B09B 3/00**

**C02F 3/28** → (51) **B09B 3/00**

<b>C02F 3/28</b>	→ (51)	<b>C12P 5/02</b>
<b>C02F 101/36</b>	→ (51)	<b>B01J 20/12</b>
<b>C02F 103/06</b>	→ (51)	<b>B01J 20/12</b>
(51) <b>C03B 5/235</b>	(11)	<b>3 972 939 A1*</b>
<b>C03B 5/237</b>		<b>F23C 9/00</b>
<b>F23L 7/00</b>		<b>F23L 15/02</b>
(52) <b>C03B 5/235; C03B 5/2353;</b>		<b>C03B 5/237; F23L 7/007; F23L 15/02;</b>
<b>Y02E 20/32; Y02E 20/34; Y02P 40/50</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 20723737.1	(22) 15.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) US 2020/028177	15.04.2020	
(87) WO 2020/236348	2020/48 26.11.2020	
(30) 20.05.2019 US 201962850079 P		
(54) • <b>VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERBRENNUNG IN EINEM OFEN MIT THERMOCHEMISCHER REGENERATION</b>		
• <b>METHOD OF CARRYING OUT COMBUSTION IN A FURNACE WITH THERMOCHEMICAL REGENERATION</b>		
• <b>PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE COMBUSTION DANS UN FOUR À RÉGÉNÉRATION THERMOCHIMIQUE</b>		
(71) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US		
(72) FRANCIS, Arthur, W., NY 14032, US KOBAYASHI, Hisahi, Bedford, NY 10506, US BELL, Robert, L., Amherst, NY 14228, US WU, Kuang-Tsai, Irvine, CA 92606, US		
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE		
<b>C03B 5/237</b>	→ (51)	<b>C03B 5/235</b>
(51) <b>C03C 3/083</b>	(11)	<b>3 972 940 A1*</b>
<b>C03C 3/091</b>		<b>C03C 4/02</b>
<b>G02F 1/1333</b>		
(52) <b>C03C 3/083; C03C 3/091; C03C 4/02;</b>		<b>G02B 6/0068;</b>
<b>G02B 6/0068;</b>		<b>G02B 6/0038</b>
(25) En	(26) En	
(21) 20732008.6	(22) 15.05.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) US 2020/033050	15.05.2020	
(87) WO 2020/236549	2020/48 26.11.2020	
(30) 23.05.2019 US 201962851779 P		
(54) • <b>NEGATIVE FARBVERSCHIEBUNGSGLÄSER UND LICHTLEITERPLATTEN</b>		
• <b>NEGATIVE COLOR SHIFT GLASSES AND LIGHT GUIDE PLATES</b>		
• <b>LUNETTES À DÉCALAGE DE COULEUR NÉGATIVE ET PLAQUES DE GUIDAGE DE LUMIÈRE</b>		
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US		
(72) ASHTON-PATTON, Melissann Marie, Corning, New York 14830, US KING, Ellen Anne, avona, New York 14879, US		
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		

<b>C03C 3/091</b>	→ (51)	<b>C03C 3/083</b>
(51) <b>C03C 3/097</b>	(11)	<b>3 972 941 A1*</b>
<b>C03C 4/00</b>		
(52) <b>C03C 3/097; C03C 4/0007;</b>		<b>C03C 4/0021; C03C 2204/02;</b>
<b>C03C 2205/06</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 20729567.6	(22) 14.05.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) US 2020/032785	14.05.2020	
(87) WO 2020/236501	2020/48 26.11.2020	
(30) 22.05.2019 US 201962851335 P		
(54) • <b>BIOAKTIVE GLASZUSAMMENSETZUNGEN</b>		
• <b>BIOACTIVE GLASS COMPOSITIONS</b>		
• <b>COMPOSITIONS DE VERRE BIOACTIVES</b>		
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US		
(72) COON, Erin, Corning, New York 14830, US FU, Qiang, Painted Post, New York 14870, US WHITTIER, Alana Marie, Painted Post, New York 14870, US		
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
<b>C03C 4/00</b>	→ (51)	<b>C03C 3/097</b>
<b>C03C 4/02</b>	→ (51)	<b>C03C 3/083</b>
(51) <b>C03C 17/34</b>	(11)	<b>3 972 942 A1*</b>
(52) <b>C03C 17/3417; C03C 2217/734;</b>		<b>C03C 2217/94; C03C 2218/32</b>
(25) En	(26) En	
(21) 20729157.6	(22) 20.05.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) GB 2020/051236	20.05.2020	
(87) WO 2020/234594	2020/48 26.11.2020	
(30) 20.05.2019 US 201962850143 P		
(54) • <b>VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES EMISSIONSVERMÖGENS EINES BESCHICHTETEN GLASGEGENSTANDES</b>		
• <b>METHOD OF REDUCING THE EMISSIVITY OF A COATED GLASS ARTICLE</b>		
• <b>PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ÉMISSIVITÉ D'UN ARTICLE EN VERRE REVÊTU</b>		
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB		
(72) VARANASI, Srikanth, Ottawa Hills, Ohio 43606, US STRICKLER, David Alan, Toledo, Ohio 43606, US RANJAN, Vikash, Perrysburg, Ohio 43551, US		
(74) Marsh, Andrew James, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB		
(51) <b>C03C 17/36</b>	(11)	<b>3 972 943 A1*</b>
<b>C03C 17/42</b>		
(52) <b>C03C 17/34; C03C 17/42</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 20726337.7	(22) 12.05.2020	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) EP 2020/063150	12.05.2020	
(87) WO 2020/234040	2020/48 26.11.2020	
(30) 20.05.2019 EP 19175372		
14.02.2020 EP 20157402		
(54) • <b>BESCHICHTETES SUBSTRAT</b>		
• <b>COATED SUBSTRATE</b>		
• <b>SUBSTRAT REVÊTU</b>		
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE AGC Inc., Shin Marunouchi Building, 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, 30022-1167, US AGC Vidros do Brasil Ltda, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, BR		
(72) PIERRE, David, 6041 Gosselies, BE BOSGAERD, Eric, 1474 Ways, BE MORAY, Thierry, 6041 Gosselies, BE		
(74) AGC Glass Europe, Technovation Centre Intellectual Property Department Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosselies, BE		
<b>C03C 17/42</b>	→ (51)	<b>C03C 17/36</b>
(51) <b>C04B 20/10</b>	(11)	<b>3 972 944 A1*</b>
<b>C04B 26/18</b>		
(52) <b>C04B 20/1092; C04B 26/18;</b>		<b>C04B 2103/0043; C04B 2111/00405;</b>
<b>C04B 2111/28; C04B 2111/542;</b>		<b>C04B 2111/60; C04B 2111/80</b>
(25) De	(26) De	
(21) 20717128.1	(22) 31.03.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) EP 2020/059116	31.03.2020	
(87) WO 2020/233880	2020/48 26.11.2020	
(30) 20.05.2019 DE 102019113330		
(54) • <b>LEICHTER VERBUNDWERKSTOFF MIT KRATZFESTER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</b>		
• <b>LIGHTWEIGHT COMPOSITE MATERIAL HAVING A SCRATCH-RESISTANT SURFACE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF</b>		
• <b>MATÉRIAU COMPOSITE LÉGER À SURFACE ANTIRAYURES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>		
(71) Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG, Scharhof 1, 92242 Hirschau, DE		
(72) HOLTSMANN, Klaus, 92224 Amberg, DE SÜSS, Marco, 92439 Bodenwöhr, DE HEYEN, Kirstin, 92256 Hahnbach, DE		
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE		
<b>C04B 24/28</b>	→ (51)	<b>C04B 24/42</b>
<b>C04B 24/32</b>	→ (51)	<b>C04B 24/42</b>
(51) <b>C04B 24/42</b>	(11)	<b>3 972 945 A1*</b>
<b>C04B 28/06</b>		<b>C04B 24/28</b>
<b>C04B 24/32</b>		<b>C04B 111/70</b>



- (52) **C04B 24/42; C04B 24/282; C04B 24/32; C04B 28/06; C04B 28/065; C04B 2111/70**
- (25) En (26) En  
(21) 20724538.2 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063541 14.05.2020  
(87) WO 2020/234130 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175676
- (54) • FLEXIBLE MÖRTELZUSAMMENSETZUNGEN  
• FLEXIBLE MORTAR COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE MORTIER FLEXIBLE
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) HESSELBARTH, Daniela, 8048 Zürich, CH  
TURAN, Tugba, 8008 Zürich, CH  
GRANIZO, Luz, 28043 Madrid, ES
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C04B 26/18** → (51) **C04B 20/10**

- (51) **C04B 28/04** (11) **3 972 946 A1\***  
**C04B 28/06**
- (52) **C04B 38/106; C04B 28/04; C04B 28/065; C04B 2111/00146; C04B 2111/28; Y02P 40/10; Y02W 30/91**
- (25) De (26) De  
(21) 20728703.8 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/064299 22.05.2020  
(87) WO 2020/234462 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019113570  
14.01.2020 DE 202020100170 U
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMBETONS UND EINES BAUELEMENTS  
• METHOD FOR PRODUCING A FOAM CONCRETE AND A COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BÉTON CELLULAIRE ET D'UN COMPOSANT
- (71) Weko Consulting and Engineering Ltd., 39 Castleyard, 20/21 St. Patrick's Road, Dalkey, Co. Dublin, IE
- (72) WEBER, Michael Anton Wolfgang, Quartier 01 du Secteur ANGRE Abidjan, 14 BP 1164, CI  
RÖDER, Ralf, 08523 Plauen, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Mäuerchen 16, 42103 Wuppertal, DE

**C04B 28/06** → (51) **C04B 24/42**

**C04B 28/06** → (51) **C04B 28/04**

**C04B 30/02** → (51) **B32B 5/24**

**C04B 35/185** → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C04B 35/462** (11) **3 972 947 A1\***  
**C04B 35/475 C04B 35/626**  
**C04B 35/634 C04B 35/638**  
**C04B 35/64 H01L 41/187**

- (52) **C04B 35/475; C04B 35/462; C04B 35/6262; C04B 35/62645; C04B 35/6342; C04B 35/638; C04B 35/64; H01L 41/187; H01L 41/1871; H01L 41/43; C04B 2235/3201; C04B 2235/3213; C04B 2235/3244; C04B 2235/3248; C04B 2235/3298; C04B 2235/6567; C04B 2235/761; C04B 2235/762; C04B 2235/765; C04B 2235/766; C04B 2235/767; C04B 2235/768**
- (25) En (26) En  
(21) 20731934.4 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/051251 22.05.2020  
(87) WO 2020/234606 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 GB 201907238
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKMATERIALS AUS EINER FESTEN LÖSUNG MIT ERHÖHTER ELEKTRO-MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG UND DAR AUS HERSTELLBARE KERAMIKMATERIALIEN  
• METHOD OF PREPARING A SOLID SOLUTION CERAMIC MATERIAL HAVING INCREASED ELECTROMECHANICAL STRAIN, AND CERAMIC MATERIALS OBTAINABLE THEREFROM  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE EN SOLUTION SOLIDE PRÉSENTANT UNE CONTRAINTE ÉLECTROMÉCANIQUE ACCRUE, ET MATÉRIAUX CÉRAMIQUES POUVANT ÊTRE OBTENUS PAR CE PROCÉDÉ
- (71) Xaar Technology Limited, c/o Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX, GB
- (72) CANN, David, Corvallis, Oregon 97331, US  
GIBBONS, Brady, Corvallis, Oregon 97331, US  
MARDILOVICH, Peter, Huntingdon Cambridgeshire PE29 6XX, GB
- (74) Stott, Michael John, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**C04B 35/475** → (51) **C04B 35/462**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/462**

**C04B 35/634** → (51) **C04B 35/462**

**C04B 35/638** → (51) **C04B 35/462**

**C04B 35/64** → (51) **C04B 35/462**

- (51) **C04B 37/02** (11) **3 972 948 A1\***
- (52) **C04B 37/021; C04B 37/025; C04B 2237/124; C04B 2237/125; C04B 2237/127; C04B 2237/34; C04B 2237/343; C04B 2237/348; C04B 2237/365; C04B 2237/366; C04B 2237/368; C04B 2237/402; C04B 2237/403; C04B 2237/407; C04B 2237/54; C04B 2237/588; C04B 2237/592; C04B 2237/595; C04B 2237/62; C04B 2237/68**
- (25) De (26) De  
(21) 20727939.9 (22) 13.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063262 13.05.2020  
(87) WO 2020/234067 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113308
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATS UND METALL-KERAMIK-SUBSTRAT, HERGESTELLT MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN  
• METHOD FOR PRODUCING A METAL-CERAMIC SUBSTRATE, AND METAL-CERAMIC SUBSTRATE PRODUCED USING SUCH A METHOD  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT MÉTAL-CÉRAMIQUE, FABRIQUÉ AVEC UN PROCÉDÉ DE CE TYPE
- (71) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE
- (72) MEYER, Andreas, 95469 Speichersdorf, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**C04B 40/02** → (51) **B28B 11/24**

**C04B 41/90** → (51) **H01S 5/024**

**C04B 111/70** → (51) **C04B 24/42**

**C05F 5/00** → (51) **C05G 3/00**

**C05F 17/40** → (51) **B09B 3/00**

**C05F 17/50** → (51) **B09B 3/00**

**C05F 17/60** → (51) **B09B 3/00**

**C05F 17/95** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C05G 3/00** (11) **3 972 949 A1\***  
**C05F 5/00 C05G 3/90**  
**C05G 5/00 C05G 5/23**  
**C05G 5/30**
- (52) **C05F 5/00; C05G 3/90; C05G 5/00; C05G 5/23; C05G 5/30; Y02A 40/20; Y02P 60/21**
- (25) En (26) En  
(21) 19725713.2 (22) 20.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/062968 20.05.2019  
(87) WO 2020/233785 2020/48 26.11.2020
- (54) • LÖSUNG, AEROSOL ZUR VERWENDUNG ALS DÜNGEMITTELZUSATZ, VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG UND/ODER EINES AEROSOLS ALS ZUSATZ ZU EINEM DÜNGEMITTEL UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNG  
• SOLUTION, AEROSOL FOR USE AS A FERTILIZER ADDITIVE, USE OF AN AQUEOUS SOLUTION AND/OR OF AN AEROSOL AS AN ADDITIVE TO A FERTILIZER AND A RELATED COMPOSITION  
• SOLUTION, AÉROSOL POUR UNE UTILISATION EN TANT QU'ADDITIF D'ENGRAIS, UTILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE ET/OU D'UN AÉROSOL EN

- TANT QU'ADDITIF POUR UN ENGRAIS ET COMPOSITION ASSOCIÉE*
- (71) Deltachem GmbH, Gildenstrasse 36, 48157 Münster, DE
- (72) MENCHE, Frederik Wolfgang, 35039 Marburg, DE
- EICHLER, Martin, 48161 Münster, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C05G 3/90** → (51) **C05G 3/00****C05G 5/00** → (51) **C05G 3/00****C05G 5/23** → (51) **C05G 3/00****C05G 5/30** → (51) **C05G 3/00****C07C 7/135** → (51) **C07C 49/16****C07C 13/32** → (51) **A61K 36/00****C07C 19/16** → (51) **C07C 49/16**

- (51) **C07C 29/76** (11) **3 972 950 A2\***  
**C07C 29/80**
- (52) **B01D 39/1623; B01D 39/2027; B01D 39/2068; B01D 2239/065**
- (25) En (26) En  
(21) 20809712.1 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034330 22.05.2020
- (87) WO 2020/237191 2020/48 26.11.2020
- (88) 28.01.2021
- (30) 23.05.2019 US 201962852260 P  
23.05.2019 US 201962852247 P
- (54) • *MEMBRANEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONZENTRIERUNG VON LAUGENSTRÖMEN IM ZUSAMMENHANG MIT BIOMASSEAUFSCHLUSS*
- *MEMBRANES, SYSTEMS, AND METHODS FOR CONCENTRATING LIQUOR STREAMS RELATED TO BIOMASS PULPING*
- *MEMBRANES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONCENTRATION DE FLUX DE LIQUEUR ASSOCIÉS À LA MISE EN PÂTE DE BIOMASSE*
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 926 Dalney Street, NW, Atlanta, GA 30318, US
- (72) NAIR, Sankar, Atlanta, Georgia 30318, US  
MA, Chen, Atlanta, Georgia 30318, US  
SHOFNER, Meisha, Atlanta, Georgia 30318, US  
SINQUEFIELD, Scott, Atlanta, Georgia 30318, US  
WANG, Zhongzhen, Atlanta, Georgia 30318, US
- (74) Griebing, Onno, Octrooibureau Griebing BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

**C07C 29/80** → (51) **C07C 29/76****C07C 33/14** → (51) **A61K 36/00****C07C 33/30** → (51) **A23L 27/20****C07C 33/32** → (51) **A23L 27/20****C07C 39/23** → (51) **A23G 1/38****C07C 39/23** → (51) **A61K 36/00**

- (51) **C07C 41/56** (11) **3 972 951 A1\***  
**C07C 41/58**
- (52) **C07C 41/56; C07C 41/58; Y02P 20/10**
- (25) De (26) De  
(21) 20726805.3 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063774 18.05.2020
- (87) WO 2020/234220 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 DE 102019207540
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLENDIMETHYLETHER*
- *METHOD FOR PRODUCING POLYOXYMETHYLENE DIMETHYL ETHERS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIMÉTHYLÉTHÈRE DE POLYOXYMÉTHYLÈNE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) OUDA, Mohamed, 79110 Freiburg, DE  
MANTEL, Franz M., 79110 Freiburg, DE  
SCHAADT, Achim, 79110 Freiburg, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C07C 41/58** → (51) **C07C 41/56****C07C 45/80** → (51) **C07C 49/16****C07C 45/82** → (51) **C07C 49/16**

- (51) **C07C 49/16** (11) **3 972 952 A1\***  
**C07C 19/16** **C07C 45/80**  
**C07C 45/82** **C07C 7/135**
- (52) **B01D 3/36; C07C 17/383; C07C 51/46; C09K 3/30; C09K 5/044; C09K 2205/32**
- (25) En (26) En  
(21) 20809690.9 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033738 20.05.2020
- (87) WO 2020/236898 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201962850378 P  
14.05.2020 US 202016874319
- (54) • *AZEOTROPE ODER AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON TRIFLUORIODMETHAN (CF<sub>3</sub>) UND TRIFLUORACETYLCHLORID (CF<sub>3</sub>COCl)*
- *AZEOTROPE OR AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF TRIFLUOROIODOMETHANE (CF<sub>3</sub>) AND TRIFLUOROACETYL CHLORIDE (CF<sub>3</sub>COCl)*
- *COMPOSITIONS AZÉOTROPIQUES OU DE TYPE AZÉOTROPIQUE DE TRIFLUOROIODOMÉTHANE (CF<sub>3</sub>) ET DE CHLORURE DE TRIFLUOROACÉTYLE (CF<sub>3</sub>COCl)*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains NJ 07950, US
- (72) PHAM, Hang T., Charlotte, NC 28202, US  
HULSE, Ryan J., Charlotte, NC 28202, US  
SINGH, Rajiv Ratna, Charlotte, NC 28202, US  
NAIR, Haridasan K., Charlotte, NC 28202, US
- (74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**C07C 59/255** → (51) **C07D 211/02****C07C 67/08** → (51) **C07C 67/54**

- (51) **C07C 67/54** (11) **3 972 953 A1\***  
**C07C 67/08** **C07C 69/54**
- (52) **C07C 67/08; C07C 67/54; Y02P 20/582**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20734793.1 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2020/050691 23.04.2020
- (87) WO 2020/234519 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 FR 1905414
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN ALKYLACRYLATEN*
- *IMPROVED METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-PURITY ALKYL ACRYLATES*
- *PROCEDE PERFECTIONNE DE FABRICATION D'ACRYLATES D'ALKYLE DE PURETE ELEVÉE*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) TRETJAK, Serge, 57501 SAINT AVOLD cedex, FR  
HILPERT, Camille, 57501 SAINT AVOLD cedex, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C07C 69/54** → (51) **C07C 67/54****C07C 233/20** → (51) **A61K 36/00****C07C 247/04** → (51) **A61K 31/121****C07C 257/10** → (51) **A01N 37/52****C07C 257/12** → (51) **A01N 37/52****C07C 273/16** → (51) **B01D 47/05****C07C 303/40** → (51) **C01B 21/086****C07C 311/15** → (51) **A61K 31/18**

- (51) **C07D 205/04** (11) **3 972 954 A1\***  
**A61K 31/397** **A61P 21/00**
- (52) **C07D 205/04; C07C 57/145; C07C 57/15; C07B 2200/13**
- (25) En (26) En  
(21) 20726476.3 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064211 21.05.2020
- (87) WO 2020/234423 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 EP 19175593
- (54) • *SIPONIMODMALEINSÄURE UND FUMARSÄURESALZ*
- *SIPONIMOD MALEIC ACID AND FUMARIC ACID SALT*
- *SEL D'ACIDE MALÉIQUE ET D'ACIDE FUMARIQUE SIPONIMOD*
- (71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) DYMACEK, Bohumil, 67817 Blansko, CZ  
PARTL, Jiri, 678 01 Blansko, CZ



(74) Dobsik, Martin, Synthon B.V. Microweg 22  
P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

**C07D 207/02** → (51) **A61K 31/395**

(51) **C07D 207/12** (11) **3 972 955 A1\***  
**A61K 31/4015** **A61P 17/00**  
**A61P 43/00**

(52) **A61K 31/4015; A61P 17/00;**  
**A61P 25/02; A61P 43/00; C07D 207/12**

(25) En (26) En  
(21) 20809754.3 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020210 22.05.2020

(87) WO 2020/235665 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851880 P

(54) • KRISTALLINE FORM VON SOFPIRONI-  
UMBROMID UND VERFAHREN ZU IHRER  
HERSTELLUNG

• CRYSTALLINE FORM OF SOFPIRONIUM  
BROMIDE AND PREPARATION METHOD  
THEREOF

• FORME CRISTALLINE DE BROMURE DE  
SOFPIRONIUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPA-  
RATION ASSOCIÉ

(71) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8,  
Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo  
113-8650, JP

Brickell Biotech, Inc., 5777 Central Avenue,  
Suite 102, Boulder, CO 80301, US

(72) MARUBAYASHI Kazuyoshi, Fujieda-shi,  
Shizuoka 426-8646, JP

WATANABE Masahito, Fujieda-shi, Shizuoka  
426-8646, JP

BRINKMAN Herbert R., Fort Collins,  
Colorado 80521, US

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274,  
801 37 Gävle, SE

(51) **C07D 211/02** (11) **3 972 956 A1\***  
**C07C 59/255** **C07D 211/98**  
**C07D 487/04** **A61K 31/519**

(52) **C07D 211/02; C07C 59/255;**  
**C07D 211/98; C07D 487/04**

(25) En (26) En  
(21) 20728439.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064119 20.05.2020

(87) WO 2020/234379 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 PCT/CN2019/087804

(54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE  
ZUR HERSTELLUNG EINES BTK-HEM-  
MERS

• PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR  
PREPARING A BTK INHIBITOR

• PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR  
PRÉPARER UN INHIBITEUR DE BTK

(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg  
30, 2340 Beerse, BE

(72) PYE, Philip, James, New Jersey, New Jersey  
08869, US

HORVATH, Andras, 2340 Beerse, BE

LEFORT, Laurent, 6167 RD Geleen, NL

KAPTEIN, Bernardus, 6167 RD Geleen, NL  
VERZIJL, Gerardus, Karel, Maria, Well (Lb),  
NL

YUAN, Yuan Yuan, Hangzhou, 213127, CN

SU, Jinxiong, Hangzhou, 213127, CN

(74) Purewal, Savroop, Janssen Pharmaceutica  
NV J&J Patent Law Department Turn-  
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 211/14** → (51) **A61K 31/445**

**C07D 211/22** → (51) **A61K 31/445**

**C07D 211/98** → (51) **C07D 211/02**

**C07D 213/00** → (51) **A61K 31/395**

(51) **C07D 215/36** (11) **3 972 957 A1\***  
**A61P 7/06** **A61K 31/4709**

(52) **C07D 215/36; A61P 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 20731357.8 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033992 21.05.2020

(87) WO 2020/237047 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851344 P

(54) • KRISTALLINE FORMEN VON N-(4-(4-  
(CYCLOPROPYLMETHYL)PIPERAZIN-1-  
CARBONYL)PHENYL)CHINOLIN-8-SUL-  
FONAMID

• CRYSTALLINE SALT FORMS OF N-(4-(4-  
(CYCLOPROPYLMETHYL)PIPERAZINE-1-  
CARBONYL)PHENYL)QUINOLINE-8-  
SULFONAMIDE

• FORMES DE SEL CRISTALLIN DE N-(4-  
(4-(CYCLOPROPYLMÉTHYL)PIPÉRA-  
ZINE-1-CARBONYL)PHÉNYL)QUINO-  
LÉINE-8-SULFONAMIDE

(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney  
Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) GROVE, Lisa M., Lafayette, IN 47909, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 221/08** (11) **3 972 958 A1\***  
**C07D 317/62** **C07D 405/06**  
**C07D 491/056**

(52) **C07D 221/08; C07D 215/06;**  
**C07D 317/60; C07D 317/62;**  
**C07D 405/06; C07D 491/056**

(25) En (26) En  
(21) 20728427.4 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063913 19.05.2020

(87) WO 2020/234273 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DK PA201900600

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
(6AR,10AR)-7-PROPYL-  
6,6A,7,8,9,10,10A,11-OCTAHYDRO-[1,3]  
DIOXOLO[4',5':5,6]BENZO[1,2-G]CHINO-  
LIN UND (4AR,10AR)-1-PROPYL-  
1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHYDRO-BENZO  
[G]CHINOLIN-6,7-DIOL

• A PROCESS FOR THE MANUFACTURING  
OF (6AR,10AR)-7-PROPYL-  
6,6A,7,8,9,10,10A,11-OCTAHYDRO-[1,3]  
DIOXOLO[4',5':5,6]BENZO[1,2-G]  
QUINOLINE AND (4AR,10AR)-1-PROPYL-  
1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHYDRO-BENZO  
[G]QUINOLINE-6,7-DIOL

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE (6AR,  
10AR)-7-PROPYL-6,6A,7,8,9,10,10 A,  
11-OCTAHYDRO-[1,3] DIOXOLO  
[4',5':5,6] BENZO[1,2-G]QUINOLÉINE ET  
(4AR,10AR)-1-PROPYL-1,2,3,4,4

*A,5,10,10A-OCTAHYDRO-BENZO[G]  
QUINOLÉINE-6,7-DIOL*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby,  
DK

(72) JACOBSEN, Mikkel, Fog, 2500 Valby, DK  
JUHL, Martin, 2500 Valby, DK

THERKELSEN, Frans, Dennis, 2500 Valby,  
DK

SØNDERGAARD, Kåre, 2500 Valby, DK  
FRIHED, Tobias, Gylling, 2500 Valby, DK

(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby,  
DK

(51) **C07D 221/08** (11) **3 972 959 A1\***  
**C07F 9/576** **A61P 25/00**  
**A61K 31/473** **A61K 31/675**  
**A61K 31/685**

(52) **C07D 221/08; A61P 25/00;**  
**C07F 9/5765**

(25) En (26) En  
(21) 20728430.8 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063916 19.05.2020

(87) WO 2020/234276 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 DK PA201900605

(54) • NEUE CATECHOLAMIN-PRODRUGS ZUR  
VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG  
VON MORBUS PARKINSON

• NEW CATECHOLAMINE PRODRUGS FOR  
USE IN THE TREATMENT OF  
PARKINSON'S DISEASE

• NOUVEAUX PROMÉDICAMENTS DE  
CATÉCHOLAMINE DESTINÉS À ÊTRE  
UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA  
MALADIE DE PARKINSON

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby,  
DK

(72) JØRGENSEN, Morten, 2500 Valby, DK

ASCIC, Erhad, 2500 Valby, DK

JUHL, Martin, 2500 Valby, DK

JENSEN, Klaus, Gjervig, 2500 Valby, DK

PÜSCHL, Ask, 2500 Valby, DK

BANG-ANDERSEN, Benny, 2500 Valby, DK

(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby,  
DK

**C07D 221/08** → (51) **A61K 31/4741**

(51) **C07D 239/47** (11) **3 972 960 A1\***  
**A61P 35/00** **A61K 31/505**  
**C07D 239/47**

(25) En (26) En  
(21) 20729201.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054752 20.05.2020

(87) WO 2020/234779 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851986 P

(54) • KRISTALLINE FORMEN EINES BTK-INHI-  
BITORS

• CRYSTALLINE FORMS OF A BTK  
INHIBITOR

• FORMES CRISTALLINES D'UN INHIBI-  
TEUR DE BTK

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,  
CH

(72) ANGST, Daniela, 4002 Basel, CH  
KORDIKOWSKI, Andreas, 4002 Basel, CH



(74) Thompson, Sarah Louise, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH

**C07D 241/44** → (51) **A61K 31/382**

(51) **C07D 265/22** (11) **3 972 961 A1\***  
(52) **C07D 265/26**  
(25) En (26) En  
(21) 20725719.7 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063843 18.05.2020  
(87) WO 2020/234245 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 PCT/CN2019/087542 14.06.2019 EP 19180140  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARISALAM*  
• *METHOD FOR PREPARATION OF CARISALAM*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARISALAM*  
(71) LONZA GUANGZHOU PHARMACEUTICAL LTD., 68, Huangge Dadaobei Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511455, CN  
(72) LIN, Xingbang, Zhongshan, Guangdong, Zhongshan 528455, CN  
ZHOU, Ji, Guangzhou, Guangdong, Guangzhou 511458, CN  
(74) Weber, Joachim, Lonza Ltd Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

**C07D 291/06** → (51) **A61K 31/553**

**C07D 295/088** → (51) **A61K 31/445**

(51) **C07D 307/48** (11) **3 972 962 A1\***  
(52) **C07D 307/48**  
(25) En (26) En  
(21) 20727263.4 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063976 19.05.2020  
(87) WO 2020/234303 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851153 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURFURAL*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FURFURAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FURFURAL*  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) LANGE, Jean-Paul, Andre, Marie, Joseph, Ghislain, 1031 HW Amsterdam, NL  
CHHEDA, Juben, Nemchand, Houston, Texas 77082-3101, US  
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C07D 311/80** → (51) **A23G 1/38**

**C07D 311/80** → (51) **A61K 36/00**

**C07D 317/62** → (51) **C07D 221/08**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 972 963 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 403/04**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**

**A61K 31/427** **A61K 31/4353**  
**A61K 31/472** **A61P 35/00**  
(52) **C07D 401/04; A61P 35/00;**  
**C07D 401/14; C07D 403/04;**  
**C07D 403/14; C07D 417/14;**  
**C07D 471/04**

(25) En (26) En  
(21) 20724849.3 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063438 14.05.2020  
(87) WO 2020/234103 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175543  
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG VON KRAS-INHIBITOREN*  
• *IDENTIFICATION AND USE OF KRAS INHIBITORS*  
• *IDENTIFICATION ET UTILISATION D'INHIBITEURS DE KRAS*  
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE  
(72) NGUYEN, Duy, 10179 Berlin, DE  
EIS, Knut, 02458 Newton, MA, US  
MORTIER, Jeremie, Xavier, 12055 Berlin, DE  
BRIEM, Hans, 28279 Bremen, DE  
CHRIST, Clara, 10437 Berlin, DE  
FRIBERG, Anders, Roland, 13187 Berlin, DE  
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE  
STEIGEMANN, Patrick, 13156 Berlin, DE  
BADOCK, Volker, 13086 Berlin, DE  
SCHRÖDER, Jens, 10115 Berlin, DE  
SIEGEL, Franziska, 02139 Cambridge, MA, US  
MOOSMAYER, Dieter, 10115 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 401/06** (11) **3 972 964 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 417/14**  
**C07D 471/04** **C07D 491/048**  
**C07D 495/04** **C07D 498/04**  
**A61K 31/4725** **A61P 31/16**  
(52) **C07D 401/06; A61K 31/4725;**  
**A61P 31/16; C07D 401/14;**  
**C07D 417/14; C07D 471/04;**  
**C07D 491/048; C07D 495/04;**  
**C07D 498/04**

(25) En (26) En  
(21) 20729649.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064030 20.05.2020  
(87) WO 2020/234333 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176264  
(54) • *ANDERE HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN MIT WIRKUNG GEGEN RSV*  
• *OTHER HETEROAROMATIC COMPOUNDS HAVING ACTIVITY AGAINST RSV*  
• *AUTRES COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES AYANT UNE ACTIVITÉ CONTRE LE RSV*  
(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Barnahely, Ringaskiddy, Co Cork, IE  
(72) MERCEY, Guillaume, Jean, Maurice, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR

LANÇOIS, David, Francis, Alain, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR  
MICHAUT, Antoine, Benjamin, 67405 Illkirch Cedex, FR  
BOUISSET, Tony, Félicien, 67405 Illkirch Cedex, FR  
GUILLEMONT, Jérôme, Émile, Georges, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR  
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 2340 Beerse, BE

(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 401/06** (11) **3 972 965 A1\***  
**C07D 403/06** **A61K 31/4412**  
(52) **A61K 45/06; A61K 31/513;**  
**A61P 31/18; C07D 401/06;**  
**C07D 401/14**

(25) En (26) En  
(21) 20809243.7 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/033358 18.05.2020  
(87) WO 2020/236692 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851269 P  
(54) • *PYRIDINONDERIVATE ALS SELEKTIVE CYTOTOXISCHE MITTEL GEGEN HIV-INFIZIERTE ZELLEN*  
• *PYRIDINONE DERIVATIVES AS SELECTIVE CYTOTOXIC AGENTS AGAINST HIV INFECTED CELLS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINONE UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS CYTOTOXIQUES SÉLECTIFS CONTRE DES CELLULES INFECTÉES PAR LE VIH*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) CONVERSO, Antonella, West Point, Pennsylvania 19486, US  
EL MARROUNI, Abdellatif, West Point, Pennsylvania 19486, US  
FORSTER, Ashley, West Point, Pennsylvania 19486, US

FRIE, Jessica, L., West Point, Pennsylvania 19486, US

HUNTER, David, N., West Point, Pennsylvania 19486, US

WANG, Cheng, West Point, Pennsylvania 19486, US

WANG, Deping, West Point, Pennsylvania 19486, US

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 972 966 A1\***  
**C07D 417/14** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02** **A61P 35/04**  
**A61K 31/496**

(52) **C07D 401/04; A61P 35/00;**  
**A61P 35/02; A61P 35/04;**  
**C07D 401/14; C07D 413/12;**  
**C07D 413/14; C07D 417/12;**  
**C07D 417/14**

(25) En (26) En  
(21) 20836203.8 (22) 08.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/041175 08.07.2020  
(87) WO 2021/007307 2021/02 14.01.2021  
(30) 10.07.2019 US 201962872593 P  
(54) • *BCL-2-PROTEININHIBITOREN*  
• *BCL-2 PROTEIN INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE PROTÉINE BCL-2*
- (71) Recurium IP Holdings, LLC, 10835 Road to the Cure, Suite 205, San Diego, CA 92121, US
- (72) PINCHMAN, Joseph, Robert, San Diego, CA 92121, US  
BUNKER, Kevin, Duane, San Diego, CA 92121, US  
HUANG, Peter, Qinhua, San Diego, CA 92121, US
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**

- (51) **C07D 403/04** (11) **3 972 967 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 403/14**  
**C07D 471/04** **A61K 31/519**  
**A61P 35/00**
- (52) **C07D 519/00; A61K 31/519;**  
**A61P 35/00; C07D 471/04**
- (25) En (26) En  
(21) 20810834.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/091274 20.05.2020  
(87) WO 2020/233592 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 PCT/CN2019/087772  
15.07.2019 PCT/CN2019/095947  
05.12.2019 PCT/CN2019/123223
- (54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) InventisBio Co., Ltd., 1000 Zhangheng Road, Building 63, Pudong Shanghai 201203, CN
- (72) DAI, Xing, Shanghai 201203, CN  
WANG, Yaolin, Shanghai 201203, CN  
JIANG, Yueheng, Shanghai 201203, CN  
LIU, Yanqin, Shanghai 201203, CN  
SHI, Zhe, Shanghai 201203, CN  
WANG, Zhenwu, Shanghai 201203, CN  
TAO, Liangshan, Shanghai 201203, CN  
HAN, Zixing, Shanghai 201203, CN  
NIU, Haotao, Shanghai 201203, CN  
WENG, Jifang, Shanghai 201203, CN
- (74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 403/06** → (51) **C07D 401/06****C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04****C07D 403/14** → (51) **C07D 487/10****C07D 405/06** → (51) **C07D 221/08**

- (51) **C07D 405/12** (11) **3 972 968 A1\***  
**C07D 455/06** **A61P 25/00**  
**A61K 31/473**
- (52) **C07D 405/12; A61P 25/00;**  
**C07D 455/06**

- (25) En (26) En  
(21) 20727959.7 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063909 19.05.2020  
(87) WO 2020/234271 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DK PA201900599  
24.05.2019 DK PA201900636

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ((2S,3S,4S,5R,6S))-3,4,5-TRIHYDROXY-6-(((4AR,10AR)-7-HYDROXY-1-PROPYL-1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHYDROBENZO [G]QUINOLIN-6-YL)OXY)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-2-CARBONSÄURE*  
• *A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ((2S,3S,4S,5R,6S))-3,4,5-TRIHYDROXY-6-(((4AR,10AR)-7-HYDROXY-1-PROPYL-1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHYDROBENZO [G]QUINOLIN-6-YL)OXY)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-2-CARBOXYLIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ((2S,3S,4S,5R,6S))-3,4,5-TRIHYDROXY-6-(((4 AR, 10 R)-HYDROXY-1-PROPYL-1,2,3,4,4 A, 5, 10, 10 A-OCTAHYDROBENZO [G]QUINOLIN-6-YL) OXY)TÉTRAHYDRO-2H-PYRAN-2-CARBOXYLIQUE*
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK  
(72) JUHL, Martin, 2500 Valby, DK  
THERKELSEN, Frans, Dennis, 2500 Valby, DK  
FRIHED, Tobias, Gylling, 2500 Valby, DK  
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

- (51) **C07D 405/12** (11) **3 972 969 A1\***  
**C07D 455/06** **A61P 25/00**  
**A61K 31/473**
- (52) **C07H 15/26**

- (25) En (26) En  
(21) 20727960.5 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063910 19.05.2020  
(87) WO 2020/234272 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DK PA201900598  
20.05.2019 DK PA201900599  
21.05.2019 DK PA201900612  
24.05.2019 DK PA201900636

- (54) • *NEUE FESTE FORMEN VON ((2S,3S,4S,5R,6S))-3,4,5-TRIHYDROXY-6-(((4AR,10AR)-7-HYDROXY-1-PROPYL-1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHYDROBENZO [G]QUINOLIN-6-YL)OXY)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-2-CARBONSÄURE*  
• *NEW SOLID FORMS OF ((2S,3S,4S,5R,6S))-3,4,5-TRIHYDROXY-6-(((4AR,10AR)-7-HYDROXY-1-PROPYL-1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHYDROBENZO [G]QUINOLIN-6-YL)OXY)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-2-CARBOXYLIC ACID*  
• *NOUVELLES FORMES SOLIDES D'ACIDE ((2S,3S,4S,5R,6S))-3,4,5-TRIHYDROXY-6-(((4AR,10AR)-7-HYDROXY-1-PROPYL-1,2,3,4,4 A, 5, 10, 10A-OCTAHYDROBENZO*

- [G]QUINOLIN-6-YL) OXY)TÉTRAHYDRO-2H-PYRAN-2-CARBOXYLIQUE*
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK  
(72) JENSEN, Klaus, Gjervig, 2500 Valby, DK  
JØRGENSEN, Morten, 2500 Valby, DK  
JUHL, Martin, 2500 Valby, DK  
KVÆRNØ, Lisbet, 2500 Valby, DK  
DE DIEGO, Heidi, Lopez, 2500 Valby, DK  
FREDHOLT, Karin, 2500 Valby, DK  
THERKELSEN, Frans Dennis, 2500 Valby, DK  
FRIHED, Tobias Gylling, 2500 Valby, DK  
JACOBSEN, Mikkel Fog, 2500 Valby, DK  
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

- (51) **C07D 405/12** (11) **3 972 970 A1\***  
**C07D 455/06** **A61P 25/00**  
**A61K 31/473**

- (52) **C07D 405/12; A61P 25/00;**  
**A61P 25/28; C07D 405/14**

- (25) En (26) En  
(21) 20728428.2 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063914 19.05.2020  
(87) WO 2020/234274 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DK PA201900608
- (54) • *NEUE CATECHOLAMIN-PRODRUGS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*  
• *NEW CATECHOLAMINE PRODRUGS FOR USE IN THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE*  
• *NOUVEAUX PROMÉDICAMENTS À BASE DE CATÉCHOLAMINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK  
(72) JØRGENSEN, Morten, 2500 Valby, DK  
JUHL, Martin, 2500 Valby, DK  
JENSEN, Klaus, Gjervig, 2500 Valby, DK  
KVÆRNØ, Lisbet, 2500 Valby, DK  
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

- (51) **C07D 405/12** (11) **3 972 971 A1\***  
**C07D 455/06** **A61P 25/00**  
**A61K 31/473**

- (52) **A61P 25/00; A61P 25/16;**  
**C07D 221/08; C07H 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 20728429.0 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063915 19.05.2020  
(87) WO 2020/234275 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DK PA201900610
- (54) • *NEUE CATECHOLAMIN-PRODRUGS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*  
• *NEW CATECHOLAMINE PRODRUGS FOR USE IN THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASES*  
• *NOUVEAUX PROMÉDICAMENTS DE CATÉCHOLAMINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES DE PARKINSON*



- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
- (72) JØRGENSEN, Morten, 2500 Valby, DK  
JUHL, Martin, 2500 Valby Denmark, DK  
JENSEN, Klaus, Gjernvej, 2500 Valby, DK
- (74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

**C07D 405/12** → (51) **C12N 15/82**

---

**C07D 413/00** → (51) **A61K 31/395**

---

**C07D 413/14** → (51) **A61P 35/00**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/06**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

---

**C07D 455/06** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 972 972 A1\***  
**A61P 35/00** **A61K 31/519**
- (52) **C07D 471/04; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20731345.3 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/033832 20.05.2020
- (87) WO 2020/236948 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 US 201962851049 P
- (54) • **FESTKÖRPERFORMEN**  
• **SOLID STATE FORMS**  
• **FORMES À L'ÉTAT SOLIDE**
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320, US
- (72) CHAVES, Mary, Thousand Oaks, California  
91320-1799, US  
KELLY, Ron C., Thousand Oaks, California  
91320-1799, US  
AGARWAL, Prashant, Thousand Oaks, Cali-  
fornia 91320-1799, US  
PARENT, Stephan D., Thousand Oaks, Cali-  
fornia 91320-1799, US  
REID, Darren Leonard, Thousand Oaks,  
California 91320-1799, US  
SHIMANOVICH, Roman, Thousand Oaks,  
California 91320-1799, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 972 973 A1\***  
**A61P 35/00** **A61K 31/519**
- (52) **C07D 471/04; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20732357.7 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/033831 20.05.2020
- (87) WO 2020/236947 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 US 201962851044 P
- (54) • **FESTKÖRPERFORMEN**  
• **SOLID STATE FORMS**  
• **FORMES À L'ÉTAT SOLIDE**
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320, US
- (72) CHAVES, Mary, Thousand Oaks, California  
91320-1799, US

- LOPEZ, Patricia, Thousand Oaks, California  
91320-1799, US  
AGARWAL, Prashant, Thousand Oaks, Cali-  
fornia 91320-1799, US  
AMEGADZIE, Albert, Thousand Oaks, Cali-  
fornia 91320-1799, US  
AZALI, Stephanie, Thousand Oaks, California  
91320-1799, US  
SHIMANOVICH, Roman, Thousand Oaks,  
California 91320-1799, US  
KELLY, Ron C., Thousand Oaks, California  
91320-1799, US  
REID, Darren Leonard, Thousand Oaks,  
California 91320-1799, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 972 974 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 27/16**
- (52) **C07D 471/04; A61P 27/16**
- (25) En (26) En
- (21) 20751166.8 (22) 07.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/072328 07.08.2020
- (87) WO 2021/028365 2021/07 18.02.2021
- (30) 09.08.2019 EP 19191150
- (54) • **STABILE POLYMORPHE FORM VON 6-  
FLUOR-9-METHYL-9H-B-CARBOLIN UND  
VERWENDUNGEN DAVON**  
• **STABLE POLYMORPHIC FORM OF 6-  
FLUORO-9-METHYL-9H-B-CARBOLINE  
AND USES THEREOF**  
• **FORME POLYMORPHE STABLE DE 6-  
FLUORO-9-MÉTHYL-9 H-B-CARBOLINE  
ET SES UTILISATIONS**
- (71) Audiocure Pharma GmbH, Schlegelstr. 9,  
10115 Berlin, DE
- (72) ROMMELSPACHER, Hans, 10115 Berlin, DE  
ZYGUMUNT, Tomasz, 10115 Berlin, DE  
SCHLINGENSIEPEN, Reimar, 10115 Berlin,  
DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys  
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 972 975 A1\***  
**A61K 31/535** **A61K 31/54**
- (52) **A61K 33/00; A61K 31/133;  
A61K 31/192; A61K 31/198;  
A61K 31/202; A61K 31/245;  
A61K 31/4439; A61K 31/4468;  
A61K 31/496; A61K 31/517;  
A61K 31/542; A61K 31/567;  
A61K 31/575; A61K 31/606;  
A61K 31/635; A61K 31/7048;  
A61K 45/06**
- (25) En (26) En
- (21) 20809961.4 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/034358 22.05.2020
- (87) WO 2020/237203 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962852081 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR OBJEKTIVEN BEWER-  
TUNG DES GEDÄCHTNISSES, FRÜH-  
ERKENNUNG DES RISIKOS FÜR MOR-  
BUS ALZHEIMER, ABGLEICH VON PER-  
SONEN AUF BEHANDLUNGEN,  
ÜBERWACHUNG DES ANSPRECHENS**

- AUF DIE BEHANDLUNG UND NEUE VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG VON ARZ-  
NEIMITTELN**
- **METHODS FOR OBJECTIVE  
ASSESSMENT OF MEMORY, EARLY  
DETECTION OF RISK FOR ALZHEIMER'S  
DISEASE, MATCHING INDIVIDUALS  
WITH TREATMENTS, MONITORING  
RESPONSE TO TREATMENT, AND NEW  
METHODS OF USE FOR DRUGS**
- **MÉTHODES D'ÉVALUATION OBJECTIVE  
DE LA MÉMOIRE, DÉTECTION PRÉCOCE  
DU RISQUE DE MALADIE D'ALZHEIMER,  
MISE EN CORRESPONDANCE D'INDI-  
VIDUS AVEC DES TRAITEMENTS,  
SURVEILLANCE DE LA RÉPONSE À UN  
TRAITEMENT, ET NOUVELLES  
MÉTHODES D'UTILISATION DE MÉDICA-  
MENTS**
- (71) Indiana University Research and Technology  
Corporation, 518 Indiana Avenue, India-  
napolis, IN 46202, US  
The United States Government as Repre-  
sented by the Department of Veterans  
Affairs, 810 Vermont Avenue NW,  
Washington, DC 20420, US
- (72) NICULESCU, Alexander Bogdan, India-  
napolis, Indiana 46260, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04**

---

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/06**

---

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/04**

---

**C07D 473/08** → (51) **A61K 31/522**

- (51) **C07D 473/18** (11) **3 972 976 A1\***  
**C07D 473/34** **C07H 21/02**
- (52) **C07H 19/11; C07H 19/213;  
C12Q 1/6869; G01N 33/48721**
- (25) En (26) En
- (21) 20809672.7 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/032950 14.05.2020
- (87) WO 2020/236526 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962852262 P  
22.07.2019 US 201962877183 P  
12.08.2019 US 201962885746 P
- (54) • **TRANSLOKATIONSSTEUERLELEMENTE,  
REPORTERCODES UND WEITERE MIT-  
TEL ZUR TRANSLOKATIONSSSTUE-  
RUNG ZUR VERWENDUNG IN DER NA-  
NOPORENSEQUENZIERUNG**  
• **TRANSLOCATION CONTROL ELEMENTS,  
REPORTER CODES, AND FURTHER  
MEANS FOR TRANSLOCATION CONTROL  
FOR USE IN NANOPORE SEQUENCING**  
• **ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE TRANS-  
LOCATION, CODES RAPORTEURS, ET  
AUTRES MOYENS DE COMMANDE DE  
TRANSLOCATION DESTINÉS À ÊTRE  
UTILISÉS DANS LE SÉQUENÇAGE DE  
NANOPORES**
- (71) Stratos Genomics Inc., 2211 Elliott Avenue,  
Suite 210, Seattle, WA 98121, US
- (72) O'CONNELL, Dylan, Seattle, Washington  
98109, US  
JACOBS, Aaron, Seattle, Washington 98118,  
US  
VELLUCCI, Jessica, Bremerton, Washington  
98337, US  
BANASIK, Brent, Seattle, Washington  
98133, US



LOPEZ, Matthew, Seattle, Washington 98117, US  
GOODMAN, Drew, Seattle, Washington 98102, US  
NABAVI, Melud, Seattle, Washington 98109, US  
TABONE, John, Kirkland, Washington 98034, US  
KOKORIS, Mark Stamatis, Bothell, Washington 98011, US  
MACHACEK, Cara, Seattle, Washington 98105, US  
MERRILL, Lacey, Seattle, Washington 98104, US  
CHANDRASEKAR, Jagadeeswaran, Seattle, Washington 98107, US  
KRITZER, Svetlana, Seattle, Washington 98101, US  
CECH, Cynthia, Newcastle, Washington 98056, US  
(74) Hildebrandt, Martin K. E., Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE

**C07D 473/34** → (51) **C07D 473/18**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 972 977 A1\***  
**A61K 31/519**  
(52) **C07D 487/04; A61K 31/519**  
(25) En (26) En  
(21) 20728440.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/064123 20.05.2020  
(87) WO 2020/234381 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 PCT/CN2019/087823  
(54) • **VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINES BTK-HEM-MERS**  
• **PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR PREPARING A BTK INHIBITOR**  
• **PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR PRÉPARER UN INHIBITEUR DE BTK**  
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) PYE, Philip, James, New Jersey, New Jersey 08869, US  
HORVATH, Andras, 2340 Beerse, BE  
CHEN, Cheng, Yi, San Diego, California CA 92130, US  
YUAN, Yuanyuan, Changzhou, 213127, CN  
SU, Jinxiong, Changzhou, 213127, CN  
WANG, Shuo, Changzhou, 213127, CN  
WAGSCHAL, Simon, Albert, 8200 Schaffhausen, CH  
(74) Purewal, Savroop, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 211/02**

(51) **C07D 487/10** (11) **3 972 978 A1\***  
**C07D 491/107** **C07D 495/10**  
**C07D 498/10** **C07D 403/14**  
**A61K 31/517** **A61K 31/527**  
**A61P 35/00**  
(52) **C07D 471/10; A61P 35/00;**  
**C07D 403/14; C07D 487/10;**  
**C07D 491/107; C07D 495/10;**  
**C07D 498/10**  
(25) En (26) En  
(21) 20810811.8 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033816 20.05.2020  
(87) WO 2020/236940 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850289 P  
(54) • **KRAS-G12C-INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNGEN**  
• **KRAS G12C INHIBITORS AND USES THEREOF**  
• **INHIBITEURS DE KRAS G12C ET LEURS UTILISATIONS**  
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Mail Code 210-85 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125, US  
1200 Pharma LLC, 6100 Bristol Parkway, Culver City CA 90230, US  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor, Oakland CA 94607-5200, US  
(72) HILF, Justin, A., Alhambra, CA 91801, US  
ROSE, Tristin, E., Los Angeles, CA 90042, US  
BARTBERGER, Michael, D., Sherman Oaks, CA 91423, US  
O'BOYLE, Brendan, M., Monrovia, CA 91016, US  
REEVES, Corey, M., Los Angeles, CA 90027, US  
LOSON, Oliver, C., Monrovia, CA 91016, US  
STOLTZ, Brian, M., San Marino, CA 91108, US  
MCDERMOTT, Martina, S., Los Angeles, CA 90095-7191, US  
O'BRIEN, Neil, A., Los Angeles, CA 90095-7191, US  
SLAMON, Dennis, Los Angeles, CA 90095-7191, US  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C07D 491/048** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 491/056** → (51) **C07D 221/08**

**C07D 491/107** → (51) **C07D 487/10**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 495/10** → (51) **C07D 487/10**

**C07D 498/04** → (51) **A61P 35/00**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 498/10** → (51) **C07D 487/10**

**C07D 498/18** → (51) **A61K 31/352**

(51) **C07D 513/14** (11) **3 972 979 A1\***  
**C07D 515/14** **A61P 31/20**  
**A61K 31/407**  
(52) **A61K 45/06; A61K 31/425;**  
**A61K 31/713; A61P 31/20;**  
**C07D 513/14; C07D 515/14**  
(25) En (26) En  
(21) 20727641.1 (22) 25.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/064424 25.05.2020  
(87) WO 2020/234483 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 EP 19176238  
25.11.2019 EP 19211249  
(54) • **OXALAMIDOSUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE INHIBITOREN DES HEPATITIS-B-VIRUS**  
• **OXALAMIDO-SUBSTITUTED TRICYCLIC INHIBITORS OF HEPATITIS B VIRUS**  
• **INHIBITEURS TRICYCLIQUES À SUBSTITUTION OXALAMIDO DU VIRUS DE L'HÉPATITE B**  
(71) Antios Therapeutics, Inc., 20 Horseshoe Bend Road, Mendham, NJ 07945, US  
(72) DE FRANCESCO, Raffaele, 20133 Milano (MI), IT  
DONNICI, Lorena, 20122 Milano (MI), IT  
GUIDOTTI, Luca, 20132 Milano (MI), IT  
IANNACONE, Matteo, 20132 Milano (MI), IT  
DI FABIO, Romano, 00071 Pomezia (RM), IT  
SUMMA, Vincenzo, 00071 Pomezia (RM), IT  
PRANDI, Adolfo, 20132 Milano (MI), IT  
RANDAZZO, Pietro, 20132 Milano (MI), IT  
IVANOVA BENCHEVA, Leda, 20132 Milano (MI), IT  
DE MATTEO, Marilena, 20132 Milano (MI), IT  
FERRANTE, Luca, 20132 Milano (MI), IT  
GORNATI, Davide, 20132 Milano (MI), IT  
GRILLO, Alessandro, 20132 Milano (MI), IT  
(74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**C07D 515/14** → (51) **C07D 513/14**

**C07F 1/02** → (51) **C01B 21/086**

(51) **C07F 1/10** (11) **3 972 980 A1\***  
**C09D 11/00**  
(52) **B41M 5/0023; C09D 11/38;**  
**C09D 11/328; C09D 11/52**  
(25) En (26) En  
(21) 20810641.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033801 20.05.2020  
(87) WO 2020/236934 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850139 P  
(54) • **PARTIKELFREIE KLEBENDE GOLDENE TINTEN**  
• **PARTICLE-FREE ADHESIVE GOLD INKS**  
• **ENCRES ADHÉSIVES À BASE D'OR EXEMPTES DE PARTICULES**  
(71) Liquid X Printed Metals, Inc., 252 Parkwest Drive, Pittsburgh, PA 15275, US  
(72) PETRAK, Christianna, Brackenridge, Pennsylvania 15014, US  
GWENGO, Chengeto, Beaver Falls, Pennsylvania 15010, US  
(74) Hohendorf Kierdorf Patentanwälte PartGmbH, Hohenzollernring 79-83 (Capitol), 50672 Köln, DE

(51) **C07F 1/12** (11) **3 972 981 A1\***  
(52) **A61K 31/5377; A61K 31/4155;**  
**A61K 31/4164; A61P 35/00; C07F 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 20809519.0 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/034415 22.05.2020

- (87) WO 2020/237225 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 US 201962851187 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE GOLD-CARBEN-NAPHTHOCHINONKOMPLEXE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *FUNCTIONALIZED GOLD CARBENE NAPHTHOQUINONE COMPLEXES FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*  
• *COMPLEXES D'OR-CARBÈNE-NAPHTOQUINONE FONCTIONNALISÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 W 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) SESSLER, Jonathan, L., Austin, TX 78731, US  
SEN, Sajal, Austin, TX 78751, US  
ARAMBULA, Jonathan, F., Austin, TX 78723, US  
CUI, Zhengrong, Austin, TX 78746, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **3 972 982 A1\***  
**A61K 31/69** **A61P 35/00**  
(52) **C07F 5/025; A61K 31/69; A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 20719026.5 (22) 20.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) US 2020/023836 20.03.2020
- (87) WO 2020/236253 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201962850492 P
- (54) • *BORONESTER-PRODRUGS UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *BORONIC ESTER PRODRUGS AND USES THEREOF*  
• *PROMÉDICAMENTS D'ESTER BORO-NIQUE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) JOHNSON, Jeremiah, A., Boston, MA 02116, US  
GHOROGHCHIAN, Paiman, Boston, MA 02116, US  
JIANG, Yivan, Revere, MA 02151, US  
NGUYEN, Hung, Vanthanh, Cambridge, MA 02139, US  
GHOBRIAL, Irene, Boston, MA 02116, US  
DETAPPE, Alexandre, Boston, MA 02215, US
- (74) Evans, Sophie Elizabeth, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07F 9/02** (11) **3 972 983 A1\***  
**C07H 21/00** **C07H 21/02**  
**C07H 21/04**  
(52) **C07H 1/00; C07H 21/02; C07H 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 20810107.1 (22) 15.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033196 15.05.2020
- (87) WO 2020/236618 2020/48 26.11.2020

- (30) 17.05.2019 US 201962849799 P  
23.12.2019 US 201962953087 P
- (54) • *SYNTHESE OLIGOMERER VERBINDUNGEN MIT EINEM PHOSPHOROTHIOATDIESTER UND PHOSPHATDIESTERBINDUNGEN*  
• *SYNTHESIS OF OLIGOMERIC COMPOUNDS COMPRISING PHOSPHOROTHIOATE DIESTER AND PHOSPHATE DIESTER LINKAGES*  
• *SYNTHESE DE COMPOSÉS OLIGOMÈRES COMPRENANT DES LIAISONS DIESTER DE PHOSPHOROTHIOATE ET DIESTER DE PHOSPHATE*
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) MCPHERSON, Andrew K., Carlsbad, CA 92010, US  
RODRIGUEZ, Andrew A., Carlsbad, CA 92010, US  
CAPALDI, Daniel C., Carlsbad, CA 92010, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07F 9/576** → (51) **C07D 221/08**

**C07F 15/02** → (51) **B05D 5/12**

**C07F 17/00** → (51) **B05D 5/12**

**C07F 17/02** → (51) **B05D 5/12**

**C07G 1/00** → (51) **C10G 3/00**

(51) **C07H 1/00** (11) **3 972 984 A1\***  
**C07H 15/08** **C07H 21/00**  
(52) **C07H 1/00; C07H 15/08; C07H 21/00; Y02P 20/55**  
(25) En (26) En  
(21) 20725557.1 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063749 18.05.2020
- (87) WO 2020/234208 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 EP 19175309
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALNAC-PHOSPHORAMIDIT-EPIMEREN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF GALNAC PHOSPHORAMIDITE EPIMERS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉPIMÈRES DE PHOSPHORAMIDITE GALNAC*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BREITLER, Simon Adolf, 4070 Basel, CH  
PUENTENER, Kurt, 4070 Basel, CH
- (74) Rauber, Beat, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07H 1/00** (11) **3 972 985 A1\***  
**C07H 15/02**  
(52) **C07H 15/02; C07H 1/00; C07H 15/26**  
(25) En (26) En  
(21) 20727958.9 (22) 19.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063908 19.05.2020
- (87) WO 2020/234270 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 DK PA201900598

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ((2S,3S,4S,5R,6S)-3,4,5-TRIHYDROXY-6-(((4AR,10AR)-7-HYDROXY-1-PROPYL-1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHYDROBENZO[G]QUINOLIN-6-YL)OXY)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-2-CARBOXYLSÄURE UND ZWISCHENPRODUKT DAVON*  
• *A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ((2S,3S,4S,5R,6S)-3,4,5-TRIHYDROXY-6-(((4AR,10AR)-7-HYDROXY-1-PROPYL-1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHYDROBENZO[G]QUINOLIN-6-YL)OXY)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-2-CARBOXYLIC ACID AND INTERMEDIATE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ((2S,3S,4S,5R,6S)-3,4,5-TRIHYDROXY-6-(((4AR,10AR)-HYDROXY-1-PROPYL-1,2,3,4,4 A,5,10,10A-OCTAHYDROBENZO[G]QUINOLIN-6-YL)OXY)TÉTRAHYDRO-2H-PYRAN-2-CARBOXYLIQUE ET UN INTERMÉDIAIRE DE CELUI-CI*
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
- (72) JUHL, Martin, 2500 Valby, DK  
JACOBSEN, Mikkel, Fog, 2500 Valby, DK  
KVÆRNØ, Lisbet, 2500 Valby, DK
- (74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

**C07H 15/02** → (51) **C07H 1/00**

**C07H 15/08** → (51) **C07H 1/00**

**C07H 21/00** → (51) **C07F 9/02**

**C07H 21/00** → (51) **C07H 1/00**

**C07H 21/02** → (51) **A61K 31/713**

**C07H 21/02** → (51) **C07D 473/18**

**C07H 21/02** → (51) **C07F 9/02**

**C07H 21/04** → (51) **A61K 31/713**

**C07H 21/04** → (51) **C07F 9/02**

(51) **C07J 61/00** (11) **3 972 986 A1\***  
(52) **A61K 47/545; A61P 43/00; C07J 63/008**

- (25) En (26) En  
(21) 20787295.3 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/027588 10.04.2020
- (87) WO 2020/210573 2020/42 15.10.2020
- (30) 11.04.2019 US 201962832543 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IRREVERSIBLEN ENZYMHemmUNG*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IRREVERSIBLE ENZYME INHIBITION*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION IRREVERSIBLE D'ENZYME*
- (71) Triterpenoid Therapeutics, Inc., Dartmouth Regional Technology Center 16 Cavendish Court Room 416, Lebanon, NH 03766, US
- (72) SPORN, Michael B., Tunbridge, Vermont 05077, US  
MENG, Xiaoli, Lebanon, New Hampshire 03766, US
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

**C07K 1/26** → (51) **G01N 33/558**

---

**C07K 5/02** → (51) **A61K 38/04**

---

**C07K 5/12** → (51) **A61K 38/00**

---

**C07K 7/00** → (51) **A61P 35/00**

---

**C07K 7/06** → (51) **C12N 5/0783**

---

**C07K 7/08** → (51) **A61P 31/12**

---

**C07K 7/50** → (51) **A61K 38/00**

---

**C07K 7/56** → (51) **A61P 31/12**

---

**C07K 7/64** → (51) **A61K 47/68**

---

(51) **C07K 14/005** (11) **3 972 987 A1\***  
**A61K 39/12** **A61P 31/14**  
**A61K 38/00**

(52) **C07K 14/005; A61K 39/12;**  
**A61P 31/14;** A61K 38/00;  
A61K 2039/55566; A61K 2039/6031;  
A61K 2039/6056; A61K 2039/6075;  
A61K 2039/62; C07K 2319/30;  
C12N 2770/20022; C12N 2770/20034

(25) En (26) En  
(21) 21720949.3 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2021/026577 09.04.2021  
(87) WO 2021/207599 2021/41 14.10.2021  
(30) 10.04.2020 US 202063008497 P  
10.04.2020 US 202063008503 P  
10.04.2020 US 202063008509 P  
10.04.2020 US 202063008515 P  
19.06.2020 US 202063041574 P  
19.06.2020 US 202063041579 P  
19.06.2020 US 202063041582 P  
19.06.2020 US 202063041584 P  
07.07.2020 US 202063048939 P  
21.08.2020 US 202063068775 P  
21.08.2020 US 202063068805 P  
21.08.2020 US 202063068843 P  
21.08.2020 US 202063068894 P  
21.08.2020 US 202063068911 P

(54) • **ANTIGENSPEZIFISCHE IMMUNOTHERAPIE FÜR COVID-19-FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGSVERFAHREN**  
• **ANTIGEN SPECIFIC IMMUNOTHERAPY FOR COVID-19 FUSION PROTEINS AND METHODS OF USE**  
• **IMMUNOTHÉRAPIE SPÉCIFIQUE D'UN ANTIGÈNE POUR DES PROTÉINES DE FUSION DE COVID-19 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Akston Biosciences Corporation, 100 Cummings Center, Ste 454C, Beverly, Massachusetts 01915, US

(72) ZION, Todd C., Marblehead, Massachusetts 01945, US  
LANCASTER, Thomas M., Wenham, Massachusetts 01984, US  
SATHIYASEELAN, Thillainayagam, Lexington, Massachusetts 02421, US  
HUANG, Kexin, San Mateo, California 94403, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

**C07K 14/005** → (51) **A61K 35/76**

**C07K 14/115** → (51) **A61K 39/12**

---

(51) **C07K 14/15** (11) **3 972 988 A1\***  
**C12N 15/867** **C12N 7/00**  
**C12N 5/10** **A61K 48/00**

(52) **C07K 14/005; C12N 7/00;**  
**C12N 15/86;** C07K 2319/03;  
C07K 2319/50; C12N 2740/13022;  
C12N 2740/13045; C12N 2740/15043;  
C12N 2740/15045; C12N 2740/16043;  
C12N 2740/16045; C12N 2740/16052;  
C12N 2830/42; C12N 2830/48;  
C12N 2830/50

(25) En (26) En  
(21) 20731560.7 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054804 20.05.2020  
(87) WO 2020/234810 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 PT 2019115529

(54) • **MODIFIZIERTE HÜLLGLYCOPROTEINE FÜR RETROVIRIDAE-VIRUS-VEKTORPSEUDOTYPISIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **MODIFIED ENVELOPE GLYCOPROTEINS FOR RETROVIRIDAE VIRAL VECTOR PSEUDOTYPING AND PROCESS FOR OBTAINING IT**  
• **GLYCOPROTÉINES D'ENVELOPPE MODIFIÉES POUR PSEUDOTYPAGE DE VECTEUR VIRAL DE RÉTROVIRIDÉS ET LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION**

(71) Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (IBET), Quinta Do Marques, 2780-155 Oeiras, PT

(72) ANTUNES TOMÁS, Hélio, 2560-191 Torres Vedras, PT  
FERNANDES MESTRE, Daniel Alexandre, 8900-307 Vila Real De Santo António, PT  
DE ALBUQUERQUE FERREIRA RODRIGUES, Ana Filipa, 2780-085 Oeiras, PT  
DE SOUSA VALENTE COROADINHA, Ana Sofia, 1600-544 Lisboa, PT

(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

---

**C07K 14/33** → (51) **A61K 39/08**

---

**C07K 14/395** → (51) **C12P 19/56**

---

(51) **C07K 14/415** (11) **3 972 989 A1\***  
(52) **C07K 14/415**

(25) En (26) En  
(21) 20730914.7 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033555 19.05.2020  
(87) WO 2020/236789 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851560 P  
25.09.2019 US 201962906017 P  
26.09.2019 US 201962906551 P

(54) • **OPTIMIERTE CANNABINOID-SYNTHASE-POLYPEPTIDE**  
• **OPTIMIZED CANNABINOID SYNTHASE POLYPEPTIDES**  
• **POLYPEPTIDES DE SYNTHASE CANNABINOÏDE OPTIMISÉS**

(71) Demetrix, Inc., 5858 Horton Street, Suite 525, Emeryville, CA 94608, US

(72) HORWITZ, Andrew, Oakland, California 94610, US  
WONG, Jeff, Berkeley, California 94702, US  
PLATT, Darren, San Francisco, California 94117, US  
UBERSAX, Jeff, San Francisco, California 94122, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

---

**C07K 14/435** → (51) **C12N 15/90**

---

**C07K 14/47** → (51) **A61K 31/711**

---

**C07K 14/47** → (51) **A61L 27/22**

---

**C07K 14/47** → (51) **C12N 5/0783**

---

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/86**

---

(51) **C07K 14/475** (11) **3 972 990 A1\***  
**C07K 14/51** **C12N 5/00**

(52) **C07K 14/51; C12N 5/0678;**  
A61K 38/00; C12N 2501/155;  
C12N 2501/385; C12N 2506/02;  
C12N 2506/45

(25) En (26) En  
(21) 20809586.9 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/034201 22.05.2020  
(87) WO 2020/237141 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851348 P

(54) • **ERZEUGUNG VON ENDODERMZELLEN DES DORSALEN DARMROHRS UND DES ANTERIOREN BEREICHS**  
• **GENERATING DORSAL FOREGUT, AND ANTERIOR DOMAIN, ENDODERM CELLS**  
• **GÉNÉRATION DE CELLULES D'ENDODERME D'INTESTIN ANTÉRIEUR DORSAL ET DE DOMAINE ANTÉRIEUR**

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) JENSEN, Jan, Cleveland, Ohio 44195, US  
BUKYS, Michael A., Cleveland, Ohio 44195, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

---

**C07K 14/51** → (51) **C07K 14/475**

---

**C07K 14/54** → (51) **A61K 38/17**

---

(51) **C07K 14/705** (11) **3 972 991 A1\***  
**C12N 15/10**

(52) **C12N 15/635; A61K 39/0011;**  
**A61P 35/00; C07K 14/7051;**  
A61K 2039/5156; C07K 2319/03;  
C07K 2319/40

(25) En (26) En  
(21) 20808738.7 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033980 21.05.2020  
(87) WO 2020/237040 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851554 P

(54) • **NR4A-SUPERREPRESSOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**



- NR4A SUPER-REPRESSORS AND METHODS OF USE THEREOF
  - SUPER-RÉPRESSEURS NR4A ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) KSQ Therapeutics, Inc., 610 Main Street North 4th Floor, Cambridge MA 02139, US
- (72) SCHLABACH, Michael, Belmont, Massachusetts 02478, US
- SOSA-ALVARADO, Brian Alexander, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Lahrtz, Fritz, et al, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **3 972 992 A1\***  
**C07K 16/28** **G01N 33/569**  
**G01N 33/68**

(52) **C07K 16/2803; C07K 16/2818;**  
C07K 2317/31; C07K 2317/526;  
C07K 2317/60; C07K 2317/64;  
C07K 2317/75

- (25) En (26) En  
(21) 20808874.0 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033707 20.05.2020  
(87) WO 2020/236875 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850172 P

- (54) • GEGEN MADCAM GERICHTETE IMMUNOTOLERANZ  
• MADCAM TARGETED IMMUNOTOLERANCE  
• IMMUNOTOLÉRANCE CIBLÉE MADCAM

(71) Pandion Operations, Inc., 134 Coolidge Avenue 2nd Floor, Watertown MA 02472, US

(72) HIGGINSON-SCOTT, Nathan, Watertown, Massachusetts 02472, US

VINEY, Joanne, L., Watertown, Massachusetts 02472, US

OTIPOBY, Kevin Lewis, Watertown, Massachusetts 02472, US

VISWESWARAIAH, Jyothsna, Watertown, Massachusetts 02472, US

ALIOTO, Salvatore, Watertown, Massachusetts 02472, US

EDWARDS, Lindsay, J., Watertown, Massachusetts 02472, US

SAMPSON, Erik, Watertown, Massachusetts 02472, US

GLANVILLE, Jacob, San Francisco, California 94107, US

MAURER, David, San Francisco, California 94107, US

IVES, Sarah, San Francisco, California 94107, US

PETTUS, Christina, San Francisco, California 94107, US

SCHWIMMER, Lauren, San Francisco, California 94107, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C07K 14/705** → (51) **C07K 14/725**

**C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/90**

**C07K 14/715** → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/725** (11) **3 972 993 A1\***  
**C07K 14/705** **A61P 35/00**

(52) **C07K 14/70528; A61P 35/00;**  
**C07K 14/7051**

- (25) En (26) En  
(21) 20731690.2 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033566 19.05.2020  
(87) WO 2020/236797 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850918 P  
30.05.2019 US 201962854715 P

- (54) • VARIANTE CD58-DOMÄNEN UND DEREN VERWENDUNGEN  
• VARIANT CD58 DOMAINS AND USES THEREOF  
• DOMAINES DE CD58 VARIANTES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BRANNETTI, Barbara, Cambridge, Massachusetts 02139, US

GRANDA, Brian, Cambridge, Massachusetts 02139, US

HONG, Connie, Cambridge, Massachusetts 02139, US

CHELUR, Dattananda, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Bucher, Tamaris Clare, Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

**C07K 14/725** → (51) **A61K 48/00**

**C07K 14/74** → (51) **A61P 35/00**

**C07K 14/78** → (51) **A61L 27/52**

**C07K 14/82** → (51) **C12N 5/0783**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 972 994 A1\***  
**A61P 35/00**

(52) **A61P 1/16; A61K 45/06; A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 20809520.8 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/034233 22.05.2020  
(87) WO 2020/237158 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852055 P

- (54) • NANOPARTIKEL MIT NICHTKLASSISCHEM MHC UND VERWENDUNGEN DAVON  
• NANOPARTICLES COMPRISING NON-CLASSICAL MHC AND USES THEREOF  
• NANOPARTICULES COMPRENANT UN MHC NON CLASSIQUE ET LEURS UTILISATIONS

(71) UTI Limited Partnership, Suite 100 3553 31st Street N.W., Calgary, Alberta T2L 2K7, CA

(72) SANTAMARIA, Pedro, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

**C07K 16/00** → (51) **C07K 16/20**

**C07K 16/06** → (51) **G01N 33/558**

**C07K 16/06** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 16/10** (11) **3 972 995 A1\***  
**A61K 39/12** **A61K 39/155**

(52) **C07K 16/1027; A61K 39/12;**  
**A61K 39/155; C07K 2317/21;**

C07K 2317/56; C07K 2317/565;  
C07K 2317/76

- (25) En (26) En  
(21) 20731725.6 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033865 20.05.2020  
(87) WO 2020/236974 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962851020 P

- (54) • ANTIKÖRPER, DIE MENSCHLICHES METAPNEUMOVIRUS-FUSIONSPROTEIN BINDEN, UND DEREN VERWENDUNG  
• ANTIBODIES THAT BIND HUMAN METAPNEUMOVIRUS FUSION PROTEIN AND THEIR USE  
• ANTICORPS SE LIANT À LA PROTÉINE DE FUSION DU MÉTAPNEUMOVIRUS HUMAIN ET LEUR UTILISATION

(71) University Of Georgia Research Foundation, Inc., 805 Boyd Graduate Studies Research Center 200 D. W. Brooks Drive, Athens, Georgia 30602-7411, US

(72) MOUSA, Jarrod, Athens, Georgia 30602, US

TRIPP, Ralph A., Watkinsville, Georgia 30677, US

HUANG, Jiachen, Athens, Georgia 30602-7411, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/18** → (51) **A61P 25/00**

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/20**

(51) **C07K 16/20** (11) **3 972 996 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 33/00**  
**A61P 33/02** **C07K 16/00**  
**C07K 16/18** **C12N 15/13**  
**C12P 21/08**

(52) **A61P 33/00; A61P 33/02; C07K 16/20;**  
**C07K 2317/569**

- (25) En (26) En  
(21) 20810262.4 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/000380 19.05.2020  
(87) WO 2020/234642 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850386 P

- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN KRANKHEITSERREGER VON GEFLÜGEL UND DEREN VERWENDUNGEN  
• ANTIBODIES AGAINST DISEASE CAUSING AGENTS OF POULTRY AND USES THEREOF  
• ANTICORPS CONTRE DES AGENTS PATHOGÈNES CHEZ LES VOLAILLES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Novobind Livestock Therapeutics, Inc., 1021 West Hastings Street, 9th Floor, Vancouver, BC V6E 0C3, CA

(72) ABNOUSI, Hamlet, Vancouver, British Columbia V6E 0C3, CA

LOUTET, Slade, Vancouver, British Columbia V6E 0C3, CA

VAN PETEGEM, Filip, Vancouver, British Columbia V6E 0C3, CA

CHEUNG, Tsz, Ying Sylvia, Vancouver, British Columbia V6E 0C3, CA

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**C07K 16/22** → (51) **A61K 47/64**

**C07K 16/24** → (51) **A61K 47/64**

**C07K 16/24** → (51) **A61P 1/04**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 972 997 A1\***  
**A61P 35/00**

(52) **C07K 16/2866; A61P 35/00;**  
**C07K 2317/732**

(25) En (26) En  
(21) 20726468.0 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064154 20.05.2020

(87) WO 2020/234399 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 EP 19305640  
22.10.2019 US 201962924579 P  
24.01.2020 US 202062965784 P

(54) • **NEUARTIGE ANTI-CD25-ANTIKÖRPER**  
• **NOVEL ANTI-CD25 ANTIBODIES**  
• **NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-CD25**

(71) Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de  
Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR  
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232  
Boulevard Sainte-Marguerite, 13009  
Marseille, FR

Centre national de la recherche scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université d'Aix Marseille, 58, boulevard  
Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille  
Cedex 07, FR

Université de Paris, 85 boulevard Saint  
Germain, 75006 Paris, FR

Alderaan Biotechnology, 4 Rue Thénard,  
75005 Paris, FR

Université Paris-Est Créteil Val de Marne,  
61, avenue du Général de Gaulle, 94000  
Créteil, FR

(72) OLIVE, Daniel, 13009 Marseille, FR  
BENSUSSAN, Armand, 75015 Paris, FR  
GIUSTINIANI, Jérôme, 94100 Saint-Maur-  
des-Fossés, FR

FOUSSAT, Arnaud, 06560 Valbonne, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014  
Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 972 998 A1\***  
**A61P 35/00** **C07K 14/705**  
**A61K 39/395**

(52) **C07K 16/2803; A61P 35/00;**  
**C07K 14/70528; C07K 16/2806;**  
**C07K 16/2809; A61K 2039/505;**  
**C07K 2317/31; C07K 2317/622;**  
**C07K 2317/64; C07K 2317/71;**  
**C07K 2319/30; C07K 2319/31**

(25) En (26) En  
(21) 20731689.4 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033559 19.05.2020

(87) WO 2020/236792 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850901 P  
30.05.2019 US 201962854695 P

(54) • **CD19-BINDENDE MOLEKÜLE UND VER-**  
**WENDUNGEN DAVON**

• **CD19 BINDING MOLECULES AND USES**  
**THEREOF**  
• **MOLECULES DE LIAISON À CD19 ET**  
**UTILISATIONS DE CELLES-CI**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,  
CH

(72) GRANDA, Brian, Cambridge, Massachusetts  
02139, US

RAYO, Amy, Cambridge, Massachusetts  
02139, US

HONG, Connie, Cambridge, Massachusetts  
02139, US

CHELUR, Dattananda, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US

LU, Haihui, Cambridge, Massachusetts  
02139, US

CEBE, Regis, 4002 Basel, CH

JANG, Sunyoung, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US

(74) Bucher, Tamaris Clare, et al, Novartis AG  
Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 972 999 A1\***

(52) **C07K 16/2803; C07K 16/2809;**

**A61P 35/00; C07K 2317/31;**  
**C07K 2317/35; C07K 2317/526;**  
**C07K 2317/55; C07K 2317/565;**  
**C07K 2317/622; C07K 2317/624;**  
**C07K 2317/64; C07K 2317/70;**  
**C07K 2317/73; C07K 2317/77;**  
**C07K 2317/92**

(25) En (26) En

(21) 20732061.5 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034281 22.05.2020

(87) WO 2020/237173 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852039 P

(54) • **ANTI-ROR1/ANTI-CD3-BISPEZIFISCHE**  
**BINDUNGSMOLEKÜLE**

• **ANTI-ROR1/ANTI-CD3 BISPECIFIC**  
**BINDING MOLECULES**

• **MOLECULES DE LIAISON BISPECIFI-**  
**QUES ANTI-ROR1/ANTI-CD3**

(71) Velosbio Inc., 11045 Roselle Street Suite  
130, San Diego CA 92121, US

(72) WATKINS, Jeffrey D., San Diego, California  
92121, US

JESSEN, Katti, San Diego, California 92121,  
US

KO, Mira, San Diego, California 92121, US

LANNUTTI, Brian, San Diego, California  
92121, US

VO, Thanh-Trang, San Diego, California  
92121, US

WATKINS, J. Monty, San Diego, California  
92121, US

(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Corp.  
120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB

**C07K 16/28** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 47/64**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 47/68**

**C07K 16/28** → (51) **A61P 1/04**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/90**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 973 000 A1\***

(52) **C07K 16/2809; C07K 2317/33;**  
**C07K 2317/565; C07K 2317/92;**  
**C07K 2317/94**

(25) En (26) En

(21) 20819334.2 (22) 08.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/036653 08.06.2020

(87) WO 2020/247929 2020/50 10.12.2020

(30) 07.06.2019 US 201962858949 P

(54) • **ANTI-CD3-ANTIKÖRPER MIT HOHER AF-**  
**FINITÄT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER**  
**HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**

• **HIGH AFFINITY ANTI-CD3 ANTIBODIES,**  
**AND METHODS FOR THEIR GENERATION**  
**AND USE**

• **ANTICORPS ANTI-CD3 À HAUTE AFFI-**  
**NITÉ ET LEURS MÉTHODES DE GÉNÉ-**  
**RATION ET D'UTILISATION**

(71) Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH  
03766, US

(72) PEJCHAL, Robert, Lebanon, New Hampshire  
03766, US

STEIN, Caitlin, Lebanon, New Hampshire  
03766, US

MCCREARY, Julia, Lebanon, New  
Hampshire 03766, US

(74) Stephens, Clare Jean, et al, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**C07K 16/40** → (51) **A61K 35/30**

**C07K 16/40** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 17/00** → (51) **A61P 35/00**

**C08B 1/00** → (51) **B32B 7/12**

**C08B 1/00** → (51) **D21C 1/04**

**C08B 16/00** → (51) **D21C 1/04**

**C08B 37/00** → (51) **D21C 3/20**

**C08B 37/14** → (51) **D21C 3/20**

(51) **C08C 19/20** (11) **3 973 001 A1\***

**C08C 19/25** **C08C 19/44**

**C08F 236/10**

(52) **C08C 19/44; C08C 19/20;**

**C08C 19/25; C08F 236/10;**

**C08F 236/06**

(25) En (26) En

(21) 20731693.6 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033601 19.05.2020

(87) WO 2020/236816 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851297 P

(54) • **THIOESTER-FUNKTIONALE ORGANISCHE**  
**POLYMERE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-**  
**LUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DA-**  
**VON**

• **THIOESTER-FUNCTIONAL ORGANIC**  
**POLYMERS, METHOD FOR PREPARING**  
**AND COMPOSITIONS THEREOF**

• **POLYMERES ORGANIQUES À FONCTION**  
**THIOESTER, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPA-**  
**RATION ET LEURS COMPOSITIONS**

- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) KUMAR, Vikram, Tarrytown, NY 10591, US
- (74) PINNOW, Matthew, NY 10546, US
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C08C 19/25** → (51) **C08C 19/20**

**C08C 19/44** → (51) **C08C 19/20**

**C08F 2/22** → (51) **C08F 210/02**

**C08F 4/40** → (51) **C08F 210/02**

**C08F 4/40** → (51) **C08G 59/22**

- (51) **C08F 8/30** (11) **3 973 002 A1\***  
**C08F 10/06** **C08L 23/00**
- (52) **C08F 255/02; C08F 257/00;**  
**C08F 279/02; C08F 287/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20809708.9 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (86) US 2020/034234 22.05.2020
- (87) WO 2020/237159 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962852042 P
- (54) • **AZID-FUNKTIONALISIERTES POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
- **AZIDE-FUNCTIONALIZED POLYMER AND PROCESS OF MAKING AND USING THEREOF**
- **POLYMÈRE À FONCTION AZIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION**

- (71) Braskem America, Inc., 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) FEW, Chip, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, US
- (74) KRUPINSKI, Steve, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, US
- (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

**C08F 10/06** → (51) **C08F 8/30**

**C08F 16/06** → (51) **C08F 20/18**

**C08F 16/18** → (51) **C08F 20/18**

- (51) **C08F 20/18** (11) **3 973 003 A1\***  
**C08F 22/10** **C08F 22/38**  
**C08F 16/06** **C08F 16/18**  
**C08L 29/04** **C08L 33/08**  
**C08L 71/02**
- (52) **C08G 73/0233**
- (25) En (26) En
- (21) 20810638.5 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (86) US 2020/033730 20.05.2020
- (87) WO 2020/236894 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201962850514 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZELLULÄREN ABGABE**

- **COMPOSITIONS AND METHODS FOR CELLULAR DELIVERY**
- **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION CELLULAIRE**

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) SLETTEN, Ellen M., Los Angeles, CA 90095-7191, US
- ESTABROOK, Daniel A., Los Angeles, CA 90095-7191, US
- CHAPMAN, John O., Los Angeles, CA 90095-7191, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**C08F 22/10** → (51) **C08F 20/18**

**C08F 22/38** → (51) **C08F 20/18**

- (51) **C08F 210/02** (11) **3 973 004 A1\***  
**C08F 218/08** **C08K 3/22**  
**C08L 31/04** **C08K 5/09**  
**C08F 4/40** **C08F 2/22**
- (52) **C08F 218/08; C08F 4/40;**  
**C08F 210/02; C08F 218/02; C08K 3/22;**  
**C08K 2003/2296**
- (25) En (26) En
- (21) 19726657.0 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2019/063331 23.05.2019

- (87) WO 2020/233815 2020/48 26.11.2020
- (54) • **VINYLCETAT-ETHYLEN-COPOLYMERE-MULSION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- **VINYL ACETATE-ETHYLENE COPOLYMER EMULSION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
- **ÉMULSION DE COPOLYMÈRE D'ACÉTATE DE VINYLE-ÉTHYLÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) CHOI, Yong-Hae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
- KANG, DaeKyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
- KIM, Jong-Bok, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08F 218/08** → (51) **C08F 210/02**

- (51) **C08F 220/28** (11) **3 973 005 A1\***  
**A61K 47/32** **A61K 9/14**
- (52) **A61K 31/282; A61K 9/0019;**  
**A61K 9/5026; A61K 31/337;**  
**A61K 33/243; A61K 47/32**
- (25) En (26) En
- (21) 20810840.7 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (86) US 2020/034393 22.05.2020
- (87) WO 2020/237218 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962852091 P
- (54) • **PARTIKEL**
- **PARTICLES**
- **PARTICULES**

- (71) Micro Vention, Inc., 35 Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656, US

- (72) HARUMOTO, Makoto, Aliso Viejo, CA 92656, US
- CRUISE, Gregory, M., Santa Margarita, CA 92688, US
- KEBEDE, Michael, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

**C08F 236/10** → (51) **C08C 19/20**

**C08F 290/06** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/10** → (51) **H01L 23/373**

- (51) **C08G 18/32** (11) **3 973 006 A1\***  
**C08G 18/48** **C08G 18/66**  
**C08G 18/73**
- (52) **C08G 18/4854; C08G 18/3206;**  
**C08G 18/3218; C08G 18/6674;**  
**C08G 18/73**
- (25) En (26) En
- (21) 20730932.9 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (86) US 2020/033678 20.05.2020
- (87) WO 2020/236855 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201962850095 P
- (54) • **VERBESSERTE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE**
- **IMPROVED THERMOPLASTIC POLYURETHANES**
- **POLYURÉTHANES THERMOPLASTIQUES AMÉLIORÉS**

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SWARTZLANDER, Mark, D., Wyandotte, MI 48192, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/44** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/32**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/48** → (51) **H01L 23/373**

**C08G 18/50** → (51) **H01L 23/373**

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/32**

**C08G 18/67** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/73** → (51) **C08G 18/32**

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/76** → (51) **H01L 23/373**

- (51) **C08G 18/80** (11) **3 973 007 A1\***  
**C08G 18/42** **C08G 18/32**  
**C08G 18/48** **C08G 18/67**  
**C08G 18/75** **C08G 18/81**  
**C08F 290/06** **C08G 18/44**  
**B33Y 80/00** **B33Y 70/00**  
**A61C 7/00**
- (52) **B33Y 70/00; B33Y 80/00;**  
**C08F 290/067; C08G 18/3215;**  
**C08G 18/3243; C08G 18/4238;**



**C08G 18/44; C08G 18/4854;  
C08G 18/672; C08G 18/673;  
C08G 18/755; C08G 18/8016;  
C08G 18/8038; C08G 18/8116;  
C08G 18/8175; A61C 7/002**

(25) En (26) En  
(21) 20729196.4 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054745 19.05.2020  
(87) WO 2020/234775 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850721 P

(54) • **KIEFERORTHOPÄDISCHE ARTIKEL MIT  
EINER POLYMERISIERTEN ZUSAMMEN-  
SETZUNG MIT HERABHÄNGENDEN CY-  
CLISCHEN EINHEITEN, VERFAHREN UND  
POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN**

• **ORTHODONTIC ARTICLES COMPRISING  
POLYMERIZED COMPOSITION WITH  
PENDENT CYCLIC MOIETIES, METHODS,  
AND POLYMERIZABLE COMPOSITIONS**

• **ARTICLES ORTHODONTIQUES COMPRE-  
NANT UNE COMPOSITION POLYMÉ-  
RISÉE AVEC DES FRACTIONS CYCLI-  
QUES PENDANTES, PROCÉDÉS ET  
COMPOSITIONS POLYMERISABLES**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

AMB, Chad M., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

POKORNY, Richard J., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

CHAKRABORTY, Saswata, Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

MAC MURRAY, Benjamin C., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

WU, Tianyu, Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US

ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

SKAMSER, Daniel J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

GEISLER, Karl J. L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

RIEDELSEL, John M., San Jose, California  
95134, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333  
München, DE

**C08G 18/81** → (51) **C08G 18/80**

(51) **C08G 59/10** (11) **3 973 008 A1\***  
**C08G 59/18 C08G 59/40**  
**C08G 59/50 C08L 63/00**  
**C09D 163/00**

(52) **C08G 59/40; C08G 59/10;  
C08G 59/18; C08G 59/50; C08L 63/00;  
C09D 163/00**

(25) De (26) De  
(21) 20730974.1 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061370 23.04.2020  
(87) WO 2020/233939 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176217

(54) • **WÄSSRIGE HARZDISPERSION UND  
WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM-  
MENSETZUNG ENTHALTEND DIE HARZ-  
DISPERSION**

• **AQUEOUS RESIN DISPERSION AND  
AQUEOUS COATING COMPOSITION  
CONTAINING SAID RESIN DISPERSION**

• **DISPERSION DE RÉSINE AQUEUSE ET  
COMPOSITION DE REVÊTEMENT  
AQUEUSE CONTENANT LA DISPERSION  
DE RÉSINE**

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,  
48165 Münster, DE

(72) KUNZE, Andreas Arrian, 48165 Muenster,  
DE

SCHOEPS, Sibylle, 48165 Muenster, DE

HAMSEN, Rene, 48165 Muenster, DE

BENNING, Dirk, 48165 Muenster, DE

DIEKMANN, Hildegund, 48317 Drenstein-  
furt, DE

GEUTING, Martin, 48165 Muenster, DE

PRZYBILLA, Silke, 48165 Muenster, DE

RESSEL, Joerg, 48165 Muenster, DE

RUMP, Ignacia, 48167 Muenster, DE

SCHEMSCHAT, Dagmar, 48308 Senden, DE

THEIL, Hubert, Shanghai, 200137, CN

KONDRAT, Anna, 48165 Muenster, DE

ROHKAMP, Beate, 48165 Muenster, DE

TIGGEMANN, Monika, 48317 Drensteinfurt,  
DE

WINKLER, Thorsten, 48165 Muenster, DE

NIENHAUS, Egbert, 48165 Muenster, DE

GOSHEGER, Sven, 48317 Drensteinfurt, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,  
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08G 59/14** (11) **3 973 009 A1\***  
**C08G 59/18 C08G 59/44**  
**C08J 3/03 C08K 3/20**  
**C08L 63/04 C09D 5/02**  
**C09D 163/00**

(52) **C08G 59/14; C08G 59/18; C08G 59/44;  
C08L 63/04; C09D 5/02; C09D 163/00**

(25) De (26) De  
(21) 20733339.4 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063260 13.05.2020  
(87) WO 2020/234066 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176231

(54) • **WÄSSRIGE HARZDISPERSION UND  
WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM-  
MENSETZUNG ENTHALTEND DIE HARZ-  
DISPERSION**

• **AQUEOUS RESIN DISPERSION AND  
AQUEOUS COATING COMPOSITION  
CONTAINING SAID RESIN DISPERSION**

• **DISPERSION DE RÉSINE AQUEUSE ET  
COMPOSITION DE REVÊTEMENT  
AQUEUSE CONTENANT LA DISPERSION  
DE RÉSINE**

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,  
48165 Münster, DE

(72) KUNZE, Andreas Arrian, 48165 Muenster,  
DE

SCHOEPS, Sibylle, 48165 Muenster, DE

HAMSEN, Rene, 48165 Muenster, DE

BENNING, Dirk, 48165 Muenster, DE

DIEKMANN, Hildegund, 48317 Drenstein-  
furt, DE

GEUTING, Martin, 48165 Muenster, DE

PRZYBILLA, Silke, 48165 Muenster, DE

RESSEL, Joerg, 48165 Muenster, DE

RUMP, Ignacia, 48167 Muenster, DE

SCHEMSCHAT, Dagmar, 48308 Senden, DE

THEIL, Hubert, Shanghai 200137, CN

KONDRAT, Anna, 48165 Muenster, DE

ROHKAMP, Beate, 48165 Muenster, DE

TIGGEMANN, Monika, 48317 Drensteinfurt,  
DE

WINKLER, Thorsten, 48165 Muenster, DE

NIENHAUS, Egbert, 48165 Muenster, DE

GOSHEGER, Sven, 48317 Drensteinfurt, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,  
67056 Ludwigshafen, DE

**C08G 59/18** → (51) **C08G 59/10**

**C08G 59/18** → (51) **C08G 59/14**

(51) **C08G 59/22** (11) **3 973 010 A1\***  
**C08F 4/40 C08G 59/24**  
**C08G 59/68 C08K 3/36**  
**C08K 5/541 C08K 9/06**  
**C08L 43/04 C08L 101/10**  
**C09J 143/04 C09J 201/10**

(52) **C08G 59/22; C08G 59/24; C08G 59/68;  
C08K 5/541; C09J 143/04;  
C09J 201/10**

(25) De (26) De  
(21) 20726143.9 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064052 20.05.2020  
(87) WO 2020/234342 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175648

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
DRUCKEMPFINDLICHEN SELBSTKLE-  
BENDEN HAFTKLEBSTOFFES AUF DER  
BASIS EINES ALKOXYLIERTEN, INS-  
BESONDERE ETHOXYLIERTEN; SIL-  
ANHALTIGEN POLYMERS, HAFTKLEB-  
STOFF, HERGESTELLT NACH DIESEM  
VERFAHREN, UND DESSEN VERWEN-  
DUNG**

• **METHOD FOR PRODUCING A  
PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE  
BASED ON AN ALKOXYLATED, IN  
PARTICULAR ETHOXYLATED, SILANE-  
CONTAINING POLYMER, PRESSURE-  
SENSITIVE ADHESIVE PRODUCED  
ACCORDING TO THIS METHOD, AND  
USE THEREOF**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ADHÉSIF AUTOCOLLANT SENSIBLE À LA  
PRESSION À BASE D'UN POLYMÈRE  
ALKOXYLÉ, EN PARTICULIER ÉTHOXYLÉ,  
CONTENANT DU SILANE, ADHÉSIF  
FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ ET  
SON UTILISATION**

(71) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG,  
Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE

(72) LUENNE, Mario, 40699 Erkrath, DE

(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts  
PartG mbB, Schlossbleiche 20, 42103 Wup-  
pertal, DE

**C08G 59/24** → (51) **C08G 59/22**

(51) **C08G 59/40** (11) **3 973 011 A1\***  
**C09D 163/00 C08G 59/50**  
**C08G 59/68**

(52) **C09D 163/00; C08G 59/4021;  
C08G 59/4028; C08G 59/5013;  
C08G 59/686**

(25) En (26) En  
(21) 20725003.6 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028758 17.04.2020

(87) WO 2020/236366 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850625 P

- (54) • EPOXIDKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG  
UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• EPOXY ADHESIVE COMPOSITION AND  
METHOD OF USE  
• COMPOSITION ADHÉSIVE ÉPOXY ET  
PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC,  
974 Centre Road, Bldg. 730, Wilmington, DE  
19805, US

(72) KOCH, Felix, 8807 Freienbach, CH  
STEINER, Beda, 8807 Freienbach, CH  
LUTZ, Andreas, 8807 Freienbach, CH

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Pa-  
tentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925  
München, DE

**C08G 59/40** → (51) **C08G 59/10**

**C08G 59/44** → (51) **C08G 59/14**

**C08G 59/50** → (51) **C08G 59/10**

**C08G 59/50** → (51) **C08G 59/40**

**C08G 59/68** → (51) **C08G 59/22**

**C08G 59/68** → (51) **C08G 59/40**

**C08G 63/00** → (51) **B01J 8/04**

**C08G 63/16** → (51) **B01J 8/04**

**C08G 63/78** → (51) **B01J 8/04**

**C08G 63/82** → (51) **B01J 8/04**

**C08G 63/90** → (51) **B01J 8/04**

**C08G 69/00** → (51) **B05D 1/06**

(51) **C08G 69/14** (11) **3 973 012 A1\***

**C08G 69/36** **B29C 45/00**

(52) **C08G 69/14; C08G 69/36**

(21) De (26) De

(25) 20726438.3 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063949 19.05.2020

(87) WO 2020/234289 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 EP 19175334

- (54) • POLYAMIDE MIT CYCLISCHEN TERPE-  
NOIDEN SUBSTRUKTUREN  
• POLYAMIDES WITH CYCLIC TERPENOID  
SUBSTRUCTURES  
• POLYAMIDES À SOUS-STRUCTURES  
TERPÉNOÏDES CYCLIQUES

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser  
Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) WEINELT, Frank, 48727 Billerbeck, DE  
BAUMANN, Franz-Erich, 48249 Dülmen, DE  
KOSSMANN, Janina, 14469 Potsdam, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik In-  
dustries AG IP Management Bau 1042A/PB  
15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

**C08G 69/36** → (51) **C08G 69/14**

**C08H 7/00** → (51) **C10G 3/00**

**C08H 8/00** → (51) **B32B 7/12**

**C08H 8/00** → (51) **D21C 3/20**

**C08J 3/03** → (51) **C08G 59/14**

**C08J 3/09** → (51) **B32B 7/12**

**C08J 3/20** → (51) **C08K 3/08**

**C08J 5/00** → (51) **C08K 3/08**

(51) **C08J 5/12** (11) **3 973 013 A1\***

**B29C 43/02** **B29C 43/18**

(52) **B29C 66/43; B29C 66/742;**

**B29C 65/022; B29C 65/44;**

**B29C 66/02245; B29C 66/1122;**

**B29C 66/1142; B29C 66/1162;**

**B29C 66/14; B29C 66/21;**

**B29C 66/30326; B29C 66/5221;**

**B29C 66/81419; B29C 66/81422;**

**B29C 66/81465; B29C 66/8322;**

**B29C 66/836; B29C 66/91411;**

**B29C 66/91935; B29C 66/91943;**

**C08J 5/121; C09J 5/06; B29C 65/0681;**

**B29C 65/1458; B29C 65/46;**

**B29C 66/0246; B29C 66/026;**

**B29C 66/028; B29C 66/721;**

**B29C 66/7352; B29C 66/7392;**

**B29C 66/7422; B29C 66/7428;**

**B29C 66/74281; B29C 66/74283;**

**B29C 66/939; C09J 2400/163;**

**C09J 2400/225**

(25) En (26) En

(21) 20808972.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029880 24.04.2020

(87) WO 2020/236398 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851151 P

23.04.2020 US 202016856534

- (54) • POLYMER-METALL-HOCHGESCHWIN-  
DIGKEITSDIREKTVERBINDUNGSSYSTEM  
UND VERFAHREN

- A HIGH-SPEED POLYMER-TO-METAL  
DIRECT JOINING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE  
DIRECT DE POLYMÈRE ET DE MÉTAL À  
GRANDE VITESSE

(71) The Regents Of The University Of Michigan,  
Office of Technology Transfer 1600 Huron  
Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan  
48109, US

(72) LIU, Fengchao, Ann Arbor, Michigan 48109-  
2590, US

DONG, Pingsha, Ann Arbor, Michigan  
48105, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C08J 11/00** (11) **3 973 014 A1\***

**C08J 11/04** **C08J 11/16**

**B29B 17/00**

(52) **C08J 11/16; C08J 2367/04;**

**Y02P 20/54; Y02W 30/62**

(25) En (26) En

(21) 20830915.3 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) TR 2020/050252 30.03.2020

(87) WO 2020/263201 2020/53 30.12.2020

(30) 26.06.2019 TR 201909479

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWELTFREUNDLI-  
CHEN WIEDERVERWERTUNG VON PO-  
LYMILCHSÄURE MIT ÜBERKRITISCHEM  
ODER DICHTEM KOHLENDIOXIDGAS  
• HIGH YIELD, ECO-FRIENDLY RECYCLING  
METHOD OF POLYLACTIC ACID USING  
SUPERCRITICAL OR DENSE GAS  
CARBON DIOXIDE  
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE ÉCOLOGIQUE  
À HAUT RENDEMENT D'ACIDE POLY-  
LACTIQUE À L'AIDE DE DIOXYDE DE  
CARBONE GAZEUX SUPERCRITIQUE OU  
DENSE

(71) ORTA DOĞU TEKNİK UNIVERSİTESİ,  
Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı  
No:1 Cankaya, 06800 Ankara, TR

(72) ÇERAG, Dilek Hacıhabiboglu, Ankara, TR  
SEZG, Naime Asli, Çankaya/Ankara, TR  
S VR, Seda, Çankaya/Ankara, TR

(74) Bal, Gülden, Yalciner Patent and Consulting  
Ltd. Tunus Caddesi, No:85/3-4 Kavaklıdere,  
06680 Ankara, TR

**C08J 11/00** → (51) **C10G 9/36**

**C08J 11/04** → (51) **C08J 11/00**

(51) **C08J 11/16** (11) **3 973 015 A1\***

(52) **C08J 11/16; C08J 2367/02**

(25) De (26) De

(21) 21730486.4 (22) 25.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2021/063917 25.05.2021

(87) WO 2022/033735 2022/07 17.02.2022

(30) 11.09.2020 DE 102020123772

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
GEMISCHES AUS RECYCLTER TEREPH-  
THAL- UND ISOPHTHALSÄURE  
• PROCESS FOR PREPARING A MIXTURE  
OF RECYCLED TEREPHTHALIC ACID AND  
ISOPHTHALIC ACID  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
MÉLANGE D'ACIDE TÉREPHTHALIQUE ET  
D'ACIDE ISOPHTHALIQUE RECYCLÉS

(71) RITTEC Umwelttechnik GmbH, Feldstrasse  
29, 21335 Lüneburg, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) VKK Patentanwälte PartG mbB, An der Alster  
84, 20099 Hamburg, DE

**C08J 11/16** → (51) **C08J 11/00**

(51) **C08K 3/08** (11) **3 973 016 A1\***

**B29C 64/153** **C08J 3/20**

**C08J 5/00** **B29C 43/00**

(52) **B29C 43/52; B33Y 70/10;**

**C08J 3/203; C08K 3/08; B29C 43/02;**

**B29C 64/153; B29K 2067/003;**

**B29K 2105/16; B29K 2505/02;**

**C08J 2367/02; C08K 2003/0812**

(25) En (26) En

(21) 20727640.3 (22) 25.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064391 25.05.2020

(87) WO 2020/234481 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 EP 19175532

20.05.2020 EP 20175807

- (54) • FORMKÖRPER MIT POLYESTER UND  
ALUMINIUM  
• SHAPED OBJECT COMPRISING  
POLYESTER AND ALUMINIUM



- *OBJET FAÇONNÉ COMPRENANT DU POLYESTER ET DE L'ALUMINIUM*
- (71) SABIC Global Technologies, B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) ALFAYEZ, Fayez, Abdullah, 6160 GA Geleen, NL  
AHMED, Toseef, 6160 GA Geleen, NL  
BASHIR, Zahir, 6160 GA Geleen, NL  
GU, Hao, 6160 GA Geleen, NL  
AL-ZAHRANI, Saeed, 6160 GA Geleen, NL  
EL NOUR, Ahmed, 6160 GA Geleen, NL  
ANIS, Arfat, 6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

**C08K 3/08** → (51) **C09D 7/61**

---

**C08K 3/20** → (51) **C08G 59/14**

---

**C08K 3/22** → (51) **C08F 210/02**

---

**C08K 3/22** → (51) **H01L 23/373**

- (51) **C08K 3/34** (11) **3 973 017 A1\***
- (52) **C08K 3/22; C08K 3/26; C08K 3/34; C08K 9/06; C08K 2003/2224; C08K 2003/2241; C08K 2003/265**
- (25) En (26) En  
(21) 20810567.6 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN

- (86) US 2020/034230 22.05.2020
- (87) WO 2020/237157 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962851833 P
- (54) • *FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITION AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITION POLYMER IGNIFUGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Imerys USA, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
- (72) FANTATHO, Felipe, CEP: 13215-276 Jundiáisp, BR  
BOLOURCHI, Maziyar, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C08K 3/36** → (51) **C08G 59/22**

---

**C08K 5/09** → (51) **C08F 210/02**

---

**C08K 5/11** → (51) **C09J 123/22**

- (51) **C08K 5/20** (11) **3 973 018 A1\***  
**C09D 179/08** **H01B 3/30**
- (52) **H01B 3/306; C08K 5/20; C09D 179/08; H01B 3/30**
- (25) En (26) En  
(21) 20732025.0 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/033941 21.05.2020
- (87) WO 2020/237018 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 US 201962851215 P

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER EMAILBESCHICHTUNG AUF EINEM DRAHT*  
• *POLYMER COMPOSITIONS FOR FORMING AN ENAMEL COATING ON A WIRE*  
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES POUR FORMER UN REVÈTEMENT D'EMAIL SUR UN FIL*
- (71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive Suite 101, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, US  
MOUDGIL, Kartikay, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**C08K 5/541** → (51) **C08G 59/22**

---

**C08K 9/06** → (51) **C08G 59/22**

---

**C08L 1/02** → (51) **B32B 7/12**

---

**C08L 23/00** → (51) **C08F 8/30**

---

**C08L 23/04** → (51) **C09J 123/08**

- (51) **C08L 23/06** (11) **3 973 019 A1\***  
**C08L 23/08** **C08L 67/04**
- (52) **B01J 20/267; C08L 89/00; C12N 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 20808744.5 (22) 25.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN

- (86) US 2020/034461 25.05.2020
- (87) WO 2020/237232 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962851871 P
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ALGENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *ALGAE THERMOPLASTIC COMPOSITION AND PROCESS OF MAKING*  
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE À BASE D'ALGUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Algix, LLC, 5168 Water Tower Road, Meridian MS 39301, US
- (72) ZELLER, Mark Ashton, Meridian, Mississippi 39301, US  
HUNT, Ryan, Meridian, Mississippi 39301, US
- (74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**C08L 23/08** → (51) **C08L 23/06**

---

**C08L 23/08** → (51) **C09J 123/08**

---

**C08L 23/10** → (51) **C09J 123/08**

---

**C08L 23/22** → (51) **C09J 123/22**

---

**C08L 29/04** → (51) **B29C 64/106**

---

**C08L 29/04** → (51) **C08F 20/18**

---

**C08L 31/04** → (51) **C08F 210/02**

---

**C08L 33/06** → (51) **B29C 64/106**

---

**C08L 33/08** → (51) **C08F 20/18**

**C08L 39/06** → (51) **B29C 64/106**

---

**C08L 43/04** → (51) **C08G 59/22**

---

**C08L 51/06** → (51) **C09J 123/08**

- (51) **C08L 53/02** (11) **3 973 020 A1\***
- (52) **C09J 153/02; C08F 2/50; C08F 287/00; C09J 4/06; C09J 7/387; C09J 2301/312**
- (25) En (26) En  
(21) 20729198.0 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054747 19.05.2020
- (87) WO 2020/234776 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 US 201962851281 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT STYROLISOBUTYLEN-BLOCKCOPOLYMER UND ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEM MONOMER*  
• *COMPOSITION COMPRISING STYRENE ISOPRENE BLOCK COPOLYMER AND ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMER*  
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE À BLOCS DE STYRÈNE-ISOPRÈNE ET UN MONOMÈRE À INSATURATION ÉTHYLÉNIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) SAHNI, Vasav, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CHAKRABORTY, Saswata, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JOHNSON, Jacob P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/10**

---

**C08L 63/04** → (51) **C08G 59/14**

---

**C08L 67/04** → (51) **C08L 23/06**

---

**C08L 71/00** → (51) **B33Y 70/00**

---

**C08L 71/02** → (51) **C08F 20/18**

---

**C08L 75/00** → (51) **H01L 23/373**

---

**C08L 77/00** → (51) **B05D 1/06**

- (51) **C08L 83/04** (11) **3 973 021 A1\***  
**B33Y 70/00** **B33Y 10/00**
- (52) **B33Y 40/20; B29C 71/0009; B29C 71/04; C08L 83/04; B29C 64/124; B29C 2035/0822; B29C 2035/0827; B29C 2035/0833; B29C 2071/0027; B29C 2071/0045; B33Y 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 19929362.2 (22) 22.05.2019



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/087921 22.05.2019

(87) WO 2020/232662 2020/48 26.11.2020

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND NACHBEHANDLUNG VON 3D BEDRUCKTEN LICHTAUSHÄRTENDEN SILIKONEN
- METHOD FOR CLEANING AND POST PROCESSING 3D PRINTED LIGHT CURE SILICONES
- PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET DE POST-TRAITEMENT DE PIÈCES EN SILICONE À PHOTODURCISSEMENT IMPRIMÉES EN 3D

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) LEVANDOSKI, Michael Paul, Terryville, Connecticut 06786, US

CHE, AiFu, Shanghai 201399, CN

CHENG, JianYi, Shanghai 201203, CN

XU, Bo, Shanghai 201203, CN

**C08L 83/10** → (51) **B29C 64/106**

**C08L 91/06** → (51) **C09J 123/08**

**C08L 97/00** → (51) **C10G 3/00**

**C08L 101/10** → (51) **C08G 59/22**

(51) **C09B 67/22** (11) **3 973 022 A1\***  
**D06P 1/18**

(52) **C09B 67/0051; D06P 1/18**

(25) En (26) En

(21) 20708511.9 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/056622 12.03.2020

(87) WO 2020/193159 2020/40 01.10.2020

(30) 27.03.2019 EP 19165466

- (54) • HOCHNASSE, SCHNELL DISPERGIERENDE FARBSTOFFGEMISCHE VON AUS N-[4-(5-FLUOR-2,4-DINITRO-PHENYLAZO)-PHENYL]-AMIN-DERIVATEN UND N-[4-(4-NITRO-PHENYLAZO)-PHENYL]-AMIN-DERIVATEN
- HIGH WET FAST DISPERSE DYE MIXTURES OF N-[4-(5-FLUORO-2,4-DINITRO-PHENYLAZO)-PHENYL]-AMINE DERIVATIVES AND N-[4-(4-NITRO-PHENYLAZO)-PHENYL]-AMINE DERIVATIVES
- MÉLANGES DE COLORANTS À DISPERSION RAPIDE ET À HUMIDITÉ ÉLEVÉE DE DÉRIVÉS N-[4-(5-FLUORO-2,4-DINITRO-PHENYLAZO)-PHÉNYL]-AMINE ET N-[4-(4-NITRO-PHENYLAZO)-PHÉNYL]-AMINE

(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE

(72) MURGATROYD, Adrian, Macclesfield Cheshire SK10 4JU, GB

HOPPE, Manfred, 51515 Kürten, DE

GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, DE

VERMADEL, Fanny, 65193 Wiesbaden, DE

JIAO, Chongjun, Shanghai 200231, CN

**C09D 4/00** → (51) **C09D 7/20**

**C09D 5/02** → (51) **C08G 59/14**

**C09D 5/18** → (51) **B32B 5/24**

(51) **C09D 7/20** (11) **3 973 023 A1\***  
**C09D 15/00**  
**C09D 4/00**

(52) **B05D 3/067; B05D 7/08; C08F 2/48; C09D 4/06; C09D 7/20; C09D 15/00; B05D 1/28; B05D 5/02; B05D 2502/005; B05D 2601/10; C08K 5/101**

(25) De (26) De

(21) 20727957.1 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063905 19.05.2020

(87) WO 2020/234268 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DE 102019113331

- (54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER OBERFLÄCHE
- METHOD FOR COATING A SURFACE
- PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE

(71) Brillux GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 401, 48163 Münster, DE

(72) HÖRSTING, Ingo, 48317 Drensteinfurt, DE

FRERICK, Sebastian, 48155 Münster, DE

THIELE, Kai, 48167 Münster, DE

WONTORA, Beatrice, 44649 Herne, DE

BENDER, Georg, 49134 Wallenhorst, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 7/61** (11) **3 973 024 A1\***  
**C22C 38/04**  
**C08K 3/08**

(52) **C09D 7/61; B22F 1/142; C08K 3/08; C08K 2003/0856**

(25) En (26) En

(21) 21719898.5 (22) 16.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059916 16.04.2021

(87) WO 2021/209603 2021/42 21.10.2021

(30) 17.04.2020 EP 20382313

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄRBTEN METALLHALTIGEN PULVERS, DAS DARAUSS ERHALTENE PULVER UND DESSEN VERWENDUNG ALS METALLISCHES PIGMENT
- METHOD FOR OBTAINING COLOURED METAL-CONTAINING POWDER, THE POWDER OBTAINED THEREOF AND ITS USE AS METALLIC PIGMENT
- PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE POWDRE COLORÉE CONTENANT UN MÉTAL, POWDRE AINSI OBTENUE, ET SON UTILISATION COMME PIGMENT MÉTALLIQUE

(71) Ferrroglobe Innovation, S.L., Paseo de la Castellana 259-D Planta 49 Edificio Torre Espacio, 28046 Madrid, ES

(72) MÍGUEZ NOVOA, José Manuel, 28046 Madrid, ES

VARELA MIRANDA, Gonzalo, 28046 Madrid, ES

DIÉGUEZ NOVOA, Joaquín, 28046 Madrid, ES

ORDÁS BADÍA, Ramón, 28046 Madrid, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**C09D 11/00** → (51) **B41J 2/045**

**C09D 11/00** → (51) **C07F 1/10**

**C09D 11/30** → (51) **B29C 64/106**

**C09D 15/00** → (51) **C09D 7/20**

**C09D 163/00** → (51) **C08G 59/10**

**C09D 163/00** → (51) **C08G 59/14**

**C09D 163/00** → (51) **C08G 59/40**

**C09D 179/08** → (51) **C08K 5/20**

(51) **C09D 183/05** (11) **3 973 025 A1\***  
**C09D 183/07**

(52) **C09D 183/04; C08G 77/12; C08G 77/20; C08G 77/80**

(25) En (26) En

(21) 19929205.3 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2019/087778 21.05.2019

(87) WO 2020/232629 2020/48 26.11.2020

- (54) • POLYORGANOSILOXANFREISETZENDE BESCHICHTUNG SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- POLYORGANOSILOXANE RELEASE COATING AND ITS PREPARATION AND USE
- REVÊTEMENT À LIBÉRATION DE POLY-ORGANOSILOXANE ET SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION

(71) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

Dow Toray Co., Ltd., 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8617, JP

(72) HUANG, Fuming, Shanghai 201203, CN

TANAKA, Hidefumi, Chiba 2990108, JP

NISHIJIMA, Kazuhiro, Chiba 2990108, JP

ZHANG, Shenglan, Shanghai 201203, CN

LIU, Zhihua, Shanghai 201203, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C09D 183/07** → (51) **C09D 183/05**

**C09J 7/24** → (51) **C09J 7/38**

(51) **C09J 7/38** (11) **3 973 026 A1\***  
**C09J 7/24**

(52) **C09J 7/387; C09J 7/243; C09J 2423/046; C09J 2453/00; C09J 2453/006**

(25) En (26) En

(21) 20726955.6 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054587 14.05.2020

(87) WO 2020/234705 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851964 P

- (54) • STRECKLÖSBARE BÄNDER
- STRETCH-RELEASABLE TAPES
- BANDES DÉTACHABLES PAR ÉTIREMENT

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) DEVOLDER, Ross J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KUDUVA RAMAN THANUMOORTHY, Ramasubramani, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ANDERSON, Jonathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
TRAINOR, Sierra V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

(51) **C09J 123/08** (11) **3 973 027 A1\***  
**C08L 23/08** **C08L 91/06**  
**C08L 51/06**

(52) **C08L 23/0815; C08L 91/06;**  
**C09J 153/00; C08L 91/00**

- (25) En (26) En  
(21) 19929686.4 (22) 21.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/087757 21.05.2019  
(87) WO 2020/232624 2020/48 26.11.2020
- (54) • *SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF OLEFINBLOCKCOPOLYMERBASIS*  
• *OLEFIN BLOCK COPOLYMER-BASED HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE À BASE DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ D'OLÉFINE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) CHEN, MinRui, Shanghai 201615, CN  
LI, Weiyi, Foshan Guangdong 528216, CN

(51) **C09J 123/08** (11) **3 973 028 A1\***  
**C08L 23/08** **C08L 23/04**  
**C08L 23/10**

(52) **C09J 123/0853**

- (25) En (26) En  
(21) 20730710.9 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/020026 20.05.2020  
(87) WO 2020/234656 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850394 P
- (54) • *SCHMELZHAFTZUSAMMENSETZUNGEN MIT EVA AUF BIJBASIS, VERFAHREN UND GEGENSTÄNDE DARAUSS*  
• *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING BIOBASED EVA, METHODS AND ARTICLES THEREOF*  
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES THERMOFUSIBLES COMPRENANT DE L'EVA BIOSOURCÉ, PROCÉDÉS ET ARTICLES ASSOCIÉS*
- (71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari BA, BR  
(72) DELEVATI, Giancarlo, 05501-050 São Paulo, SP, BR  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **C09J 123/22** (11) **3 973 029 A1\***  
**C08L 23/22** **C08K 5/11**

(52) **C09J 123/22**

- (25) En (26) En  
(21) 20729195.6 (22) 19.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054744 19.05.2020  
(87) WO 2020/234774 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851326 P
- (54) • *POLYISOBUTYLENKLEBSTOFF MIT EINER MULTIFUNKTIONELLEN KOMPONENTE MIT (METH)ACRYL- ODER VINYLETHERGRUPPEN*  
• *POLYISOBUTYLENE ADHESIVE COMPRISING MULTIFUNCTIONAL COMPONENT WITH (METH)ACRYL OR VINYL ETHER GROUPS*  
• *ADHÉSIF POLYISOBUTYLÈNE COMPRENANT UN COMPOSANT MULTIFONCTIONNEL AVEC DES GROUPES (MÉTH)ACRYLIQUE OU ÉTHER VINYLIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) SAHNI, Vasav, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MCALLISTER, John W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JOHNSON, Jacob P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ZHANG, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BENDING, Benjamin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Mathys & Squire, Theaterstraße 7, 80333 München, DE

**C09J 143/04** → (51) **C08G 59/22**

**C09J 201/10** → (51) **C08G 59/22**

(51) **C09K 3/00** (11) **3 973 030 A1\***

(52) **A61K 31/5517; A61K 9/0014;**  
**A61K 31/198; A61K 31/352;**  
**A61K 31/375; A61K 33/24;**  
**A61K 33/26; A61K 33/30; A61K 36/81;**  
**A61K 38/063; A61K 45/06; A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 20810476.0 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034273 22.05.2020  
(87) WO 2020/237172 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852000 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND LINDERUNG ALKOHOLINDUZIERTER HAUTRÄTUNGEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND MITIGATION OF ALCOHOL-INDUCED SKIN FLUSHING*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT ET L'ATTÉNUATION DE ROUGEURS CUTANÉES INDUITES PAR L'ALCOOL*
- (71) Ekyj Consulting II, LLC, 10091 Park Run Drive Ste. 200, Las Vegas NV 89145, US  
(72) JUNG, Edward K. Y., Bellevue, Washington 98005, US

- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C09K 3/14** (11) **3 973 031 A1\***

(52) **C09K 3/149; B61C 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 20809066.2 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2020/050685 21.05.2020  
(87) WO 2020/232551 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851225 P
- (54) • *BESCHICHTETE HAFTVERBESSERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *COATED ADHESION ENHANCEMENT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS ENDUITES D'AMÉLIORATION DE L'ADHÉRENCE*
- (71) L.B. Foster Rail Technologies, Corp., 4041 Remi Place, Burnaby, British Columbia V5A 4J8, CA  
(72) GUTSULYAK, Dmitry, Burnaby, British Columbia V3J 0A4, CA  
STANLAKE, Louisa, Burnaby, British Columbia V3N 0A7, CA  
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **C09K 5/14** (11) **3 973 032 A1\***  
**H01M 10/653**

(52) **H01M 10/613; C09K 5/14;**  
**H01M 10/617; H01M 10/653;**  
**H01M 10/6551; H01L 23/3737;**  
**Y02E 60/10**

- (25) En (26) En  
(21) 20725029.1 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029248 22.04.2020  
(87) WO 2020/236384 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850791 P
- (54) • *THERMISCHES ZWISCHENMATERIAL*  
• *THERMAL INTERFACE MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX D'INTERFACE THERMIQUE*
- (71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, 974 Centre Road, Bldg. 730, Wilmington, DE 19805, US  
(72) GRUNDER, Sergio, 8807 Freienbach, CH  
HILLESHEIM, Nina, 8807 Freienbach, CH  
LUTZ, Andreas, 8807 Freienbach, CH  
ARDIZZONE, Filippo, 8807 Freienbach, CH  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C09K 11/02** (11) **3 973 033 A1\***  
**C09K 11/62** **H01L 51/50**

(52) **C09K 11/025; C09K 11/02;**  
**C09K 11/621; G02B 1/002;**  
**G02F 1/133602; G02F 1/133617;**  
**H01L 27/322; B82Y 20/00; G02B 5/22;**  
**G02F 1/133614; G02F 2202/36;**  
**H01L 2251/5369**

- (25) En (26) En  
(21) 20743392.1 (22) 18.06.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/038511 18.06.2020

(87) WO 2020/257510 2020/52 24.12.2020

(30) 20.06.2019 US 201962864059 P

25.02.2020 US 202062981139 P

- (54) • GLÄNZENDE SILBERBASIERTE QUATERNÄRE NANOSTRUKTUREN
- BRIGHT SILVER BASED QUATERNARY NANOSTRUCTURES
- NANOSTRUCTURES QUATERNAIRES À BASE D'ARGENT BRILLANT

(71) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) MAMUYE, Ashenafi Damtew, Milpitas, California 95036, US  
SUNDERLAND, Christopher, San Jose, California 95136, US

PLANTE, Ilan Jen-La, San Jose, California 95110, US

WANG, Chunming, Milpitas, California 95038, US

CURLEY, John J., San Francisco, California 94114, US

KIM, Nahyoung, Suwon, KR

TANGIRALA, Ravisubhash, Fremont, California 94555, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**C09K 11/02** → (51) **B22F 3/00**

**C09K 11/61** → (51) **C09K 11/67**

**C09K 11/62** → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 11/67** (11) **3 973 034 A1\***  
**C09K 11/61** **F21V 9/30**

(52) **C09K 11/617; C09K 11/02;**  
**H01L 33/502; G02B 6/0023;**  
**G02B 6/005; H01L 2933/0041**

(25) En (26) En

(21) 20809356.7 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028946 20.04.2020

(87) WO 2020/236374 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201916419206

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEUCHTSTOFFROBUSTHEIT UND -DISPERGIERBARKEIT UND RESULTIERENDE LEUCHTSTOFFE
- METHOD TO ENHANCE PHOSPHOR ROBUSTNESS AND DISPERSABILITY AND RESULTING PHOSPHORS
- PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA ROBUSTESSE ET DE LA DISPERSABILITÉ D'UN LUMINO-PHORE ET LUMINO-PHORES RÉSULTANTS

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BUTTS, Matthew David, Niskayuna, New York 12309, US

MURPHY, James Edward, Niskayuna, New York 12309, US

DOHERTY, Mark Daniel, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

**C09K 21/04** → (51) **B32B 5/24**

**C10G 1/00** → (51) **C10G 9/36**

(51) **C10G 2/00** (11) **3 973 035 A1\***  
**B01J 29/035** **B01J 29/70**

(52) **C10G 2/00; B01J 21/063;**  
**B01J 21/066; B01J 23/06; B01J 23/08;**  
**B01J 23/10; B01J 29/7015;**  
**B01J 37/0201; B01J 37/0236;**  
**B01J 37/04; B01J 37/088; C07C 1/043;**  
B01J 2523/00; C07C 2521/06;  
C07C 2523/06; C07C 2523/08;  
C07C 2523/10; C07C 2529/85;  
Y02P 20/52

(25) En (26) En

(21) 20728857.2 (22) 07.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/031819 07.05.2020

(87) WO 2020/236431 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851999 P

- (54) • <SUP2/>? <SUB2/>??VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CTO-C <NS1: SUB>5<NS1:SUB>?PARAFFINEN UNTER VERWENDUNG EINES HYBRIDKATALYSATORS MIT MIKROPORÖSER KOMPONENTE HOHEM SÄUREGEHALT
- <SUP2/>? <SUB2/>??METHODS FOR PRODUCING CTO C <NS1:SUB>5<NS1:SUB>?PARAFFINS USING A HYBRID CATALYST COMPRISING A HIGH ACIDITY MICROPOROUS COMPONENT
- <SUP2/>? <SUB2/>??PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PARAFFINES EN CÀ C <NS2:SUB>5<NS2:SUB>?À L'AIDE D'UN CATALYSEUR HYBRIDE COMPRENANT UN COMPOSANT MICROPOREUX À ACIDITÉ ÉLEVÉE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) KIRILIN, Alexey, 4542 NM Hoek, NL

CHOJECKI, Adam, 4542 NM Hoek, NL

DEWILDE, Joseph F., Midland, Michigan 48674, US

POLLEFEY, Glenn, 4542 NM Hoek, NL

NIESKENS, Davy L.S., 4542 NM Hoek, NL

MALEK, Andrzej, Midland, Michigan 48674, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **C10G 3/00** (11) **3 973 036 A1\***  
**C07G 1/00** **C08H 7/00**  
**C08L 97/00** **C10G 11/18**

(52) **C10G 3/57; C08H 6/00; C08L 97/005;**  
**C10G 11/18; Y02P 20/584; Y02P 30/20**

(25) En (26) En

(21) 20726151.2 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064102 20.05.2020

(87) WO 2020/234369 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 EP 19176276

- (54) • FLUIDKATALYTISCHES KRACKVERFAHREN VON ROHEM LIGNINÖL (CLO)
- FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS OF CRUDE LIGNIN OIL (CLO)
- PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE À LIT FLUIDISÉ DE PÉTROLE BRUT DE LIGNINE (CLO)

(71) Vertoro B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL

(72) KOURIS, Panagiotis, 6167 RD Geleen, NL  
BOOT, Michael Dirk, 6167 RD Geleen, NL  
HENSEN, Emiel Jan Maria, 6167 RD Geleen, NL

(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **C10G 9/36** (11) **3 973 037 A1\***  
**C10G 1/00** **C10G 67/04**  
**C10G 69/06** **C10G 33/00**  
**C10G 21/06** **C08J 11/00**  
**C10G 65/14**

(52) **C10G 9/36; C10G 1/002; C10G 21/06;**  
**C10G 33/00; C10G 65/14; C10G 67/04;**  
**C10G 69/06; C10G 2300/1007;**  
**C10G 2400/20; C10G 2400/30**

(25) En (26) En

(21) 20726542.2 (22) 06.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054293 06.05.2020

(87) WO 2020/234679 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851520 P

- (54) • BEHANDLUNG UND DAMPFCKRACKEN EINER KOMBINATION VON AUS KUNSTSTOFF STAMMENDEM ÖL UND GEBRAUCHTEN SCHMIERÖLEN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN CHEMIKALIEN
  - TREATING AND STEAM CRACKING A COMBINATION OF PLASTIC-DERIVED OIL AND USED LUBRICATING OILS TO PRODUCE HIGH-VALUE CHEMICALS
  - TRAITEMENT ET VAPOCRAQUAGE D'UNE COMBINAISON D'HUILE DÉRIVÉE DE MATIÈRE PLASTIQUE ET D'HUILES LUBRIFIANTES USAGÉES POUR PRODUIRE DES PRODUITS CHIMIQUES À VALEUR ÉLEVÉE
- (71) SABIC Global Technologies, B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GOYHENEIX, Nicolas, 6160 AH Geleen, NL  
GALAN-SANCHEZ, Lara, 6160 AH Geleen, NL
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**C10G 11/18** → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10G 15/00** (11) **3 973 038 A1\***  
**C10G 15/08**  
**C10G 15/08**

(25) En (26) En

(21) 20788057.6 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027029 07.04.2020

(87) WO 2020/210210 2020/42 15.10.2020

(30) 09.04.2019 US 201916378999

18.02.2020 US 202016793273

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KALT-CRACKEN UNTER BEDINGUNGEN EINER VERÄNDERTEN DICHT EINES PHYSIKALISCHEN VAKUUMS
- SYSTEM AND METHOD FOR COLD CRACKING UNDER A CONDITION OF MODIFIED DENSITY OF PHYSICAL VACUUM



- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRAQUAGE À FROID DANS DES CONDITIONS DE DENSITÉ MODIFIÉE DE VIDE PHYSIQUE**
- (71) New Vacuum Technologies LLC, 251 Litte Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US
- (72) CHEMIKOV, Fedor, Moskva, 107140, RU
- CASTILLO, Jose, Miguel Delgado, 28002 Madrid, ES
- LAURA, Joseph, M., Freehold, NJ 07728, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C10G 15/08** → (51) **C10G 15/00**

**C10G 21/06** → (51) **C10G 9/36**

**C10G 33/00** → (51) **C10G 9/36**

**C10G 65/14** → (51) **C10G 9/36**

**C10G 67/04** → (51) **C10G 9/36**

**C10G 69/06** → (51) **C10G 9/36**

- (51) **C10G 70/02** (11) **3 973 039 A1\***  
**B01D 53/50** **B01J 23/85**  
**B01J 23/92** **B01J 23/94**  
**B01J 38/12** **B01J 38/62**
- (52) **C10G 70/02; B01D 53/48; B01D 53/8603; B01J 21/04; B01J 23/882; B01J 23/883; B01J 23/92; B01J 23/94; B01J 35/023; B01J 35/1014; B01J 35/1019; B01J 35/1023; B01J 37/0036; B01J 37/0201; B01J 37/06; B01J 38/12; B01J 38/62; B01D 2255/20746; B01D 2255/20753; B01D 2255/20769; B01D 2257/30**

- (25) En (26) En  
(21) 20732068.0 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034353 22.05.2020  
(87) WO 2020/237200 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852102 P
- (54) • **REAKTIVIERTE HYDROPROCESSING-KATALYSATOREN ZUR VERWENDUNG IN DER SCHWEFELVERRINGERUNG**  
• **REACTIVATED HYDROPROCESSING CATALYSTS FOR USE IN SULFUR ABATEMENT**  
• **CATALYSEURS D'HYDROTRAITEMENT RÉACTIVÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA RÉDUCTION DU SOUFRE**
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) MCHUGH, Terence, Houston, TX 77070, US  
SEAMANS, James, The Woodlands, TX 77375, US  
VISIOLI, Brian, The Woodlands, TX 77380, US  
KINCANNON, Pettus, Little Rock, AR 72205, US  
THOMPSON, John, Wesley, Little Rock, AR 72214, US  
ENDERLIN, Alexander, Little Rock, AR 72223, US
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

**C10L 3/10** → (51) **B01D 53/047**

**C11B 1/10** → (51) **A61K 8/92**

- (51) **C11B 3/14** (11) **3 973 040 A1\***  
**A23D 9/02** **A23G 1/36**
- (52) **A23D 9/02; A23G 1/36; C11B 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 20809350.0 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/050525 21.05.2020  
(87) WO 2020/236076 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 SE 1930165
- (54) • **VERBESSERTE ESSBARE FETTZUSAMMENSETZUNG**  
• **IMPROVED EDIBLE FAT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE MATIÈRE GRASSE COMESTIBLE AMÉLIORÉE**
- (71) AAK AB, Skrivaregaten 9, 215 32 Malmö, SE  
(72) NIELSEN, Karsten, 215 32 Malmö, SE  
JUUL, Bjarne, 215 32 Malmö, SE
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**C11B 5/00** → (51) **A23D 9/013**

**C11C 3/00** → (51) **A23K 20/158**

**C11C 3/00** → (51) **A23L 29/00**

**C11C 3/00** → (51) **A23L 33/00**

**C11C 3/00** → (51) **A23L 33/115**

**C11C 3/10** → (51) **A23K 20/158**

**C11C 3/10** → (51) **A23L 29/00**

**C11C 3/10** → (51) **A23L 33/00**

**C11C 3/10** → (51) **A23L 33/115**

- (51) **C11D 1/02** (11) **3 973 041 A1\***  
**C11D 3/00** **C11D 3/20**
- (52) **C11D 1/02; C11D 3/0094; C11D 3/201; C11D 3/2013**

- (25) En (26) En  
(21) 20730937.8 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033703 20.05.2020  
(87) WO 2020/236873 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850183 P
- (54) • **TENSIDPACKUNG FÜR HOCHSCHÄUMENDE WÄSCHMITTEL MIT NIEDRIGEM GEHALT AN LANGKETTIGEN LINEAREN ALKOHOLEN**  
• **SURFACTANT PACKAGE FOR HIGH FOAMING DETERGENTS WITH LOW LEVEL OF MEDIUM TO LONG CHAIN LINEAR ALCOHOLS**  
• **ENSEMBLE TENSIOACTIF POUR DÉTERGENTS HAUTEMENT MOUSSANTS AYANT UN FAIBLE NIVEAU DE MILIEU À DES ALCOOLS À LONGUES CHAÎNES LINÉAIRES**
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) MAN, Victor, Fuk-Pong, Saint Paul, Minnesota 55102, US

- BLATTNER, Amanda, R., Saint Paul, Minnesota 55102, US  
ANDERSON, Derrick, Saint Paul, Minnesota 55102, US  
PU, Gang, Saint Paul, Minnesota 55102, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **C11D 1/62** (11) **3 973 042 A1\***  
**C11D 3/00** **C11D 3/22**  
**C11D 3/30** **C11D 3/382**  
**C11D 7/44**

- (52) **C11D 1/62; C11D 3/001; C11D 3/222; C11D 3/227; C11D 3/30; C11D 3/382; C11D 7/44**

- (25) En (26) En  
(21) 20727173.5 (22) 12.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063243 12.05.2020  
(87) WO 2020/234061 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 PCT/EP2019/063135
- (54) • **GEWEBEPFLEGEZUSAMMENSETZUNG**  
• **FABRIC CONDITIONING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DE TISSU**
- (71) Rhodia Operations, 52 Rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR  
(72) AHUJA, Ritu, Singapore 648322, SG  
LOW, Yi Ling, Singapore 670108, SG
- (74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE

- (51) **C11D 1/62** (11) **3 973 043 A1\***  
**C11D 3/00** **C11D 3/04**  
**C11D 3/06** **C11D 3/10**

- (52) **C11D 1/62; C11D 3/001; C11D 3/046; C11D 3/06; C11D 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 20743413.5 (22) 26.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/039735 26.06.2020  
(87) WO 2020/264240 2020/53 30.12.2020  
(30) 28.06.2019 US 201962868089 P
- (54) • **FESTE WEICHSPÜLERZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄSCHE**  
• **SOLID LAUNDRY SOFTENER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'ADOUCISSANT DE LINGE SOLIDE**
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US  
(72) ANDERSON, Derrick, Saint Paul, Minnesota 55102, US  
CHEN, Emily, Saint Paul, Minnesota 55102, US  
GHOSH, Kaustav, Saint Paul, Minnesota 55102, US  
WEST, Kelsey, Saint Paul, Minnesota 55102, US  
OLSON, Erik C., Saint Paul, Minnesota 55102, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C11D 3/00** → (51) **C11D 1/02**

<b>C11D 3/00</b>	→ (51) <b>C11D 1/62</b>
<b>C11D 3/00</b>	→ (51) <b>H01L 21/02</b>
<b>C11D 3/04</b>	→ (51) <b>C11D 1/62</b>
<b>C11D 3/06</b>	→ (51) <b>C11D 1/62</b>
<b>C11D 3/10</b>	→ (51) <b>C11D 1/62</b>
<b>C11D 3/20</b>	→ (51) <b>C11D 1/02</b>
<b>C11D 3/22</b>	→ (51) <b>A61K 8/11</b>
<b>C11D 3/22</b>	→ (51) <b>C11D 1/62</b>
<b>C11D 3/30</b>	→ (51) <b>C11D 1/62</b>
<b>C11D 3/37</b>	→ (51) <b>A61K 8/11</b>
<b>C11D 3/382</b>	→ (51) <b>C11D 1/62</b>
<b>C11D 3/50</b>	→ (51) <b>A61K 8/11</b>
<b>C11D 7/32</b>	→ (51) <b>H01L 21/02</b>
<b>C11D 7/44</b>	→ (51) <b>C11D 1/62</b>
<b>C11D 7/50</b>	→ (51) <b>H01L 21/02</b>
<b>C11D 11/00</b>	→ (51) <b>H01L 21/02</b>
<b>C11D 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/11</b>
(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>3 973 044 A1*</b>
<b>C12M 3/00</b>	<b>C12M 1/26</b>
<b>C12M 1/12</b>	
(52) <b>C12M 23/40; C12M 23/46;</b>	
<b>C12M 33/04; C12M 33/14; C12M 37/04</b>	
(25) De	(26) De
(21) 20732521.8	(22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/065686	05.06.2020
(87) WO 2020/259985	2020/53 30.12.2020
(30) 24.06.2019 DE 102019116970	
(54) • <b>STERILVERBINDER FÜR DEN STERILEN TRANSFER EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS</b>	
• <b>STERILE CONNECTOR FOR THE STERILE TRANSFER OF A LIQUID MEDIUM</b>	
• <b>CONNECTEUR STÉRILE DESTINÉ AU TRANSFERT STÉRILE D'UN MILIEU LIQUIDE</b>	
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE	
(72) DEUSE, Mario, 37120 Bovenden, DE	
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE	
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/04</b>
(51) <b>C12M 1/02</b>	(11) <b>3 973 045 A1*</b>
(52) <b>C12M 21/02; C12M 23/06;</b>	
<b>C12M 27/18; C12M 29/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20809886.3	(22) 21.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/034097	21.05.2020

(87) WO 2020/237103	2020/48 26.11.2020
(30) 22.05.2019 US 201916419974	
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EFFIZIENTEN MISCHUNG UND LICHTNUTZUNG IN BIOREAKTOREN MIT NIEDRIGER PROZESSENERGIE UND SKALIERBARKEIT</b>	
• <b>METHODS AND SYSTEMS FOR EFFICIENT BIOREACTOR MIXING AND LIGHT UTILIZATION EMBODYING LOW PROCESS ENERGY AND SCALABILITY</b>	
• <b>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MÉLANGE EFFICACE DE BIORÉACTEUR ET D'UTILISATION DE LUMIÈRE IMPLIQUANT UNE FAIBLE ÉNERGIE DE TRAITEMENT ET UNE ÉVOLUTIVITÉ</b>	
(71) Solarclean Fuels, LLC, 16537 E. Laser Drive Suite 10, Fountain Hills AZ 85268, US	
(72) FALCO, Robert E., Fountain Hills, AZ 85268, US	
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB	
<b>C12M 1/02</b>	→ (51) <b>B01F 11/00</b>
<b>C12M 1/10</b>	→ (51) <b>B01F 11/00</b>
<b>C12M 1/12</b>	→ (51) <b>A61K 35/30</b>
<b>C12M 1/12</b>	→ (51) <b>C12M 1/00</b>
<b>C12M 1/26</b>	→ (51) <b>C12M 1/00</b>
<b>C12M 1/32</b>	→ (51) <b>A61K 35/30</b>
(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>3 973 046 A1*</b>
(52) <b>C12M 41/34</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20731355.2	(22) 21.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/033927	21.05.2020
(87) WO 2020/237009	2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 US 201962850726 P	
23.12.2019 US 201962952798 P	
(54) • <b>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANAEROBEN BAKTERIELLEN FERMENTATION</b>	
• <b>METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANAEROBIC BACTERIAL FERMENTATION</b>	
• <b>PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR FERMENTATION BACTÉRIENNE ANAÉROBIE</b>	
(71) Evelo Biosciences, Inc., 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US	
(72) JAHIC, Mehmedalija, Waltham, MA 02451, US	
(74) EMERSON, David, Cambridge, MA 02139, US	
MCKENNA, Collin, Reading, MA 01864, US	
RAZIYUDDIN, Raashed, Somerville, MA 02143, US	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
<b>C12M 1/34</b>	→ (51) <b>G01N 21/65</b>
<b>C12M 1/42</b>	→ (51) <b>B01F 11/00</b>
<b>C12M 3/00</b>	→ (51) <b>C12M 1/00</b>
<b>C12N 1/15</b>	→ (51) <b>C12N 15/54</b>
<b>C12N 1/19</b>	→ (51) <b>C12N 15/54</b>

(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>3 973 047 A1*</b>
<b>A23L 33/135</b>	<b>A61K 9/14</b>
<b>A61K 35/74</b>	
(52) <b>A23L 33/135; A61K 35/74; A61P 1/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20809882.2	(22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/033870	20.05.2020
(87) WO 2020/236979	2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 US 201962850773 P	
(54) • <b>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERKRANKHEITEN</b>	
• <b>METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING LIVER DISORDERS</b>	
• <b>PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES HÉPATIQUES</b>	
(71) Pendulum Therapeutics, Inc., 933 20th Street, San Francisco, CA 94107, US	
(72) KOLTERMAN, Orville, San Francisco, California 94107, US	
PERRAUDEAU, Fanny, San Francisco, California 94107, US	
BULLARD, James, San Francisco, California 94107, US	
EID, John, San Francisco, California 94107, US	
CUTCLIFFE, Colleen, San Francisco, California 94107, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
<b>C12N 1/20</b>	→ (51) <b>A61K 35/741</b>
<b>C12N 1/21</b>	→ (51) <b>C12N 15/54</b>
<b>C12N 5/00</b>	→ (51) <b>A61L 27/22</b>
<b>C12N 5/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/475</b>
<b>C12N 5/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/04</b>
<b>C12N 5/02</b>	→ (51) <b>A61K 35/12</b>
(51) <b>C12N 5/04</b>	(11) <b>3 973 048 A1*</b>
<b>C12N 5/00</b>	<b>C12M 1/00</b>
(52) <b>A01H 4/005; A01H 4/001; D01C 1/00; D01F 13/02; Y02P 70/62</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20809521.6	(22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/034413	22.05.2020
(87) WO 2020/237223	2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 US 201962852160 P	
31.03.2020 US 202063003185 P	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PFLANZENZELLZÜCHTUNG</b>	
• <b>COMPOSITIONS AND METHODS FOR PLANT CELL CULTURE</b>	
• <b>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA CULTURE DE CELLULES VÉGÉTALES</b>	
(71) Galy Co., 330 Mission Bay North Boulevard, Unit 115, San Francisco, California 94158, US	
(72) BUENO, Luciano Luiz, Boston, Massachusetts, US	

ELBL, Paula Maria, Boston, Massachusetts, US  
DE SOUSA LUZ, Leticia Silveira, Divinopolis, MG, BR  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C12N 5/071** → (51) **A61K 35/12**

**C12N 5/071** → (51) **A61K 35/28**

(51) **C12N 5/0735** (11) **3 973 049 A1\***  
**C12N 5/074** **C12N 5/0797**

(52) **C12N 5/0606; C12N 5/0611;**  
**C12N 5/0623; C12N 5/0696;**  
C12N 2501/115; C12N 2501/15;  
C12N 2501/155; C12N 2501/16;  
C12N 2501/727; C12N 2506/02;  
C12N 2506/45; C12N 2513/00;  
C12N 2533/52

(25) En (26) En  
(21) 20731583.9 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050566 22.05.2020  
(87) WO 2020/234888 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851121 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON HUMANEN PLURIPOTENTEN ZELLEN*  
• *METHODS OF CULTURING HUMAN PLURIPOTENT CELLS*  
• *PROCÉDÉS DE CULTURE DE CELLULES PLURIPOTENTES HUMAINES*

(71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Jerusalem BioPark Hadassah Ein Kerem Medical Center P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL

(72) REUBINOFF, Benjamin Eithan, 9988000 Doar-Na HaEla, IL

GROPP, Michal, 9654508 Jerusalem, IL

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbB, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/0735**

**C12N 5/0775** → (51) **A61K 35/28**

**C12N 5/078** → (51) **A01N 1/02**

**C12N 5/078** → (51) **C12N 5/0789**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 973 050 A2\***  
**A61K 35/17** **C07K 7/06**  
**C07K 14/47** **C07K 14/82**

(52) **C12N 5/0636; A61K 35/17;**  
**C07K 14/4748; C07K 14/7051;**  
**C07K 14/82; C12N 2510/00**

(25) En (26) En  
(21) 20731581.3 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050547 19.05.2020  
(87) WO 2020/234875 2020/48 26.11.2020  
(88) 30.12.2020  
(30) 19.05.2019 IL 26672819

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON WIEDERKEHRENDENDEN MUTIERTEN NEOPEPTIDEN*  
• *IDENTIFICATION OF RECURRENT MUTATED NEOPEPTIDES*

• *IDENTIFICATION DE NÉOPEPTIDES MUTÉS RÉCURRENTS*  
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL  
(72) SAMUELS, Yardena, 7610002 Rehovot, IL  
KALAORA, Shelly, 7610002 Rehovot, IL  
PERI, Aviyah, 7610002 Rehovot, IL  
FRIEDMAN, Nir, 7610002 Rehovot, IL  
REICH-ZELIGER, Shlomit, 7610002 Rehovot, IL  
GREENSTEIN, Erez, 7610002 Rehovot, IL  
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**C12N 5/0783** → (51) **A61P 35/00**

**C12N 5/0783** → (51) **C12N 15/90**

(51) **C12N 5/0789** (11) **3 973 051 A1\***  
**C12N 5/078** **A61K 35/14**  
**A61K 35/16**

(52) **C12N 5/0647; A61K 35/16;**  
**C12N 5/0644; C12N 2500/02;**  
C12N 2501/22

(25) It (26) En  
(21) 20743864.9 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2020/050126 19.05.2020  
(87) WO 2020/234910 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 IT 201900007076

(54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON ADULTEN STAMMZELLEN AUS VOLLBLUT*  
• *METHOD FOR EXPANDING ADULT STEM CELLS FROM WHOLE BLOOD*  
• *PROCÉDÉ D'EXPANSION DE CELLULES SOUCHES ADULTES À PARTIR DE SANG TOTAL*

(71) THANKSTEM S.R.L., Via Manzini, 21, 33100 Udine (UD), IT

(72) POLETTINI, Marco, 01015 VITERBO, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**C12N 5/0797** → (51) **C12N 5/0735**

**C12N 5/09** → (51) **A61K 31/366**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/15**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/113**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 35/76**

**C12N 7/00** → (51) **C07K 14/15**

(51) **C12N 7/02** (11) **3 973 052 A1\***  
**C12N 7/04** **C12N 15/70**  
**C12N 7/00; C12N 15/70;**

C12N 2310/20; C12N 2795/10121;  
C12N 2795/10122; C12N 2795/10141;  
C12N 2795/10142

(25) En (26) En  
(21) 20727987.8 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064225 21.05.2020  
(87) WO 2020/234428 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 GB 201907242  
(54) • *PHAGEN- UND TRANSDUKTIONSPARTIKEL*  
• *PHAGE AND TRANSDUCTION PARTICLES*  
• *PHAGE ET PARTICULES DE TRANSDUCTION*  
(71) SNIPR Biome ApS., Lersø Parkallé 44 5 Floor, 2100 Copenhagen, DK  
(72) KRAUSE HAABER, Jakob, 2100 Copenhagen, DK  
SEMSEY, Szabolcs, 2100 Copenhagen, DK  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**C12N 7/04** → (51) **C12N 7/02**

(51) **C12N 9/00** (11) **3 973 053 A1\***  
**C12P 21/02**

(52) **C12Y 603/02002; C12N 9/93;**  
**C12P 21/02; C12Y 603/02003**

(25) De (26) De  
(21) 19726935.0 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/062957 20.05.2019  
(87) WO 2020/233784 2020/48 26.11.2020

(54) • *MIKROORGANISMEN-STAMM UND VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON GAMMA-GLUTAMYLTYROSIN UND GAMMA-GLUTAMYLPHENYLALANIN*  
• *STRAIN OF MICROORGANISMS AND PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF GAMMA-GLUTAMYLTYROSINE AND GAMMA-GLUTAMYLPHENYLALANINE*  
• *SOUCHES DE MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAMMA-GLUTAMYLTYROSINE ET DE GAMMA-GLUTAMYLPHÉNYLALANINE PAR FERMENTATION*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) SCHLÖSSER, Thomas, 84489 Burghausen, DE

THÖN, Marcel, 06114 Halle, DE

(74) Belz, Ferdinand, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C12N 9/00** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 9/12** → (51) **C12N 9/22**

**C12N 9/14** → (51) **A61K 31/505**

(51) **C12N 9/22** (11) **3 973 054 A1\***  
**C12N 15/62** **C12N 9/12**

(52) **C12Y 305/04005; C12N 9/22;**  
**C12N 15/113; C12N 15/86;**  
**C12Y 305/04; C07K 2319/09;**  
C07K 2319/80; C07K 2319/92;  
C12N 2310/20; C12N 2750/14143;  
C12N 2830/36; C12N 2830/48

(25) En (26) En  
(21) 20731349.5 (22) 20.05.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033873 20.05.2020

(87) WO 2020/236982 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850523 P

17.12.2019 US 201962949275 P

- (54) • *AAV-ABGABE VON NUKLEOBASEN-EDITOREN*  
• *AAV DELIVERY OF NUCLEOBASE EDITORS*  
• *ADMINISTRATION D'AAV D'ÉDITEURS DE NUCLEOBASES*

(71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US

President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) LIU, David, R., Cambridge, MA 02142, US  
LEVY, Jonathan, Ma, Cambridge, MA 02142, US

YEH, Wei, Hsi, Cambridge, MA 02142, US

(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**C12N 9/22** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 9/22** → (51) **C12N 15/90**

**C12N 9/78** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 9/88** → (51) **C12N 15/54**

(51) **C12N 11/08** (11) **3 973 055 A1\***

(52) **C08L 99/00; C08J 5/045; C08J 5/24; C08L 5/00; C08L 5/04; C08L 31/04; C08L 89/00; C08J 2307/02; C08J 2323/08; C08J 2331/04; C08J 2405/00; C08J 2489/00; C08J 2499/00; C08L 33/26**

(25) En (26) En

(21) 20809724.6 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034354 22.05.2020

(87) WO 2020/237201 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851867 P

13.05.2020 US 202063024368 P

- (54) • *VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *A COMPOSITE MATERIAL, AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Bolt Threads, Inc., 5858 Horton Street Suite 400, Emeryville, CA 94608, US

(72) SMITH, Matthew, Jordan, Emeryville, CA 94608, US  
GOLDMAN, Julian, Emeryville, CA 94608, US

BOULET-AUDET, Maxime, Emeryville, CA 94608, US

TOM, Steven, Joseph, Emeryville, CA 94608, US

LI, Hua, Emeryville, CA 94608, US

HURBURT, Tyler, John, Emeryville, CA 94608, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C12N 15/00** → (51) **A61K 39/12**

**C12N 15/10** → (51) **A61K 31/713**

**C12N 15/10** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/11** → (51) **A61K 31/713**

**C12N 15/11** → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 973 056 A1\***

(52) **C12N 15/113; C12N 2310/20**

(25) En (26) En

(21) 20732071.4 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034369 22.05.2020

(87) WO 2020/237208 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852123 P

- (54) • *GEN-AUSSCHALTUNG DER VARIANTE NRF2 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *GENE KNOCKOUT OF VARIANT NRF2 FOR TREATMENT OF CANCER*  
• *VARIANT NRF2 DE GÈNE KNOCKOUT POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Christiana Care Health Services, Inc., 4735 Ogletown Stanton Road MAF 2, Suite 2210, Newark, DE 19713, US

(72) KMIEC, Eric, Middletown, DE 19709, US

BIALK, Pawel, Wilmington, DE 19802, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 973 057 A1\***

**C12N 5/10** **A61K 31/712**

(52) **C12N 15/1138; C12N 5/0647;**

**C12N 2310/20; C12N 2310/315;**

**C12N 2510/00**

(25) En (26) En

(21) 20732076.3 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034391 22.05.2020

(87) WO 2020/237217 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852238 P

16.01.2020 US 202062962127 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON CD33*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CD33 MODIFICATION*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODIFICATION DE CD33*

(71) Vor Biopharma, Inc., 100 Cambridgepark Drive, Suite 400, Cambridge, MA 02140, US

(72) LYDEARD, John, Sharon, MA 02067, US

MISHRA, Bibhu, Prasad, Wakefield, MA 01880, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 973 058 A1\***

(52) **C12N 15/113; C12N 2310/20**

(25) En (26) En

(21) 20745338.2 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034322 22.05.2020

(87) WO 2020/237186 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852076 P

- (54) • *GEN-KNOCKOUT VON NRF2 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *GENE KNOCKOUT OF NRF2 FOR TREATMENT OF CANCER*  
• *INACTIVATION GÉNÉRIQUE DE NRF2 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Christiana Care Health Services, Inc., 4735 Ogletown Stanton Road MAF 2, Suite 2210, Newark, DE 19713, US

(72) KMIEC, Eric, Middletown, DE 19709, US  
BIALK, Pawel, Wilmington, DE 19802, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 973 059 A1\***

**C12N 15/86** **C12N 15/85**

**A61K 48/00** **A61P 25/00**

**A61P 43/00**

(52) **A61K 48/005; A61P 25/00; A61P 43/00; C12N 9/93; C12N 15/86; A01K 2217/075; A01K 2227/105; A01K 2267/0306; A61K 48/0058; C12N 2800/22**

(25) En (26) En

(21) 20809370.8 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034171 22.05.2020

(87) WO 2020/237130 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851411 P

- (54) • *UBE3A-GENE UND EXPRESSIONSKASSETTEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*  
• *UBE3A GENES AND EXPRESSION CASSETTES AND THEIR USE*  
• *GÈNES UBE3A ET CASSETTES D'EXPRESSION ET LEUR UTILISATION*

(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 109 Church Street, Chapel Hill, North Carolina 27516, US

(72) PHILPOT, Benjamin David, Durham, North Carolina 27705, US

GRAY, Steven James, Southlake, Texas 76092, US

SHYNG, Charles, Apex, North Carolina 27502, US

JUDSON, Matthew, Chapel Hill, North Carolina 27516, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/713**

**C12N 15/113** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/115** → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/117** (11) **3 973 060 A1\***

**C12N 15/861** **A61P 25/00**

(52) **C12N 15/86; A61P 25/00;**

**C07K 14/4702; C12N 2750/14143;**

**C12N 2750/14151; C12N 2830/008**

(25) En (26) En

(21) 20795847.1 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029642 23.04.2020

(87) WO 2020/219766 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837947 P

- (54) • ZUR BEHANDLUNG DES RETT-SYNDROMS NÜTZLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• COMPOSITIONS USEFUL IN TREATMENT OF RETT SYNDROME  
• COMPOSITIONS UTILES DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE RETT

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US

(72) WILSON, James, M., Philadelphia, PA 19103, US

SCHMID, Ralf, Havertown, PA 19083, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/20**

**C12N 15/52** → (51) **C12N 15/54**

(51) **C12N 15/54** (11) **3 973 061 A1\***

**C12N 1/15** **C12N 1/19**

**C12N 1/21** **C12N 15/52**

**C12N 15/60** **C12N 15/63**

**C12N 5/10** **C12N 9/00**

**C12N 9/10** **C12N 9/88**

**C12P 17/06** **C12P 17/18**

**C12P 7/22**

(52) **C12N 15/70; C12N 9/1085; C12N 15/52; C12N 15/81; C12P 7/22; C12P 7/42; C12P 17/04**

(25) En (26) En

(21) 20810490.1 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/050687 21.05.2020

(87) WO 2020/232553 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851333 P

22.05.2019 US 201962851400 P

23.05.2019 US 201962851839 P

28.06.2019 US 201962868396 P

19.12.2019 US 201962950515 P

25.02.2020 US 202062981142 P

16.03.2020 US 202062990096 P

(54) • VERFAHREN UND ZELLEN ZUR HERSTELLUNG VON PHYTOCANNABINOIDEN UND PHYTOCANNABINOID-VORLÄUFERN  
• METHODS AND CELLS FOR PRODUCTION OF PHYTOCANNABINOIDS AND PHYTOCANNABINOID PRECURSORS  
• PROCÉDÉS ET CELLULES POUR LA PRODUCTION DE PHYTOCANNABINOÏDES ET DE PRÉCURSEURS DE PHYTOCANNABINOÏDES

(71) Hyasynth Biologicals Inc., 141 Avenue du Président-Kennedy Local SB-5230, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

(72) BOURGEOIS, Leanne, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

CAMPBELL, Alexander, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

KRANJEC, Elizabeth-ann, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

MELGAR, Mindy, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

MOOKERJEE, Shoham, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

PALYS, Sylvester, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

TERRIEN, Alexandre, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

WALTON, Curtis, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

WOO, Kevin, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

ZHANG, Xiaohua, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**C12N 15/60** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 9/22**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 15/64** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/70** → (51) **C12N 7/02**

**C12N 15/81** → (51) **A61K 39/12**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 973 062 A1\***

(52) **C12N 15/8218; C12N 15/8203**

(25) En (26) En

(21) 20727296.4 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064327 22.05.2020

(87) WO 2020/234468 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 EP 19176284

(54) • RNA-VIRALES RNA-MOLEKÜL ZUM GEN-EDITING  
• RNA VIRAL RNA MOLECULE FOR GENE EDITING  
• MOLECULE D'ARN VIRAL D'ARN POUR ÉDITION DE GÈNE

(71) Nomad Bioscience GmbH, Türkenstr. 16, 80333 München, DE

(72) PROCHASKA, Heike, 06118 Halle (Saale), DE

TORTI, Stefano, 06114 Halle (Saale), DE

THÜMMLER, Anka, 06118 Halle (Saale), DE

RÖMER, Patrick, 06369 Stadt Südliches Anhalt OT Riesdorf, DE

GIRITCH, Anatoli, 06108 Halle (Saale), DE

GLEBA, Yuri, 10117 Berlin, DE

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 973 063 A2\***

**A01N 43/54** **C07D 405/12**

(52) **C12N 9/1085; C12N 15/8274**

(25) En (26) En

(21) 20809367.4 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033556 19.05.2020

(87) WO 2020/236790 2020/48 26.11.2020

(88) 04.02.2021

(30) 20.05.2019 US 201962850248 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG

• COMPOSITIONS AND METHODS FOR WEED CONTROL

• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LUTTER CONTRE LES MAUVAISES HERBES

(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

(72) DALE, Richard, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

WAILES, Jeffrey Steven, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

SEVILLE, Anne Mary, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

NOBLE, Christian Guy, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

BATCHELOR, Anthea Karin, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

GOODWIN, Leslie Jillian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

BLAIN, Rachael Elizabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

HORTA SIMOES, Marta Andreia, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

BROCKLEHURST, David, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

LANGFORD, Michael Phillip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

(51) **C12N 15/85** (11) **3 973 064 A2\***

**C12N 15/861** **A61K 48/00**

(52) **G01N 33/57434**; A01K 2207/12;

A01K 2227/105; A01K 2267/0331;

C12N 2710/10343; C12N 2830/002;

G01N 2333/705

(25) En (26) En

(21) 20809168.6 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033909 21.05.2020

(87) WO 2020/236998 2020/48 26.11.2020

(88) 30.12.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850886 P

(54) • GENETISCHE VERSTÄRKTE TUMOR-HOMING-NANOPARTIKEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR

• GENETIC AMPLIFIED TUMOR HOMING NANOPARTICLES AND COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF

• NANOPARTICULES D'ÉCOTROPISME DE TUMEUR À AMPLIFICATION GÉNÉTIQUE ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) University of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US

(72) HAN, Gang, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

**C12N 15/85** → (51) **A61K 39/395**

**C12N 15/85** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 973 065 A1\***

**C07K 14/47** **G01N 33/68**

(52) **C12N 15/86**; C07K 14/47;

C12N 2740/16043; C12N 2740/16045;

C12N 2810/85; C12N 2810/852;

C12N 2810/855; C12N 2810/859;  
C40B 30/04; G01N 33/5047

(25) En (26) En  
(21) 20720959.4 (22) 23.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/024175 23.03.2020  
(87) WO 2020/236263 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851889 P

(54) • *LIGANDENDETEKTION UND GENABGABE ÜBER EINE RETROVIRALE OBERFLÄCHENANZEIGE*  
• *LIGAND DISCOVERY AND GENE DELIVERY VIA RETROVIRAL SURFACE DISPLAY*  
• *DÉCOUVERTE DE LIGANDS ET APPORT DE GÈNES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PRÉSENTATION À LA SURFACE DE RÉTROVIRUS*

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) BIRNBAUM, Michael, Cambridge, MA 02139, US  
DOBSON, Connor, Somerville, MA 02143, US  
(74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **3 973 066 A1\***  
(52) **A61K 48/005; C07K 14/705; C12N 15/86;** A01K 2227/105; A01K 2267/0387; C12N 2740/16043

(25) En (26) En  
(21) 20809375.7 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/034394 22.05.2020  
(87) WO 2020/237219 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852216 P

(54) • *GENTHERAPIEVEKTOREN FÜR INFANTILE MALIGNANTE OSTEOPE-TROSE*  
• *GENE THERAPY VECTORS FOR INFANTILE MALIGNANT OSTEOPE-TROSIS*  
• *VECTEURS DE THÉRAPIE GÉNIQUE POUR L'OSTÉOPÉTROSE MALIGNANTE INFANTILE*

(71) Spacecraft Seven, LLC, 9 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
(72) BEARD, Brian, Cranbury, New Jersey 08512, US  
RICKS, David, Cranbury, New Jersey 08512, US  
PRABHAKAR, Raj, Cranbury, New Jersey 08512, US  
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

**C12N 15/86** → (51) **C12N 15/113**

**C12N 15/861** → (51) **A61K 31/711**

**C12N 15/861** → (51) **C12N 15/117**

**C12N 15/861** → (51) **C12N 15/85**

**C12N 15/867** → (51) **C07K 14/15**

(51) **C12N 15/90** (11) **3 973 067 A1\***  
**A61K 35/17 C07K 16/28**  
**C07K 14/435 C07K 14/705**  
**C12N 5/0783 C12N 9/22**

(52) **C12N 15/907; A61K 35/17; A61K 39/0008; C07K 14/705; C07K 14/7051; C07K 16/2833; C12N 5/0637; C12N 9/22;** A61K 2039/5156; C07K 2317/622; C07K 2319/03; C12N 2510/00; C12N 2750/14143

(25) En (26) En  
(21) 20731747.0 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033987 21.05.2020  
(87) WO 2020/237045 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850963 P

(54) • *KONTROLLIERTE TRANSGENEXPRES-SION BEI REGULATORISCHEN T-ZELLEN*  
• *CONTROLLED TRANSGENE EXPRESSION IN REGULATORY T CELLS*  
• *EXPRESSION TRANSGÉNIQUE CONTRÔLÉE DANS DES LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS*

(71) Sangamo Therapeutics, Inc., 7000 Marina Blvd, Brisbane, CA 94005, US  
(72) CONWAY, Anthony, Richmond, California 94804, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **C12P 5/02** (11) **3 973 068 A1\***  
**C02F 3/28**

(52) **C02F 1/5245; C02F 11/00;** C02F 2101/101; C02F 2101/322; C02F 2103/20; C02F 2209/11; C02F 2303/02; Y02E 50/30

(25) En (26) En  
(21) 20873360.0 (22) 12.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) NZ 2020/050123 12.10.2020  
(87) WO 2021/071367 2021/15 15.04.2021  
(30) 10.10.2019 NZ 19757817

(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAM-MENHANG MIT ABWASSER*  
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO EFFLUENT*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN EFFLUENT ET SE RAPPORTANT À CE DERNIER*

(71) Lincoln University, C/- James & Wells Intel-lectual Property Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton, 3204, NZ  
(72) DI, Hong Jie, Hamilton, 3204, NZ  
CAMERON, Keith Craig, Hamilton, 3204, NZ  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Pa-seo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**C12P 7/22** → (51) **C12N 15/54**

**C12P 7/44** → (51) **B29B 17/00**

**C12P 17/06** → (51) **C12N 15/54**

**C12P 17/18** → (51) **C12N 15/54**

(51) **C12P 19/56** (11) **3 973 069 A1\***  
**C07K 14/395**

(52) **C12N 9/1051; C12P 19/18; C12P 19/56**

(25) En (26) En  
(21) 20809162.9 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/034417 22.05.2020  
(87) WO 2020/237226 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851772 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-REN ZUR HERSTELLUNG VON STEVIOL-GLYKOSIDEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING STEVIOL GLYCOSIDES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE GLYCOSIDES DE STEVIOL*

(71) Arzeda Corp., 3421 Thorndyke Ave W, Seattle, Washington 98119, US  
(72) ZANGHELLINI, Alexandre, Seattle, Washington 98125, US  
ROBERTS, Kyle, Seattle, Washington 98199, US  
NANCE, Mark, Seattle, Washington 98119, US  
RHEA, Joshua, Seattle, Washington 98119, US  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

**C12P 21/02** → (51) **C12N 9/00**

**C12P 21/06** → (51) **G01N 33/68**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/20**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 973 070 A1\***  
**C12Q 1/6806**

(52) **C12Q 1/6806**

(25) En (26) En  
(21) 20729167.5 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) GB 2020/051253 22.05.2020  
(87) WO 2020/234608 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851543 P

(54) • *PROTOKOLL ZUM NACHWEIS VON INTERAKTIONEN INNERHALB EINES ODER MEHRERER DNA-MOLEKÜLE INNERHALB EINER ZELLE*  
• *PROTOCOL FOR DETECTING INTER-ACTIONS WITHIN ONE OR MORE DNA MOLECULES WITHIN A CELL*  
• *PROTOCOLE DE DÉTECTION D'INTERAC-TIONS DANS UNE OU PLUSIEURS MOLÉCULES D'ADN À L'INTÉRIEUR D'UNE CELLULE*

(71) Oxford Nanopore Technologies PLC, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB  
(72) DAI, David, New York, New York 10013, US  
PENDLETON, Matthew, New York, New York 10013, US  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 973 071 A1\***  
**C12Q 1/6804**

(52) **C12Q 1/6804;** G01N 33/5308



(25) En (26) En  
(21) 20810440.6 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2020/050301 21.05.2020  
(87) WO 2020/236087 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 SG 10201904542W  
(54) • *NUKLEINSÄUREANALYSE*  
• *NUCLEIC ACID ANALYSIS*  
• *ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES*  
(71) Agency for Science, Technology and  
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10,  
Connexis North Tower, Singapore 138632,  
SG

(72) GOH, Wee Siong, Singapore 138672, SG  
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 9/51**

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/4709**

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/6886**

**C12Q 1/6804** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/6806** (11) **3 973 072 A1\***  
(52) **C07K 14/195; C12N 15/1003;**  
**C12N 15/1006**

(25) En (26) En  
(21) 19746139.5 (22) 23.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/054310 23.05.2019  
(87) WO 2020/234632 2020/48 26.11.2020  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON*  
*NUKLEINSÄUREN AUS EINER FLÜSSI-*  
*GEN ZUSAMMENSETZUNG MIT GEN-*  
*TECHNISCH HERGESTELLTEN PAR-*  
*TIKELN ODER PROTEINEN*  
• *METHOD FOR REMOVAL OF NUCLEIC*  
*ACIDS IMPURITIES FROM LIQUID*  
*COMPOSITION COMPRISING*  
*GENETICALLY ENGINEERED PARTICLES*  
*OR PROTEINS*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS*  
*D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR D'UNE*  
*COMPOSITION LIQUIDE COMPRENANT*  
*DES PARTICULES OU DES PROTÉINES*  
*GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES*

(71) Vogelsang, Matjaz, Ljubljanska cesta 60,  
3000 Celje, SI  
Dobnik, David, Vecna pot 111, 1000  
Ljubljana, SI  
Ravnikar, Maja, Vecna pot 111, 1000  
Ljubljana, SI  
Gaser, Dominik, Zalo Log 34, 4228  
Zelezniki, SI  
(72) Vogelsang, Matjaz, 3000 Celje, SI  
Dobnik, David, 1000 Ljubljana, SI  
Ravnikar, Maja, 1000 Ljubljana, SI  
Gaser, Dominik, 4228 Zelezniki, SI

(51) **C12Q 1/6806** (11) **3 973 073 A1\***  
(52) **C12Q 1/6806**

(25) En (26) En  
(21) 20734454.0 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033666 19.05.2020  
(87) WO 2020/236851 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850449 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-*  
*GEN ZUR VERBESSERTEN GENOMABDE-*  
*CKUNG UND ERHALTUNG VON RÄUMLI-*  
*CHER PROXIMALER NÄHE*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR*  
*ENHANCED GENOME COVERAGE AND*  
*PRESERVATION OF SPATIAL PROXIMAL*  
*CONTIGUITY*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR*  
*UNE COUVERTURE GÉNOMIQUE*  
*AMÉLIORÉE ET UNE PRÉSERVATION DE*  
*CONTIGUÏTÉ SPATIALE-PROXIMALE*

(71) Arima Genomics, Inc., 6404 Nancy Ridge  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SCHMITT, Anthony, Apex, NC 27502, US  
SELVARAJ, Siddarth, San Marcos, CA  
92069, US  
REID, Bret, San Diego, CA 92130, US  
MAC, Stephen, Baldwin Park, CA 91706, US  
ZHOU, Xiang, San Diego, CA 92129, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C12Q 1/6806** → (51) **C12Q 1/68**

**C12Q 1/6806** → (51) **G16B 30/00**

**C12Q 1/6816** → (51) **G01N 33/53**

(51) **C12Q 1/6834** (11) **3 973 074 A1\***  
(52) **C12N 15/1075; C12Q 1/6806**

(25) En (26) En  
(21) 20810137.8 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034404 22.05.2020  
(87) WO 2020/237222 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851448 P  
23.09.2019 US 201962904374 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*SIMULTANEN GEZIELTEN SEQUENZIE-*  
*RUNG VON DNA, RNA UND PROTEIN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIMUL-*  
*TANEOUS TARGETED SEQUENCING OF*  
*DNA, RNA AND PROTEIN*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE SÉQUEN-*  
*ÇAGE CIBLÉ SIMULTANÉ D'ADN, D'ARN*  
*ÉT DE PROTÉINE*

(71) Mission Bio, Inc., 6000 Shoreline Court,  
South San Francisco, California 94080, US  
(72) DHINGRA, Dalia, San Francisco, California  
94131, US  
OOI, Aik, San Mateo, California 94401, US  
MENDEZ, Pedro, San Mateo, California  
94403, US  
RUFF, David, San Francisco, California  
94115, US  
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8  
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR, GB

**C12Q 1/6834** → (51) **C12Q 1/6851**

**C12Q 1/6841** → (51) **G01N 33/68**

**C12Q 1/6848** → (51) **G16B 25/20**

(51) **C12Q 1/6851** (11) **3 973 075 A1\***  
**C12Q 1/6834**

(52) **C12Q 1/6834; C12Q 1/6851**

(25) En (26) En  
(21) 20728173.4 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051250 22.05.2020  
(87) WO 2020/234605 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 GB 201907209  
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKON-*  
*TROLLE DER OLIGONUKLEOTIDSYN-*  
*THESE*  
• *METHOD OF QUALITY CONTROL OF*  
*OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE*  
*SYNTHÈSE D'OLIGONUCLEOTIDES*

(71) Nuclera Nucleics Ltd, 137 Cambridge  
Science Park Milton Road, Cambridge  
Cambridgeshire CB4 0GD, GB  
(72) CHEN, Michael Chun Hao, Cambridge CB4  
0GD, GB  
MCINROY, Gordon Ross, Cambridge CB4  
0GD, GB  
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court  
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23  
2RY, GB

**C12Q 1/6853** → (51) **C12Q 1/689**

**C12Q 1/6858** → (51) **G16B 20/20**

(51) **C12Q 1/6869** (11) **3 973 076 A1\***  
**G01N 33/487** **G01N 33/92**

(52) **C12Q 1/68; C12Q 1/6869**

(25) En (26) En  
(21) 20728174.2 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051260 22.05.2020  
(87) WO 2020/234612 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 GB 201907244  
(54) • *VERFAHREN*  
• *METHOD*  
• *PROCÉDÉ*

(71) Oxford Nanopore Technologies plc, Gosling  
Building Edmund Halley Road, Oxford  
Science Park Oxford OX4 4DQ, GB  
(72) HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire  
OX4 4DQ, GB  
BRUCE, Mark John, Oxford Oxfordshire OX4  
4DQ, GB  
BOWEN, Rebecca Victoria, Oxford  
Oxfordshire OX4 4DQ, GB  
MCNEILL, Luke Alexander, Oxford  
Oxfordshire OX4 4DQ, GB  
VILLARREAL, Simon Rafael, Oxford  
Oxfordshire OX4 4DQ, GB  
MARTIN, Samuel John, Oxford Oxfordshire  
OX4 4DQ, GB  
STAFFORD-ALLEN, Rebecca Anne, Oxford  
Oxfordshire OX4 4DQ, GB  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London  
EC1M 5QU, GB

(51) **C12Q 1/6869** (11) **3 973 077 A1\***  
**G16B 30/00** **G06N 3/08**  
**G06N 20/10**

- (52) **G16B 20/30; G16B 40/10; G16B 40/20; G06N 20/00**
- (25) En (26) En  
(21) 20809697.4 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033901 21.05.2020  
(87) WO 2020/236995 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851205 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DE-NOVO-ERKENNUNG, IDENTIFIZIERUNG UND FEINKARTIERUNG MEHRERER FORMEN VON NUKLEINSÄUREMODIFIKATIONEN*  
• *METHOD FOR DE NOVO DETECTION, IDENTIFICATION AND FINE MAPPING OF MULTIPLE FORMS OF NUCLEIC ACID MODIFICATIONS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION, D'IDENTIFICATION ET DE CARTOGRAPHIE, DE NOVO, DE FORMES MULTIPLES DE MODIFICATIONS D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (72) FANG, Gang, New York, NY 10029, US  
TOURANCHEAU, Alan, New York, NY 10029, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**C12Q 1/6876** → (51) **C12Q 1/689**

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 973 078 A1\***  
**C12Q 1/689**
- (52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/689**
- (25) En (26) En  
(21) 20709308.9 (22) 05.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/050524 05.03.2020  
(87) WO 2020/234555 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907157
- (54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT TUBERKULOSE*  
• *METHODS RELATING TO TUBERCULOSIS*  
• *PROCÉDÉS RELATIFS À LA TUBERCULOSE*
- (71) PBD Biotech Limited, Aداux LTD, Wellington House 90-92 Butt Road, Colchester Essex CO3 3DA, GB  
The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
- (72) SWIFT, Benjamin, Colchester Essex CO3 3DA, GB  
REES, Catherine, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 973 079 A1\***  
**G01N 33/50**
- (52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/156; G01N 2800/14**
- (25) En (26) En  
(21) 20732040.9 (22) 22.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034154 22.05.2020  
(87) WO 2020/237125 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851296 P
- (54) • *VARIANTEN VON SYNAPTOJANIN 2 (SYNJ2) UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *SYNAPTOJANIN 2 (SYNJ2) VARIANTS AND USES THEREOF*  
• *VARIANTS DE SYNAPTOJANINE 2 (SYNJ2) ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6706, US
- (72) PRAVEEN, Kavita, Tarrytown, New York 10591, US  
COPPOLA, Giovanni, Tarrytown, NY 10591, US  
FERREIRA, Manuel Allen Revez, Tarrytown, New York 10591, US  
GURSKI, Lauren, Tarrytown, New York 10591, US  
BARAS, Aris, Tarrytown, NY 10591, US  
DRUMMOND SAMUELSON, Meghan, Tarrytown, NY 10591, US  
ABECASIS, Goncalo, Tarrytown, NY 10591, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

**C12Q 1/6883** → (51) **C12Q 1/6886**

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 973 080 A1\***  
**C12Q 1/68** **C12Q 1/6883**  
**G16B 30/00** **G16B 40/00**
- (52) **G06K 9/6271; G06V 10/82; G16H 50/20; C12Q 1/6886; C12Q 2600/154; C12Q 2600/156**
- (25) En (26) En  
(21) 20810838.1 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034317 22.05.2020  
(87) WO 2020/237184 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851486 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG, OB EIN INDIVIDUUM AN KREBS ERKRANKT IST, UNTER VERWENDUNG VON ÜBERTRAGUNGSLERNEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING WHETHER A SUBJECT HAS A CANCER CONDITION USING TRANSFER LEARNING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER SI UN SUJET A UNE PATHOLOGIE CANCÉREUSE À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE PAR TRANSFERT*
- (71) Grail, LLC, 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) MAHER, M., Cyrus, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C12Q 1/6886** → (51) **G16B 20/20****C12Q 1/6888** → (51) **C12Q 1/689**

- (51) **C12Q 1/689** (11) **3 973 081 A1\***  
**C12Q 1/6876** **C12Q 1/6888**  
**C12Q 1/6853**
- (52) **C12Q 1/6816; C12Q 1/689; C12Q 2600/106**
- (25) En (26) En  
(21) 20809024.1 (22) 26.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034511 26.05.2020  
(87) WO 2020/237238 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852018 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SELTENEN DNS-SEQUENZEN IN STUHLPROBEN*  
• *METHODS FOR DETECTION OF RARE DNA SEQUENCES IN FECAL SAMPLES*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE SÉQUENCES D'ADN RARES DANS DES ÉCHANTILLONS FÉCAUX*
- (71) American Molecular Laboratories, Inc., 50 Lakeview Parkway Suite 127, Vernon Hills, IL 60061, US
- (72) ZHANG, Hongjun, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
ZHOU, Yi, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
KAKUTURU, Rajarao, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
CHONG, Zhaozhong, Vernon Hills, Illinois 60061, US
- (74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP Ludwigstraße 8, 80539 München, DE

**C12Q 1/689** → (51) **C12Q 1/6883****C12Q 1/689** → (51) **G16B 25/20****C12R 1/145** → (51) **A61K 39/08**

- (51) **C21B 5/06** (11) **3 973 082 A1\***  
**C21B 13/00**
- (52) **C21B 5/006; C21B 5/06; C21B 13/0073; C21B 2100/22; C21B 2100/26; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En  
(21) 20725577.9 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063952 19.05.2020  
(87) WO 2020/234290 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 LU 101227
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCHOFENS*  
• *METHOD FOR OPERATING A BLAST FURNACE*  
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE HAUT-FOURNEAU*
- (71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (72) KINZEL, Klaus Peter, 5222 Sandweiler, LU  
AGRAWAL, Anand Kumar, 3394 Roeser, LU  
KASS, Gilles, 4986 Sanem, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**C21B 13/00** → (51) **C21B 5/06**

- (51) **C21D 1/26** (11) **3 973 083 A1\***  
**C21D 6/00** **C23C 8/26**
- (52) **C21D 1/26; C21D 6/00; C23C 8/26**

(25) En (26) En  
(21) 20809021.7 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034331 22.05.2020  
(87) WO 2020/237192 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851190 P  
(54) • KOERZIVITÄTSVERSTÄRKT EISEN-NI-  
TRID-NANOPARTIKEL MIT HOHER SÄT-  
TIGUNGSMAGNETISIERUNG  
• COERCIVITY-ENHANCED IRON NITRIDE  
NANOPARTICLES WITH HIGH  
SATURATION MAGNETIZATION  
• NANOPARTICULES DE NITRURE DE FER  
À COERCIVITÉ AMÉLIORÉE AYANT  
UNE MAGNÉTISATION À SATURATION  
ÉLEVÉE

(71) Niron Magnetics, Inc., 650 Taft St. NE Suite  
400, Minneapolis, Minnesota 55413, US

(72) JOHNSON, Francis, Minneapolis, Minnesota  
55414, US

WU, Yiming, Shoreview, Minnesota 55126,  
US

LARSON, John Michael, Northfield,  
Minnesota 55057, US

BLACKBURN, L. Anderson, San Carlos,  
California 94070, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

**C21D 1/58** → (51) **C21D 9/00**

**C21D 1/60** → (51) **C21D 9/00**

**C21D 1/667** → (51) **C21D 9/00**

**C21D 6/00** → (51) **C21D 1/26**

**C21D 8/06** → (51) **B21F 33/04**

(51) **C21D 9/00** (11) **3 973 084 A1\***  
**C21D 1/60** **C21D 1/58**  
**C21D 1/667** **C21D 11/00**  
**B21B 45/02** **B21F 23/00**  
**F27B 9/02** **F27B 9/20**  
**F27D 3/00**

(52) **C21D 9/0056; B21F 23/005;**  
**C21D 1/58; C21D 1/60; C21D 1/667;**  
**C21D 9/0012; C21D 9/0018;**  
**C21D 9/0062; C21D 9/0075;**  
**C21D 11/005; F27B 9/20; F27B 19/04;**  
**F27D 3/026; F27D 15/0206**

(25) It (26) En  
(21) 20747481.8 (22) 07.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2020/050170 07.07.2020  
(87) WO 2021/009783 2021/03 21.01.2021  
(30) 12.07.2019 IT 201900011559

(54) • HOCHLEISTUNGSANLAGE ZUM AB-  
SCHRECKEN VON STAHLSTANGEN, AB-  
SCHRECKMASCHINE UND ENTSPRE-  
CHENDES VERFAHREN ZUM ABSCHRE-  
CKEN VON STAHLSTANGEN  
• HIGH PRODUCTIVITY PLANT FOR THE  
QUENCHING OF STEEL BARS,  
QUENCHING MACHINE AND CORRE-  
SPONDING METHOD FOR QUENCHING  
STEEL BARS

• INSTALLATION À PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE  
POUR LA TREMPÉ DE BARRES D'ACIER,  
MACHINE DE TREMPÉ ET PROCÉDÉ  
CORRESPONDANT POUR LA TREMPÉ DE  
BARRES D'ACIER

(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via  
Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

Danieli Centro Combustion S.p.a., Via Gali-  
leo Galilei, 40, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(72) MOZZI, Enrico, 16157 GENOVA, IT

PERE, Fabrizio, 16147 GENOVA, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**C21D 9/02** → (51) **B21F 33/04**

**C21D 11/00** → (51) **C21D 9/00**

(51) **C22B 9/14** (11) **3 973 085 A1\***  
**B01D 15/08** **C01B 3/00**  
**C01G 25/00** **G21C 17/017**

(52) **C01B 3/50; C22B 9/14; G21C 17/017;**  
**Y02E 30/30**

(25) En (26) En  
(21) 20809186.8 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/050695 22.05.2020

(87) WO 2020/232559 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851600 P

22.05.2019 US 201962851607 P

(54) • TRAGBARES DEHYDRIERUNGSVOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG DAVON

• PORTABLE DEHYDRIDING APPARATUS

AND METHOD OF USING SAME

• APPAREIL DE DÉSHYDRURATION

PORTATIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

D'UN TEL APPAREIL

(71) Atomic Energy of Canada Limited/ Énergie  
Atomique du Canada Limitée, Chalk River  
Laboratories 286 Plant Road, Stn 508A,  
Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA

(72) HANLON, Sean, Petawawa, Ontario K8H  
0B5, CA

MCCAUGHERTY, Kevin, Pembroke, Ontario  
K8A 6W7, CA

READ, Scott, Petawawa, Ontario K8H 3S2,  
CA

CHEUNG, Daniel S.F., Deep River, Ontario,  
CA

(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade  
30, 1302 Copenhagen K, DK

**C22C 21/00** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 21/02** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 21/10** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 26/00** → (51) **B22F 3/105**

**C22C 38/04** → (51) **C09D 7/61**

**C22C 38/40** → (51) **F16D 65/12**

**C22C 38/44** → (51) **F16D 65/12**

**C23C 8/26** → (51) **C21D 1/26**

(51) **C23C 14/00** (11) **3 973 086 A1\***  
**C23C 14/06** **C23C 14/35**

(52) **C23C 14/0036; C23C 14/0676;**  
**C23C 14/35**

(25) En (26) En

(21) 20729026.3 (22) 25.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064441 25.05.2020

(87) WO 2020/234484 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850737 P

(54) • PVD-BESCHICHTUNGEN MIT MULTIA-  
NIONEN-LEGIERUNGSOXYNITRIDEN MIT  
HOHER ENTROPIE

• PVD COATINGS COMPRISING MULTI-  
ANION HIGH ENTROPY ALLOY OXY-  
NITRIDES

• REVÊTEMENTS OBTENUS PAR PVD  
COMPRENANT DES OXYNITRURES  
D'ALLIAGES À ENTROPIE ÉLEVÉE  
MULTI-ANIONS

(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon,  
Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH

(72) YALAMANCHILI, Siva, Phani, Kumar, 7320  
Sargans, CH

RUDIGIER, Helmut, 7000 Chur, CH

FOPP-SPORI, Doris, 7302 Landquart, CH

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH,  
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

(51) **C23C 14/00** (11) **3 973 087 A1\***

**C23C 14/02** **C23C 14/08**

**C23C 14/32** **C23C 14/58**

**C04B 35/185** **F01D 5/28**

(52) **C23C 14/5853; C04B 41/0054;**

**C04B 41/009; C04B 41/4529;**

**C04B 41/87; C23C 14/0021;**

**C23C 14/022; C23C 14/08;**

**C23C 14/081; C23C 14/325;**

**F01D 5/288; F05D 2230/313;**

**F05D 2230/90; F05D 2300/2112**

(25) De (26) De

(21) 20739263.0 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/000096 19.05.2020

(87) WO 2020/233832 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DE 102019207367

(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER  
BESCHICHTUNG AUF EINE OBERLÄCHE  
EINES MULLITMATERIALS, MULLITMA-  
TERIAL MIT EINER BESCHICHTUNG UND  
GASTURBINENBAUTEIL

• METHOD FOR APPLYING A COATING  
ONTO THE SURFACE OF A MULLITE  
MATERIAL, MULLITE MATERIAL WITH A  
COATING, AND GAS TURBINE

COMPONENT

• PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊ-  
TEMENT SUR UNE SURFACE D'UN  
MATÉRIAU DE MULLITE, MATÉRIAU DE  
MULLITE COMPORTANT UN REVÊTE-  
MENT ET COMPOSANT DE TURBINE À  
GAZ

(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon,  
Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH

(72) STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der  
Ruhr, DE

FRIEDLE, Simone, 42285 Wuppertal, DE

RAMM, Juergen, 7304 Maienfeld, CH

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und  
Rechtsanwalt Am Stein 10, 85049 Ingol-  
stadt, DE

**C23C 14/02** → (51) **C23C 14/00**



<b>C23C 14/06</b>	→ (51) <b>C23C 14/00</b>
<b>C23C 14/08</b>	→ (51) <b>C23C 14/00</b>
<b>C23C 14/32</b>	→ (51) <b>C23C 14/00</b>
<b>C23C 14/35</b>	→ (51) <b>C23C 14/00</b>
<b>C23C 14/58</b>	→ (51) <b>C23C 14/00</b>
<b>C23C 16/30</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>C23C 16/32</b>	→ (51) <b>H01L 21/02</b>
<b>C23C 16/34</b>	→ (51) <b>H01L 21/02</b>
<b>C23C 16/455</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>C23C 16/50</b>	→ (51) <b>H01L 21/02</b>
<b>C23C 22/07</b>	→ (51) <b>B05D 1/06</b>
<b>C23C 22/48</b>	→ (51) <b>B05D 1/06</b>

(51) **C23C 28/00** (11) **3 973 088 A1\***  
 (52) **H01M 50/105; H01M 10/0525; H01M 10/0587; H01M 10/613; H01M 10/623; H01M 10/647; H01M 10/658; H01M 50/103; H01M 50/119; H01M 50/121; H01M 50/1243; H01M 50/1245; H01M 50/128; H01M 50/14; H01M 2220/20; Y02E 60/10**

(25) En (26) En  
 (21) 19929426.5 (22) 22.05.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN

(86) CN 2019/087926 22.05.2019  
 (87) WO 2020/232663 2020/48 26.11.2020  
 (54) • **GEHÄUSE MIT EINER WÄRMEDÄMM-SCHICHT FÜR EINE EINZELZELLE**  
 • **A CASE HAVING A THERMAL BARRIER LAYER FOR A SINGLE CELL**  
 • **ENVELOPPE AYANT UNE COUCHE BARRIÈRE THERMIQUE POUR UNE BATTERIE UNIQUE**

(71) Hefei Gotion High-Tech Power Energy Co., Ltd., No. 599 Daihe Road, Xinzhan District, Hefei, Anhui 230012, CN

(72) ZHANG, Ya, Hefei, Anhui 230012, CN  
 WANG, Yong, Hefei, Anhui 230012, CN  
 CAO, Yong, Hefei, Anhui 230012, CN  
 LIN, Zhihong, Hefei, Anhui 230012, CN  
 CHENG, Qian, Hefei, Anhui 230012, CN

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-anwälte Montgelastraße 2, 81679 München, DE

<b>C25B 1/00</b>	→ (51) <b>C01B 13/00</b>
<b>C25B 1/04</b>	→ (51) <b>C01G 53/04</b>

(51) **C25D 5/02** (11) **3 973 089 A1\***  
**H01L 21/465 H01L 31/0224 H01L 51/44**

(52) **H01L 31/022425; C25D 5/022; H01L 21/465; H01L 31/022466; H01L 51/445; H01L 21/2885; H01L 21/76885; Y02E 10/549**

(25) En (26) En  
 (21) 20726462.3 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064120 20.05.2020  
 (87) WO 2020/234380 2020/48 26.11.2020  
 (30) 23.05.2019 EP 19176260

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE**  
 • **METHOD OF MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC CELL**  
 • **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE**

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) ANDREATTA, Gaëlle, 2000 Neuchâtel, CH  
 ALLEBE, Christophe, 2000 Neuchâtel, CH  
 LACHOWICZ, Agata, 2000 Neuchâtel, CH  
 BLONDIAUX, Nicolas, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH  
 FAES, Antonin, 1462 Yvonand, CH

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **C30B 29/06** (11) **3 973 090 A1\***  
**C30B 33/02 H01L 21/66**

(52) **C30B 29/06; C30B 33/02; H01L 22/20; H01L 22/12**

(25) De (26) De  
 (21) 20723354.5 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/061992 30.04.2020  
 (87) WO 2020/233960 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 DE 102019207433

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSCHEIBEN**  
 • **METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR WAFERS**  
 • **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES**

(71) Siltronic AG, Einsteinstraße 172, 81677 München, DE

(72) BOY, Michael, 83329 Waging am See, DE  
 KÖSTER, Ludwig, 84489 Burghausen, DE  
 SOYKA, Elena, 84547 Emmerting, DE  
 STORCK, Peter, 84489 Burghausen, DE

**C30B 33/02** → (51) **C30B 29/06**

**C40B 30/04** → (51) **G01N 33/68**

(51) **D01D 7/00** (11) **3 973 091 A1\***  
**D01D 13/02 B65H 67/06**  
**D01G 31/00 B65H 63/00**  
**D01H 13/32 G06Q 10/08**

(52) **D01D 7/00; D01D 13/02; D01G 1/04; G06Q 10/06395**

(25) De (26) De  
 (21) 20726071.2 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/063359 13.05.2020  
 (87) WO 2020/234090 2020/48 26.11.2020  
 (30) 23.05.2019 DE 102019003646

(54) • **SCHMELZSPINNVERFAHREN UND SCHMELZSPINNVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SYNTHETISCHER STAPELLASERN**  
 • **MELT SPINNING METHOD AND MELT SPINNING APPARATUS FOR MANUFACTURING SYNTHETIC STABLE FIBRES**  
 • **PROCÉDÉ DE FILAGE À CHAUD ET DISPOSITIF DE FILAGE À CHAUD POUR LA FABRICATION DE FIBRES DISCONTINUES SYNTHÉTIQUES**

(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) HUCK, Sylvain Roch Alexandre, 50674 Köln, DE

(74) Neumann, Ditmar, KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE

**D01D 13/02** → (51) **D01D 7/00**

(51) **D01F 13/02** (11) **3 973 092 A1\***  
**D01F 13/02; Y02P 70/62**

(25) De (26) De  
 (21) 20725722.1 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/064019 20.05.2020  
 (87) WO 2020/234330 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 EP 19175647

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGENERIEREN EINES LÖSUNGSMITTELS VON ZELULOSE AUS EINEM SPINNVERFAHREN**  
 • **METHOD AND DEVICE FOR REGENERATING A SOLVENT OF CELLULOSE FROM A SPINNING PROCESS**  
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGÉNÉRER UN SOLVANT DE CELLULOSE ISSU D'UN PROCESSUS DE FILAGE**

(71) Aurotec GmbH, Seestrasse 11, 4844 Regau, AT

(72) ZIKELI, Stefan, 4844 Regau, AT  
 ECKER, Friedrich, 4850 Timelkam, AT  
 ZAUNER, Philipp, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**D01G 31/00** → (51) **D01D 7/00**

(51) **D01H 5/72** (11) **3 973 093 A1\***  
**D01H 5/72**

(25) De (26) De  
 (21) 20731431.1 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/065478 04.06.2020  
 (87) WO 2020/245268 2020/50 10.12.2020  
 (30) 05.06.2019 DE 102019115219

(54) • **SAUGROHR FÜR EINE VERDICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM PNEUMATISCHEN VERDICHTEN EINER VERSTRECKTEN FASERVERBANDES**  
 • **SUCTION TUBE FOR A CONDENSING DEVICE AND DEVICE FOR PNEUMATICALLY CONDENSING A DRAWN FIBRE COMPOSITE**  
 • **TUYAU D'ASPIRATION CONÇU POUR UN DISPOSITIF DE COMPRESSION, ET DISPOSITIF DE COMPRESSION PNEUMATIQUE D'UN RUBAN DE FIBRES ÉTIRÉ**

- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) SCHAEFFLER, Gernot, 73116 Waeschenbeuren, DE
- STOPP, Nora, 73326 Deggingen, DE
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D01H 5/72** (11) **3 973 094 A1\***  
 (52) **D01H 5/72**  
 (25) De (26) De  
 (21) 20731432.9 (22) 04.06.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 KH MA MD TN

- (86) EP 2020/065482 04.06.2020
- (87) WO 2020/245270 2020/50 10.12.2020
- (30) 05.06.2019 DE 102019115218
- (54) • *VERDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STRECKWERK EINER SPINNMASCHINE SOWIE SPINNMASCHINE*
- *CONDENSING DEVICE FOR A DRAWING FRAME OF A SPINNING MACHINE, AND SPINNING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE COMPRESSION CONÇU POUR UN BANC D'ÉTRAGE D'UN MÉTIER À FILER ET MÉTIER À FILER*

- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) SCHAEFFLER, Gernot, 73116 Waeschenbeuren, DE
- STOPP, Nora, 73326 Deggingen, DE
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

**D01H 5/80** → (51) **B24B 27/00**

**D01H 13/32** → (51) **D01D 7/00**

**D03D 11/00** → (51) **D03D 25/00**

(51) **D03D 25/00** (11) **3 973 095 A1\***  
**D03D 41/00** **D03D 11/00**  
 (52) **D03D 25/005**

(25) En (26) En  
 (21) 20731318.0 (22) 19.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 KH MA MD TN

- (86) US 2020/033581 19.05.2020
- (87) WO 2020/236805 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 US 201962851329 P
- (54) • *DREIDIMENSIONALER GEWEBETRÄGER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *THREE-DIMENSIONAL WOVEN SUPPORT BEAM AND METHOD OF MAKING THEREOF*
- *BRAS SUPPORT TISSÉ TRIDIMENSIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (72) GILBERTSON, Brock, Saco, ME 04072, US
- (74) Faraldi, Marco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**D03D 41/00** → (51) **D03D 25/00**

**D04H 5/00** → (51) **D06N 7/00**

**D04H 5/12** → (51) **D06N 7/00**

(51) **D05B 11/00** (11) **3 973 096 A1\***  
**D05B 19/12** **D05B 33/02**  
**D05B 59/04**

(52) **B65H 16/06; B65H 19/126;**  
 B65H 2301/41342; B65H 2701/177  
 (25) En (26) En  
 (21) 20810317.6 (22) 18.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 KH MA MD TN

- (86) US 2020/033393 18.05.2020
- (87) WO 2020/236708 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201916416912
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN VON WALZEN ZUM EINBRINGEN IN EINE STEPPMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD OF REPLACING ROLLS FOR INTRODUCTION INTO A QUILTER AND APPARATUS FOR PRACTICING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE ROULEAUX DESTINÉS À ÊTRE INTRO-DUITS DANS UN DISPOSITIF DE MATE-LASSAGE ET APPAREIL POUR METTRE EN PRATIQUE LE PROCÉDÉ*

- (71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) MYERS, Terrance L., Joplin, MO 64801, US
- SMALLWOOD, Matthew C., Webb City, MO 64870, US
- EAGLE, Robert D., Webb City, MO 64870, US

- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**D05B 19/12** → (51) **D05B 11/00**

**D05B 33/02** → (51) **D05B 11/00**

**D05B 59/04** → (51) **D05B 11/00**

(51) **D06F 39/04** (11) **3 973 097 A1\***  
**D06F 39/08**

(52) **D06F 33/46;** D06F 33/34;  
 D06F 33/36; D06F 39/04; D06F 39/083;  
 D06F 2103/18; D06F 2103/38;  
 D06F 2105/02; D06F 2105/06;  
 D06F 2105/20; D06F 2105/28

(25) En (26) En  
 (21) 20729004.0 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064103 20.05.2020
- (87) WO 2020/234370 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 CN 201910431947
- (54) • *WASCHMASCHINE UND STEUERUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
- *WASHING MACHINE AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) SHEN, Wen, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
- SCHNEIDER, Thomas, 13467 Berlin, DE
- YE, Ping, Nanjing, Jiangsu 211000, CN

**D06F 39/08** → (51) **D06F 39/04**

**D06F 49/00** → (51) **B04B 11/04**

(51) **D06N 7/00** (11) **3 973 098 A1\***  
**A47G 27/00** **B60N 3/04**

(52) **D06N 7/0081; D06N 7/0068;**  
**D06N 7/0071;** D06N 2213/06;  
 D06N 2213/065

(25) En (26) En  
 (21) 20728205.4 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054756 20.05.2020
- (87) WO 2020/234783 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 EP 19175833
- (54) • *TUFTINGTEPPICH MIT EINER SEKUNDÄREN TEPPICHRÜCKENBESCHICHTUNG*
- *TUFTED CARPET COMPRISING A SECONDARY CARPET BACKING*
- *TAPIS TOUFFÉTÉ COMPRENANT UN DOSSIER DE TAPIS SECONDAIRE*

- (71) Low & Bonar Inc., 1301 Sand Hill Road, Enka, North Carolina 28728, US
- (72) TYLER, Rob, Canton, North Carolina 28716, US
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **D06N 7/00** (11) **3 973 099 A1\***  
**A47G 27/00** **B60N 3/04**  
**D04H 5/00** **D04H 5/12**  
**B32B 5/02** **B32B 5/26**

(52) **D06N 7/0068; D04H 5/00;**  
**D04H 5/12; D06N 7/0071;**  
**D06N 7/0081**

(25) En (26) En  
 (21) 20728561.0 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054758 20.05.2020
- (87) WO 2020/234784 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 EP 19175831
- (54) • *PRIMÄRER TEPPICHRUND*
- *PRIMARY CARPET BACKING*
- *DOSSIER DE TAPIS PRIMAIRE*

- (71) Low & Bonar Inc., 1301 Sand Hill Road, Enka, North Carolina 28728, US
- (72) TYLER, Rob, Canton, North Carolina 28716, US
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

**D06P 1/18** → (51) **C09B 67/22**

(51) **D07B 1/18** (11) **3 973 100 A1\***  
**F16G 11/00** **B66C 1/12**

(52) **D07B 1/18; B66C 1/12; D07B 1/185;**  
**F16G 11/14; F16G 15/06;**  
 D07B 2201/1004

(25) En (26) En  
 (21) 20708213.2 (22) 24.02.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2020/050114 24.02.2020

- (87) WO 2020/235993 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175709  
(54) • *SEIL MIT EINEM ENDVERBINDERSEGMENT MIT ZWEI SEILZWEIGEN MIT UNGLEICHEN LÄNGEN*  
• *ROPE HAVING AN END CONNECTOR SEGMENT COMPRISING TWO ROPE-BRANCHES WITH UNEQUAL LENGTHS*  
• *CORDE AYANT UN SEGMENT DE CONNECTEUR D'EXTRÉMITÉ COMPRENANT DEUX BRANCHES DE CORDE DE LONGUEURS INÉGALES*
- (71) Lankhorst Touwfabrieken B.V., Prinsengracht 2, 8607 AD Sneek, NL  
(72) DE JAGER, Pieter, 8607 AD Sneek, NL  
STOUT, Adrianus, 8607 AD Sneek, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**D07B 1/18** → (51) **F16G 11/00****D07B 5/00** → (51) **F16G 11/00****D21C 1/02** → (51) **D21C 1/04**

- (51) **D21C 1/04** (11) **3 973 101 A1\***  
**C08B 1/00** **C08B 16/00**  
**D21C 1/02** **D21C 11/02**
- (52) **C08B 37/0003; C08B 37/0057; C08H 8/00; C08L 5/14; D21C 1/02; D21C 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 20809099.3 (22) 05.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/050454 05.05.2020  
(87) WO 2020/236061 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 SE 1950606  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON HYDROLYSAT, BATCHKOCHSYSTEM UND ANORDNUNG ZUR HYDROLYSATEXTRAKTION*  
• *A METHOD FOR EXTRACTING HYDROLYSATE, A BATCH COOKING SYSTEM AND A HYDROLYSATE EXTRACTING ARRANGEMENT*  
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'HYDROLYSAT, SYSTÈME DE CUISSON PAR LOTS ET AGENCEMENT D'EXTRACTION D'HYDROLYSAT*
- (71) VALMET AB, 851 94 Sundsvall, SE  
(72) LANDMAN, Hunphrey, 1200 Nelspruit, ZA  
MINNAAR, Susanna, 0081 Pretoria, ZA  
LAMMI, Lari, 282 20 Pori, FI  
KARVONEN, Juoni, 284 50 Vanha-Ulvila, FI  
COETZEE, Berdine, 0081 Pretoria, ZA  
WAUTS, Johann, 1201 Nelspruit, ZA

- (51) **D21C 3/20** (11) **3 973 102 A1\***  
**C08B 37/00** **C08B 37/14**  
**C08H 8/00** **D21C 9/08**

- (52) **D21C 3/20; C08H 8/00; C08L 1/02; C08L 5/14; C08L 97/005; D21C 9/08; D21C 1/10; Y02P 20/54**

- (25) It (26) En  
(21) 20742464.9 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054727 19.05.2020  
(87) WO 2020/234761 2020/48 26.11.2020

- (30) 23.05.2019 IT 201900007175  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE*  
• *PROCESS FOR BIOMASS TREATMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BIOMASSE*
- (71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT  
(72) MELE, Andrea, 20127 Milano, IT  
CASTIGLIONE, Franca, 21047 Saronno (VA), IT  
FERRO, Monica, 20128 Milano, IT  
COLOMBO DUGONI, Greta, 20010 Inveruno (MI), IT  
DI PIETRO, Maria Enrica, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT  
MANNU, Alberto, 20095 Cusano Milanino (MI), IT  
PANZERI, Walter, 20825 Barlassina (MB), IT

**D21C 9/08** → (51) **D21C 3/20****D21C 11/02** → (51) **D21C 1/04****D21F 7/12** → (51) **B32B 5/02****D21F 11/00** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **D21H 19/32** (11) **3 973 103 A1\***  
**D21H 19/54** **D21H 21/16**  
**D21H 21/18** **D21H 21/20**  
**D21H 21/24** **D21H 23/56**

- (52) **D21H 21/24; D21H 19/32; D21H 19/54; D21H 21/16; D21H 21/18; D21H 21/20; D21H 23/56**
- (25) En (26) En  
(21) 20722022.9 (22) 31.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/025918 31.03.2020  
(87) WO 2020/236312 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850267 P  
(54) • *FORMULIERUNG FÜR LEIMPRESSENANWENDUNGEN*  
• *FORMULATION FOR SIZE PRESS APPLICATIONS*  
• *FORMULATION POUR DES APPLICATIONS DE PRESSE ENCOLLEUSE*
- (71) Ecolab USA, Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, Minnesota 55102, US  
(72) CASTRO, David J., DeKalb, IL 60115, US  
MAN, Victor Fuk-Pong, St. Paul, MN 55108, US  
MARROU, Stephen Raye, Mount Prospect, IL 60056, US  
PU, Gang, Shoreview, MN 55126, US  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**D21H 19/54** → (51) **D21H 19/32****D21H 21/16** → (51) **D21H 19/32****D21H 21/18** → (51) **D21H 19/32****D21H 21/20** → (51) **D21H 19/32****D21H 21/24** → (51) **D21H 19/32****D21H 21/40** → (51) **B41M 3/14****D21H 23/56** → (51) **D21H 19/32****D21H 27/30** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **E01B 27/16** (11) **3 973 104 A1\***  
**E01B 27/17**  
**E01B 27/16; E01B 27/17**
- (25) De (26) De  
(21) 20721205.1 (22) 23.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061271 23.04.2020  
(87) WO 2020/233934 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 AT 1942019  
(54) • *GLEISBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STOPFEN EINES GLEISES*  
• *TRACK-BUILDING MACHINE AND METHOD FOR TAMPING A TRACK*  
• *ENGIN DE POSE DE VOIE ET PROCÉDÉ POUR BOURRER UNE VOIE FERRÉE*
- (71) Plasser & Theurer Export Von Bahnbau-  
maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-  
gasse 3, 1010 Wien, AT  
(72) WOLLANEK, Samuel, 4320 Pregarten, AT  
MAX-THEURER, Johannes, 1010 Wien, AT

**E01B 27/17** → (51) **E01B 27/16****E01B 27/20** → (51) **G01H 3/04****E01F 13/06** → (51) **E06B 9/02**

- (51) **E01H 5/04** (11) **3 973 105 A1\***  
**E01H 5/09** **H01M 2/10**  
**E01H 5/045; E01H 5/098**

- (25) En (26) En  
(21) 20731314.9 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033553 19.05.2020  
(87) WO 2020/236787 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850234 P  
(54) • *SCHNEEFRÄSE*  
• *SNOW THROWER*  
• *SOUFFLEUSE À NEIGE*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation  
Way, Anderson, SC 29621, US  
(72) O'BRIEN, William, J., Anderson, SC 29621,  
US  
TORRISI, Gregory, S., Anderson, SC 29621,  
US  
CHAPMAN, Seth, H., Anderson, SC 29621,  
US  
MCCALLUM, John, E., Anderson, SC 29621,  
US  
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213  
Onex, CH

**E01H 5/09** → (51) **E01H 5/04****E02B 1/00** → (51) **F03B 3/12****E02B 8/08** → (51) **F03B 3/12**

- (51) **E02D 5/06** (11) **3 973 106 A1\***  
**E02D 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 19737207.1 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN



- (86) IB 2019/054138 20.05.2019  
(87) WO 2020/234624 2020/48 26.11.2020  
(54) • *CRIMPWERKZEUG FÜR BLATTSTAPEL*  
• *CRIMPING TOOL FOR SHEET PILES*  
• *OUTIL DE SERTISSAGE POUR PALPLAN-CHES*
- (71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU  
(72) EL BOUEIZ, Perla, 4120 Esch-sur-Alzette, LU  
BARNICH, Marie-Pierre, 4967 Clemency, LU  
VANDE VOORDE, John, 9000 Gent, BE  
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cézanne, 93200 Saint-Denis, FR

- (51) **E02D 5/16** (11) **3 973 107 A1\***  
(52) **E02D 7/22; E02D 5/34**  
(25) En (26) En  
(21) 20809436.7 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034122 22.05.2020  
(87) WO 2020/237113 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851586 P  
16.10.2019 US 201962915729 P  
23.02.2020 US 202062980352 P  
23.02.2020 US 202062980371 P  
(54) • *VERSCHIEBEPFAHL UND PFAHLRAM-MENADAPTER*  
• *DISPLACEMENT PILE AND PILE DRIVER ADAPTER*  
• *PILE À DÉPLACEMENT ET ADAPTEUR D'ENTRAÎNEMENT DE PILE*
- (71) Stroyer, Benjamin, G., 80 Bluff Drive, East Rochester NY 14445, US  
(72) Stroyer, Benjamin, G., East Rochester NY 14445, US  
(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

- (51) **E02D 27/01** (11) **3 973 108 A1\***  
(52) **E02D 27/10 E02D 27/32**  
(52) **E02D 27/01; B65D 90/125; E02D 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 20808654.6 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/000012 22.05.2020  
(87) WO 2020/236048 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 SE 1950607  
(54) • *CONTAINERSTÜTZSYSTEM ZUR VERSTÄRKUNG VON BODENFLÄCHEN FÜR DIE CONTAINERHANDHABUNG*  
• *CONTAINER SUPPORT SYSTEM FOR STRENGTHENING GROUND SURFACES FOR CONTAINER HANDLING*  
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE CONTENEUR POUR RENFORCER DES SURFACES DE SOL POUR LA MANUTENTION DE CONTENEURS*
- (71) Inventhor Sweden AB, Tjädervägen 13, Lgh 1201, 856 31 Sundsvall, SE  
Bergström, Ronnie, Tjädervägen 13, Lgh 1201, 856 31 Sundsvall, SE  
(72) BERGSTRÖM, Ronnie, 856 31 Sundsvall, SE

- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE
- E02D 27/10** → (51) **E02D 27/01**  
**E02D 27/32** → (51) **E02D 27/01**
- (51) **E02F 3/42** (11) **3 973 109 A1\***  
(52) **E02F 3/425; B25J 9/106; F16H 21/44**  
(25) En (26) En  
(21) 20726774.1 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063573 15.05.2020  
(87) WO 2020/234138 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201916418913  
20.06.2019 JP 2019114391  
(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR MULTI-BAGGER*  
• *A MULTI-BACKHOE LINKAGE MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE LIAISON DE PELLE MULTI-RÉTROCAVEUSE*
- (71) Cognibotics AB, Ideon Science Park Scheelevägen 15, 223 70 Lund, SE  
(72) NILSSON, Adam, Brooklyn Navy Yard, Bldg 128 - New Lab New York, 11205 Brooklyn, US  
(74) Hansson Thyresson AB, PO Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **E02F 9/12** (11) **3 973 110 A1\***  
(52) **E02F 9/22 E02F 9/20**  
**G05B 13/02**  
(52) **E02F 9/123; E02F 9/20; E02F 9/2217; E02F 9/225; E02F 9/2253**  
(25) En (26) En  
(21) 19725986.4 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/063094 21.05.2019  
(87) WO 2020/233793 2020/48 26.11.2020  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DREHBAREN LAST, HYDRAULIKSYSTEM UND ARBEITSMASCHINE*  
• *A METHOD OF CONTROLLING A ROTATABLE LOAD, A HYDRAULIC SYSTEM AND A WORKING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CHARGE ROTATIVE, SYSTÈME HYDRAULIQUE ET MACHINE DE TRAVAIL*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
Norrhydro OY, Teollisuustie 30, 96300 Rovaniemi, FI  
(72) SAHLMAN, Mika, 33840 TAMPERE, FI  
HEYBROEK, Kim, 635 31 KVIKKSUND, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

- E02F 9/20** → (51) **E02F 9/12**  
**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/12**  
**E03B 3/28** → (51) **F16K 31/34**  
**E03B 7/07** → (51) **F04D 15/02**
- (51) **E03C 1/298** (11) **3 973 111 A1\***  
(52) **F16K 15/14**  
(52) **E03C 1/298; F16K 15/147**

- (25) De (26) De  
(21) 20732810.5 (22) 09.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/065991 09.06.2020  
(87) WO 2020/249570 2020/51 17.12.2020  
(30) 13.06.2019 DE 202019103326 U  
(54) • *SCHNABELVENTIL UND VERWENDUNG EINES SCHNABELVENTILS*  
• *NOZZLE VALVE AND USE OF A NOZZLE VALVE*  
• *VALVE À BEC ET UTILISATION D'UNE VALVE À BEC*
- (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE  
(72) HAUTH, Matthias, 79674 Todtnau/Muggenbrunn, DE  
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwältin Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **E03D 9/00** (11) **3 973 112 A1\***  
(52) **A47L 11/24 A47L 11/28**  
**A47L 11/284 A47L 11/40**  
**E03D 13/00**  
(52) **A47L 11/4036; A47L 11/28; A47L 11/4008; A47L 11/4011; A47L 11/4069; A47L 11/4091; E03D 9/00; E03D 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 20810265.7 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054694 18.05.2020  
(87) WO 2020/234748 2020/48 26.11.2020  
(30) 19.05.2019 US 201962849903 P  
(54) • *BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *FLOOR CLEANING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU SOL*
- (71) Gottfried, Ofer, Hapardes Street 22, Batzra 6094400, IL  
(72) Gottfried, Ofer, Batzra 6094400, IL  
(74) Harrison, Robert John, Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

- (51) **E03D 9/03** (11) **3 973 113 A1\***  
(52) **E03D 9/032**  
(25) En (26) En  
(21) 20730343.9 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) NL 2020/050330 22.05.2020  
(87) WO 2020/236003 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 NL 2023183  
(54) • *SUBSTANZSPENDER, SEINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *SUBSTANCE DISPENSER, USE THEREOF, AND METHOD FOR MANUFACTURING*  
• *DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Toilet Tapes B.V., Magnesiumstraat 14, 6031 RV Nederweert, NL

- (72) DE WAAL, Oskar Anthoni, 6031 RV Nederweert, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**E03D 13/00** → (51) **E03D 9/00**

**E04B 1/94** → (51) **A62C 2/06**

**E04B 1/94** → (51) **B32B 5/24**

- (51) **E04B 2/46** (11) **3 973 114 A1\***  
**E04B 2/50**  
(52) **E04B 2/46; E04B 2/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20725185.1 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063690 15.05.2020  
(87) WO 2020/234181 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905310  
(54) • **KONSTRUKTIONSELEMENT**  
• **CONSTRUCTION ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION**  
(71) Rossi, Dominique, 477 Route de Pessicart, 06100 Nice, FR  
(72) Rossi, Dominique, 06100 Nice, FR  
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**E04B 2/50** → (51) **E04B 2/46**

**E04C 2/292** → (51) **A62C 2/06**

**E04C 5/04** → (51) **B21F 15/04**

**E04D 15/00** → (51) **F16B 2/18**

**E04F 13/16** → (51) **B32B 5/16**

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 973 115 A1\***  
**E04F 15/02038; E04F 15/02033;**  
(52) **E04F 2201/0146; E04F 2201/0153;**  
**E04F 2201/0176**

- (25) NI (26) En  
(21) 20731956.7 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054609 15.05.2020  
(87) WO 2020/234711 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 BE 201905336  
(54) • **BODENPLATTE ZUR FORMUNG EINES BODENBELAGS**  
• **FLOOR PANEL FOR FORMING A FLOOR COVERING**  
• **PANNEAU DE SOL POUR LA FORMATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL**  
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU  
(72) CLAERHOUT, Matthias, 8710 Wielsbeke, BE  
CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, BE  
ROLLIER, Bryan, 8700 Kanegem, BE  
NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, BE  
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

**E04F 15/02** → (51) **B32B 23/20**

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 973 116 A1\***  
(52) **E04H 4/1654**  
(25) En (26) En  
(21) 20743853.2 (22) 16.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/056669 16.07.2020  
(87) WO 2021/009698 2021/03 21.01.2021  
(30) 18.07.2019 US 201962875599 P  
(54) • **ANTRIEBSSTEUERUNGEN, HAUPTSÄCHLICH FÜR AUTOMATISCHE SCHWIMM-BECKENREINIGER**  
• **DRIVE CONTROLS PRINCIPALLY FOR AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANERS**  
• **COMMANDES D'ENTRAÎNEMENT PRINCIPALEMENT POUR NETTOYEURS AUTOMATIQUES DE PISCINE**  
(71) Zodiac Pool Care Europe, ZA de la Balme, 31450 Belberaud, FR  
(72) DALLET, Florent, 31520 Ramonville-Saint-Agne, FR  
DUFFAUT, Simon, 31780 Castelginest, FR  
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 973 117 A1\***  
(52) **E04H 4/1672**

- (25) En (26) En  
(21) 20808672.8 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054855 21.05.2020  
(87) WO 2020/234831 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 CN 201920733644 U  
21.05.2019 CN 201920735873 U  
(54) • **SCHWIMMBECKENREINIGER MIT BEWEGLICHEM WASSERLAUF**  
• **POOL CLEANER WITH MOVEABLE WATERWAY**  
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE À VOIE D'EAU MOBILE**  
(71) Intex Industries Xiamen Co. Ltd, Xinyang Industrial Zone No 858 Wengjiao Road Haicang, Xiamen, Fujian 361022, CN  
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, Fujian 361022, CN  
ZHANG, Wen Xiao, Xiamen, Fujian 361022, CN  
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 973 118 A1\***  
(52) **E04H 4/1654**

- (25) En (26) En  
(21) 20809142.1 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054860 21.05.2020  
(87) WO 2020/234835 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 CN 201920735173 U  
(54) • **SCHWIMMBECKENREINIGER MIT LÖSBARER BÜRSTENANORDNUNG**  
• **POOL CLEANER WITH RELEASABLE BRUSH ASSEMBLY**

- **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE AVEC ENSEMBLE BROSSE LIBÉRABLE**  
(71) Intex Marketing Ltd., Wickham's Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola VG1110, VG  
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, Fujian 361022, CN  
ZHANG, Wen Xiao, Xiamen, Fujian 361022, CN  
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **E05B 1/00** (11) **3 973 119 A1\***  
**E05B 45/06** **E05B 47/00**

- (52) **E05B 1/003; E05B 45/06;**  
**E05B 2045/0615; E05B 2045/063;**  
**E05B 2045/0665; E05B 2045/067;**  
**E05B 2045/0695; E05B 2047/0067;**  
**E05B 2047/0068**

- (25) En (26) En  
(21) 20734794.9 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/051242 21.05.2020  
(87) WO 2020/234598 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907164  
(54) • **FLÜGELFENSTERGRIFFSSENSOR**  
• **CASEMENT WINDOW HANDLE SENSOR**  
• **CAPTEUR DE POIGNÉE DE FENÊTRE À BATTANTS**  
(71) Mighton Products Limited, Hinxtton Grange Hinxtton, Saffron, Walden CB10 1RG, GB  
(72) DERHAM, Michael, Walden CB10 1RG, GB  
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

**E05B 3/08** → (51) **E05B 15/00**

**E05B 9/00** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 15/00** (11) **3 973 120 A1\***  
**E05C 9/10** **E05B 3/08**

- (52) **E05B 15/0013; E05B 3/08;**  
**E05B 15/0053; E05C 9/10**

- (25) De (26) De  
(21) 20714968.3 (22) 23.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/057908 23.03.2020  
(87) WO 2020/254000 2020/52 24.12.2020  
(30) 20.05.2019 DE 202019002173 U  
(54) • **FENSTER ODER TÜRBESCHLAG**  
• **WINDOW OR DOOR FITTING**  
• **FENÊTRE OU FERRURE DE PORTE**  
(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE  
(72) STÜNN, Christoph, 56479 Oberroßbach, DE  
KORP, Gerda, 57234 Wilnsdorf, DE  
(74) Freudenberg, Thomas, Siegenia-Aubi KG Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

**E05B 45/06** → (51) **E05B 1/00**

- (51) **E05B 47/00** (11) **3 973 121 A2\***  
**E05B 9/00** **E05C 19/06**

- (52) **E05B 47/0038; E05B 9/00;**  
**E05C 19/06; G08B 13/08;**  
**E05B 2045/0665; E05B 2047/0068;**  
**E05B 2047/0069; E05B 2047/0092;**  
**E05B 2047/0094**

(25) En (26) En  
(21) 20729155.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) GB 2020/051229 20.05.2020  
(87) WO 2020/234588 2020/48 26.11.2020  
(88) 04.02.2021  
(30) 20.05.2019 GB 201907108

- (54) • *MODUL UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*  
• *A MODULE AND AN ATTACHMENT SYSTEM*  
• *MODULE ET SYSTÈME DE FIXATION*

(71) Avantis Hardware Limited, 1&2 Heritage Park Hayes Way, Cannock, Staffordshire WS11 7LT, GB

(72) BROMLEY, Ryan, Staffordshire WS11 7LT, GB  
JAMESON, Thomas, Staffordshire WS11 7LT, GB

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

**E05B 47/00** → (51) **E05B 1/00**

(51) **E05B 65/44** (11) **3 973 122 A1\***  
**E05C 19/02** **E05D 3/16**  
**E05D 7/12** **E05F 11/00**  
**E05F 1/12** **E05F 5/02**

(52) **E05D 7/125; E05B 65/44; E05C 19/022; E05C 19/024; E05D 3/16; E05D 11/0009; E05F 1/1261; E05F 5/02; E05D 2003/163; E05Y 2201/22; E05Y 2201/25; E05Y 2201/264; E05Y 2201/626; E05Y 2400/818; E05Y 2600/33; E05Y 2600/528; E05Y 2600/56; E05Y 2600/62; E05Y 2800/174; E05Y 2800/21; E05Y 2800/242; E05Y 2800/244; E05Y 2800/742; E05Y 2900/20**

(25) De (26) De  
(21) 19816959.1 (22) 13.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) TR 2019/050435 13.06.2019  
(87) WO 2020/236101 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113334

- (54) • *BESCHLAGANORDNUNG*  
• *FITTING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE FERRURE*

(71) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A. S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13, 34513 Esenyurt/Istanbul, TR

(72) HIRTSIEFFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE  
FLÜCH, Patrick, 53809 Ruppichterode, DE

(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

**E05B 65/44** → (51) **E05D 7/12**

**E05B 67/38** → (51) **E05C 1/04**

(51) **E05B 77/04** (11) **3 973 123 A1\***  
(52) **E05B 77/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20723039.2 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061277 23.04.2020  
(87) WO 2020/233935 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 FR 1905370

- (54) • *FAHRZEUGTÜR MIT EINEM MITTEL ZUM BLOCKIEREN DER ÖFFNUNG DAVON IM FALLE EINES AUFPRALLS*  
• *VEHICLE DOOR COMPRISING A MEANS FOR BLOCKING THE OPENING THEREOF IN CASE OF IMPACT*  
• *PORTE DE VÉHICULE COMPRENANT UN MOYEN DE BLOCAGE DE SON OUVERTURE EN CAS DE CHOC*

(71) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) PRUVOST, Laurent, 28260 Bercheres sur Vesgre, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(51) **E05B 77/38** (11) **3 973 124 A1\***  
(52) **E05B 77/38**

(25) De (26) De  
(21) 20740186.0 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) DE 2020/100414 14.05.2020  
(87) WO 2020/233743 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019113422

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*  
• *MOTOR VEHICLE LOCK*  
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) FUCHS, Carsten, 45239 Essen, DE

**E05B 81/90** → (51) **E05D 15/06**

(51) **E05C 1/04** (11) **3 973 125 A1\***  
(52) **E05B 67/38**

(52) **E05C 1/04; E05B 9/00; E05B 17/002; E05B 65/0007; E05B 67/383**

(25) En (26) En  
(21) 20729819.1 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) GB 2020/051265 22.05.2020  
(87) WO 2020/234613 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 GB 201907300

- (54) • *BOLZENANORDNUNG*  
• *BOLT ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE VERROU*

(71) F. Klucznik & Son Limited, IAE Mossfield Road, Adderley Green Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 5BW, GB

(72) HALL, Graham, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 5BW, GB

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**E05C 9/10** → (51) **E05B 15/00**

**E05C 19/02** → (51) **E05B 65/44**

**E05C 19/02** → (51) **E05D 7/12**

**E05C 19/06** → (51) **E05B 47/00**

**E05D 3/16** → (51) **E05B 65/44**

**E05D 3/16** → (51) **E05D 7/12**

**E05D 7/00** → (51) **E06B 9/02**

(51) **E05D 7/12** (11) **3 973 126 A1\***  
**E05D 11/00** **E05F 1/12**  
**E05F 5/02** **E05B 65/44**  
**E05C 19/02** **E05D 3/16**

(52) **E05B 65/44; E05C 19/022; E05C 19/024; E05D 3/16; E05D 7/125; E05D 11/0009; E05F 1/1261; E05F 5/02; E05D 2003/163; E05Y 2201/22; E05Y 2201/25; E05Y 2201/264; E05Y 2201/626; E05Y 2400/818; E05Y 2600/33; E05Y 2600/528; E05Y 2600/56; E05Y 2600/62; E05Y 2800/174; E05Y 2800/21; E05Y 2800/242; E05Y 2800/244; E05Y 2800/742; E05Y 2900/20**

(25) De (26) De  
(21) 19816958.3 (22) 13.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) TR 2019/050433 13.06.2019  
(87) WO 2020/236099 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113338

- (54) • *MÖBELBESCHLAG*  
• *FURNITURE FITTING*  
• *FERRURE DE MEUBLE*

(71) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A. S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13, 34513 Esenyurt/Istanbul, TR

(72) HIRTSIEFFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE  
FLÜCH, Patrick, 53809 Ruppichterode, DE

(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

**E05D 7/12** → (51) **E05B 65/44**

**E05D 11/00** → (51) **E05B 65/44**

**E05D 11/00** → (51) **E05D 7/12**

(51) **E05D 15/06** (11) **3 973 127 A1\***  
**E05F 15/60** **H02K 41/02**  
**E05B 81/90**

(52) **E05F 15/60; E05D 15/0626; H02K 41/031; E05Y 2201/22; E05Y 2600/45; E05Y 2600/452; E05Y 2900/51**

(25) De (26) De  
(21) 20726020.9 (22) 09.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/062954 09.05.2020  
(87) WO 2020/234012 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019003566

- (54) • *FAHRZEUG MIT AN EINER AUßENWAND ANGEORDNETER AUßENTÜRVORRICHTUNG*



- VEHICLE HAVING AN EXTERNAL DOOR APPARATUS ARRANGED ON AN EXTERNAL WALL
  - VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE PORTE EXTÉRIEURE AGENCÉ SUR UNE PAROI EXTÉRIEURE
- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT
- (72) ZARL, Heinz, 3311 Zeilern, AT  
ERNST, Michael, 3331 Hilm, AT  
ANGER, Jakob, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT
- (74) Wiedemann, Markus, Ziegeleistraße 16, 86399 Bobingen, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **3 973 128 A1\***  
**E05F 15/641**

- (52) **E05F 15/641; E05D 15/0652;**  
E05D 15/063; E05Y 2201/434;  
E05Y 2201/614; E05Y 2201/674;  
E05Y 2201/684; E05Y 2201/688;  
E05Y 2400/415; E05Y 2400/612;  
E05Y 2400/614; E05Y 2400/656;  
E05Y 2600/46; E05Y 2800/748

- (25) En (26) En  
(21) 20726043.1 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063142 12.05.2020  
(87) WO 2020/234039 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 SE 1930167  
(54) • SCHIEBETÜRBEDIENUNGSSYSTEM  
• SLIDING DOOR OPERATOR SYSTEM  
• SYSTÈME D'OPÉRATEUR DE PORTE  
COULISSANTE
- (71) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
- (72) DREYER, Roger, 23791 Bjärred, SE  
LERPARD, Patrik, 21617 Limhamn, SE  
RAJIC, Ivan, 227 62 Lund, SE  
NILSSON, Jonatan, 41324 Göteborg, SE  
ANDERSSON, David, 41259 Göteborg, SE  
BLOMQVIST, Jonas, 41322 Göteborg, SE  
KAMARAJU, Meher Chaitanya, 41276 Göte-  
borg, SE  
SRINIVAS, Suhas, 42144 Göteborg, SE  
MICHIS, Zoltan, 22651 Lund, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **E05D 15/24** (11) **3 973 129 A1\***  
**E05F 15/668** **E05F 15/67**

- (52) **E05F 15/668; E05D 15/24;**  
**E05D 15/242; E05F 15/67;**  
E05Y 2201/43; E05Y 2201/434;  
E05Y 2400/302; E05Y 2400/61;  
E05Y 2400/612; E05Y 2400/614;  
E05Y 2400/616; E05Y 2400/65;  
E05Y 2400/656; E05Y 2400/658;  
E05Y 2400/66; E05Y 2600/46;  
E05Y 2900/106; E05Y 2900/108;  
E05Y 2900/11

- (25) En (26) En  
(21) 20726036.5 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063122 12.05.2020  
(87) WO 2020/234034 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 SE 1930168

- (54) • TÜRBEEDIENSYSTEM  
• DOOR OPERATOR SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE PORTE
- (71) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
- (72) ABRAHAMSSON, Magnus, 24650 Löddekö-  
pinge, SE  
KJESSLER, Johan, 226 49 Lund, SE  
MYHRMAN, Petter, 227 31 LUND, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**E05D 15/46** → (51) **E05F 1/10**

**E05D 15/46** → (51) **E05F 5/10**

(51) **E05F 1/10** (11) **3 973 130 A1\***  
**E05D 15/46**

- (52) **E05D 15/463; E05F 1/1058;**  
E05Y 2900/20
- (25) De (26) De  
(21) 19848826.4 (22) 13.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2019/050432 13.06.2019  
(87) WO 2020/236098 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113337

- (54) • MÖBELBESCHLAG  
• FURNITURE FITTING  
• FERRURE POUR MEUBLE
- (71) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A. S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13, 34513 Esenyurt/Istanbul, TR
- (72) HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-  
Seelscheid, DE  
FLÜCH, Patrick, 53809 Ruppichteroth, DE
- (74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

**E05F 1/10** → (51) **E05F 5/10**

**E05F 1/10** → (51) **E06B 9/02**

**E05F 1/12** → (51) **E05B 65/44**

**E05F 1/12** → (51) **E05D 7/12**

**E05F 5/02** → (51) **E05B 65/44**

**E05F 5/02** → (51) **E05D 7/12**

(51) **E05F 5/10** (11) **3 973 131 A1\***  
**E05F 1/10** **E05D 15/46**

- (52) **E05F 5/10; E05D 15/463; E05F 1/105;**  
E05Y 2201/426; E05Y 2600/53;  
E05Y 2800/72; E05Y 2900/20

- (25) De (26) De  
(21) 19848827.2 (22) 13.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2019/050434 13.06.2019  
(87) WO 2020/236100 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113335

- (54) • MÖBELBESCHLAG  
• FURNITURE FITTING  
• FERRURE POUR MEUBLE
- (71) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A. S., Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13, 34513 Esenyurt/Istanbul, TR

- (72) HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-  
Seelscheid, DE  
FLÜCH, Patrick, 53809 Ruppichteroth, DE
- (74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

**E05F 15/60** → (51) **E05D 15/06**

**E05F 15/641** → (51) **E05D 15/06**

**E05F 15/668** → (51) **E05D 15/24**

**E05F 15/67** → (51) **E05D 15/24**

(51) **E06B 3/70** (11) **3 973 132 A1\***  
**E06B 3/76** **E06B 3/78**

- (52) **E06B 3/7015; E06B 3/7001;**  
E06B 3/74; E06B 3/76; E06B 3/78;  
E06B 2003/7061; E06B 2003/7074;  
E06B 2003/7082

- (25) En (26) En  
(21) 20744191.6 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034348 22.05.2020  
(87) WO 2020/237197 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851735 P

- (54) • KERNEINLAGEN ENTHALTENDE TÜREN  
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-  
LUNG  
• DOORS CONTAINING CORE INSERTS,  
AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• PORTES CONTENANT DES INSERTS  
D'ÂME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
CORRESPONDANT

- (71) Masonite Corporation, One Tampa City Center 201 N. Franklin Street, Suite 300, Tampa, Florida 33602, US

- (72) MOORE, Steven C. Jr., Lutz, Florida 33558, US

- KINGRY, James K., Jacksonville, Florida 32210, US  
ALLEN, Robert C., Elburn, Illinois 60119, US

- (74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

**E06B 3/74** → (51) **E06B 3/70**

**E06B 3/76** → (51) **E06B 3/70**

**E06B 3/78** → (51) **E06B 3/70**

**E06B 3/92** → (51) **E06B 9/02**

**E06B 5/16** → (51) **A62C 2/06**

(51) **E06B 7/00** (11) **3 973 133 A1\***  
**E06B 7/2314; B29C 44/22;**

- B29C 44/50; B29C 48/0012;**  
**B29C 48/12; B29C 48/49;**  
**E06B 7/2309; E06B 7/2312;**  
B29C 48/905

- (25) En (26) En  
(21) 20768225.3 (22) 27.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/048111 27.08.2020  
(87) WO 2021/050279 2021/11 18.03.2021

- (30) 13.09.2019 US 201916570815  
(54) • MIKROZELLULARE SCHAUMFUGEN-DICHTUNG  
• MICRO-CELLULAR FOAM WEATHER SEAL  
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ CONTRE LES INTEMPÉRIES EN MOUSSE MICRO-CELLULAIRE  
(71) Ultrafab, Inc., 1050 Hook Road, Farmington, NY 14425, US  
(72) HAYWARD, Kyle, NY 14468, US  
DEMELLO, Alan, J., Newmarket, NH 03857, US  
BABIN, Daniel, Billerica, MA 01821, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E06B 9/02** (11) **3 973 134 A1\***  
**E01F 13/06** **E05D 7/00**  
**E05F 1/10** **E06B 3/92**  
**E06B 11/02**

- (52) **E05F 1/1215; E06B 11/00;**  
E05Y 2900/40; E06B 2003/7096  
(25) En (26) En  
(21) 20810807.6 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033609 19.05.2020  
(87) WO 2020/236820 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916420518  
(54) • SICHERHEITSTOR MIT SCHARNIER  
• HINGED SAFETY GATE  
• BARRIÈRE DE SÉCURITÉ ARTICULÉE  
(71) PS Industries Incorporated, 1150 South 48th Street, Grand Forks, ND 58201, US  
(72) SATROM, Daniel, Arvilla, North Dakota 58214, US  
ROSE, Chad, Grand Forks, North Dakota 58201, US  
UELAND, Nathan, Grand Forks, North Dakota 58201, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**E06B 11/02** → (51) **E06B 9/02**

(51) **E21B 17/04** (11) **3 973 135 A1\***  
**E21B 17/046**

- (52) **E21B 17/041; E21B 17/0465**  
(25) En (26) En  
(21) 20728153.6 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/051179 14.05.2020  
(87) WO 2020/234567 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907138  
(54) • VERBINDER FÜR BOHRLOCHROHRE  
• A CONNECTOR FOR WELLBORE TUBULARS  
• RACCORD POUR ÉLÉMENTS TUBULAIRES DE PUIITS DE FORAGE  
(71) Well Engineering Technology FZCO, RA08-YC04 Jebel Ali Free Zone, Dubai, AE  
(72) LAPLANTE, Anthony, Dubai, AE  
NICOL, Steven Duthie, Aberdeenshire AB43 7AG, GB  
(74) Baker, Thomas Edward, et al, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**E21B 17/04** → (51) **E21B 44/02**

**E21B 17/046** → (51) **E21B 17/04**

(51) **E21B 21/00** (11) **3 973 136 A1\***  
**E21B 44/00**

- (52) **E21B 21/00; E21B 44/00**  
(25) En (26) En  
(21) 20732047.4 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034215 22.05.2020  
(87) WO 2020/237150 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916421045  
(54) • AUTOMATISCHE ECHTZEIT-ANZEIGE DER EFFIZIENZ EINER ÖFFNUNGSREINIGUNG  
• AUTOMATED REAL-TIME HOLE CLEANING EFFICIENCY INDICATOR  
• INDICATEUR D'EFFICACITÉ DE NETTOYAGE DE TROU EN TEMPS RÉEL AUTOMATISÉ

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) AL-RUBAII, Mohammed Murif, Dhahran, 31311, SA  
AL-YAMI, Abdullah Saleh Hussain, Dhahran, 31311, SA  
AL GHARBI, Salem H., Dhahran, 31311, SA  
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **E21B 21/00** (11) **3 973 137 A1\***  
**E21B 44/00**

- (52) **E21B 44/00; E21B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 20732383.3 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034218 22.05.2020  
(87) WO 2020/237152 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916421107  
(54) • AUTOMATISCHES BOHRVORGANGS-BERATUNGS- UND -STEUERUNGSSYSTEM  
• AUTOMATED DRILLING ADVISORY AND CONTROL SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE ET DE RECOMMANDATION DE FORAGE AUTOMATISÉ

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) AL-RUBAII, Mohammed Murif, Dhahran, 31311, SA  
AL-YAMI, Abdullah Saleh Hussain, Dhahran, 31311, SA  
AL GHARBI, Salem H., Dhahran, 31311, SA  
MORA, Arturo Magana, Dhahran, 31311, SA  
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**E21B 23/00** → (51) **E21B 44/02**

(51) **E21B 23/06** (11) **3 973 138 A1\***  
**E21B 33/12** **E21B 36/00**  
**E21B 47/12** **E21B 47/13**  
**E21B 47/14** **E21B 33/14**

(52) **E21B 47/13; E21B 23/06;**  
**E21B 33/12; E21B 33/14; E21B 36/00;**  
**E21B 47/12; E21B 47/138; E21B 47/14**

- (25) En (26) En  
(21) 20727279.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064057 20.05.2020  
(87) WO 2020/234344 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907154  
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN  
• COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION

- (71) Expro North Sea Limited, Lion House Dyce Avenue Dyce, Aberdeen AB21 0LQ, GB  
(72) ELLIOTT, David Robert, Poole Dorset BH15 2QW, GB  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E21B 33/12** → (51) **E21B 23/06**

**E21B 33/14** → (51) **E21B 23/06**

**E21B 36/00** → (51) **E21B 23/06**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 973 139 A1\***  
**E21B 47/12** **E21B 47/26**

- (52) **E21B 43/00; E21B 7/00;**  
E21B 2200/20; E21B 2200/22  
(25) En (26) En  
(21) 20808795.7 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033568 19.05.2020  
(87) WO 2020/236799 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850017 P  
(54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ÖLFELDFORMATION  
• AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING OILFIELD INFORMATION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ AUTOMATISÉS DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CHAMP PÉTROLIFÈRE

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Gequest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) DORRINGTON, Tracy, Houston, Texas 77042, US  
HSU, Chiao-Fang, Houston, Texas 77042-4205, US  
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **E21B 41/00** (11) **3 973 140 A1\***  
**G01V 99/00** **G01V 1/28**  
**E21B 47/26**

- (52) **G01V 99/005; G01V 1/302;**  
G01V 2210/64

(25) En (26) En  
(21) 20809254.4 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033913 21.05.2020  
(87) WO 2020/237001 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850558 P  
(54) • *GEOLOGISCHES MODELL UND EIGENSCHAFTSVISUALISIERUNGSSYSTEM*  
• *GEOLOGIC MODEL AND PROPERTY VISUALIZATION SYSTEM*  
• *MODÈLE GÉOLOGIQUE ET SYSTÈME DE VISUALISATION DE PROPRIÉTÉS*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) MISHCHENKO, Oleg, Houston, Texas 77042, US  
CUDENNEC, Alain, Houston, Texas 77056, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

**E21B 41/00** → (51) **B01D 53/52**

**E21B 41/00** → (51) **E21B 44/02**

**E21B 43/32** → (51) **E21B 47/06**

(51) **E21B 43/36** (11) **3 973 141 A1\***  
**C02F 1/40** **B01D 21/20**

(52) **E21B 43/36; B01D 21/10;**  
**B01D 21/2405; B01D 21/2427;**  
**B01D 21/2472; C02F 1/40;**  
**B01D 2221/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20731533.4 (22) 28.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050722 28.04.2020  
(87) WO 2020/234520 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905435

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR UNTERWASSERENTSORGUNG DES BEI DER UNTERWASSERHERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN GROSSEN TIEFEN ANFALLENDEN WASSERS*  
• *FACILITY AND METHOD FOR UNDERWATER DISPOSAL OF THE WATER PRODUCED DURING UNDERWATER PRODUCTION OF HYDROCARBONS AT GREAT DEPTHS*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION SOUS-MARINE DE L'EAU PRODUITE LORS DE LA PRODUCTION SOUS-MARINE D'HYDROCARBURES PAR GRANDES PROFONDEURS*

(71) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR

(72) CAPELA MORAES, Carlos Alberto, 92210 Saint-Cloud, FR

HALLLOT, Raymond, 78960 Voisins le Bretonneux, FR

CHAZOT, Nicolas, 91190 Gif sur Yvette, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**E21B 44/00** → (51) **E21B 21/00**

**E21B 44/00** → (51) **E21B 44/02**

(51) **E21B 44/02** (11) **3 973 142 A1\***  
**E21B 44/00** **E21B 23/00**  
**E21B 17/04**

(52) **E21B 43/26; E21B 29/002;**  
**E21B 33/1293; E21B 44/00;**  
**E21B 45/00; E21B 2200/22**

(25) En (26) En  
(21) 20809144.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033709 20.05.2020  
(87) WO 2020/236876 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850051 P  
20.05.2019 US 201962850084 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANGEMESSENEN EINDRINGGESCHWINDIGKEIT BEI BOHRLOCHANWENDUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHODOLOGY FOR DETERMINING APPROPRIATE RATE OF PENETRATION IN DOWNHOLE APPLICATIONS*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE POUR DÉTERMINER UN TAUX DE PÉNÉTRATION APPROPRIÉ DANS DES APPLICATIONS DE FOND DE TROU*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) LIU, Zhanke, Sugar Land, Texas 77478, US  
MORRISON, Richard, Sugar Land, Texas 77478, US

SILVA, Luis, Sugar Land, Texas 77478, US  
TRUMMER, Sascha, Richmond, Texas 77407, US

SEGURA DOMINGUEZ, Jordi, Sugar Land, Texas 77478, US

KEARNEY, Charles, Sugar Land, Texas 77478, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **E21B 44/02** (11) **3 973 143 A1\***  
**E21B 41/00**  
**E21B 47/12**

(25) En (26) En  
(21) 20810781.3 (22) 29.01.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/015529 29.01.2020  
(87) WO 2020/236232 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850865 P

(54) • *BOHRSTEUERUNG*  
• *DRILLING CONTROL*  
• *COMMANDE DE FORAGE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) YU, Yingwei, Katy, Texas 77493, US  
VESSELINOV, Velizar, Katy, Texas 77493, US

MEEHAN, Richard, Katy, Texas 77493, US

LIU, Qihua, Katy, Texas 77493, US

CHEN, Wei, Katy, Texas 77493, US

CHAU, Minh Trang, Katy, Texas 77493, US

SHEN, Yuelin, Katy, TX 77493, US

CHAMBON, Sylvain, Katy, TX 77493, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

**E21B 47/04** → (51) **E21B 47/06**

(51) **E21B 47/06** (11) **3 973 144 A1\***  
**E21B 43/32** **E21B 47/04**  
**E21B 49/10**

(52) **E21B 47/047; E21B 47/06**

(25) En (26) En  
(21) 20808846.8 (22) 13.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NO 2020/050122 13.05.2020  
(87) WO 2020/236004 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 NO 20190627

(54) • *KONTINUIERLICHE WASSERDRUCKMESSUNG IN EINEM KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIR*  
• *CONTINUOUS WATER PRESSURE MEASUREMENT IN A HYDROCARBON RESERVOIR*  
• *MESURE CONTINUE DE PRESSION D'EAU DANS UN RÉSERVOIR D'HYDROCARBURE*

(71) Hydrophilic AS, Esterbakken 2, 4056 Tananger, NO

(72) ROLFSVÅG, Trond Arne, 4056 Tananger, NO

TOFFOLO, Gilberto, 4052 Røyneberg, NO

(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO

(51) **E21B 47/10** (11) **3 973 145 A1\***  
**G01N 33/28** **E21B 49/08**

(52) **E21B 47/10; E21B 49/08;**  
**E21B 49/0875; G01N 33/2823;**  
**G01N 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 19778628.8 (22) 22.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/000749 22.05.2019  
(87) WO 2020/234619 2020/48 26.11.2020  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FLÜSSIGKEITSVOLUMENS IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE*

• *DEVICE FOR DETERMINING A VOLUME OF LIQUID IN A FLUID SAMPLE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN VOLUME DE LIQUIDE DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE*

(71) TotalEnergies SE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) COUCHOU-MEILLOT, Gilles, 64018 Pau, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

**E21B 47/12** → (51) **E21B 23/06**



**E21B 47/12** → (51) **E21B 41/00**

---

**E21B 47/13** → (51) **E21B 23/06**

---

**E21B 47/14** → (51) **E21B 23/06**

---

**E21B 47/26** → (51) **E21B 41/00**

---

**E21B 49/08** → (51) **E21B 47/10**

---

**E21B 49/10** → (51) **E21B 47/06**

---

**F01B 9/04** → (51) **F02B 63/04**

---

**F01D 1/26** → (51) **F16L 55/32**

---

(51) **F01D 5/08** (11) **3 973 146 A1\***  
**F01D 9/04** **F01D 25/24**

(52) **F01D 9/042; F01D 5/082;**  
**F01D 25/24; F01D 25/246;**  
F05D 2230/64; F05D 2250/12;  
F05D 2250/131; F05D 2260/30;  
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20720100.5 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061624 27.04.2020  
(87) WO 2020/233947 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905298

(54) • **ABNEHMBARER STIFT AN EINER TUR-**  
**BOMASCHINENDÜSE**  
• **REMOVABLE PIN ON A TURBOMACHINE**  
**NOZZLE**  
• **PION AMOVIBLE SUR DISTRIBUTEUR DE**  
**TURBOMACHINE**

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard  
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) REVERSEAU, Paul, Jean-Jacques, Michel,  
77550 Moissy-Cramayel, FR  
FABRE, Didier, Pierre, 77550 Moissy-  
Cramayel, FR  
BENKACI, Sabrina, 77550 Moissy-Cramayel,  
FR

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,  
2146 Luxembourg, LU

---

(51) **F01D 5/18** (11) **3 973 147 A1\***

(52) **F01D 5/18; F01D 5/186;**  
F05D 2240/121; F05D 2240/123;  
F05D 2250/18; F05D 2260/202;  
F05D 2260/204

(25) En (26) En  
(21) 20727855.7 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054780 20.05.2020  
(87) WO 2020/234796 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417006

(54) • **WANDNAHER EINTRITTSKANTENKÜHL-**  
**KANAL FÜR TRAGFLÜGEL**  
• **NEAR WALL LEADING EDGE COOLING**  
**CHANNEL FOR AIRFOIL**  
• **CANAL DE REFROIDISSEMENT À BORD**  
**D'ATTAQUE PROCHE PAROI POUR**  
**PROFIL AÉRODYNAMIQUE**

(71) Power Systems Mfg., LLC, 1440 West  
Indiantown Road Suite 200, Jupiter FL  
33458, US

(72) VOGEL, Gregory Edwin, Palm Beach  
Gardens, Florida 33418, US

KITAIGOROD, Vladimir, Wellington, Florida  
33414, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-  
tent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-  
straße 4, 22607 Hamburg, DE

---

**F01D 5/28** → (51) **G23C 14/00**

---

(51) **F01D 5/30** (11) **3 973 148 A1\***  
**F16B 21/18**

(52) **F01D 5/3007; F16B 21/18;**  
F05D 2260/36; F05D 2300/501

(25) En (26) En  
(21) 20728163.5 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) GB 2020/051197 15.05.2020  
(87) WO 2020/234572 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 GB 201907097  
29.11.2019 GB 201917506

(54) • **RINGBEFESTIGER**  
• **RING FASTENER**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE BAGUE**

(71) CROSS MANUFACTURING COMPANY  
(1938) LIMITED, Midford Road, Bath BA2  
5RR, GB

(72) CROSS, Edward Henry, Combe Down Bath  
Avon BA2 5RR, GB

(74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House  
Southgate Street Gloucester, Glouces-  
tershire GL1 1UB, GB

---

(51) **F01D 9/04** (11) **3 973 149 A1\***  
**F01D 25/24**

(52) **F01D 9/042; F01D 25/246;**  
F05D 2260/231; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20737518.9 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) FR 2020/050834 19.05.2020  
(87) WO 2020/234542 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905340

(54) • **TURBINE FÜR EINE TURBOMASCHINE,**  
**WIE EIN MANTELSTROMTRIEBWERK**  
**ODER TURBOPROPTRIEBWERK EINES**  
**FLUGZEUGS**  
• **TURBINE FOR A TURBOMACHINE, SUCH**  
**AS AN AEROPLANE TURBOFAN OR**  
**TURBOPROP ENGINE**  
• **TURBINE POUR UNE TURBOMACHINE,**  
**TELLE QU'UN TURBORÉACTEUR OU UN**  
**TURBOPROPULSEUR D'AVION**

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard  
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) HAYNAU, Rémy, Miled, Michel, 77550  
MOISSY-CRAMAYEL, FR  
GENILIER, Arnaud, Lasantha, 77550  
MOISSY-CRAMAYEL, FR  
CONTINI, Nicolas, 77550 MOISSY-  
CRAMAYEL, FR  
GOOSSENS, Maria, 77550 MOISSY-  
CRAMAYEL, FR  
SILET, Benoît, Guillaume, 77550 MOISSY-  
CRAMAYEL, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,  
66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris,  
FR

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/08**

---

**F01D 15/04** → (51) **F16L 55/32**

---

**F01D 17/14** → (51) **F02C 7/14**

---

**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/14**

---

**F01D 25/16** → (51) **F16L 55/32**

---

**F01D 25/18** → (51) **F02C 7/32**

---

**F01D 25/20** → (51) **F02C 7/32**

---

**F01D 25/24** → (51) **F01D 5/08**

---

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**

---

**F01K 3/18** → (51) **F02C 6/14**

---

**F01K 23/02** → (51) **F02G 1/055**

---

**F01K 23/10** → (51) **F02G 1/055**

---

**F01M 1/16** → (51) **F04C 14/24**

---

**F01N 3/00** → (51) **B01D 53/94**

---

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/10**

---

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/10**

---

**F01N 3/035** → (51) **B01D 53/94**

---

**F01N 3/08** → (51) **B01D 53/94**

---

(51) **F01N 3/10** (11) **3 973 150 A1\***  
**F01N 3/021** **F01N 3/023**

(52) **F01N 3/101; F01N 3/021;**  
**F01N 3/023; F01N 3/0234;**  
**F01N 13/009; F01N 13/0093;**  
F01N 2240/02; F01N 2250/02;  
F01N 2560/08; F01N 2900/1406;  
F01N 2900/1411; F01N 2900/1606;  
Y02A 50/20; Y02T 10/12

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20721659.9 (22) 05.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/062374 05.05.2020  
(87) WO 2020/233976 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905420

(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM EI-**  
**NER ABGASLEITUNG EINER BRENN-**  
**KRAFTMASCHINE MIT POSITIVER ZÜN-**  
**DUNG**  
• **SYSTEM FOR POST-TREATING EXHAUST**  
**GASES OF AN EXHAUST LINE OF AN**  
**INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH**  
**POSITIVE IGNITION**  
• **SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES**  
**GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE LIGNE**  
**D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À**  
**COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE**  
**COMMANDE**

(71) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) FASOLO, Bertrand, 92160 ANTONY, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR  
GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyan-  
court Cedex, FR

---

**F01N 3/10** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/20**

---

(51) **F01N 3/20** (11) **3 973 151 A1\***  
**F01N 13/18**

(52) **F01N 3/2066; F01N 13/1805; F01N 13/1822; F01N 13/1827; F01N 2240/16; F01N 2610/02; F01N 2610/08; F01N 2610/10; F01N 2610/14; Y02T 10/12**

(25) It (26) En  
(21) 20731558.1 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054673 18.05.2020  
(87) WO 2020/234738 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 IT 201900007010

(54) • **LEITUNG FÜR EIN ERWÄRMTES FLUID MIT MEHREREN ROHRLEITUNGEN, INSBESONDERE FÜR EIN SCR-SYSTEM ODER EIN EINSPRITZSYSTEM FÜR WASSER UND MONTAGEVERFAHREN**  
• **LINE FOR A HEATED FLUID COMPRISING MORE CONDUITS, IN PARTICULAR FOR AN SCR SYSTEM OR AN INJECTION SYSTEM FOR WATER AND ASSEMBLY PROCESS**  
• **CONDUITE POUR FLUIDE CHAUFFÉ DOTÉE DE PLUSIEURS CONDUITS, EN PARTICULIER POUR SYSTÈME SCR OU POUR SYSTÈME D'INJECTION D'EAU, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ**

(71) HUTCHINSON S.r.l., Via Natale Bruno 32, 10090 Rivoli (TO), IT  
(72) ALBONICO, Angelo Mario Adamo, 28100 Novara, IT  
NOTO, Giuseppe, 10141 Torino, IT  
OLIVA, Gaetana Cristiana, 10024 Moncalieri (TO), IT  
BAGNASCO, Maurizio, 10024 Moncalieri (TO), IT  
BERTALMIO, Roberto, 10043 Orbassano (TO), IT

(74) Torredimare, Luca, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

---

(51) **F01N 3/20** (11) **3 973 152 A1\***  
**F01N 13/18**

(52) **F01N 3/2066; F01N 13/1805; F01N 13/1822; F01N 13/1827; F01N 13/1888; F01N 2240/16; F01N 2610/02; F01N 2610/10; F01N 2610/14; Y02T 10/12**

(25) It (26) En  
(21) 20731958.3 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054675 18.05.2020  
(87) WO 2020/234739 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 IT 201900007016

(54) • **SYSTEM ZUR HYDRAULISCHEN UND ELEKTRISCHEN VERBINDUNG MEHRERER FÜR EINE ELEKTRISCH ERWÄRM-BARE FLÜSSIGKEIT AUSGEBILDETER BEHEIZTER KANÄLE**  
• **SYSTEM FOR HYDRAULICALLY AND ELECTRICALLY CONNECTING A PLURALITY OF HEATED DUCTS CONFIGURED FOR CARRYING AN ELECTRICALLY HEATABLE FLUID**

• **SYSTÈME DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE ET ÉLECTRIQUE D'UNE PLURALITÉ DE CONDUITS CHAUFFÉS CONFIGURÉS POUR TRANSPORTER UN FLUIDE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT**

(71) HUTCHINSON S.r.l., Via Natale Bruno 32, 10098 Rivoli (TO), IT  
(72) ALBONICO, Angelo Mario Adamo, 28100 Novara, IT  
NOTO, Giuseppe, 10141 Torino, IT  
OLIVA, Gaetana Cristiana, 10024 Moncalieri (TO), IT  
BAGNASCO, Maurizio, 10024 Moncalieri (TO), IT  
BERTALMIO, Roberto, 10043 Orbassano (TO), IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

---

(51) **F01N 3/20** (11) **3 973 153 A1\***  
**F01N 3/10 F01N 9/00**  
**B01D 53/90 B01D 53/94**

(52) **B01D 53/90; B01D 53/9495; F01N 3/106; F01N 3/208; F01N 9/00; F01N 13/009; B01D 53/9418; B01D 53/9436; B01D 53/9477; B01D 2251/2067; F01N 2560/026; F01N 2560/14; F01N 2900/0408; F01N 2900/0416; F01N 2900/1402; F01N 2900/1806; Y02A 50/20; Y02T 10/12; Y02T 10/40**

(25) En (26) En  
(21) 20810774.8 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) SE 2020/050487 13.05.2020  
(87) WO 2020/236065 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 SE 1950598

(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM**  
• **EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) SARBY, Håkan, 141 42 Huddinge, SE  
LUNDBERG, Christer, 144 64 Rönninge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

**F01N 3/28** → (51) **B01D 53/94**

---

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**

---

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/10**

---

**F01N 13/16** → (51) **B01D 53/94**

---

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/20**

---

**F02B 23/10** → (51) **F02B 33/22**

---

**F02B 33/00** → (51) **F02B 33/22**

---

**F02B 33/02** → (51) **F02B 33/22**

---

**F02B 33/06** → (51) **F02B 33/22**

---

(51) **F02B 33/22** (11) **3 973 154 A1\***  
**F02B 23/10 F02B 33/00**  
**F02B 33/02 F02B 33/06**  
**F02B 41/06**

(52) **F02B 33/446; F02B 33/22; F02B 37/162; F02B 77/14; F02D 41/0007; Y02T 10/12**

(25) En (26) En  
(21) 20871827.0 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/053160 28.09.2020  
(87) WO 2021/067201 2021/14 08.04.2021  
(30) 01.10.2019 US 201916589772

(54) • **DROSSELAUSTAUSCHVORRICHTUNG**  
• **THROTTLE REPLACING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DU PAPILLON DES GAZ**

(71) Kristani, Filip, 525 Spring Valley Road Unit C, Maywood, NJ 07607, US  
(72) Kristani, Filip, Maywood, NJ 07607, US  
(74) Keilitz Haines & Partner Patentanwälte PartGmbH, Niggerstraße 4, 81675 München, DE

---

**F02B 41/06** → (51) **F02B 33/22**

---

(51) **F02B 63/04** (11) **3 973 155 A1\***  
**F02B 75/32 F01B 9/04**

(52) **F02B 63/04; F01B 9/042; F02B 75/32; F01B 2009/045**

(25) It (26) En  
(21) 20743866.4 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IT 2020/050129 20.05.2020  
(87) WO 2020/234911 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 IT 201900007104

(54) • **VEREINFACHTER ENDOTHERMER MOTOR**  
• **SIMPLIFIED ENDOTHERMIC ENGINE**  
• **MOTEUR ENDOTHERMIQUE SIMPLIFIÉ**

(71) Calaggi S.A.S., Via di Mezzo, 5, 46034 Borgo Virgilio (MN), IT  
(72) CALEFFI, Attilio, 46034 BORGO VIRGILIO (MN), IT

(74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

---

**F02B 75/32** → (51) **F02B 63/04**

---

(51) **F02C 6/14** (11) **3 973 156 A1\***  
**F02C 6/18 F01K 3/18**

(52) **F02C 6/18; F01K 3/22; F01K 17/025; F01K 23/101; F02C 6/14; F01K 3/08; F01K 3/186; F05D 2220/60; F05D 2220/62; F05D 2220/64; Y02E 20/14; Y02E 20/16**

(25) De (26) De  
(21) 20718245.2 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/059430 02.04.2020  
(87) WO 2021/013389 2021/04 28.01.2021  
(30) 19.07.2019 DE 102019210737

(54) • **GASTURBINE MIT THERMISCHEM ENERGIESPEICHER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIKATION**

- GAS TURBINE COMPRISING THERMAL ENERGY STORE, METHOD FOR OPERATING SAME, AND METHOD FOR MODIFYING SAME
  - TURBINE À GAZ DOTÉE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
 (72) MIGL, Matthias, 80997 München, DE  
 SCHWARZ, Ronald, 96052 Bamberg, DE  
 TSCHETSCHNIK, Denis, 91088 Bubenreuth, DE

**F02C 6/18** → (51) **F02C 6/14**

- (51) **F02C 7/14** (11) **3 973 157 A1\***  
**F01D 17/14** **F01D 25/12**  
**F02C 7/18** **B64D 13/08**
- (52) **F02C 7/18; B64D 13/08; F02C 7/14;**  
 F05D 2230/31; F05D 2260/2214;  
 F05D 2270/65; F05D 2300/514;  
 Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 20737257.4 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) FR 2020/050840 20.05.2020  
 (87) WO 2020/234544 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 FR 1905314
- PORÖSER REGLER MIT INTEGRIERTER VENTILATION
  - POROUS REGULATOR WITH INTEGRATED VENTILATION
  - RÉGULATEUR POREUX À VENTILATION INTÉGRÉE

- (71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR  
 (72) MAURY, Damien, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR  
 LOSSOUARN, David, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR  
 MANCHO, Jean-Luc, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR  
 BREGOLI, Mickael, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR  
 ANGELIQUE, Romain, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR
- (74) Bringer IP, 1, Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR

**F02C 7/14** → (51) **F28D 7/00**

**F02C 7/18** → (51) **F02C 7/14**

- (51) **F02C 7/32** (11) **3 973 158 A1\***  
**F01D 25/18** **F02C 7/36**  
**F01D 25/20**

- (52) **F02C 7/36; F01D 25/20; F02C 7/32;**  
 F05D 2260/532; F05D 2260/98
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 20742342.7 (22) 16.06.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) FR 2020/051028 16.06.2020  
 (87) WO 2021/001609 2021/01 07.01.2021  
 (30) 03.07.2019 FR 1907397
- TURBOMASCHINENANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINER DURCH ZWEI

- SCHRÄGZÄHNRÄDER ANGETRIEBENEN SCHMIERPUMPE*
- AIRCRAFT TURBOMACHINE ARRANGEMENT COMPRISING A LUBRICATION PUMP DRIVEN BY TWO OBLIQUE GEARS
  - AGENCEMENT DE TURBOMACHINES D'AERONAUTIQUE COMPRENANT UNE POMPE DE LUBRIFICATION ENTRAINEE PAR DEUX ENGRENAGES OBLIQUES

- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
 (72) BARET, Emmanuel, Fabrice, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
 BECOULET, Julien, Fabien, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
 BOSCO, Franck, Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
 BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
 LEVISSSE, Paul, Ghislain, Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F02C 7/36** → (51) **F02C 7/32**

- (51) **F02G 1/043** (11) **3 973 159 A1\***  
**F02G 1/055**

- (52) **F02G 1/055; B33Y 80/00;**  
**F02G 1/0435; F02G 1/044;**  
**F02G 1/045; F02G 1/047; F02G 1/057;**  
**F23K 5/20; F23L 15/02; F23L 15/04;**  
**F23R 3/005; F02G 2244/00;**  
 F02G 2244/08; F02G 2254/10;  
 F02G 2255/10; F02G 2255/20;  
 F02G 2256/02; F02G 2257/00;  
 F02G 2275/20; F02G 2275/40;  
 Y02E 20/14; Y02E 20/34; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
 (21) 20731337.0 (22) 20.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033710 20.05.2020  
 (87) WO 2020/236877 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 US 201962850599 P  
 21.05.2019 US 201962850623 P  
 21.05.2019 US 201962850678 P  
 21.05.2019 US 201962850692 P  
 21.05.2019 US 201962850701 P

- MOTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
- ENGINE APPARATUS AND METHOD FOR OPERATION
- APPAREIL DE MOTEUR ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, Ohio 45215, US

- NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**F02G 1/043** → (51) **F02G 1/055**

**F02G 1/044** → (51) **F02G 1/055**

**F02G 1/044** → (51) **F28D 21/00**

**F02G 1/045** → (51) **F02G 1/055**

**F02G 1/047** → (51) **F02G 1/055**

- (51) **F02G 1/055** (11) **3 973 160 A1\***  
**F28D 21/00** **F23D 14/70**  
**F28F 7/02** **B21D 53/02**

- (52) **F02G 1/055; B33Y 80/00;**  
**F02G 1/0435; F02G 1/044;**  
**F02G 1/045; F02G 1/047; F02G 1/057;**  
**F23K 5/20; F23L 15/02; F23L 15/04;**  
**F23R 3/005; F02G 2244/00;**  
 F02G 2244/08; F02G 2254/10;  
 F02G 2255/10; F02G 2255/20;  
 F02G 2256/02; F02G 2257/00;  
 F02G 2275/20; F02G 2275/40;  
 Y02E 20/14; Y02E 20/34; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
 (21) 20730935.2 (22) 20.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033689 20.05.2020  
 (87) WO 2020/236863 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 US 201962850599 P  
 21.05.2019 US 201962850623 P  
 21.05.2019 US 201962850678 P  
 21.05.2019 US 201962850692 P  
 21.05.2019 US 201962850701 P

- MONOLITHISCHE HEIZKÖRPER
- MONOLITHIC HEATER BODIES
- CORPS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE MONOLITHIQUES

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, US

- BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati, Ohio 45215, US

- OSAMA, Mohamed, 85748 Garching b. Muenchen, DE

- MARRERO ORTIZ, Victor Luis, Cincinnati, Ohio 45215, US

- NAGEL, Zachary William, Cincinnati, Ohio 45215, US

- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**F02G 1/055** (11) **3 973 161 A1\***

**F02G 1/043** **F02G 1/057**

**F01K 23/10** **F02G 1/044**

**F25B 27/02**

- (52) **F02G 1/055; B33Y 80/00;**  
**F02G 1/0435; F02G 1/044;**  
**F02G 1/045; F02G 1/047; F02G 1/057;**  
**F23K 5/20; F23L 15/02; F23L 15/04;**



**F23R 3/005**; F02G 2244/00;  
F02G 2244/08; F02G 2254/10;  
F02G 2255/10; F02G 2255/20;  
F02G 2256/02; F02G 2257/00;  
F02G 2275/20; F02G 2275/40;  
Y02E 20/14; Y02E 20/34; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
(21) 20731331.3 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033680 20.05.2020  
(87) WO 2020/236857 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850599 P  
21.05.2019 US 201962850623 P  
21.05.2019 US 201962850678 P  
21.05.2019 US 201962850692 P  
21.05.2019 US 201962850701 P

(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR  
ENERGIEUMWANDLUNG*  
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR ENERGY  
CONVERSION*  
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE CONVER-  
SION D'ÉNERGIE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio  
45215, US

VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio  
45215, US

SENNOON, Mohammed El Hacin, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio  
45215, US

WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio  
45215, US

GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-  
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **F02G 1/055** (11) **3 973 162 A1\***  
**F02G 1/043 F02G 1/057**  
**F01K 23/10 F02G 1/044**  
**F25B 27/02 F01K 23/02**

(52) **F02G 1/055; B33Y 80/00;**  
**F02G 1/0435; F02G 1/044;**  
**F02G 1/045; F02G 1/047; F02G 1/057;**  
**F23K 5/20; F23L 15/02; F23L 15/04;**  
**F23R 3/005**; F02G 2244/00;  
F02G 2244/08; F02G 2254/10;  
F02G 2255/10; F02G 2255/20;  
F02G 2256/02; F02G 2257/00;  
F02G 2275/20; F02G 2275/40;  
Y02E 20/14; Y02E 20/34; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
(21) 20731332.1 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033682 20.05.2020  
(87) WO 2020/236858 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850599 P  
21.05.2019 US 201962850623 P  
21.05.2019 US 201962850678 P  
21.05.2019 US 201962850692 P  
21.05.2019 US 201962850701 P

(54) • *MOTOR MIT GESCHLOSSENEM KREIS-  
LAUF MIT BOTTOMING-ZYKLUS-SYS-  
TEM*  
• *CLOSED CYCLE ENGINE WITH  
BOTTOMING-CYCLE SYSTEM*  
• *MOTEUR À CYCLE FERMÉ AVEC  
SYSTÈME À CYCLE DE TALONNAGE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio  
45215, US

VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio  
45215, US

SENNOON, Mohammed El Hacin, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio  
45215, US

WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio  
45215, US

GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-  
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **F02G 1/055** (11) **3 973 163 A1\***  
**B33Y 80/00**

(52) **F02G 1/055; B33Y 80/00;**  
**F02G 1/0435; F02G 1/044;**  
**F02G 1/045; F02G 1/047; F02G 1/057;**  
**F23K 5/20; F23L 15/02; F23L 15/04;**  
**F23R 3/005**; F02G 2244/00;  
F02G 2244/08; F02G 2254/10;  
F02G 2255/10; F02G 2255/20;  
F02G 2256/02; F02G 2257/00;  
F02G 2275/20; F02G 2275/40;  
Y02E 20/14; Y02E 20/34; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
(21) 20731704.1 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033695 20.05.2020  
(87) WO 2020/236868 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850599 P  
21.05.2019 US 201962850623 P  
21.05.2019 US 201962850678 P  
21.05.2019 US 201962850692 P  
21.05.2019 US 201962850701 P

(54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENERGY CONVERSION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio  
45215, US

GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio  
45215, US

AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio  
45215, US

NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio  
45215, US

SENNOON, Mohammed El Hacin, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio  
45215, US

OSAMA, Mohamed, 85748 Garching b. Mu-  
enchen, DE  
MARRERO ORTIZ, Victor Luis, Cincinnati,  
Ohio 45215, US  
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-  
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **F02G 1/055** (11) **3 973 164 A1\***

(52) **F02G 1/055; B33Y 80/00;**  
**F02G 1/0435; F02G 1/044;**  
**F02G 1/045; F02G 1/047; F02G 1/057;**  
**F23K 5/20; F23L 15/02; F23L 15/04;**  
**F23R 3/005**; F02G 2244/00;  
F02G 2244/08; F02G 2254/10;  
F02G 2255/10; F02G 2255/20;  
F02G 2256/02; F02G 2257/00;  
F02G 2275/20; F02G 2275/40;  
Y02E 20/14; Y02E 20/34; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
(21) 20731706.6 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033699 20.05.2020  
(87) WO 2020/236871 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850599 P  
21.05.2019 US 201962850623 P  
21.05.2019 US 201962850678 P  
21.05.2019 US 201962850692 P  
21.05.2019 US 201962850701 P

(54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENERGY CONVERSION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio  
45215, US

GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio  
45215, US

VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio  
45215, US

NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio  
45215, US

SENNOON, Mohammed El Hacin, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio  
45215, US

OSAMA, Mohamed, 85748 Garching b. Mu-  
enchen, DE

MARRERO ORTIZ, Victor Luis, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-  
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **F02G 1/055** (11) **3 973 165 A1\***  
**F02G 1/043 F02G 1/044**

(52) **F02G 1/0435; F02G 1/044;**  
F02G 2244/50; F02G 2244/52;  
F02G 2244/54

(25) En (26) En  
(21) 20731708.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033714 20.05.2020

(87) WO 2020/236881 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 US 201916417764  
 21.05.2019 US 201962850599 P  
 21.05.2019 US 201962850623 P  
 21.05.2019 US 201962850678 P  
 21.05.2019 US 201962850692 P  
 21.05.2019 US 201962850701 P  
 (54) • *MOTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*  
 • *ENGINE APPARATUS AND METHOD FOR OPERATION*  
 • *APPAREIL MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*  
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **F02G 1/055** (11) **3 973 166 A2\***  
**F02G 1/047 H02K 7/18**  
 (52) **F02G 1/055; B33Y 80/00;**  
**F02G 1/0435; F02G 1/044;**  
**F02G 1/045; F02G 1/047; F02G 1/057;**  
**F23K 5/20; F23L 15/02; F23L 15/04;**  
**F23R 3/005; F02G 2244/00;**  
 F02G 2244/08; F02G 2254/10;  
 F02G 2255/10; F02G 2255/20;  
 F02G 2256/02; F02G 2257/00;  
 F02G 2275/20; F02G 2275/40;  
 Y02E 20/14; Y02E 20/34; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
 (21) 20732354.4 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) US 2020/033721 20.05.2020  
 (87) WO 2020/236885 2020/48 26.11.2020  
 (88) 21.01.2021  
 (30) 21.05.2019 US 201962850599 P  
 21.05.2019 US 201962850623 P  
 21.05.2019 US 201962850678 P  
 21.05.2019 US 201962850692 P  
 21.05.2019 US 201962850701 P

(54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM*  
 • *ENERGY CONVERSION APPARATUS AND CONTROL SYSTEM*  
 • *APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE COMMANDE*  
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio 45215, US

VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 OSAMA, Mohamed, 85748 Garching b. Mu- enchen, DE  
 MARRERO ORTIZ, Victor Luis, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **F02G 1/055** (11) **3 973 167 A1\***  
 (52) **F02G 1/055; F02G 2256/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20733878.1 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) US 2020/033717 20.05.2020  
 (87) WO 2020/236882 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 US 201916418129  
 21.05.2019 US 201962850599 P  
 21.05.2019 US 201962850623 P  
 21.05.2019 US 201962850678 P  
 21.05.2019 US 201962850692 P  
 21.05.2019 US 201962850701 P

(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEUMWANDLUNG*  
 • *SYSTEM AND APPARATUS FOR ENERGY CONVERSION*  
 • *SYSTÈME ET APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE*  
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio 45215, US

VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 OSAMA, Mohamed, 85748 Garching b. Mu- enchen, DE  
 THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **F02G 1/055** (11) **3 973 168 A1\***  
**F02G 1/045 F02G 1/047**  
 (52) **F02G 1/055; B33Y 80/00;**  
**F02G 1/0435; F02G 1/044;**  
**F02G 1/045; F02G 1/047; F02G 1/057;**  
**F23K 5/20; F23L 15/02; F23L 15/04;**  
**F23R 3/005; F02G 2244/00;**  
 F02G 2244/08; F02G 2254/10;  
 F02G 2255/10; F02G 2255/20;  
 F02G 2256/02; F02G 2257/00;

F02G 2275/20; F02G 2275/40;  
 Y02E 20/14; Y02E 20/34; Y02T 50/60  
 (25) En (26) En  
 (21) 20775089.4 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) US 2020/033674 20.05.2020  
 (87) WO 2020/242843 2020/49 03.12.2020  
 (30) 21.05.2019 US 201962850599 P  
 21.05.2019 US 201962850623 P  
 21.05.2019 US 201962850678 P  
 21.05.2019 US 201962850692 P  
 21.05.2019 US 201962850701 P

(54) • *SYSTEM ZUR ENERGIEUMWANDLUNG*  
 • *SYSTEM FOR ENERGY CONVERSION*  
 • *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE*  
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio 45215, US

OSAMA, Mohamed, 85748 Garching b. Mu- enchen, DE  
 MARRERO ORTIZ, Victor Luis, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 NAGEL, Zachary William, Cincinnati, Ohio 45215, US  
 (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **F02G 1/055** (11) **3 973 169 A1\***  
**F23R 3/00 F23K 5/20**  
**F23L 15/02 F23L 15/04**  
 (52) **F02G 1/055; B33Y 80/00;**  
**F02G 1/0435; F02G 1/044;**  
**F02G 1/045; F02G 1/047; F02G 1/057;**  
**F23K 5/20; F23L 15/02; F23L 15/04;**  
**F23R 3/005; F02G 2244/00;**  
 F02G 2244/08; F02G 2254/10;  
 F02G 2255/10; F02G 2255/20;  
 F02G 2256/02; F02G 2257/00;  
 F02G 2275/20; F02G 2275/40;  
 Y02E 20/14; Y02E 20/34; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
 (21) 20775439.1 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) US 2020/033686 20.05.2020  
 (87) WO 2020/242845 2020/49 03.12.2020  
 (30) 21.05.2019 US 201962850599 P  
 21.05.2019 US 201962850623 P  
 21.05.2019 US 201962850678 P  
 21.05.2019 US 201962850692 P  
 21.05.2019 US 201962850701 P

(54) • *MONOLITHISCHE HEIZKÖRPER*  
• *MONOLITHIC HEATER BODIES*  
• *CORPS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE MONOLITHIQUES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, US  
VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, US  
AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, US  
NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, US  
BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, US  
SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati, Ohio 45215, US  
OSAMA, Mohamed, 85748 Garching b. Muenchen, DE  
MARRERO ORTIZ, Victor Luis, Cincinnati, Ohio 45215, US  
NAGEL, Zachary William, Cincinnati, Ohio 45215, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**F02G 1/055** → (51) **F02G 1/043**

**F02G 1/057** → (51) **F02G 1/055**

**F02K 3/06** → (51) **F28D 7/00**

**F02K 9/42** → (51) **F03H 1/00**

(51) **F02K 9/48** (11) **3 973 170 A1\***  
(52) **F02K 9/48**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20737259.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) FR 2020/050842 20.05.2020  
(87) WO 2020/234545 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905433  
(54) • *VERBESSERTES VERDAMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE TRÄGERRAKETE*  
• *IMPROVED VAPORIZATION SYSTEM FOR A SPACE LAUNCHER*  
• *SYSTÈME DE VAPORISATION AMÉLIORÉ POUR UN LANCEUR SPATIAL*

(71) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
(72) DURÌ, Davide, 27207 VERNON CEDEX, FR  
BRANDELY, Anaïs, 27207 VERNON CEDEX, FR  
PENIN, Loïc, 27207 VERNON CEDEX, FR  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02K 9/60** (11) **3 973 171 A1\***  
**F02K 9/97** **F16F 15/04**  
**B64G 1/40** **F02K 9/84**  
(52) **F16F 15/04; B64G 1/401; F02K 9/84; F02K 9/97; F05D 2260/30; F05D 2260/96; F16F 2236/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20737251.7 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) FR 2020/050830 19.05.2020

(87) WO 2020/234539 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905297  
(54) • *SYSTEM ZUR NICHTLINEAREN DÄMPFUNG FÜR EINE TRÄGERRAKETENMASCHINE*  
• *NON-LINEAR DAMPING SYSTEM FOR A SPACE LAUNCHER ENGINE*  
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT NON LINÉAIRE POUR MOTEUR DE LANCEUR SPATIAL*

(71) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
(72) PYRE, Alain, 27207 VERNON CEDEX, FR  
DAVID, Noël, 27207 VERNON CEDEX, FR  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02K 9/60** → (51) **F02K 9/97**

**F02K 9/84** → (51) **F02K 9/60**

**F02K 9/84** → (51) **F02K 9/97**

(51) **F02K 9/97** (11) **3 973 172 A1\***  
**F02K 9/84** **F02K 9/60**  
**B64G 1/40** **F16F 15/073**  
**F16F 1/18**  
(52) **F16F 15/073; B64G 1/401; F02K 9/84; F02K 9/97; F05D 2260/96; F16F 1/18; F16F 2236/027**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20737252.5 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) FR 2020/050831 19.05.2020  
(87) WO 2020/234540 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905294  
(54) • *NICHTLINEARES BLATTFEDERDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN TRÄGERRAKETENTRIEBWERK*  
• *NON-LINEAR LEAF-SPRING DAMPING SYSTEM FOR A SPACE LAUNCHER ENGINE*  
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT NON LINÉAIRE PAR LAMELLE POUR MOTEUR DE LANCEUR SPATIAL*

(71) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
(72) PYRE, Alain, 27207 VERNON CEDEX, FR  
DAVID, Noël, 27207 VERNON CEDEX, FR  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02K 9/97** → (51) **F02K 9/60**

**F02M 21/02** → (51) **F02M 61/20**

**F02M 43/04** → (51) **F02M 61/20**

**F02M 47/02** → (51) **F02M 61/20**

**F02M 47/04** → (51) **F02M 61/20**

(51) **F02M 61/20** (11) **3 973 173 A1\***  
**F02M 21/02** **F02M 43/04**  
**F02M 47/04** **F02M 47/02**  
(52) **F02M 61/205; F02M 21/0266; F02M 21/0272; F02M 43/04; F02M 47/043; F02M 47/025; F02M 2200/28; Y02T 10/30**  
(25) De (26) De  
(21) 20724477.3 (22) 06.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/062544 06.05.2020  
(87) WO 2020/233990 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019207369  
(54) • *DÜSENBAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL ZUM EINSPRITZEN EINES GASFÖRMIGEN UND/ODER FLÜSSIGEN KRAFTSTOFFS, KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*  
• *NOZZLE ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTION VALVE FOR INJECTING A GASEOUS AND/OR LIQUID FUEL, AND FUEL INJECTION VALVE*  
• *ENSEMBLE BUSE CONÇU POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT POUR INJECTER UN CARBURANT GAZEUX ET/OU LIQUIDE, INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOENINGER, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, DE

(51) **F02N 3/04** (11) **3 973 174 A1\***  
**F02N 11/00** **F02N 15/02**  
(52) **F02N 3/04; F02N 11/00; F02N 15/02; F02N 15/023; B62K 23/08; F02N 2300/2002**  
(25) De (26) De  
(21) 19730100.5 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2019/063121 21.05.2019  
(87) WO 2020/233800 2020/48 26.11.2020  
(54) • *ELEKTRISCHES STARTERSYSTEM FÜR MOTORRÄDER*  
• *ELECTRIC STARTER SYSTEM FOR MOTORCYCLES*  
• *SYSTÈME DE DÉMARREUR ÉLECTRIQUE CONÇU POUR DES MOTOCYCLETTES*

(71) W & W Cycles AG, Ohmstraße 2, 97076 Würzburg, DE  
(72) RAJEK, Josef, 6122 Fritzens, AT  
UNTERBERGER, Peter, 6122 Fritzens, AT  
(74) Götz, Gudrun Veronika, Intellectual Property IP-Götz Patent- und Rechtsanwälté Königsstraße 70, 90402 Nürnberg, DE

**F02N 11/00** → (51) **F02N 3/04**

**F02N 15/02** → (51) **F02N 3/04**

**F02P 3/01** → (51) **F02P 9/00**

**F02P 3/04** → (51) **F02P 9/00**

(51) **F02P 9/00** (11) **3 973 175 A1\***  
**F02P 3/01** **F02P 3/04**  
**F02P 17/12** **F02P 15/08**  
(52) **F02P 9/007; F02P 3/01; F02P 3/0407; F02P 9/002; F02P 15/08; F02P 17/12**  
(25) De (26) De  
(21) 20726239.5 (22) 22.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/053797 22.04.2020



- (87) WO 2020/234662 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 AT 1952019  
(54) • *VERFAHREN UND FUNKGENERATOR ZUR AUSBILDUNG EINES FUNKKENS ÜBER EINE FUNKENSTRECKE*  
• *METHOD AND SPARK GENERATOR FOR FORMING A SPARK OVER A SPARK GAP*  
• *PROCÉDÉ ET GÉNÉRATEUR D'ÉTINCELLES POUR LA FORMATION D'ÉTINCELLES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ÉCLATEUR*
- (71) Grabner Instruments Messtechnik GmbH, Dr.-Otto-Neurath-Gasse 1, 1220 Wien, AT  
(72) WIESBÖCK, Johannes, 3712 Maissau, AT LUTZ, Josef, 2471 Rohrau, AT  
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

**F02P 15/08** → (51) **F02P 9/00****F02P 17/12** → (51) **F02P 9/00**

- (51) **F03B 3/12** (11) **3 973 176 A1\***  
**E02B 1/00** **E02B 8/08**  
(52) **F03B 3/121; E02B 9/06;**  
F05B 2240/242; F05B 2240/30;  
Y02E 10/20  
(25) De (26) De  
(21) 20732734.7 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063938 19.05.2020  
(87) WO 2020/234285 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DE 102019113848  
(54) • *TURBINENVORRICHTUNG*  
• *TURBINE DEVICE*  
• *SYSTÈME DE TURBINE*
- (71) Frideco AG, Gigering 27, 8213 Neunkirch, CH  
(72) STÄHLE, Carl, 8213 Neunkirch, CH  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **F03B 13/00** (11) **3 973 177 A1\***  
**G01F 1/10**  
(52) **F03B 13/00; G01F 1/10; G01F 1/115;**  
**G01F 15/00; H02K 7/1823;**  
F05B 2220/20; F05B 2220/602;  
F05B 2240/311; F05B 2250/02;  
F05B 2260/404; Y02B 10/50  
(25) En (26) En  
(21) 20729159.2 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/051238 21.05.2020  
(87) WO 2020/234596 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 GB 201907277  
(54) • *FLÜSSIGKEITSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*  
• *FLUID MONITORING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE FLUIDE*
- (71) Electro Mechanical Developments Limited, 29 St Mary Street Ilkeston, Derbyshire DE7 8AB, GB  
(72) HASWELL, Geoffrey, Derbyshire S43 4PN, GB  
BISHTON, Stephen, Poole Dorset BH15 4JX, GB

- JONES, Peter John, Dorset BH19 1PL, GB  
(74) McGeough, Gemma Ann, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**F03B 13/00** → (51) **F16L 55/32**

- (51) **F03D 13/10** (11) **3 973 178 A1\***  
(52) **F03D 13/10; Y02E 10/72**  
(25) En (26) En  
(21) 20728667.5 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) DK 2020/050143 19.05.2020  
(87) WO 2020/233762 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DK PA201970317  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN EINES WINDTURBINENTURMS MITTELS STIFT-SCHRAUBEN*  
• *A METHOD FOR ERECTING A WIND TURBINE TOWER USING STUD BOLTS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉRIGER UNE TOUR D'ÉOLIENNE À L'AIDE DE BOULONS FILETÉS*
- (71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) SØRENSEN, Jakob Anders, 7000 Fredericia, DK  
BROE, Christine, 8000 Aarhus C, DK  
JOHANSEN, Rasmus Sanderhoff, 8362 Hørning, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 13/10** (11) **3 973 179 A1\***  
(52) **F03D 13/10; F05B 2230/00;**  
Y02E 10/72; Y02P 70/50  
(25) En (26) En  
(21) 20728668.3 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) DK 2020/050144 19.05.2020  
(87) WO 2020/233763 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DK PA201970318  
(54) • *WERKZEUGANORDNUNG ZUM SPANNEN VON TURMSCHRAUBEN EINES WINDTURBINENTURMS*  
• *A TOOL ASSEMBLY FOR TENSIONING TOWER BOLTS OF A WIND TURBINE TOWER*  
• *ENSEMBLE OUTIL POUR TENDRE DES BOULONS DE TOUR D'UNE TOUR D'ÉOLIENNE*
- (71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) JOHANSEN, Rasmus Sanderhoff, 8362 Hørning, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 13/10** → (51) **B66C 23/20****F03D 13/25** → (51) **B63B 35/44**

- (51) **F03D 80/50** (11) **3 973 180 A1\***  
(52) **F03D 80/50; F05B 2230/61;**  
F05B 2240/916; Y02E 10/72;  
Y02E 10/728; Y02P 70/50  
(25) En (26) En  
(21) 20728938.0 (22) 18.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) DK 2020/050142 18.05.2020  
(87) WO 2020/233761 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DK PA201970321  
(54) • *VERBESSERUNGEN ZUR WARTUNG EINER WINDTURBINE*  
• *IMPROVEMENTS FOR SERVICING A WIND TURBINE*  
• *AMÉLIORATIONS POUR L'ENTRETIEN D'UNE ÉOLIENNE*
- (71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, DK  
HOLTEN-MØLLER, Per, 8600 Silkeborg, DK  
SCHOMACKER, Jonas Lerche, 2680 Solrød Strand, DK  
JØRGENSEN, Brian, 8464 Galten, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 80/70** → (51) **F16C 17/10**

- (51) **F03G 7/06** (11) **3 973 181 A1\***  
**F25B 21/00** **F25B 23/00**  
(52) **F25B 23/00; F03G 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 20732107.6 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063805 18.05.2020  
(87) WO 2020/234235 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019113696  
(54) • *FESTKÖRPERBASIERTE ENERGIEWANDLER, HEIZKÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ENERGIEWANDLER SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER HEIZKÜHLVORRICHTUNG*  
• *SOLID-BODY-BASED ENERGY CONVERTER, HEATING/COOLING APPARATUS COMPRISING SUCH AN ENERGY CONVERTER, AND METHOD FOR OPERATING A HEATING/COOLING APPARATUS*  
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE À CORPS SOLIDE, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT POURVU D'UN TEL CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT*
- (71) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE  
(72) KIRSCH, Susanne-Marie, 66693 Mettlach-Saarlöcherbach, DE  
WELSCH, Felix, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
SEELECKE, Stefan, 66119 Saarbrücken, DE  
(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

- (51) **F03H 1/00** (11) **3 973 182 A1\***  
**B64G 1/40** **F02K 9/42**  
(52) **F03H 1/0012; B05B 5/0255;**  
**B05B 5/0533**  
(25) En (26) En  
(21) 20809167.8 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033847 20.05.2020

(87) WO 2020/236961 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850907 P

02.08.2019 US 201962882294 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSPRAY-EMISSION
- APPARATUS FOR ELECTROSPRAY EMISSION
- APPAREIL D'ÉMISSION PAR ÉLECTRO-NÉBULISATION

(71) Accion Systems, Inc., 529 Main St., Suite 114, Boston, MA 02129, US

(72) PERNA, Louis, Boston, MA 02129, US  
PETRUCZOK, Christy, Boston, MA 02129, US

BOST, Alexander, Boston, MA 02129, US

(74) Higgs, Jonathan, et al, Murgitroyd & Company Milton Keynes Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1DG, GB

(51) **F04B 1/02** (11) **3 973 183 A1\***

**F04B 1/04**

**F04B 1/053**

**F04B 9/04**

**F04B 27/00**

**F04B 27/053**

**F04B 35/01**

**F04B 39/00**

**F04B 53/00**

**F04B 53/14**

**F04B 1/0426**

(52) **F04B 9/045; F04B 1/02;**

**F04B 1/0426; F04B 1/053; F04B 9/047;**

**F04B 27/005; F04B 27/053;**

**F04B 35/01; F04B 39/0005;**

**F04B 39/0094; F04B 53/006;**

**F04B 53/147**

(25) En (26) En

(21) 19726626.5 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/063110 21.05.2019

(87) WO 2020/233796 2020/48 26.11.2020

- (54) • ANORDNUNG EINES KOLBENPUMPEN-ANTRIEBS
- PISTON TYPE PUMP DRIVE ARRANGEMENT
- ARRANGEMENT D'ENTRAÎNEMENT DE POMPE À PISTON

(71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE

(72) TODMAN, Peter, York YO26 6PY, GB

(74) Rabe, Dirk-Heinrich, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**F04B 1/04** → (51) **F04B 1/02**

**F04B 1/0426** → (51) **F04B 1/02**

**F04B 1/053** → (51) **F04B 1/02**

**F04B 9/04** → (51) **F04B 1/02**

**F04B 27/00** → (51) **F04B 1/02**

**F04B 27/053** → (51) **F04B 1/02**

**F04B 33/00** → (51) **B60C 29/06**

**F04B 35/01** → (51) **F04B 1/02**

**F04B 39/00** → (51) **F04B 1/02**

**F04B 43/00** → (51) **F04B 43/02**

(51) **F04B 43/02** (11) **3 973 184 A1\***

**B01D 29/88**

**B01D 29/90**

**B01D 35/26**

**F04B 43/00**

**F04B 43/04**

(52) **B01D 29/90; B01D 35/26;**

**F04B 43/02; F04B 43/04**

(25) En (26) En

(21) 20809169.4 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034033 21.05.2020

(87) WO 2020/237071 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850718 P

- (54) • VERFAHREN ZUM ALTERNIERENDEN TANGENTIALFLUSSPUMPEN
- ALTERNATING TANGENTIAL FLOW PUMPING METHOD
- PROCÉDÉ DE POMPAGE À ÉCOULEMENT TANGENTIEL ALTERNATIF

(71) REPLIGEN CORPORATION, 41 Seyon Street, Waltham, Massachusetts 02453, US

(72) PAVLIK, Rudolf, Dover, Massachusetts 02030, US

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**F04B 43/04** → (51) **F04B 43/02**

**F04B 49/02** → (51) **F04D 15/02**

**F04B 53/00** → (51) **F04B 1/02**

**F04B 53/14** → (51) **F04B 1/02**

(51) **F04C 2/107** (11) **3 973 185 A1\***

**F04C 14/28**

(52) **F04C 2/1071; F04C 2/1073;**

**F04C 2/1075; F04C 14/28;**

**F04C 2270/86**

(25) De (26) De

(21) 20800069.5 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080251 28.10.2020

(87) WO 2021/094087 2021/20 20.05.2021

(30) 15.11.2019 DE 102019130981

- (54) • EXZENTERSCHNECKENPUMPE
- PROGRESSIVE CAVITY PUMP
- POMPE À CAVITÉ PROGRESSIVE

(71) Seepex GmbH, Scharnhölzstrasse 344, 46240 Bottrop, DE

(72) HARKING, Julian, 46244 Bottrop, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **F04C 2/344** (11) **3 973 186 A1\***

**F04C 14/10**

**F04C 14/22**

(52) **F04C 2/3442; F04C 14/10;**

**F04C 14/22; F04C 2210/14;**

**F04C 2210/206; F04C 2240/30**

(25) En (26) En

(21) 19727601.7 (22) 23.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/063280 23.05.2019

(87) WO 2020/233812 2020/48 26.11.2020

- (54) • SCHMIERMITTELVERSTELLPUMPE
- VARIABLE DISPLACEMENT LUBRICANT PUMP
- POMPE À LUBRIFIANT À CYLINDRÉE VARIABLE

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE

(72) LAZZERINI, Massimiliano, 57123 Livorno, IT  
CUNEO, Carmine, 57123 Livorno, IT

FALOMI, Fabio, 57123 Livorno, IT

(74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F04C 2/344** → (51) **F04C 14/22**

**F04C 2/344** → (51) **F04C 14/24**

**F04C 14/10** → (51) **F04C 2/344**

(51) **F04C 14/22** (11) **3 973 187 A1\***

**F04C 2/344**

(52) **F04C 14/22; F04C 2/3442;**

**F04C 2210/14; F04C 2210/206;**

**F04C 2240/30**

(25) En (26) En

(21) 19727602.5 (22) 23.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/063281 23.05.2019

(87) WO 2020/233813 2020/48 26.11.2020

- (54) • SCHMIERMITTELVERSTELLPUMPE
- VARIABLE DISPLACEMENT LUBRICANT PUMP
- POMPE À LUBRIFIANT À CYLINDRÉE VARIABLE

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE

(72) LAZZERINI, Massimiliano, 57123 Livorno, IT  
CUNEO, Carmine, 57123 Livorno, IT

MALVASI, Alessandro, 41460 Neuss, DE

(74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F04C 14/22** → (51) **F04C 2/344**

**F04C 14/22** → (51) **F04C 14/24**

(51) **F04C 14/24** (11) **3 973 188 A1\***

**F01M 1/16**

**F04C 14/22**

**F04C 2/344**

(52) **F04C 2/344; F01M 1/16;**

**F04C 14/226; F04C 14/24;**

**F01M 2001/0238**

(25) En (26) En

(21) 20809438.3 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054733 19.05.2020
- (87) WO 2020/234765 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201962850074 P
- (54) • *SPULENVENTIL FÜR EINE REGELBARE FLÜGELZELLENPUMPE*  
• *SPOOL VALVE USED IN A VARIABLE VANE PUMP*  
• *DISTRIBUTEUR À TIROIR UTILISÉ DANS UNE POMPE À PALETTES VARIABLE*
- (71) Stackpole International Engineered Products, Ltd., 1325 Cormorant Rd., Ancaster, ON L9G 4V5, CA
- (72) MORTON, Paul, Mississauga, Ontario L5J 1K7, CA  
HUGHES, Matthew Tyler, Erin, Ontario N0B 1T0, CA  
CHAN, Theresa Kam Lun, Unionville, Ontario L3R 1W5, CA  
SY, Michael Benjamin, Mississauga, Ontario L4Z 1G5, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F04C 14/28** → (51) **F04C 2/107**

- (51) **F04C 18/16** (11) **3 973 189 A1\***  
**F04C 29/00** **F04C 29/02**
- (52) **F04C 18/16; F04C 29/0007; F04C 29/0014; F04C 29/021; F04C 29/023; F04C 2210/26; F04C 2240/20; F04C 2240/603**
- (25) En (26) En  
(21) 20730920.4 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033585 19.05.2020
- (87) WO 2020/236809 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201962850296 P
- (54) • *KÜHLMITTELSCHRAUBENVERDICHTER MIT DIREKTANTRIEB MIT FLÜSSIGKEITSGESCHMIERTEN ROTOREN*  
• *DIRECT DRIVE REFRIGERANT SCREW COMPRESSOR WITH REFRIGERANT LUBRICATED ROTORS*  
• *COMPRESSEUR À VIS DE FLUIDE FRIGORIGÈNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT DOTÉ DE ROTORS LUBRIFIÉS PAR UN FLUIDE FRIGORIGÈNE*
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) QIU, Yifan, New York 13221, US  
VAIDYA, Amit, New York 13057, US  
JONSSON, Ulf J., Hartford, Connecticut 06118, US  
CHAUDHRY, Zaffir A., Hartford, Connecticut 06118, US  
ROCKWELL, David M., New York 13221, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F04C 18/16** (11) **3 973 190 A1\***  
**F04C 29/00** **F04C 29/02**

- (52) **F04C 29/0007; F04C 18/16; F04C 29/0014; F04C 29/021; F04C 29/023; F04C 2210/26; F04C 2240/20; F04C 2240/603**
- (25) En (26) En  
(21) 20730931.1 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033675 20.05.2020
- (87) WO 2020/236852 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201962850328 P
- (54) • *KÄLTEMITTELSCHRAUBENVERDICHTER MIT DIREKTANTRIEB UND MIT KÄLTEMITTEL GESCHMIERTE LAGER*  
• *DIRECT DRIVE REFRIGERANT SCREW COMPRESSOR WITH REFRIGERANT LUBRICATED BEARINGS*  
• *COMPRESSEUR À VIS DE FLUIDE FRIGORIGÈNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT COMPRENANT DES PALIERS LUBRIFIÉS PAR FLUIDE FRIGORIGÈNE*
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) QIU, Yifan, New York 13221, US  
ROCKWELL, David M., New York 13221, US  
VAIDYA, Amit, New York 13057, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/16**

**F04C 29/02** → (51) **F04C 18/16**

- (51) **F04D 13/06** (11) **3 973 191 A1\***  
**F04D 25/06** **H02K 1/12**  
**H02K 5/128**
- (52) **F02M 25/08; F04D 13/064; F04D 25/0646; H02K 1/141; H02K 1/274; H02K 5/128; H02K 7/14; H02K 2213/03**
- (25) En (26) En  
(21) 19726649.7 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/063277 23.05.2019
- (87) WO 2020/233810 2020/48 26.11.2020
- (54) • *ELEKTRISCHE FAHRZEUGZUSATZEINHEIT MIT EINEM ELEKTROMOTOR*  
• *AUTOMOTIVE ELECTRIC AUXILIARY UNIT WITH AN ELECTRIC MOTOR*  
• *UNITÉ AUXILIAIRE ÉLECTRIQUE D'AUTOMOBILE, DOTÉE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) PILENZ, Wolfgang, 41460 Neuss, DE
- (74) terpatent Patentanwälte der Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **F04D 15/02** (11) **3 973 192 A1\***  
**E03B 7/07** **F04B 49/02**

- (52) **F04B 49/022; F04D 15/0005; F04D 15/0088; F04D 15/0254; E03B 7/075; F05D 2270/301**
- (25) En (26) En  
(21) 20809039.9 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2020/050503 21.05.2020
- (87) WO 2020/232508 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 AU 2019901734
- (54) • *PUMPENSTEUERUNG*  
• *A PUMP CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE POMPE*
- (71) White International Pty Ltd, 52-60 Ashford Avenue, Milperra NSW 2214, AU
- (72) DIXON, Jamie, New South Wales 2125, AU

- (74) Riccardi, Elisa, et al. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **F04D 17/06** (11) **3 973 193 A1\***  
**F04D 17/12** **F04D 25/06**  
**F04D 29/28** **F04D 29/58**  
**F25B 1/053**

- (52) **F04D 25/0606; F04D 17/06; F04D 17/122; F04D 29/284; F04D 29/5806; F25B 1/053**
- (25) En (26) En  
(21) 20730845.3 (22) 15.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033114 15.05.2020
- (87) WO 2020/236581 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962851896 P
- (54) • *MISCHFLUSSVERDICHTER EINES KÜHLSYSTEMS*  
• *REFRIGERATION SYSTEM MIXED-FLOW COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR À FLUX MIXTE DE SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) SISHTLA, Vishnu, New York 13221, US  
COUSINS, William T., Hartford, Connecticut 06108, US  
JOLY, Michael M., Hartford, Connecticut 06108, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F04D 17/12** → (51) **F04D 17/06**

**F04D 25/06** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 25/06** → (51) **F04D 17/06**

**F04D 27/00** → (51) **G06F 1/20**

**F04D 29/28** → (51) **F04D 17/06**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 17/06**

- (51) **F15D 1/04** (11) **3 973 194 A1\***  
**G01F 1/66**
- (52) **F15D 1/001; F15D 1/04; G01F 15/00; G01F 1/662**

- (25) Cs (26) En  
(21) 21804015.2 (22) 10.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/055096 10.06.2021
- (87) WO 2021/229554 2021/46 18.11.2021
- (30) 29.06.2020 CZ 20200381
- (54) • *GASSTRÖMUNGSKONDITIONIERER IM STRÖMUNGSBOGEN, INSBESONDERE FÜR ULTRASCHALLGASZÄHLER*  
• *GAS FLOW CONDITIONER IN THE FLOW BEND, ESPECIALLY FOR ULTRASONIC GAS METER*  
• *CONDITIONNEUR DE FLUX DE GAZ DANS UNE COURBE DE FLUX, NOTAMMENT POUR COMPTEUR À GAZ À ULTRASONS*
- (71) Oil&Gas Metering Equipment s.r.o., c.p. 120, 53851 Restoky, CZ
- (72) MIKAN, Jaroslav, 53851 Restoky, CZ



(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

**F16B 2/02** → (51) **A62C 35/68**

(51) **F16B 2/14** (11) **3 973 195 A1\***  
**A47B 57/56** **F16B 9/00**

(52) **F16B 2/14; F16B 9/05; A47B 57/567**

(25) De (26) De

(21) 20726287.4 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2020/060196 12.05.2020

(87) WO 2020/232493 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 AT 504752019

- (54) • AN EINEM STEHER BEFESTIGBARE HALTERUNG
- RETAINER WHICH CAN BE FASTENED TO A STAND
- SUPPORT POUVANT ÊTRE FIXÉ À UN MONTANT

(71) Neuhofer, Franz, Haslau 56, 4893 Zell am Moos, AT

(72) Neuhofer, Franz, 4893 Zell am Moos, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **F16B 2/18** (11) **3 973 196 A1\***  
**E04D 15/00** **F16B 5/06**

(52) **F16B 2/185; E04G 21/3276;**  
**E04G 5/045; F16B 2/08; F16B 5/065;**  
**F16B 5/0657; F16B 7/0433**

(25) En (26) En

(21) 20731313.1 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033547 19.05.2020

(87) WO 2020/236783 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201916419445

18.05.2020 US 202016876674

- (54) • GREIFERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- A GRABBER APPARATUS AND METHOD FOR USING THE SAME
- APPAREIL AGRIPPEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ

(71) Ballantyne, Flent, 403 Powerhouse, Suite 301, McKinney, TX 75071, US

(72) BALLANTYNE, Steven, McKinney, TX 75071, US

BLISS, Mark, D., McKinney, TX 75071, US  
BALLANTYNE, Flent, McKinney, TX 75071, US

(74) Retter, Jocelyn Anna, Murgitroyd & Company Newcastle 3 Collingwood Street, Newcastle NE1 1JW, GB

**F16B 5/02** → (51) **B65G 45/20**

(51) **F16B 5/06** (11) **3 973 197 A1\***  
**F16B 12/20**

(52) **A47B 47/042; A47B 88/941;**  
**F16B 5/0614; F16B 12/20; F16B 12/46;**  
**A47B 2088/902; A47B 2210/09;**  
**A47B 2210/098**

(25) De (26) De

(21) 20707064.0 (22) 24.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/054740 24.02.2020

(87) WO 2020/233845 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DE 202019102829 U

- (54) • ECKBESCHLAG
- CORNER FITTING
- FERRURE DE COIN

(71) Häfele Berlin GmbH & Co KG, Schichauweg 50, 12307 Berlin, DE

(72) MERZ, Ulrich, 93059 Regensburg, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

**F16B 5/06** → (51) **F16B 2/18**

**F16B 9/00** → (51) **F16B 2/14**

**F16B 12/20** → (51) **F16B 5/06**

**F16B 21/18** → (51) **F01D 5/30**

**F16B 23/00** → (51) **F16B 31/02**

**F16B 31/00** → (51) **F16B 31/02**

(51) **F16B 31/02** (11) **3 973 198 A1\***  
**F16B 23/00** **F16B 31/00**  
**F16B 39/08**

(52) **F16B 31/027; F16B 23/0061**

(25) En (26) En

(21) 20808797.3 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033597 19.05.2020

(87) WO 2020/236813 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850664 P

- (54) • DREHMOMENTBEGRENZUNGS-SCHRAUBE
- TORQUE LIMITING SCREW
- VIS DE LIMITATION DE COUPLE

(71) Penn Engineering & Manufacturing Corp., 5190 Old Easton Road, Danboro, PA 18916, US

(72) MALONEY, Michael, Doylestown, Pennsylvania 18902, US

STOTZ, JR., Robert, Sellersville, Pennsylvania 18960, US

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

**F16B 39/08** → (51) **F16B 31/02**

**F16B 43/00** → (51) **B65G 45/20**

**F16C 3/02** → (51) **B64C 13/28**

(51) **F16C 17/04** (11) **3 973 199 A1\***  
**F16C 17/06** **F16C 33/10**

(52) **F16C 17/047; F16C 17/04;**  
**F16C 17/06; F16C 33/1075;**  
**F16C 33/108; F16C 33/1085;**  
**F16C 2361/61**

(25) De (26) De

(21) 20710100.7 (22) 05.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/055765 05.03.2020

(87) WO 2020/233847 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 DE 102019207500

- (54) • SEGMENTIERTES AXIALGLEITLAGER
- SEGMENTAL THRUST BEARING
- PALIER LISSE AXIAL SEGMENTÉ

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE

(72) VETS, Simon, 88046 Friedrichshafen, DE

KRIECKEMANS, Koen, 2200 Noorderwijk, BR

KAVAS, Nurhan, 88046 Friedrichshafen, DE

POPOWICZ, Robby, 88046 Friedrichshafen, DE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

**F16C 17/06** → (51) **F16C 17/04**

(51) **F16C 17/10** (11) **3 973 200 A1\***  
**F16C 25/02** **F03D 80/70**  
**F16C 35/063**

(52) **F16C 17/10; F03D 80/70;**  
**F16C 25/02; F16C 35/063; F03D 15/00;**  
**F05B 2240/50; F16C 2300/14;**  
**F16C 2360/31; Y02E 10/72**

(25) De (26) De

(21) 20736243.5 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2020/060206 19.05.2020

(87) WO 2020/232495 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 AT 504652019

- (54) • GONDEL FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
- NACELLE FOR A WIND TURBINE
- NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE

(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT

(72) HÖLZL, Johannes Sebastian, 4880 Berg im Attergau, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **F16C 17/24** (11) **3 973 201 A1\***  
**F16C 33/10**

(52) **F16C 31/02; F16C 33/12;**  
**F16C 33/208; F16C 2202/04;**  
**F16C 2202/08; F16C 2223/10;**  
**F16C 2240/60; F16C 2310/00;**  
**F16C 2352/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20737513.0 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050810 15.05.2020

(87) WO 2020/234531 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 FR 1905390

- (54) • FÜHRUNGSELEMENT, MECHANISCHES SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN FÜHRUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR

HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FÜHRUNGSELEMENTS

- GUIDING MEMBER, MECHANICAL SYSTEM COMPRISING SUCH A GUIDING MEMBER, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A GUIDING MEMBER
- ORGANE DE GUIDAGE, SYSTEME MECANIQUE COMPRENANT UN TEL ORGANE DE GUIDAGE, ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL ORGANE DE GUIDAGE

(71) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT, 69 Avenue Benoît Fourneyron, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR

(72) PROST, Fabrice, 42000 SAINT-ETIENNE, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, CS 70 203 15 rue Camille de Rochetaillée, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **F16C 17/24** (11) **3 973 202 A1\***  
**F16C 33/10**

(52) **F16C 17/246; F16C 33/102; F16C 33/12; F16C 33/043; F16C 33/14; F16C 33/201; F16C 33/208; F16C 2202/04; F16C 2202/08; F16C 2223/12; F16C 2223/14; F16C 2223/18; F16C 2223/30; F16C 2240/44; F16C 2240/60**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20737515.5 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) EP 2020/050818 15.05.2020  
(87) WO 2020/234533 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 FR 1905386

(54) • **ELEMENT ZUR FÜHRUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS IN SCHWINGUNG ODER ROTATION**  
• **MEMBER FOR GUIDING A MOBILE ELEMENT IN OSCILLATION OR ROTATION**  
• **ORGANE DE GUIDAGE D'UN ELEMENT MOBILE EN OSCILLATION OU ROTATION**

(71) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT, 69 Avenue Benoît Fourneyron, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR

(72) PROST, Fabrice, 42000 SAINT-ETIENNE, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, CS 70 203 15 rue Camille de Rochetaillée, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**F16C 25/02** → (51) **F16C 17/10**

**F16C 29/04** → (51) **B62D 1/185**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/04**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/24**

**F16C 35/063** → (51) **F16C 17/10**

(51) **F16D 65/10** (11) **3 973 203 A1\***  
(52) **F16D 65/10; F16D 2065/1328**

(25) En (26) En  
(21) 20732493.0 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) EP 2020/063891 19.05.2020  
(87) WO 2020/234264 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 IN 201941019717

(54) • **BREMSTROMMEL**  
• **A BRAKE DRUM**  
• **TAMBOUR DE FREIN**

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) MANI, Boopathy, Bangalore 560016, IN

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **F16D 65/12** (11) **3 973 204 A1\***  
**B23K 26/34 C22C 38/40**

(52) **F16D 65/125; B23K 26/0006; B23K 26/144; B23K 26/147; B23K 26/342; B32B 15/01; B32B 15/011; C22C 37/00; C23C 4/067; C23C 4/10; C23C 4/18; C23C 24/103; C23C 28/324; C23C 28/34; F16D 65/127; B23K 2101/006; B23K 2103/02; B23K 2103/26; F16D 2200/0013; F16D 2200/0078; F16D 2250/00**

(25) De (26) De  
(21) 20730195.3 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) EP 2020/063588 15.05.2020  
(87) WO 2020/234144 2020/48 26.11.2020  
(30) 18.05.2019 DE 102019207292

(54) • **REIBBREMSKÖRPER FÜR EINE REIBBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, REIBBREMSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES REIBBREMSKÖRPER**  
• **FRICTIONAL BRAKE ELEMENT FOR A FRICTION BRAKE OF A MOTOR VEHICLE, FRICTION BRAKE, AND METHOD FOR PRODUCING A FRICTIONAL BRAKE ELEMENT**  
• **CORPS DE FREIN À FRICTION POUR UN FREIN À FRICTION D'UN VÉHICULE À MOTEUR, FREIN À FRICTION ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CORPS DE FREIN À FRICTION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) POTAPENKO, Ilja, 35236 Biedenkopf, DE

(74) SCHNATTERER, Christian, 61440 Oberursel, DE

WU, Kangjian, 35041 Marburg, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **3 973 205 A1\***  
**B23K 26/34 C22C 38/44**

(52) **F16D 65/127; B23K 26/0006; B23K 26/354; B32B 15/011; C22C 37/00; C23C 24/103; B23K 2101/006; B23K 2101/35; B23K 2103/06; F16D 2200/0013; F16D 2250/00; F16D 2250/0038**

(25) De (26) De  
(21) 20730196.1 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) EP 2020/063593 15.05.2020  
(87) WO 2020/234146 2020/48 26.11.2020  
(30) 18.05.2019 DE 102019207290

(54) • **REIBBREMSKÖRPER FÜR EINE REIBBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG, REIBBREMSE**

- **FRICTION BRAKE BODY FOR A FRICTION BRAKE OF A MOTOR VEHICLE, METHOD FOR PRODUCING A FRICTION BRAKE**
- **CORPS DE FREIN À FRICTION POUR UN FREIN À FRICTION D'UN VÉHICULE À MOTEUR, PROCÉDE DE FABRICATION, FREIN À FRICTION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) POTAPENKO, Ilja, 35236 Biedenkopf, DE

SCHNATTERER, Christian, 61440 Oberursel, DE

KIEDROWSKI, Thomas, 74372 Sersheim, DE

WU, Kangjian, 35041 Marburg, DE

LOSKYLL, Simon, 71254 Ditzingen, DE

HELLFEIER, Sebastian, 35232 Dautphetal, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **3 973 206 A1\***  
**B23K 26/34 C22C 38/40**

(52) **F16D 65/127; B23K 26/0006; B23K 26/34; B32B 15/011; C22C 37/00; C22C 38/001; C22C 38/18; F16D 65/125; B23K 2101/006; B23K 2101/34; B23K 2103/04; B23K 2103/166; B23K 2103/18; F16D 2200/00; F16D 2200/0013; F16D 2200/0078; F16D 2250/0038**

(25) De (26) De  
(21) 20730197.9 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) EP 2020/063595 15.05.2020  
(87) WO 2020/234147 2020/48 26.11.2020  
(30) 18.05.2019 DE 102019207291

(54) • **REIBBREMSKÖRPER FÜR EINE REIBBREMSE, REIBBREMSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG**  
• **FRICTION BRAKE BODY FOR A FRICTION BRAKE, FRICTION BRAKE AND METHOD FOR PRODUCING A FRICTION BRAKE BODY**  
• **CORPS DE FREIN À FRICTION POUR UN FREIN À FRICTION, FREIN À FRICTION ET PROCÉDE DE FABRICATION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) POTAPENKO, Ilja, 35236 Biedenkopf, DE

SCHNATTERER, Christian, 61440 Oberursel, DE

PFEIFFER, Thomas, 35239 Steffenberg, DE

WU, Kangjian, 35041 Marburg, DE

LOSKYLL, Simon, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **3 973 207 A1\***  
(52) **F16D 65/123; F16D 2065/1316; F16D 2065/1328; F16D 2065/1392**

(25) De (26) De  
(21) 20730986.5 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) EP 2020/064173 20.05.2020  
(87) WO 2020/234406 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019113487

(54) • **BREMSSCHEIBE**  
• **BRAKE DISC**  
• **DISQUE DE FREIN**

- (71) Erdrich Umformtechnik GmbH, Reiersbacherstrasse 34, 77871 Renchen-Ulm, DE  
(72) MÜLLER, Matthias, 77704 Oberkirch, DE  
(74) MERTZLUFFT-PAUFLER, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**F16F 1/18** → (51) **F02K 9/97**

**F16F 9/26** → (51) **B60G 11/26**

**F16F 9/28** → (51) **B60G 11/26**

**F16F 15/04** → (51) **F02K 9/60**

**F16F 15/073** → (51) **F02K 9/97**

**F16F 15/10** → (51) **B24B 23/03**

**F16F 15/20** → (51) **B24B 23/03**

- (51) **F16G 1/12** (11) **3 973 208 A1\***  
**B29D 29/00** **F16G 1/28**  
(52) **F16G 1/28; B29D 29/08; F16G 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 20713249.9 (22) 18.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/057479 18.03.2020  
(87) WO 2020/233863 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019207434  
(54) • ZAHNRIEMEN  
• TOOTHED BELT  
• COURROIE CRANTÉE  
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) QUASS, Jan-Henning, 30419 Hannover, DE  
(74) GÖSER, Hubert, 30419 Hannover, DE  
(74) KUCHARCZYK, Andre, 30419 Hannover, DE  
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16G 1/28** → (51) **F16G 1/12**

- (51) **F16G 11/00** (11) **3 973 209 A1\***  
**D07B 1/18** **D07B 5/00**  
(52) **D07B 1/185; D07B 5/005; F16G 11/14**  
(25) En (26) En  
(21) 20708214.0 (22) 24.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2020/050115 24.02.2020  
(87) WO 2020/235994 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175724  
(54) • SEIL MIT EINEM ENDVERBINDERSEGMENT MIT ZWEI SEILZWEIGEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLINGENVERBINDUNGEN  
• ROPE HAVING AN END CONNECTOR SEGMENT COMPRISING TWO ROPE-BRANCHES FOR MAKING NOOSED CONNECTIONS  
• CÂBLE PRÉSENTANT UN SEGMENT DE CONNECTEUR D'EXTRÉMITÉ COMPRENANT DEUX BRANCHES DE CÂBLE DESTINÉES À RÉALISER DES CONNEXIONS RECODÉES

- (71) Lankhorst Touwfabrieken B.V., Prinsengracht 2, 8607 AD Sneek, NL  
(72) DE JAGER, Pieter, 8607 AD Sneek, NL  
(74) DALY, Ricky Norman, 8607 AD Sneek, NL  
(74) STOUT, Adrianus, 8607 AD Sneek, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**F16G 11/00** → (51) **D07B 1/18**

**F16H 1/22** → (51) **F16H 57/00**

**F16H 1/32** → (51) **H02K 1/18**

**F16H 1/46** → (51) **B66D 1/22**

- (51) **F16H 57/00** (11) **3 973 210 A1\***  
**F16H 57/027** **F16H 1/22**  
**B60K 1/02** **B60K 7/00**  
(52) **F16H 57/027; B60K 1/02; B60K 17/12; F16H 1/22; F16H 57/0037; F16H 57/021; B60Y 2410/10; F16H 57/0025; F16H 57/0031**

- (25) De (26) De  
(21) 20740273.6 (22) 09.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/069431 09.07.2020  
(87) WO 2021/005175 2021/02 14.01.2021  
(30) 09.07.2019 DE 202019103770 U  
09.07.2019 DE 202019103771 U  
09.07.2019 DE 202019103778 U  
09.07.2019 DE 202019103781 U  
(54) • DOPPELGETRIEBE  
• DOUBLE GEARBOX  
• ENGRENAGE DOUBLE  
(71) hofer powertrain innovation GmbH, Zepelinstr. 18, 85748 Garching bei München, DE  
(72) LUTZ, Mathias, 72070 Tübingen, DE  
(74) KALMBACH, Klaus, 72116 Mössingen, DE  
(74) LEE, Markus, 72622 Nürtingen, DE  
(74) KELCH, Fabian, 70190 Stuttgart, DE  
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

- (51) **F16H 57/025** (11) **3 973 211 A1\***  
**B61F 5/00** **B61C 9/50**  
(52) **F16H 57/025; B61C 9/50**  
(25) De (26) De  
(21) 20721439.6 (22) 08.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/059980 08.04.2020  
(87) WO 2020/233896 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019207396  
(54) • ANORDNUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINES GETRIEBES AN EINEM DREHGESTELL  
• ARRANGEMENT FOR SUPPORTING A TRANSMISSION ON A BOGIE  
• ENSEMBLE POUR LE SOUTIEN D'UNE TRANSMISSION SUR UN BOGIE  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) HUPFAUER, Michael, 87448 Waltenhofen, DE  
(74) WIERUSZEWSKI, Phillip, 88045 Friedrichshafen, DE  
(74) FREBEL, Bernd, 88045 Friedrichshafen, DE

**F16H 57/027** → (51) **F16H 57/00**

- (51) **F16H 59/02** (11) **3 973 212 A1\***  
(52) **F16H 59/0204; F16H 2059/0295; F16H 2061/241; F16H 2061/326**  
(25) En (26) En  
(21) 19737212.1 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/054159 20.05.2019  
(87) WO 2020/234626 2020/48 26.11.2020  
(54) • ÜBERSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHALTUNGSANORDNUNG  
• OVERRIDE SYSTEM FOR A GEARSHIFT ASSEMBLY  
• SYSTÈME DE SURPASSEMENT POUR ENSEMBLE DE CHANGEMENT DE VITESSE  
(71) KA Group AG, Europaallee 39, 8004 Zurich, CH  
(72) HEDSTRÖM, Niklas, 56532 Mulsjö, CH  
(74) HEDLUND, Andreas, 56532 Mulsjö, CH  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**F16J 15/02** → (51) **F16L 55/28**

**F16J 15/46** → (51) **F16L 55/28**

**F16J 15/46** → (51) **G01N 23/223**

**F16K 1/20** → (51) **H01J 49/24**

- (51) **F16K 1/46** (11) **3 973 213 A1\***  
**F16K 15/02** **F16K 15/04**  
(52) **F16K 15/026; F16K 1/465; F16K 15/044; F16K 15/063**  
(25) En (26) En  
(21) 20730533.5 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033676 20.05.2020  
(87) WO 2020/236853 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850611 P  
10.03.2020 US 202062987422 P  
(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL  
• CHECK VALVE  
• CLAPET ANTI-RETOUR  
(71) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US  
(72) CLASON, Mark, A., Orwell, OH 44076, US  
(74) KEEPER, Branden, W., Chagrin Falls, OH 44023, US  
(74) MARSHALL, Andrew, P., University Heights, OH 44118, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **F16K 5/06** (11) **3 973 214 A1\***  
**F16K 27/00**

- (52) **F16K 5/0605; F16K 5/12; F16K 47/08**  
(25) En (26) En  
(21) 20810082.6 (22) 11.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/050479 11.05.2020



- (87) WO 2020/236063 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 SE 1950608  
(54) • KUGELVENTILANORDNUNG  
• BALL VALVE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CLAPET À BILLE  
(71) Aktiebolaget Somas Ventiler, P.O. Box 107, 661 23 Säffle, SE  
(72) NILSSON, Curt Ove, 661 43 SÄFFLE, SE  
(74) Hynell Intellectual Property AB, Box 90199, 120 22 Stockholm, SE

**F16K 7/12** → (51) **H01J 49/24**

**F16K 11/16** → (51) **A43B 13/18**

**F16K 15/02** → (51) **F16K 1/46**

**F16K 15/04** → (51) **F16K 1/46**

**F16K 15/14** → (51) **E03C 1/298**

**F16K 27/00** → (51) **F16K 5/06**

**F16K 31/02** → (51) **H01J 49/24**

**F16K 31/04** → (51) **H02K 7/116**

**F16K 31/12** → (51) **H01J 49/24**

**F16K 31/26** → (51) **F16K 31/34**

- (51) **F16K 31/34** (11) **3 973 215 A1\***  
**E03B 3/28** **F16K 31/26**  
(52) **F16K 31/26; F16K 31/34**  
(25) En (26) En  
(21) 19929417.4 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/033183 20.05.2019  
(87) WO 2020/236152 2020/48 26.11.2020  
(54) • IN EINEM BEREICH VON MONTAGEWINKELN BETREIBBARER VERDUNSTUNGSKÜHLER  
• EVAPORATIVE COOLER OPERABLE IN A RANGE OF MOUNTING ANGLES  
• REFROIDISSEUR PAR ÉVAPORATION POUVANT FONCTIONNER DANS UNE PLAGE D'ANGLES DE MONTAGE  
(71) Seeley International Pty Ltd, 112 O'Sullivan Beach Road, Lonsdale, SA 5160, AU  
(72) HARRIS, Shane Antony, Glenelg South, South Australia 5045, AU  
HAYNES, Daniel Robert, Park Holme, South Australia 5043, AU  
PENDERGRAST, Ian Howard, Woodcroft, South Australia 5162, AU  
SLAYZAK, Steven, Denver, Colorado 80202, US  
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Meitinger & Partner Patentanwalts PartGmbH Hermann-Schmid-Straße 10, 80336 München, DE

**F16K 31/524** → (51) **A43B 13/18**

**F16L 3/08** → (51) **A62C 35/68**

**F16L 3/10** → (51) **A62C 35/68**

- (51) **F16L 9/14** (11) **3 973 216 A1\***  
**B32B 1/08** **B32B 7/025**  
**B32B 5/18** **B32B 27/30**  
**H01B 3/44** **F16L 19/02**  
**F16L 41/02** **F16L 33/22**  
(52) **F16L 9/125; B32B 1/08; B32B 3/08;**  
**B32B 3/266; B32B 5/18; B32B 27/065;**

- B32B 27/08; B32B 27/20;**  
**B32B 27/281; B32B 27/288;**  
**B32B 27/302; B32B 27/308;**  
**B32B 27/32; B32B 27/322;**  
**B32B 27/34; B32B 27/36;**  
**B32B 27/365; B32B 27/38;**  
**B32B 27/40; B32B 27/42; F16L 9/121;**  
**F16L 11/127; H01B 3/445; H05F 3/02;**  
B32B 2262/103; B32B 2262/106;  
B32B 2264/105; B32B 2264/108;  
B32B 2266/0214; B32B 2266/0228;  
B32B 2266/0242; B32B 2266/025;  
B32B 2266/0257; B32B 2266/0264;  
B32B 2266/0271; B32B 2266/0278;  
B32B 2266/0285; B32B 2307/202;  
B32B 2307/206; B32B 2307/212;  
B32B 2597/00; F16L 19/0283

- (25) En (26) En  
(21) 20809314.6 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/032417 12.05.2020  
(87) WO 2020/236454 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851962 P  
(54) • ABSCHWÄCHUNGSROHR FÜR ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG  
• ELECTROSTATIC DISCHARGE MITIGATION TUBING  
• TUBE D'ATTÉNUATION DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE  
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) LEYS, John A., Chaska, Minnesota 55318, US  
GREGERSON, Barry L., Deephaven, Minnesota 55331, US  
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **F16L 11/04** (11) **3 973 217 A1\***

**B32B 1/08** **B32B 27/30**

**B32B 27/34** **B32B 27/32**

**B32B 27/40**

- (52) **B29C 48/09; B29C 48/022;**  
**B29C 48/21; B32B 1/08; B32B 5/024;**  
**B32B 7/12; B32B 15/02; B32B 15/06;**  
**B32B 15/082; B32B 15/085;**  
**B32B 15/088; B32B 15/09;**  
**B32B 15/095; B32B 25/10;**  
**B32B 25/14; B32B 25/16; B32B 27/08;**  
**B32B 27/12; B32B 27/20;**  
**B32B 27/285; B32B 27/302;**  
**B32B 27/304; B32B 27/32;**  
**B32B 27/322; B32B 27/34;**  
**B32B 27/36; B32B 27/40;**  
B32B 2250/03; B32B 2250/24;  
B32B 2262/0261; B32B 2262/0276;  
B32B 2262/101; B32B 2270/00;  
B32B 2274/00; B32B 2307/536;  
B32B 2307/546; B32B 2307/7265;  
B32B 2307/732; B32B 2307/748;  
B32B 2597/00

- (25) En (26) En  
(21) 20810563.5 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033800 20.05.2020  
(87) WO 2020/236933 2020/48 26.11.2020

- (30) 22.05.2019 US 201962851397 P  
(54) • MEHRSCICHTIGER SCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• MULTILAYER FLEXIBLE TUBE AND METHODS FOR MAKING SAME  
• TUBE SOUPLE MULTICOUCHE ET SES PROCÉDES DE FABRICATION  
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US  
(72) LUDLOW, James, Medina, Ohio 44256, US  
HESKETT, Morgan D., Akron, Ohio 44308, US  
MCCAULEY, Kevin M., Tonawanda, New York 14223, US  
TZIVANIS, Michael J., Chicopee, Massachusetts 01020, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**F16L 11/10** → (51) **F16L 11/22**

**F16L 11/16** → (51) **F16L 11/22**

(51) **F16L 11/22** (11) **3 973 218 A1\***

**F16L 11/16** **F16L 33/213**

**F16L 11/10** **F16L 33/01**

(52) **F16L 33/213; F16L 11/10;**  
**F16L 11/16; F16L 11/22; F16L 33/01**

- (25) De (26) De  
(21) 20714145.8 (22) 13.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/056997 13.03.2020  
(87) WO 2020/233860 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 202019102837 U  
(54) • SCHLAUCHANSCHLUSS, SCHLAUCHLEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUCHANSCHLUSSES  
• HOSE CONNECTOR, HOSE LINE, AND METHOD FOR PRODUCING A HOSE CONNECTOR  
• RACCORD DE TUYAU, CONDUITE EN TUYAU ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN RACCORD DE TUYAU  
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE  
(72) REINHARDT, Holger, 79232 March/Buchheim, DE  
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**F16L 19/02** → (51) **F16L 9/14**

(51) **F16L 33/00** (11) **3 973 219 A1\***

(52) **F16L 33/32; F16L 25/0036;**

**F16L 11/15; F16L 19/02**

- (25) Tr (26) En  
(21) 20808959.9 (22) 13.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2020/050313 13.04.2020  
(87) WO 2020/236106 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 TR 201907806  
(54) • SCHLAUCHVERBINDUNGSVORRICHTUNG  
• HOSE CONNECTION APPARATUS  
• APPAREIL DE RACCORDEMENT DE TUYAU

- (71) Haci Ayvaz Endüstriyel Mamüller Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Karaköy Necatibey Cad. Ayvaz Han No:207, Beyoğlu/Istanbul, TR  
(72) AYZAZ, Ohannes, Beyoğlu/Istanbul, TR  
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sarıyer, 34485 Istanbul, TR

**F16L 33/01** → (51) **F16L 11/22**

**F16L 33/213** → (51) **F16L 11/22**

**F16L 33/22** → (51) **F16L 9/14**

**F16L 41/02** → (51) **F16L 9/14**

- (51) **F16L 55/28** (11) **3 973 220 A1\***  
**F16J 15/02** **F16J 15/46**  
**B08B 9/055** **F16L 101/12**  
**G01N 23/223**  
(52) **F16L 55/28; B08B 9/0557;**  
**F16J 15/164; F16J 15/322;**  
**F16J 15/46; G01N 23/223;**  
F16L 2101/12; G01N 2223/3303;  
G01N 2223/628

- (25) De (26) De  
(21) 20732500.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064198 20.05.2020  
(87) WO 2020/234418 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113382  
(54) • **DICHTUNGSELEMENT FÜR EINEN ROHRLEITUNGSMOLCH**  
• **SEALING ELEMENT FOR A PIPELINE PIG**  
• **ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UN RACLEUR DE CANALISATION**

- (71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH  
(72) ROSEN, Patrik, 49716 Meppen, DE  
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **F16L 55/32** (11) **3 973 221 A1\***  
**F16L 55/48** **B08B 9/04**  
**G01N 21/62** **G01N 21/73**  
**G01N 23/223** **F03B 13/00**  
**F01D 25/16** **F01D 1/26**  
**F01D 15/04** **F16L 101/12**

- (52) **F16L 55/32; B08B 9/049;**  
**B08B 9/051; B08B 9/055; F01D 1/26;**  
**F01D 25/162; F03B 3/04; F03B 13/00;**  
**F16L 55/48; G01N 23/223;**  
F01D 15/04; F05B 2220/20;  
F05B 2260/42; F16L 2101/12;  
F16L 2101/30; Y02E 10/20

- (25) De (26) De  
(21) 20732501.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064203 20.05.2020  
(87) WO 2020/234420 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113385  
(54) • **STOP & GO-MOLCH**  
• **STOP & GO SCRAPER**  
• **RACLEUR ARRÊT & DÉMARRAGE**

- (71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH  
(72) GROTE, Matthias, 49811 Lingen, DE  
NEE, Ingo, 26892 Dörpen, DE  
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**F16L 55/32** → (51) **G01N 23/223**

**F16L 55/38** → (51) **G01N 23/223**

**F16L 55/48** → (51) **F16L 55/32**

**F16L 55/48** → (51) **G01N 23/223**

**F16L 55/48** → (51) **G01S 11/14**

**F16L 101/12** → (51) **F16L 55/28**

**F16L 101/12** → (51) **F16L 55/32**

**F16L 101/12** → (51) **G01N 23/223**

**F16L 101/30** → (51) **F16L 55/32**

**F16L 101/30** → (51) **G01N 23/223**

- (51) **F16M 11/04** (11) **3 973 222 A1\***  
**F16M 11/10** **F16M 11/20**  
**F16M 11/18**  
(52) **F16M 11/18; F16M 11/046;**  
**F16M 11/048; F16M 11/2014;**  
F16M 2200/041; F16M 2200/063;  
F16M 2200/08

- (25) De (26) De  
(21) 20730983.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064088 20.05.2020  
(87) WO 2020/234360 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113301  
03.04.2020 DE 202020101821 U  
(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE KAMERA**  
• **RETAINING DEVICE FOR A CAMERA**  
• **ARRANGEMENT DE MAINTIEN POUR UNE CAMÉRA**

- (71) Cinetica GmbH, St.-Martin-Str. 7, 81541 München, DE  
(72) LUKAS, Andreas, 81541 München, DE  
MÜLLER, Matthias, 81735 München, DE  
RIEPERT, Jan, 80799 München, DE  
BIEBER, Tojan, 81541 München, DE  
(74) Ege Lee & Roeder Patentanwälte, Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

**F16M 11/10** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/18** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/20** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 13/00** → (51) **G06F 1/16**

**F16P 3/00** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **F17C 11/00** (11) **3 973 223 A1\***  
**B64C 39/02** **B64D 27/24**  
**B64D 37/06** **B64D 37/30**  
**B64F 1/28**  
(52) **B64C 39/024; B64D 27/24;**  
**B64D 37/06; B64D 37/30; B64F 1/28;**

- F17C 11/005; B64C 2201/042;**  
**Y02E 60/32; Y02T 50/60; Y02T 50/80**  
(25) En (26) En  
(21) 20730696.0 (22) 29.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/051305 29.05.2020  
(87) WO 2020/240198 2020/49 03.12.2020  
(30) 30.05.2019 GB 201907701  
26.03.2020 GB 202004425  
(54) • **FAHRZEUG**  
• **VEHICLE**  
• **VÉHICULE**  
(71) H2GO POWER LTD, Imperial White City Incubator Translation & I-Hub 84 Wood Lane White City, London, London, City Of W12 0BZ, GB  
(72) SPERRIN, Luke, London Greater London W14 8XJ, GB  
ABO-HAMED, Enass, London Greater London W14 8XJ, GB  
ITALIANO, Peter, London Greater London W14 8XJ, GB  
O'DONNELL, Kieran, London Greater London W14 8XJ, GB  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**F21K 9/232** → (51) **F21V 29/70**

- (51) **F21S 8/06** (11) **3 973 224 A1\***  
**F21V 5/08** **F21V 13/04**  
(52) **F21S 8/04; F21V 5/002; F21V 5/045;**  
**F21V 29/773; F21Y 2103/33;**  
**F21Y 2105/18; F21Y 2115/10**

- (25) En (26) En  
(21) 20809661.0 (22) 06.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/031596 06.05.2020  
(87) WO 2020/236427 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416902  
(54) • **HOCHREGALLEUCHE**  
• **HIGH BAY LUMINAIRE**  
• **LUMINAIRE DE GRANDE HAUTEUR**  
(71) IDEAL Industries Lighting LLC, 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406, US  
(72) WILCOX, Kurt, Libertyville, IL 60048, US  
HOU, Bin, Schaumburg, IL 60194, US  
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **F21S 41/13** (11) **3 973 225 A1\***  
**F21S 41/141** **F21S 41/14**  
**F21S 43/14** **B60Q 1/42**  
**H01L 25/075**  
(52) **H01L 25/0753; F21S 41/13;**  
**F21S 41/18; F21S 41/192; F21S 43/14**

- (25) En (26) En  
(21) 20721072.5 (22) 01.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/026194 01.04.2020  
(87) WO 2020/236319 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962920920 P 31.10.2019 US 201916670945	<b>F23K 5/20</b> → (51) <b>F02G 1/055</b>	<b>F24B 1/20</b> → (51) <b>A47J 36/26</b>
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASKIERUNG VON SICHTBAREM RESTLICHT AUS EINER INFRAROT-EMISSIONSQUELLE</b> • <b>APPARATUS AND METHOD FOR MASKING RESIDUAL VISIBLE LIGHT FROM AN INFRARED EMISSION SOURCE</b> • <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MASQUER LA LUMIÈRE VISIBLE RÉSIDUELLE D'UNE SOURCE D'ÉMISSION INFRAROUGE</b>	<b>F23L 7/00</b> → (51) <b>C03B 5/235</b>	<b>F24B 5/02</b> → (51) <b>F23L 9/02</b>
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93000 Bobigny, FR	(51) <b>F23L 9/02</b> (11) <b>3 973 227 A1*</b> <b>F23L 9/06</b> <b>F24B 5/02</b>	<b>F24C 3/00</b> → (51) <b>F23N 1/00</b>
(72) STEIN, Gregory, Troy, MI 48083, US BEAUCHAMP, Jonathan, Troy, MI 48083, US POTTER, Brant, Troy, MI 48083, US MONTGOMERY, Nathan, Troy, MI 48083, US ORISICH, John, Troy, MI 48083, US	(52) <b>F23B 60/02; F23B 90/04; F23L 9/02; F23L 9/06; F24B 1/19; F24B 5/025; Y02E 20/34</b>	<b>F24D 19/10</b> → (51) <b>F24F 11/30</b>
	(25) En (26) En (21) 20809230.4 (22) 20.05.2020	<b>F24F 1/00</b> → (51) <b>B60H 1/32</b>
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	<b>F24F 11/00</b> → (51) <b>F24F 11/30</b>
	(86) FI 2020/050339 20.05.2020 (87) WO 2020/234514 2020/48 26.11.2020	(51) <b>F24F 11/30</b> (11) <b>3 973 229 A1*</b> <b>F24D 19/10</b> <b>F24F 11/00</b> <b>F24F 11/32</b> <b>F24F 11/38</b> <b>F24F 11/52</b>
	(30) 23.05.2019 FI 20195427 (54) • <b>SEKUNDÄRLUFTMANTEL FÜR KAMIN</b> • <b>A SECONDARY AIR CASING FOR A FIREPLACE</b> • <b>CAISSON D'AIR SECONDAIRE POUR CHEMINÉE</b>	(52) <b>F24F 11/38; F24F 11/49; F24F 2140/60</b>
	(71) NPI-Engineering Oy, Rydöntie 32, 20360 Turku, FI (72) NIELIKÄINEN, Janne, 32200 LOIMAA, FI LAAKSO, Juuso, 21260 RAISIO, FI (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	(25) En (26) En (21) 20809718.8 (22) 26.05.2020
	<b>F23L 9/06</b> → (51) <b>F23L 9/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN
	<b>F23L 15/02</b> → (51) <b>C03B 5/235</b>	(86) US 2020/034577 26.05.2020 (87) WO 2020/237245 2020/48 26.11.2020
	<b>F23L 15/04</b> → (51) <b>F02G 1/055</b>	(30) 23.05.2019 US 201962851861 P (54) • <b>FORTSCHRITTLICHE ÜBERWACHUNG EINER HLK-SYSTEMS</b> • <b>ADVANCED MONITORING OF AN HVAC SYSTEM</b> • <b>SURVEILLANCE AVANCÉE DE SYSTÈME CVC</b>
(51) <b>F21V 29/70</b> (11) <b>3 973 226 A1*</b> <b>F21V 29/76</b> <b>F21V 29/77</b> <b>F21K 9/232</b>	<b>F23L 9/06</b> → (51) <b>F23L 9/02</b>	(71) Alarm.com Incorporated, 8281 Greensboro Drive, Suite 100, Tysons, VA 22102, US (72) KABLER, Ronald Byron, Tysons, Virginia 22102, US PASUPULETI, Murali, Tysons, Virginia 22102, US (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(52) <b>F21K 9/232; F21V 29/70; F21Y 2107/30; F21Y 2107/70; F21Y 2115/10</b>	<b>F23L 15/02</b> → (51) <b>F02G 1/055</b>	<b>F24F 11/32</b> → (51) <b>F24F 11/30</b>
(25) En (26) En (21) 20725202.4 (22) 18.05.2020	<b>F23L 15/04</b> → (51) <b>F02G 1/055</b>	<b>F24F 11/32</b> → (51) <b>F24F 11/63</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(51) <b>F23N 1/00</b> (11) <b>3 973 228 A1*</b> <b>F24C 3/00</b>	<b>F24F 11/38</b> → (51) <b>F24F 11/30</b>
(86) EP 2020/063823 18.05.2020 (87) WO 2020/234241 2020/48 26.11.2020 (30) 20.05.2019 EP 19175279 (54) • <b>LICHTQUELLE MIT EINEM SUBSTRAT UND EINER KÜHLKÖRPERSTRUKTUR</b> • <b>A LIGHT SOURCE COMPRISING A SUBSTRATE AND A HEAT SINK STRUCTURE</b> • <b>SOURCE DE LUMIÈRE COMPRENANT UN SUBSTRAT ET UNE STRUCTURE DE DISSIPATEUR THERMIQUE</b>	(52) <b>F23N 1/002; F23N 1/005; F24C 3/124; F24C 3/126; F23K 2400/201; F23K 2900/05002; F23N 2223/08; F23N 2223/38; F23N 2223/50; F23N 2235/14; F23N 2235/16; F23N 2239/04; F23N 2241/08</b>	<b>F24F 11/52</b> → (51) <b>F24F 11/30</b>
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL (74) van Dijken, Albert, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL	(25) En (26) En (21) 20727592.6 (22) 14.05.2020	(51) <b>F24F 11/63</b> (11) <b>3 973 230 A1*</b> <b>F24F 11/32</b>
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(52) <b>F24F 11/32; F24F 11/63; F24F 2140/00; F24F 2140/20</b>
	(86) EP 2020/063459 14.05.2020 (87) WO 2020/234108 2020/48 26.11.2020 (30) 20.05.2019 US 201916416316 (54) • <b>KOCHFELD MIT ELEKTRISCH GESTEUERTEM GASFLUSS</b> • <b>COOKTOP HAVING ELECTRICALLY CONTROLLED GAS FLOW</b> • <b>PLAQUE DE CUISSON À ÉCOULEMENT DE GAZ COMMANDÉ ÉLECTRIQUEMENT</b>	(25) En (26) En (21) 20719146.1 (22) 08.04.2020
	(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE (72) DELGADO, Humberto, Franklin, Tennessee 37067, US SILVA, Brian, Knoxville, Tennessee 37912, US WHITE, Tyson, Anderson, Tennessee 37705, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN
	<b>F23R 3/00</b> → (51) <b>F02G 1/055</b>	(86) EP 2020/060050 08.04.2020 (87) WO 2020/233899 2020/48 26.11.2020 (30) 20.05.2019 CH 6552019 (54) • <b>VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER HLK-SYSTEMS</b> • <b>A METHOD AND A COMPUTER SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING AN HVAC SYSTEM</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUE PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE COMMANDER UN SYSTÈME CVC</b>
		(71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH



(72) REIDER, Forest, 8607 Seegraeben, CH MISCHLER, Stefan, 8636 Wald, CH	(51) <b>F25D 17/06</b> (11) <b>3 973 233 A1*</b> <b>A01G 9/24</b> <b>A23L 3/00</b> <b>F25D 29/00</b> <b>B65D 81/24</b>	(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge- sellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH	(52) <b>A23B 7/152; A23B 7/04;</b> <b>F25D 17/042; F25D 2317/041</b>	<b>F25D 21/08</b> → (51) <b>F25D 21/06</b>
(51) <b>F24S 40/90</b> (11) <b>3 973 231 A1*</b> <b>G01M 11/00</b>	(25) En (26) En	<b>F25D 23/02</b> → (51) <b>A47J 47/04</b>
(52) <b>F24S 40/90; F24S 23/70;</b> <b>G01M 11/005; G01N 21/94;</b> <b>G01N 2021/9511; Y02E 10/40</b>	(21) 20810688.0 (22) 29.06.2020	<b>F25D 23/04</b> → (51) <b>A47J 47/04</b>
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F25D 25/00</b> → (51) <b>A47J 47/04</b>
(21) 19730608.7 (22) 22.05.2019	BA ME _____	<b>F25D 27/00</b> → (51) <b>A47J 47/04</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN	<b>F25D 29/00</b> → (51) <b>A47J 47/04</b>
BA ME _____	(86) TR 2020/050553 29.06.2020	<b>F25D 29/00</b> → (51) <b>F25D 17/06</b>
KH MA MD TN	(87) WO 2020/236121 2020/48 26.11.2020	<b>F27B 9/02</b> → (51) <b>C21D 9/00</b>
(86) US 2019/033463 22.05.2019	(30) 20.05.2019 TR 201907588	<b>F27B 9/20</b> → (51) <b>C21D 9/00</b>
(87) WO 2020/236165 2020/48 26.11.2020	(54) • <b>KÜHLGERÄT MIT ETHYLENABSORPTI- ONANLAGE</b>	<b>F27D 3/00</b> → (51) <b>C21D 9/00</b>
(54) • <b>ÜBERWACHUNG DER SPIEGELREFLE- XION MITTELS SOLARBELEUCHTUNG</b>	• <b>A COOLING APPLIANCE HAVING AN ETHYLENE ABSORPTION SYSTEM</b>	<b>F27D 11/12</b> → (51) <b>B32B 17/10</b>
• <b>MONITORING MIRROR REFLECTANCE USING SOLAR ILLUMINATION</b>	• <b>APPAREIL DE REFROIDISSEMENT COMPORANT UN SYSTÈME D'ABSORP- TION D'ÉTHYLÈNE</b>	(51) <b>F28D 1/04</b> (11) <b>3 973 235 A1*</b> <b>F28F 9/26</b> <b>F28F 9/02</b>
• <b>SURVEILLANCE DE LA RÉFLECTANCE DE MIROIR À L'AIDE D'UN ÉCLAIRAGE SOLAIRE</b>	(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR	<b>F28D 1/053</b>
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US	(72) BAYDEMIR, Secil, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	(52) <b>F28D 1/0426; F25B 39/04;</b> <b>F28D 1/05366; F28F 9/002;</b> <b>F28F 9/0251; F28F 9/262;</b> <b>F28D 2021/0084</b>
(72) SCHILLER, Stephen J., La Mirada, California 90638-1536, US	AKINCI, Irem, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	(25) Fr (26) Fr
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB	AKSIN, Yasin, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	(21) 20731399.0 (22) 18.05.2020
<b>F25B 1/053</b> → (51) <b>F04D 17/06</b>	PINAR, Gulsah, 34445 Beyoglu/Istanbul, TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>F25B 1/06</b> → (51) <b>F28F 1/00</b>	<b>F25D 21/00</b> → (51) <b>F25D 21/06</b>	BA ME _____
<b>F25B 9/14</b> → (51) <b>F28D 21/00</b>	<b>F25D 21/02</b> → (51) <b>F25D 21/06</b>	KH MA MD TN
(51) <b>F25B 19/00</b> (11) <b>3 973 232 A1*</b> <b>B60H 1/32</b> <b>F25D 3/12</b>	(51) <b>F25D 21/06</b> (11) <b>3 973 234 A1*</b> <b>F25D 21/00</b> <b>F25D 21/02</b> <b>F25D 21/08</b>	(86) EP 2020/063760 18.05.2020
(52) <b>F25D 3/10; F25B 19/005; F25D 3/12</b>	(52) <b>F25D 11/006; F25D 21/006;</b> <b>F25D 21/008; F25D 21/02;</b> <b>F25D 21/08; F25D 2700/10</b>	(87) WO 2020/234214 2020/48 26.11.2020
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(30) 21.05.2019 FR 1905299
(21) 19929435.6 (22) 22.05.2019	(21) 20809575.2 (22) 19.05.2020	(54) • <b>WÄRMETAUSCHER UND ZUGEHÖRIGES WÄRMETAUSCHERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <b>HEAT EXCHANGER AND ASSOCIATED HEAT EXCHANGE SYSTEM FOR A VEHICLE</b>
BA ME _____	BA ME _____	• <b>ECHANGEUR DE CHALEUR ET SYSTÈME D'ÉCHANGE THERMIQUE ASSOCIÉ POUR VÉHICULE</b>
KH MA MD TN	KH MA MD TN	(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(86) IL 2019/050577 22.05.2019	(86) US 2020/033583 19.05.2020	(72) TOURNOIS, Rémi, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR
(87) WO 2020/234861 2020/48 26.11.2020	(87) WO 2020/236807 2020/48 26.11.2020	BIREAUD, Fabien, 78322 LE MESNIL SAINT- DENIS CEDEX, FR
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON KÜHLFLÜSSIGKEIT</b>	(30) 20.05.2019 US 201916417382	TRINDADE, José, 78322 LE MESNIL SAINT- DENIS CEDEX, FR
• <b>METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING COOL FLUID</b>	(54) • <b>ABTAUSYSTEM FÜR EINE KÜHLPLATTE UND VERFAHREN ZUM ABTAUEN EINER KÜHLPLATTE</b>	(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
• <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTA- TION EN FLUIDE FROID</b>	• <b>DEFROSTING SYSTEM FOR A COLD PLATE AND METHOD OF DEFROSTING A COLD PLATE</b>	<b>F28D 1/047</b> → (51) <b>F28D 21/00</b>
(71) Inhaletech LLC, 218 3rd Ave. N.E., Minneapolis, Minnesota 55413, US	• <b>SYSTÈME DE DÉGIVRAGE D'UNE PLAQUE FROIDE ET PROCÉDÉ DE DÉGI- VRAGE D'UNE PLAQUE FROIDE</b>	<b>F28D 1/053</b> → (51) <b>F28D 1/04</b>
(72) HADASH, Joseph, 7313300 Lapid, IL	(71) Pepsico Inc, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US	<b>F28D 1/053</b> → (51) <b>F28F 1/00</b>
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(72) HOFFMAN, Andrew, Purchase, New York 10577, US	(51) <b>F28D 7/00</b> (11) <b>3 973 236 A1*</b> <b>F28D 7/06</b> <b>F28D 7/08</b> <b>F28F 1/24</b> <b>F02C 7/14</b> <b>F02K 3/06</b> <b>F28F 13/08</b>
<b>F25B 21/00</b> → (51) <b>F03G 7/06</b>	STAPLETON, Joseph E., Purchase, New York 10577, US	(52) <b>F28D 7/005; F02C 7/14; F28D 7/06;</b> <b>F28D 7/085; F28F 1/24; F28F 13/08;</b>
<b>F25B 23/00</b> → (51) <b>F03G 7/06</b>	TRIPATHI, Atul, Purchase, New York 10577, US	
<b>F25B 27/02</b> → (51) <b>F02G 1/055</b>	NOOLI, Praveen Kumar, Purchase, New York 10577, US	
<b>F25B 30/00</b> → (51) <b>F28D 21/00</b>	HARTNEY, John Michael, Purchase, New York 10577, US	
<b>F25B 39/04</b> → (51) <b>F28F 1/00</b>	BHUTANI, Gurmeet Singh, Purchase, New York 10577, US	
<b>F25D 3/12</b> → (51) <b>F25B 19/00</b>		

F02K 3/06; F05D 2240/12;  
F05D 2260/213; F05D 2260/22141;  
F28D 2021/0021; F28D 2021/0049;  
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20740694.3 (22) 11.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) FR 2020/050770 11.05.2020  
(87) WO 2020/234524 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 FR 1905260

(54) • OPTIMIERTES WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM FÜR EINE TURBOMASCHINE  
• OPTIMIZED HEAT EXCHANGE SYSTEM FOR A TURBOMACHINE  
• SYSTEME D'ÉCHANGE DE CHALEUR OPTIMISE DE TURBOMACHINE

(71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) TOUBIANA, Ephraïm, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
TANG, Etienne, Yung, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **F28D 7/00** (11) **3 973 237 A2\***  
**F28D 7/06** **F28D 7/08**  
**F28F 1/24** **F02C 7/14**  
**F02K 3/06** **F28F 13/08**

(52) **F28D 7/005; F02C 7/14; F02C 7/18;**  
**F02K 3/06; F28D 7/06; F28D 7/085;**  
**F28F 1/24; F28F 13/08;**  
F05D 2260/22141; F05D 2260/4031;  
F05D 2260/40311; F05D 2260/98;  
F28D 2021/0021; F28D 2021/0049;  
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20740695.0 (22) 11.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) FR 2020/050771 11.05.2020  
(87) WO 2020/234525 2020/48 26.11.2020  
(88) 14.01.2021  
(30) 20.05.2019 FR 1905261

(54) • OPTIMIERTES WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM EINER TURBOMASCHINE  
• OPTIMISED HEAT EXCHANGE SYSTEM OF A TURBOMACHINE  
• SYSTEME D'ÉCHANGE DE CHALEUR OPTIMISE DE TURBOMACHINE

(71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) TOUBIANA, Ephraïm, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
TANG, Etienne, Yung, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **F28D 7/06** → (51) **F28D 7/00**

(51) **F28D 7/08** → (51) **F28D 7/00**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 973 238 A1\***  
**B60H 1/00** **B60K 1/00**  
**F28D 21/00**

(52) **F28D 9/0093; B60K 11/02;**  
**F28D 9/005; B60K 2001/003;**  
B60K 2001/005; F28D 2021/0028;  
F28D 2021/0031; F28F 2275/04;  
Y02T 10/70

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20729959.5 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063758 18.05.2020  
(87) WO 2020/234212 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905304

(54) • MONOBLOCKWÄRMETAUSCHER MIT MINDESTENS ZWEI WÄRMETAUSCHERBLÖCKEN, DIE JEWEILS EINE ZIRKULATIONSBahn FÜR EIN KÄLTEMITTEL UND EINE ZIRKULATIONSBahn FÜR EINE WÄRMETRANSFERFLÜSSIGKEIT UMFASSEN  
• MONOBLOCK HEAT EXCHANGER COMPRISING AT LEAST TWO HEAT EXCHANGE BLOCKS, EACH COMPRISING A CIRCULATION PATH FOR A REFRIGERANT AND A CIRCULATION PATH FOR A HEAT TRANSFER LIQUID  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR MONOBLOC COMPRENANT AU MOINS DEUX BLOCS D'ÉCHANGE DE CHALEUR COMPORTANT CHACUN UN CHEMIN DE CIRCULATION D'UN FLUIDE RÉFRIGÉRANT ET UN CHEMIN DE CIRCULATION D'UN LIQUIDE CALOPORTEUR

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR  
DENOUAL, Christophe, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, FR

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **3 973 239 A1\***  
**H01M 10/625**

(52) **F28D 9/0093; H01M 10/625;**  
Y02E 60/10; Y02T 10/70

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20731398.2 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063759 18.05.2020  
(87) WO 2020/234213 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905305

(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR KÜHLMITTEL-/WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT  
• REFRIGERANT/HEAT TRANSFER LIQUID HEAT EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR FLUIDE RÉFRIGÉRANT / LIQUIDE CALOPORTEUR

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue

Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

**F28D 9/00** → (51) **F28F 9/02**

**F28D 15/02** → (51) **F28D 15/04**

(51) **F28D 15/04** (11) **3 973 240 A1\***  
**F28D 15/02** **F28D 21/00**  
**F28D 15/046; F28D 15/0233;**  
F28D 2021/0029; F28F 2255/18

(25) En (26) En  
(21) 19745036.4 (22) 17.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) BY 2019/000009 17.06.2019  
(87) WO 2020/252555 2020/52 24.12.2020

(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG  
• HEAT TRANSFER DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A HEAT TRANSFER DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) VASILIEV, Leonid Leonardovich, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
TANG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
FILATAU, Sviataslau Alehovich, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F28D 21/00** (11) **3 973 241 A1\***  
**F28D 1/047** **F25B 9/14**  
**F25B 30/00** **F02G 1/044**

(52) **F25B 30/02; F02G 1/055; F25B 9/14;**  
F02G 2254/10; F02G 2255/10;  
F28D 7/08

(25) En (26) En  
(21) 20809715.4 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054910 22.05.2020  
(87) WO 2020/234849 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851288 P

(54) • ALS BRENNKAMMER UND WÄRMETAUSCHER DIENENDER ROHRREAKTOR  
• A TUBULAR REACTOR SERVING AS A COMBUSTOR AND HEAT EXCHANGER  
• RÉACTEUR TUBULAIRE FAISANT OFFICE DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Thermolift Inc., 209 Advanced Energy Center 1000 Innovation Road, Stony Brook, NY 11794-6044, US

(72) HOFBAUER, Peter, Bloomfield, Michigan 48324, US  
GADIRAJU, Siddhartha, Northville, Michigan 48167, US  
JADHAV, Akshay, Ypsilanti, Michigan 48197, US  
AMBRICO, Tyler, New York 11563, US

(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

**F28D 21/00** → (51) **F02G 1/055**

**F28D 21/00** → (51) **F28D 9/00**

**F28D 21/00** → (51) **F28D 15/04**

(51) **F28F 1/00** (11) **3 973 242 A1\***  
**F28D 1/053** **F28F 13/08**  
**F28F 9/02** **F28F 1/32**  
**F25B 1/06** **F25B 39/04**

(52) **F28F 9/0282; F25B 9/008;**  
**F25B 39/02; F28D 1/05316;**  
**F28F 1/006; F28F 1/32; F28F 13/08;**  
F25B 1/10; F25B 2309/061;  
F25B 2400/02; F25B 2400/13;  
F25B 2400/23; F25B 2500/18;  
F28D 2021/0068

(25) De (26) De  
(21) 20728693.1 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064085 20.05.2020  
(87) WO 2020/234358 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DE 102019113327

(54) • **WÄRMEÜBERTRAGER UND KÜHLUNGS-**  
**VERFAHREN**  
• **HEAT EXCHANGER AND COOLING**  
**METHOD**  
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ**  
**DE REFROIDISSEMENT**

(71) Technische Universität Dresden, Helmholtz-  
strasse 10, 01069 Dresden, DE

(72) WAGNER, Andreas, 01159 Dresden, DE  
XU, Yixia, 01069 Dresden, DE

HESSE, Ullrich, 71563 Affalterbach, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**F28F 1/24** → (51) **F28D 7/00**

**F28F 1/32** → (51) **F28F 1/00**

**F28F 3/04** → (51) **F28F 9/02**

**F28F 3/06** → (51) **H05K 7/20**

**F28F 7/02** → (51) **F02G 1/055**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 973 243 A1\***  
**F28D 9/00** **F28F 3/04**

(52) **F28D 9/005; F28F 3/046; F28F 9/02;**  
**F28F 9/0229; F28F 2225/04**

(25) En (26) En  
(21) 20725687.6 (22) 08.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/062863 08.05.2020

(87) WO 2020/234006 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 SE 1950601

(54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER UND VER-**  
**FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**PLATTENWÄRMETAUSCHERS**  
• **PLATE HEAT EXCHANGER, AND A**  
**METHOD OF MANUFACTURING A PLATE**  
**HEAT EXCHANGER**

• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES**  
**ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN**  
**ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES**

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00  
Lund, SE

(72) ROMLUND, Jens, 253 62 HELSINGBORG,  
SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate  
AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00  
Lund, SE

**F28F 9/02** → (51) **F28D 1/04**

**F28F 9/02** → (51) **F28F 1/00**

**F28F 9/26** → (51) **F28D 1/04**

**F28F 13/08** → (51) **F28D 7/00**

**F28F 13/08** → (51) **F28F 1/00**

**F28F 21/08** → (51) **B23K 35/02**

(51) **F41A 3/66** (11) **3 973 244 A1\***  
**F41A 11/00**

(52) **F41A 3/66; F41A 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 20718522.4 (22) 30.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2020/060133 30.03.2020

(87) WO 2020/232481 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 AT 504772019

(54) • **OBERGEHÄUSE FÜR EINE FEUERWAFFE**  
• **UPPER HOUSING FOR A FIREARM**  
• **BOÎTIER SUPÉRIEUR POUR UNE ARME À**  
**FEU**

(71) Steyr Arms GmbH, Ramingtal 46, 4442  
Kleinraming, AT

(72) JÜNGER, Lukas, 3361 Aschbach, AT

RICHLER, Florian, 1010 Wien, AT

BRANDSTETTER, Mario, 4523 Neuzeug, AT

WAGNER, Johannes, 3361 Aschbach, AT

GIESEN, Alexander, 72379 Hechingen, DE

ENGESSER, Michael, 4443 Sulzbach, AT

(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft,  
Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**F41A 11/00** → (51) **F41A 3/66**

**F41G 3/14** → (51) **F41H 13/00**

(51) **F41H 13/00** (11) **3 973 245 A1\***  
**B64D 17/02** **F41G 3/14**

(52) **F41H 13/0075; F41H 13/0043;**  
**G01S 7/03; G01S 13/426; G01S 13/46;**  
**H01Q 19/062; H01Q 19/10; H04K 3/68;**  
**G01S 13/74; G01S 2013/0254;**  
**G01S 2013/464**

(25) En (26) En  
(21) 20725894.8 (22) 07.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051118 07.05.2020

(87) WO 2020/234564 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 GB 201907285

23.05.2019 EP 19275068

(54) • **LUFTGESTÜTZTE UMLLENKEINHEIT ZUM**  
**ABLENKEN EINES HOCHFREQUENZ-**  
**ENERGIESTRAHLS**

• **AIRBORNE REDIRECTION UNIT FOR**  
**DEFLECTING A RADIO FREQUENCY**  
**ENERGY BEAM**

• **UNITÉ DE REDIRECTION AÉROPORTÉE**  
**POUR DÉVIER UN FAISCEAU D'ÉNERGIE**  
**RADIOFRÉQUENCE**

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB

(72) COLOSIMO, Nicholas Giacomo Robert,  
Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
RIGBY, Keith Antony, Preston Lancashire  
PR4 1AX, GB

JONES, Christopher Charles Rawlinson,  
Preston Lancashire PR4 1AX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough  
Aerospace Centre, Farnborough Hampshire  
GU14 6YU, GB

(51) **F42D 3/00** (11) **3 973 246 A1\***  
**B64C 39/02**

(52) **F42D 3/00; B64C 39/024;**  
**B64C 2201/12; B64C 2201/14**

(25) De (26) De  
(21) 20727622.1 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064155 20.05.2020

(87) WO 2020/234400 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 AT 601282019

30.01.2020 AT 500762020

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**  
**SPRENGEN VON LAWINEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR AVALANCHE**  
**BLASTING**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCLEN-**  
**CHEMENT PAR DÉTONATION D'AVAN-**  
**CHES**

(71) Höhenarbeit GmbH, Kirchweg 17, 5621 St  
Veit im Pongau, AT

(72) KNAB, Philipp, 5621 St.Veit im Pongau, AT

(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße  
18, 81673 München, DE

**G01B 3/48** → (51) **G01M 5/00**

**G01B 5/00** → (51) **G01B 5/255**

(51) **G01B 5/255** (11) **3 973 247 A1\***  
**G01B 5/00** **B66F 7/28**

(52) **G01B 5/255; B66F 7/28;**  
**G01B 5/0004; G01B 2210/303**

(25) De (26) De  
(21) 20729003.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064096 20.05.2020

(87) WO 2020/234365 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DE 102019113284

(54) • **DREHPLATTE**  
• **ROTARY PLATE**  
• **PLAQUE TOURNANTE**

(71) Beissbarth GmbH, Hanauer Str. 101, 80993  
München, DE

(72) SCHOMMER, Stefan, 80993 München, DE

PUCNIK, Darko, 80993 München, DE

WAGMANN, Christian, 80993 München, DE

BACKES, Jochen, 80993 München, DE

PALANISAMY, Baskar, 80993 München, DE



(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-  
venstraße 143, 80992 München, DE

**G01B 7/14** → (51) **G01M 5/00**

**G01B 7/24** → (51) **G01R 33/02**

**G01B 7/28** → (51) **G01M 5/00**

**G01B 11/06** → (51) **G01H 9/00**

**G01B 11/08** → (51) **B29C 65/00**

**G01B 11/12** → (51) **B29C 65/00**

**G01B 11/24** → (51) **B29C 65/00**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/30**

(51) **G01B 11/30** (11) **3 973 248 A1\***  
**G01B 11/24** **H04N 5/374**

(52) **G01B 11/24; G01J 9/00;**  
**G01N 21/8422; G01N 21/8806;**  
**G02B 27/0087; G02B 2207/125**

(25) En (26) En

(21) 20809849.1 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030070 27.04.2020

(87) WO 2020/236401 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201916417186

(54) • **VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENRE-**  
**LIEFMESSUNG MIT HOHER GESCHWIN-**  
**DIGKEIT**

• **APPARATUS FOR HIGH-SPEED SURFACE**  
**RELIEF MEASUREMENT**  
• **APPAREIL DE MESURE DE RELIEF DE**  
**SURFACE À GRANDE VITESSE**

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation,  
614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US

(72) Yi, Soongyu, Madison, WI 53705, US  
YU, Zongfu, Madison, WI 53704, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London  
EC1M 5QU, GB

**G01B 21/02** → (51) **A61M 5/142**

**G01B 21/04** → (51) **A61M 5/142**

**G01C 21/00** → (51) **G01S 17/86**

**G01C 21/02** → (51) **G01S 1/74**

(51) **G01C 21/16** (11) **3 973 249 A1\***  
**G05D 1/10** **G06N 20/10**

(52) **G01C 21/165**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20716532.5 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060348 10.04.2020

(87) WO 2020/233906 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 FR 1905397

(54) • **TEILCHENFILTERUNGSVERFAHREN UND**  
**NAVIGATIONSSYSTEM MIT MESSKOR-**  
**RELATION**

• **PARTICLE FILTERING METHOD AND**  
**NAVIGATION SYSTEM USING**  
**MEASUREMENT CORRELATION**

• **FILTRAGE PARTICULAIRE ET CENTRALE**  
**DE NAVIGATION A CORRELATION DE**  
**MESURE**

(71) Office National d'Etudes et de Recherches  
Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120  
Palaiseau, FR

(72) MERLINGE, Nicolas, 91120 PALAISEAU  
CEDEX, FR

AUDEBERT, Clément, 92600 ASNIERES, FR  
DAHIA, Karim, 91120 PALAISEAU CEDEX,  
FR

HERISSE, Bruno, 91120 PALAISEAU  
CEDEX, FR

ALLARD, Jean-Michel, 91120 PALAISEAU  
CEDEX, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01C 21/34** (11) **3 973 250 A1\***  
**H04L 12/927** **G08G 1/00**  
**H04W 72/10**

(52) **G01C 21/3461; G01C 21/3415;**  
**G08G 1/0112; G08G 1/0129;**  
**G08G 1/0141; G08G 1/096811;**  
**G08G 1/096844; H04W 4/024;**  
**H04W 4/40; H04W 28/26;**  
**H04W 40/12; H04W 40/20;**  
**H04W 4/08; H04W 28/24; Y02D 30/70**

(25) En (26) En

(21) 20724070.6 (22) 05.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/062371 05.05.2020

(87) WO 2020/233975 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851710 P

(54) • **ROUTENPLANUNG AUF BASIS VON QOS-**  
**ANFORDERUNGEN**

• **ROUTE PLANNING BASED ON QOS**

**REQUIREMENTS**

• **PLANIFICATION D'ITINÉRAIRE À BASE**

**D'EXIGENCES DE QOS**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON  
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, SE  
ARUNACHALAM, Jagadeesh, 212 19  
Malmö, SE

PALM, Niclas, 233 43 Svedala, SE

JANSSON, Jens, 241 32 Eslöv, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**G01C 21/34** → (51) **H04W 4/029**

**G01C 25/00** → (51) **G02B 23/16**

**G01D 1/00** → (51) **G01D 18/00**

**G01D 3/024** → (51) **G01D 3/10**

(51) **G01D 3/08** (11) **3 973 251 A1\***

(52) **G01D 3/08**

(25) En (26) En

(21) 20726435.9 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063865 18.05.2020

(87) WO 2020/234255 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 DE 102019207549

(54) • **SENSORMODUL UND VERFAHREN ZUR**  
**BEREITSTELLUNG EINES SENSORMO-**  
**DULSIGNALS**

• **SENSOR MODULE AND METHOD FOR**

**PROVIDING A SENSOR MODULE SIGNAL**

• **MODULE DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE**

**FOURNITURE D'UN SIGNAL DE MODULE**

**DE CAPTEUR**

(71) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße  
12, 93055 Regensburg, DE

(72) WEBER, Christian, 81737 München, DE

POYET, Eric, 81737 München, DE

(74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02,  
82019 Taufkirchen, DE

(51) **G01D 3/10** (11) **3 973 252 A1\***  
**H01H 19/56** **H01H 15/18**  
**G01D 3/024** **G01D 5/165**

(52) **G01D 3/10; G01D 3/024; G01D 5/165**

(25) De (26) De

(21) 20746905.7 (22) 16.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/070158 16.07.2020

(87) WO 2021/018618 2021/05 04.02.2021

(30) 31.07.2019 EP 19189377

(54) • **SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG**

• **SIGNALLING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE SIGNALISATION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) STUDNICKA, Michal, 54101 Trutnov, CZ

SAFRANEK, Petr, 5471 01 Náchod, CZ

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG T IP TLI  
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

**G01D 5/12** → (51) **G01R 33/02**

**G01D 5/165** → (51) **G01D 3/10**

**G01D 5/353** → (51) **G01H 9/00**

**G01D 15/00** → (51) **G01D 18/00**

(51) **G01D 18/00** (11) **3 973 253 A1\***  
**G01D 1/00** **G01D 15/00**  
**G01N 21/63** **G01N 21/78**  
**G01N 21/82**

(52) **G01N 33/5306; G01N 21/82;**

**G01N 21/272; G01N 33/723**

(25) En (26) En

(21) 20809353.4 (22) 03.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/016371 03.02.2020

(87) WO 2020/236233 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850218 P

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON**  
**ABERRANTEN ERGEBNISSEN DURCH**  
**UNVOLLSTÄNDIGE ABGABE EINES PO-**  
**LYHAPTENREAGENZES IN IMMUNOAS-**  
**SAYS**

• **METHODS FOR DETECTING ABERRANT**

**RESULTS CAUSED BY INCOMPLETE**

**DELIVERY OF A POLYHAPTEN REAGENT**

**IN IMMUNOASSAYS**

• **PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE RÉSUL-**

**TATS ABERRANTS PROVOQUÉS PAR**

**UNE ADMINISTRATION INCOMPLÈTE**

**D'UN RÉACTIF POLYHAPTÈNE DANS DES**

**DOSAGES IMMUNOLOGIQUES**

- (71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) TYLER, Amy, Lincoln University, Pennsylvania 19352, US  
WEI, Tie, Wilmington, Delaware 19808, US  
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**G01F 1/10** → (51) **F03B 13/00****G01F 1/66** → (51) **F15D 1/04**

- (51) **G01F 23/26** (11) **3 973 254 A1\***  
(52) **G01F 23/261; G01F 23/26;**  
G01N 27/025

- (25) En (26) En  
(21) 19726662.0 (22) 23.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(86) EP 2019/063391 23.05.2019

(87) WO 2020/233822 2020/48 26.11.2020

- (54) • **TANKMODUL UND FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN TANKMODUL**  
• **TANK MODULE AND LIQUID PROVIDING APPARATUS WITH SUCH A TANK MODULE**  
• **MODULE DE RÉSERVOIR ET APPAREIL DE FOURNITURE DE LIQUIDE DOTÉ D'UN TEL MODULE DE RÉSERVOIR**

(71) Ecolab USA, Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, Minnesota 55102, US  
(72) RUPPERT, Andreas, 83313 Siegsdorf, DE  
HORN, Katharina, 83487 Marktschellenberg, DE

ALBRECHT, Rudolf, 83043 Bad Aibling, DE  
CARLHOFF, Gerold, 47918 Toenisvorst, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G01G 13/00** → (51) **B65B 1/34****G01G 13/18** → (51) **B65B 1/34****G01G 17/02** → (51) **B65B 1/34****G01G 23/10** → (51) **B65B 1/34**

- (51) **G01H 3/04** (11) **3 973 255 A1\***  
**E01B 27/20** **G01H 3/06**

(52) **G01H 3/04; G01H 3/06;** E01B 27/16

- (25) De (26) De  
(21) 20725094.5 (22) 23.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061269 23.04.2020

(87) WO 2020/233933 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 AT 1932019

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN/REGELN EINES ROTATORISCHEN ANTRIEBS EINES ARBEITS-AGGREGATES EINER GLEISBAU-MASCHINE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING/REGULATING A ROTARY DRIVE OF A WORK UNIT OF A TRACK LAYING MACHINE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE/RÉGULATION D'UN**

**ENTRAÎNEMENT ROTATIF D'UN ORGANE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE DE POSE DE VOIES**

(71) Plasser & Theurer Export Von Bahnbau-  
maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-  
gasse 3, 1010 Wien, AT

(72) QUITTNER, Markus, 4020 Linz, AT

DAXBERGER, Harald, 4040 Linz, AT  
BÖCK, Reinhard, 4082 Aschach an der Do-  
nau, AT

(74) Haas, Franz, Plasser & Theurer Export von  
Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H. Jo-  
hannessgasse 3, 1010 Wien, AT

**G01H 3/06** → (51) **G01H 3/04**

- (51) **G01H 9/00** (11) **3 973 256 A1\***  
**G01D 5/353** **G01L 1/24**  
**G01L 1/25** **G01V 1/22**  
**G01V 1/38**

(52) **G01L 1/242; G01D 5/35309;**  
**G01H 9/004; G01L 1/255;** G01V 1/226;  
G01V 1/38

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20725583.7 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063992 19.05.2020

(87) WO 2020/234309 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 FR 1905243

- (54) • **FASEROPTISCHER AKUSTISCHER SEN-  
SOR UND ZUEHÖRIGES MESSSYSTEM,  
FAHRZEUG UND MESSVERFAHREN**  
• **FIBRE-OPTIC ACOUSTIC SENSOR AND  
ASSOCIATED MEASUREMENT SYSTEM,  
VEHICLE AND MEASUREMENT METHOD**  
• **CAPTEUR ACOUSTIQUE À FIBRE  
OPTIQUE ET SYSTÈME DE MESURE,  
VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MESURE  
ASSOCIÉS**

(71) Hoasys, 1047 Route des Dolines Incubateur  
Paca Est Business Pôle, 06560 Valbonne,  
FR

(72) BORTOLOZZO, Umberto, 06160 Juan Les  
Pins, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01H 9/00** (11) **3 973 257 A1\***  
**G01B 11/06** **G01N 21/3581**  
**G01N 21/84**

(52) **G01H 9/00; G01B 11/0625;**  
**G01N 21/8422; G01N 21/3581;**  
G01N 2021/8427

- (25) En (26) En  
(21) 20789191.2 (22) 16.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079168 16.10.2020

(87) WO 2022/033710 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 EP 20382744

- (54) • **BERÜHRUNGSLOSE BESTIMMUNG VON  
BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFTEN**  
• **CONTACTLESS DETERMINATION OF  
COATING FEATURES**  
• **DÉTERMINATION SANS CONTACT DE  
CARACTÉRISTIQUES DE REVÊTEMENT**

(71) Das-Nano, S.L., Poligono Industrial  
Talluntxe II, M-10, 31192 Tajonar, ES

(72) ARNEDO GIL, Israel, 31006 Pamplona, ES  
SUBIZA GARCÍA, Mikel, 31192 Tajonar, ES

ARTIEDA MONGE, Igor, 31007 Pamplona,  
ES

AZANZA LADRÓN, Eduardo, 31620 Gorraiz,  
ES

ORTIGOSA, Andrea Inés, 31192 Tajonar, ES  
CASTRILLO CUARTANGO, Mónica, 31192  
Tajonar, ES

MARTÍNEZ DE MORENTIN SUESCUN, Cris-  
tian, 31192 Tajonar, ES

MIRANDA SANTAFÉ, Luis, 31192 Tajonar,  
ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,  
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,  
ES

**G01J 1/04** → (51) **G01J 5/02****G01J 1/42** → (51) **G02C 7/04****G01J 1/42** → (51) **G06E 3/00****G01J 1/44** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 973 258 A1\***  
**G01J 3/26**

(52) **G01J 3/0291; G01J 3/0262;****G01J 3/26; G01J 3/0289;**

G01J 2003/1213

- (25) De (26) De  
(21) 20730194.6 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063574 15.05.2020

(87) WO 2020/234139 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 DE 102019207383

- (54) • **INTERFEROMETEREINRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER  
INTERFEROMETEREINRICHTUNG**  
• **INTERFEROMETER DEVICE AND  
METHOD FOR PRODUCING AN INTERFE-  
ROMETER DEVICE**  
• **DISPOSITIF INTERFÉROMÉTRIQUE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
DISPOSITIF INTERFÉROMÉTRIQUE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) SCHELLING, Christoph, 70619 Stuttgart, DE  
KNIES, Sonja, 71277 Rutesheim, DE

- (51) **G01J 3/10** (11) **3 973 259 A1\***  
**G01N 21/3504**

(52) **G01J 3/108; G01N 21/3504;**

G01N 2201/06186

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20726836.8 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064169 20.05.2020

(87) WO 2020/234404 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 FR 1905426

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN UND  
STEUERN VON INFRAROTLICHT UND  
GASSENSOR MIT EINER SOLCHEN VOR-  
RICHTUNG**  
• **DEVICE FOR EMITTING AND  
CONTROLLING INFRARED LIGHT AND  
GAS SENSOR USING SUCH A DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'EMISSION ET DE  
CONTROLE D'UNE LUMIERE INFRA-  
ROUGE ET CAPTEUR DE GAZ UTILISANT  
UN TEL DISPOSITIF**

- (71) Elichens, BHT 2 17 rue Félix Esclangon, 38040 Grenoble, FR  
(72) GALISULTANOV, Ayrat, 38040 Grenoble, FR  
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**G01J 3/26** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/50** → (51) **G01N 21/87**

- (51) **G01J 5/02** (11) **3 973 260 A1\***  
**G01J 1/04** **G01J 5/08**  
**G01J 5/14** **G01J 5/58**  
(52) **G01J 5/20; G01J 5/0853**  
(25) En (26) En  
(21) 20809514.1 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033978 21.05.2020  
(87) WO 2020/237039 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850795 P  
(54) • **KOMBINIERTER NAH- UND MITTEL- INFRAROTSSENSOR IN EINEM GEHÄUSE IN CHIPGRÖSSE**  
• **COMBINED NEAR AND MID INFRARED SENSOR IN A CHIP SCALE PACKAGE**  
• **CAPTEUR INFRAROUGE PROCHE ET MOYEN COMBINÉ DANS UN BOÎTIER À PUCE**

- (71) Nextinput, Inc., 980 Linda Vista Avenue, Mountain View, California 94043, US  
(72) FOUGH, Ali, Mountain View, California 94043, US  
TSAI, Julius Minglin, Mountain View, California 94043, US  
EDWARDS, Christopher, Mountain View, California 94043, US  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/02**

**G01J 5/14** → (51) **G01J 5/02**

**G01J 5/58** → (51) **G01J 5/02**

- (51) **G01K 1/14** (11) **3 973 261 A1\***  
(52) **G01K 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 19818360.0 (22) 14.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/061453 14.11.2019  
(87) WO 2020/263307 2020/53 30.12.2020  
(30) 28.06.2019 US 201916456093  
(54) • **VERBESSERTE UMGEBUNGSTEMPERATURDETEKTION**  
• **ENHANCED AMBIENT TEMPERATURE DETECTION**  
• **DÉTECTION AMÉLIORÉE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE**

- (71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) YEE, Phillip, Mountain View, California 94043, US  
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01K 1/14** (11) **3 973 262 A1\***  
**G01K 15/00**  
(52) **G01K 15/007; G01K 1/143**

- (25) En (26) En  
(21) 20724869.1 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063623 15.05.2020  
(87) WO 2020/234156 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175757  
(54) • **PRÜFVERFAHREN FÜR NICHTINVASIVE TEMPERATURMESSINSTRUMENTE**  
• **TESTING METHOD FOR NON-INVASIVE TEMPERATURE MEASURING INSTRUMENTS**  
• **PROCÉDÉ D'ESSAI POUR INSTRUMENTS DE MESURE DE TEMPÉRATURE NON INVASIFS**

- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH  
(72) DECKER, Andreas, 64293 Darmstadt, DE  
GEBHARDT, Jörg, 55130 Mainz, DE  
UDE, Peter, 63457 Hanau, DE  
HORSTKOTTE, Jürgen, 32130 Enger, DE  
DAAKE, Wilhelm, 32469 Petershagen, DE  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**G01K 1/14** → (51) **H01R 13/66**

**G01K 15/00** → (51) **G01K 1/14**

**G01L 1/12** → (51) **G01R 33/02**

**G01L 1/24** → (51) **G01H 9/00**

**G01L 1/25** → (51) **G01H 9/00**

**G01L 5/16** → (51) **B62J 45/411**

**G01L 27/00** → (51) **A61M 1/16**

**G01M 3/04** → (51) **G01N 19/10**

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 973 263 A1\***  
**G01B 3/48** **G01B 7/14**  
**G01B 7/28** **G01M 13/00**  
(52) **G01M 5/0075; G01B 3/48; G01B 5/204; G01M 5/0025; G01M 5/0083; G01M 13/00; G01B 2210/58**

- (25) En (26) En  
(21) 20729206.1 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054760 20.05.2020  
(87) WO 2020/234786 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 CH 6662019  
(54) • **DREHBARE INSPEKTIONSVORRICHTUNG ZUR FEHLERDETEKTION**  
• **ROTATABLE INSPECTION DEVICE FOR DEFECT DETECTION**  
• **DISPOSITIF D'INSPECTION ROTATIF POUR LA DÉTECTION DE DÉFAUTS**

- (71) Sensima Inspection Sàrl, Route de Cité Ouest 2, 1196 Gland, CH  
(72) LANY, Marc, 1180 Rolle, CH  
BERTHOUD, Alain, 1219 Châtellaine, CH  
HUBLEUR, Julien, 1205 Genève, CH  
REVAZ, Bernard, 1205 Genève, CH  
SANTI, Gilles, 1007 Lausanne, CH  
MONNIER, Frédéric, 2016 Cortaillod, CH

**G01M 11/00** → (51) **F24S 40/90**

**G01M 11/02** → (51) **G03F 1/50**

**G01M 13/00** → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01M 17/02** (11) **3 973 264 A1\***  
(52) **G01M 17/022**

- (25) It (26) En  
(21) 20743237.8 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/054822 21.05.2020  
(87) WO 2020/234819 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 IT 201900007172  
(54) • **PRÜFMASCHINE FÜR FAHRZEUGRAD**  
• **TEST MACHINE FOR VEHICLE WHEEL**  
• **MACHINE D'ESSAI POUR ROUE DE VÉHICULE**  
(71) Test Industry S.r.l., Corso Venezia, 36, 20121 Milano, IT  
(72) SPEZZABALLI, Daniel, 20121 Milano, IT  
(74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**G01N 1/02** → (51) **G01N 19/10**

**G01N 1/10** → (51) **G01N 1/20**

- (51) **G01N 1/20** (11) **3 973 265 A2\***  
**G01N 21/85** **G01N 21/01**  
**G01N 1/10**  
(52) **G01N 35/1097; G01N 1/2035; G01N 1/38; G01N 2001/205; G01N 2001/388**

- (25) En (26) En  
(21) 20840932.6 (22) 13.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/041834 13.07.2020  
(87) WO 2021/011489 2021/03 21.01.2021  
(88) 11.03.2021  
(30) 12.07.2019 US 201962873498 P  
11.05.2020 US 202016871895  
(54) • **AUTOMATISIERTES ANALYSESYSTEM MIT REAGENZZUSATZ**  
• **AUTOMATED ANALYSIS SYSTEM UTILIZING REAGENT ADDITION**  
• **SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATISÉ FAISANT APPEL À L'AJOUT DE RÉACTIFS**  
(71) CUSTOMS SENSORS & TECHNOLOGY, 531 Axminster Drive, Suite A, Fenton, MO 63026, US  
(72) NORDMAN, Richard, St. Charles, MO 63301, US  
PONSTINGL, Michael, Sunset Hills, MO 63028, US  
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**G01N 1/28** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 1/31** → (51) **B01F 9/00**

**G01N 1/34** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 1/38** → (51) **G16B 30/00**



(51) **G01N 11/00** (11) **3 973 266 A1\***  
**G01N 33/34** **G01N 35/02**  
(52) **G01N 11/00; G01N 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 20725707.2 (22) 13.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/063277 13.05.2020  
(87) WO 2020/234071 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176296  
(54) • **AUTOMATISIERTES POLYMERANALYSE-  
SYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG**  
• **AUTOMATED POLYMER ANALYZING  
SYSTEM AND ITS USE**  
• **SYSTÈME D'ANALYSE DE POLYMÈRE  
AUTOMATISÉ ET SON UTILISATION**

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werk-  
strasse 2, 4860 Lenzing, AT  
(72) RAMSAUER, Christoph, 5360 St. Wolfgang,  
AT  
YALDEZ, Rolf, 4860 Lenzing, AT  
KEMPTNER, Franz, 4693 Desselbrunn, AT  
LEITNER, Helmut, 4863 Seewalchen, AT

**G01N 15/08** → (51) **G01N 33/24**

(51) **G01N 19/10** (11) **3 973 267 A1\***  
**G01N 3/04** **G01N 1/02**  
(52) **G01N 19/10; G01N 1/02;**  
**G01N 2001/028**  
(25) En (26) En  
(21) 20719758.3 (22) 17.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) IB 2020/053659 17.04.2020  
(87) WO 2020/234661 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 PCT/IB2019/054265  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITS-  
ERKENNUNG EINES BANDES**  
• **A HUMIDITY DETECTION EQUIPMENT OF  
A STRIP**  
• **ÉQUIPEMENT DE DÉTECTION D'HUMI-  
DITÉ D'UNE BANDE**

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,  
1160 Luxembourg, LU  
(72) BANSAL, Akshay, 57283 Maizières-Lès-  
Metz, FR  
GRIFFAY, Gérard, 57530 Coincy, DE  
JANECEK, Vladislav, 88213 Ravensburg, DE  
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France  
Research & Development Intellectual  
Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André  
Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR

**G01N 21/01** → (51) **G01N 1/20**

**G01N 21/01** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 21/01** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 21/05** (11) **3 973 268 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 21824269.1 (22) 27.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2021/043294 27.07.2021

(87) WO 2022/026455 2022/05 03.02.2022  
(30) 27.07.2020 US 202063057106 P  
(54) • **DURCHFLUSSZELLE FÜR FASEROPTI-  
SCHE SPEKTROMETER UND PHOTO-  
METER**  
• **FLOW CELL FOR FIBER OPTIC SPEC-  
TROMETERS AND PHOTOMETERS**  
• **CUVE À CIRCULATION POUR SPECTRO-  
MÈTRES ET PHOTOMÈTRES À FIBRE  
OPTIQUE**  
(71) CUSTOMS SENSORS & TECHNOLOGY, 531  
Aminster Drive, Suite A, Fenton, MO  
63026, US  
(72) NORDMAN, Richard, Missouri 63301, US  
PONSTINGL, Mike, Missouri 63089, US  
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135  
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6  
9HJ, GB

**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/87**

(51) **G01N 21/27** (11) **3 973 269 A1\***  
**G01N 21/41**  
(52) **G01N 21/278; G01N 21/41**  
(25) Pl (26) En  
(21) 20743755.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) IB 2020/054772 20.05.2020  
(87) WO 2020/234791 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 PL 42999419  
(54) • **BRECHUNGSINDEXVERTEILUNGSSTAN-  
DARD**  
• **REFRACTIVE INDEX DISTRIBUTION  
STANDARD**  
• **STANDARD DE DISTRIBUTION D'INDICE  
DE RÉFRACTION**

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Pi. Poli-  
techniki 1, 00-661 Warszawa, PL  
(72) ZIEMCZONOK, Micha, 03-337 Warszawa, PL  
KUJAWI SKA, Ma gorzata, 05-092 omianki,  
PL  
(74) Augustyniak, Magdalena Anna, et al,  
PolSERVICE Kancelaria Rzecznikow Paten-  
towych sp. z o.o. Bluszczanska 73, 00-712  
Warszawa, PL

**G01N 21/27** → (51) **G01N 21/87**

**G01N 21/3504** → (51) **G01J 3/10**

**G01N 21/3581** → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01N 21/359** (11) **3 973 270 A1\***  
(52) **G01N 21/359; G01N 21/3563;**  
**G01N 21/8983; G01N 2021/8883;**  
**G01N 2201/1296**  
(25) En (26) En  
(21) 20739265.5 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/064312 22.05.2020  
(87) WO 2020/234466 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 BE 201905338  
(54) • **VERBESSERTE BESTIMMUNG EINER  
TEXTILFASERZUSAMMENSETZUNG**  
• **IMPROVED DETERMINATION OF TEXTILE  
FIBER COMPOSITION**  
• **DÉTERMINATION AMÉLIORÉE D'UNE  
COMPOSITION DE FIBRES TEXTILES**

(71) Valvan Baling Systems NV, Krommebeek-  
straat 14, 8930 Menen, BE  
(72) VANDEPUTTE, Frank, 8500 Kortrijk, BE  
VANDEPUTTE, Maurits, 9000 Gent, BE  
VANDEPUTTE, Peter, 8560 Wevelgem, BE  
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van  
Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**G01N 21/41** → (51) **G01N 21/27**

**G01N 21/47** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 21/62** → (51) **F16L 55/32**

**G01N 21/62** → (51) **G01N 23/223**

**G01N 21/63** → (51) **G01D 18/00**

**G01N 21/63** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 973 271 A1\***  
**A61Q 17/00** **A61Q 19/00**  
**G01N 33/52**  
(52) **G01N 21/6408; G01N 21/6458;**  
**G01N 2013/003**  
(25) En (26) En  
(21) 19759420.3 (22) 02.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2019/073351 02.09.2019  
(87) WO 2020/053019 2020/12 19.03.2020  
(30) 14.09.2018 PCT/CN2018/105732  
22.10.2018 EP 18201764  
(54) • **BEWERTUNG DER WIRKSAMKEIT VON  
LEAVE-ON-KOSMETIKZUSAMMENSET-  
ZUNGEN ZUM SCHUTZ DER HAUT VOR  
SCHADSTOFFEN**  
• **EVALUATING THE EFFICACY OF LEAVE-  
ON COSMETIC COMPOSITIONS TO  
PROTECT SKIN FROM POLLUTANTS**  
• **ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ DE  
COMPOSITIONS COSMÉTIQUES SANS  
RINÇAGE À PROTÉGER CONTRE LES  
POLLUANTS**

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013  
AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR  
HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM  
(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port  
Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB  
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR  
(71) Conopco, Inc., D/B/A Unilever, 800 Sylvan  
Avenue AG West S. Wing, Englewood Cliffs,  
NJ 07632, US

(72) FANG, Yi, Shanghai, 200335, CN  
MENG, Sheng, Shanghai, 200335, CN  
YI, Shangchun, Shanghai, 200335, CN  
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever  
Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wage-  
ningen, NL

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013  
AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR  
HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM  
(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port  
Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB  
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR  
(71) Conopco, Inc., D/B/A Unilever, 800 Sylvan  
Avenue AG West S. Wing, Englewood Cliffs,  
NJ 07632, US  
(72) FANG, Yi, Shanghai, 200335, CN  
MENG, Sheng, Shanghai, 200335, CN  
YI, Shangchun, Shanghai, 200335, CN  
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever  
Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wage-  
ningen, NL

(51) **G01N 21/64** (11) **3 973 272 A1\***  
**H01L 27/146**

(52) **G01N 21/7703; G01N 21/6454;**  
**H01L 27/14621; H01L 27/14623;**  
**H01L 27/14625; G01N 21/648;**  
**G01N 2021/6441; G01N 2201/064**

(25) En (26) En  
(21) 20743908.4 (22) 26.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/039868 26.06.2020

- (87) WO 2020/264331 2020/53 30.12.2020
- (30) 28.06.2019 US 201962868829 P
- (54) • *OPTISCHE UND ELEKTRISCHE NEBEN-PFADUNTERDRÜCKUNG*  
• *OPTICAL AND ELECTRICAL SECONDARY PATH REJECTION*  
• *REJET DE TRAJET SECONDAIRE OPTIQUE ET ÉLECTRIQUE*
- (71) Quantum-Si Incorporated, 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
- (72) WEBSTER, Eric A.G., Mountain View, California 94043-3539, US  
YANG, Dajiang, San Jose, CA 95111, US  
GHASEMI, Farshid, Guilford, CT 06437, US  
FIFE, Keith G., Palo Alto, CA 94306, US  
REARICK, Todd, Cheshire, CT 06410, US  
KABIRI, Ali, Guilford, CT 06437-2088, US  
SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 973 273 A1\***  
**H01L 27/146**
- (52) **G01N 21/05; B01L 3/502707; G01N 21/645; B01L 2300/0636; B01L 2300/0663; B01L 2300/0877; B01L 2300/0896; G01N 21/6454; H01L 24/02; H01L 24/16; H01L 24/24; H01L 24/48; H01L 27/14618; H01L 2224/02372; H01L 2224/05008; H01L 2224/13024; H01L 2224/16235; H01L 2224/24105; H01L 2224/24226; H01L 2224/245; H01L 2224/2499; H01L 2224/25175; H01L 2224/29099; H01L 2224/2929; H01L 2224/29299; H01L 2224/32225; H01L 2224/45124; H01L 2224/45139; H01L 2224/45144; H01L 2224/45147; H01L 2224/48227; H01L 2224/48235; H01L 2224/49175; H01L 2224/73265; H01L 2224/81903; H01L 2224/8203; H01L 2224/82051; H01L 2224/85805; H01L 2224/95**
- (25) En (26) En
- (21) 20808877.3 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033827 20.05.2020
- (87) WO 2020/236945 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 US 201962850894 P
- (54) • *SENSOREN MIT AKTIVER OBERFLÄCHE*  
• *SENSORS HAVING AN ACTIVE SURFACE*  
• *CAPTEURS DOTÉS D'UNE SURFACE ACTIVE*
- (71) Illumina Inc, 5200 Illumina Way, San Diego CA 92122, US
- (72) EMADI, Arvin, San Diego, CA 92122, US  
RIVAL, Arnaud, San Diego, CA 92122, US  
AGAH, Ali, San Diego, CA 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01N 21/65** (11) **3 973 274 A1\***  
**C12M 1/34**
- (52) **G01N 21/65; C12M 99/00; G01N 2201/129**
- (25) En (26) En
- (21) 20732405.4 (22) 22.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/034403 22.05.2020
- (87) WO 2020/237221 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962852230 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ZELLKULTURMEDIEN*  
• *METHODS OF MONITORING CELL CULTURE MEDIA*  
• *MÉTHODES DE SURVEILLANCE DE MILIEU*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) ABADIAN, Pegah, Devens, MA 01434, US  
ARON, Kathryn, Devens, MA 01434, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **G01N 21/71** (11) **3 973 275 A1\***  
**G01N 21/718**
- (25) En (26) En
- (21) 20718827.7 (22) 05.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) IB 2020/053242 05.04.2020
- (87) WO 2020/234657 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 DK PA201900627
- (54) • *SELBSTFOKUSSIERENDES LIBS-SYSTEM*  
• *AUTO-FOCUSSING LIBS SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE D'ÉMISSION ATOMIQUE SUR PLASMA PRODUIT PAR LASER À MISE AU POINT AUTOMATIQUE*
- (71) FOSS Analytical A/S, Nils Foss Allé 1, 3400 Hilleroed, DK
- (72) ADÉN, Daniel, 3400 Hilleroed, DK  
FADIL, Ahmed, 3400 Hilleroed, DK

**G01N 21/73** → (51) **F16L 55/32**

**G01N 21/73** → (51) **G01N 23/223**

**G01N 21/75** → (51) **G16C 20/10**

**G01N 21/78** → (51) **G01D 18/00**

**G01N 21/82** → (51) **G01D 18/00**

**G01N 21/84** → (51) **G01H 9/00**

**G01N 21/85** → (51) **G01N 1/20**

- (51) **G01N 21/87** (11) **3 973 276 A1\***  
**G01N 21/27 G01J 3/50**  
**G01N 21/25**
- (52) **G01J 3/10; G01J 3/2803; G01J 3/433; G01N 21/255; G01N 21/87; G01N 21/64**
- (25) En (26) En
- (21) 20809799.8 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) IL 2020/050552 20.05.2020
- (87) WO 2020/234879 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 IL 26680919

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON EDELSTEINEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR GRADING GEMSTONES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSEMENT DE GEMMES*
- (71) DITECH - Diamond Inspection Technologies Ltd., 7/1 Feierberg Street, 3244731 Haifa, IL
- (72) LEIZERSON, Ilya, 3244731 Haifa, IL
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO

(51) **G01N 21/88** (11) **3 973 277 A1\***  
**G01N 21/95 G03F 1/22**  
**G03F 1/84 G01N 21/01**  
**G01N 21/47**

(52) **G01N 21/956; G01J 1/0411; G01J 1/0474; G01J 1/4228; G01J 1/4257; G01J 1/429; G03F 1/84; G01J 2001/444; G01N 2021/335; G01N 2021/95676**

- (25) En (26) En
- (21) 20817689.1 (22) 02.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/035629 02.06.2020
- (87) WO 2020/247324 2020/50 10.12.2020
- (30) 03.06.2019 US 201962856398 P  
27.05.2020 US 202016885211
- (54) • *BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER EIGENSCHAFTEN VON LICHT IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM*  
• *DETERMINING ONE OR MORE CHARACTERISTICS OF LIGHT IN AN OPTICAL SYSTEM*  
• *DÉTERMINATION D'UNE OU DE PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES DE LUMIÈRE DANS UN SYSTÈME OPTIQUE*
- (71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) JUSCHKIN, Larissa, Pleasanton, California 94588, US
- (74) TSIGUTKIN, Konstantin, San Diego, California 95127, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**G01N 21/95** → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01N 23/223** (11) **3 973 278 A1\***  
**G01N 21/62 G01N 21/73**  
**F16J 15/46 F16L 55/32**  
**F16L 55/48 F16L 55/38**  
**F16L 101/12 F16L 101/30**  
**B08B 9/04**

(52) **B08B 9/0557; B08B 9/0551; F16J 15/46; G01N 23/223; F16L 55/32; F16L 55/38; F16L 55/48; F16L 2101/12; F16L 2101/30; G01N 2223/3303; G01N 2223/628**

- (25) De (26) De
- (21) 20732498.9 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064187 20.05.2020
- (87) WO 2020/234412 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 DE 102019113383
- (54) • *MOLCH UMFASSEND EINEN RÖNTGEN-FLUORESZENZSENSOR*



- *PIG COMPRISING AN X-RAY FLUOR-ESCENCE SENSOR*
  - *RACLEUR COMPRENANT UN CAPTEUR À FLUORESCENCE X*
- (71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH  
 (72) ROSEN, Patrik, 49716 Meppen, DE  
 (74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**G01N 23/223** → (51) **F16L 55/28**

**G01N 23/223** → (51) **F16L 55/32**

- (51) **G01N 24/08** (11) **3 973 279 A1\***  
**G01R 33/44**  
 (52) **G01N 24/081; G01V 3/14;**  
G01R 33/445; G01R 33/448  
 (25) En (26) En  
 (21) 20733327.9 (22) 19.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033549 19.05.2020  
 (87) WO 2020/236784 2020/48 26.11.2020  
 (30) 20.05.2019 US 201962850362 P 07.08.2019 US 201916534736  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG DER PORENVOLUMENKOMPRESSIBILITÄT MIT KERNSPINRESONANZ-TECHNIKEN MIT NIEDRIGEM FELD*  
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR MEASURING PORE VOLUME COMPRESSIBILITY WITH LOW FIELD NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE TECHNIQUES*  
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MESURER LA COMPRESSIBILITÉ VOLUMIQUE DES PORES PAR DES TECHNIQUES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE À FAIBLE CHAMP*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
 (72) ALSINAN, Marwah Mufid, Dhahran 31311, SA  
 KWAK, Hyung Tae, Dhahran 31311, SA  
 (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G01N 24/08** (11) **3 973 280 A1\***  
**G01R 33/50** **G01V 3/32**  
**G01R 33/44**

- (52) **G01N 24/081; G01R 33/50;**  
G01R 33/448  
 (25) En (26) En  
 (21) 20736485.2 (22) 22.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034214 22.05.2020  
 (87) WO 2020/237149 2020/48 26.11.2020  
 (30) 23.05.2019 US 201916420884  
 (54) • *BESTIMMUNG DER BENETZBARKEIT VON GESTEINSPROBEN*  
 • *WETTABILITY DETERMINATION OF ROCK SAMPLES*  
 • *DÉTERMINATION DE MOUILLABILITÉ D'ÉCHANTILLONS DE ROCHE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
 (72) CHEN, Quan, Dhahran, 31311, SA

- AL ENEZI, Sultan Muhammad, Dhahran, 31311, SA  
 AL-YOUSEF, Ali Abdallah, Dhahran, 31311, SA  
 (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G01N 27/00** → (51) **H01B 3/00**

**G01N 27/02** → (51) **G01N 33/18**

**G01N 27/02** → (51) **H01F 27/32**

- (51) **G01N 27/27** (11) **3 973 281 A1\***  
**A61B 5/08** **G01N 33/497**  
 (52) **G01N 27/4045; A61B 5/083;**  
**G01N 33/497;** G01N 2033/4975  
 (25) En (26) En  
 (21) 20726829.3 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064041 20.05.2020  
 (87) WO 2020/234338 2020/48 26.11.2020  
 (30) 20.05.2019 DE 102019113253 30.08.2019 EP 19194595  
 (54) • *WEARABLE-EINWEGSENSOR ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DER ATEMBIOCHEMIE*  
 • *DISPOSABLE WEARABLE SENSOR FOR CONTINUOUS MONITORING OF BREATH BIOCHEMISTRY*  
 • *CAPTEUR PORTABLE JETABLE DESTINÉ À UNE SURVEILLANCE CONTINUE DE LA BIOCHIMIE DE L'HALEINE*

- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE  
 Imperial College London, South Kensington Campus, London SW7 2AZ, GB  
 (72) DINCER, Can, 79115 Freiburg, DE  
 LAUBENDER, Elmar, 79106 Freiburg, DE  
 MAIER, Daniela, 59073 Hamm, DE  
 SCHUMANN, Stefan, 79114 Freiburg, DE  
 URBAN, Gerald, 79104 Freiburg, DE  
 GUDER, Firat, London Greater London SW11 5PN, GB

- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **G01N 27/30** (11) **3 973 282 A1\***  
**B01L 3/508; G01N 27/30;**  
**B01L 2200/12; B01L 2300/0663**

- (25) En (26) En  
 (21) 18887220.4 (22) 26.06.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2018/092795 26.06.2018  
 (87) WO 2020/000169 2020/01 02.01.2020

- (54) • *PIXELSCHALTUNG, ANSTEUERUNGS-VERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGETADEL*  
 • *SAMPLE ANALYSIS CHIP AND FABRICATING METHOD THEREOF*  
 • *PUCE D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN  
 (72) YUE, Han, Beijing 1001 76, CN  
 CHEN, Xiaochuan, Beijing 1001 76, CN  
 XUAN, Minghua, Beijing 1001 76, CN

- WANG, Can, Beijing 1001 76, CN  
 ZHANG, Can, Beijing 1001 76, CN  
 CONG, Ning, Beijing 1001 76, CN  
 YANG, Ming, Beijing 1001 76, CN  
 (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01N 27/327** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 27/447** → (51) **G01N 33/558**

**G01N 27/447** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 27/62** → (51) **B01D 59/44**

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 973 283 A1\***  
**G01N 29/24** **G01N 29/44**  
 (52) **G01N 29/043; G01N 29/2412;**  
**G01N 29/4445;** G01N 2291/0422;  
G01N 2291/2636

- (25) En (26) En  
 (21) 20733196.8 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064143 20.05.2020  
 (87) WO 2020/234394 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 NL 2023174  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ROHRLEITUNGEN UNTER VERWENDUNG VON EMAT-ERZEUGTEN SCHERWELLEN*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR PIPELINE INSPECTION USING EMAT GENERATED SHEAR WAVES*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE PIPELINE UTILISANT DES ONDES DE CISAILLEMENT GÉNÉRÉES PAR EMAT*
- (71) J. van Beugen Beheer B.V., Machteldstraat 11, 3223 HJ Hellevoetsluis, NL  
 (72) POPOV, Sergey, 3223 HJ Hellevoetsluis, NL  
 (74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**G01N 29/06** → (51) **G01Q 60/32**

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/24** → (51) **G01Q 60/32**

**G01N 29/34** → (51) **G01Q 60/32**

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 30/00** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/18** (11) **3 973 284 A1\***  
**G01V 9/00** **G01N 33/28**  
 (52) **G01N 33/2823; G01V 9/007**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20721762.1 (22) 16.04.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053619 16.04.2020  
 (87) WO 2020/234659 2020/48 26.11.2020  
 (30) 22.05.2019 US 201962851193 P  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUF-FINDEN UND ABTASTEN VON KOHLEN-WASSERSTOFFEN IN WASSER*



- SYSTEMS AND METHODS FOR FINDING AND SAMPLING HYDROCARBONS IN WATER
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TROUVER ET ÉCHANTILLONNER DES HYDROCARBURES DANS L'EAU
- (71) Fugro N.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
- (72) ARJOONSINGH, Shiva Prakash, Katy, Texas 77449, US  
BAKSMATY, Leslie Owuraku, Houston, Texas 77077, US  
DOHERTY, James Charles, Katy, Texas 77450, US  
LISSARD, Eric Carroll, New Iberia, Louisiana 70560, US  
KING, Benjamin, Katy, Texas 77449, US  
MARTIN, Dickie, Opelousas, Louisiana 70570, US  
SHARMAN, Gary Martin, Houston, Texas 77042, US  
STEVENS, Mark, Houston, Texas 77079, US
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G01N 33/18** (11) **3 973 285 A1\***  
**G01N 27/02** **B01L 3/00**  
(52) **B01J 20/226; C02F 1/288;**  
**G01N 27/48; C02F 1/02; C02F 1/281;**  
**C02F 1/283; C02F 1/285; C02F 1/725;**  
**C02F 2101/36; C02F 2103/06;**  
**C02F 2209/02; C02F 2305/08;**  
**C02F 2305/10**

(25) En (26) En  
(21) 20809662.8 (22) 07.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/031940 07.05.2020  
(87) WO 2020/236435 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851854 P  
02.12.2019 US 201962942637 P  
24.02.2020 US 202062980681 P
- (54) • STRÖMUNGSIMPEDANZPLATTFORM ZUR IN-SITU-DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON PFAS IN GRUNDWASSER  
• FLUIDIC IMPEDANCE PLATFORM FOR IN-SITU DETECTION AND QUANTIFICATION OF PFAS IN GROUNDWATER  
• PLATE-FORME D'IMPÉDANCE FLUIDIQUE POUR LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION IN SITU DE PFAS DANS LES EAUX SOUTERRAINES
- (71) Battelle Memorial Institute, 902 Battelle Boulevard, Richland, Washington 99354, US  
New Jersey Institute of Technology, Office of General Counsel 173 Fenster Hall University Heights, Newark, New Jersey 07102-1982, US
- (72) CHATTERJEE, Sayandev, Richland, Washington 99352, US  
MOTKURI, Radha K., Richland, Washington 99352, US  
BASURAY, Sagnik, Newark, New Jersey 01702-1982, US  
CHENG, Yu Hsuan, Newark, New Jersey 07102-1982, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 33/24** (11) **3 973 286 A1\***  
**G01N 15/08**

(52) **G01N 15/0826; G01N 33/24**  
(25) En (26) En

(21) 20732381.7 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034211 22.05.2020  
(87) WO 2020/237147 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916420923

- (54) • BESTIMMUNG VON ABTASTSCHLEIFEN DES KAPILLARDRUCKS UND RELATIVEN PERMEABILITÄTSKURVEN UND BENETZBARKEITSVERTeilUNG VON GESTEINSPROBEN  
• DETERMINATION OF SCANNING LOOPS OF CAPILLARY PRESSURE AND RELATIVE PERMEABILITY CURVES AND WETTABILITY DISTRIBUTION OF ROCK SAMPLES  
• DÉTERMINATION DE BOUCLES DE BALAYAGE DE PRESSION CAPILLAIRE ET DE COURBES DE PERMEABILITÉ RELATIVE ET DISTRIBUTION DE MOUIL-LABILITÉ D'ÉCHANTILLONS DE ROCHE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) CHEN, Quan, Dhahran, 31311, SA  
AL ENEZI, Sultan Muhammad, Dhahran, 31311, SA  
AL-YOUSEF, Ali Abdallah, Dhahran, 31311, SA

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G01N 33/28** → (51) **E21B 47/10**

**G01N 33/28** → (51) **G01N 33/18**

**G01N 33/34** → (51) **G01N 11/00**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 973 287 A1\***  
**G01N 33/48721**

(25) En (26) En  
(21) 20729158.4 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051237 21.05.2020  
(87) WO 2020/234595 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 GB 201907243

- (54) • NACHWEIS VON WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN MOLEKULAREN ENTITÄTEN UND NANOPOREN  
• SENSING INTERACTIONS BETWEEN MOLECULAR ENTITIES AND NANOPORES  
• DÉTECTION D'INTERACTIONS ENTRE DES ENTITÉS MOLÉCULAIRES ET DES NANOPORES

(71) Oxford Nanopore Technologies plc, Gosling Building Edmund Halley Road, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, GB

(72) HERON, Andrew John, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, GB  
BRUCE, Mark John, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, GB

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

**G01N 33/487** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 33/487** → (51) **C12Q 1/6869**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 973 288 A1\***  
**B01L 3/00** **G01N 1/28**

(52) **G01N 33/491; B01L 3/502715;**  
**C12N 15/1003; G01N 1/4044;**  
**G01N 1/4077; B01L 3/502784;**  
**B01L 2300/04; B01L 2300/0681;**  
**B01L 2300/0864**

(25) De (26) De  
(21) 20726417.7 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063769 18.05.2020  
(87) WO 2020/234218 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019207394

- (54) • MIKROFLUIDISCHES ANALYSESYSTEM ZUR ANALYSE VON BLUTPROBEN  
• MICROFLUIDIC ANALYSIS SYSTEM FOR ANALYSING BLOOD SAMPLES  
• SYSTÈME D'ANALYSE MICROFLUIDIQUE POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS DE SANG

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FRANK, Tino, 6003 Luzern, CH

**G01N 33/497** → (51) **G01N 27/27**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/6883**

**G01N 33/52** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 973 289 A1\***  
**G01N 21/01** **G01N 21/63**  
**C12Q 1/6816**

(52) **C12Q 1/6853**

(25) En (26) En  
(21) 20810824.1 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033884 20.05.2020  
(87) WO 2020/236992 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850239 P

- (54) • FOTOGETRIGGIERTE NUKLEINSÄURE-KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR MOLEKULAREN DETEKTION  
• PHOTO-TRIGGERED NUCLEIC ACID CONSTRUCTS AND METHODS FOR MOLECULAR DETECTION  
• CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLÉIQUE PHOTO-DÉCLENCHÉES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE

(71) InSilixa, Inc., 1000 Hamlin Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) HASSIBI, Arjang, Santa Clara, California 95054, US

KUIMELIS, Robert G., US  
PEI, Lei, San Jose, California 95118, US  
JOHNSON, Kirsten A., Redwood City, California 94061, US

EBERT, Jessica C., Mountain View, California 94040, US

MANICKAM, Arun, San Jose, California 95136, US

VAN, Tran T., San Jose, California 95129, US

(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

**G01N 33/536** → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/537 → (51) G01N 33/68

- (51) **G01N 33/542** (11) **3 973 290 A1\***  
**G01N 33/82**
- (52) **G01N 33/542; G01N 33/82;**  
G01N 2333/4737; G01N 2333/765;  
G01N 2333/91085
- (25) En (26) En  
(21) 20730516.0 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/032965 14.05.2020
- (87) WO 2020/236528 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962852174 P  
04.06.2019 US 201962857134 P  
18.06.2019 US 201962863120 P  
25.06.2019 US 201962866506 P
- (54) • **TESTVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HUMANEM SERUMALBUMIN, VITAMIN D, C-REAKTIVEM PROTEIN UND ANTI-TRANSGLUTAMINASE-ANTIKÖRPER**  
• **ASSAY METHODS FOR THE DETECTION OF HUMAN SERUM ALBUMIN, VITAMIN D, C-REACTIVE PROTEIN, AND ANTI-TRANSGLUTAMINASE AUTOANTIBODY**  
• **PROCÉDÉS DE DOSAGE POUR LA DÉTECTION D'ALBUMINE SÉRIQUE HUMAINE, DE VITAMINE D, DE PROTÉINE C RÉACTIVE ET D'AUTO-ANTICORPS ANTI-TRANSGLUTAMINASE**
- (71) ProciSeDx Inc., 9449 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHOU, Jinyao, San Diego, California 92121, US  
HALE, Michael, San Diego, California 92121, US  
WESTIN, Stefan, San Diego, California 92121, US  
RENSHAW, Mark, San Diego, California 92121, US  
MIMMS, Larry, San Diego, California 92121, US  
REDDY, Rukmini, San Diego, California 92121, US  
SRIKRISHNAN, Raj, San Diego, California 92121, US
- (74) Moré, Solveig Helga, et al, Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G01N 33/543 → (51) G16C 20/10

- (51) **G01N 33/558** (11) **3 973 291 A1\***  
**C07K 1/26** **C07K 16/06**  
**G01N 27/447**
- (52) **G01N 33/558; C07K 16/065;**  
G01N 27/44726
- (25) En (26) En  
(21) 20731361.0 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034088 21.05.2020
- (87) WO 2020/237095 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 US 201962850999 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG DES WIRTSZELLEN-PROTEINS**  
• **METHODS FOR IDENTIFYING AND QUANTITATING HOST CELL PROTEIN**

- **PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ET DE QUANTIFICATION DE PROTÉINE DE CELLULE HÔTE**
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) PALACKAL, Nisha, Tarrytown, New York 10591, US  
LU, Kun, Tarrytown, New York 10591, US  
PYLES, Erica, Tarrytown, New York 10591, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/558** (11) **3 973 292 A2\***  
**G01N 33/574**  
**G01N 33/57411**

- (25) En (26) En  
(21) 20809942.4 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/000395 20.05.2020
- (87) WO 2020/234647 2020/48 26.11.2020
- (88) 11.03.2021
- (30) 21.05.2019 MX 2019005940
- (54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ZERVIXKARZINOM**  
• **METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING CERVICAL CANCER**  
• **MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER DU COL DE L'UTÉRUS**
- (71) Timser, S.A.P.I. de C.V., Meseta 232 Col. Jardines del Pedregal Alcatia Alvaro Obregon, Ciudad de Mexico, C.P. 01900, MX
- (72) CHECA ROJAS, Alberto, Morelos, 62130, MX  
SANTILLÁN GODÍNEZ, Orlando, Morelos, 62170, MX  
DOMÍNGUEZ PALESTINO, Raúl, Ciudad De Mexico, C.P. 01900, MX
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01N 33/564** (11) **3 973 293 A1\***  
**G01N 33/564;** G01N 2333/70503;  
G01N 2333/70596; G01N 2800/085

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20726132.2 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063886 19.05.2020
- (87) WO 2020/234260 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 FR 1905358
- (54) • **VERWENDUNG DER PROTEINE PD-1 UND CD38 ALS MARKER EINER AKTIVEN AUTOIMMUNERKRANKUNG**  
• **USE OF PROTEINS PD-1 AND CD38 AS MARKERS OF AN ACTIVE AUTO-IMMUNE PATHOLOGY**  
• **UTILISATION DES PROTÉINES PD-1 ET CD38 COMME MARQUEURS D'UNE PATHOLOGIE AUTO-IMMUNE ACTIVE**
- (71) Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR  
Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5 Allée de l'Ile Gloriette, 44000 Nantes, FR  
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- (72) RENAND, Amédée, 44980 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE, FR  
CONCHON, Sophie, 44300 NANTES, FR  
GOURNAY, Jérôme, 44100 NANTES, FR  
AUBLE, Héliène, 44000 NANTES, FR  
HABES, Sarah, 44200 NANTES, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01N 33/569 → (51) A61K 39/42

G01N 33/569 → (51) C07K 14/705

G01N 33/574 → (51) A61K 31/4709

G01N 33/574 → (51) A61P 31/12

G01N 33/574 → (51) G01N 33/558

G01N 33/58 → (51) G01N 33/68

G01N 33/58 → (51) G16C 20/10

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 973 294 A1\***
- (52) **G01N 33/68;** G01N 2333/4737;  
G01N 2333/4745; G01N 2333/58;  
G01N 2800/325
- (25) En (26) En  
(21) 20727291.5 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/064276 22.05.2020
- (87) WO 2020/234451 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 EP 19176160
- (54) • **IGFBP7-VERHÄLTNIS FÜR HFPEF**  
• **IGFBP7 RATIO FOR HFPEF**  
• **RATIO IGFBP7 POUR ICPEP**
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HABBEN, Kai, 68305 Mannheim, DE  
ROLNY, Vincent, 68305 Mannheim, DE  
MANG, Anika, 68305 Mannheim, DE  
WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 68305 Mannheim, DE  
MASSON, Serge, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 973 295 A1\***  
**G01N 33/6893;** G01N 2333/521;  
G01N 2333/723; G01N 2800/36;  
G01N 2800/364

- (25) De (26) De  
(21) 20728431.6 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063924 19.05.2020
- (87) WO 2020/234280 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 DE 102019113723
- (54) • **IN-VITRO-TESTVERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG VON ENDOMETRIOSE UND/ ODER UTERINER ADENOMYOSE**

- *IN VITRO TEST METHOD FOR EARLY DETECTION OF ENDOMETRIOSIS AND/OR UTERINE ADENOMYOSIS*
  - *PROCÉDÉ DE TEST IN VITRO POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DE L'ENDOMÉTRIOSE ET/OU DE L'ADÉNOMYOSE UTÉRINE*
- (71) Kissler, Stefan, Lange Straße Frankfurt 4-6, 60311 Frankfurt am Main, DE
- (72) Kissler, Stefan, 60311 Frankfurt am Main, DE
- (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Röbler Kreuzels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 973 296 A1\***  
**C12P 21/06** **G01N 1/34**

(52) **G01N 33/6848; C12P 21/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20728688.1 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063944 19.05.2020  
(87) WO 2020/234287 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 FR 1905247
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PEPTIDPROBE*
  - *METHOD FOR PREPARING A PEPTIDE SAMPLE*
  - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON PEPTIDIQUE*

(71) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191 avenue du Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR  
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR  
Spot to Lab, 80 Avenue Augustin Fliche IRMB CYBORG - Hôpital Saint-Eloi, 34295 Montpellier Cedex 5, FR

(72) LEHMANN, Sylvain, 34170 CASTELNAU-LE-LEZ, FR  
HIRTZ, Christophe, 34070 MONTPELLIER, FR  
VIALARET, Jérôme, 34570 SAINT-PAUL-ET-VALMALLÉ, FR

(74) IPAZ, 10 boulevard Victor Hugo, 34000 Montpellier, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **3 973 297 A1\***  
**C07K 16/06** **G01N 27/447**  
**G01N 30/00**

(52) **G01N 33/6848; C07K 16/065; C07K 2317/31; C07K 2317/40; C07K 2317/41; C07K 2317/50; C07K 2317/90; G01N 27/447; G01N 30/96; G01N 2030/8831**

(25) En (26) En  
(21) 20735253.5 (22) 23.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) US 2020/034429 23.05.2020  
(87) WO 2020/237230 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852220 P
- *CHARAKTERISIERUNG VON DOMÄNEN-SPEZIFISCHEN LADUNGSVARIANTEN VON ANTIKÖRPERN*
  - *CHARACTERIZATION OF DOMAIN-SPECIFIC CHARGE VARIANTS OF ANTIBODIES*

- *CARACTÉRISATION DE VARIANTES DE CHARGE SPÉCIFIQUES AU DOMAINE D'ANTICORPS*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) LIU, Sophia, Tarrytown, New York 10591, US  
NGUYEN, Jennifer, Tarrytown, New York 10591, US  
ROSCONI, Michael, Tarrytown, New York 10591, US  
PYLES, Erica, Tarrytown, New York 10591, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 973 298 A1\***  
**G01N 33/94** **G01N 33/536**  
**G01N 33/537** **C40B 30/04**

(52) **G01N 33/6848; C40B 30/04; G01N 33/536; G01N 33/537; G01N 33/6845; G01N 33/94**

(25) En (26) En  
(21) 20767560.4 (22) 09.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/075250 09.09.2020  
(87) WO 2021/048238 2021/11 18.03.2021  
(30) 13.09.2019 EP 19306104  
16.09.2019 EP 19306110

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MASSENSPEKTROSKOPIE IN MULTIPLEX-ZIELBEWERTUNGEN*  
• *METHODS FOR USING MASS SPECTROSCOPY IN MULTIPLEX TARGET EVALUATIONS*  
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE SPECTROSCOPIE DE MASSE DANS DES ÉVALUATIONS CIBLES MULTIPLEX*

(71) Eurofins Cerep, Le Bois L'Evêque, 86600 Celle-L'Evescault, FR

(72) RAMNATH, Manilduth, 86600 Celle-L'Evescault, FR  
FOUCHAQ, Benoît, 86000 Poitiers, FR  
LAPARRE, Jérôme, 86600 Celle-L'Evescault, FR

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 973 299 A1\***  
**C12Q 1/6841** **G01N 33/58**

(52) **G01N 33/54386; C12Q 1/6841; G01N 2458/10; G01N 2500/04**

(25) En (26) En  
(21) 20809873.1 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) US 2020/033658 19.05.2020  
(87) WO 2020/236846 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850426 P  
20.05.2019 US 201962850410 P
- *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE KITS ZUR RÄUMLICHEN ANALYSE*
  - *METHODS AND RELATED KITS FOR SPATIAL ANALYSIS*
  - *PROCÉDÉS ET KITS ASSOCIÉS POUR ANALYSE SPATIALE*

(71) Encodia, Inc., 11045 Roselle Street, Suite 120, San Diego, CA 92121, US  
(72) CHEE, Mark, S., San Diego, CA 92121, US

GUNDERSON, Kevin, L., San Diego, CA 92121, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/86**

**G01N 33/82** → (51) **G01N 33/542**

**G01N 33/92** → (51) **C12Q 1/6869**

**G01N 33/94** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 35/00** → (51) **B01F 9/00**

**G01N 35/02** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 11/00**

**G01N 35/04** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 35/10** → (51) **A61K 51/12**

**G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01Q 60/32** (11) **3 973 300 A1\***  
**G01N 29/06**

(52) **G01Q 60/32; G01N 29/043; G01N 29/0681; G01N 29/2437; G01N 29/348; G01N 29/46; G01N 2203/0094; G01N 2291/02818; G01Q 60/34; G01Q 60/363**

(25) En (26) En  
(21) 20730125.0 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) NL 2020/050325 22.05.2020  
(87) WO 2020/235998 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175567

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDGEBUNG VON STRUKTUREN UNTERHALB DER OBERFLÄCHE EINER PROBE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING STRUCTURES BELOW THE SURFACE OF A SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE DE STRUCTURES SOUS LA SURFACE D'UN ÉCHANTILLON*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) PIRAS, Daniele, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

QUESSON, Benoit André Jacques, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
FILLINGER, Laurent, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

HATAKEYAMA, Kodai, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
RAJADURAI, Sri Ram Shankar, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
VAN ES, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
MOHTASHAMI, Abbas, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01Q 60/32** (11) **3 973 301 A1\***  
**G01N 29/06** **G01N 29/24**  
**G01N 29/34**



- (52) **G01Q 60/32; G01N 29/0681; G01N 29/343; G01N 29/348; G01N 29/4436**
- (25) En (26) En  
(21) 20730342.1 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
KH MA MD TN
- (86) NL 2020/050329 22.05.2020  
(87) WO 2020/236002 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175565  
(54) • *HETERODYNES RASTERSONDENMIKROSKOPIEVERFAHREN UND RASTERSONDENMIKROSKOPIESYSTEM*  
• *HETERODYNE SCANNING PROBE MICROSCOPY METHOD AND SCANNING PROBE MICROSCOPY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE À SONDE DE BALAYAGE HÉTÉRODYNE ET SYSTÈME DE MICROSCOPIE À SONDE DE BALAYAGE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) RAJADURAI, Sri Ram Shankar, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
PIRAS, Daniele, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
HATAKEYAMA, Kodai, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
VAN ES, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
VAN DER LANS, Marcus Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **G01R 15/20 (11) 3 973 302 A2\* H01R 39/38 H02K 5/14 G01R 31/34 H02K 11/27**
- (52) **G01R 15/207; G01R 31/343; H02K 5/148; H02K 11/27; G01R 15/202; H01R 39/38**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 21732952.3 (22) 29.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050740 29.04.2021  
(87) WO 2021/219962 2021/44 04.11.2021  
(88) 30.12.2021  
(30) 30.04.2020 FR 2004293  
(54) • *STROMSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *CURRENT SENSOR DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF CAPTEUR DE COURANT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Mersen France Amiens SAS, 10 avenue Roger Dumoulin, 80080 Amiens, FR
- (72) RAMLALL, Radjy, 59290 Wasquehal, FR  
WHITE, Benoit, River Edge, New Jersey 07661, US
- (74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- G01R 27/00** → (51) **H01B 3/00**
- 
- (51) **G01R 29/08 (11) 3 973 303 A1\* G01R 31/08 G01S 19/26 G01V 3/08**
- (52) **G01S 19/43; G01S 19/14; G01S 19/36; G01S 19/47; G01S 19/49; G01V 3/081**
- (25) En (26) En  
(21) 20809019.1 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034209 22.05.2020  
(87) WO 2020/237146 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851498 P  
21.05.2020 US 202016880595  
(54) • *LOKALISIERUNGSSYSTEM FÜR UNTERIRDISCHE LEITUNGEN MIT KINEMATISCHER UND GLOBALER ECHTZEITSA-TELLITENPOSITIONIERUNG*  
• *UNDERGROUND LINE LOCATOR SYSTEM WITH REAL TIME KINEMATIC AND GLOBAL SATELLITE POSITIONING*  
• *SYSTÈME DE LOCALISATION DE LIGNE SOUTERRAINE AVEC POSITIONNEMENT PAR SATELLITE CINÉMATIQUE ET GLOBAL EN TEMPS RÉEL*
- (71) Metrotech Corporation, 3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) REGINI, Andrzej Zbigniew, Santa Clara, California 95054, US  
MOORE, William, Santa Clara, California 95054, US  
PETHERICK, Stephen John, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- 
- G01R 31/08** → (51) **G01R 29/08**
- 
- G01R 31/08** → (51) **H02H 7/26**
- 
- G01R 31/28** → (51) **G01R 35/00**
- 
- G01R 31/34** → (51) **G01R 15/20**
- 
- G01R 31/36** → (51) **G01R 31/392**
- 
- G01R 31/3842** → (51) **G01R 31/392**
- 
- G01R 31/385** → (51) **G01R 31/392**
- 
- G01R 31/389** → (51) **G01R 31/392**
- 
- (51) **G01R 31/392 (11) 3 973 304 A1\* G01R 31/389 G01R 31/3842 G01R 31/385 G01R 31/367; G01R 31/3842**
- (25) En (26) En  
(21) 20810773.0 (22) 13.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
KH MA MD TN
- (86) NZ 2020/050050 13.05.2020  
(87) WO 2020/236013 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 NZ 19753706  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER BATTERIELEISTUNG*  
• *BATTERY PERFORMANCE ASSESSMENT METHOD AND APPARATUS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE PERFORMANCE DE BATTERIE*
- (71) WAIKATOLINK LIMITED, Ground Floor, B Block University of Waikato Hillcrest Road, Hamilton, 3216, NZ
- (72) SCOTT, Jonathan Brereton, Hamilton, 3216, NZ  
SINGLE, Peter Scott Vallack, Sydney, New South Wales 2066, AU  
HASAN, Rahat, Hamilton East Hamilton, 3216, NZ
- (74) London IP Ltd, 100 High street Milford on Sea, Lymington, Hampshire SO41 0QE, GB
- 
- (51) **G01R 31/42 (11) 3 973 305 A1\* G01R 31/71**
- (52) **G01R 31/42; G01R 31/71; G01R 31/2608; G01R 31/3275**
- (25) De (26) De  
(21) 20746884.4 (22) 10.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/069580 10.07.2020  
(87) WO 2021/013586 2021/04 28.01.2021  
(30) 25.07.2019 DE 102019211104  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ALTERUNGSBEDINGTEN SCHÄDEN ODER DELAMINATIONEN AN BAUTEILEN, INSBESONDERE LEISTUNGSMODULEN LEISTUNGSELEKTRONISCHER GERÄTE SOWIE LEISTUNGSELEKTRONISCHES GERÄT, INSBESONDERE UMRICHTER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AGE-RELATED DAMAGE OR DELAMINATION ON COMPONENTS, IN PARTICULAR POWER MODULES OF POWER ELECTRONIC DEVICES, AND POWER ELECTRONIC DEVICE, IN PARTICULAR CONVERTER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATIONS DUES AU VIEILLISSEMENT OU DÉLAMINATION SUR LES COMPOSANTS, EN PARTICULIER LES MODULES DE PUISSANCE D'APPAREILS ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE, EN PARTICULIER CONVERTISSEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) MITIC, Gerhard, 81827 München, DE  
BAUMGARTNER, Robert, 82178 Puchheim/Bhf., DE  
HONSBERG, Martin, 83109 Großkarolinenfeld, DE
- 
- G01R 31/71** → (51) **G01R 31/42**
- 
- (51) **G01R 33/00 (11) 3 973 306 A1\* G01R 33/02 G06F 3/01**
- (52) **G01R 33/0035; A63F 13/21; A63F 13/212; A63F 13/213; A63F 13/25; G01R 33/02; G06F 1/163; G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/017; G06F 3/0304; G06F 3/0346; H04W 4/38; H04W 4/80; G01R 33/0206; G09B 5/02; H04L 1/188; H04L 43/0829**
- (25) En (26) En  
(21) 20731717.3 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033824 20.05.2020

(87) WO 2020/236943 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851593 P

28.06.2019 US 201962868656 P

19.05.2020 US 202016878504

- (54) • SYNCHRONISIERUNG DER MAGNET-SENSORABTASTFREQUENZ ZUR KÖRPERHALTUNGSVERFOLGUNG IN SYSTEMEN MIT KÜNSTLICHER REALITÄT
- SYNCHRONIZATION OF MAGNETIC SENSOR SAMPLING FREQUENCY FOR BODY POSE TRACKING IN ARTIFICIAL REALITY SYSTEMS
- SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE DE CAPTEUR MAGNÉTIQUE POUR SUIVI DE POSTURE CORPORELLE DANS DES SYSTÈMES DE RÉALITÉ ARTIFICIELLE

(71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) HOGAN, Mark David, Menlo Park, CA 94025, US

ZHAO, Yi, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01R 33/02** (11) **3 973 307 A2\***  
**G01L 1/12** **G01B 7/24**  
**G01D 5/12**

(52) **G01R 33/0206; G01R 33/0029;**  
**G01R 33/0052; G01R 33/0094**

(25) En (26) En

(21) 20867654.4 (22) 22.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/039027 22.06.2020

(87) WO 2021/061240 2021/13 01.04.2021

(88) 17.06.2021

(30) 21.06.2019 US 201962864766 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER VERFORMUNG EINES MAGNETISCHEN MATERIALS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SYSTEMS AND METHODS FOR SENSING DEFORMATION OF A MAGNETIC MATERIAL AND FABRICATION METHODS THEREOF
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉFORMATION D'UN MATÉRIAU MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS

(71) Carnegie Mellon University, Center for Technology Transfer And Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US

(72) HELLEBREKERS, Tess, Pittsburgh, PA 15213, US

MAJIDI, Carmel, Pittsburgh, PA 15217, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

**G01R 33/02** → (51) **G01R 33/00**

**G01R 33/36** → (51) **G01R 33/565**

**G01R 33/44** → (51) **G01N 24/08**

**G01R 33/50** → (51) **G01N 24/08**

(51) **G01R 33/565** (11) **3 973 308 A1\***

**G01R 33/567** **A61B 6/03**

**G01R 33/36** **G01S 13/48**

(52) **G01R 33/56509; G01R 33/5673;**  
**G01S 13/003; G01S 13/88;**

A61B 6/032; A61B 6/037;

A61B 6/4417; G01R 33/36

(25) En (26) En

(21) 20725194.3 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063748 18.05.2020

(87) WO 2020/234207 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 EP 19175293

- (54) • MEHRKANALIGE PILOTTON-BEWEGUNGSERKENNUNG
- MULTI-CHANNEL PILOT TONE MOTION DETECTION
- DÉTECTION DE MOUVEMENT PAR FRÉQUENCE PILOTE MULTICANAL

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) LEUSSLER, Christoph, Günther, 5656 AE Eindhoven, NL

FINDEKLEE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL

MEINEKE, Jan, Jakob, 5656 AE Eindhoven, NL

VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

KOKEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

**G01R 33/567** → (51) **G01R 33/565**

(51) **G01R 35/00** (11) **3 973 309 A1\***  
**G01R 31/28**

(52) **G01R 35/00; G01R 31/2886**

(25) De (26) De

(21) 20726741.0 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063235 12.05.2020

(87) WO 2020/234058 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DE 102019113277

- (54) • PRÜFADAPTER
- TEST ADAPTER
- ADAPTATEUR D'ESSAI

(71) Tekon-Prüftechnik GmbH, Auf der Höhe 17, 71394 Kernen, DE

(72) DE MONTE, Daniel, 70372 Stuttgart, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G01S 1/74** (11) **3 973 310 A1\***  
**G01S 5/18** **G01C 21/02**

(52) **G01S 1/75; G01C 21/02;**  
**G01C 21/165; G01C 21/203; G01S 5/18**

(25) En (26) En

(21) 20793835.8 (22) 19.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/023686 19.03.2020

(87) WO 2021/002897 2021/01 07.01.2021

(30) 21.05.2019 US 201916418713

- (54) • UNTERWASSERBAKE FÜR ASTRONAVIGATION
- UNDERWATER CELESTIAL NAVIGATION BEACON
- BALISE DE NAVIGATION CÉLESTE SOUS-MARINE

(71) Raytheon Technologies Corporation, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) WILBY, Andrew, Waltham, Massachusetts 02451, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

**G01S 5/00** → (51) **G01S 19/21**

**G01S 5/02** → (51) **H04W 64/00**

**G01S 5/18** → (51) **G01S 1/74**

**G01S 7/288** → (51) **G01S 13/50**

**G01S 7/48** → (51) **B25J 5/00**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 973 311 A1\***  
**G01S 7/499** **G01S 17/42**

**G01S 17/931**

(52) **G01S 7/499; G01S 7/4813;**

**G01S 7/4817; G01S 7/4818;**

**G01S 17/42; G01S 17/931**

(25) En (26) En

(21) 20728208.8 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054784 20.05.2020

(87) WO 2020/234797 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850573 P

- (54) • ABTASTENDES LIDAR MIT OPTISCHER UMSCHALTUNG
- SCANNING LIDAR WITH OPTICAL SWITCHING
- LIDAR À BALAYAGE AVEC COMMUTATION OPTIQUE

(71) Makalu Optics Ltd., 4 Hamada, 2066718 Yokneam Ilit, IL

(72) TSADKA, Sagie, 2066718 Yokneam Ilit, IL

(74) Taylor, Gail, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01S 7/481** (11) **3 973 312 A1\***  
**G01S 7/4911** **G01S 17/89**

**G01S 17/42**

(52) **G01S 7/499; G01S 7/4813;**

**G01S 7/4817; G01S 7/484;**

**G01S 7/4863; G01S 17/26; G01S 17/86**

(25) En (26) En

(21) 20730829.7 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033034 15.05.2020

(87) WO 2020/236545 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201916418654

- (54) • FREQUENZMODULIERTER ABTAST-LIDAR MIT 360-GRAD-SICHTFELD
- FREQUENCY MODULATED SCANNING LIDAR WITH 360 DEGREES FIELD OF VIEW

• *LIDAR À BALAYAGE MODULÉ EN FRÉQUENCE À CHAMP DE VISION DE 360 DEGRÉS*  
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US  
(72) RUMALA, Yisa, S., New York, NY 10009, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **3 973 313 A1\***  
**G01S 17/89** **G01S 7/484**  
(52) **G01S 7/4817; G01S 7/4813;**  
**G01S 7/484; G01S 7/4863;**  
**G01S 7/499; G01S 17/26; G01S 17/86**

(25) En (26) En  
(21) 20730835.4 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033065 15.05.2020  
(87) WO 2020/236555 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201916418615  
(54) • *VERFAHREN FÜR ABTAST-LIDAR MIT GROSSWINKELIGEM SICHTFELD OHNE BEWEGLICHE TEILE*  
• *METHODS FOR LARGE ANGLE FIELD OF VIEW SCANNING LIDAR WITH NO MOVABLE PARTS*  
• *PROCÉDÉS POUR LIDAR À BALAYAGE À GRAND ANGLE DE CHAMP DE VUE SANS PARTIE MOBILE*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US  
(72) RUMALA, Yisa, S., New York, NY 10009, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **3 973 314 A1\***  
**G01S 17/42** **G01S 17/89**  
**G01S 7/4911**

(52) **G01S 7/499; G01S 7/4813;**  
**G01S 7/4817; G01S 7/484;**  
**G01S 7/4863; G01S 17/26; G01S 17/86**

(25) En (26) En  
(21) 20730843.8 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033094 15.05.2020  
(87) WO 2020/236571 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201916418562  
(54) • *SCANNING-LIDAR OHNE BEWEGLICHE TEILE MIT 360-GRAD-SICHTFELD*  
• *360 DEGREES FIELD OF VIEW SCANNING LIDAR WITH NO MOVABLE PARTS*  
• *LIDAR DE BALAYAGE À CHAMP DE VISION À 360 DEGRÉS SANS PIÈCES MOBILES*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US  
(72) RUMALA, Yisa S., New York, NY 10009, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01S 7/481** → (51) **G01S 7/499**

**G01S 7/484** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 7/4863** (11) **3 973 315 A1\***  
**H01L 27/146** **H04N 5/374**  
**G01S 17/10**

(52) **H01L 27/14674; G01S 7/4863;**  
**G01S 17/894; H01L 27/14607;**  
**H01L 27/14609; H01L 27/14614;**  
**H01L 27/14641; H04N 5/369;**  
**H04N 5/37452**

(25) En (26) En  
(21) 20733001.0 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/000398 21.05.2020  
(87) WO 2020/234648 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850911 P  
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT GESTEUERTEN FLUGZEITPIXELN MIT SCHNELLER LADUNGSÜBERTRAGUNG*  
• *IMAGING DEVICES WITH GATED TIME-OF-FLIGHT PIXELS WITH FAST CHARGE TRANSFER*  
• *DISPOSITIFS D'IMAGERIE AVEC PIXELS À TEMPS DE VOL SYNCHRONISÉS AVEC TRANSFERT DE CHARGE RAPIDE*

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP

(72) BRADY, Frederick, Park Ridge, NJ 07656, US  
BASAVALINGAPPA, Adarsh, Park Ridge, NJ 07656, US

SUWA, Taisuke, 1050 Brussels, BE  
TIMMERMANS, Michiel, 1050 Brussels, BE  
HWANG, Sungin, Park Ridge, NJ 07656, US

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01S 7/487** (11) **3 973 316 A1\***  
**G01S 17/10**

(52) **G01S 7/4876; G01S 17/10;**  
**G01S 17/87**

(25) En (26) En  
(21) 20834220.4 (22) 06.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/026925 06.04.2020  
(87) WO 2021/002912 2021/01 07.01.2021  
(30) 01.07.2019 US 201916459557  
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR LICHTERKENNUNG UND ENTFERNUNGSMESSUNG*  
• *INTERFERENCE MITIGATION FOR LIGHT DETECTION AND RANGING*  
• *ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES POUR TÉLÉDÉTECTION PAR LASER*

(71) Velodyne Lidar USA, Inc., 5521 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US

(72) REKOW, Mathew, Santa Cruz, CA 95060, US  
NESTINGER, Stephen, Fremont, CA 94539, US

CHEN, Aaron, Fremont, CA 94538, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**G01S 7/4911** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 7/4911** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 7/4912** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 7/4914** → (51) **G01S 17/00**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/86**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/894**

(51) **G01S 7/499** (11) **3 973 317 A1\***  
**G01S 7/481** **G02B 27/28**

(52) **G01S 7/499; G01S 7/4816;**  
**G01S 17/42; G02B 27/28**

(25) En (26) En  
(21) 20836583.3 (22) 23.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/039045 23.06.2020  
(87) WO 2021/007023 2021/02 14.01.2021  
(30) 11.07.2019 US 201916508465

(54) • *POLARISATIONSFILTRUNG IN EINEM LIDAR-SYSTEM*  
• *POLARIZATION FILTERING IN LIDAR SYSTEM*  
• *FILTRAGE DE POLARISATION DANS UN SYSTÈME LIDAR*

(71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400, Pittsburgh, PA 15222, US

(72) KAMERMAN, Gary, W., Cranbury, NJ 08512, US  
TROWBRIDGE, Christopher, John, Allen Park, MI 48101, US

NEGOITA, Viorel, C., Cranbury, NJ 08512, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

**G01S 7/499** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 7/52** (11) **3 973 318 A1\***  
**G01S 7/527** **G01S 15/88**

(52) **G01S 15/88; G01S 7/52004;**  
**G01S 7/52026; G01S 7/527**

(25) En (26) En  
(21) 20716616.6 (22) 04.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/020948 04.03.2020  
(87) WO 2020/236242 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201916419714

(54) • *ÜBERLAGERUNGSTRACKER FÜR SCHLEPPSONAR*  
• *TOWED ARRAY SUPERPOSITION TRACKER*  
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE SUPERPOSITION DE RÉSEAU REMORQUÉ*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) WILBY, Andrew, Warwick, Rhode Island 02818, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01S 7/52** → (51) **B06B 1/06**

**G01S 7/521** → (51) **H04R 1/44**

**G01S 7/527** → (51) **G01S 7/52**



(51) **G01S 11/14** (11) **3 973 319 A1\***  
**F16L 55/48**  
(52) **G01S 11/14; F16L 55/48**  
(25) De (26) De  
(21) 20732499.7 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064193 20.05.2020  
(87) WO 2020/234415 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113381

(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG  
UND/ODER KOMMUNIKATION MIT EI-  
NEM MOLCH*  
• *METHOD FOR POSITIONING AND/OR  
COMMUNICATING WITH A SCRAPER*  
• *PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UN  
RACLEUR ET/OU COMMUNIQUER AVEC  
CELUI-CI*

(71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14,  
6370 Stans, CH  
(72) ROSEN, Patrik, 49716 Meppen, DE  
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse  
Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft  
Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **G01S 13/02** (11) **3 973 320 A1\***  
**B60W 30/02**  
(52) **G01S 13/931; G01S 13/874;**  
**G06V 20/58**

(25) En (26) En  
(21) 20810322.6 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033608 19.05.2020  
(87) WO 2020/236819 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416686

(54) • *GIERRATE AUS RADAR DATEN*  
• *YAW RATE FROM RADAR DATA*  
• *VITESSE DE LACET À PARTIR DE  
DONNÉES RADAR*

(71) Zoox, Inc., 1149 Chess Drive, Foster City,  
CA 94404, US  
(72) WANG, Chuang, Foster City, CA 94404, US  
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB

**G01S 13/48** → (51) **G01R 33/565**

(51) **G01S 13/50** (11) **3 973 321 A1\***  
**G01S 13/66** **G01S 13/86**  
**G01S 7/288**

(52) **G01S 13/66; G01S 13/505;**  
**G01S 13/86; G01S 7/2883; G01S 13/93**

(25) En (26) En  
(21) 20731304.0 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033498 18.05.2020  
(87) WO 2020/236766 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852150 P

(54) • *MEHRFACHZEITSKALEN-DOPPLER-VER-  
FAHREN UND ASSOZIIERTE SYSTEME  
UND VERFAHREN*

• *MULTI-TIMESCALE DOPPLER  
PROCESSING AND ASSOCIATED  
SYSTEMS AND METHODS*  
• *TRAITEMENT DOPPLER À ÉCHELLE  
TEMPORELLE MULTIPLE ET SYSTÈMES  
ET PROCÉDES ASSOCIÉS*

(71) Flir Security, Inc., 65 Challenger Road,  
Ridgefield Park, New Jersey 07660, US  
(72) LAMONTAGNE, Patrick, Ridgefield Park, NJ  
07660, US

PELLETIER, Michel, Ridgefield Park, NJ  
07660, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

**G01S 13/66** → (51) **G01S 13/50**

(51) **G01S 13/76** (11) **3 973 322 A1\***  
**H04W 64/00** **H04W 56/00**

(52) **H04W 24/10; G01S 13/767;**  
**H04L 5/0051; H04W 56/0045;**  
**H04W 64/00; H04L 5/0048;**  
**H04L 5/005**

(25) En (26) En  
(21) 20730799.2 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032605 13.05.2020  
(87) WO 2020/236473 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GR 20190100223  
12.05.2020 US 202016872599

(54) • *BERICHTEN VON INFORMATIONEN IN  
ZUSAMMENHANG MIT ZEITANPASSUN-  
GEN VON SOUNDING-REFERENZSIG-  
NALEN (SRS)*  
• *REPORTING OF INFORMATION RELATED  
TO SOUNDING REFERENCE SIGNALS  
(SRS) TIMING ADJUSTMENTS*  
• *RAPPORT D'INFORMATIONS RELATIVES  
À DES AJUSTEMENTS DE SYNCHRONI-  
SATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE  
SONDAGE (SRS)*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International  
IP Administration 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA  
92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA  
92121-1714, US

OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego,  
CA 92121-1714, US

FISCHER, Sven, San Diego, CA 92121-1714,  
US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-  
platz 7, 81675 München, DE

**G01S 13/86** → (51) **G01S 13/50**

**G01S 15/88** → (51) **G01S 7/52**

(51) **G01S 17/00** (11) **3 973 323 A1\***  
**H01L 27/146** **G01S 7/4914**

(52) **H01L 27/14641; G01S 7/4816;**  
**G01S 17/89; H01L 27/14607;**  
**H01L 27/14612**

(25) En (26) En  
(21) 20733005.1 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000407 21.05.2020

(87) WO 2020/234652 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850916 P

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT  
MEHRPHASIGEN GESTEUERTEN FLUG-  
ZEITPIXELN*

• *IMAGING DEVICES WITH MULTI-PHASE  
GATED TIME-OF-FLIGHT PIXELS*  
• *DISPOSITIFS D'IMAGERIE À PIXELS DE  
TEMPS DE VOL À GRILLE MULTIPHASE*

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation,  
4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0014, JP

(72) BASAVALINGAPPA, Adarsh, Park Ridge, NJ  
07656, US

BRADY, Frederick, Park Ridge, NJ 07656,  
US

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-  
chen, DE

(51) **G01S 17/02** (11) **3 973 324 A1\***  
**H04B 10/80** **G01V 8/20**

(52) **H04B 10/807; G01V 8/20**

(25) En (26) En  
(21) 20809435.9 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034104 21.05.2020  
(87) WO 2020/237107 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962851033 P

(54) • *SICHERE INBETRIEBNAHME EINES  
ENERGIESTRAHLS*  
• *SAFE POWER BEAM STARTUP*  
• *DEMARRAGE DE FAISCEAU D'ÉNERGIE  
SANS DANGER*

(71) Lasermotive Inc., 22026 68th Ave. S., Kent,  
WA 98032, US

(72) NUGENT, Thomas, J, Jr., Kent, Washington  
98032, US

BASHFORD, Thomas, W., Kent, Washington  
98032, US

BASHFORD, David, Kent, Washington  
98032, US

HAY, Alexander, Kent, Washington 98032,  
US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G01S 17/02** (11) **3 973 325 A1\***  
**G02B 27/09** **G02B 3/00**  
**G01S 7/4911** **G01S 7/4912**

(52) **G02B 26/12; G01S 7/4814;**  
**G01S 7/4817; G01S 7/497;**  
**G01S 17/42; G02B 5/0278;**  
**G02B 27/0911; G02B 27/0916;**  
**G01S 7/4813; G01S 2007/4977**

(25) En (26) En  
(21) 20833103.3 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029260 22.04.2020  
(87) WO 2020/263390 2020/53 30.12.2020  
(30) 28.06.2019 US 201916456508

(54) • *STRAHLHOMOGENISIERUNG FÜR OK-  
KLUSIONSWIDERSTAND*  
• *BEAM HOMOGENIZATION FOR  
OCCLUSION RESISTANCE*  
• *HOMOGÉNÉISATION DE FAISCEAU  
PERMETTANT LA RÉSISTANCE À L'OC-  
CLUSION*

- (71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GASSEND, Blaise, Mountain View, CA 94043, US
- SHEPARD, Ralph, H., Mountain View, CA 94043, US
- WATSON, Jason, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01S 17/10** → (51) **G01S 7/4863**

**G01S 17/10** → (51) **G01S 7/487**

**G01S 17/42** → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01S 17/86** (11) **3 973 326 A1\***  
**G01S 17/87** **G01S 7/497**  
**G01S 17/89** **G01C 21/00**
- (52) **G01S 17/86; G01C 21/005;**  
**G01C 21/3848; G01S 7/497;**  
**G01S 17/87; G01S 17/89**
- (25) En (26) En  
(21) 20730687.9 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) GB 2020/051208 18.05.2020
- (87) WO 2020/234575 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 GB 201907064
- (54) • **SENSORSYNCHRONISATION**  
• **SENSOR SYNCHRONIZATION**  
• **SYNCHRONISATION DE CAPTEURS**
- (71) GeoSLAM Limited, Innovation House Mere Way Ruddington Fields Business Park Ruddington, Nottingham NG11 6JS, GB
- (72) SLATCHER, Neil, Nottingham NG11 6JS, GB
- SMITH, Cheryl, Nottingham NG11 6JS, GB
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01S 17/86** → (51) **G01S 17/894**

**G01S 17/87** → (51) **G01S 17/86**

**G01S 17/88** → (51) **B25J 5/00**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/86**

- (51) **G01S 17/894** (11) **3 973 327 A1\***  
**G01S 17/931** **G01S 17/86**  
**G01S 7/497**
- (52) **G01S 17/894; G01S 7/4802;**  
**G01S 7/497; G01S 17/86; G01S 17/931**
- (25) En (26) En  
(21) 20723896.5 (22) 12.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) EP 2020/063152 12.05.2020
- (87) WO 2020/234041 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 EP 19175789
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROBOTERLOKALISIERUNG BEI VERMINDER-  
TEN LICHTVERHÄLTNISSEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR ROBOT  
LOCALISATION IN REDUCED LIGHT  
CONDITIONS**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISA-  
TION DE ROBOT DANS DES CONDITIONS  
DE LUMIÈRE RÉDUITE**
- (71) Starship Technologies OÜ, Teaduspargi 8, 12618 Tallinn, EE
- (72) RAAG, Rasmus, 12613 Tallinn, EE
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

**G01S 17/931** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 17/931** → (51) **G01S 17/894**

**G01S 19/07** → (51) **G01S 19/39**

- (51) **G01S 19/21** (11) **3 973 328 A1\***  
**G01S 5/00**  
**G01S 19/215**
- (52) **G01S 19/215**
- (25) En (26) En  
(21) 20810646.8 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) IL 2020/050562 21.05.2020
- (87) WO 2020/234885 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 US 201962850578 P  
27.01.2020 US 202062966072 P
- (54) • **DETEKTION VON SPOOFING-ANGRIFFEN  
AUF SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEME**  
• **DETECTION OF SPOOFING ATTACKS ON  
SATELLITE NAVIGATION SYSTEMS**  
• **DÉTECTION D'ATTAQUES PAR MYSTIFI-  
CATION SUR DES SYSTÈMES DE NAVI-  
GATION PAR SATELLITE**
- (71) Regulus Cyber Ltd., 5 Nahum Het Street, 3508504 Haifa, IL
- (72) ZANGVIL, Yoav, 3498083 Haifa, IL
- ZANGVIL, Avner, 4727205 Ramat-HaSharon, IL
- GUTLIANSKY, Stanislav, 3442601 Haifa, IL
- KATALAN, Dror, 2280600 Shavei Tzion, IL
- COHEN, Gal, 3474510 Haifa, IL
- ATSMON, Alon, 5551009 Kiryat Ono, IL
- (74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p. A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**G01S 19/26** → (51) **G01R 29/08**

- (51) **G01S 19/39** (11) **3 973 329 A2\***  
**G01S 19/40** **G01S 19/07**  
**G01S 19/51** **G01S 19/41**  
**G01S 19/071; G01S 5/163;**  
**G01S 19/41**
- (25) En (26) En  
(21) 20781632.3 (22) 08.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) IL 2020/050977 08.09.2020
- (87) WO 2021/048841 2021/11 18.03.2021
- (88) 15.04.2021
- (30) 10.09.2019 IL 26926319
- (54) • **GPS-POSITIONIERUNGSVERFAHREN  
UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**  
• **GPS POSITIONING METHODS AND  
COMPUTER PROGRAM PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ DE NAVIGATION CELLULAIRE**
- (71) Veeride Geo Ltd., 21 Ruppın St., 7634521 Rehovot, IL
- (72) LAPIDOT, Zvi, 7634521 Rehovot, IL
- TIROSH, Ehud, 9079375 Mevaseret Zion, IL

- (74) Patentanwälte Munk, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

**G01S 19/40** → (51) **G01S 19/39**

**G01S 19/41** → (51) **G01S 19/39**

**G01S 19/51** → (51) **G01S 19/39**

- (51) **G01T 1/161** (11) **3 973 330 A1\***  
**G01T 1/164**  
**G01T 1/1611; G01T 1/1647**
- (25) En (26) En  
(21) 20724526.7 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) EP 2020/063465 14.05.2020
- (87) WO 2020/234110 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 EP 19175572
- (54) • **RÖNTGEN- UND GAMMA-BILDGEBUNG  
UNTER VERWENDUNG EINES EINZEL-  
STRAHLUNGSDETEKTORS**  
• **X-RAY AND GAMMA IMAGING USING A  
SINGLE RADIATION DETECTOR**  
• **IMAGERIE PAR RAYONS X ET RAYONS  
GAMMA À L'AIDE D'UN SEUL DÉTEC-  
TEUR DE RAYONNEMENT**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) WIECZOREK, Herfried Karl, 5656 AE Eindhoven, NL
- STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, NL
- ALVING, Peter Lex, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/164** → (51) **G01T 1/161**

- (51) **G01V 1/20** (11) **3 973 331 A1\***  
**G01V 1/38** **G01V 1/22**  
**G01D 5/35374; G01H 9/004;**  
**G01V 1/226; G01V 1/3808;**  
**G01D 5/35361; G01V 2210/1427**
- (25) En (26) En  
(21) 20809924.2 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) NO 2020/050129 19.05.2020
- (87) WO 2020/236008 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 GB 201907219
- (54) • **SYSTEM ZUR ERFASSUNG SEIS-  
MISCHER DATEN**  
• **SYSTEM FOR ACQUIRING SEISMIC DATA**  
• **SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES  
SISMQUES**
- (71) Equinor Energy AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
- (72) JOHANNESSEN, Kjetil, 7053 Ranheim, NO
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01V 1/22** → (51) **G01H 9/00**

**G01V 1/22** → (51) **G01V 1/20**

**G01V 1/28** → (51) **E21B 41/00**

**G01V 1/38** → (51) **G01H 9/00**

**G01V 1/38** → (51) **G01V 1/20**

**G01V 3/08** → (51) **G01R 29/08**

---

**G01V 3/32** → (51) **G01N 24/08**

---

**G01V 8/20** → (51) **G01S 17/02**

---

**G01V 9/00** → (51) **G01N 33/18**

---

**G01V 99/00** → (51) **E21B 41/00**

---

**G02B 3/00** → (51) **G01S 17/02**

---

**G02B 3/02** → (51) **G02C 7/04**

---

(51) **G02B 5/00** (11) **3 973 332 A1\***  
 (52) **G02B 23/16; G02B 5/003;**  
 G02B 5/005  
 (25) En (26) En  
 (21) 20720189.8 (22) 22.03.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) US 2020/024101 22.03.2020  
 (87) WO 2020/236257 2020/48 26.11.2020  
 (30) 22.05.2019 US 201916420106  
 (54) • **OPTISCHES SYSTEM MIT INTEGRIERTER  
 PRIMÄRSPIEGELABLENKPLATTE UND  
 VERSCHLUSSMECHANISMUS**  
 • **OPTICAL SYSTEM HAVING INTEGRATED  
 PRIMARY MIRROR BAFFLE AND  
 SHUTTER MECHANISM**  
 • **SYSTÈME OPTIQUE AYANT UN DÉFLEC-  
 TEUR DE MIROIR PRIMAIRE INTÉGRÉ ET  
 UN MÉCANISME D'OBTURATEUR**  
 (71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
 Waltham, Massachusetts 02451-1449, US  
 (72) CARRIGAN, Keith, Waltham, Massachusetts  
 02451, US  
 PATTERSON, Robert L., Waltham, Massa-  
 chusetts 02451, US  
 TONG, Jonathan, Waltham, Massachusetts  
 02451, US  
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet  
 Place, London EC4M 7WS, GB

---

(51) **G02B 5/30** (11) **3 973 333 A1\***  
**G02B 6/00 G02B 27/01**  
**G02F 1/1335**  
 (52) **G02B 5/3025; G02B 27/0093;**  
**G02B 27/0172; G02B 27/145;**  
**G02B 27/283; G02B 2027/0125;**  
**G02B 2027/0138; G02B 2027/0174;**  
**G02B 2027/0178**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20730934.5 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) US 2020/033688 20.05.2020  
 (87) WO 2020/236862 2020/48 26.11.2020  
 (30) 20.05.2019 US 201962850521 P  
 29.04.2020 US 202016862403  
 29.04.2020 US 202016862399  
 29.04.2020 US 202016862396  
 29.04.2020 US 202016862401  
 (54) • **STRAHLTEILER FÜR OPTISCHEN WEL-  
 LENLEITER**  
 • **OPTICAL WAVEGUIDE BEAM SPLITTER**  
 • **DIVISEUR DE FAISCEAU DE GUIDE  
 D'ONDES OPTIQUE**  
 (71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow  
 Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) AMIRSOLAIMANI, Babak, Menlo Park, CA  
 94025, US  
 GENG, Ying, Menlo Park, CA 94025, US  
 GOLLIER, Jacques, Menlo Park, CA 94025,  
 US  
 WHEELWRIGHT, Brian, Menlo Park, CA  
 94025, US  
 PENG, Fenglin, Menlo Park, CA 94025, US  
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
 GB

---

(51) **G02B 5/30** (11) **3 973 334 A1\***  
**G02B 5/305**  
 (52) En (26) En  
 (21) 20809136.3 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) IB 2020/054788 20.05.2020  
 (87) WO 2020/234801 2020/48 26.11.2020  
 (30) 23.05.2019 US 201962851991 P  
 (54) • **OPTISCHER FILM UND OPTISCHER STA-  
 PEL**  
 • **OPTICAL FILM AND OPTICAL STACK**  
 • **FILM OPTIQUE ET EMPLEMENT  
 OPTIQUE**  
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
 Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
 Minnesota 55133-3427, US  
 (72) HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US  
 CHEN, Yi-Chen, Taipei 10682, TW  
 WANG, Tze Yuan, Taipei 10682, TW  
 MATSUDA, Hiroki, Tokyo 141-8684, JP  
 TOY, Michelle L., Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US  
 EISMIN, Ryan J., Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US  
 VANDERLOFSKE, John F., III, Saint Paul,  
 Minnesota 55133-3427, US  
 MCDANIEL, David J., Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US  
 JOHNSON, Matthew B., Saint Paul,  
 Minnesota 55133-3427, US  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
 Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
 Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **G02B 5/30** (11) **3 973 335 A1\***  
**G02B 5/287; G02B 5/305;**  
**G02B 5/3083**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20810705.2 (22) 20.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) IB 2020/054798 20.05.2020  
 (87) WO 2020/234808 2020/48 26.11.2020  
 (30) 23.05.2019 US 201962852112 P  
 (54) • **MEHRSCICHTIGE OPTISCHE FOLIE**  
 • **MULTILAYER OPTICAL FILM**  
 • **FILM OPTIQUE MULTICOUCHE**  
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
 Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
 Minnesota 55133-3427, US  
 (72) HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US  
 BLACK, William B., Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US  
 BIEGLER, Robert M., Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US

JOHNSON, Matthew B., Saint Paul,  
 Minnesota 55133-3427, US  
 KIVEL, Edward J., Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
 Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
 Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

**G02B 6/00** → (51) **G02B 5/30**

---

(51) **G02B 6/02** (11) **3 973 336 A1\***  
**G02B 6/028**  
 (52) **G02B 6/02304; G02B 6/02295;**  
**H01S 3/06729; H01S 3/06754;**  
**H01S 3/08045; H01S 3/06741;**  
**H01S 3/1603**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20809020.9 (22) 22.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) US 2020/034213 22.05.2020  
 (87) WO 2020/237148 2020/48 26.11.2020  
 (30) 23.05.2019 US 201962851798 P  
 (54) • **HYBRIDE ARROW-FESTSTOFFFASER**  
 • **ALL SOLID HYBRID ARROW FIBER**  
 • **FIBRE À FLÈCHE HYBRIDE ENTIÈRE-  
 MENT SOLIDE**  
 (71) Lawrence Livermore National Security, LLC,  
 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA  
 94550, US  
 (72) PAX, Paul H., Livermore, California 94550,  
 US  
 CHEN, Diana C., Fremont, California 94539,  
 US  
 MESSERLY, Michael J., Danville, California  
 94526, US  
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London  
 EC1M 5QU, GB

---

**G02B 6/028** → (51) **G02B 6/02**

---

**G02B 6/12** → (51) **G02B 6/126**

---

**G02B 6/125** → (51) **G02B 6/126**

---

(51) **G02B 6/126** (11) **3 973 337 A1\***  
**G02B 6/125 G02B 6/12**  
 (52) **G02B 6/126; G02B 6/125;**  
**G02B 2006/12116**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20730842.0 (22) 15.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) US 2020/033092 15.05.2020  
 (87) WO 2020/236569 2020/48 26.11.2020  
 (30) 22.05.2019 US 201916419481  
 (54) • **INTEGRIERTER OPTISCHER POLARISA-  
 TOR UND VERFAHREN ZU SEINER HER-  
 STELLUNG**  
 • **INTEGRATED OPTICAL POLARIZER AND  
 METHOD OF MAKING SAME**  
 • **POLARISEUR OPTIQUE INTÉGRÉ ET SON  
 PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
 (71) KVH Industries, Inc., 50 Enterprise Center,  
 Middletown, RI 02842, US  
 (72) WANG, Liming, Middletown, RI 02842, US  
 MONTE, Thomas, D., Middletown, RI 02842,  
 US  
 (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des  
 Victoires, 75002 Paris, FR



**G02B 6/14** → (51) **G06E 3/00**

---

(51) **G02B 6/38** (11) **3 973 338 A1\***  
**G02B 6/44**

(52) **G02B 6/4471; G02B 6/3825; G02B 6/4473; G02B 6/4495**

(25) En (26) En  
(21) 20808977.1 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/032937 14.05.2020  
(87) WO 2020/236523 2020/48 26.11.2020  
(30) 18.05.2019 US 201962849878 P  
27.12.2019 US 201962954249 P

(54) • TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE  
• TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE  
• ENCEINTE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) GEENS, Johan, Hickory, NC 28602, US  
LAM, Sai Cheung, Hickory, NC 28602, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **G02B 6/38** (11) **3 973 339 A1\***  
**G02B 6/44**

(52) **G02B 6/4471; G02B 6/3825; G02B 6/3897**

(25) En (26) En  
(21) 20809135.5 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/033444 18.05.2020  
(87) WO 2020/236740 2020/48 26.11.2020  
(30) 18.05.2019 US 201962849879 P  
06.03.2020 US 202062986183 P

(54) • TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSESYS-TEM  
• TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE SYSTEM  
• SYSTÈME D'ENCEINTE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) ALLEN, Barry Wayne, Hickory, North Carolina 28602, US  
BISHOP, Erik David, Hickory, North Carolina 28602, US  
VASWANI, Harry L., Hickory, North Carolina 28602, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **G02B 6/38** (11) **3 973 340 A1\***  
**G02B 6/3861; G02B 6/3887**

(25) En (26) En  
(21) 20809704.8 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/034060 21.05.2020  
(87) WO 2020/237085 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852199 P

(54) • GLASFASERSTECKER MIT HINTERER KAPPE  
• FIBER OPTIC CONNECTOR WITH REAR CAP  
• CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE AYANT CAPUCHON ARRIÈRE

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) ZIMMEL, Steven Conrad, Hickory, North Carolina 28602, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

**G02B 6/38** → (51) **G02B 6/44**

---

(51) **G02B 6/44** (11) **3 973 341 A1\***  
**G02B 6/38**

(52) **G02B 6/4471; G02B 6/4472; G02B 6/3885; G02B 6/4403**

(25) En (26) En  
(21) 20725064.8 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/030237 28.04.2020  
(87) WO 2020/236404 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201916419571

(54) • GLASFASERKABELANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM MISCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLY WITH INTEGRATED SHUFFLE AND FABRICATION METHOD  
• ENSEMBLE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES AYANT MÉLANGE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) WU, Qi, Painted Post, New York 14870, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

---

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**

---

(51) **G02B 7/00** (11) **3 973 342 A1\***  
**G02B 7/02 G02B 7/18**

(52) **G02B 7/008; G02B 7/028; G02B 7/1815**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20726834.3 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064158 20.05.2020  
(87) WO 2020/234402 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 FR 1905378

(54) • HALTERUNG FÜR OPTISCHE KOMPONENTE UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES LICHTSTRAHLS  
• OPTICAL COMPONENT MOUNT AND ASSOCIATED SYSTEM FOR CONTROLLING A LIGHT BEAM  
• MONTURE DE COMPOSANT OPTIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FAISCEAU LUMINEUX ASSOCIÉ

(71) Amplitude, 11 Avenue de Canteranne Cité de la Photonique Bâtiment MEROPA 6 Allée des Lumières, 33600 Pessac, FR

(72) BARATANGE, François, 33170 GRADIGNAN, FR

TROPHEME, Benoît, 33800 BORDEAUX, FR

(74) Jacobacci Coralais Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

---

**G02B 7/02** → (51) **G02B 7/00**

---

**G02B 7/18** → (51) **G02B 7/00**

---

(51) **G02B 23/12** (11) **3 973 343 A1\***  
**G02B 27/01 G02B 26/02**

(52) **G02B 23/125; G02B 27/0172; G02B 26/02; G02B 2027/0118; G02B 2027/0138**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20785774.9 (22) 18.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051056 18.06.2020  
(87) WO 2020/254765 2020/52 24.12.2020  
(30) 20.06.2019 FR 1906602

(54) • SICHTVORRICHTUNG FÜR NACHTSICHT UND DIREKTE SICHT EINER UMGEBUNGSSZENE  
• VISION APPARATUS PROVIDING NIGHT VISION AND DIRECT VISION OF A SURROUNDING SCENE  
• APPAREIL DE VISION OFFRANT UNE VISION NOCTURNE ET UNE VISION DIRECTE D'UNE SCÈNE ENVIRONNANTE

(71) Photonix France, Avenue Roger Roncier, 19100 Brive, FR

(72) DELTEL, Geoffroy, 19100 BRIVE, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

---

(51) **G02B 23/16** (11) **3 973 344 A1\***  
**B64G 1/28 B64G 1/36**  
**G01C 25/00**

(52) **B64G 1/66; B64G 1/36; B64G 1/361; B64G 1/50; G01C 21/025; G02B 7/181; B64G 1/1021; G02B 23/16**

(25) En (26) En  
(21) 20719863.1 (22) 22.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) US 2020/024099 22.03.2020  
(87) WO 2020/236256 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201916420095

(54) • OPTISCHES RAUMSYSTEM MIT INTEGRIERTEN SENSORHALTERUNGEN  
• SPACE OPTICAL SYSTEM WITH INTEGRATED SENSOR MOUNTS  
• SYSTÈME OPTIQUE D'ESPACE DOTÉ DE SUPPORTS DE CAPTEUR INTÉGRÉS

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) CARRIGAN, Keith, Waltham, Massachusetts 02451, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

---

**G02B 26/02** → (51) **G02B 23/12**

---

**G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

---

(51) **G02B 26/10** (11) **3 973 345 A1\***  
**G05B 13/02 G02B 26/08**

(52) **G02B 26/101; G02B 26/0833; G02B 26/122**

(25) En (26) En

(21) 20722210.0 (22) 15.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/028169 15.04.2020  
(87) WO 2020/236344 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916421241  
(54) • MEMS STEUERUNGSVERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DER BAHNSTEUERUNG  
• MEMS CONTROL METHOD TO PROVIDE  
TRAJECTORY CONTROL  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MEMS  
POUR FOURNIR UNE COMMANDE DE  
TRAJECTOIRE  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
(72) GIBSON, Gregory Theodore, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
GUDAITIS, Algird Michael, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02B 27/00** (11) **3 973 346 A1\***  
(52) **G02B 27/0093; G02B 27/0176;**  
G02B 2027/0158; G02B 2027/0178;  
G02B 2027/0187

(25) En (26) En  
(21) 20706689.5 (22) 19.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/054386 19.02.2020  
(87) WO 2021/164867 2021/34 26.08.2021  
(54) • AUGENVERFOLGUNGSMODUL UND AM  
KOPF TRAGBARE VORRICHTUNG  
• EYE TRACKING MODULE AND HEAD-  
WEARABLE DEVICE  
• MODULE D'OCULOMÉTRIE ET DISPO-  
SITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR LA  
TÊTE  
(71) Pupil Labs GmbH, Sanderstrasse 28, 12047  
Berlin, DE  
(72) KASSNER, Moritz, 10967 Berlin, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G02B 27/00** (11) **3 973 347 A1\***  
**G02B 27/01 A61B 3/113**  
**G06K 9/46 G06K 9/52**  
**H04N 13/383**  
(52) **G06F 3/013; G06F 3/012; G06T 7/77;**  
G06T 2207/10152; G06T 2207/30041;  
G06T 2207/30196

(25) En (26) En  
(21) 20809425.0 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033620 19.05.2020  
(87) WO 2020/236827 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850539 P  
(54) • SYSTEME UND TECHNIKEN ZUR SCHÄT-  
ZUNG DER AUGENSTELLUNG  
• SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR ESTI-  
MATING EYE POSE

• SYSTÈMES ET TECHNIQUES POUR  
ESTIMER LA POSE D'UN OEIL  
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd.,  
Plantation, FL 33322, US  
(72) FARMER, Daniel, Plantation, Florida 33322,  
US  
COHEN, David, Plantation, Florida 33322,  
US  
STUART, Bradley Vincent, Plantation, Florida  
33322, US  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London  
EC1M 5QU, GB

**G02B 27/00** → (51) **G03H 1/02**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 973 348 A1\***  
(52) **G02B 27/0172; G02B 2027/011**

(25) En (26) En  
(21) 19939604.5 (22) 31.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2019/044325 31.07.2019  
(87) WO 2021/021155 2021/05 04.02.2021  
(54) • KOPFMONTIERTE ANZEIGEN  
• HEAD-MOUNTED DISPLAYS  
• VISIOCASQUES  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,  
US  
(72) NUBER, Nathan, Fort Collins, Colorado  
80528-8903, US  
MARTIN, Paul, Fort Collins, Colorado  
80528-8903, US  
NOURI, Joseph, Fort Collins, Colorado  
80525-8903, US  
BOKIDES, Eric, Fort Collins, Colorado  
80528-8903, US  
RICHARD, Owen, Fort Collins, Colorado  
80528-8903, US  
GAJOT, Louis, Fort Collins, Colorado 80528-  
8903, US  
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park  
Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol,  
BS16 7FR, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 973 349 A1\***  
**G02B 27/42 F21V 8/00**  
(52) **G02B 27/017; G02B 6/0051;**  
G02B 6/003; G02B 6/0046;  
G02B 6/0068; G02B 2027/0174;  
G02B 2027/0178

(25) En (26) En  
(21) 20731674.6 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033515 19.05.2020  
(87) WO 2020/236769 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850527 P  
12.05.2020 US 202015930318  
(54) • ANZEIGENBELEUCHTUNG MIT VERWEN-  
DUNG EINES WEDGE-WELLENEITERS  
• DISPLAY ILLUMINATION USING A  
WEDGE WAVEGUIDE  
• ÉCLAIRAGE D'AFFICHAGE À L'AIDE D'UN  
GUIDE D'ONDES CUNÉIFORME  
(71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow  
Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) GENG, Ying, Menlo Park, CA 94025, US  
TRAVIS, Adrian, Menlo Park, CA 94025, US  
LI, Gang, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 973 350 A1\***  
(52) **G02B 27/1026; G02B 27/0172;**  
G02B 27/0093; G02B 2027/0118;  
G02B 2027/014; G02B 2027/015;  
G02B 2027/0152

(25) En (26) En  
(21) 20731680.3 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033527 19.05.2020  
(87) WO 2020/236775 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850510 P  
14.05.2020 US 202015931778  
(54) • VORRICHTUNGEN MIT MONOCHROMA-  
TISCHEM FLÜSSIGKRISTALL AUF SILIZI-  
UMANZEIGEN  
• DEVICES WITH MONOCHROMATIC  
LIQUID CRYSTAL ON SILICON DISPLAYS  
• DISPOSITIFS DOTÉS D'ÉCRANS À CRIS-  
TAUX LIQUIDES SUR SILICIUM MONO-  
CHROMATIQUES  
(71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow  
Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) GOLLIER, Jacques, Menlo Park, CA 94025,  
US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 973 351 A1\***  
**G02B 27/28 G02B 27/14**  
(52) **G02B 27/0172; G02B 27/148;**  
**G02B 27/283; H04N 9/3167;**  
G02B 5/3016; G02B 2027/0178

(25) En (26) En  
(21) 20733085.3 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033642 19.05.2020  
(87) WO 2020/236837 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850473 P  
14.05.2020 US 202016874115  
14.05.2020 US 202016874134  
14.05.2020 US 202016874099  
14.05.2020 US 202016874259  
14.05.2020 US 202016874265  
(54) • GETEILTER PRISMENBELEUCHTER FÜR  
RÄUMLICHEN LICHTMODULATOR  
• SPLIT PRISM ILLUMINATOR FOR  
SPATIAL LIGHT MODULATOR  
• ILLUMINATEUR À PRISME SÉPARATEUR  
POUR MODULATEUR SPATIAL DE  
LUMIÈRE  
(71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow  
Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) MALHOTRA, Tanya, Menlo Park, CA 94025,  
US  
GAO, Weichuan, Menlo Park, CA 94025, US  
WHEELWRIGHT, Brian, Menlo Park, CA  
94025, US  
OUDERKIRK, Andrew, Menlo Park, CA  
94025, US  
AMIRSOLAIMANI, Babak, Menlo Park, CA  
94025, US  
GENG, Ying, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

**G02B 27/01** → (51) **G02B 5/30**

**G02B 27/01** → (51) **G02B 23/12**

**G02B 27/01** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 27/01** → (51) **G03H 1/02**

**G02B 27/09** → (51) **G01S 17/02**

**G02B 27/10** → (51) **B42D 25/29**

**G02B 27/10** → (51) **G06E 3/00**

**G02B 27/14** → (51) **G02B 27/01**

**G02B 27/16** → (51) **B42D 25/29**

**G02B 27/28** → (51) **G01S 7/499**

**G02B 27/28** → (51) **G02B 27/01**

**G02B 27/42** → (51) **G02B 27/01**

**G02B 27/42** → (51) **G03H 1/02**

**G02C 7/00** → (51) **A61N 5/06**

(51) **G02C 7/04** (11) **3 973 352 A1\***  
**G01J 1/44** **G01J 1/42**

(52) **G02C 11/00**  
**G01J 1/44; G02C 7/04; G02C 11/10;**  
G01J 2001/4242; G01J 2001/446

(25) En (26) En  
(21) 20726821.0 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063919 19.05.2020

(87) WO 2020/234278 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 EP 19176095

(54) • **INTELLIGENTE KONTAKTLINSE MIT RATIO-**  
**METRISCHER LICHTÄNDERUNGS-**  
**DETEKTION**

• **SMART CONTACT LENS WITH RATIO-**  
**METRIC LIGHT CHANGE DETECTION**

• **LENTILLE DE CONTACT INTELLIGENTE**  
**AVEC DÉTECTION DE CHANGEMENT DE**  
**LUMIÈRE RATIONOMÉTRIQUE**

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Stichting IMEC Nederland, High Tech Cam-  
pus 31, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN LIEMPD, Chris, 3001 Leuven, BE  
VASQUEZ QUINTERO, Andres Felipe, 3001  
Leuven, BE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,  
SE

(51) **G02C 7/04** (11) **3 973 353 A1\***  
**G02B 3/02** **A61F 9/007**  
**A61F 2/16** **A61F 9/008**

(52) **A61F 9/0081; A61F 2/1618;**  
**A61F 2/1637; A61F 9/00831;**  
**G02C 7/044; A61F 2/1624; A61F 2/164;**  
A61F 2009/00872; A61F 2009/0088;  
A61F 2009/00895; G02C 2202/22

(25) En (26) En

(21) 20810792.0 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027548 09.04.2020

(87) WO 2020/236330 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962920859 P

26.11.2019 US 201962974317 P

18.02.2020 US 202062995872 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR**  
**WELLENFRONTBEHANDLUNG VON**  
**ASTIGMATISMUS, KOMA, PRESBYOPIE**  
**IN MENSCHLICHEN AUGEN**

• **METHODS AND DEVICES FOR**  
**WAVEFRONT TREATMENTS OF ASTIG-**  
**MATISM, KOMA, PRESBYOPIA IN**  
**HUMAN EYES**

• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DES**  
**TRAITEMENTS DE FRONT D'ONDE DE**  
**L'ASTIGMATISME, DU KOMA, DE LA**  
**PRESBYTIE DANS LES YEUX HUMAINS**

(71) Liang, Junzhong, 45 Kootenai Drive,  
Fremont, CA 94539, US  
Yu, Ling, 45 Kootenai Drive, Fremont CA  
94539, US

(72) Liang, Junzhong, Fremont, CA 94539, US  
Yu, Ling, Fremont CA 94539, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**G02C 11/00** → (51) **G02C 7/04**

**G02F 1/1333** → (51) **C03C 3/083**

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30**

**G02F 1/1343** → (51) **A61F 9/06**

**G03B 13/18** → (51) **G03B 17/56**

**G03B 13/32** → (51) **G03B 17/56**

**G03B 17/02** → (51) **G03B 17/56**

**G03B 17/18** → (51) **G03B 17/56**

(51) **G03B 17/56** (11) **3 973 354 A1\***  
**G03B 17/02** **G03B 17/18**  
**G03B 13/18** **G03B 13/32**

(52) **G03B 17/56; G03B 13/18;**  
**G03B 13/32; G03B 17/02; G03B 17/18**

(25) De (26) De

(21) 20726322.9 (22) 08.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/062943 08.05.2020

(87) WO 2020/234011 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DE 102019003510

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**  
**STEUERUNG VON MOTOREN IM FILM-**  
**BROADCASTBEREICH**

• **METHOD AND DEVICE FOR**  
**CONTROLLING MOTORS IN THE FILM**  
**AND BROADCASTING INDUSTRY**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE**  
**COMMANDE DE MOTEURS DANS LE**  
**SECTEUR DU FILM ET DE LA RADIODIF-**  
**FUSION**

(71) Maier, Florian, Ahornstr. 5, 82205 Gilching,  
DE

(72) Maier, Florian, 82205 Gilching, DE

**G03F 1/22** → (51) **G01N 21/88**

**G03F 1/22** → (51) **G03F 1/50**

(51) **G03F 1/50** (11) **3 973 355 A1\***  
**G03F 1/22** **G03F 1/52**  
**G03F 1/54** **G01M 11/02**

(52) **G03F 1/84; G03F 7/706**

(25) En (26) En

(21) 20819516.4 (22) 01.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/035622 01.06.2020

(87) WO 2020/247322 2020/50 10.12.2020

(30) 03.06.2019 US 201962856719 P

01.05.2020 US 202016864972

(54) • **WELLENFRONTABERRATIONSMESSUNG**  
**VON EXTREM-ULTRAVIOLETTMASKEN-**  
**PRÜFSYSTEMEN**

• **WAVE-FRONT ABERRATION**  
**METROLOGY OF EXTREME ULTRA-**  
**VIOLET MASK INSPECTION SYSTEMS**

• **MÉTROLOGIE D'ABERRATION DE FRONT**  
**D'ONDE DE SYSTÈMES D'INSPECTION**  
**DE MASQUE À ULTRAVIOLETS**  
**EXTRÊMES**

(71) KLA Corporation, Legal Department One  
Technology Drive, Milpitas, California  
95035, US

(72) ZUSIN, Dmitriy, Milpitas, California 95035,  
US

SHI, Rui-Fang, Cupertino, California 95014,  
US

ZHANG, Qiang, Fremont, California 94538,  
US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**G03F 1/52** → (51) **G03F 1/50**

**G03F 1/54** → (51) **G03F 1/50**

**G03F 1/84** → (51) **G01N 21/88**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 973 356 A1\***  
**G03F 7/075** **G03F 7/028**  
**G03F 7/0002; G03F 7/028;**  
**G03F 7/0755**

(25) En (26) En

(21) 20724854.3 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063508 14.05.2020

(87) WO 2020/229619 2020/47 19.11.2020

(30) 14.05.2019 EP 19174399

(54) • **STEMPELMATERIAL FÜR NANOLITHO-**  
**GRAFIE**

• **A STAMP MATERIAL FOR NANOLITHO-**  
**GRAPHY**

• **MATÉRIAU D'ÉTAMPE POUR NANOLI-**  
**THOGRAPHIE**

(71) OpTool AB, Rektorsgatan 3, 247 62 Vebe-  
röd, SE

(72) HEIDARI, Babak, 247 62 Veberöd, SE

(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Hel-  
singborg, SE

(51) **G03F 7/004** (11) **3 973 357 A1\***  
**G03F 7/038**

(52) **G03F 7/0382; G03F 7/0045**

(25) En (26) En



(21) 20726806.1 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063782 18.05.2020  
(87) WO 2020/234222 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 EP 19175368  
(54) • *NEGATIVTONABHEBUNGSRESISTZU-  
SAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKALI-  
LÖSLICHEN HARZ UND EINEM FOTO-  
SÄUREGENERATOR UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG VON METALLFILM-  
MUSTERN AUF EINEM SUBSTRAT*  
• *A NEGATIVE TONE LIFT OFF RESIST  
COMPOSITION COMPRISING AN ALKALI  
SOLUBLE RESIN AND A PHOTO ACID  
GENERATOR, AND A METHOD FOR  
MANUFACTURING METAL FILM  
PATTERNS ON A SUBSTRATE*  
• *COMPOSITION DE RÉSERVE NÉGATIVE  
POUR PROCÉDÉ LIFT OFF COMPRENANT  
UNE RÉSINE SOLUBLE DANS LES  
ALCALIS ET UN GÉNÉRATEUR DE  
PHOTO-ACIDE ET PROCÉDÉ DE FORMA-  
TION DE MOTIFS DE FILM MÉTALLIQUE  
SUR UN SUBSTRAT*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) YANO, Tomotsugu, Kakegawa-shi Shizuoka,  
437-1412, JP  
KUBO, Masahiko, Kakegawa-shi Shizuoka,  
437-1412, JP  
KATAYAMA, Tomohide, Kakegawa-shi  
Shizuoka, 437-1412, JP

**G03F 7/028** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/075** → (51) **G03F 7/00**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 973 358 A1\***  
(52) **G03F 7/705; G03F 7/70633**  
(25) En (26) En  
(21) 20725523.3 (22) 11.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063077 11.05.2020  
(87) WO 2020/234028 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 EP 19176024  
08.05.2020 EP 20173733  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES  
ABTASTSCHEMAS, HALBLEITERSUB-  
STRATMESSVORRICHTUNG, LITHOGRA-  
FISCHE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR DETERMINING A  
SAMPLING SCHEME, A SEMICON-  
DUCTOR SUBSTRATE MEASUREMENT  
APPARATUS, A LITHOGRAPHIC  
APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN  
SCHEMA D'ÉCHANTILLONNAGE, APPA-  
REIL DE MESURE DE SUBSTRAT SEMI-  
CONDUCTEUR, APPAREIL LITHOGRA-  
PHIQUE*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500  
AH Veldhoven, NL  
(72) SMORENBERG, Pieter, Gerardus, Jacobus,  
5500 AH Veldhoven, NL  
SAPUTRA, Putra, 5500 AH Veldhoven, NL  
ELBATTAY, Khalid, 5500 AH Veldhoven, NL  
DERWIN, Paul, 5500 AH Veldhoven, NL  
WERKMAN, Roy, 5500 AH Veldhoven, NL

JENSEN, Erik, 5500 AH Veldhoven, NL  
YU, Hyun-Woo, 5500 AH Veldhoven, NL  
SARMA, Gautam, 5500 AH Veldhoven, NL  
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellec-  
tual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veld-  
hoven, NL

**G03G 15/08** → (51) **B41J 2/175**

(51) **G03H 1/02** (11) **3 973 359 A1\***  
**G02B 27/01**  
(52) **G03H 1/0248; G02B 27/0172;**  
G02B 5/1876; G02B 5/3025;  
G02B 27/0103; G02B 2027/0187;  
G03H 2226/05; G03H 2240/15  
(25) En (26) En  
(21) 20731293.5 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033371 18.05.2020  
(87) WO 2020/236698 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417278  
(54) • *FREIFORM-POLARISATIONSVOLUMEN-  
HOLOGRAMM*  
• *FREEFORM POLARIZATION VOLUME  
HOLOGRAM*  
• *HOLOGRAMME EN VOLUME À POLARI-  
SATION DE FORME LIBRE*  
(71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow  
Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) OUDERKIRK, Andrew, John, Menlo Park, CA  
94025, US

SHARMA, Robin, Menlo Park, CA 94025, US  
NOBLE, Hannah, Menlo Park, CA 94025, US  
AMIRSOLAIMANI, Babak, Menlo Park, CA  
94025, US  
SULAI, Yusufu, Njoni Bamaxam, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **G03H 1/02** (11) **3 973 360 A1\***  
**G03H 1/08** **G02B 27/00**  
**G02B 27/42**  
(52) **G03H 1/0248; G02B 27/0093;**  
**G02B 27/0172; G02B 27/4261;**  
**G03H 1/0808; G02B 2027/0107;**  
G02B 2027/0174; G03H 2240/15  
(25) En (26) En  
(21) 20731676.1 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033519 19.05.2020  
(87) WO 2020/236771 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417223  
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT POLARISATI-  
ONSVOLUMENHOLOGRAMM*  
• *OPTICAL SYSTEM WITH POLARIZATION  
VOLUME HOLOGRAM*  
• *SYSTÈME OPTIQUE DOTÉ D'UN HOLO-  
GRAMME DE VOLUME DE POLARISA-  
TION*  
(71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow  
Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) OUDERKIRK, Andrew, John, Menlo Park, CA  
94025, US  
SHARMA, Robin, Menlo Park, CA 94025, US  
NOBLE, Hannah, Menlo Park, CA 94025, US

AMIRSOLAIMANI, Babak, Menlo Park, CA  
94025, US  
SULAI, Yusufu, Njoni Bamaxam, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **G03H 1/04** (11) **3 973 361 A1\***  
**G03H 1/26** **G09F 13/08**  
(52) **G09F 19/125; G02B 30/40;**  
G09F 13/08

(25) En (26) En  
(21) 20897224.0 (22) 04.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/063423 04.12.2020  
(87) WO 2021/113719 2021/23 10.06.2021  
(30) 06.12.2019 US 201962944546 P  
(54) • *HOLOGRAPHISCHE ANZEIGEVORRICHT-  
TUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *HOLOGRAPHIC DISPLAY DEVICE AND  
METHOD OF USE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE HOLOGRA-  
PHIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Portl, Inc., 16443 Knapp Street, North Hills  
CA 91343, US  
(72) NUSSBAUM, David, North Hills, 91343, US  
(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G03H 1/08** → (51) **G03H 1/02**

**G03H 1/26** → (51) **G03H 1/04**

**G04B 19/12** → (51) **G04B 39/00**

(51) **G04B 39/00** (11) **3 973 362 A1\***  
**A44C 17/04** **G04B 19/12**  
(52) **G04B 39/00; A44C 17/02; G04B 19/12**  
(25) De (26) De  
(21) 21724207.2 (22) 29.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2021/061339 29.04.2021  
(87) WO 2021/224116 2021/45 11.11.2021  
(30) 08.05.2020 DE 102020112523  
(54) • *UHRGLAS MIT EINEM DEKORATIVEN  
ELEMENT*  
• *WATCH GLASS WITH A DECORATIVE  
ELEMENT*  
• *VERRE DE MONTRE À ÉLÉMENT DÉCO-  
RATIF*  
(71) Realization Desal AG, Steinibachstr. 3, 6317  
Oberwil, CH  
(72) BONKE, Michael, 6317 Oberwil bei Zug, CH  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**G05B 13/02** → (51) **E02F 9/12**

**G05B 13/02** → (51) **G02B 26/10**

**G05B 17/02** → (51) **B05B 12/00**

**G05B 19/04** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 973 363 A1\***  
**G06F 8/34**

(52) **G05B 19/0426; G06F 8/34;**  
G05B 2219/23258

(25) De (26) De  
(21) 20723265.3 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) AT 2020/060169 27.04.2020  
(87) WO 2020/232486 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 AT 504582019

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN ERZEUGUNG EINES AUSFÜHRBAREN STEUERUNGSPROGRAMMS ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER TECHNISCHEN PROZESSES*  
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR COMPUTER-AIDED GENERATION OF AN EXECUTABLE CONTROL PROGRAM FOR THE CONTROL AND/OR REGULATION OF A TECHNICAL PROCESS*  
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA GÉNÉRATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UN PROGRAMME DE COMMANDE EXÉCUTABLE POUR LA COMMANDE ET/OU LA RÉGULATION D'UN PROCESSUS TECHNIQUE*

(71) Gruber, Markus, Ringstrasse 2, 8561 Söding, AT  
(72) Gruber, Markus, 8561 Söding, AT  
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G05B 19/418** (11) **3 973 364 A1\***  
**G05B 19/04**  
(52) **G05B 23/024**

(25) En (26) En  
(21) 19929862.1 (22) 25.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IN 2019/050786 25.10.2019  
(87) WO 2020/234894 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 IN 201941019900

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GESUNDHEITZUSTANDS UND EINER ANOMALIE EINER AUSRÜSTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A HEALTH CONDITION AND AN ANOMALY OF AN EQUIPMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE SANTÉ ET D'UNE ANOMALIE D'UN ÉQUIPEMENT*

(71) Jef Techno Solutions Pvt Ltd, No. 1073, K R Square (2nd & 3rd Floor), 15th Cross 30th Main, Banashankari 2nd Stage, Bengaluru 560070, IN  
(72) RAO, Prashanth Belur Gururaja, Bangalore 560070, IN  
(74) Basck Ltd, WeWork 50-60 Station Rd, Cambridge CB1 2JH, GB

**G05D 1/00** → (51) **A01B 69/04**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 973 365 A1\***  
**G08G 1/16**  
(52) **B60W 40/04; G06V 20/58**

(25) En (26) En  
(21) 20810117.0 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033799 20.05.2020  
(87) WO 2020/236932 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417441

(54) • *ERKENNUNG EINER GESPERRTEN FAHRSPUR*  
• *CLOSED LANE DETECTION*  
• *DÉTECTION DE VOIE FERMÉE*

(71) Zoox, Inc., 1149 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) MA, Derek Xiang, Foster City, CA 94404, US  
ZHENG, Zejia, Foster City, CA 94404, US  
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G05D 1/02** → (51) **A01B 69/04**

**G05D 1/02** → (51) **B25J 5/00**

**G05D 1/02** → (51) **G06K 9/00**

**G05D 1/02** → (51) **H04W 4/029**

**G05D 1/10** → (51) **G01C 21/16**

**G05F 1/10** → (51) **H02M 3/07**

**G05F 1/66** → (51) **G06Q 50/06**

**G05G 1/487** → (51) **B62L 3/04**

(51) **G06E 3/00** (11) **3 973 366 A1\***  
**G02B 27/10** **G02B 6/14**  
**G06N 10/00** **G01J 1/42**  
(52) **G06N 10/00; G06N 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 20810403.4 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CA 2020/050675 20.05.2020  
(87) WO 2020/232546 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851312 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GAUSS-BOSON-ABTASTUNG*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR GAUSSIAN BOSON SAMPLING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PRÉLÈVEMENT DE BOSON GAUSSIEN*

(71) Xanadu Quantum Technologies Inc., 777 Bay Street, Suite 2902, Toronto, Ontario M5G 2C8, CA  
(72) BRADLER, Kamil, Toronto, Ontario M6N 3H1, CA  
SU, Daiqin, Wuhan City, Hubei Province, CN  
KILLORAN, Nathan, Toronto, ON M6P 2R5, CA  
SCHULD, Maria, 4083 Durban, ZA  
VERNON, Zachary, Toronto, Ontario M6H 2X4, CA  
HELT, Lukas, Toronto, Ontario M4L 3B8, CA  
MORRISON, Blair, Toronto, Ontario M6K 0C8, CA  
MAHLER, Dylan, Toronto, Ontario, M4J 4A6, CA  
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

**G06F 1/00** → (51) **G06N 5/00**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 973 367 A1\***  
**F16M 13/00** **H04M 1/04**  
(52) **G06F 1/1626; F16M 13/00;**  
**G06F 1/1632; G06F 1/166;**  
**G06F 1/1671; G06F 1/1686;**  
**H04M 1/04; G06F 2200/1633**

(25) En (26) En  
(21) 19885026.5 (22) 03.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2019/040649 03.07.2019  
(87) WO 2020/101758 2020/21 22.05.2020

(54) • *VERBESSERUNG EINER VIRTUELLEN KOMMUNIKATION MIT EINER MOBIL-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *ENHANCING A VIRTUAL COMMUNICATION WITH A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*  
• *AMÉLIORATION D'UNE COMMUNICATION VIRTUELLE AVEC UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) KIM, MyungJin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
AI, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 973 368 A1\***  
(52) **G06F 1/1656; G06F 1/1616;**  
A45C 2011/003

(25) En (26) En  
(21) 20723684.5 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/027814 10.04.2020  
(87) WO 2020/236334 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417226

(54) • *AUSTAUSCHBARES GEHÄUSETEIL FÜR TRAGBARE RECHNERGERÄTE*  
• *INTERCHANGEABLE HOUSING COMPONENT FOR PORTABLE COMPUTING DEVICES*  
• *COMPOSANT INTERCHANGEABLE DE BOÎTIER POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES PORTATIFS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) LANGE, Paul Raymond, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NIETHAMMER, Michelle Verena, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HUANG, Ching-Hung, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DING, Zhan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 973 369 A1\***  
**H04M 1/02** **H04M 1/725**  
(52) **H04M 1/0254; G06F 1/1632;**  
**H04M 1/7246; G06F 1/1626;**  
**G06F 1/1635; G06F 1/1656;**  
H04M 1/0283



(25) En (26) En  
(21) 20723687.8 (22) 10.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027817 10.04.2020  
(87) WO 2020/236335 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417280  
(54) • AUSTAUSCHBARE GEHÄUSEPLATTE MIT  
WIEDERAUFLADBAREM ENERGIE, NETZ-  
WERKKONNEKTIVITÄT UND SPEICHER  
ZUR VERWENDUNG MIT TRAGBAREN  
COMPUTERVORRICHTUNGEN  
• INTERCHANGEABLE HOUSING PANEL  
WITH RECHARGEABLE POWER,  
NETWORK CONNECTIVITY, AND  
MEMORY FOR USE WITH PORTABLE  
COMPUTING DEVICES  
• PANNEAU DE BOÎTIER INTERCHAN-  
GEABLE AVEC ALIMENTATION RECHAR-  
GEABLE, CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU, ET  
MÉMOIRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE  
AVEC DES DISPOSITIFS INFORMATI-  
QUES PORTABLES  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
(72) LANGE, Paul Raymond, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
NIETHAMMER, Michelle Verena, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
HUANG, Ching-Hung, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
DING, Zhan, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 973 370 A1\***  
**G06F 3/044** **H05K 1/11**  
**H03K 17/96** **H05B 39/00**  
**H05B 47/155** **H05B 47/175**  
**G08C 17/00**

(52) **G06F 3/0443; G08C 17/00;**  
**H03K 17/9622; H05B 39/041;**  
**H05B 45/10; H05B 45/20; H05B 47/10;**  
**H05B 47/175; H03K 2217/960755;**  
**H05K 1/162; H05K 2201/10151;**  
Y02B 20/00

(25) En (26) En  
(21) 20768795.5 (22) 27.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/048280 27.08.2020  
(87) WO 2021/041733 2021/09 04.03.2021  
(30) 27.08.2019 US 201962892469 P  
22.05.2020 US 202063028968 P  
(54) • LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT  
KAPAZITIVER BERÜHRUNGSOBERFLÄ-  
CHE  
• LOAD CONTROL DEVICE HAVING A  
CAPACITIVE TOUCH SURFACE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE  
AYANT UNE SURFACE TACTILE CAPACI-  
TIVE  
(71) Lutron Technology Company LLC, 7200  
Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299,  
US  
(72) STEINER, James P., Coopersburg, Penn-  
sylvania 18036-1299, US

SUNDARA MOORTHY, Dinesh, Coop-  
ersburg, Pennsylvania 18036-1299, US  
PORWOL, Christoph, Coopersburg, Penn-  
sylvania 18036-1299, US  
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,  
SE

(51) **G06F 1/20** (11) **3 973 371 A1\***  
**F04D 27/00**

(52) **F04D 27/004; F04D 25/0613;**  
**F04D 29/663; G06F 1/206; Y02B 30/70**

(25) En (26) En  
(21) 19929932.2 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/033329 21.05.2019  
(87) WO 2020/236157 2020/48 26.11.2020  
(54) • UMWELT- UND TEMPERATURBASIERTE  
LÜFTEREINSTELLUNGEN FÜR RECH-  
NERVORRICHTUNG  
• ENVIRONMENTAL AND TEMPERATURE  
BASED COMPUTING DEVICE FAN  
ADJUSTMENTS  
• AJUSTEMENTS D'UN VENTILATEUR DE  
DISPOSITIF BASÉS SUR L'ENVIRONNE-  
MENT ET LA TEMPÉRATURE  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,  
US  
(72) STEVENS, Jeffrey C., Spring, Texas 77389,  
US  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06F 1/30** → (51) **H03K 19/003**

**G06F 3/00** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 973 372 A1\***  
**H04N 13/383**

(52) **H04N 13/344; G06F 3/012;**  
**G06F 3/013; H04N 13/383;**  
G06F 2203/011

(25) En (26) En  
(21) 19937026.3 (22) 11.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/041289 11.07.2019  
(87) WO 2021/006903 2021/02 14.01.2021  
(54) • AUGENVERFOLGUNG FÜR ANZEIGEN  
• EYE-TRACKING FOR DISPLAYS  
• SUIVI OCULAIRE POUR ÉCRANS  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389,  
US  
(72) ANDERSON, Jonathan Michael, Fort Collins,  
Colorado 80528-8903, US  
GAIOT, Louis M., Fort Collins, Colorado  
80528-8903, US  
HUANG, Cheng, Palo Alto, California 94304-  
1100, US  
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park  
Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol,  
BS16 7FR, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 973 373 A1\***  
**G06F 3/0346**

(52) **G06F 3/011; G06F 3/0346**

(25) En (26) En  
(21) 20730930.3 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033652 19.05.2020  
(87) WO 2020/236843 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417244  
(54) • MEHRSCICHTIGE ARCHITEKTUR ZUR  
POSENVERFOLGUNG EINER STEUE-  
RUNG DER KÜNSTLICHEN REALITÄT  
MIT PRIORISIERTEN BEWEGUNGS-  
MODELLEN  
• MULTI-LAYERED ARTIFICIAL REALITY  
CONTROLLER POSE TRACKING ARCHI-  
TECTURE HAVING PRIORITIZED MOTION  
MODELS  
• ARCHITECTURE DE SUIVI DE POSE DE  
CONTRÔLEUR DE RÉALITÉ ARTIFICIELLE  
MULTICOUCHE AYANT DES MODÈLES  
DE MOUVEMENT CLASSÉS PAR ORDRE  
DE PRIORITÉ  
(71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow  
Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) LINDE, Oskar, Menlo Park, CA 94025, US  
YAN, Chengyuan, Menlo Park, CA 94025,  
US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 973 374 A1\***  
**G06F 3/011**

(25) En (26) En  
(21) 20731323.0 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033641 19.05.2020  
(87) WO 2020/236836 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417299  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-  
ZEUGUNG DYNAMISCHER HINDERNIS-  
KOLLISIONSWARNUNGEN FÜR KOPF-  
MONTIERTE ANZEIGEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR  
GENERATING DYNAMIC OBSTACLE  
COLLISION WARNINGS FOR HEAD-  
MOUNTED DISPLAYS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRA-  
TION D'AVERTISSEMENTS DYNAMIQUES  
DE COLLISION D'OBSTACLE POUR DES  
VISIOPANNEAUX  
(71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow  
Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) LEE, Eugene, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 973 375 A1\***  
**G06F 3/00** **G06K 9/00**  
**G06K 9/46** **G06N 20/00**

(52) **G06K 9/6219; G06V 40/168;**  
**G06V 40/172**

(25) En (26) En  
(21) 20879911.4 (22) 08.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/013711 08.10.2020  
(87) WO 2021/080220 2021/17 29.04.2021



- (30) 23.10.2019 US 201962924853 P  
04.12.2019 KR 20190160075
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jungwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Jaedeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
SONG, Juyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
RIM, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
SHIN, Jaewook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
LIM, Aeran, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06F 3/01** → (51) **G01R 33/00**

**G06F 3/01** → (51) **G06T 19/00**

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0354** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06F 3/042** (11) **3 973 376 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 3/16**
- (52) **G06F 3/0428; G06F 3/1423;**  
**G06F 3/165; H04N 9/3147;**  
**H04N 9/3194**
- (25) It (26) En
- (21) 20742856.6 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054720 19.05.2020
- (87) WO 2020/234757 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 IT 201900007040
- (54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION VON INTERAKTIONEN MIT EINER OBERFLÄCHE*  
• *SYSTEM FOR DETECTING INTERACTIONS WITH A SURFACE*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTERACTIONS AVEC UNE SURFACE*
- (71) Centro di Ricerca, Sviluppo E Studi Superiori in Sardegna CRS4 Srl Uniomonale, Loc. Piscina Manna Edificio 1 Snc, 09050 Pula (CA), IT
- (72) PADDEU, Gavino, 09131 Cagliari, IT  
IACOLINA, Samuel Aldo, 09045 Quartu S. Elena, IT  
SORO, Alessandro, Bardonia, 09045 Bardonia, IT  
DERIU, Massimo, 09012 Capoterra (CA), IT  
CASARI, Carlino, 09012 Capoterra (CA), IT  
ZANARINI, Pietro, 40129 BOLOGNA, IT
- (74) Metroconsult Srl, Foro Bonaparte 51, 20121 Milano, IT

**G06F 3/043** → (51) **G06K 9/00**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/0484** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **3 973 377 A1\***  
**G06F 3/0485**
- (25) En (26) En
- (21) 20792884.7 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/053647 30.09.2020
- (87) WO 2021/137908 2021/27 08.07.2021
- (30) 31.12.2019 US 201916732024
- (54) • *AUTOMATISCHE FOKUSDETEKTION MIT RELATIVER SCHWELLENWERTBEWUSSTER ZELLENSICHTBARKEIT FÜR EINE ROLLENDE ZELLSAMMLUNG*  
• *AUTOMATIC FOCUS DETECTION WITH RELATIVE THRESHOLD-AWARE CELL VISIBILITY FOR A SCROLLING CELL COLLECTION*  
• *DÉTECTION DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE AVEC VISIBILITÉ DE CELLULE SENSIBLE AU SEUIL RELATIVE POUR UNE COLLECTE DE CELLULES DE DÉFILEMENT*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NGUESSAN, Olayinka Sylvia, Mountain View, California 94043, US
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G06F 3/0488** → (51) **A61B 18/12**

**G06F 3/0488** → (51) **G06N 5/02**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 973 378 A1\***  
**G06F 3/0689; G06F 3/0604;**  
**G06F 3/0629; G06F 3/0635;**  
**G06F 11/2005; G06F 2206/1012**
- (25) En (26) En
- (21) 19935505.8 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/127446 23.12.2019
- (87) WO 2020/258780 2020/53 30.12.2020
- (30) 24.06.2019 CN 201910551512
- (54) • *SPEICHERSYSTEME MIT ZWEI STEUERGERÄTEN*  
• *DUAL-CONTROLLER STORAGE SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE STOCKAGE À DEUX DISPOSITIFS DE COMMANDE*
- (71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., No.1187 Binan Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (72) FENG, Guobao, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
WEI, Qiliang, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
YU, Honghao, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

**G06F 3/06** → (51) **G06F 11/10**

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/06**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/042**

**G06F 3/16** → (51) **G06F 3/042**

- G06F 3/16** → (51) **G06F 9/451**
- G06F 3/16** → (51) **G06F 12/06**
- G06F 3/16** → (51) **G06F 16/332**
- G06F 5/08** → (51) **H03K 19/0175**
- G06F 8/34** → (51) **G05B 19/042**
- (51) **G06F 8/41** (11) **3 973 379 A1\***  
**G06F 8/45; G06F 8/451; G06F 8/458**
- (25) En (26) En
- (21) 20721343.0 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/026031 31.03.2020
- (87) WO 2020/236318 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201916420831
- (54) • *DATENFLUSSGRAFIKPROGRAMMIER-UMGEBUNG FÜR EIN HETEROGENES VERARBEITUNGSSYSTEM*  
• *DATAFLOW GRAPH PROGRAMMING ENVIRONMENT FOR A HETEROGENOUS PROCESSING SYSTEM*  
• *ENVIRONNEMENT DE PROGRAMMATION DE GRAPHE DE FLUX DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT HÉTÉROGÈNE*
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) GUPTA, Shail Aditya, San Jose, California 95124, US  
BAYLISS, Samuel R., San Jose, California 95124, US  
KATHAIL, Vinod K., San Jose, California 95124, US  
WITTIG, Ralph D., San Jose, California 95124, US  
JAMES-ROXBY, Philip B., San Jose, California 95124, US  
SASTRY, Akella, San Jose, California 95124, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G06F 8/41** (11) **3 973 380 A1\***  
**G06F 15/78** **G06F 30/34**

(52) **G06F 8/41; G06F 30/34;**  
**G06F 2117/08**

- (25) En (26) En
- (21) 20729492.7 (22) 12.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/032520 12.05.2020
- (87) WO 2020/236462 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201916421439
- (54) • *STRÖMUNGSKONVERGENZ BEIM HARDWARE-SOFTWARE-ENTWURF FÜR HETEROGENE UND PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNGEN*  
• *FLOW CONVERGENCE DURING HARDWARE-SOFTWARE DESIGN FOR HETEROGENEOUS AND PROGRAMMABLE DEVICES*  
• *CONVERGENCE DE FLUX DURANT UNE CONCEPTION MATÉRIELLE-LOGICIELLE POUR DES DISPOSITIFS HÉTÉROGÈNES ET PROGRAMMABLES*
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

- (72) GUPTA, Shail Aditya, San Jose, CA 95124, US  
SURENDRAN, Rishi, San Jose, CA 95124, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**G06F 8/41** → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 8/51** (11) **3 973 381 A1\***  
**G06N 3/02** **G06F 8/53**  
(52) **G06F 8/51; G06F 8/53; G06N 3/0454; G06N 3/0472; G06N 3/084; G06N 3/0445**  
(25) En (26) En  
(21) 20750940.7 (22) 09.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/041413 09.07.2020  
(87) WO 2021/007437 2021/02 14.01.2021  
(30) 09.07.2019 US 201916506161  
(54) • **ÜBERSETZUNG ZWISCHEN PROGRAMMIERSPRACHEN MITTELS MASCHINENLERNEN**  
• **TRANSLATING BETWEEN PROGRAMMING LANGUAGES USING MACHINE LEARNING**  
• **TRADUCTION ENTRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION À L'AIDE DE L'APPRENTISSAGE MACHINE**  
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) NI, Bin, Mountain View, California 94043, US  
YUAN, Zhiqiang, Mountain View, California 94043, US  
ZHANG, Qianyu, Mountain View, California 94043, US  
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 8/53** → (51) **G06F 8/51**

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 973 382 A1\***  
**G06F 9/38**  
(52) **G06F 9/3016; G06F 9/3826; G06F 9/3838**  
(25) En (26) En  
(21) 20729498.4 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/032540 12.05.2020  
(87) WO 2020/263445 2020/53 30.12.2020  
(30) 28.06.2019 US 201916456836  
(54) • **PROZESSOREN VON EXPLIZITEM DATENFLUSS VON OPERANDBASIERTEM REACH UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN**  
• **OPERAND-BASED REACH EXPLICIT DATAFLOW PROCESSORS, AND RELATED METHODS AND COMPUTER-READABLE MEDIA**  
• **PROCESSEURS DE FLUX DE DONNÉES EXPLICITES À PORTÉE À BASE D'OPÉRANDE, ET PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR ASSOCIÉS**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) CLANCY, Robert Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US

- BROWN, Melinda Joyce, Redmond, Washington 98052-6399, US  
TEKMEN, Yusuf Cagatay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
STEMPEL, Brian Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MCILVAINE, Michael Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SPEIER, Thomas Philip, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SMITH, Rodney Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GUPTA, Gagan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HARPER, David Tennyson, III, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 973 383 A1\***  
**G06F 9/355** **G06F 9/38**  
**G06F 15/80**  
(52) **G06F 9/30021; G06F 9/30036; G06F 11/2236**

- (25) En (26) En  
(21) 20808720.5 (22) 17.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028806 17.04.2020  
(87) WO 2020/236370 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417526  
(54) • **MEHRSPURLÖSUNGEN ZUR ADRESSIERUNG VON VEKTORELEMENTEN UNTER VERWENDUNG VON VEKTORINDEX-REGISTERN**  
• **MULTI-LANE SOLUTIONS FOR ADDRESSING VECTOR ELEMENTS USING VECTOR INDEX REGISTERS**  
• **SOLUTIONS À VOIES MULTIPLES POUR ADRESSER DES ÉLÉMENTS VECTORIELS À L'AIDE DE REGISTRES D'INDICES VECTORIELS**  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US  
(72) WALLACH, Steven, Jeffrey, Dallas, Texas 75219, US  
(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 973 384 A1\***  
**G06F 9/355** **G06F 15/80**  
(52) **G06F 9/30036; G06F 9/30018; G06F 9/30021; G06F 15/8053**

- (25) En (26) En  
(21) 20808780.9 (22) 17.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028805 17.04.2020  
(87) WO 2020/236369 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417508  
(54) • **BEDINGTE OPERATIONEN IN EINEM VEKTORPROZESSOR**  
• **CONDITIONAL OPERATIONS IN A VECTOR PROCESSOR**  
• **OPÉRATIONS CONDITIONNELLES DANS UN PROCESSEUR VECTORIEL**  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US  
(72) WALLACH, Steven, Jeffrey, Dallas, Texas 75219, US

- (74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 973 385 A1\***  
**G06F 9/355** **G06F 15/80**  
(52) **G06F 9/30036; G06F 9/30018; G06F 9/30021; G06F 9/3013; G06F 9/355; G06F 15/8076**

- (25) En (26) En  
(21) 20809846.7 (22) 17.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028799 17.04.2020  
(87) WO 2020/236368 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417495  
(54) • **WAHR/FALSCH-VEKTORINDEXREGISTER**  
• **TRUE/FALSE VECTOR INDEX REGISTERS**  
• **REGISTRES D'INDICES VECTORIELS VRAIS/FAUX**  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US  
(72) WALLACH, Steven Jeffrey, Dallas, Texas 75219, US  
(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 973 386 A1\***  
**G06F 9/355** **G06F 15/80**  
(52) **G06F 9/30036; G06F 9/3013; G06F 9/345; G06F 9/355; G06F 15/8076**

- (25) En (26) En  
(21) 20809938.2 (22) 17.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028798 17.04.2020  
(87) WO 2020/236367 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417500  
(54) • **VEKTORINDEXREGISTER**  
• **VECTOR INDEX REGISTERS**  
• **REGISTRES D'INDICES VECTORIELS**  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US  
(72) WALLACH, Steven Jeffrey, Dallas, Texas 75219, US  
(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 973 387 A1\***  
**G06F 9/48** **G06F 9/52**  
**G06F 15/173** **G06F 15/80**  
(52) **G06F 9/3889; G06F 9/3004; G06F 9/30087; G06F 9/522**

- (25) En (26) En  
(21) 20816136.4 (22) 25.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/083278 25.11.2020  
(87) WO 2021/129992 2021/26 01.07.2021  
(30) 23.12.2019 GB 201919154  
(54) • **SYNC-NETZWERK**  
• **SYNC NETWORK**  
• **RÉSEAU DE SYNCHRONISATION**  
(71) Graphcore Limited, 11-19 Wine Street, Bristol BS1 2PH, GB

(72) HUUSE, Lars Paul, Bristol BS1 2PH, GB  
(74) Keeling, Thomas Michael, et al, Page White & Farrer Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

**G06F 9/32** → (51) **G06F 21/56**

**G06F 9/355** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 9/448** (11) **3 973 388 A1\***  
**G06F 21/52**

(52) **G06F 9/4484; G06F 21/52**

(25) En (26) En

(21) 20723683.7 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027813 10.04.2020

(87) WO 2020/236333 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201916417493

(54) • *STACKTRACES MIT SCHATTEN-STACK*  
• *STACK TRACES USING SHADOW STACK*  
• *TRACES DE PILE UTILISANT UNE PILE FANTÔME*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) NIU, Ben, Redmond, Washington 98052-6399, US

COLOMBO, Gregory John, Redmond, Washington 98052-6399, US

CUI, Weidong, Redmond, Washington 98052-6399, US

LIN, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US

JOHNSON, Kenneth Dean, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **3 973 389 A1\***  
**G06F 3/16**

(52) **G06F 9/453; G06F 3/167**

(25) En (26) En

(21) 20720281.3 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025066 26.03.2020

(87) WO 2020/236309 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201916419503

(54) • *AKTIVIERUNGSVERWALTUNG FÜR MEHRERE SPRACHASSISTENTEN*  
• *ACTIVATION MANAGEMENT FOR MULTIPLE VOICE ASSISTANTS*  
• *GESTION D'ACTIVATION POUR DE MULTIPLES ASSISTANTS VOCAUX*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) TRUFINESCU, Adina Magdalena, Redmond, WA 98052-6399, US

BRUSH, Alice Jane Bernheim, Redmond, WA 98052-6399, US

ENDRES, Kevin J., Redmond, WA 98052-6399, US

STIFELMAN, Lisa J., Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **3 973 390 A1\***

(52) **G06F 9/452; G06F 9/5072**

(25) En (26) En

(21) 20731677.9 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033521 19.05.2020

(87) WO 2020/236773 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850076 P

18.05.2020 US 202016876632

(54) • *VERBINDUNGSLEASINGSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT VIRTUELLEN LEGACY-BEREITSTELLUNGSANWENDUNGEN*

• *CONNECTION LEASING SYSTEM AND RELATED METHODS FOR USE WITH LEGACY VIRTUAL DELIVERY APPLIANCES*

• *SYSTÈME DE LOCATION DE CONNEXION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES APPAREILS DE DISTRIBUTION VIRTUELLE EXISTANTS*

(71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Rd., Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**G06F 9/451** → (51) **G06F 16/332**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 973 391 A1\***  
**G06F 9/50**

(52) **G06F 9/45558; G06F 9/5077**

(25) De (26) De

(21) 20723053.3 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061587 27.04.2020

(87) WO 2020/259897 2020/53 30.12.2020

(30) 24.06.2019 DE 102019209086

(54) • *KRAFTFAHRZEUG-COMPUTERSYSTEM MIT HYPERVISOR SOWIE KRAFTFAHRZEUG*

• *MOTOR VEHICLE COMPUTER SYSTEM WITH HYPERVISOR, AND MOTOR VEHICLE*

• *SYSTÈME INFORMATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC HYPERVISEUR AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) LERZER, Jürgen, 92318 Neumarkt, DE

DALKE, Christoph, 85110 Kipfenberg, DE

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 9/455** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 973 392 A1\***  
**H04L 29/06 G06F 9/50**

(52) **G06F 9/468; G06F 9/5077;**

**H04L 67/10; H04L 67/14**

(25) En (26) En

(21) 20726587.7 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029224 22.04.2020

(87) WO 2020/236382 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201916416481

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN SITZUNGSVERBINDUNG MITTELS VERBINDUNGSLEASING AUF KOMPONENTENBASIS*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUAL SESSION CONNECTION USING COMPONENT-BASED CONNECTION LEASES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONNEXION DE SESSION VIRTUELLE À L'AIDE DE LOCATIONS DE CONNEXION BASÉES SUR DES COMPOSANTS*

(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

DIVOUX, Hubert, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

VALDES, Roberto, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(60) 21216406.5

21216444.6

(51) **G06F 9/46** (11) **3 973 393 A1\***  
**G06F 9/54 G06F 12/14**

**G06F 21/62**

(52) **G06F 9/545; G06F 9/468;**

**G06F 12/1009; G06F 12/145;**

**G06F 12/1491; G06F 21/6218;**

**G06F 2212/1052**

(25) En (26) En

(21) 20727198.2 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063618 15.05.2020

(87) WO 2020/234155 2020/48 26.11.2020

(30) 19.05.2019 US 201916416229

(54) • *AUSFÜHRUNG VON SYSTEMAUFRUFEN IN EINEM ISOLIERTEN ADRESSRAUM IN EINEM BETRIEBSSYSTEMKERN*

• *EXECUTING SYSTEM CALLS IN ISOLATED ADDRESS SPACE IN OPERATING SYSTEM KERNEL*

• *EXÉCUTION D'APPELS SYSTÈME DANS UN ESPACE D'ADRESSE ISOLÉ DANS UN NOYAU DE SYSTÈME D'EXPLOITATION*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) RAPOPORT, Michael, 31905 HAIFA, IL

BOTTOMLEY, James, SEATTLE, Washington 98101, US

(74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **3 973 394 A1\***  
**G06N 3/063**

(52) **G06F 9/4881; G06N 3/063**

(25) En (26) En

(21) 20768427.5 (22) 20.08.2020



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/047254 20.08.2020  
(87) WO 2021/035079 2021/08 25.02.2021  
(30) 22.08.2019 US 201962890351 P  
(54) • REDUZIERUNG DER AUSBREITUNGSLATENZ  
• PROPAGATION LATENCY REDUCTION  
• RÉDUCTION DE LATENCE VIDÉO
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) POPE, Reiner, Mountain View, CA 94043, US  
GUNTER, Michial Allen, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

**G06F 9/48** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 973 395 A1\***  
**G06F 9/455** **H04L 12/721**  
**G06F 11/07**
- (52) **G06F 9/5044**; **G06F 9/45558**;  
**G06F 9/5055**; **G06F 13/4282**;  
G06F 11/0796; G06F 2009/45579;  
G06F 2009/45595; G06F 2209/509;  
H04L 49/109

- (25) En (26) En  
(21) 20724984.8 (22) 16.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028603 16.04.2020  
(87) WO 2020/236363 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850421 P  
03.03.2020 US 202016808286  
(54) • SERVER-OFFLOAD-KARTE MIT SOC UND FPGA  
• SERVER OFFLOAD CARD WITH SOC AND FPGA  
• CARTE DE DÉLESTAGE DE SERVEUR AVEC SOC ET FPGA
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) CHIOU, Derek, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PUTNAM, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FIRESTONE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LAVIER, Jack, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 973 396 A2\***  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**

- (52) **G06F 9/5044**
- (25) En (26) En  
(21) 20730913.9 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033546 19.05.2020

- (87) WO 2020/236782 2020/48 26.11.2020  
(88) 07.01.2021  
(30) 20.05.2019 US 201962850348 P  
30.09.2019 US 201916588280  
30.09.2019 US 201916588638  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PAKETSTRÖMEN ÜBER ZWISCHENVORRICHTUNGEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING STREAMS OF PACKETS VIA INTERMEDIARY DEVICES  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE FLUX DE PAQUETS PAR LE BIAIS DE DISPOSITIFS INTERMÉDIAIRES
- (71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) MOMCHILOV, Georgy, Santa Clara, California 95054, US  
THORSLUND, Derek, Santa Clara, California 95054, US  
SINGH, Daljit, Santa Clara, California 95054, US  
VYSOTSKY, Vladimir, Santa Clara, California 95054, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 973 397 A1\***

- (52) **G06F 9/5027**; G06F 2209/502;  
G06F 2209/509

- (25) En (26) En  
(21) 20731333.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033685 20.05.2020  
(87) WO 2020/236861 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851356 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ANWENDUNGSLOGIK IN DIGITALEN NETZWERKEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTION OF APPLICATION LOGIC IN DIGITAL NETWORKS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION D'UNE LOGIQUE D'APPLICATION DANS DES RÉSEAUX NUMÉRIQUES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) SO, Steven Rhejohn Barlin, Billerica, MA 01821, US  
TO, Philip, Lexington, MA 02420, US  
KRISHNAMURTHY, Anand, Acton, MA 01720, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 13/12**

**G06F 9/50** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 9/52** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 11/00** (11) **3 973 398 A1\***

- (52) **G06F 11/3006**; **G06F 11/302**;  
**H04L 63/1416**; **H04L 63/1466**;  
G06F 2201/86

- (25) En (26) En  
(21) 20808807.0 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034148 22.05.2020  
(87) WO 2020/237124 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851527 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERMINDERUNG VON CYBERSICHERHEITSDROHUNGEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AND MITIGATING CYBER SECURITY THREATS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET D'ATTÉNUATION DE MENACES DE CYBERSÉCURITÉ
- (71) Computed Futures, LLC, 165 Rodgers Ravine Cove, Driftwood TX 78615, US  
(72) VENTER, Frederick, Driftwood, Texas 78618, US  
PATHAK, Jayendra, Austin, Texas 78738, US  
WATSON, Bruce, 5613AH Eindhoven, NL  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06F 11/07** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 11/10** (11) **3 973 399 A1\***  
**G06F 3/06**

- (52) **G11C 11/221**; **G06F 11/1048**;  
**G11C 11/2273**; **G11C 11/2275**;  
**H03M 13/2909**; H03M 13/1102;  
H03M 13/13; H03M 13/19;  
H03M 13/23; H03M 13/2957

- (25) En (26) En  
(21) 20809775.8 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/030097 27.04.2020  
(87) WO 2020/236403 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851800 P  
24.04.2020 US 202016858281  
(54) • FEHLERKORREKTUR-SPEICHERVORRICHTUNG MIT SCHNELLEM DATENZUGRIFF  
• ERROR CORRECTION MEMORY DEVICE WITH FAST DATA ACCESS  
• DISPOSITIF MÉMOIRE À CORRECTION D'ERREURS AVEC ACCÈS RAPIDE AUX DONNÉES
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US  
(72) SCHAEFER, Scott, E., Boise, Idaho 83716-9632, US  
BOEHM, Aaron, P., Boise, Idaho 83716-9632, US  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**G06F 11/32** → (51) **G06F 11/36**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 973 400 A1\***  
**G06F 11/34** **G06F 8/41**  
**G06F 11/32**

- (52) **G06F 11/3612**; **G06F 8/71**;  
**G06F 11/323**; **G06F 11/3476**;  
**G06F 11/3608**; **G06F 11/362**;  
**G06F 11/3676**; **G06F 11/3688**

(25) En (26) En  
(21) 20758371.7 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033998 21.05.2020  
(87) WO 2020/237051 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851295 P 17.01.2020 US 202016746392  
(54) • *STATISCHE UND LAUFZEITANALYSE VON COMPUTERPROGRAMMSYSTEMEN*  
• *STATIC AND RUNTIME ANALYSIS OF COMPUTER PROGRAM SYSTEMS*  
• *ANALYSE STATIQUE ET DE TEMPS D'EXÉCUTION DE SYSTÈMES DE PROGRAMMES INFORMATIQUES*  
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US  
(72) JOYCE, John, Lexington, Massachusetts 02421, US  
ISMAN, Marshall A., Lexington, Massachusetts 02421, US  
KENDALL, Sam, Lexington, Massachusetts 02421, US  
(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/06** (11) **3 973 401 A1\***  
**G06N 3/063** **G06F 3/06**  
**G06F 3/16** **G06F 13/16**  
(52) **G06N 3/063; G06F 3/167;**  
**G06F 12/0607; G06F 13/1626;**  
**G06F 13/1647; Y02D 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 21708525.7 (22) 04.02.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) US 2021/016591 04.02.2021  
(87) WO 2021/158776 2021/32 12.08.2021  
(30) 07.02.2020 US 202062971884 P 15.05.2020 US 202016874894  
(54) • *VERSCHACHTELUNG VON SPEICHERANFORDERUNGEN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON SPEICHERZUGRIFFEN*  
• *INTERLEAVING MEMORY REQUESTS TO ACCELERATE MEMORY ACCESSES*  
• *ENTRELACEMENT DE REQUÊTES DE MÉMOIRE DESTINÉ À ACCÉLÉRER DES ACCÈS MÉMOIRE*  
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) RAJAMANI, Gurushankar, Mountain View, California 94043, US  
KURO, Alice, Mountain View, California 94043, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06F 12/14** → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 13/12** (11) **3 973 402 A1\***  
**G06F 9/50**  
(52) **G06Q 10/10; G06Q 30/0631**  
(25) En (26) En  
(21) 19939299.4 (22) 30.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) US 2019/044071 30.07.2019  
(87) WO 2021/021121 2021/05 04.02.2021  
(54) • *VERWALTUNG VON RECHNERGERÄTEN*  
• *MANAGEMENT OF COMPUTING DEVICES*  
• *GESTION DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US  
(72) SANTOS DA SILVA JR., Alexandre, 90619-900 Porto Alegre, RS, BR  
LEMOS ROSA, Lucas, 90619-900 Porto Alegre, RS, BR  
MEYBOM POSPICHIL, Bruno, 90619-900 Porto Alegre, RS, BR  
CLARK, Cassandra Ellen, Fort Collins, Colorado 80528-8903, US  
LUKASIK, Derek John, Fort Collins, Colorado 80528-8903, US  
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

**G06F 13/16** → (51) **G06F 12/06**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 973 403 A1\***  
**G06F 13/42**  
(52) **G06F 13/4068; G06F 13/4282**

(25) En (26) En  
(21) 19821335.7 (22) 15.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) US 2019/061676 15.11.2019  
(87) WO 2020/236213 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962851052 P  
(54) • *ASYMMETRISCHE DATENÜBERTRAGUNG FÜR EINE HOST-GERÄTE-SCHNITTSTELLE*  
• *ASYMMETRIC DATA COMMUNICATION FOR HOST-DEVICE INTERFACE*  
• *COMMUNICATION ASYMÉTRIQUE DE DONNÉES POUR INTERFACE HÔTE-DISPOSITIF*  
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) PATIL, Nishant, Mountain View, California 94043, US  
CHENG, Lique, Mountain View, California 94043, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **3 973 404 A1\***  
**G06F 13/42**  
(52) **G06F 13/4295; G06F 1/3209;**  
**G06F 1/3215; G06F 1/324;**  
**G06F 1/3253; G06F 1/3278;**  
**G06F 13/4063; G06F 13/4282;**  
**G06F 2213/0026; Y02D 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 20730810.7 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/032907 14.05.2020

(87) WO 2020/236517 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851633 P 24.05.2019 US 201962852925 P 13.05.2020 US 202015931409  
(54) • *BANDBREITENBASIERTE LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR PERIPHERAL-COMPONENT-INTERCONNECT-EXPRESS-VORRICHTUNGEN*  
• *BANDWIDTH BASED POWER MANAGEMENT FOR PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS DEVICES*  
• *GESTION DE L'ÉNERGIE BASÉE SUR LA LARGEUR DE BANDE POUR LES DISPOSITIFS EXPRESS D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS PÉRIPHÉRIQUES*  
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SELVAM, Thiyagarajan, San Diego, CA 92121, US  
MURALI, Dilip Venkateswaran, San Diego, CA 92121, US  
KRISHNA, Murali, San Diego, CA 92121, US  
DIAS, Sujeev, San Diego, CA 92121, US  
TRUONG, Tony, San Diego, CA 92121, US  
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 13/40** → (51) **H03K 19/0175**

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/40**

**G06F 13/42** → (51) **H04B 5/00**

**G06F 15/16** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 15/173** (11) **3 973 405 A1\***  
(52) **G06F 15/17381; G06F 15/17318;**  
**G06F 15/17387**

(25) En (26) En  
(21) 21715533.2 (22) 24.03.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) EP 2021/057558 24.03.2021  
(87) WO 2021/191271 2021/39 30.09.2021  
(30) 26.03.2020 GB 202004430 30.04.2020 GB 202006402  
(54) • *NETZWERKCOMPUTER MIT ZWEI EINGEBETTETEN RINGEN*  
• *A NETWORK COMPUTER WITH TWO EMBEDDED RINGS*  
• *ORDINATEUR EN RÉSEAU À ANNEAUX INTÉGRÉS*  
(71) Graphcore Limited, 11-19 Wine Street, Bristol BS1 2PH, GB  
(72) KNOWLES, Simon, Bristol, Bristol BS1 2PH, GB  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **3 973 406 A1\***  
(52) **G06F 15/17381; G06F 15/17318;**  
**G06F 15/17387**

(25) En (26) En  
(21) 21715534.0 (22) 24.03.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) EP 2021/057563 24.03.2021

- (87) WO 2021/191272 2021/39 30.09.2021  
(30) 26.03.2020 GB 202004430  
30.04.2020 GB 202006402  
(54) • *EINBETUNG VON RINGEN AUF EINEM TOROIDCOMPUTERNEZTWERK*  
• *EMBEDDING RINGS ON A TOROID COMPUTER NETWORK*  
• *INCORPORATION D'ANNEAUX SUR UN RÉSEAU INFORMATIQUE TOROÏDAL*  
(71) Graphcore Limited, 11-19 Wine Street, Bristol BS1 2PH, GB  
(72) KNOWLES, Simon, Bristol, Bristol BS1 2PH, GB  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G06F 15/173** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 15/173** → (51) **G06N 3/063**

**G06F 15/78** → (51) **G06F 8/41**

**G06F 15/78** → (51) **G06F 30/34**

**G06F 15/80** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 16/00** (11) **3 973 407 A1\***  
(52) **G06F 16/9024; H04L 9/3239; H04L 9/3255; H04L 9/3297; H04L 2209/38**

- (25) En (26) En  
(21) 20810392.9 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034197 22.05.2020  
(87) WO 2020/237140 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851368 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ZUSTANDS-NACHWEISEN UND LEDGER-IDENTIFIKATOREN IN EINER VERTEILTEN DATENBANK*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING STATE PROOFS AND LEDGER IDENTIFIERS IN A DISTRIBUTED DATABASE*  
• *PROCEDES ET APPAREILS POUR LA MISE EN OEUVRE DE PREUVES D'ÉTAT ET D'IDENTIFIANTS DE GRAND LIVRE DANS UNE BASE DE DONNEES DISTRIBUTIVEE*  
(71) Swirdls, Inc., 3400 N Central Expwy, Ste. 470, Richardson, TX 75080, US  
(72) BAIRD III, Leemon C., Richardson, Texas 75080, US  
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

**G06F 16/215** → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 16/245** (11) **3 973 408 A1\***  
**G06F 16/27** **G06F 21/31**  
(52) **G06F 16/245; G06F 16/27; G06F 21/6218**

- (25) En (26) En  
(21) 20745356.4 (22) 26.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/039869 26.06.2020  
(87) WO 2020/264332 2020/53 30.12.2020

- (30) 27.06.2019 US 201962867381 P  
(54) • *SUCHE MITHILFE VON DATENLAGERBE-RECHTIGUNGEN*  
• *SEARCH USING DATA WAREHOUSE GRANTS*  
• *RECHERCHE À L'AIDE D'AUTORISATIONS D'ENTREPÔT DE DONNÉES*  
(71) Sigma Computing, Inc., 90 New Montgomery Street, Suite 1500, San Francisco, CA 94105, US  
(72) HUANG, Donald, SAN FRANCISCO, California 94105, US  
(73) GALE, James L., SAN FRANCISCO, California 94105, US  
(74) SIBOLDI, Massimo D., SAN FRANCISCO, California 94105, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **G06F 16/2453** (11) **3 973 409 A1\***  
(52) **G06F 16/24542; G06F 16/24544**

- (25) En (26) En  
(21) 20868194.0 (22) 31.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/044606 31.07.2020  
(87) WO 2021/061276 2021/13 01.04.2021  
(30) 25.09.2019 US 201962905920 P  
24.04.2020 US 202016857790  
(54) • *PLATZIERUNG VON ADAPTIVEN AGGREGATIONSOPERATOREN UND EIGENSCHAFTEN IN EINEM ABFRAGEPLAN*  
• *PLACEMENT OF ADAPTIVE AGGREGATION OPERATORS AND PROPERTIES IN A QUERY PLAN*  
• *PLACEMENT D'OPÉRATEURS D'AGREGATION ADAPTATIFS ET DE PROPRIÉTÉS DANS UN PLAN D'INTERROGATION*  
(71) Snowflake Inc., Suite 3A, 106 East Babcock Street, Bozeman, Montana 59715, US  
(72) CHEN, Bowei, San Mateo, California 94402, US  
(73) CRUANES, Thierry, San Mateo, California 94402, US  
(74) FUNKE, Florian, Andreas, San Mateo, California 94402, US  
LEE, Allison, Waingold, San Mateo, California 94402, US  
YAN, Jiaqi, San Mateo, California 94402, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06F 16/2457** → (51) **G06F 16/9035**

**G06F 16/2458** → (51) **G06F 16/25**

- (51) **G06F 16/25** (11) **3 973 410 A1\***  
**G06F 16/2458**  
(52) **G06F 16/256; G06F 16/2471**

- (25) En (26) En  
(21) 20743909.2 (22) 26.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/039912 26.06.2020  
(87) WO 2020/264363 2020/53 30.12.2020  
(30) 28.06.2019 US 201962868004 P  
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON DATEN ÜBER CLOUD-BASIERTE DATENLAGER HINWEG*

- *SHARING DATA ACROSS CLOUD-BASED DATA WAREHOUSES*  
• *PARTAGE DE DONNÉES ENTRE ENTREPÔTS DE DONNÉES EN NUAGE*  
(71) Sigma Computing, Inc., 90 New Montgomery Street, Suite 1500, San Francisco, CA 94105, US  
(72) PRIESTLEY, Jason H., Castro Valley, California 94546, US  
FRANTZ, Jason D., San Francisco, California 94105, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **G06F 16/25** (11) **3 973 411 A1\***  
(52) **G06F 16/252**

- (25) En (26) En  
(21) 20747272.1 (22) 26.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/039842 26.06.2020  
(87) WO 2020/264309 2020/53 30.12.2020  
(30) 28.06.2019 US 201962868405 P  
(54) • *SYNCHRONISIERUNG VON ERLAUBNISSEN VON DATENLAGERN UNTER VERWENDUNG EINER SINGLE-SIGN-ON-AUTHENTIFIZIERUNG*  
• *SYNCING DATA WAREHOUSE PERMISSIONS USING SINGLE SIGN-ON AUTHENTICATION*  
• *SYNCHRONISATION D'AUTORISATIONS D'ENTREPÔT DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE AUTHENTIFICATION UNIQUE*  
(71) Sigma Computing, Inc., 90 New Montgomery Street, Suite 1500, San Francisco, CA 94105, US  
(72) HUANG, Donald, SAN FRANCISCO, California 94105, US  
GALE, James L., SAN FRANCISCO, California 94105, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**G06F 16/27** → (51) **G06F 16/245**

- (51) **G06F 16/33** (11) **3 973 412 A1\***  
(52) **G06F 16/3347**

- (25) De (26) De  
(21) 20768277.4 (22) 20.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/073304 20.08.2020  
(87) WO 2021/032824 2021/08 25.02.2021  
(30) 20.08.2019 DE 102019212421  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORAUSWAHL UND ERMITTLUNG ÄHNLICHER DOKUMENTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRE-SELECTING AND DETERMINING SIMILAR DOCUMENTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉSÉLECTION ET DE DÉTERMINATION DE DOCUMENTS SIMILAIRES*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) HOPPE, Thomas, 10961 Berlin, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G06F 16/33** → (51) **G06F 16/332**



- (51) **G06F 16/332** (11) **3 973 413 A1\***  
**G06F 16/33** **G06F 16/63**  
**G06F 9/451** **G10L 15/22**  
**G10L 15/183** **G06F 3/16**
- (52) **G06F 16/3329**
- (25) En (26) En  
(21) 20855303.2 (22) 19.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/010863 19.08.2020  
(87) WO 2021/034038 2021/08 25.02.2021  
(30) 22.08.2019 IN 201911033916
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTEXTZUORDNUNG UND PERSONALISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES AUFWECKWORTS BEI VIRTUELLEN PERSÖNLICHEN ASSISTENTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTEXT ASSOCIATION AND PERSONALIZATION USING A WAKE-WORD IN VIRTUAL PERSONAL ASSISTANTS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSOCIATION CONTEXTUELLE ET DE PERSONNALISATION À L'AIDE D'UN MOT DE RÉVEIL DANS DES ASSISTANTS PERSONNELS VIRTUELS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JAIN, Anoop, Suwon-si, 16677, KR  
SONARE, Praveen, Suwon-si 16677, KR  
KUMAR, Arun, Suwon-si 16677, KR  
KATHURIA, Ashwani, Suwon-si 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 
- (51) **G06F 16/36** (11) **3 973 414 A1\***  
**G06F 16/901** **G06N 5/02**  
**G06F 16/36; G06F 16/9024**
- (52) **G06F 16/36; G06F 16/9024**
- (25) En (26) En  
(21) 20877417.4 (22) 10.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/012246 10.09.2020  
(87) WO 2021/075729 2021/16 22.04.2021  
(30) 17.10.2019 KR 20190129328
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON WISSENSGRAPHEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING KNOWLEDGE GRAPH*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE GRAPHE DE CONNAISSANCES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hyonsok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
JEONG, Mirae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
KANG, Jiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
LEE, Kyunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
LEE, Jeonghyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
LEE, Junhyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 
- (51) **G06F 16/538** (11) **3 973 415 A1\***  
**G06F 16/58**
- (52) **G06F 16/58; G06F 16/538**
- (25) En (26) En  
(21) 20719256.8 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/023049 17.03.2020  
(87) WO 2020/236249 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 CN 201910422730
- (54) • *GENERATIVE BILDERFASSUNG*  
• *GENERATIVE IMAGE ACQUISITION*  
• *ACQUISITION D'IMAGE GÉNÉRATIVE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CUI, Dehua, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SU, Lin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
THAMBIRATNAM, Albert, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- 
- G06F 16/58** → (51) **G06F 16/538**
- 
- G06F 16/63** → (51) **G06F 16/332**
- 
- G06F 16/901** → (51) **G06F 16/36**
- 
- (51) **G06F 16/9035** (11) **3 973 416 A1\***  
**G06F 16/9535** **G06F 16/9538**  
**G06F 16/2457**
- (52) **G06F 16/9535; G06F 16/24578;**  
**G06F 16/9035; G06F 16/9538**
- (25) En (26) En  
(21) 20739504.7 (22) 18.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/038285 18.06.2020  
(87) WO 2021/003024 2021/01 07.01.2021  
(30) 02.07.2019 US 201916460915
- (54) • *POST-RANKER FÜR SUCHERGEBNISSE*  
• *POST-RANKER FOR SEARCH RESULTS*  
• *DISPOSITIF DE POST-CLASSEMENT DE RÉSULTATS DE RECHERCHE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MITTAL, Manish, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SINGHAL, Aman, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SANTOS, Saulo, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SRINIVASAN, Prithvishankar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DE BARROS, Marcelo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **G06F 16/951** (11) **3 973 417 A1\***  
**G06F 16/951**
- (25) En (26) En  
(21) 20718939.0 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/012246 10.09.2020  
(87) WO 2021/075729 2021/16 22.04.2021  
(30) 17.10.2019 KR 20190129328
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON WISSENSGRAPHEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING KNOWLEDGE GRAPH*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE GRAPHE DE CONNAISSANCES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hyonsok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
JEONG, Mirae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
KANG, Jiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
LEE, Kyunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
LEE, Jeonghyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
LEE, Junhyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 
- (51) **G06F 16/9535** → (51) **G06F 16/9035**
- 
- G06F 16/9538** → (51) **G06F 16/9035**
- 
- (51) **G06F 16/957** (11) **3 973 419 A1\***  
**G09G 5/14**
- (52) **G06F 40/186; G06F 8/33;**  
**G06F 16/958; G06F 16/986;**  
**G06F 40/106; G06N 5/025;**  
**G06N 20/00**
- (25) En (26) En  
(21) 20808749.4 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/012356 14.09.2020  
(87) WO 2021/049921 2021/11 18.03.2021  
(30) 12.09.2019 CN 201910866676
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHER-MEDIUM ZUR VORHERSAGE EINES BENUTZERMERKMALS*  
• *METHOD, APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM FOR PREDICTING USER ATTRIBUTE*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR LA PREDICTION D'ATTRIBUT D'UTILISATEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LI, Shuchen, Gyeonggi-do, 16677, KR  
SUN, Guangyu, Gyeonggi-do 16677, KR  
YAO, Xuesong, Gyeonggi-do 16677, KR  
ZHAI, Yongheng, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IL 2020/050555 20.05.2020  
(87) WO 2020/234881 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850244 P  
04.02.2020 US 202062970034 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RESPONSIVEM BEARBEITEN UND BETRACHTEN, INTEGRIEREN VON HIERARCHISCHEN FLUID-KOMPONENTEN UND DYNAMISCHEM LAYOUT*  
• *SYSTEM AND METHOD PROVIDING RESPONSIVE EDITING AND VIEWING, INTEGRATING HIERARCHICAL FLUID COMPONENTS AND DYNAMIC LAYOUT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ FOURNISSANT UNE ÉDITION ET UNE VISUALISATION ADAPTATIVES, INTÉGRANT DES ÉLÉMENTS FLUIDES HIÉRARCHIQUES ET UNE DISPOSITION DYNAMIQUE*
- (71) Wix.com Ltd., 40 Nema Tel Aviv Street, 6350671 Tel Aviv, IL  
(72) FIALKOW, Roni, 6607306 Tel Aviv, IL  
COHEN, Idan, 5405210 Givat Shmuel, IL  
BEN OLIEL RONEN, Na'ama, 6920408 Tel Aviv, IL  
ANTEBI, Batya, 6274106 Tel Aviv, IL  
MOISEEV, Andrey, 5829102 Holon, IL  
BARZILAY, Yotam, 6248409 Tel Aviv, IL  
ZAKUT, Kobi, 5964110 Bat Yam, IL  
HORESH, Nir, 4537921 Hod HaSharon, IL  
ULMAN, Bar Ehud, Ramat Gan 5252406, IL  
GOLAN, Kfir, 6688610 Tel Aviv, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

**G06F 17/00** → (51) **G06N 5/02**

**G06F 17/14** → (51) **H04W 4/029**

- (51) **G06F 17/16** (11) **3 973 420 A1\***  
(52) **G06F 17/16**  
(25) En (26) En  
(21) 20716549.9 (22) 25.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/050801 25.03.2020  
(87) WO 2020/234558 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201916417937
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MATRIXOPERATIONEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MATRIX OPERATIONS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES PROCÉDURES DE MATRICE*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB  
(72) MATTINA, Matthew, Waltham, Massachusetts 02451, US  
LIU, Zhigang, Waltham, Massachusetts 02451, US  
WHATMOUGH, Paul Nicholas, Waltham, Massachusetts 02451, US  
MANSELL, David Hannah, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **3 973 421 A1\***  
**G06Q 20/22** **G06Q 99/00**  
**H04L 9/00**  
(52) **H04L 9/3247; G06F 21/31; H04L 9/3213; H04L 63/0807; H04L 63/0823; H04L 63/123**  
(25) En (26) En  
(21) 20821686.1 (22) 24.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034444 24.05.2020  
(87) WO 2020/251744 2020/51 17.12.2020  
(30) 10.06.2019 US 201962859586 P  
24.09.2019 US 201916580863
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ANSPRUCHSPRÜFUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC CLAIM VERIFICATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ÉLECTRONIQUE DE REVENDICATIONS*
- (71) DocuSign, Inc., 221 Main Street, Suite 1000, San Francisco, CA 94105, US  
(72) WISE, Joshua D., San Francisco, CA 94105, US  
WISHAN, Brian, San Francisco, CA 94105, US  
WANG, Bei, San Francisco, CA 94105, US  
LOUIE, Darren, San Francisco, CA 94105, US  
WALSH, Blake Thomas, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **3 973 422 A1\***  
**H04L 29/06**

- (52) **H04L 67/141; G06F 21/121**  
(25) En (26) En  
(21) 20809155.3 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034032 21.05.2020  
(87) WO 2020/237070 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850974 P
- (54) • *VERWALTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON SOFTWARELIZENZIERUNG*  
• *SOFTWARE LICENSING MANAGEMENT AND AUTHENTICATION*  
• *GESTION ET AUTHENTIFICATION D'OC-TROI DE LICENCES DE LOGICIELS*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) BINGHAM, Dustin, Santa Clara, California 95051, US  
MANFREDI, Charles, Santa Clara, California 95051, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **3 973 423 A1\***  
**H04L 29/06**

- (52) **G06F 21/53; G06F 9/452; H04L 9/0894; H04L 9/3213; H04L 9/3234; H04L 9/3271; H04L 63/0807; H04L 63/126**  
(25) En (26) En  
(21) 20726991.1 (22) 23.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029444 23.04.2020  
(87) WO 2020/236394 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850156 P  
10.01.2020 US 202016739342
- (54) • *RECHNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SITZUNGSZUGRIFF AUF DER BASIS EINES AUTHENTIFIZIERUNGSTOKENS MIT VERSCHIEDENEN AUTHENTIFIZIERUNGSZUGANGSDATEN*  
• *COMPUTING SYSTEM AND METHODS PROVIDING SESSION ACCESS BASED UPON AUTHENTICATION TOKEN WITH DIFFERENT AUTHENTICATION CREDENTIALS*  
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UN ACCÈS À UNE SESSION D'APRÈS UN JETON D'AUTHENTIFICATION AVEC DIFFÉRENTS D'AUTHENTICATIFS D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Rd., Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
DIVOUX, Hubert, Fort Lauderdale, Florida 33309, US  
VALDES, Roberto, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**G06F 21/31** → (51) **G06F 16/245**

**G06F 21/31** → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06F 21/33** (11) **3 973 424 A1\***  
**G06F 21/45** **G06F 21/60**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 21801400.9 (22) 29.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2021/043711 29.07.2021  
(87) WO 2022/026715 2022/05 03.02.2022  
(30) 30.07.2020 US 202016944044
- (54) • *FAKTORAUTHENTIFIZIERUNG FÜR RO-BOTERPROZESSE*  
• *FACTOR AUTHENTICATION FOR ROBOTIC PROCESSES*  
• *AUTHENTIFICATION DE FACTEUR POUR PROCESSUS ROBOTIQUES*
- (71) UiPath, Inc., 90 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10016, US  
(72) LECLAIR, Justin, Lexington Massachusetts 02420, US  
LASHER, Joseph, Long Island City New York 11101, US
- (74) Patel, Binesh, Beuro IP Limited 11 St. Paul's Square, Birmingham B3 1RB, GB

**G06F 21/45** → (51) **G06F 21/33**

**G06F 21/50** → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 21/52** (11) **3 973 425 A1\***  
**G06F 21/62** **G06F 21/79**  
**G06F 21/79; G06F 21/52; G06F 21/6281**  
(25) En (26) En

(21) 19734308.0 (22) 19.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/066136 19.06.2019

(87) WO 2020/253952 2020/52 24.12.2020

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
RANDOMISIERUNG DER KERNELLAUF-  
ZEIT  
• APPARATUS AND METHOD FOR KERNEL  
RUNTIME RANDOMIZATION  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RANDOMI-  
SATION D'EXÉCUTION DE NOYAU

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KASATKIN, Dmitry, 16440 Kista, SE

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**G06F 21/52** → (51) **G06F 9/448**

(51) **G06F 21/53** (11) **3 973 426 A1\***  
**G06F 21/55**

(52) **G06F 21/53; G06F 21/55A;**  
**G06F 21/74; G06F 2221/2149**

(25) En (26) En

(21) 20726404.5 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063608 15.05.2020

(87) WO 2020/234151 2020/48 26.11.2020

(30) 19.05.2019 US 201916416227

(54) • BEGRENZTE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG  
FÜR EINEN MONOLITHISCHEN KERN  
• LIMITED EXECUTION ENVIRONMENT  
FOR MONOLITHIC KERNEL  
• ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION LIMITÉ  
POUR NOYAU MONOLITHIQUE

(71) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Road, Armonk,  
New York 10504, US

(72) NIDER, Joel, Kelly, 31905 HAIFA, IL  
RAPOPORT, Michael, 31905 HAIFA, IL  
BOTTOMLEY, James, Seattle, Washington  
98101, US

(74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited  
Intellectual Property Law Hursley Park,  
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 21/53** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 21/54** → (51) **G06F 21/56**

**G06F 21/55** → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 973 427 A1\***  
**G06F 21/54** **G06F 9/32**

(52) **G06F 9/445**  
**G06F 21/564**

(25) En (26) En

(21) 20810142.8 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033872 20.05.2020

(87) WO 2020/236981 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850170 P

20.05.2019 US 201962850182 P

29.05.2019 US 201962854118 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUS-  
FÜHRBAREN CODEDETEKTION, AUTO-  
MATISCHE MERKMALSEXTRAKTION  
UND POSITIONUNABHÄNGIGE CODE-  
DETEKTION  
• SYSTEMS AND METHODS FOR  
EXECUTABLE CODE DETECTION,  
AUTOMATIC FEATURE EXTRACTION AND  
POSITION INDEPENDENT CODE  
DETECTION

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-  
TION DE CODE EXÉCUTABLE, EXTRAC-  
TION DE CARACTÉRISTIQUE AUTOMA-  
TIQUE ET DÉTECTION DE CODE INDÉ-  
PENDANTE DE LA POSITION

(71) Sentinel Labs Israel Ltd., Derech Menachem  
Begin 132 Azrieli Center 1, 6702101 Tel  
Aviv, IL

(72) SALEM, Shlomi, 6702101 Tel Aviv, IL

NATIV, Assaf, 6702101 Tel Aviv, IL

ZOHAR, Amit, 6702101 Tel Aviv, IL

BRAUN, Gal, 6702101 Tel Aviv, IL

FERENCZ, Pavel, 6702101 Tel Aviv, IL

SHTERENBAUM, Eitan, 6702101 Tel Aviv, IL

MAIMON, Tal, 6702101 Tel Aviv, IL

RONEN, Roy, 6702101 Tel Aviv, IL

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **3 973 428 A1\***  
**G06F 21/50** **G06F 21/53**

**H04L 29/06**

(52) **G06F 21/64; G06F 21/53;**  
**G06F 21/572; H04L 63/0435;**  
**H04L 63/0442; H04L 63/126;**  
**H04L 2463/062**

(25) En (26) En

(21) 19779894.5 (22) 30.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/076479 30.09.2019

(87) WO 2021/063484 2021/14 08.04.2021

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-  
STÄTIGUNG

• SYSTEMS AND METHODS FOR ATTES-  
TATION

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTES-  
TATION

(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co.,  
Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaox-  
inggong Road Qianzhong Avenue Gui'an  
New District, Guizhou 550025, CN

(72) WANG, Feng, 80992 Munich, DE

TOUITOU, Dan, 80992 Munich, DE

BARON, Ayal, 80992 Munich, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/33**

**G06F 21/60** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 973 429 A1\***  
**G06N 20/00** **G06F 16/215**

(52) **G06F 21/6254; G06N 3/08**

(25) En (26) En

(21) 20809852.5 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050342 20.05.2020

(87) WO 2020/234515 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 FI 20195426

(54) • KOMPATIBEL ANONYMISIERUNG VON  
DATENSÄTZEN AUS VERSCHIEDENEN  
QUELLEN  
• COMPATIBLE ANONYMIZATION OF DATA  
SETS OF DIFFERENT SOURCES  
• ANONYMISATION COMPATIBLE D'EN-  
SEMBLES DE DONNÉES DE DIFFÉ-  
RENTES SOURCES

(71) University of Helsinki, Yliopistonkatu 3,  
00014 Helsingin Yliopisto, FI

(72) MIETTINEN, Timo A., 00014 Helsingin  
Yliopisto, FI

SAARELA, Janna, 00014 Helsingin Yliopisto,  
FI

PERHEENTUPA, Teemu J., 00014 Helsingin  
Yliopisto, FI

MILLS, Robert, 00014 Helsingin Yliopisto,  
FI

ALI, Mehreen, 00014 Helsingin Yliopisto, FI

PENTIKÄINEN, Tuomo, 00014 Helsingin  
Yliopisto, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100  
Helsinki, FI

**G06F 21/62** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/52**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/64**

**G06F 21/62** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 973 430 A1\***  
**G06Q 10/08**

(52) **G06Q 10/087; G06F 21/64;**  
**H04L 9/3239; H04L 2209/38;**  
**H04L 2209/56**

(25) En (26) En

(21) 19929687.2 (22) 19.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2019/000648 19.09.2019

(87) WO 2020/236029 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 RU 2019115931

(54) • VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER GÜL-  
TIGKEIT DES LAGEREMPfangSSCHEINS  
UND VORRICHTUNG ZU SEINER IMPLI-  
MENTIERUNG

• METHOD TO ENSURE THE VALIDITY OF  
THE WAREHOUSE RECEIPT AND DEVICE  
FOR IT IMPLEMENTATION

• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER LA  
VALIDITÉ DU RÉCÉPISSÉ D'ENTREPÔT  
ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN  
ŒUVRE

(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstven-  
nostju "Grand Gektor", Prospekt Mira, 16,  
str.2 Etazh 3, komn. 5,6,7,8,9, Moscow  
129090, RU

(72) JUROV, Aleksei Alekseevich, Moscow  
119415, RU

VODOLAGIN, Sergei Vladimirovich, Moscow  
119002, RU

KRAVCHENKO, Egor Sergeevich, Moscow  
109377, RU

VERESCHAGIN, Sergei Aleksandrovich,  
Padikovo 143582, RU



- TIKHONOV, Dmitry Vladimirovich, Moscow 125480, RU  
DEMIDOV, Nikolai Anatolievich, Moscow 125464, RU
- (74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner, Herrenwiesenweg 2 69207 Sandhausen, DE
- 
- (51) **G06F 21/64** (11) **3 973 431 A1\***  
**G06F 21/62** **H04L 29/06**  
**H04L 9/08**
- (52) **G06F 21/64; G06F 16/137;**  
**G06F 16/1837; G06F 21/6245;**  
**H04L 9/085; H04L 9/3239;**  
**H04L 63/0428; H04L 63/105;**  
H04L 2209/38
- (25) En (26) En  
(21) 20728215.3 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054809 21.05.2020  
(87) WO 2020/234814 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851589 P  
29.10.2019 US 201916667846
- (54) • **SYSTEM ODER VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON RECHT AUF VERGESSEN BEI EINER METADATEN-GESTEUERTEN BLOCKCHAIN MITTELS GEHEIMER TEILUNG UND KONSENS BEIM LESEN**  
• **SYSTEM OR METHOD TO IMPLEMENT RIGHT TO BE FORGOTTEN ON METADATA DRIVEN BLOCKCHAIN USING SECRET SHARING AND CONSENSUS ON READ**  
• **SYSTÈME OU PROCÉDÉ POUR IMPLÉMENTER UN DROIT À L'OUBLI SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS PILOTÉE PAR MÉTADONNÉES À L'AIDE D'UN PARTAGE DE SECRET ET D'UN CONSENSUS EN LECTURE**
- (71) salesforce.com, inc., 415 Mission Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94105, US  
(72) PADMANABHAN, Prithvi Krishnan, San Ramon, California 94583, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- 
- G06F 21/79** → (51) **G06F 21/52**
- 
- (51) **G06F 30/17** (11) **3 973 432 A1\***  
**G06F 111/02** **G06F 111/04**  
**G06F 119/18**
- (52) **G06F 30/17; G06F 2111/02;**  
**G06F 2111/04; G06F 2119/18;**  
Y02P 90/02
- (25) En (26) En  
(21) 19734981.4 (22) 10.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2019/036323 10.06.2019  
(87) WO 2020/251531 2020/51 17.12.2020
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRBENUTZERANALYSE UND -VERWALTUNG DER RÄUMLICHEN AUSWIRKUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-USER SPATIAL IMPACT ANALYSIS AND MANAGEMENT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DE GESTION D'IMPACT SPATIAL À PLUSIEURS UTILISATEURS**
- (71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US  
(72) GARIMELLA, Raman, Tustin, California 92782, US  
VEMULAPALLI, Prabath, Fullerton, CA 92835, CA  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
- 
- (51) **G06F 30/23** (11) **3 973 433 A1\***  
**G06F 30/23; G06F 30/15; G06F 30/17**
- (25) De (26) De  
(21) 20718640.4 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060126 09.04.2020  
(87) WO 2020/233900 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DE 102019113805
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE UND/ODER REDUZIERUNG DER VERFORMUNG EINER MEHRTEILIGEN BAUGRUPPE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING AND/OR REDUCING THE DEFORMATION OF A MULTIPART ASSEMBLY**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRÉDIRE ET/OU RÉDUIRE LA DÉFORMATION D'UN SOUS-ENSEMBLE EN PLUSIEURS PARTIES**
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) FLEISCHER, Michael, 80798 München, DE  
ROESEL, Sebastian, 93188 Pielenhofen, DE
- 
- G06F 30/30** → (51) **G06F 30/34**
- 
- (51) **G06F 30/34** (11) **3 973 434 A1\***  
**G06F 30/30** **G06F 115/02**  
**G06F 30/34; G06F 30/30;**  
G06F 2115/02
- (25) En (26) En  
(21) 20728363.1 (22) 07.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/031951 07.05.2020  
(87) WO 2020/236436 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916420881
- (54) • **KOMPILIERUNGSFLUSS FÜR EINE HETEROGENE MEHRKERNARCHITEKTUR**  
• **COMPILATION FLOW FOR A HETEROGENEOUS MULTI-CORE ARCHITECTURE**  
• **FLUX DE COMPILATION DESTINÉ À UNE ARCHITECTURE MULTI-COEUR HÉTÉROGÈNE**
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US  
(72) SIVARAMAN, Mukund, San Jose, CA 95124, US  
GUPTA, Shail, Aditya, San Jose, CA 95124, US  
SASTRY, Akella, San Jose, CA 95124, US  
SURENDRAN, Rishi, San Jose, CA 95124, US  
JAMES-ROXBY, Philip, B., San Jose, CA 95124, US  
BAYLISS, Samuel, R., San Jose, CA 95124, US  
KATHAIL, Vinod, K., San Jose, CA 95124, US
- AGARWAL, Ajit, K., San Jose, CA 95124, US  
WITTIG, Ralph, D., San Jose, CA 95124, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **G06F 30/34** (11) **3 973 435 A1\***  
**G06F 15/78**
- (52) **G06F 15/7807; G06F 30/343;**  
G06F 15/7825; G06F 15/7867
- (25) En (26) En  
(21) 20729590.8 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/032977 14.05.2020  
(87) WO 2020/236529 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916421444
- (54) • **HARDWARE-SOFTWARE-DESIGNFLUSS MIT HIGH-LEVEL-SYNTHESE FÜR HETEROGENE UND PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNGEN**  
• **HARDWARE-SOFTWARE DESIGN FLOW WITH HIGH-LEVEL SYNTHESIS FOR HETEROGENEOUS AND PROGRAMMABLE DEVICES**  
• **FLUX DE CONCEPTION MATÉRIEL-LOGICIEL À SYNTHÈSE DE HAUT NIVEAU DESTINÉ À DES DISPOSITIFS HÉTÉROGÈNES ET PROGRAMMABLES**
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US  
(72) SASTRY, Akella, San Jose, CA 95124, US  
KATHAIL, Vinod K., San Jose, CA 95124, US  
HWANG, L., James, San Jose, CA 95124, US  
GUPTA, Shail, Aditya, San Jose, CA 95124, US  
HUNSIGIDA, Vidhumouli, San Jose, CA 95124, US  
RELE, Siddharth, San Jose, CA 95124, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- G06F 30/34** → (51) **G06F 8/41**
- 
- (51) **G06F 40/109** (11) **3 973 436 A1\***  
**G06K 9/34** **G06F 40/166**  
**G06F 40/189**
- (52) **G06F 40/166; G06F 40/103;**  
**G06F 40/106; G06F 40/109;**  
**G06T 11/60; G06V 30/1478;**  
**G06V 30/413**
- (25) En (26) En  
(21) 20809252.8 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033906 21.05.2020  
(87) WO 2020/236997 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 IN 201921020069
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERVORHEBEN VON TEXT MIT UNTERSCHIEDLICHER AUSRICHTUNG**  
• **PROCESS FOR HIGHLIGHTING TEXT WITH VARIED ORIENTATION**  
• **PROCÉDÉ DE MISE EN ÉVIDENCE DE TEXTE AVEC UNE ORIENTATION VARIÉE**
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Gequest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) SAJWAN, Mohit, Pune 411 006, IN

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

**G06F 40/166** → (51) **G06F 40/109**

(51) **G06F 40/18** (11) **3 973 437 A1\***  
**G06N 20/00** **G06T 11/20**

(52) **G06F 40/18; G06T 11/206;**  
**G06N 20/20; G06T 2200/24**

(25) En (26) En

(21) 20273681.1 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027807 10.04.2020

(87) WO 2020/236332 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201916417010

(54) • **EMPFEHLER FÜR INTERAKTIVE DIAGRAMME**

• **INTERACTIVE CHART RECOMMENDER**

• **DISPOSITIF DE RECOMMANDATION DE GRAPHIQUES INTERACTIF**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) RELIGA, Tomasz Lukasz, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SANGHI, Manan, Redmond, Washington 98052-6399, US

LIU, Alan Linchuan, Redmond, Washington 98052-6399, US

JIAO, Huitian, Redmond, Washington 98052-6399, US

WANG, Max, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 40/189** → (51) **G06F 40/109**

(51) **G06F 40/30** (11) **3 973 438 A1\***  
**G06F 40/30**

(25) En (26) En

(21) 20722373.6 (22) 11.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050238 11.04.2020

(87) WO 2020/234508 2020/48 26.11.2020

(30) 18.05.2019 FI 20195411

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER ÄHNLICHKEIT VON NATÜRLICHEN SPRACHDATEN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING SIMILARITY OF NATURAL LANGUAGE DATA**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SIMILARITÉ DE DONNÉES EN LANGAGE NATUREL**

(71) IPPrally Technologies Oy, Lapinlahdenkatu 16, 00180 Helsinki, FI

(72) BJÖRKQVIST, Sebastian, 00180 Helsinki, FI  
KALLIO, Juho, 00180 Helsinki, FI

**G06F 111/02** → (51) **G06F 30/17**

**G06F 111/04** → (51) **G06F 30/17**

**G06F 115/02** → (51) **G06F 30/34**

**G06F 119/18** → (51) **G06F 30/17**

(51) **G06K 5/00** (11) **3 973 439 A1\***  
**G06K 17/00** **H04L 9/32**

(52) **H04L 9/3271; H04L 63/08**

(25) En (26) En

(21) 20809170.2 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034086 21.05.2020

(87) WO 2020/237093 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852103 P

(54) • **FÄLSCHUNGSSICHERE ANWENDUNGEN FÜR FORTSCHRITTLICHE SPEICHER**

• **ANTI-COUNTERFEITING APPLICATIONS FOR ADVANCED MEMORIES**

• **APPLICATIONS ANTI-CONTREFAÇONS POUR MÉMOIRES AVANCÉES**

(71) Cryptography Research, Inc., 4453 N First Street, Suite 100, San Jose, CA 95134, US

(72) BEST, Scott C., SAN JOSE, California 95134, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **3 973 440 A1\***  
**G06Q 10/08**

(52) **G06Q 10/087; G06K 7/0008;**  
**H04W 4/80; H04W 4/35**

(25) En (26) En

(21) 20730886.7 (22) 17.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033323 17.05.2020

(87) WO 2020/236673 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850263 P

13.05.2020 US 202015931354

(54) • **EFFIZIENTE SYNCHRONISIERUNG VON DATEN VON RFID-ELEMENTEN ZWISCHEN MOBILEN VORRICHTUNGEN UND ZENTRALEN SERVERN**

• **EFFICIENT SYNCING OF RFID ITEM DATA BETWEEN MOBILE DEVICES AND CENTRAL SERVERS**

• **SYNCHRONISATION EFFICACE DE DONNÉES D'ARTICLES RFID ENTRE DES DISPOSITIFS MOBILES ET DES SERVEURS CENTRAUX**

(71) Sensormatic Electronics, LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US

(72) FERREIRA, Miguel, Boca Raton, Florida 33487, US

OLIVEIRA, Wilson, Boca Raton, Florida 33487, US

BENTO, Miguel, Boca Raton, Florida 33487, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**G06K 7/10** → (51) **G06Q 10/08**

**G06K 7/10** → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 973 441 A1\***  
**G06V 40/172; G06V 10/94**

(25) En (26) En

(21) 19759266.0 (22) 14.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/046452 14.08.2019

(87) WO 2021/029881 2021/07 18.02.2021

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER PERSONENERKENNBARKEIT ÜBER EIN NETZWERK VON VORRICHTUNGEN HINWEG**

• **SYSTEMS AND METHODS USING PERSON RECOGNIZABILITY ACROSS A NETWORK OF DEVICES**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE CAPACITÉ DE RECONNAISSANCE DE PERSONNE SUR L'ENSEMBLE D'UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GALLAGHER, Andrew, Mountain View, CA 94043, US

ROTH, Joseph, Edward, Mountain View, CA 94043, US

NECHYBA, Michael, Christian, Mountain View, CA 94043, US

(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 973 442 A1\***  
**G06F 3/043**  
**G06V 40/1306**

(25) En (26) En

(21) 19929849.8 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/087812 21.05.2019

(87) WO 2020/232632 2020/48 26.11.2020

(54) • **SENSORSCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ZUM DETEKTIEREN EINES ULTRASCHALLMESSSIGNALS, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR ULTRASCHALLMESSUNGEN**

• **A SENSOR CIRCUIT FOR GENERATING AND DETECTING ULTRASONIC SENSING SIGNAL, AN ULTRASONIC SENSING DISPLAY APPARATUS**

• **CIRCUIT DE CAPTEUR POUR GÉNÉRER ET DÉTECTER UN SIGNAL DE DÉTECTION ULTRASONORE, APPAREIL D'AFFICHAGE À DÉTECTION ULTRASONORE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LI, Xiufeng, Beijing 100176, CN  
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN

DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN

ZHAO, Lijun, Beijing 100176, CN

WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN

HAN, Yanling, Beijing 100176, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 973 443 A1\***  
**G05D 1/02** **G07C 9/00**  
**B62D 15/02**

(52) **G08G 1/04; G06V 20/52; G08G 1/042;**  
**B62D 15/0285; G07C 9/00**

(25) De (26) De

(21) 20719966.2 (22) 09.04.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060141 09.04.2020

(87) WO 2020/233902 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DE 102019207344

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER INFRASTRUKTUR
- METHOD FOR MONITORING AN INFRA-STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE INFRASTRUCTURE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) JOECKER, Dieter, 90559 Burgthann, DE  
NICODEMUS, Rolf, 74321 Bietigheim-Bisingen, DE  
NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 973 444 A1\***  
**G06K 9/62**

(52) **G06K 9/6201; G06V 20/10;**  
**G06V 20/56**

(25) En (26) En

(21) 20720617.8 (22) 25.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/024766 25.03.2020

(87) WO 2020/236307 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201916418670

- (54) • BILDBASIERTE LOKALISIERUNG
- IMAGE-BASED LOCALIZATION
- LOCALISATION BASEE SUR UNE IMAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) SCHONBERGER, Johannes Lutz, Redmond, Washington 98052-6399, US  
POLLEFEYS, Marc Andre Leon, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 973 445 A1\***  
**G06K 9/32** **G06K 9/62**

(52) **G06K 9/6288; G06V 10/25;**  
**G06V 20/00**

(25) En (26) En

(21) 20730906.3 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033495 18.05.2020

(87) WO 2020/236764 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850491 P

- (54) • NEURONALES NETZ UND KLASSIFIKATORSYSTEME UND -VERFAHREN
- NEURAL NETWORK AND CLASSIFIER SELECTION SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS ET DE CLASSIFICATEUR

(71) Flir Commercial Systems, Inc., 6769 Hollister Avenue, Goleta, California 93117, US

(72) DIMOND, Brower A., Goleta, California 93117, US

BOULANGER, Pierre M., Goleta, California 93117, US

MUNCASTER, Justin, Goleta, California 93117, US

KLINGSHIRN, James, Goleta, California 93117, US

MADINENI, Kedar Babu, Goleta, California 93117, US

TREMBLAY, Louis, Goleta, California 93117, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 973 446 A1\***  
**G06V 20/52**

(25) En (26) En

(21) 20731718.1 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033833 20.05.2020

(87) WO 2020/236949 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850384 P

- (54) • FORENSISCHE VIDEONUTZUNG UND ANALYSEGERÄTE
- FORENSIC VIDEO EXPLOITATION AND ANALYSIS TOOLS
- OUTILS D'ANALYSE ET D'EXPLOITATION DE VIDÉO MÉDICO-LÉGALE

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) DEANGELUS, Marianne, A., Somerville, MA 02144, US

THORNTON, Jason, R., Chelmsford, MA 01824, US

DUARTE, Ronald, Warwick, RI 02886, US

YAHR, Aaron, Z., Somerville, MA 02144, US

RUSS, Christine, M., Stoneham, MA 01824, US

(74) ELKO, Zach, Wilmington, MA 01887, US  
Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 973 447 A1\***  
**G06K 9/32**

(52) **G06K 9/00523; G06K 9/00536;**  
**G06V 10/25; G06V 40/10**

(25) En (26) En

(21) 20743588.4 (22) 17.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/066824 17.06.2020

(87) WO 2020/254443 2020/52 24.12.2020

(30) 19.06.2019 GB 201908806

- (54) • OBERFLÄCHENERKENNUNG
- SURFACE RECOGNITION
- RECONNAISSANCE DE SURFACE

(71) Signature Robot Limited, Lower Ground Floor 11/12 South Square Gray's Inn, London, Greater London WC1R 5HH, GB

(72) LAWS, Stephen George, London SW6 4DU, GB

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 973 448 A1\***  
**G06K 9/46** **G06K 9/62**

(52) **G06K 9/6276; G06K 9/6289;**  
**G06V 10/454; G06V 40/23**

(25) En (26) En

(21) 20757104.3 (22) 29.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/043997 29.07.2020

(87) WO 2022/025877 2022/05 03.02.2022

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ÜBUNGSARTEN ANHAND VON WEARABLES
- SYSTEM AND METHOD FOR EXERCISE TYPE RECOGNITION USING WEARABLES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE TYPE D'EXERCICE À L'AIDE DE PRODUITS PORTABLES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FRALICK, Mark, Mountain View, CA 94043, US

CHEN, Brian, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 973 449 A1\***  
**G06K 9/62**

(52) **G06K 9/6282; G06V 40/171**

(25) En (26) En

(21) 20823399.9 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/091480 21.05.2020

(87) WO 2020/248789 2020/51 17.12.2020

(30) 11.06.2019 US 201962859857 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON GESICHTSMERKMALEN UNTER VERWENDUNG VON GESICHTSKOMPONENTENSPEZIFISCHEN LOKALEN VERFEINERUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR FACIAL LANDMARK DETECTION USING FACIAL COMPONENT-SPECIFIC LOCAL REFINEMENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE POINTS D'INTÉRÊT FACIAUX À L'AIDE D'UN AFFINEMENT LOCAL SPÉCIFIQUE À UNE COMPOSANTE FACIALE

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) XU, Runsheng, Palo Alto, CA 94303, US

MENG, Zibo, Palo Alto, CA 94303, US

HO, Chiuman, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06K 9/00** → (51) **B06B 1/06**

**G06K 9/00** → (51) **B60W 40/04**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/62**

**G06K 9/00** → (51) **G06N 20/00**

**G06K 9/00** → (51) **G09B 5/00**



**G06K 9/00** → (51) **G16H 30/40**

---

**G06K 9/32** → (51) **G06K 9/00**

---

**G06K 9/34** → (51) **G06F 40/109**

---

(51) **G06K 9/36** (11) **3 973 450 A1\***  
 (52) **H04N 19/11; H04N 19/159; H04N 19/176; H04N 19/186**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20833035.7 (22) 28.06.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
 (86) US 2020/040027 28.06.2020  
 (87) WO 2020/264456 2020/53 30.12.2020  
 (30) 28.06.2019 PCT/CN2019/093852  
 29.06.2019 PCT/CN2019/093982  
 (54) • *CHROMA-INTRAMODUSABLEITUNG IN DER CODIERUNG VON BILDSCHIRMINHALTEN*  
 • *CHROMA INTRA MODE DERIVATION IN SCREEN CONTENT CODING*  
 • *DÉRIVATION DE MODE INTRA DE CHROMINANCE DANS UN CODAGE DE CONTENU D'ÉCRAN*  
 (71) ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US  
 (72) ZHU, Weijia, Los Angeles, California 90066, US  
 ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US  
 XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, US  
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

---

(51) **G06K 9/46** (11) **3 973 451 A1\***  
**G06T 7/00 G06T 15/50**  
 (52) **G06T 15/50; G06T 7/00; G06V 10/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 19848830.6 (22) 16.10.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
 (86) US 2019/056532 16.10.2019  
 (87) WO 2020/236206 2020/48 26.11.2020  
 (30) 23.05.2019 US 201962852274 P  
 (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR NACHBELEUCHTUNG VON BILDERN UNTER VERWENDUNG VORHERGESAGTER TIEFENREFLEKTANZFELDER*  
 • *METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR RELIGHTING IMAGES USING PREDICTED DEEP REFLECTANCE FIELDS*  
 • *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS DE RÉ-ÉCLAIRAGE D'IMAGES À L'AIDE DE CHAMPS DE RÉFLECTANCE PROFONDE PRÉDITS*  
 (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) RHEMANN, Christoph, Mountain View, CA 94043, US  
 MEKA, Abhimitra, 20354 Hamburg, DE  
 PANDEY, Rohit, Kumar, Mountain View, CA 94043, US  
 FANELLO, Sean Ryan Francesco, Mountain View, CA 94043, US  
 WHALEN, Matthew, Mountain View, CA 94043, US  
 BUSCH, Jessica, Lynn, Mountain View, CA 94043, US

BOUAZIZ, Sofien, Mountain View, CA 94043, US  
 HARVEY, Geoffrey, Douglas, Mountain View, CA 94043, US  
 TAGLIASACCHI, Andrea, Kitchener, Ontario, N2G 1H6, CA  
 TAYLOR, Jonathan, Mountain View, CA 94043, US  
 HÄNE, Christian, Mountain View, CA 94043, US  
 DEBEVEC, Paul, Mountain View, CA 94043, US  
 DENNY, Peter Joseph, Mountain View, CA 94043, US  
 FYFFE, Graham, Mountain View, CA 94043, US  
 DOURGARIAN, Jason Angelo, Mountain View, CA 94043, US  
 YU, Xueming, Mountain View, CA 94043, US  
 KOWDLE, Adarsh Prakash Murthy, Mountain View, CA 94043, US  
 VALENTIN, Julien Pascal Christophe, 8002 Zurich, CH  
 LINCOLN, Peter, Christopher, Mountain View, CA 94043, US  
 IZADI, Shahram, Mountain View, California 94043, US  
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

**G06K 9/46** → (51) **G02B 27/00**

---

**G06K 9/46** → (51) **G06F 3/01**

---

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**

---

**G06K 9/46** → (51) **H04N 13/332**

---

**G06K 9/46** → (51) **H04N 21/44**

---

**G06K 9/52** → (51) **G02B 27/00**

---

(51) **G06K 9/62** (11) **3 973 452 A1\***  
**G06K 9/6232; G06V 10/759**  
 (25) En (26) En  
 (21) 19753572.7 (22) 05.08.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
 (86) US 2019/045089 05.08.2019  
 (87) WO 2021/025677 2021/06 11.02.2021  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTDETEKTION MITTELS BILDKACHELUNG*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR OBJECT DETECTION USING IMAGE TILING*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'OBJET UTILISANT UN PAVAGE D'IMAGES*  
 (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) TU, Jilin, Mountain View, California 94043, US  
 WANG, Jiang, Mountain View, California 94043, US  
 CHEN, Huizhong, Mountain View, California 94043, US  
 ZHU, Xiangxin, Mountain View, California 94043, US  
 DAI, Shengyang, Mountain View, California 94043, US  
 (74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **3 973 453 A1\***  
**G06K 9/00**  
 (52) **G06K 9/6256; G06V 20/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20722033.6 (22) 31.03.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
 (86) US 2020/026021 31.03.2020  
 (87) WO 2020/236315 2020/48 26.11.2020  
 (30) 22.05.2019 US 201916420080  
 (54) • *ECHTZEITOBJEKTERKENNUNG IN DER REALEN WELT FÜR RECHENVORRICHTUNG*  
 • *REAL-WORLD OBJECT RECOGNITION FOR COMPUTING DEVICE*  
 • *RECONNAISSANCE D'OBJETS DU MONDE RÉEL POUR DISPOSITIF INFORMATIQUE*  
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
 (72) SAWHNEY, Harpreet Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 KONIN, Andrey, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 GITHINJI, Bilha-Catherine W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
 AMBARDEKAR, Amol Ashok, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 GUYMAN, William Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 ZIA, Muhammad Zeeshan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 XU, Ning, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 TANG, Sheng Kai, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 URBINA ESCOS, Pedro, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

---

**G06K 9/62** → (51) **A61B 6/03**

---

**G06K 9/62** → (51) **A61C 7/00**

---

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

---

**G06K 9/62** → (51) **H04N 21/44**

---

**G06K 9/66** → (51) **H04N 13/332**

---

**G06K 17/00** → (51) **G06K 5/00**

---

**G06K 19/07** → (51) **H04B 5/00**

---

(51) **G06K 19/077** (11) **3 973 454 A1\***  
**G08B 13/24**  
 (52) **G06K 19/07749; G06K 19/07718; G06K 19/07767; G08B 13/2417; G08B 13/244**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20729600.5 (22) 07.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
 (86) US 2020/070032 07.05.2020  
 (87) WO 2020/237251 2020/48 26.11.2020  
 (30) 23.05.2019 US 201962852181 P

- (54) • *KOMBINATION AUS RFID/EAS-TAGS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *COMBINATION RFID/EAS TAGS AND METHODS OF MANUFACTURE*
- *ÉTIQUETTES MIXTES RFID/EAS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) SML INTELLIGENT INVENTORY SOLUTIONS LLC, 6400 International Pkwy, Ste 1550, Plano, TX 75093, US
- (72) LIU, Yichang, Holly Springs, North Carolina 27540, US
- RAMZAN, Mohammed, Halifax Yorkshire HX1 5LN, GB
- ABRAHAM, Mark Anton, Kettering Northamptonshire NN16 9SG, GB
- (74) MacLachlan & Donaldson, Unit 10, 4075 Kingswood Road Citywest Business Campus, Dublin D24 C56E, IE

**G06K 19/077** → (51) **H04B 5/00**

---

**G06N 3/00** → (51) **A61B 6/03**

---

**G06N 3/00** → (51) **G06N 3/04**

---

**G06N 3/00** → (51) **G06N 5/02**

---

**G06N 3/00** → (51) **H04N 21/44**

- (51) **G06N 3/02** (11) **3 973 455 A1\***
- G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/0454; G06N 3/08;**
- G06N 3/0481**
- (25) De (26) De
- (21) 20724043.3 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/062110 30.04.2020
- (87) WO 2020/233961 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 DE 102019207575
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEURTEILEN EINER FUNKTIONSSPEZIFISCHEN ROBUSTHEIT EINES NEURONALEN NETZES*
- *METHOD FOR ASSESSING A FUNCTION-SPECIFIC ROBUSTNESS OF A NEURAL NETWORK*
- *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UNE ROBUSTESSE SPÉCIFIQUE DE LA FONCTION D'UN RÉSEAU NEURONAL*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) KAPOOR, Nikhil, 38440 Wolfsburg, DE
- SCHLICHT, Peter, 38442 Wolfsburg, DE
- SCHMIDT, Nico Maurice, 10719 Berlin, DE

**G06N 3/02** → (51) **A61B 10/00**

---

**G06N 3/02** → (51) **G06F 8/51**

---

**G06N 3/02** → (51) **G16H 30/40**

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 973 456 A1\***
- G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/0454; G06N 3/082;**
- G06N 3/084**
- (25) De (26) De
- (21) 20709199.2 (22) 09.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/056271 09.03.2020
- (87) WO 2020/233850 2020/48 26.11.2020

- (30) 21.05.2019 EP 19175786
- (54) • *REKURSIVE KOPPLUNG VON KÜNSTLICH LERNENDEN EINHEITEN*
- *RECURSIVE COUPLING OF ARTIFICIAL LEARNING UNITS*
- *COUPLAGE RÉCURSIF D'UNITÉS À APPRENTISSAGE ARTIFICIEL*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
- (72) ZIMMERMANN, Heiko, 66280 Sulzbach, DE
- FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
- FUHR, Antonie, 14469 Potsdam, DE
- (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 973 457 A1\***
- G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/0454; G06N 3/082;**
- G06N 3/084**
- (25) De (26) De
- (21) 20709201.6 (22) 09.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/056274 09.03.2020
- (87) WO 2020/233851 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 EP 19175786
- (54) • *KOPPLUNG VON MEHREREN KÜNSTLICH LERNENDEN EINHEITEN MIT EINER PROJEKTIONSEBENE*
- *COUPLING MULTIPLE ARTIFICIALLY LEARNING UNITS WITH A PROJECTION LEVEL*
- *COUPLAGE DE PLUSIEURS UNITÉS À APPRENTISSAGE ARTIFICIEL AVEC UN PLAN DE PROJECTION*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
- (72) ZIMMERMANN, Heiko, 66280 Sulzbach, DE
- FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
- FUHR, Antonie, 14469 Potsdam, DE
- (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 973 458 A1\***
- G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/084; G06N 3/0454**
- (25) De (26) De
- (21) 20724799.0 (22) 06.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/062636 06.05.2020
- (87) WO 2020/233991 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 DE 102019207580
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TIEFEN NEURONALEN NETZES*
- *METHOD FOR OPERATING A DEEP NEURAL NETWORK*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU NEURONAL PROFOND*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) SCHLICHT, Peter, 38442 Wolfsburg, DE

- SCHMIDT, Nico Maurice, 10719 Berlin, DE
- (51) **G06N 3/04** (11) **3 973 459 A1\***
- G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/0454; G06N 3/0472;**
- G06N 3/088; G06N 3/0445;**
- G06N 3/0481**
- (25) En (26) En
- (21) 20728455.5 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/064270 22.05.2020
- (87) WO 2020/234449 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962852176 P
- (54) • *GENERATIVE KONTRADIKTORISCHE NETZWERKE MIT ZEITLICHEN UND RÄUMLICHEN DISKRIMINATOREN ZUR EFFIZIENTEN VIDEOERZEUGUNG*
- *GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS WITH TEMPORAL AND SPATIAL DISCRIMINATORS FOR EFFICIENT VIDEO GENERATION*
- *RÉSEAUX ANTAGONISTES GÉNÉRATIFS AVEC DISCRIMINATEURS TEMPORELS ET SPATIAUX POUR LA GÉNÉRATION EFFICACE DE VIDÉO*
- (71) DeepMind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (72) CLARK, Aidan, London N1C 4AG, GB
- DONAHUE, Jeffrey, London N1C 4AG, GB
- SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, GB
- (74) Jefferies, Matthew Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 973 460 A1\***
- G06N 3/10** **H03M 7/30**
- (52) **G06N 3/10; G06N 3/0454;**
- G06N 3/082; H03M 7/3059**
- (25) En (26) En
- (21) 20731726.4 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/033867 20.05.2020
- (87) WO 2020/236976 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 US 201962850586 P
- (54) • *LINEARE NEURONALE REKONSTRUKTION FÜR DIE KOMPRESSION TIEFER NEURONALER NETZWERKE*
- *LINEAR NEURAL RECONSTRUCTION FOR DEEP NEURAL NETWORK COMPRESSION*
- *RECONSTRUCTION NEURONALE LINEAIRE POUR COMPRESSION DE RÉSEAU NEURONAL PROFOND*
- (71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) JAIN, Swayambhoo, Palo Alto, California 94306, US
- ROBIN, David A.R., 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 973 461 A1\***
- G06N 3/00**
- (52) **G06N 20/10; G06N 3/08;**
- G06N 7/005; G06N 3/006;**
- G06N 3/0454; G06N 3/0481;**
- G06N 5/003; G06N 20/20**



(25) En (26) En  
(21) 20809255.1 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033932 21.05.2020  
(87) WO 2020/237011 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851782 P  
(54) • *QUANTIFIZIERUNG DER PRÄDIKTIVEN  
UNSIKERHEIT NEURONALER NETZE  
DURCH RESIDUALSCHÄTZUNG MIT I/O-  
KERNEL*  
• *QUANTIFYING THE PREDICTIVE UNCER-  
TAINTY OF NEURAL NETWORKS VIA  
RESIDUAL ESTIMATION WITH I/O  
KERNEL*  
• *QUANTIFICATION DE L'INCERTITUDE  
PRÉDICTIONNELLE DE RÉSEAUX NEURONAUX  
PAR ESTIMATION DES RÉSIDUS À  
L'AIDE D'UN NOYAU D'E/S*  
(71) Cognizant Technology Solutions U.S.  
Corporation, 211 Quality Circle, College  
Station, TX 77845, US  
(72) QIU, Xin, San Francisco, CA 94111, US  
MIIKKULAINEN, Risto, Stanford, CA 94305,  
US  
MEYERSON, Elliot, San Francisco, CA  
94111, US  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 973 462 A1\***  
(52) **G06Q 10/04; G06N 3/0454;  
G06N 3/0472; G06N 3/084;  
G06N 20/20; G06N 3/0445;  
G06N 3/0481**

(25) En (26) En  
(21) 20810572.6 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CA 2020/050669 19.05.2020  
(87) WO 2020/232541 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851334 P  
(54) • *AUSFÜHRUNGSBLOCK FÜR NEURONALE  
NETZWERKE MIT VOLLSTÄNDIG VER-  
BUNDENEN SCHICHTEN*  
• *NEURAL NETWORK EXECUTION BLOCK  
USING FULLY CONNECTED LAYERS*  
• *BLOC D'EXÉCUTION DE RÉSEAU  
NEURONAL UTILISANT DES COUCHES  
ENTIÈREMENT CONNECTÉES*  
(71) Element AI Inc., 500- 6650 Saint-Urbain,  
Montreal QC H2S 3G9, CA  
(72) CARPOV, Dmitri, Montreal, Québec H2S  
3G9, CA  
ORESHKIN, Boris, Montreal, Québec H2S  
3G9, CA  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **G06N 3/04** (11) **3 973 463 A1\***  
(52) **G06N 3/08 G06N 20/10  
G06N 3/082; G06N 3/0454;  
G06N 3/0472; G06N 20/10**

(25) En (26) En  
(21) 21714025.0 (22) 19.02.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2021/007589 19.02.2021  
(87) WO 2021/225023 2021/45 11.11.2021  
(30) 05.05.2020 US 202016866775

(54) • *UNGLEICHFÖRMIGE REGULARISIERUNG  
IN KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZEN  
ZUR ANPASSBAREN SKALIERUNG*  
• *NON-UNIFORM REGULARIZATION IN  
ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR  
ADAPTABLE SCALING*  
• *RÉGULARISATION NON UNIFORME  
DANS DES RÉSEAUX NEURONAUX ARTI-  
FICIELS POUR MISE À L'ÉCHELLE  
ADAPTABLE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP  
(72) WANG, Ye, Cambridge, MA 02139-1955, US  
AKINO, Toshiaki, Cambridge, MA 02139-  
1955, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

**G06N 3/04** → (51) **G06F 16/9535**

**G06N 3/04** → (51) **G06N 3/063**

**G06N 3/04** → (51) **G06N 3/08**

**G06N 3/04** → (51) **G06N 5/02**

**G06N 3/04** → (51) **H04N 21/44**

(51) **G06N 3/063** (11) **3 973 464 A1\***  
(52) **G06N 3/08 G06N 3/04  
G06N 3/063; G06N 3/082;  
G06N 3/0481**

(25) En (26) En  
(21) 19730961.0 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2019/054154 20.05.2019  
(87) WO 2020/234625 2020/48 26.11.2020  
(54) • *BESCHLEUNIGUNG VON NEURONALEN  
BERECHNUNGEN IN KÜNSTLICHEN NEU-  
RONALEN NETZEN MIT DOPPELTER  
SELTENHEIT*  
• *ACCELERATING NEURON COMPU-  
TATIONS IN ARTIFICIAL NEURAL  
NETWORKS WITH DUAL SPARSITY*  
• *ACCÉLÉRATION DE CALCULS NEURO-  
NAUX DANS DES RÉSEAUX NEURONAUX  
ARTIFICIELS AVEC DOUBLE DISPERSION*

(71) Mipsology SAS, 24, rue Emile Baudot,  
91120 Palaiseau, FR  
(72) LARZUL, Ludovic, 91120 Palaiseau, FR  
DELERSE, Sebastien, 91120 Palaiseau, FR  
(74) Knöner, Gregor, et al. Kahler Käck Mollekopf  
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor-  
derer Anger 239, 86899 Landsberg am  
Lech, DE

(51) **G06N 3/063** (11) **3 973 465 A1\***  
(52) **G06F 15/173**

(52) **G06F 15/17318; G06F 15/17325;  
G06N 3/0454; G06N 3/063; G06N 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 20830153.1 (22) 16.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/086418 16.12.2020  
(87) WO 2021/130075 2021/26 01.07.2021

(30) 23.12.2019 GB 201919148  
(54) • *KOMMUNIKATION IN EINEM COMPUTER  
MIT MEHREREN PROZESSOREN*  
• *COMMUNICATION IN A COMPUTER  
HAVING MULTIPLE PROCESSORS*  
• *COMMUNICATION DANS UN ORDINA-  
TEUR AYANT DE MULTIPLES PROCES-  
SEURS*

(71) Graphcore Limited, 11-19 Wine Street,  
Bristol BS1 2PH, GB  
(72) OSBORNE, Richard Luke Southwell, Bristol  
BS3 4AX, GB  
FYLES, Matthew David, Bradford-on-Avon  
Wiltshire BA15 1QE, GB  
(74) Keeling, Thomas Michael, et al, Page White  
& Farrer Bedford House 21A John Street,  
London WC1N 2BF, GB

**G06N 3/063** → (51) **G06F 9/48**

**G06N 3/063** → (51) **G06F 12/06**

**G06N 3/063** → (51) **H04N 21/44**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 973 466 A1\***  
(52) **G06N 3/04 G06N 3/082; G06N 3/0454**

(25) De (26) De  
(21) 20724800.6 (22) 06.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/062638 06.05.2020  
(87) WO 2020/233992 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DE 102019207573  
(54) • *VERFAHREN ZUM FUNKTIONSSPEZI-  
FISCHEN ROBUSTIFIZIEREN EINES NEU-  
RONALEN NETZES*  
• *METHOD FOR MAKING A NEURAL  
NETWORK MORE ROBUST IN A  
FUNCTION-SPECIFIC MANNER*  
• *PROCÉDÉ POUR RENDRE UN RÉSEAU  
NEURONAL PLUS ROBUSTE DE  
MANIÈRE SPÉCIFIQUE À SON FONC-  
TIONNEMENT*  
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,  
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) KAPOOR, Nikhil, 38440 Wolfsburg, DE  
SCHLICHT, Peter, 38442 Wolfsburg, DE  
SCHMIDT, Nico Maurice, 10719 Berlin, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **3 973 467 A1\***  
(52) **G06N 3/04 G06N 5/02  
G06N 3/088; G06N 3/0472;  
G06N 5/022; G06N 3/0481**

(25) En (26) En  
(21) 20739878.5 (22) 24.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/067717 24.06.2020  
(87) WO 2021/001243 2021/01 07.01.2021  
(30) 01.07.2019 US 201916458230  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTI-  
ANSICHTS- UND MULTIQUELLENÜBER-  
TRAGUNGEN IN DER NEURONALEN TO-  
PISCHEN MODELLIERUNG*  
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR MULTI-  
VIEW AND MULTI-SOURCE TRANSFERS  
IN NEURAL TOPIC MODELLING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANS-  
FERTS MULTI-VUES ET MULTI-SOURCES*



*DANS LA MODÉLISATION DE SUJETS NEURONAUX*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) GUPTA, Pankaj, 81379 München, DE  
CHAUDHARY, Yatin, 81379 München, DE

- G06N 3/08** → (51) **C12Q 1/6869**

---

- G06N 3/08** → (51) **G06F 16/9535**

---

- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/02**

---

- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/04**

---

- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/063**

---

- G06N 3/08** → (51) **G06N 5/02**

---

- G06N 3/08** → (51) **H04N 21/44**

---

- G06N 3/08** → (51) **H04W 16/00**

---

- G06N 3/10** → (51) **G06N 3/04**

---

- G06N 3/10** → (51) **H04W 16/00**

- (51) **G06N 5/00** (11) **3 973 468 A1\***  
**G06F 1/00**
- (52) **G06N 3/084; G06F 3/017; G06K 9/6263; G06K 9/6274; G06N 3/0454; G06V 10/454; G06V 40/11; G06V 40/113; G06V 40/20; G06N 3/0481; G06V 40/117**
- (25) En (26) En  
(21) 20809006.8 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) US 2020/033885 20.05.2020
- (87) WO 2020/236993 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 US 201962850542 P
- (54) • *HANDHALTUNGSSCHÄTZUNG*  
• *HAND POSE ESTIMATION*  
• *ESTIMATION DE POSE DE MAIN*
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
- (72) CHIDANANDA, Prajwal, Plantation, Florida 33322, US  
SINHA, Ayan Tuhinendu, Plantation, Florida 33322, US  
RAO, Adithya Shricharan Srinivasa, Plantation, Florida 33322, US  
LEE, Douglas Bertram, Plantation, Florida 33322, US  
RABINOVICH, Andrew, Plantation, Florida 33322, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

---

- (51) **G06N 5/02** (11) **3 973 469 A1\***  
**G06N 5/04** **G06N 3/00**  
**G06F 3/0488** **G06N 3/04**  
**G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/006; G06N 5/022; G06N 5/041; G06F 3/04817; G06F 3/0488; G06N 3/0445; G06N 3/0454; G06N 3/082; G06N 3/084**
- (25) En (26) En  
(21) 19752625.4 (22) 02.08.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) US 2019/044900 02.08.2019
- (87) WO 2021/025668 2021/06 11.02.2021
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND BEREITSTELLUNG VON VORGESCHLAGENEN AKTIONEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING AND PROVIDING SUGGESTED ACTIONS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET DE FOURNITURE D'ACTION SUGGÉRÉES*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANTLAND, Tim, Mountain View, California 94043, US  
BARNHART, Melissa Lauren, Mountain View, California 94043, US  
JACKSON, Brian L., Mountain View, California 94043, US
- (74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06N 5/02** (11) **3 973 470 A1\***  
**G06N 7/00** **G06F 17/00**
- (52) **G06F 17/18**
- (25) En (26) En  
(21) 20834349.1 (22) 01.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) IL 2020/050605 01.06.2020
- (87) WO 2021/001815 2021/01 07.01.2021
- (30) 30.06.2019 US 201962868934 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERFELDDIDENTIFIZIERUNG*  
• *SUB-FIELD IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SOUS-CHAMP*
- (71) Saferide Technologies Ltd., 2 Raoul Wallenberg Street, 6971901 Tel-Aviv-Yafo, IL
- (72) STEIN, Yehiel, 4700802 Ramat Hasharon, IL  
SHABTAY, Lior, 5236651 Ramat Gan, IL  
VARDI, Yossi, 6908637 Tel Aviv, IL
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G06N 5/02** → (51) **G06F 16/36**

**G06N 5/02** → (51) **G06N 3/08**

**G06N 5/04** → (51) **G06N 5/02**

**G06N 7/00** → (51) **G06N 5/02**

- (51) **G06N 10/00** (11) **3 973 471 A1\***  
**G06N 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 19813685.5 (22) 30.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) US 2019/058775 30.10.2019
- (87) WO 2020/263304 2020/53 30.12.2020
- (30) 28.06.2019 US 201962868525 P

- (54) • *SCHÄTZUNG DER GENAUIGKEIT VON QUANTENGATTERN UND QUANTENSCHALTUNGEN*  
• *ESTIMATING THE FIDELITY OF QUANTUM LOGIC GATES AND QUANTUM CIRCUITS*  
• *ESTIMATION DE LA FIDÉLITÉ DE PORTES LOGIQUES QUANTIQUES ET DE CIRCUITS QUANTIQUES*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BOIXO CASTRILLO, Sergio, Mountain View, California 94043, US  
SMELYANSKIY, Vadim, Mountain View, California 94043, US  
NEVEN, Hartmut, Mountain View, California 94043, US  
KOROTKOV, Alexander, Mountain View, California 94043, US
- (74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06N 10/00** (11) **3 973 472 A1\***

(52) **G06N 10/00; B82Y 10/00; B82Y 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 20708787.5 (22) 27.01.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) US 2020/015234 27.01.2020
- (87) WO 2020/236230 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 US 201962851280 P  
22.05.2019 US 201962851394 P  
20.09.2019 US 201916578134  
20.09.2019 US 201916578137
- (54) • *AMPLITUDEN-, FREQUENZ- UND PHASENMODULIERTE VERWICKLUNGSGATES FÜR QUANTENCOMPUTER MIT EINGEFANGENEN IONEN*  
• *AMPLITUDE, FREQUENCY, AND PHASE MODULATED ENTANGLING GATES FOR TRAPPED-ION QUANTUM COMPUTERS*  
• *PORTES D'ENCHEVÊTLEMENT MODULÉ EN AMPLITUDE, FRÉQUENCE ET PHASE POUR DES ORDINATEURS QUANTIQUES À IONS PIÉGÉS*
- (71) Ionq Inc., 4505 Campus Dr., College Park, Maryland 20740, US
- (72) NAM, Yunseong, Bethesda, Maryland 20852, US  
BLUMEL, Reinhold, Middletown, Connecticut 06457, US  
GRZESIAK, Nikodem, College Park, Maryland 20740, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **G06N 10/00** (11) **3 973 473 A1\***

(52) **G06N 10/00; B82Y 10/00; B82Y 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 20708788.3 (22) 27.01.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) US 2020/015235 27.01.2020
- (87) WO 2020/236231 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 US 201962851280 P  
22.05.2019 US 201962851394 P  
20.09.2019 US 201916578134  
20.09.2019 US 201916578137

- (54) • *SIMULTANE VERSCHRÄNKUNG VON GATES FÜR TRAPPED-ION-QUANTEN-COMPUTER*
  - *SIMULTANEOUSLY ENTANGLING GATES FOR TRAPPED-ION QUANTUM COMPUTERS*
  - *PORTES D'ENCHEVÊTREMENT SIMULTANÉ POUR DES ORDINATEURS QUANTIQUES À IONS PIÉGÉS*
- (71) Ionq Inc., 4505 Campus Dr., College Park, Maryland 20740, US
- (72) NAM, Yunseong, Bethesda, Maryland 20852, US  
BLUMEL, Reinhold, Middletown, Connecticut 06457, US  
GRZESIAK, Nikodem, College Park, Maryland 20740, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **G06N 10/00** (11) **3 973 474 A1\***
- (52) **G06N 10/00**; B82Y 10/00; B82Y 20/00
- (25) En (26) En  
(21) 20733329.5 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) US 2020/034008 21.05.2020  
(87) WO 2020/237054 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851280 P  
22.05.2019 US 201962851394 P  
21.04.2020 US 202016854033
- (54) • *STABILISIERUNG VON VERWICKLUNGSGATES FÜR QUANTENCOMPUTER MIT EINGEFANGENEN IONEN*
  - *STABILIZATION OF ENTANGLING GATES FOR TRAPPED-ION QUANTUM COMPUTERS*
  - *STABILISATION DE PORTES D'ENCHEVÊTREMENT POUR DES ORDINATEURS QUANTIQUES À IONS PIÉGÉS*
- (71) Ionq Inc., 4505 Campus Dr., College Park, Maryland 20740, US
- (72) NAM, Yunseong, Bethesda, Maryland 20852, US  
BLUMEL, Reinhold, Middletown, Connecticut 06457, US  
GRZESIAK, Nikodem, College Park, Maryland 20740, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **G06N 10/00** (11) **3 973 475 A1\***
- (52) **G06N 10/00**; B82Y 10/00; B82Y 20/00
- (25) En (26) En  
(21) 20733330.3 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) US 2020/034010 21.05.2020  
(87) WO 2020/237056 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851280 P  
22.05.2019 US 201962851394 P  
21.04.2020 US 202016854043
- (54) • *AMPLITUDEN-, FREQUENZ- UND PHASENMODULIERTE SIMULTANE VERSCHRÄNKUNG VON GATES FÜR TRAPPED-ION-QUANTEN-COMPUTER*
  - *AMPLITUDE, FREQUENCY, AND PHASE MODULATED SIMULTANEOUS*

- ENTANGLING GATES FOR TRAPPED-ION QUANTUM COMPUTERS*
- *PORTES D'ENCHEVÊTREMENT SIMULTANÉ MODULÉ EN AMPLITUDE, FRÉQUENCE ET PHASE POUR DES ORDINATEURS QUANTIQUES À IONS PIÉGÉS*
- (71) Ionq Inc., 4505 Campus Dr., College Park, Maryland 20740, US
- (72) NAM, Yunseong, Bethesda, Maryland 20852, US  
BLUMEL, Reinhold, Middletown, Connecticut 06457, US  
GRZESIAK, Nikodem, College Park, Maryland 20740, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- G06N 10/00** → (51) **G06E 3/00**
- (51) **G06N 20/00** (11) **3 973 476 A1\***
- (52) **G06K 9/00** **G06T 7/00**  
**G06N 3/0454**; **G06K 9/6264**;  
**G06K 9/6271**; **G06N 3/08**; **G06V 10/82**;  
**G06V 20/698**; **G06V 30/2504**
- (25) En (26) En  
(21) 20809263.5 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) US 2020/034320 22.05.2020  
(87) WO 2020/237185 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852184 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES ZELLOBJEKTDETEKTORS*
  - *SYSTEMS AND METHODS TO TRAIN A CELL OBJECT DETECTOR*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ENTRAÎNER UN DÉTECTEUR D'OBJETS CELLULAIRES*
- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (72) ZEINEH, Jack, New York, NY 10029, US  
PRASTAWA, Marcel, New York, NY 10029, US  
FERNANDEZ, Gerardo, New York, NY 10029, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- G06N 20/00** → (51) **A61B 6/03**
- G06N 20/00** → (51) **G06F 3/01**
- G06N 20/00** → (51) **G06F 21/62**
- G06N 20/00** → (51) **G06F 40/18**
- G06N 20/00** → (51) **G16C 20/30**
- G06N 20/00** → (51) **H04W 16/00**
- G06N 20/10** → (51) **C12Q 1/6869**
- G06N 20/10** → (51) **G01C 21/16**
- G06N 20/10** → (51) **G06N 3/04**
- G06N 99/00** → (51) **G08G 1/017**
- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 973 477 A1\***
- (52) **G06Q 10/00**; **G06F 21/45**;  
**G06F 21/6245**; **H04L 9/3239**;

- H04L 9/3247**; **H04L 9/3268**;  
**G06N 20/00**; **H04L 2209/38**
- (25) En (26) En  
(21) 20731705.8 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) US 2020/033698 20.05.2020  
(87) WO 2020/236870 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850181 P  
19.05.2020 US 202016878457
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DEZENTRALER DIGITALER IDENTITÄTEN*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR MAINTAINING DECENTRALIZED DIGITAL IDENTITIES*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONSERVATION D'IDENTITÉS NUMÉRIQUES DÉCENTRALISÉES*
- (71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US  
Leong, Christine, 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US  
Mahajan, Kanishk, 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US  
Kocen, Martin, 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US  
Saxa, Jaroslav, 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US
- (72) LOBBAN, Tyrone, New York, New York 10179, US  
MOY, Christine, New York, New York 10179, US  
MARGOLIS, Oliver, New York, New York 10179, US  
HORNBER, Bruce, New York, New York 10179, US  
PEREZ, Rob, New York, New York 10179, US  
LEONG, Christine, New York, New York 10179, US  
MAHAJAN, Kanishk, New York, New York 10179, US  
KOCEN, Martin, New York, New York 10179, US  
SAXA, Jaroslav, New York, New York 10179, US
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Tal 30, 80331 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 973 478 A1\***
- (52) **G06Q 10/06** **G06Q 10/08**  
**G06Q 10/10**  
**G06Q 50/01**; **G06Q 10/1095**
- (25) En (26) En  
(21) 20809374.0 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) US 2020/034373 22.05.2020  
(87) WO 2020/237210 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201916419526
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AUF KRITERIEN BASIERENDEN EREIGNISSEN IN EINEM GEOGRAFISCHEN GEBIET*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING CRITERIA-BASED EVENTS WITHIN A GEOGRAPHICAL AREA*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉNÉRER DES ÉVÈNEMENTS SUR LA*

*BASE DE CRITÈRES DANS UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE*  
(71) Celligence International LLC, 101 San Patricio Ave. Maramar Plaza, Suite 1310, Guaynabo, PR 00968, US  
(72) AGARWAL, Pavan, Guaynabo, PR 00968, US  
SANCHEZ, Gabriel Albors, Guaynabo, PR 00968, US  
RIVERA, Jonathan, Ortiz, Guaynabo, PR 00968, US  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G06Q 10/00** → (51) **H02J 3/32**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 973 479 A1\***  
**G06Q 10/10**  
(52) **G06Q 10/101; G06Q 10/0631**  
(25) En (26) En  
(21) 20727549.6 (22) 06.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/031735 06.05.2020  
(87) WO 2021/002932 2021/01 07.01.2021  
(30) 02.07.2019 US 201916460235  
(54) • *STÄRKE DER ZUSAMMENARBEIT VON MITARBEITERN*  
• *EMPLOYEES COLLABORATION STRENGTH*  
• *FORCE DE COLLABORATION D'EMPLOYÉS*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) RAVI, Rajath Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
AGRAWAL, Rishabh, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 973 480 A1\***  
**G06F 9/50** **G06F 9/455**

(52) **G06Q 10/06313; G06F 9/5038; G06Q 10/06375; G06F 9/45558; G06F 2009/4557**  
(25) En (26) En  
(21) 20730921.2 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033589 19.05.2020  
(87) WO 2020/236810 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850321 P  
21.08.2019 US 201916547052  
(54) • *VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINER ARBEITSPLATZERFAHRUNG BASIEREND AUF DER VERFÜGBAREN ZEIT VON BENUTZERN*  
• *METHOD TO PERSONALIZE WORKSPACE EXPERIENCE BASED ON THE USERS AVAILABLE TIME*  
• *PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'EXPERIENCE D'ESPACE DE TRAVAIL SUR LA BASE DU TEMPS DISPONIBLE D'UN UTILISATEUR*  
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) MAGAZINE, Anuj, Santa Clara, California 95054, US

DHANABALAN, Praveen Raja, Santa Clara, California 95054, US  
NARAYANAN, Sankara, Santa Clara, California 95054, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 973 481 A1\***  
**G06Q 10/00; G06Q 10/06;**  
(52) **H04L 41/14; H04L 41/22; H04L 43/045; H04L 41/024; H04L 67/306**

(25) En (26) En  
(21) 20739490.9 (22) 07.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/031969 07.05.2020  
(87) WO 2020/263431 2020/53 30.12.2020  
(30) 28.06.2019 US 201962868678 P  
28.08.2019 US 201916554131  
(54) • *SYSTEM ZUR OFFLINE-VERARBEITUNG VON ORGANISATIONSNETZWERKEN*  
• *SYSTEM FOR OFFLINE PROCESSING OF ORGANIZATIONAL NETWORKS*  
• *SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT HORS LIGNE DE RÉSEAUX ORGANISATIONNELS*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) HARRISON, Aaron James, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DHAYGUDE, Amol Dattatray, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MANGHANI, Amit Prem, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SHAH, Neha, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SATTARI TABRIZI, Tannaz, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 973 482 A1\***  
**G06Q 50/00** **G06Q 50/30**

(52) **G06Q 50/30; B60K 35/00; H04W 4/40; H04W 4/90; H04W 12/06; B60K 2370/152; B60K 2370/56; B60K 2370/592; G06Q 30/0277; G06Q 50/265; H04W 4/80**  
(25) En (26) En  
(21) 20810326.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) IB 2020/054806 20.05.2020  
(87) WO 2020/234812 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850298 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNG UND KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERN DER DIENSTE EINES TRANSPORTNETZUNTERNEHMENS*  
• *METHOD FOR VEHICLE IDENTIFICATION AND COMMUNICATION BETWEEN TRANSPORTATION NETWORK COMPANY (TNC) SERVICE USERS*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE VÉHICULE ET DE COMMUNICATION ENTRE DES UTILISATEURS DE SERVICE DE*

*SOCIÉTÉ DE RÉSEAU DE TRANSPORT (TNC)*  
(71) Elreich, Ahmad Abu, 9740 N Whitney Ave, Fresno CA 93720, US  
(72) Elreich, Ahmad Abu, Fresno CA 93720, US  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**G06Q 10/06** → (51) **B61L 27/00**

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 973 483 A1\***  
**G06Q 10/087**

(25) En (26) En  
(21) 20724873.3 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/063635 15.05.2020  
(87) WO 2020/234164 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 EP 19382397  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN MARKIERUNG UND UNTERSCHIEDUNG VON VIEH*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR NON-INVASIVELY MARKING AND DISCRIMINATION OF LIVESTOCK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MARQUAGE ET DE DISCRIMINATION NON INVASIFS DU BÉTAIL*  
(71) Touchless Animal Metrics, SL, C/ Trafalgar, 6 - 3a planta, 08010 Barcelona, ES  
(72) AMAT ROLDAN, Ivan, 08024 Barcelona, ES  
(74) Seguí Quetglas, Margalida, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 973 484 A1\***  
**G06Q 10/0833; G06K 19/06037; G06K 19/0717; G06K 19/0723; G06K 19/07705; G06K 19/07798**

(25) De (26) De  
(21) 20725195.0 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/063750 18.05.2020  
(87) WO 2020/234209 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 EP 19175840  
06.02.2020 EP 20155772  
(54) • *VERFOLGUNG VON PRODUKTEN*  
• *MONITORING OF PRODUCTS*  
• *SUIVI DE PRODUITS*  
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE  
(72) BACKHAUS, Christof, 42499 Hückeswagen, DE  
BERGER, Katharina, 53919 Weilerswist, DE  
SCHENKEL, Uwe, 40764 Langenfeld, DE  
SCHMIDT, Jürgen, 57334 Bad Laasphe, DE  
SPETH, Walter, 50259 Pulheim, DE  
GLISMANN, Klaus, 50825 Köln, DE  
WILLMS, Eric, 50939 Köln, DE  
STORZ, Markus, 51375 Leverkusen, DE  
WENDT, Arne, 51399 Burscheid, DE  
DIBBLE, Gregory, Chesterfield, MO 63017, US  
FUECHTENBUSCH, Richard, 41542 Dormagen, DE



(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 973 485 A1\***  
(52) **G06Q 10/08; B65G 1/1373; G06Q 10/087; B65G 1/0464**

(25) En (26) En  
(21) 20729949.6 (22) 05.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/062406 05.05.2020  
(87) WO 2020/233978 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 NO 20190629  
(54) • *VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUR VORBEREITUNG VON IN EINEM AUTOMATISCHEN SPEICHERSYSTEM GESPEICHERTEN WARENBESTELLUNGEN*  
• *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR PREPARING ORDERS OF GOODS STORED IN AN AUTOMATED STORAGE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE PERMETTANT DE PRÉPARER DES COMMANDES DE MARCHANDISES STOCKÉES DANS UN SYSTÈME AUTOMATISÉ DE STOCKAGE*

(71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO  
(72) KORGE-HÅRAJUVET, Geir, 5583 Vikedal, NO HEGGEBØ, Jørgen, Djuve, 5580 Ølen, NO  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 973 486 A1\***  
(52) **G06Q 10/0833**

(25) En (26) En  
(21) 20730529.3 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033442 18.05.2020  
(87) WO 2020/236739 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850452 P  
(54) • *RFID-ETIKETT-INBETRIEBNAHME ZUM BESCHREIBEN VON OFFLINE-ETIKETTEN*  
• *RFID TAG COMMISSIONING FOR OFFLINE TAG WRITING*  
• *MISE EN SERVICE D'ÉTIQUETTE RFID POUR ÉCRITURE D'ÉTIQUETTE HORS LIGNE*

(71) Sensormatic Electronics, LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US  
(72) TARRANT, Declan, Boca Raton, Florida 33487, US  
MCCULLOUGH, David Patrick, Boca Raton, Florida 33487, US  
LICKFETT, Jay, Boca Raton, Florida 33487, US  
SARUPURI, Mayuri, Boca Raton, Florida 33487, US  
KUMAR, Suresh, Boca Raton, Florida 33487, US  
MEDALA, Srinath Goud, Boca Raton, Florida 33487, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 973 487 A1\***  
(52) **G06Q 10/087; G06K 17/00; G06Q 20/203**

(25) En (26) En  
(21) 20731721.5 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033853 20.05.2020  
(87) WO 2020/236965 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850325 P 19.05.2020 US 202016878337  
(54) • *INVENTAREREIGNISBASIERTE BEWEGUNG VON ARTIKELN MIT RFID-ETIKETTEN*  
• *INVENTORY EVENT BASED MOVEMENT OF RFID TAGGED ITEMS*  
• *MOUVEMENT FONDÉ SUR UN ÉVÈNEMENT D'INVENTAIRE D'ARTICLES ÉTIQUETÉS PAR RFID*

(71) Sensormatic Electronics, LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US  
(72) TARRANT, Declan, Boca Raton, Florida 33487, US  
MARCHESANO, Matthew, Boca Raton, Florida 33487, US  
MCCULLOUGH, David Patrick, Boca Raton, Florida 33487, US  
LICKFETT, Jay, Boca Raton, Florida 33487, US  
SARUPURI, Mayuri, Boca Raton, Florida 33487, US  
KUMAR, Suresh, Boca Raton, Florida 33487, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 973 488 A1\***  
(52) **G06K 7/10 G06Q 10/087; G06K 7/10009**

(25) En (26) En  
(21) 20733507.6 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/034332 22.05.2020  
(87) WO 2020/237193 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851927 P  
(54) • *BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG VON RFID-ETIKETTEN FÜR VIRTUELLE ABSCHIRMUNG*  
• *DETERMINING RFID TAG ORIENTATION FOR VIRTUAL SHIELDING*  
• *DÉTERMINATION D'ORIENTATION D'ÉTIQUETTE RFID POUR UN BLINDAGE VIRTUEL*

(71) Sensormatic Electronics, LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US  
(72) LICKFETT, Jay, Boca Raton, Florida 33487, US  
SARUPURI, Mayuri, Boca Raton, Florida 33487, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**G06Q 10/08** → (51) **D01D 7/00**

**G06Q 10/08** → (51) **G06F 21/64**

**G06Q 10/08** → (51) **G06K 7/00**

**G06Q 10/08** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 10/08** → (51) **G07C 11/00**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 973 489 A1\***  
(52) **G06Q 30/00 G06Q 50/00 G06Q 30/0607; G06Q 20/102; G06Q 20/12; G06Q 20/326; G06Q 30/0643; G06Q 30/08**

(25) En (26) En  
(21) 20809567.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033825 20.05.2020  
(87) WO 2020/236944 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850078 P  
(54) • *ERZEUGUNG VON ONLINE-AUKTIONSLISTEN*  
• *GENERATING ONLINE AUCTION LISTINGS*  
• *GÉNÉRATION DE LISTES D'ENCHÈRES EN LIGNE*

(71) Webcat, LLC, 2520 St Rose Pkwy. Ste 214, Henderson NV 89074, US  
(72) MACFARLAND, Derek, Provo, Utah 84655, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 973 490 A1\***  
(52) **G06Q 20/02; G06Q 2220/00; H04L 2209/38**

(25) En (26) En  
(21) 20722411.4 (22) 31.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/026025 31.03.2020  
(87) WO 2020/236316 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916421102  
(54) • *SYSTEM ZUR GENERIERUNG UND AUSFÜHRUNG INTELLIGENTER KONTRAKTE MIT INTEGRIERTEN MEDIATORAUSWAHL- UND DURCHSETZUNGSWERKZEUGEN*  
• *SMART CONTRACT GENERATION AND EXECUTION SYSTEM WITH BUILT-IN MEDIATOR SELECTION AND ENFORCEMENT TOOLS*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET D'EXÉCUTION DE CONTRAT INTELLIGENT AVEC SÉLECTION DE MÉDIATEUR INTÉGRÉ ET OUTILS DE MISE EN APPLICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) TURGMAN, Ami, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DINERSTEIN, Yosef, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PODDAR, Ashwarya, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**G06Q 20/10** → (51) **G07F 17/32**

**G06Q 20/22** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06Q 20/36** (11) **3 973 491 A1\***  
**G06Q 20/38** **H04L 9/32**

(52) **H04L 9/3239; G06Q 20/36;**  
**G06Q 20/386; G06Q 20/389;**  
**H04L 9/0844; H04L 63/00;**  
**H04L 63/0807; G06Q 2220/00;**  
**H04L 2209/38; H04L 2209/56**

(25) En (26) En  
(21) 20729208.7 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054837 21.05.2020  
(87) WO 2020/234824 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907180  
19.02.2020 GB 202002285

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM  
UND VERFAHREN**  
• **COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM  
AND METHOD**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME IMPLÉMENTÉS  
PAR ORDINATEUR**

(71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House  
44 Church Street, St. John's, AG

(72) MEE, Andrew James, Cardiff CF10 2HH, GB  
COUGHLAN, Steven Patrick, Cardiff CF10  
2HH, GB

(74) Fraser, Karen, Murgitroyd & Company  
Cardiff Churchill House Churchill Way,  
Cardiff CF10 2HH, GB

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/36**

**G06Q 30/00** → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 973 492 A1\***  
**G06Q 30/0242; G06Q 30/0246;**  
**G06Q 30/0255**

(25) En (26) En  
(21) 19731353.9 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/050568 20.05.2019  
(87) WO 2020/234860 2020/48 26.11.2020

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VOR-  
HERSAGE DES ENGAGEMENTS VON TV-  
BENUTZERN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR  
PREDICTION OF TV USERS  
ENGAGEMENT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION  
DE L'INTÉRÊT ACCORDÉ AU CONTENU  
PAR DES UTILISATEURS DE TÉLÉVISION**

(71) Viaccess-Orca Israel Ltd., 22 Zarhin  
Alexander St., 4366248 Ra'anana, IL

(72) COHEN, Dror, 7686800 Moshav Beit Hanan,  
IL

WITTENBERG, Alice, 4813902 Rosh  
Ha'ayin, IL

NOCHIMOWSKI, Alain, 4325128 Ra'anana,  
IL

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 973 493 A1\***  
**G06Q 30/06**

(52) **G06Q 30/0251; G06Q 30/0601**

(25) En (26) En  
(21) 20723547.4 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053950 27.04.2020  
(87) WO 2020/234670 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850424 P

(54) • **INITIATION VON ANFRAGEN ALS RE-  
AKTION AUF AUSLÖSER AUF EINEM  
CLIENT**  
• **INITIATING REQUESTS IN RESPONSE TO  
TRIGGERS ON CLIENT**  
• **INITIATION DE DEMANDES EN RÉPONSE  
À DES DÉCLENCHEURS SUR UN CLIENT**

(71) Rezolve Ltd., 80 New Bond St., London W1S  
1SB, GB

(72) WAGNER, Daniel Maurice, London W1S  
1SB, GB

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &  
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

**G06Q 30/02** → (51) **A63F 13/79**

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 16/9535**

**G06Q 30/02** → (51) **G08G 1/017**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 973 494 A1\***  
**H02J 13/00** **G05F 1/66**

(52) **H02J 3/003; G06Q 10/06;**  
**G06Q 50/06; H02J 3/004; H02J 3/144;**  
**H02J 3/28; H02J 3/381;**  
**H02J 13/00006; H02J 2300/20;**  
**H02J 2300/22; H02J 2310/12;**  
**H02J 2310/50; H02J 2310/58;**  
**H02J 2310/64; Y02B 70/3225;**  
**Y02B 90/20; Y04S 20/222;**  
**Y04S 40/12; Y04S 50/10**

(25) En (26) En  
(21) 20809731.1 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050564 21.05.2020  
(87) WO 2020/234887 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851643 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEIS-  
TUNGSVERBRAUCHSOPTIMIERUNG  
UND LEISTUNGSSPEICHERUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMI-  
ZATION OF POWER CONSUMPTION AND  
POWER STORAGE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISA-  
TION DE LA CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE ET STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(71) Foresight Energy Ltd., 6a HaNagar St.,  
4527704 Hod Hasharon, IL

(72) SADOT, Emek, 1920500 Ram-On, IL  
FINKEL, Evgeny, 4906422 Petah-Tikva, IL

EDELSTEIN, Sergei, 46342 Herzliya, IL  
FARKASH, Yuval, 6299504 Tel-Aviv, IL

(74) Modiano, Gabriella Diana, Modiano & Part-  
ners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 973 495 A1\***  
**H04L 9/08** **H04L 9/32**

(52) **G06Q 30/0185; G06Q 20/02;**  
**G06Q 20/3223; G06Q 20/383;**  
**H04L 9/0841; H04L 9/3239;**  
**H04L 9/3247; G06Q 50/28;**  
**G06Q 2220/00; H04L 2209/38;**  
**H04L 2209/42**

(25) En (26) En  
(21) 20810105.5 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033077 15.05.2020  
(87) WO 2020/236560 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851998 P  
16.07.2019 US 201962874720 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-  
ALLGEMEINERTEN VERSICHERUNGS-  
LÖSUNG FÜR DIE VERWENDUNG VON  
BLOCKFÖRMIGEN VERSORGUNGSKET-  
TEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR GENER-  
ALIZED PROVENANCE SOLUTION FOR  
BLOCKCHAIN SUPPLY CHAIN APPLI-  
CATIONS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOLUTION  
DE PROVENANCE GÉNÉRALISÉE À DES  
FINS D'APPLICATIONS DE CHAÎNE D'AP-  
PROVISIONNEMENT DE CHAÎNE DE  
BLOCS**

(71) Mastercard International Incorporated, 2000  
Purchase Street, Purchase, NY 10577, US

(72) DAVIS, Steven, C., Saint Peters, MO 63376-  
1732, US

BYRNE, Rob, Wicklow, IE

COLLINS, Robert, Dublin, A94 Y9K1, IE

BARTA, Deborah, Eleanor, New York, NY  
10001, US

NUNES DA SILVA CARVALHO, Leandro,  
Metuchen, NJ 08840, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G06Q 50/10** → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06Q 50/28** (11) **3 973 496 A1\***  
**G06Q 50/30**

(52) **G06Q 10/025; H04W 4/80**

(25) En (26) En  
(21) 20810108.9 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033457 18.05.2020  
(87) WO 2020/236746 2020/48 26.11.2020

(30) 19.05.2019 US 201962849946 P  
24.03.2020 US 202062993974 P

(54) • **VERWALTETER VERBINDUNGSDIENST  
FÜR MASSENTRANSITGEPÄCK**  
• **MANAGED CONNECTING SERVICE FOR  
MASS TRANSIT BAGGAGE**  
• **SERVICE DE CONNEXION GÉRÉ POUR  
BAGAGES DE TRANSIT EN MASSE**

(71) Air Black Box Technologies LLC, 600  
Brickell Avenue, 19th Floor, Suite 1900,  
Miami, FL 33131, US

(72) HANCE, Nicholas, London RH13-9XJ, GB

BLIESNER, Andrew, London KT1-2AN, GB  
O'NEIL-DUNNE, Timothy, Miami, FL 33131, US  
(74) Weickert, Jonas, Thum & Partner Thum  
Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB  
Siebertstraße 6, 81675 München, DE

- G06Q 50/28** → (51) **G07C 11/00**
- G06Q 50/30** → (51) **B61L 27/00**
- G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/06**
- G06Q 50/30** → (51) **G06Q 50/28**
- G06Q 99/00** → (51) **A63F 13/79**
- G06Q 99/00** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 973 497 A1\***  
**G06T 11/00**  
(52) **G06T 11/001**  
(25) En (26) En  
(21) 20823388.2 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
(86) CN 2020/090683 15.05.2020  
(87) WO 2020/248767 2020/51 17.12.2020  
(30) 11.06.2019 US 201962859849 P  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-  
LESBARES MEDIUM ZUM STILISIEREN  
VON VIDEOEINZELBILDERN**  
• **METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER-  
READABLE MEDIUM FOR STYLIZING  
VIDEO FRAMES**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT  
LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR  
STYLISER DES TRAMES VIDÉOS**  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-  
NICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin  
Road, Wusha, Chang'an Dongguan  
Guangdong 523860, CN  
(72) HSIAO, Jenhao, Dongguan, Guangdong  
523860, CN  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **3 973 498 A1\***  
(52) **G06T 3/4069; G06T 3/4046**  
(25) En (26) En  
(21) 19735687.6 (22) 18.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
(86) US 2019/037727 18.06.2019  
(87) WO 2020/256704 2020/52 24.12.2020  
(54) • **ECHTZEITVIDEOULTRAAUFLÖSUNG**  
• **REAL-TIME VIDEO ULTRA RESOLUTION**  
• **ULTRA-RÉSOLUTION VIDÉO EN TEMPS  
RÉEL**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SU, Wei, Redmond, Washington 98053, US  
LIU, Xin, Kirkland, Washington 98033, US  
SUN, Hongyu, Sammamish, Washington  
98074, US  
ZHU, Xiaoxing, Bellevue, Washington  
98006, US  
ZHANG, Fan, Sammamish, Washington  
98074, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

- G06T 3/40** → (51) **G06T 7/00**
- (51) **G06T 5/00** (11) **3 973 499 A1\***  
(52) **G06T 5/006; H04N 5/23254;  
H04N 5/23267; G06T 2207/10016;  
H04N 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 19936730.1 (22) 30.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) CN 2019/130004 30.12.2019  
(87) WO 2021/004038 2021/02 14.01.2021  
(30) 05.07.2019 CN 201910606441  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VIDEO-  
STABILISIERUNG**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR VIDEO  
STABILIZATION**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE STABILI-  
SATION VIDÉO**  
(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.,  
No.1187 Binan Road Binjiang District,  
Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
(72) WANG, Tingniao, Hangzhou, Zhejiang  
310053, CN  
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße  
3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 973 500 A1\***  
(52) **G06T 7/90**  
(53) **G06T 5/003; G06T 5/008; G06T 7/90;**  
**G06T 2207/10024; G06T 2207/10028**  
(25) En (26) En  
(21) 20809960.6 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
(86) IL 2020/050563 21.05.2020  
(87) WO 2020/234886 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850752 P  
(54) • **PHYSIKBASIERTE WIEDERHERSTEL-  
LUNG VERLORENER FARBEN IN UNTER-  
WASSER- UND ATMOSPHERISCHEN  
BILDERN BEI WELLENLÄNGENABHÄNGI-  
GER ABSORPTION UND STREUUNG**  
• **PHYSICS-BASED RECOVERY OF LOST  
COLORS IN UNDERWATER AND ATMO-  
SPHERIC IMAGES UNDER WAVELENGTH  
DEPENDENT ABSORPTION AND SCAT-  
TERING**  
• **RÉCUPÉRATION, BASÉE SUR LA  
PHYSIQUE, DE COULEURS PERDUES  
DANS DES IMAGES SOUS-MARINES ET  
ATMOSPHERIQUES DANS UN ENVIRON-  
NEMENT AYANT UNE ABSORPTION ET  
UNE DIFFUSION DÉPENDANT DE LA  
LONGUEUR D'ONDE**  
(71) Carmel-Haifa University Economic  
Corporation Ltd., Eshkol Tower Haifa  
University Mount Carmel, 3498838 Haifa, IL  
Seaerra Vision Ltd., 199 Abba Khoushy  
Ave., 3498838 Haifa, IL  
(72) AKKAYNAK, Derya, Rocky Hill, New Jersey  
08553, US  
TREIBITZ, Avital, 7031139 Beer Yaacov, IL  
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 973 501 A1\***  
(52) **G06T 7/00**  
(53) **G06T 3/40**  
(54) **G06T 7/0002; G06T 3/4092;**  
**G06T 2207/20021; G06T 2207/20056;**  
**G06T 2207/30168**  
(25) En (26) En  
(21) 19735087.9 (22) 18.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
(86) US 2019/037638 18.06.2019  
(87) WO 2020/256698 2020/52 24.12.2020  
(54) • **DYNAMISCHE BILDAUFLÖSUNGS-  
BEWERTUNG**  
• **DYNAMIC IMAGE RESOLUTION  
ASSESSMENT**  
• **ÉVALUATION DYNAMIQUE DE LA RÉSO-  
LUTION D'UNE IMAGE**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SU, Wei, Redmond, Washington 98053, US  
LIU, Xin, Kirkland, Washington 98033, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06T 5/00** → (51) **G06T 15/04**  
(51) **G06T 7/00** (11) **3 973 501 A1\***  
(52) **G06T 3/40**  
(53) **G06T 7/0002; G06T 3/4092;**  
**G06T 2207/20021; G06T 2207/20056;**  
**G06T 2207/30168**  
(25) En (26) En  
(21) 19735087.9 (22) 18.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
(86) US 2019/037638 18.06.2019  
(87) WO 2020/256698 2020/52 24.12.2020  
(54) • **DYNAMISCHE BILDAUFLÖSUNGS-  
BEWERTUNG**  
• **DYNAMIC IMAGE RESOLUTION  
ASSESSMENT**  
• **ÉVALUATION DYNAMIQUE DE LA RÉSO-  
LUTION D'UNE IMAGE**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SU, Wei, Redmond, Washington 98053, US  
LIU, Xin, Kirkland, Washington 98033, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 973 502 A1\***  
(52) **G06T 7/62**  
(53) **G06T 7/0004; G06T 7/001;**  
**G06T 7/62; G06T 2207/20021;**  
**G06T 2207/20076; G06T 2207/20081;**  
**G06T 2207/20084**  
(25) En (26) En  
(21) 20721512.0 (22) 22.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
(86) EP 2020/061199 22.04.2020  
(87) WO 2020/233930 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 GB 201907221  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEST-  
STELLUNG, OB EINE KAMERAKOM-  
PONENTE BESCHÄDIGT IST**  
• **A SYSTEM AND METHOD FOR DETER-  
MINING WHETHER A CAMERA  
COMPONENT IS DAMAGED**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-  
MINER SI UN COMPOSANT DE CAMÉRA  
EST ENDOMMAGÉ**  
(71) Blancco Technology Group IP Oy, Lansikatu  
15, 80110 Joensuu, FI  
(72) VALTONEN, Markku, 82200 Hammaslahti, FI  
LALLI, Lauri, 80220 Joensuu, FI  
PÖRHÖNEN, Juho, 80200 Joensuu, FI  
(74) Bryer, Pamela Ruth, Marks & Clerk LLP 40  
Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 973 503 A1\***  
(52) **G06T 7/0012**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20725200.8 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
(86) EP 2020/063797 18.05.2020  
(87) WO 2020/234232 2020/48 26.11.2020



- (30) 23.05.2019 FR 1905415  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINER HÄMODYNAMISCH SIGNIFIKANTEN KORONARSTENOSE  
• METHOD, DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR AUTOMATICALLY DETECTING A HAEMODYNAMICALLY SIGNIFICANT CORONARY STENOSIS  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DETECTER AUTOMATIQUEMENT UNE STENOSE CORONARIENNE HEMODYNAMIQUEMENT SIGNIFICATIVE  
(71) Paul, Jean-François, 22 Rue du Colonel Candelot, 92340 Bourg-la-Reine, FR  
(72) Paul, Jean-François, 92340 Bourg-la-Reine, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 973 504 A1\***  
(52) **G06T 7/0012**; G06T 2207/20084  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20725201.6 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/063798 18.05.2020  
(87) WO 2020/234233 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905408  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AUTOMATISCHEN KLASSIFIZIERUNG EINER KORONARLÄSION ENTSPRECHEND DER CAD-RADS-KLASSIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES TIEFEN NEURONALEN NETZES  
• METHOD, DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR AUTOMATICALLY CLASSIFYING A CORONARY LESION ACCORDING TO THE CAD-RADS CLASSIFICATION USING A DEEP NEURONAL NETWORK  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR CLASSIFIER AUTOMATIQUEMENT UNE LESION CORONARIENNE SELON LA CLASSIFICATION CAD-RADS PAR UN RESEAU DE NEURONES PROFOND  
(71) Paul, Jean-François, 22 Rue du Colonel Candelot, 92340 Bourg-la-Reine, FR  
(72) Paul, Jean-François, 92340 Bourg-la-Reine, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 973 505 A1\***  
**G06T 7/10** **G06T 7/11**  
**G06T 7/12** **G06T 7/13**  
(52) **G06T 7/001**; **G01N 21/8983**;  
G01N 2021/8887; G06T 2207/10024;  
G06T 2207/10028; G06T 2207/30124  
(25) En (26) En  
(21) 20810148.5 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/034030 21.05.2020  
(87) WO 2020/237069 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850898 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG DER TEXTUR VON TEPPICHEN  
• METHODS AND SYSTEMS FOR MEASURING THE TEXTURE OF CARPET  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE DE LA TEXTURE D'UN TAPIS  
(71) Shaw Industries Group, Inc., 616 East Walnut Avenue, Dalton, GA 30722, US  
(72) VAUGHAN, William, Neil, Rydal, GA 30171, US  
LINDAHL, David, Euharlee, GA 30145, US  
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 973 506 A1\***  
**G06T 19/20**  
(52) **G06T 5/10**; **G06T 5/001**; **G06V 10/44**;  
G06T 2207/10072; G06V 10/473;  
G06V 2201/03  
(25) En (26) En  
(21) 20825934.1 (22) 17.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/096658 17.06.2020  
(87) WO 2020/253745 2020/52 24.12.2020  
(30) 17.06.2019 CN 201910522844  
20.08.2019 CN 201910769736  
20.08.2019 CN 201910770611  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILD-VERARBEITUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGE PROCESSING  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DES IMAGES  
(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District, Shanghai 201807, CN  
(72) XU, Liang, Shanghai 201807, CN  
FENG, Juan, Shanghai 201807, CN  
XIANG, Jun, Shanghai 201807, CN  
ZHANG, Na, Shanghai 201807, CN  
MA, Yan'ge, Shanghai 201807, CN  
CUI, Kai, Shanghai 201807, CN  
HU, Yang, Shanghai 201807, CN  
YANG, Le, Shanghai 201807, CN  
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/46**  
**G06T 7/00** → (51) **G06N 20/00**  
**G06T 7/00** → (51) **G06T 19/00**  
**G06T 7/00** → (51) **G16H 30/40**  
**G06T 7/10** → (51) **A61B 6/03**  
**G06T 7/10** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/11** (11) **3 973 507 A1\***  
**G06T 7/194** **G06T 7/143**  
**G06T 7/162** **G06T 7/564**  
(52) **G06T 7/11**; **G06T 7/143**; **G06T 7/162**;  
**G06T 7/194**; **G06T 7/564**;  
G06T 2207/20084  
(25) En (26) En  
(21) 20720231.8 (22) 25.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/024537 25.03.2020  
(87) WO 2020/236304 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916298838  
(54) • SEGMENTIERUNG FÜR HOLOGRAFISCHE BILDER  
• SEGMENTATION FOR HOLOGRAPHIC IMAGES  
• SEGMENTATION POUR IMAGES HOLOGRAPHIQUES  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) HAGIOPOL, Alexandru, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06T 7/11** (11) **3 973 508 A1\***  
(52) **G06T 7/11**; A61B 5/0033;  
A61B 5/055; A61B 5/7264;  
G06T 2207/10056; G06T 2207/10072;  
G06T 2207/10116; G06T 2207/10132;  
G06T 2207/20016; G06T 2207/20084;  
G06T 2207/30096  
(25) En (26) En  
(21) 20727974.6 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/064069 20.05.2020  
(87) WO 2020/234349 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852178 P  
(54) • ABTASTEN LATENTER VARIABLEN ZUR ERZEUGUNG MEHRERER SEGMENTIERUNGEN EINES BILDES  
• SAMPLING LATENT VARIABLES TO GENERATE MULTIPLE SEGMENTATIONS OF AN IMAGE  
• ÉCHANTILLONNAGE DE VARIABLES LATENTES POUR GÉNÉRER DE MULTIPLES SEGMENTATIONS D'UNE IMAGE  
(71) DeepMind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB  
(72) KOHL, Simon, London N1C 4AG, GB  
ROMERA-PAREDES, Bernardino, London N1C 4AG, GB  
REZENDE, Danilo Jimenez, London N1C 4AG, GB  
ESLAMI, Seyed Mohammadali, London N1C 4AG, GB  
KOHLI, Pushmeet, London N1C 4AG, GB  
ZISSERMAN, Andrew, London N1C 4AG, GB  
RONNEBERGER, Olaf, London N1C 4AG, GB  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**G06T 7/11** → (51) **G06T 7/00**  
**G06T 7/11** → (51) **G06T 19/00**  
**G06T 7/12** → (51) **G06T 7/00**  
**G06T 7/13** → (51) **G06T 7/00**  
**G06T 7/143** → (51) **G06T 7/11**  
**G06T 7/162** → (51) **G06T 7/11**

<b>G06T 7/194</b>	→ (51) <b>G06T 7/11</b>
<b>G06T 7/20</b>	→ (51) <b>G06T 19/00</b>
<b>G06T 7/246</b>	→ (51) <b>B60D 1/24</b>
<b>G06T 7/564</b>	→ (51) <b>G06T 7/11</b>
(51) <b>G06T 7/60</b>	(11) <b>3 973 509 A1*</b>
<b>G06T 7/62</b>	
(52) <b>G06T 7/62</b> ; G06T 2207/30201	
(25) En	(26) En
(21) 20725727.0	(22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/064044	20.05.2020
(87) WO 2020/234339	2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 EP 19176080	
(54) • <i>SCHÄTZEN EINER OBERFLÄCHE UND/ ODER EINES VOLUMENS EINES KÖR- PERS ODER EINES KÖRPERTEILS EINES PROBANDEN</i>	
• <i>ESTIMATING A SURFACE AREA AND/OR VOLUME OF A BODY OR A BODY PART OF A SUBJECT</i>	
• <i>ESTIMATION D'UNE SURFACE ET/OU D'UN VOLUME D'UN CORPS OU D'UNE PARTIE CORPORELLE D'UN SUJET</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) ZNAMENSKIY, Dmitry, Nikolayevich, 5656 AE Eindhoven, NL	
HEINRICH, Adrienne, 5656 AE Eindhoven, NL	
GALLUCCI, Alessio, 5656 AE Eindhoven, NL	
CIUHU, Calina, 5656 AE Eindhoven, NL	
ZEITOUNY, Mounir, 5656 AE Eindhoven, NL	
KOOIJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
<b>G06T 7/62</b>	→ (51) <b>A61B 5/08</b>
<b>G06T 7/62</b>	→ (51) <b>G06T 7/00</b>
<b>G06T 7/62</b>	→ (51) <b>G06T 7/60</b>
<b>G06T 7/73</b>	→ (51) <b>B60D 1/24</b>
<b>G06T 7/90</b>	→ (51) <b>G06T 5/00</b>
<b>G06T 9/00</b>	→ (51) <b>H04N 19/593</b>
<b>G06T 11/00</b>	→ (51) <b>G06T 3/00</b>
<b>G06T 11/20</b>	→ (51) <b>G06F 40/18</b>
<b>G06T 11/20</b>	→ (51) <b>G06T 19/00</b>

(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>3 973 510 A1*</b>
<b>G09G 3/00</b>	
(52) <b>H04N 13/128</b> ; <b>H04N 13/122</b> ; <b>H04N 2013/0081</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20810449.7	(22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/032459	12.05.2020
(87) WO 2020/236460	2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851773 P	
(54) • <i>DREIDIMENSIONALE ANZEIGESYSTEME IM MISCHMODUS UND -VERFAHREN</i>	
• <i>BLENDED MODE THREE DIMENSIONAL DISPLAY SYSTEMS AND METHODS</i>	
• <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D’AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL EN MODE MÉLANGÉ</i>	
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US	
(72) TAYLOR, Robert Blake, Plantation, Florida 33322, US	
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU	

(51) <b>G06T 15/04</b>	(11) <b>3 973 511 A1*</b>
<b>G06T 5/00</b>	<b>G06T 15/50</b>
<b>B60R 1/00</b>	
(52) <b>G06T 15/503</b> ; <b>B60R 1/00</b> ; <b>G06T 5/008</b> ; <b>G06T 5/50</b> ; <b>G06T 15/04</b> ; <b>G06T 15/506</b> ; <b>B60R 2300/605</b> ; <b>B60R 2300/607</b> ; <b>G06T 2207/10012</b> ; <b>G06T 2207/20221</b> ; <b>G06T 2207/30264</b>	
(25) De	(26) De
(21) 20728935.6	(22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) DE 2020/200034	12.05.2020
(87) WO 2020/233755	2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 DE 102019207415	

(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINER FAHRZEUGUMGEBUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINER FAHRZEUGUMGE- BUNG</i>	
• <i>METHOD FOR GENERATING AN IMAGE OF VEHICLE SURROUNDINGS, AND APPARATUS FOR GENERATING AN IMAGE OF VEHICLE SURROUNDINGS</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE IMAGE DE L’ENVIRONNEMENT D’UN VÉHICULE ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE IMAGE DE L’ENVIRONNEMENT D’UN VÉHICULE</i>	
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE	
(72) KUTSCHERA, Thomas, 90411 Nürnberg, DE	
WIEST, Joachim, 90411 Nürnberg, DE	
FRIEBE, Markus, 90411 Nürnberg, DE	
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nord- ostpark 30, 90411 Nürnberg, DE	

<b>G06T 15/06</b>	→ (51) <b>H04N 19/597</b>
<b>G06T 15/40</b>	→ (51) <b>H04N 19/597</b>
<b>G06T 15/50</b>	→ (51) <b>G06K 9/46</b>
<b>G06T 15/50</b>	→ (51) <b>G06T 15/04</b>

(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>3 973 512 A1*</b>
<b>G06T 19/006</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20732401.3	(22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/034335	22.05.2020
(87) WO 2020/237194	2020/48 26.11.2020
(30) 22.05.2019 US 201962851476 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON INHALTEN DER ERWEITERTEN REALITÄT</i>	

<i>IN KOMBINATION MIT EINER EXTERNEN ANZEIGE</i>	
• <i>METHOD FOR RENDERING OF AUGMENTED REALITY CONTENT IN COMBINATION WITH EXTERNAL DISPLAY</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE RENDU DE CONTENU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE EN COMBINAISON AVEC UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE EXTERNE</i>	
(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US	
(72) WYBLE, David, New York 14580, US	
KEROFSKY, Louis, San Diego, California 92130, US	
NEFF, Ralph, San Diego, California 92130, US	
(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patent- anwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Han- nover, DE	

(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>3 973 513 A1*</b>
<b>G06T 7/00</b>	
<b>G06F 9/4418</b> ; <b>H04N 13/189</b> ; <b>H04N 13/239</b> ; <b>H04N 13/271</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20809014.2	(22) 21.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/034068	21.05.2020
(87) WO 2020/237089	2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 US 201962850900 P	

(54) • <i>ZWISCHENSPEICHERUNG UND AKTUA- LISIERUNG VON DICHTEN 3D-REKON- STRUKTIONSDATEN</i>	
• <i>CACHING AND UPDATING OF DENSE 3D RECONSTRUCTION DATA</i>	
• <i>MISE EN CACHE, ET MISE À JOUR DE DONNÉES DE RECONSTRUCTION 3D DENSES</i>	
(71) Magic Leap, Inc., 7500 West Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US	
(72) MOLYNEAUX, David, Geoffrey, San Jose, CA 95117, US	
STEINBRUECKER, Frank, Thomas, Mountain View, CA 94043, US	
KANDRA, Mohan, Babu, San Ramon, CA 94582, US	
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU	

(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>3 973 514 A1*</b>
<b>G06T 19/20</b>	<b>G06T 7/11</b>
<b>G06T 11/20</b>	<b>G06T 7/20</b>
(52) <b>G06F 3/011</b> ; <b>G06F 3/0304</b> ; <b>G06F 3/0346</b> ; <b>G06T 11/00</b> ; <b>G06V 10/25</b> ; <b>G06V 20/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20846219.2	(22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/010155	31.07.2020
(87) WO 2021/020940	2021/05 04.02.2021
(30) 31.07.2019 KR 20190092906	
(54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON OB- JEKTEN DER ERWEITERTEN REALITÄT</i>	
• <i>ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AUGMENTED REALITY OBJECT</i>	

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA GÉNÉRATION D'UN OBJET DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Daiwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Hongil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
PARK, Laejung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
SON, Byungjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
LEE, Sanghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
PARK, Jiyoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 973 515 A1\***  
**G06T 19/20** **G06Q 50/10**  
**G06F 21/31** **G06F 3/0354**  
**G06F 3/01** **G06F 3/0484**

(52) **G06Q 50/01; G06F 1/1632;**  
**G06F 3/011; G06F 3/017;**  
**G06F 3/0304; G06F 3/0346;**  
**G06F 3/03545; G06F 3/0383;**  
**G06F 3/0482; G06F 3/0484;**  
**G06Q 10/101; G06F 21/32; G06F 21/34**

(25) En (26) En  
(21) 20854902.2 (22) 13.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) KR 2020/010798 13.08.2020  
(87) WO 2021/034022 2021/08 25.02.2021  
(30) 22.08.2019 IN 201911033920  
13.07.2020 KR 20200086085

- *INHALTSERZEUGUNG IN UMGEBUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT*
- *CONTENT CREATION IN AUGMENTED REALITY ENVIRONMENT*
- *CRÉATION DE CONTENU DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NIGAM, Varun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR  
PANDEY, Veenu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06T 19/00** → (51) **B66B 5/00**

**G06T 19/20** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 19/20** → (51) **G06T 19/00**

**G07C 9/00** → (51) **G06K 9/00**

**G07C 9/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G07C 11/00** (11) **3 973 516 A1\***  
**G06Q 10/08** **G06Q 50/28**  
**H04W 4/02**

(52) **G07C 11/00; G06Q 10/0833;**  
**H04W 4/023; H04W 4/029;**  
**H04W 4/80; G06Q 50/28**

(25) De (26) De  
(21) 20725700.7 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063121 12.05.2020  
(87) WO 2020/234033 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113227

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHVERFOLGEN EINES LADEGUTES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING A LOAD*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'UNE CHARGE*

(71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE

(72) PFEFFERKORN, Daniel, 30159 Hannover, DE  
WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, DE  
HOLLWEDEL, Thomas, 40547 Düsseldorf, DE

(74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**G07D 11/30** → (51) **G07F 17/32**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 973 517 A1\***  
**G06Q 20/10** **G07D 11/30**  
**G07F 19/00**

(52) **G07F 17/3246; G06Q 10/10;**  
**G06Q 20/1085; G06Q 30/0185;**  
**G06Q 40/12; G06Q 50/28; G07D 11/30;**  
**G07F 17/3248; G07F 17/3255;**  
**G07F 19/20**

(25) En (26) En  
(21) 20731685.2 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/033544 19.05.2020  
(87) WO 2020/236781 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852013 P  
22.04.2020 US 202016855089

- *WÄHRUNGSVERFOLGUNGS- UND -ABRECHNUNGSSYSTEM*
- *CURRENCY TRACKING AND ACCOUNTING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE SUIVI ET DE COMPTABILISATION DE MONNAIE*

(71) JCM American Corporation, 925 Pilot Road, Las Vegas, NV 89119, US

(72) KUBAJAK, David C., Las Vegas, Nevada 89119, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G07F 19/00** → (51) **G07F 17/32**

**G08B 13/24** → (51) **G06K 19/077**

**G08B 17/10** → (51) **A62C 37/36**

(51) **G08B 21/02** (11) **3 973 518 A1\***  
**G08B 23/00**

(52) **G08B 21/02; G08B 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 20727382.2 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054474 12.05.2020

(87) WO 2020/234692 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 GB 201907111

- *ANKERMONITOR*
- *ANCHOR MONITOR*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ANCRE*

(71) Koto Holdings Limited, F20 1st Floor Eden Plaza, Eden Island, SC

(72) TOLLEY, Mark, Eden Island, SC

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G08B 23/00** → (51) **G08B 21/02**

**G08B 29/20** → (51) **G08B 29/26**

**G08B 29/22** → (51) **G08B 29/26**

**G08B 29/24** → (51) **G08B 29/26**

(51) **G08B 29/26** (11) **3 973 519 A1\***  
**G08B 29/20** **G08B 29/22**  
**G08B 29/24** **A62C 37/36**  
**A62C 37/40**

(52) **A62C 37/40; A62C 3/006; A62C 3/07;**  
**A62C 37/12**

(25) En (26) En  
(21) 20810643.5 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054849 21.05.2020  
(87) WO 2020/234826 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851196 P

- *BRANDMELDEANLAGE MIT LERNMODUS*
- *FIRE DETECTION SYSTEM WITH A LEARNING MODE*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION D'INCENDIE À MODE D'APPRENTISSAGE*

(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, Pennsylvania 19446, US

(72) WEINBRENNER, Eric S., Suamico, Wisconsin 54313, US

SANDAHL, Derek M., Wallace, Michigan 49893, US

WEINERT, Jamie T., Escanaba, Michigan 49829, US

MOFFA, Anthony P., Northborough, Massachusetts 01532, US

VENA, Gene, Marinette, Wisconsin 54143, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**G08C 17/00** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 973 520 A1\***  
**G08C 19/00**

(52) **H04Q 9/00; H04Q 2209/40;**  
**H04Q 2209/60; H04Q 2209/823**

(25) En (26) En  
(21) 20809107.4 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN



- (86) US 2020/034115 22.05.2020
- (87) WO 2020/237112 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 US 201962851120 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG VON VERNETZTEN SENSOREN IN EINER EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG FLÜCHTIGER EMISSIONEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PLACING NETWORKED SENSORS WITHIN A FACILITY FOR FUGITIVE EMISSIONS MONITORING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PLACER DES CAPTEURS EN RÉSEAU DANS UNE INSTALLATION POUR UNE SURVEILLANCE D'ÉMISSIONS FUGITIVES*
- (71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US  
UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, 109 TW Alexander Drive M/S E343-02, Durham, North Carolina 27711, US
- (72) THOMA, Eben Daniel, Durham, North Carolina 27711, US  
CHERNYSHOV, Alexander S., Lisle, Illinois 60532, US  
PENG, Wenfeng, Lisle, Illinois 60532, US  
LIN, Ling-Yin, Lisle, Illinois 60532, US  
XU, Jingxue, Lisle, Illinois 60532, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G08C 19/00** → (51) **G08C 17/02**

**G08G 1/00** → (51) **G01C 21/34**

**G08G 1/01** → (51) **B60W 40/04**

**G08G 1/01** → (51) **G08G 1/017**

- (51) **G08G 1/017** (11) **3 973 521 A1\***  
**G08G 1/01** **G08G 1/054**  
**G06Q 30/02** **G06N 99/00**
- (52) **G06Q 50/30; G06Q 50/18; G06Q 50/26; G08G 1/0175; G08G 1/054; G08G 1/205; G06Q 2240/00; G08G 1/012; G08G 1/0133; G08G 1/0141**
- (25) Tr (26) En
- (21) 19929550.2 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) TR 2019/050370 23.05.2019
- (87) WO 2020/236095 2020/48 26.11.2020
- (54) • *ANWENDUNG ZUR MELDUNG VON REGELVERSTÖßEN*
- *APPLICATION FOR RULE VIOLATION NOTIFICATION*
- *APPLICATION POUR NOTIFICATION D'INFRACTION AUX RÈGLES*
- (71) Çelikel, Alphan, Tuzla (Eski Havaalani Caddesi) No:36, Çigli/Izmir, TR
- (72) Çelikel, Alphan, Çigli/Izmir, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sarıyer, 34485 Istanbul, TR

**G08G 1/054** → (51) **G08G 1/017**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 973 522 A1\***  
**B60R 1/00** **B60R 1/10**

- (52) **B60R 1/003; B60R 1/00; B60R 1/105; G08G 1/167; G08G 1/168; H04N 7/183; B60R 2300/303; B60R 2300/808**
- (25) En (26) En
- (21) 20768837.5 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/048499 28.08.2020
- (87) WO 2021/041877 2021/09 04.03.2021
- (30) 28.08.2019 US 201962893007 P
- (54) • *UNTERE UND SEITLICHE ANHÄNGERVISUALISIERUNG*
- *TRAILER UNDERNEATH AND SIDE VISUALIZATION*
- *DISPOSITIF DE VISUALISATION DU CÔTÉ INFÉRIEUR ET LATÉRAL D'UNE REMORQUE*
- (71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills MI 48326, US
- (72) UPPARA, Ravikanth, Auburn Hills, Michigan 48326, US  
CASTRO, Aranza Hinojosa, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **B60W 40/04**

**G08G 1/16** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 973 523 A2\***  
**G08G 5/06**
- (52) **G08G 5/0021; G08G 5/0013; G08G 5/0026; G08G 5/006; G08G 5/0091; G08G 5/065**
- (25) En (26) En
- (21) 20796957.7 (22) 08.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/032066 08.05.2020
- (87) WO 2020/247147 2020/50 10.12.2020
- (88) 04.03.2021
- (30) 23.05.2019 US 201962851921 P
- (54) • *ERWEITERTE REALITÄT IN EINEM FLUGZEUGCOCKPIT DURCH BIDIREKTIONALE KONNEKTIVITÄT*
- *AUGMENTED REALITY IN AIRCRAFT COCKPIT THROUGH BI-DIRECTIONAL CONNECTIVITY*
- *RÉALITÉ AUGMENTÉE DANS UN POSTE DE PILOTAGE D'AÉRONEF PAR CONNÉCTIVITÉ BIDIRECTIONNELLE*
- (71) SMARTSKY NETWORKS LLC, 430 Davis Drive, Suite 350, Morrisville, NC 27560, US
- (72) HOLMES, Bruce, J., Williamsburg, Virginia 23188, US  
ESKRIDGE, Elbert Stanford, Jr., Chapel Hill, North Carolina 27517, US  
LADD, James Evans, Jr., Hillsborough, North Carolina 27278, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

**G08G 5/06** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G09B 1/10** (11) **3 973 524 A1\***  
**A63F 3/04; A63F 9/1252; A63F 11/00; A63F 2009/1216; A63F 2009/122;**

- A63F 2009/1232; A63F 2009/1292; A63F 2250/603
- (25) En (26) En
- (21) 20809377.3 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/034414 22.05.2020
- (87) WO 2020/237224 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 US 201962851545 P
- (54) • *SPIELZEUGE MIT ERFÜLLUNG VON MONTESSORI-BILDUNGSVERFAHREN UND SICHERHEITANFORDERUNGEN*
- *MONTESSORI EDUCATIONAL METHOD AND SAFETY REQUIREMENTS COMPLIANT TOYS*
- *PROCÉDÉ ÉDUCATIF MONTESSORI ET JOUETS CONFORMES AUX EXIGENCES DE SÉCURITÉ*
- (71) Monti Kids, Inc., 5328 Locksley Avenue, Oakland, California 94618, US
- (72) KASSAM, Zahra, Oakland, California 94618, US  
KAWAE, Yuki, Oakland, California 94618, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G09B 5/00** (11) **3 973 525 A1\***

**G06K 9/00**  
**G09B 19/00; G06V 40/172; G09B 5/02**

- (25) It (26) En
- (21) 20742883.0 (22) 25.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054935 25.05.2020
- (87) WO 2020/234852 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 IT 201900007155
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WEBINAREN MIT ZERTIFIZIERTER TEILNAHME*
- *METHOD OF DELIVERING WEBINARS WITH CERTIFIED PARTICIPATION*
- *PROCÉDÉ POUR OFFRIR DES WEBINAIRES À PARTICIPATION CERTIFIÉE*
- (71) Teleskill Italia S.r.l., Via IV Novembre 107, 00187 Rome, IT
- (72) PUCCI, Emanuele, 00187 Rome, IT
- (74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT

**G09B 23/28** → (51) **A61B 5/08**

**G09C 5/00** → (51) **A63F 9/12**

**G09F 9/35** → (51) **G09G 3/36**

**G09F 13/08** → (51) **G03H 1/04**

**G09G 3/00** → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G09G 3/3225** (11) **3 973 526 A1\***  
**G09G 3/3266**
- (52) **G09G 3/3225; G09G 3/3266; G09G 2300/0408**
- (25) En (26) En
- (21) 20768782.3 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/048132 27.08.2020

(87) WO 2021/045954 2021/10 11.03.2021

(30) 03.09.2019 US 2019628951 P

- (54) • REDUZIERUNG DER EINFASSUNGSTIEFE EINER BILDSCHIRMCKE
- REDUCING SCREEN CORNER BEZEL SIZE
- RÉDUCTION DE LA TAILLE D'ENCADREMENT DE COINS D'ÉCRAN

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, California 94043, US

MANEA, Adrian Gheorghe, Mountain View, California 94043, US

(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G09G 3/3266** → (51) **G09G 3/3225**

(51) **G09G 3/36** (11) **3 973 527 A1\***  
**G09F 9/35**

(52) **H04B 5/0056; G09F 9/35;**  
**G09F 27/005; H04M 1/72412;**  
**H04M 2250/04**

(25) En (26) En

(21) 20859410.1 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/011434 27.08.2020

(87) WO 2021/040417 2021/09 04.03.2021

(30) 27.08.2019 KR 20190104937

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Doyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Woosub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G09G 5/14** → (51) **G06F 16/957**

**G10K 11/00** → (51) **H04R 1/44**

**G10L 15/183** → (51) **G06F 16/332**

**G10L 15/22** → (51) **B25F 5/00**

**G10L 15/22** → (51) **G06F 16/332**

**G11B 33/02** → (51) **A47K 5/00**

(51) **G11C 5/14** (11) **3 973 528 A1\***  
**H03K 19/177**

(52) **H03K 19/00315; G11C 5/14;**  
**H01L 25/0657; H01L 25/105;**  
**H01L 2225/06541**

(25) En (26) En

(21) 20810539.5 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029163 21.04.2020

(87) WO 2020/236379 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850996 P

12.02.2020 US 202016788954  
05.03.2020 US 202016810790

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON BATTERIEN MIT INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSCHIEPELEMENTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATING BATTERIES WITH STACKED INTEGRATED CIRCUIT DIE ELEMENTS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INTÉGRER DES BATTERIES AVEC DES ÉLÉMENTS DE PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ EMPILÉS

(71) Arbor Company LLLP, 223 South Meadow, Glenbrook, Nevada 89413, US

(72) GUZY, Darrel James, Menlo Park, California 94025, US

LIU, Wei-Ti, Saratoga, California 95070, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**G11C 7/12** → (51) **G11C 7/16**

(51) **G11C 7/16** (11) **3 973 529 A1\***  
**G11C 7/12** **G11C 11/56**

**G11C 27/00**

- (52) **G06F 21/79; G11C 7/1042;**  
**G11C 7/12; G11C 7/16; G11C 13/0026;**  
**G11C 13/003; G11C 13/004;**  
**G11C 13/0069; G11C 16/10;**  
**G11C 16/24; G11C 16/26; G11C 7/24;**  
**G11C 2207/2209; G11C 2213/79;**  
**G11C 2213/82**

(25) En (26) En

(21) 20810146.9 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033957 21.05.2020

(87) WO 2020/237026 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851936 P

18.05.2020 US 202016876616

- (54) • GEMISCHTE DIGITAL-ANALOG-SPEICHERVORRICHTUNGEN UND SCHALTUNGEN ZUR SICHEREN SPEICHERUNG UND BERECHNUNG
- MIXED DIGITAL-ANALOG MEMORY DEVICES AND CIRCUITS FOR SECURE STORAGE AND COMPUTING
- DISPOSITIFS ET CIRCUITS DE MÉMOIRE NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE MIXTE POUR STOCKAGE ET CALCUL SÉCURISÉS

(71) Hefei Reliance Memory Limited, 11th Floor, Building F4 Innovative Industrial Park II High-Tech Zone, Hefei, CN

(72) ZHAO, Liang, Sunnyvale, CA 94089, US  
LU, Zhichao, San Jose, CA 95118, US

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G11C 11/56** → (51) **G11C 7/16**

**G11C 27/00** → (51) **G11C 7/16**

(51) **G16B 20/20** (11) **3 973 530 A1\***  
**C12Q 1/6886** **C12Q 1/6858**

(52) **G16B 40/20; G16B 20/20;**  
**C12Q 1/6886; C12Q 2600/112;**  
**C12Q 2600/156**

(25) En (26) En

(21) 20810118.8 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033821 20.05.2020

(87) WO 2020/236941 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850474 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER TUMORFRAKTION
- SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING TUMOR FRACTION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION D'UNE FRACTION TUMORALE

(71) Foundation Medicine, Inc., 150 Second Street, Cambridge, MA 02141, US

(72) FENDLER, Bernard, Cambridge, Massachusetts 02141, US

HUGHES, Jason D., Cambridge, Massachusetts 02141, US

ROELS, Steven, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G16B 25/20** (11) **3 973 531 A1\***  
**C12Q 1/6848** **C12Q 1/689**

(52) **C12Q 1/6848; C12Q 1/689;**  
**G16B 25/20; C12Q 2600/142**

(25) En (26) En

(21) 20727388.9 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054617 15.05.2020

(87) WO 2020/234718 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850198 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER HEMMUNG EINES BIOLOGISCHEN ASSAYS
- SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING INHIBITION OF A BIOLOGICAL ASSAY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'INHIBITION D'UN ESSAI BIOLOGIQUE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) DOMINGUEZ-NUNEZ, Wilfredo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ASENDORF, Nicholas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TAGHVAEYAN, Saber, Maple Grove, Minnesota 55369, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

(51) **G16B 30/00** (11) **3 973 532 A1\***  
**G01N 1/38** **A61P 1/04**  
**C12Q 1/6806**

(52) **A61P 1/04; C12Q 1/689;**  
**C12Q 2600/106; C12Q 2600/158;**  
**G16B 25/20; G16B 40/10**

(25) En (26) En

(21) 20810841.5 (22) 26.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034508 26.05.2020

(87) WO 2020/237237 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852016 P

- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON H. PYLORI IN EINER STUHLPROBE
- METHODS FOR DETECTING A LEVEL OF H. PYLORI IN A FECAL SAMPLE
- PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN NIVEAU DE H.PYLORI DANS UN ÉCHANTILLON FÉCAL

(71) American Molecular Laboratories, Inc., 50 Lakeview Parkway Suite 127, Vernon Hills, IL 60061, US

(72) ZHOU, Yi, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
ZHANG, Hongjun, Vernon Hills, Illinois 60061, US

KAKUTURU, Rajarao, Vernon Hills, Illinois 60061, US

CHONG, Zhaozhong, Vernon Hills, Illinois 60061, US

(74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP Ludwigstraße 8, 80539 München, DE

**G16B 30/00** → (51) **C12Q 1/6869**

**G16B 30/00** → (51) **C12Q 1/6886**

**G16B 40/00** → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **G16C 20/10** (11) **3 973 533 A1\***  
**G01N 33/543** **G01N 21/75**  
**G01N 33/58**

(52) **G01N 33/54313; G01N 21/272;**  
**G01N 21/274; G01N 33/54366;**  
**G01N 33/585; G16C 20/10;**  
G01N 21/553

(25) En (26) En

(21) 19917534.0 (22) 22.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/000561 22.05.2019

(87) WO 2020/234617 2020/48 26.11.2020

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTIONS-TESTREAKTORS
- METHODS AND SYSTEMS FOR MANUFACTURING A PRODUCTION ASSAY REACTOR
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICATION D'UN RÉACTEUR DE DOSAGE DE PRODUCTION

(71) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile, FR  
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) DRAZEK, Laurent, 38100 Grenoble, FR  
JALLUT, Christian, 69120 Vaux-en-Velin, FR  
PITAULT, Isabelle, 69230 Saint-Genis-Laval, FR

ROBIN, Maëlen, 69003 Lyon, FR  
TAYAKOUT-FAYOLLE, Mélaz, 69007 Lyon, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **G16C 20/10** (11) **3 973 533 A1\***  
**G16C 20/20** **G16C 20/40**  
**G16C 20/62**

(52) **C40B 40/04; C07C 1/2078;**  
**C07C 51/353; C07C 67/00;**  
**C07C 209/44; C07C 231/02;**  
**C07D 207/16; C07D 239/69;**  
**C07D 263/57; C07D 471/14;**  
**C07J 9/005; C07J 41/0055;**  
**C07J 43/003; C07C 2531/22**

(25) En (26) En

(21) 20809115.7 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/026002 31.03.2020

(87) WO 2020/236314 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850872 P

21.01.2020 US 202062963863 P

- (54) • EIGENSCHAFTSMODULATION MIT CHEMISCHEN TRANSFORMATIONEN
- PROPERTY MODULATION WITH CHEMICAL TRANSFORMATIONS
- MODULATION DE PROPRIÉTÉS AVEC DES TRANSFORMATIONS CHIMIQUES

(71) The Regents Of The University Of Michigan, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(72) CERNAK, Timothy, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

MAHJOUR, Babak, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

SHEN, Yuning, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

MCGRATH, Andrew, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

ZHANG, Rui, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G16C 20/20** → (51) **G16C 20/10**

(51) **G16C 20/30** (11) **3 973 535 A1\***  
**G16C 20/70** **G06N 20/00**

(52) **G16C 20/30; G06N 20/00;**  
G16C 20/70; G16C 60/00

(25) En (26) En

(21) 20751846.5 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070111 03.06.2020

(87) WO 2020/264547 2020/53 30.12.2020

(30) 25.06.2019 US 201916452214

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS
- SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING A PRODUCT
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN PRODUIT

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) PAPPAS, Iraklis, Pennsauken, New Jersey 08109, US

LUCZYNSKI, Bartosz, Dover, New Jersey 07801, US

WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, US

KIM, Dong Hyun, Somerset, New Jersey 08873, US

(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G16C 20/40** → (51) **G16C 20/10**

**G16C 20/62** → (51) **G16C 20/10**

**G16C 20/70** → (51) **G16C 20/30**

(51) **G16H 10/20** (11) **3 973 536 A1\***  
**G16H 15/00** **G16H 10/60**

(52) **G16H 50/20; G16H 10/20;**  
**G16H 10/60; G16H 15/00**

(25) En (26) En

(21) 20732385.8 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034229 22.05.2020

(87) WO 2020/237156 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851870 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABGLEICH VON PATIENTEN UND STUDIEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR PATIENT-TRIAL MATCHING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAIRE CONCORDEUR UN PATIENT ET UN ESSAI

(71) Flatiron Health, Inc., 233 Spring Street East 5th Floor, New York, NY 10013, US

(72) PADMOS, Alexander, New York, New York 10013, US

LEUNG, Angel, New York, New York 10013, US

NIGHTINGALE, Caroline, New York 10013, US

CHEN, Zexi, New York, New York 10013, US

DONEGAN, Janet, New York, New York 10013, US

LARSON, Peter, New York, New York 10013, US

SUTTON, Lauren, New York, New York 10013, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G16H 10/60** (11) **3 973 537 A1\***  
**G16H 30/40** **G16H 40/20**

(52) **G06T 7/11; A61B 8/565; G06T 7/143;**  
**G16H 30/40; G16H 50/20; G16H 50/70;**  
**A61B 8/085; G06T 2200/24;**  
**G06T 2207/10132; G06T 2207/20081;**  
**G06T 2207/30048**

(25) En (26) En

(21) 20810125.3 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033949 21.05.2020

(87) WO 2020/237022 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 US 201962851502 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON BILDGEBUNGSDATEN
- METHODS AND APPARATUSES FOR ANALYZING IMAGING DATA
- PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ANALYSE DE DONNÉES D'IMAGERIE

(71) BFLY Operations, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US

(72) LOVCHINSKY, Igor, New York, NY 10069, US



SILBERMAN, Nathan, Brooklyn, NY 11201, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G16H 10/60** → (51) **G16H 10/20**

**G16H 15/00** → (51) **G16H 10/20**

**G16H 20/10** → (51) **A61B 5/00**

**G16H 20/10** → (51) **A61J 7/04**

**G16H 20/17** → (51) **A61M 5/142**

**G16H 20/40** → (51) **A61M 1/16**

**G16H 20/60** → (51) **G16H 50/20**

**G16H 20/70** → (51) **G16H 50/20**

(51) **G16H 30/40** (11) **3 973 538 A1\***  
**G06K 9/00**

(52) **G16H 30/40; G06V 20/635;**  
**G06V 2201/031**

(25) It (26) En  
(21) 20713740.7 (22) 25.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/051606 25.02.2020

(87) WO 2020/174398 2020/36 03.09.2020

(30) 26.02.2019 IT 201900002737

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND HANDHABUNG VON ER-EIGNISSEN IN EINEM SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION UND KOMBINIER- TEN ANZEIGE VON INFORMATIONEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR THE IDENTIFICATION AND HANDLING OF EVENTS IN A SYSTEM FOR THE SYNCHRONIZATION AND COMBINED DISPLAY OF INFORMATION  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'IDENTIFICATION ET LA GESTION D'ÉVÈNEMENTS DANS UN SYSTÈME POUR LA SYNCHRONISATION ET L'AFFICHAGE COMBINÉ D'INFORMATIONS

(71) SPARKBIO S.R.L., Via Caselle, 76, 40068 San Lazzaro di Savena, IT

(72) ZANNOLI, Sebastiano, 40137 Bologna, IT

(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

(51) **G16H 30/40** (11) **3 973 539 A1\***  
**G06T 7/00** **G16H 50/20**  
**G06N 3/02**

(52) **G16H 30/40; G06K 9/6271;**  
**G06K 9/6289; G06N 3/0454;**  
**G06N 3/08; G06T 7/0014; G06V 10/22;**  
**G06V 10/82; G16H 50/20;**  
**G06T 2207/20084; G06T 2207/30004;**  
**G06V 2201/03**

(25) En (26) En  
(21) 20735801.1 (22) 16.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/037880 16.06.2020

(87) WO 2021/021329 2021/05 04.02.2021

(30) 31.07.2019 US 201962880793 P  
26.08.2019 US 201962891598 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERPRETATION VON MEHREREN MEDIZINISCHEN BILDERN UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN

• SYSTEM AND METHOD FOR INTERPRETATION OF MULTIPLE MEDICAL IMAGES USING DEEP LEARNING

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERPRÉTATION D'IMAGES MÉDICALES MULTIPLES À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE PROFOND

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MCKINNEY, Scott, Mountain View, CA 94043, US

SIENIEK, Marcin, Mountain View, CA 94043, US

GODBOLE, Varun, Mountain View, CA 94043, US

SHETTY, Shravya, Mountain View, CA 94043, US

ANTROPOVA, Natasha, Mountain View, CA 94043, US

GODWIN, Jonathan, Mountain View, CA 94043, US

KELLY, Christopher, Mountain View, CA 94043, US

DE FAUW, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, US

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

**G16H 30/40** → (51) **G16H 10/60**

**G16H 30/40** → (51) **G16H 70/00**

**G16H 40/20** → (51) **G16H 10/60**

(51) **G16H 40/60** (11) **3 973 540 A1\***  
**G16H 50/50** **G16H 40/67**

(52) **G16H 50/50; G16H 40/67**

(25) En (26) En  
(21) 20731692.8 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033599 19.05.2020

(87) WO 2020/236814 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852128 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ARBEITSRAUMVOLUMINA UND IDENTIFIZIERUNG VON ERREICHBAREN ARBEITSRÄUMEN CHIRURGISCHER INSTRUMENTE  
• SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING WORKSPACE VOLUMES AND IDENTIFYING REACHABLE WORKSPACES OF SURGICAL INSTRUMENTS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES VOLUMES D'ESPACE DE TRAVAIL ET IDENTIFIER DES ESPACES DE TRAVAIL ACCESSIBLES D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US

MOHR, Paul W., Sunnyvale, California 94086, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G16H 40/63** → (51) **A61B 5/00**

**G16H 40/63** → (51) **A61M 1/16**

(51) **G16H 40/67** (11) **3 973 541 A1\***  
**G16H 40/67**

(25) En (26) En  
(21) 20727915.9 (22) 06.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050134 06.05.2020

(87) WO 2020/233759 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 DK PA201970326  
20.02.2020 US 202062979136 P

(54) • MEDIZINISCHES SYSTEM MIT SELBSTHEILENDEM DRAHTLOSEM SENSORNETZWERK  
• MEDICAL SYSTEM WITH SELF-HEALING WIRELESS NETWORK OF SENSORS  
• SYSTÈME MÉDICAL AVEC RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL À AUTO-RÉTABLISSEMENT

(71) RTX A/S, Strømmen 6, 9400 Nørresundby, DK

(72) MÜLLER, Ilka, 9400 Nørresundby, DK

MEISNER, Christopher, 9400 Nørresundby, DK

VESTERHOLT, Claus Krohn, 9400 Nørresundby, DK

SINGH, Yash, San Diego, California 92127, US

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvej 70, 2900 Hellerup, DK

**G16H 40/67** → (51) **G16H 40/60**

**G16H 50/00** → (51) **A61B 6/03**

(51) **G16H 50/20** (11) **3 973 542 A1\***  
**G16H 50/50**

(52) **G16H 50/20; G16H 50/50**

(25) En (26) En  
(21) 20733093.7 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034196 22.05.2020

(87) WO 2020/237139 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852189 P  
11.03.2020 US 202062988285 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MODELLIERUNG, SIMULATION UND BEHANDLUNG VON HEREDITÄREM ANGIOÖDEM  
• METHODS AND APPARATUS FOR MODELING, SIMULATING, AND TREATING HEREDITARY ANGIOEDEMA  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE MODÉLISER, DE SIMULER ET DE TRAITER UN OEDÈME DE QUINCKE HÉRÉDITAIRE

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) NARAYANAN, Rangaraj, Cambridge, MA 02142, US

NGUYEN, Hoa Q., Cambridge, MA 02142, US

SEXTON, Daniel J., Melrose, MA 02176, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G16H 50/20** (11) **3 973 543 A1\***  
**G16H 20/60** **G16H 20/70**  
**G16H 80/00**  
(52) **G16H 10/20; G16H 20/60;**  
**G16H 20/70; G16H 40/63; G16H 40/67;**  
**G16H 50/20; G16H 50/30; G16H 80/00**

(25) En (26) En  
(21) 20809312.0 (22) 29.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/030372 29.04.2020  
(87) WO 2020/236407 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851238 P  
(54) • **RISIKOABSCHÄTZUNG FÜR SUIZID UND BEHANDLUNG BASIEREND AUF DER INTERAKTION MIT EINEM VIRTUELLEN KLINIKER, NAHRUNGS-AUFNAHMEVERFOLGUNG UND/ODER SÄTTIGUNGSBESTIMMUNG**

• **RISK ASSESSMENT FOR SUICIDE AND TREATMENT BASED ON INTERACTION WITH VIRTUAL CLINICIAN, FOOD INTAKE TRACKING, AND/OR SATIETY DETERMINATION**

• **EVALUATION DE RISQUE DE SUICIDE ET TRAITEMENT FONDÉ SUR UNE INTERACTION AVEC UN CLINICIEN VIRTUEL, UN SUIVI D'INGESTION D'ALIMENTS ET/OU UNE DÉTERMINATION DE SATIÉTÉ**

- (71) Mandometer AB, Hälsövägen 7 Box 4006, 141 04 Huddinge, SE  
(72) BERGH, Cecilia, 118 20 Stockholm, SE  
SÖDERSTEN, Per, 118 20 Stockholm, SE  
VAN DEN BOSSCHE NOLSTAM, Jenny, 120 71 Stockholm, SE  
BRODIN, Ulf, 112 24 Stockholm, SE  
ZANDIAN, Modjtaba, 120 62 Stockholm, SE  
LEON, Michael, San Juan Capistrano, California 92675, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**G16H 50/20** → (51) **G16H 30/40**

**G16H 50/20** → (51) **G16H 70/00**

**G16H 50/30** → (51) **A61B 5/08**

**G16H 50/30** → (51) **A61B 10/00**

**G16H 50/30** → (51) **G16H 70/00**

**G16H 50/50** → (51) **A61B 5/08**

**G16H 50/50** → (51) **G16H 40/60**

**G16H 50/50** → (51) **G16H 50/20**

**G16H 50/70** → (51) **A61B 10/00**

**G16H 50/70** → (51) **G16H 70/00**

- (51) **G16H 70/00** (11) **3 973 544 A1\***  
**G16H 30/40** **G16H 50/20**  
**G16H 50/30** **G16H 50/70**  
(52) **G16H 20/40; G16H 30/40;**  
**G16H 40/20; G16H 50/20**

(25) En (26) En  
(21) 19929554.4 (22) 24.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/034063 24.05.2019  
(87) WO 2020/236190 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201916418790

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMBINATION VON VIDEO-, BILD- UND AUDIODATEN MIT TEXTDATEN FÜR UMFASSENDE DATENANALYTIK**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR COMBINING VIDEO, IMAGE, AND AUDIO DATA WITH TEXT DATA FOR COMPREHENSIVE DATA ANALYTICS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMBINER DES DONNÉES VIDÉOS, D'IMAGES ET AUDIOS À DES DONNÉES TEXTUELLES POUR UNE ANALYSE DE DONNÉES COMPLÈTE**

- (71) Verb Surgical Inc., 5490 Great America Pkwy, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) VENKATARAMAN, Jagadish, Santa Clara, California 95054, US  
GARCIA KILROY, Pablo, Santa Clara, California 95054, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G16H 70/00** (11) **3 973 545 A1\***  
**G16H 30/40** **G16H 50/20**  
**G16H 50/30** **G16H 50/70**

- (52) **G06F 21/6254; G16H 10/60;**  
**G16H 30/40; H04L 63/0407;**  
**H04L 63/0421; A61B 90/361;**  
**G16H 20/40**

(25) En (26) En  
(21) 19929816.7 (22) 24.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/034064 24.05.2019  
(87) WO 2020/236191 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201916418809

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANONYMISIERUNG VON ROHVIDEOS CHIRURGISCHER EINGRIFFE**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR ANONYMIZING RAW SURGICAL PROCEDURE VIDEOS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANONYMISATION DE VIDÉOS BRUTES D'INTERVENTIONS CHIRURGICALES**

- (71) Verb Surgical Inc., 5490 Great America Pkwy, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) VENKATARAMAN, Jagadish, Santa Clara, California 95054, US  
GARCIA KILROY, Pablo, Santa Clara, California 95054, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G16H 80/00** → (51) **G16H 10/60**

**G16H 80/00** → (51) **G16H 50/20**

- (51) **G21C 3/12** (11) **3 973 546 A2\***  
**G21C 3/32** **G21C 3/33**  
**B01D 29/00**

- (52) **G21C 3/3305; B01D 29/33;**  
**G21C 3/12; G21C 3/3206; Y02E 30/30**

(25) En (26) En  
(21) 20824712.2 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034282 22.05.2020

- (87) WO 2021/011080 2021/03 21.01.2021  
(88) 08.04.2021

- (30) 23.05.2019 US 201962851835 P  
(54) • **RÜCKSTANDFILTRIERSCHÜRZENANORDNUNG FÜR KERNBRENNSTABBÜNDELBODENDÜSE UND BODENDÜSE DAMIT**  
• **DEBRIS FILTERING SKIRT ARRANGEMENT FOR NUCLEAR FUEL ASSEMBLY BOTTOM NOZZLE AND BOTTOM NOZZLE INCLUDING SAME**  
• **AGENCEMENT DE JUPE DE FILTRATION DE DÉBRIS POUR BUSE INFÉRIEURE D'ENSEMBLE À COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE ET BUSE INFÉRIEURE LE COMPRÉHENSIF**

- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US  
(72) HUEGEL, David S., Blythewood South Carolina 29019, US  
ALESHIN, Yuriy, Cayce South Carolina 29033, US  
DUNCAN, Caroline K., Columbia South Carolina 29205, US  
BREWSTER, Robert A., Mars Pennsylvania 16046, US  
ALESHIN, Artem, South Carolina 29201, US

- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

**G21C 3/32** → (51) **G21C 3/12**

**G21C 3/33** → (51) **G21C 3/12**

- (51) **G21C 13/02** (11) **3 973 547 A1\***  
**G21F 5/12**

- (52) **G21F 5/12; G21F 5/06; G21F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 20730926.1 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033613 19.05.2020  
(87) WO 2020/236823 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851888 P

- (54) • **PASSIVE ENTLÜFTUNGSANORDNUNG VON STÖCHIOMETRISCHEN WASSERSTOFF UND SAUERSTOFF ENTHALTENDEN GASEN IN EINEM ABGESCHIRMTEM BEHÄLTER**  
• **PASSIVE VENTING ARRANGEMENT OF STOICHIOMETRIC HYDROGEN PLUS OXYGEN GASES GENERATED IN A SHIELDED CONTAINER**  
• **SYSTÈME DE VENTILATION PASSIVE DE GAZ HYDROGÈNE ET OXYGÈNE STOICHIOMÉTRIQUES PRODUITS DANS UN CONTENEUR BLINDÉ**

- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US  
(72) PLYS, Martin Gerard, Chicago, IL 60601, US  
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

**G21C 17/017** → (51) **C22B 9/14**

**G21C 23/00** → (51) **G21G 1/02**

**G21F 5/12** → (51) **G21C 13/02**

- (51) **G21G 1/02** (11) **3 973 548 A1\***  
**G21C 23/00**

(52) **G21G 1/02; G21C 17/108; G21C 23/00**; Y02E 30/30  
(25) En (26) En  
(21) 19727970.6 (22) 23.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/063328 23.05.2019  
(87) WO 2020/233814 2020/48 26.11.2020  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BESTRAHLUNGSZIELEN AUS EINEM KERNREAKTOR UND RADIO-NUKLIDERZUGUNGSSYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING IRRADIATION TARGETS FROM A NUCLEAR REACTOR AND RADIO-NUCLIDE GENERATION SYSTEM*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE CIBLES D'IRRADIATIONS PRÉSENTES DANS UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE RADIONUCLÉIDES*

(71) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) SYKORA, Alexander, 91052 Erlangen, DE  
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **G21H 1/02** (11) **3 973 549 A1\***  
(52) **G21H 1/02; C08L 77/02**; C08L 2203/20

(25) En (26) En  
(21) 20809524.0 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/050502 21.05.2020  
(87) WO 2020/232507 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 AU 2019901722  
21.05.2019 AU 2019901723  
(54) • *BETAVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *BETAVOLTAIC DEVICES*  
• *DISPOSITIFS BÉTAVOLTAÏQUES*  
(71) Phosenergy Ltd, Level 2, 1292 Hay Street, West Perth, Western Australia 6005, AU  
(72) JONES, Bryn, Littlehampton, South Australia 5250, AU  
KELLY, Julian, Frederick, Robe, South Australia 5276, AU  
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **H01B 1/12** (11) **3 973 550 A1\***  
(52) **H01B 1/122**

(25) En (26) En  
(21) 20732663.8 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054794 20.05.2020  
(87) WO 2020/234806 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 PT 2019115523  
20.05.2019 PT 2019115524  
20.05.2019 PT 2019115528  
(54) • *PEPTIDIONOGEL, ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PEPTIDE IONOGEL COMPOSITION, METHODS AND USES THEREOF*

• *COMPOSITION D'IONOGEL PEPTIDIQUE, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*

(71) UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, Campus de Campolide, 1099-085 Lisboa, PT  
NOVA.ID.FCT - ASSOCIAÇÃO PARA A INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA FCT, Campus Da Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa, 2829-516 Caparica, PT  
The Research Foundation of the City University of New York, 230 West 41st Street, 7th Floor, New York, NY 10036, US

(72) AFONSO ROQUE, Ana Cecilia, 2829-516 Caparica, PT  
MARQUES ESTEVES, Carina Alexandra, 2829-516 Caparica, PT  
VINCENT ULLJN, Rein, New York, New York 10025, US  
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

(51) **H01B 3/00** (11) **3 973 551 A1\***  
(52) **G01R 27/00** **G01N 27/00**  
**G01R 27/2617**

(25) En (26) En  
(21) 20809673.5 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050545 19.05.2020  
(87) WO 2020/234873 2020/48 26.11.2020  
(30) 19.05.2019 US 201962849909 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN LÖSUNG VON PARTIELLEN DIFFERENTIALGLEICHUNGEN BASIEREND AUF EINEM MODALEN EIGENPERMITTIVITÄTSANSATZ*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FAST SOLUTION OF PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, BASED ON AN EIGENPERMITTIVITY MODAL APPROACH*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE SOLUTION RAPIDE D'ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES PARTIELLES, SUR LA BASE D'UNE APPROCHE MODALE À PERMITTIVITÉ PROPRE*

(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 77 HaEnergia Street POB 653, 8410501 Beer Sheva, IL  
(72) SIVAN, Yonatan, 6233101 Tel Aviv, IL  
YU CHEN, Parry, 8445415 Beer Sheva, IL  
(74) Serravalle, Marco, Marco Serravalle S.L. Residence Los Girasoles Avenida Kurt Konrad Mayer 67, apt 16, 38660 Adeje, ES

**H01B 3/30** → (51) **B05D 1/06**

**H01B 3/30** → (51) **C08K 5/20**

**H01B 3/44** → (51) **F16L 9/14**

**H01B 7/02** → (51) **H01B 7/04**

**H01B 7/02** → (51) **H01B 7/42**

(51) **H01B 7/04** (11) **3 973 552 A1\***  
(52) **H01B 11/10** **H01B 11/18**  
**H01B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 20840304.8 (22) 16.07.2020  
(52) **H01B 7/0838; H01B 7/04; H01B 7/0861; H01B 11/12; H01B 11/1878**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/009400 16.07.2020  
(87) WO 2021/010776 2021/03 21.01.2021  
(30) 18.07.2019 KR 20190087220  
(54) • *FLEXIBLES KABEL*  
• *FLEXIBLE CABLE*  
• *CÂBLE FLEXIBLE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) BAE, Bumhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Minseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Younho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01B 7/14** → (51) **H01B 13/32**

**H01B 7/18** → (51) **H01B 7/42**

**H01B 7/288** → (51) **H01B 13/32**

(51) **H01B 7/30** (11) **3 973 553 A1\***  
(52) **H02J 3/22** **H01B 9/04**  
**H01B 7/303; H01B 9/006**; H01B 9/04

(25) En (26) En  
(21) 20828060.2 (22) 13.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052908 13.11.2020  
(87) WO 2021/094782 2021/20 20.05.2021  
(30) 15.11.2019 GB 201916715  
(54) • *KAPAZITIVES STROMÜBERTRAGUNGS-KABEL*  
• *CAPACITIVE POWER TRANSMISSION CABLE*  
• *CÂBLE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE CAPACITIVE*  
(71) Enertechnos Limited, 19 Kingsmill Business Park Chapel Mill Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 3GZ, GB  
(72) SALEHI-MOGHADAM, Mansour, Surrey KT2 7AS, GB  
O'BRIEN, Gareth, Ashbourne Co.Meath, IE  
QUENNELL, Dominic, London Greater London SW17 7EB, GB  
HAJILLOO, Ashkan, London Greater London W5 5RA, GB

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **H01B 7/42** (11) **3 973 554 A1\***  
(52) **B60L 53/10** **H01B 7/18**  
**H01B 7/02** **H01B 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20726171.0 (22) 22.05.2020  
(52) **B60L 53/11; H01B 7/421; H01B 7/1875; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064326 22.05.2020

(87) WO 2020/234467 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 FR 1905372

- (54) • SCHNELLADEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG
- FAST CHARGE DEVICE FOR AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE
- DISPOSITIF DE CHARGE RAPIDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE

(71) ACOME, 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris, FR

(72) AIT AMEUR, Mehdi, 50140 ROMAGNY, FR  
MAGDELAINE, Christian, 35133 PARIGNE, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H01B 9/00** → (51) **H01B 7/30**

**H01B 9/00** → (51) **H01B 7/42**

**H01B 9/00** → (51) **H01B 13/32**

**H01B 9/04** → (51) **H01B 7/30**

**H01B 11/10** → (51) **H01B 7/04**

**H01B 11/18** → (51) **H01B 7/04**

**H01B 12/06** → (51) **H01B 13/00**

(51) **H01B 13/00** (11) **3 973 555 A1\***

**H01B 12/06**

(52) **H01B 13/0026; H01B 12/06;**  
Y02E 40/60

(25) En (26) En

(21) 19929383.8 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/020130 21.05.2019

(87) WO 2020/235005 2020/48 26.11.2020

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN DRAHTES
- METHOD OF FABRICATING SUPERCONDUCTING WIRE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL SUPRACONDUCTEUR

(71) Superox Japan Llc, Ueno Cube Executive 5F 3-14-1 Ueno Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP

(72) PETRYKIN, Valery, Tokyo 110-0005, JP  
LI, Sergey, Tokyo 110-0005, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H01B 13/06** → (51) **B05D 5/12**

(51) **H01B 13/32** (11) **3 973 556 A1\***

**H01B 7/288**

**H01B 9/00**

**H01B 7/14**

(52) **H01B 7/288; H01B 13/322;**

H01B 7/14; H01B 9/006; Y02A 30/14

(25) En (26) En

(21) 20726157.9 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064139 20.05.2020

(87) WO 2020/234391 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 EP 19175461

- (54) • HVDC-STROMKABEL MIT WASSER-SPERRFÄHIGKEIT
- HVDC POWER CABLE WITH WATER-BLOCKING CAPABILITY
- CÂBLE ÉLECTRIQUE CCHT À FONCTION DE BLOCAGE DE L'EAU

(71) NKT HV Cables AB, Verkövägen 102, 371 60 Lyckeby, SE

(72) GUSTAFSSON, Kristian, 371 52 Karlskrona, SE  
ABBASI, Amirhossein, 371 63 Lyckeby, SE  
JOHANSSON, Tommy, 372 63 Bräkne-Hoby, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**H01B 13/32** → (51) **B05D 5/12**

**H01F 7/02** → (51) **H01F 7/06**

(51) **H01F 7/06** (11) **3 973 557 A1\***

**H01F 7/02**

**H01F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 20810552.8 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033344 18.05.2020

(87) WO 2020/236685 2020/48 26.11.2020

(30) 17.05.2019 US 201962849204 P

- (54) • ELEKTRISCHE PERMANENTMAGNET-ANORDNUNG
- ELECTROPERMANENT MAGNET ARRAY
- RÉSEAU D'AIMANTS ÉLECTRO-PERMANENTS

(71) Altius Space Machines Inc., 3001 Industrial Lane Suite 5, Broomfield CO 80020, US

(72) JOCHUM, Andreas, Randolph, Vermont 05060, US

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**H01F 27/28** → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 27/32** (11) **3 973 558 A1\***

**H01F 27/28**

**G01N 27/02**

(52) **H01F 27/2885; G01N 27/025;**

**H01F 27/32**

(25) En (26) En

(21) 19929768.0 (22) 22.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/018453 22.05.2019

(87) WO 2020/236129 2020/48 26.11.2020

- (54) • VERPACKUNGSTECHNIK FÜR INDUKTIVE LEITFÄHIGKEITSENSOREN
- PACKAGING TECHNIQUE FOR INDUCTIVE CONDUCTIVITY SENSORS
- TECHNIQUE D'ENCAPSULATION POUR CAPTEURS À CONDUCTIVITÉ PAR INDUCTION

(71) R-Water LLC, 2061 Clovis Barker Road 4B, San Marcos, Texas 78666, US

(72) REZANEZHAD GATABI, Javad, San Marcos, Texas 78666, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**H01F 27/38** → (51) **H02M 1/12**

**H01G 2/10** → (51) **A61N 1/375**

**H01H 15/18** → (51) **G01D 3/10**

**H01H 19/56** → (51) **G01D 3/10**

**H01J 3/40** → (51) **B01D 59/44**

(51) **H01J 37/20** (11) **3 973 559 A1\***  
**H01J 37/28**

(52) **H01J 37/28; H01J 37/20;**  
H01J 2237/20207; H01J 2237/20221;  
H01J 2237/2025; H01J 2237/2802

(25) En (26) En

(21) 20726136.3 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063953 19.05.2020

(87) WO 2020/234291 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 EP 19175432

- (54) • DIFFRAKTOMETER FÜR LADUNGSTEIL-CHENKRISTALLOGRAFIE
- DIFFRACTOMETER FOR CHARGED-PARTICLE CRYSTALLOGRAPHY
- DIFFRACTOMÈTRE POUR CRISTALLOGRAPHIE À PARTICULES CHARGÉES

(71) ELDICO Scientific AG, Park INNOVAARE: delivery Lab, 5234 Villigen, CH

(72) STEINFELD, Gunther, 8820 Waedenswil, CH  
SANTISO-QUINONES, Gustavo, 79774 Albruck-Birkingen, DE

(74) HOVESTREYDT, Eric, 76149 Karlsruhe, DE  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/20**

(51) **H01J 37/32** (11) **3 973 560 A1\***

(52) **H01J 37/32944; H01J 37/32082;**

**H01J 37/32165; H01J 37/32174;**

**H01J 37/3299**

(25) En (26) En

(21) 20728702.0 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064279 22.05.2020

(87) WO 2020/234453 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 GB 201907306

- (54) • HOCHFREQUENZGENERATOR
- RADIO FREQUENCY GENERATOR
- GÉNÉRATEUR RADIOFRÉQUENCE

(71) Comet AG, Herrengasse 10, 3175 Flamatt, CH

(72) GRUNER, Daniel, 79379 Müllheim, DE

GREDE, André, 3018 Bern, CH

SCHWERG, Nikolai, 3018 Bern, CH

LABANC, Anton, 79238 Ehrenkirchen, DE  
VOR DEM BROCKE, Manuel, 49565 Bramsche, DE

SCHLIERF, Roland, 50226 Frechen, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01J 49/00** (11) **3 973 561 A1\***  
**H01J 49/06**

(52) **H01J 49/0077; F16K 1/2007; F16K 31/12; H01J 49/0031; H01J 49/062; H01J 49/063; H01J 49/067; H01J 49/24**

(25) En (26) En  
(21) 20727271.7 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064004 19.05.2020  
(87) WO 2020/234318 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907171

(54) • *SCHALTBARE IONENFÜHRUNG*  
• *SWITCHABLE ION GUIDE*  
• *GUIDE D'IONS COMMUTABLE*

(71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE

(72) WEHRS, Henning, 28199 Bremen, DE  
SCHWIETERS, Johannes, 28199 Bremen, DE  
JUNG, Gerhard, 28199 Bremen, DE

**H01J 49/00** → (51) **H01J 49/06**

**H01J 49/00** → (51) **H01J 49/24**

**H01J 49/00** → (51) **H01J 49/42**

(51) **H01J 49/06** (11) **3 973 562 A1\***  
**H01J 49/00**

(52) **H01J 49/0077; F16K 1/2007; F16K 31/12; H01J 49/0031; H01J 49/062; H01J 49/063; H01J 49/067; H01J 49/24**

(25) En (26) En  
(21) 20727272.5 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064005 19.05.2020  
(87) WO 2020/234319 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907171

(54) • *IONENLEITER MIT REDUZIERTEM NODIERUNGSEFFEKT*  
• *ION GUIDE WITH REDUCED NODING EFFECT*  
• *GUIDE D'IONS À EFFET DE NODALISATION RÉDUIT*

(71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE

(72) WEHRS, Henning, 28199 Bremen, DE  
SCHWIETERS, Johannes, 28199 Bremen, DE  
JUNG, Gerhard, 28199 Bremen, DE

**H01J 49/06** → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01J 49/24** (11) **3 973 563 A1\***  
**H01J 49/00** **F16K 1/20**  
**F16K 7/12** **F16K 31/02**  
**F16K 31/12**

(52) **H01J 49/0077; F16K 1/2007; F16K 31/12; H01J 49/0031;**

**H01J 49/062; H01J 49/063; H01J 49/067; H01J 49/24**

(25) En (26) En  
(21) 20727273.3 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064007 19.05.2020  
(87) WO 2020/234320 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907171

(54) • *GASVENTILE FÜR IONENLEITER*  
• *GAS VALVES FOR ION GUIDES*  
• *SOUPAPES À GAZ POUR GUIDES D'IONS*

(71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE

(72) WEHRS, Henning, 28199 Bremen, DE

(51) **H01J 49/42** (11) **3 973 564 A1\***  
**H01J 49/00**

(52) **H01J 49/4215; H01J 49/0031**

(25) En (26) En  
(21) 19828308.7 (22) 23.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/001184 23.05.2019  
(87) WO 2020/234621 2020/48 26.11.2020

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FILTIERUNG VON IONEN DEFINIERT DURCH EIN GEZIELTES VERHÄLTNIS VON LADUNG ZU MASSE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR FILTERING IONS DEFINED BY A TARGETED CHARGE TO MASS RATIO*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FILTRAGE D'IONS DÉFINIS PAR UN RAPPORT CHARGE/MASSE CIBLÉ*

(71) Universität de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) TRAYKOV, Emil, 67000 Strasbourg, FR

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**H01J 49/42** → (51) **B01D 59/44**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 973 565 A1\***  
**C11D 3/00** **C11D 7/32**  
**C11D 7/50** **C11D 11/00**

(52) **H01L 21/02063; C11D 3/0073; C11D 7/3281; C11D 7/5022; C11D 11/0047; H01L 21/0206**

(25) En (26) En  
(21) 20726158.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064144 20.05.2020  
(87) WO 2020/234395 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19176290

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN EINER HARTMASKE UND/ODER EINER ÄTZSTOPP-*

*SCHICHT IN GEGENWART VON SCHICHTEN AUS LOW-K-MATERIALIEN, KUPFER, KOBALT UND/ODER WOLFRAM*  
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR SELECTIVELY ETCHING A HARD MASK AND/OR AN ETCH-STOP LAYER IN THE PRESENCE OF LAYERS OF LOW-K MATERIALS, COPPER, COBALT AND/OR TUNGSTEN*

• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE GRAVURE SÉLECTIVE D'UN MASQUE DUR ET/OU D'UNE COUCHE D'ARRÊT DE GRAVURE EN PRÉSENCE DE COUCHES DE MATÉRIAUX À FAIBLE CONSTANTE DIÉLECTRIQUE, DE CUIVRE, COBALT ET/OU TUNGSTÈNE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) HOOGBOOM, Joannes Theodorus Valentinus, 5612 BP Eindhoven, NL

KLIPP, Andreas, 67056 Ludwigshafen, DE

KE, Jihui Jheng, Taoyuan, 32853, TW

WANG, Che Wei, Taoyuan, 32853, TW

TING, Chia Ching, Taoyuan, 32853, TW

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **3 973 566 A1\***  
**C23C 16/34** **C23C 16/32**  
**C23C 16/50**

(52) **H01L 21/02126; C23C 16/0272; C23C 16/325; C23C 16/45536; C23C 16/466; H01L 21/02167; H01L 21/02274; H01L 21/02304**

(25) En (26) En  
(21) 20809415.1 (22) 05.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/031516 05.05.2020

(87) WO 2020/236425 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850343 P

(54) • *SIXNY ALS EINE NUKLEIERUNGSSCHICHT FÜR SICXOY*  
• *SIXNY AS A NUCLEATION LAYER FOR SICXOY*  
• *SIXNY UTILISÉ EN TANT QUE COUCHE DE NUCLÉATION POUR SICXOY*

(71) Lam Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) YUAN, Guangbi, Beaverton, Oregon 97007, US

GONG, Bo, Sherwood, Oregon 97140, US  
NARKEVICIUTE, Ieva, Menlo Park, California 94025, US

VARADARAJAN, Bhadri, Beaverton, Oregon 97007, US

LAI, Fengyuan, Tualatin, Oregon 97062, US

MCKERROW, Andrew, Lake Oswego, Oregon 97034, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**H01L 21/465** → (51) **C25D 5/02**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 21/58**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/64**

(51) **H01L 21/58** (11) **3 973 567 A1\***  
**H01L 21/60** **H01L 21/683**  
**H01L 33/48** **H01L 25/075**  
**H01L 23/13** **H01L 23/488**  
**H01L 23/485** **H01L 21/48**  
**H01L 23/544**

(52) **H01L 24/75; H01L 21/6835; H01L 23/544; H01L 24/11; H01L 24/24; H01L 24/80; H01L 24/81; H01L 24/82; H01L 24/83; H01L 24/92; H01L 24/95; H01L 25/0753;**  
H01L 21/4846; H01L 23/13;  
H01L 24/13; H01L 24/16; H01L 24/29;  
H01L 24/32; H01L 33/0095;  
H01L 33/62; H01L 2221/68322;  
H01L 2221/68368; H01L 2221/68381;  
H01L 2223/54426; H01L 2223/54486;  
H01L 2224/11002; H01L 2224/11003;  
H01L 2224/1132; H01L 2224/131;  
H01L 2224/16227; H01L 2224/16238;  
H01L 2224/24227; H01L 2224/245;  
H01L 2224/291; H01L 2224/2919;  
H01L 2224/32237; H01L 2224/75253;  
H01L 2224/7565; H01L 2224/7598;  
H01L 2224/80003; H01L 2224/80006;  
H01L 2224/80132; H01L 2224/8014;  
H01L 2224/80901; H01L 2224/81001;  
H01L 2224/81005; H01L 2224/81132;  
H01L 2224/81815; H01L 2224/82001;  
H01L 2224/82104; H01L 2224/83001;  
H01L 2224/83005; H01L 2224/83048;  
H01L 2224/83132; H01L 2224/8314;  
H01L 2224/83191; H01L 2224/83192;  
H01L 2224/83193; H01L 2224/8388;  
H01L 2224/9201; H01L 2224/9222;  
H01L 2224/92244; H01L 2224/95;  
H01L 2224/95136; H01L 2924/12041;  
H01L 2924/15156

(25) En (26) En  
(21) 20730339.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050324 20.05.2020  
(87) WO 2020/235997 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 EP 19175621  
(54) • **LICHTINDUZIERT SELEKTIVE ÜBER-  
TRAGUNG VON KOMPONENTEN ZWI-  
SCHEN SUBSTRATEN**  
• **LIGHT INDUCED SELECTIVE TRANSFER  
OF COMPONENTS BETWEEN  
SUBSTRATES**  
• **TRANSFERT SÉLECTIF INDUIT PAR LA  
LUMIÈRE DE COMPOSANTS ENTRE  
SUBSTRATS**

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-  
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,  
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Grav-  
enhage, NL  
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, 2595 DA 's-Grav-  
enhage, NL  
ARUTINOV, Gari, 2595 DA 's-Gravenhage,  
NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**H01L 21/60** → (51) **H01L 21/58**

**H01L 21/66** → (51) **C30B 29/06**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/58**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 23/64**

(51) **H01L 23/00** (11) **3 973 568 A1\***  
**H01L 23/64**  
(52) **H01L 24/20; H01L 23/552;  
H01L 23/562; H01L 23/645;  
H01L 24/02; H01L 23/5225;  
H01L 24/13; H01L 24/16; H01L 24/81;**

H01L 24/83; H01L 2223/6677;  
H01L 2224/02311; H01L 2224/02317;  
H01L 2224/02372; H01L 2224/03318;  
H01L 2224/04105; H01L 2224/05548;  
H01L 2224/16145; H01L 2224/16238;  
H01L 2224/16265; H01L 2224/2919;  
H01L 2224/32145; H01L 2224/32225;  
H01L 2224/32265; H01L 2224/81191;  
H01L 2224/81192; H01L 2224/81193;  
H01L 2224/81898; H01L 2224/81903;  
H01L 2224/83101; H01L 2224/83203;  
H01L 2224/83851; H01L 2924/19042;  
H01L 2924/19104; H01L 2924/3025;  
H01L 2924/3511

(25) En (26) En  
(21) 20729150.1 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051222 19.05.2020  
(87) WO 2020/234583 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907158  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
LEITFÄHIGEN SCHICHT AUF EINER IC  
UNTER VERWENDUNG VON NICHT-LI-  
THOGRAPHISCHEN HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN**  
• **METHOD OF FABRICATING A  
CONDUCTIVE LAYER ON AN IC USING  
NON-LITHOGRAPHIC FABRICATION  
TECHNIQUES**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
COUCHE CONDUCTRICE SUR UN CI AU  
MOYEN DE TECHNIQUES DE FABRICA-  
TION NON LITHOGRAPHIQUES**

(71) PragmatlC Printing Ltd., National Centre for  
Printable Electronics Thomas Wright Way  
NETPark, Sedgefield, Durham TS21 3FG, GB  
(72) WILLIAMSON, Ken, Sedgefield, Durham  
TS21 3FG, GB  
PRICE, Richard, Sedgefield, Durham TS21  
3FG, GB  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11  
9DX, GB

(51) **H01L 23/00** (11) **3 973 569 A1\***  
**H01L 23/64** **H01L 23/552**

(52) **H01L 24/20; H01L 23/552;  
H01L 23/562; H01L 23/645;  
H01L 24/02; H01L 23/5225;  
H01L 24/13; H01L 24/16; H01L 24/81;  
H01L 24/83; H01L 2223/6677;  
H01L 2224/02311; H01L 2224/02317;  
H01L 2224/02372; H01L 2224/03318;  
H01L 2224/04105; H01L 2224/05548;  
H01L 2224/16145; H01L 2224/16238;  
H01L 2224/16265; H01L 2224/2919;  
H01L 2224/32145; H01L 2224/32225;  
H01L 2224/32265; H01L 2224/81191;  
H01L 2224/81192; H01L 2224/81193;  
H01L 2224/81898; H01L 2224/81903;  
H01L 2224/83101; H01L 2224/83203;  
H01L 2224/83851; H01L 2924/19042;  
H01L 2924/19104; H01L 2924/3025;  
H01L 2924/3511**

(25) En (26) En  
(21) 20729817.5 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051221 19.05.2020

(87) WO 2020/234582 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907158  
(54) • **FLEXIBLE ELEKTRONISCHE STRUKTUR  
• FLEXIBLE ELECTRONIC STRUCTURE  
• STRUCTURE ÉLECTRONIQUE SOUPLE**  
(71) PragmatlC Printing Ltd, National Centre for  
Printable Electronics Thomas Wright Way  
NETPark, Sedgefield Durham TS21 3FG, GB  
(72) COBB, Brian, Sedgefield Durham TS21 3FG,  
GB  
PRICE, Richard, Sedgefield Durham TS21  
3FG, GB  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11  
9DX, GB

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/64**

**H01L 23/12** → (51) **H01S 5/024**

**H01L 23/13** → (51) **H01L 21/58**

**H01L 23/29** → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 23/367** (11) **3 973 570 A1\***  
**H01L 23/498** **H01L 23/538**

(52) **H01L 23/3677; H01L 23/49811;  
H01L 23/5385; H01L 23/49833**

(25) De (26) De  
(21) 20725142.2 (22) 07.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/062703 07.05.2020  
(87) WO 2020/233997 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019207341  
(54) • **ELEKTRONIKBAUGRUPPE UND ELEK-  
TRONIKANORDNUNG**  
• **ELECTRONIC ASSEMBLY AND ELEC-  
TRONIC ARRANGEMENT**  
• **BLOC ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME  
ÉLECTRONIQUE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) BRAUN, Gerhard, 72108 Rottenburg, DE  
MOELLER, Markus, 72793 Pfullingen, DE  
AYDOGMUS, Irfan, 72622 Nuertingen, DE

**H01L 23/367** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/373** (11) **3 973 571 A1\***  
**C08G 18/50** **C08G 18/76**  
**C08G 18/48** **C08G 18/10**  
**C08K 3/22** **C08L 75/00**

(52) **C08G 18/5024; C08G 18/10;  
C08G 18/48; C08G 18/7621;  
C08K 3/22; C08L 75/00; H01M 10/613;  
H01M 10/653; C08K 2003/0812;  
C08K 2003/2227; C08K 2003/2296;  
C08K 2003/385; C08K 2201/001;  
H01L 23/3737; Y02E 60/10**

(25) En (26) En  
(21) 20728630.3 (22) 08.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032072 08.05.2020  
(87) WO 2020/236440 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850797 P  
(54) • **ZWEITEILIGE GRENZFLÄCHENMATERIA-  
LIEN, SYSTEME MIT DEM GRENZFLÄ-  
CHENMATERIAL UND VERFAHREN DA-  
FÜR**



- *TWO-PART INTERFACE MATERIALS, SYSTEMS INCLUDING THE INTERFACE MATERIAL, AND METHODS THEREOF*
  - *MATÉRIAUX D'INTERFACE EN DEUX PARTIES, SYSTÈMES COMPRENANT LE MATÉRIAU D'INTERFACE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, 974 Centre Road, Bldg. 730, Wilmington, DE 19805, US
- (72) GRUNDER, Sergio, 8807 Freienbach, CH  
SCHNEIDER, Daniel, 8807 Freienbach, CH  
LUTZ, Andreas, 8807 Freienbach, CH  
ASCHWANDEN, Marcel, 8807 Freienbach, CH  
HILLESHEIM, Nina, 8807 Freienbach, CH
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

**H01L 23/373** → (51) **H01S 5/024**

---

**H01L 23/46** → (51) **A61K 51/12**

---

**H01L 23/473** → (51) **H01S 5/024**

---

**H01L 23/473** → (51) **H05K 7/20**

---

**H01L 23/485** → (51) **H01L 21/58**

---

**H01L 23/488** → (51) **H01L 21/58**

---

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/367**

---

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/64**

---

**H01L 23/538** → (51) **H01L 23/367**

---

**H01L 23/538** → (51) **H01L 23/64**

---

**H01L 23/544** → (51) **H01L 21/58**

- (51) **H01L 23/552** (11) **3 973 572 A1\***  
**H01L 23/64**
- (52) **H01L 24/20; H01L 23/552; H01L 23/562; H01L 23/645; H01L 24/02; H01L 23/5225; H01L 24/13; H01L 24/16; H01L 24/81; H01L 24/83; H01L 2223/6677; H01L 2224/02311; H01L 2224/02317; H01L 2224/02372; H01L 2224/03318; H01L 2224/04105; H01L 2224/05548; H01L 2224/16145; H01L 2224/16238; H01L 2224/16265; H01L 2224/2919; H01L 2224/32145; H01L 2224/32225; H01L 2224/32265; H01L 2224/81191; H01L 2224/81192; H01L 2224/81193; H01L 2224/81898; H01L 2224/81903; H01L 2224/83101; H01L 2224/83203; H01L 2224/83851; H01L 2924/19042; H01L 2924/19104; H01L 2924/3025; H01L 2924/3511**
- (25) En (26) En  
(21) 20729816.7 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) GB 2020/051219 19.05.2020  
(87) WO 2020/234581 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GB 201907158

(54) • *FLEXIBLE ELEKTRONISCHE STRUKTUR*  
• *FLEXIBLE ELECTRONIC STRUCTURE*  
• *STRUCTURE ÉLECTRONIQUE SOUPLE*

- (71) Pragmatic Printing Ltd, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark, Sedgfield, Durham TS21 3FG, GB
- (72) COBB, Brian, Durham TS21 3FG, GB  
PRICE, Richard, Durham TS21 3FG, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**H01L 23/552** → (51) **H01L 23/00**

---

(51) **H01L 23/64** (11) **3 973 573 A1\***  
**H01L 23/498 H01L 23/538**  
**H01L 25/065 H01L 25/16**  
**H01L 49/02 H01L 21/48**  
**H01L 21/768 H01L 23/00**

(52) **H01L 23/49827; H01L 23/49822; H01L 23/50; H01L 25/16; H01L 28/40; H01L 23/147; H01L 23/49816; H01L 24/05; H01L 24/13; H01L 2224/0401; H01L 2224/05094; H01L 2224/13101; H01L 2924/00014; H01L 2924/1436**

(25) En (26) En  
(21) 20824278.4 (22) 17.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) EP 2020/086813 17.12.2020  
(87) WO 2021/123015 2021/25 24.06.2021  
(30) 20.12.2019 GB 201919083

(54) • *COMPUTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COMPUTER DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Graphcore Limited, 11-19 Wine Street, Bristol BS1 2PH, GB

(72) FELIX, Stephen, Bristol BS6 5BN, GB

(74) Keeling, Thomas Michael, et al, Page White & Farrer Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

**H01L 23/64** → (51) **H01L 23/00**

---

**H01L 23/64** → (51) **H01L 23/552**

---

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/64**

---

**H01L 25/075** → (51) **F21S 41/13**

---

**H01L 25/075** → (51) **H01L 21/58**

---

**H01L 25/075** → (51) **H01L 27/15**

---

**H01L 25/16** → (51) **H01L 23/64**

---

**H01L 27/146** → (51) **G01N 21/64**

---

**H01L 27/146** → (51) **G01S 7/4863**

---

**H01L 27/146** → (51) **G01S 17/00**

---

**H01L 27/146** → (51) **H04N 9/04**

- (51) **H01L 27/15** (11) **3 973 574 A1\***  
**H01L 33/38 H01L 33/44**  
**H01L 33/62 H01L 25/075**  
**H01L 33/06 H01L 33/14**  
**H01L 33/32 H01L 33/08**  
**H01L 33/18 H01L 33/00**
- (52) **H01L 33/385; H01L 25/0753; H01L 27/153; H01L 33/0041; H01L 33/44; H01L 33/62; H01L 33/0025; H01L 33/06;**

- H01L 33/08; H01L 33/145;  
H01L 33/18; H01L 33/32;  
H01L 2933/0083
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20737244.2 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) FR 2020/050819 18.05.2020  
(87) WO 2020/234534 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905332
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN*  
• *OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING LIGHT-EMITTING DIODES*  
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE A DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (71) Aledia, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens, 38130 Echirolles, FR
- (72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, FR  
TAN, Wei-Sin, 38040 GRENOBLE, FR  
MAYER, Frédéric, 38500 VOIRON, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01L 27/30** → (51) **H01L 51/44**

---

(51) **H01L 29/20** (11) **3 973 575 A1\***  
**H01L 29/205 H01L 29/51**

(52) **H01L 29/2003; H01L 21/0242; H01L 21/02458; H01L 21/02499; H01L 21/0254; H01L 21/02658; H01L 29/155; H01L 33/0093; H01L 33/32**

(25) En (26) En  
(21) 20809166.0 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) IB 2020/054906 22.05.2020  
(87) WO 2020/234847 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851997 P

(54) • *VERFAHREN ZUR GROSSFLÄCHIGEN ZÜCHTUNG UND HERSTELLUNG VON III-NITRID-VORRICHTUNGEN AUF 2D-LAGIGEM H-BN OHNE SPONTANE DELAMINIERUNG*  
• *METHOD FOR LARGE SCALE GROWTH AND FABRICATION OF III-NITRIDE DEVICES ON 2D-LAYERED H-BN WITHOUT SPONTANEOUS DELAMINATION*  
• *PROCÉDÉ DE CROISSANCE ET DE FABRICATION À GRANDE ÉCHELLE DE DISPOSITIFS AU NITRURE III SUR H-BN EN COUCHES 2D SANS DÉLAMINAGE SPONTANÉ*

(71) Georgia Tech Research Corporation, 926 Dalney Street, NW, Atlanta, GA 30318, US

(72) AYARI, Taha, 57070 Metz, FR  
OUGAZZADEN, Abdallah, 57070 Metz, FR  
SUNDARAM, Suresh, 57070 Metz, FR

(74) Griebeling, Onno, Octrooibureau Griebeling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

**H01L 29/20** → (51) **H01L 29/778**

---

**H01L 29/205** → (51) **H01L 29/20**

---

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/51** → (51) **H01L 29/20**

---

**H01L 29/51** → (51) **H01L 29/778**

---

(51) **H01L 29/778** (11) **3 973 576 A1\***  
**H01L 29/51** **H01L 23/29**  
**H01L 29/423** **H01L 29/20**

(52) **H01L 29/7786; H01L 23/291;**  
**H01L 23/3171; H01L 23/3192;**  
**H01L 29/513; H01L 29/2003;**  
H01L 29/4236

(25) En (26) En  
(21) 19730068.4 (22) 23.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2019/033741 23.05.2019  
(87) WO 2020/236180 2020/48 26.11.2020  
(54) • **ENHANCEMENT-MODE-TRANSISTOR  
MIT HOHER ELEKTRONENMOBILITÄT  
MIT METALL-ISOLATOR-HALBLEITER**  
• **AN ENHANCEMENT MODE METAL  
INSULATOR SEMICONDUCTOR HIGH  
ELECTRON MOBILITY TRANSISTOR**  
• **TRANSISTOR À HAUTE MOBILITÉ ÉLEC-  
TRONIQUE SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE  
MÉTAL ISOLANT À MODE D'AMÉLIORA-  
TION**

(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer  
Avenue, San Jose, California 95138, US  
(72) RAMDANI, Jamal, Lambertville, New Jersey  
08530, US  
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business  
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807  
München, DE

---

**H01L 31/0224** → (51) **C25D 5/02**

---

**H01L 31/042** → (51) **B60K 16/00**

---

**H01L 31/042** → (51) **H04B 10/80**

---

**H01L 31/0475** → (51) **H04B 10/80**

---

**H01L 31/048** → (51) **B60K 16/00**

---

(51) **H01L 31/05** (11) **3 973 577 A1\***  
**H01L 31/18**

(52) **H01L 31/0504; H01L 31/1876;**  
Y02E 10/50; Y02P 70/50

(25) En (26) En  
(21) 19929255.8 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2019/087755 21.05.2019  
(87) WO 2020/232623 2020/48 26.11.2020  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
NACHBEARBEITUNG**  
• **REWORK DEVICE AND REWORK  
METHOD**  
• **DISPOSITIF DE REPRISE ET PROCÉDÉ  
DE REPRISE**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) ZHANG, JiaYun, Beijing, CN  
LIU, Yong, Shanghai, CN  
FU, JiBing, Shanghai, CN  
ZHAO, Lin, Shanghai, CN  
WU, JunXi, Shanghai, CN  
YUE, Qi, Shanghai, CN  
NI, KeFan, Shanghai, CN

(51) **H01L 31/05** (11) **3 973 578 A1\***  
(52) **H01L 31/0512; Y02E 10/50**

(25) En (26) En  
(21) 20730385.0 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/025240 22.05.2020  
(87) WO 2020/233839 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 IN 201911020476  
(54) • **LÖTPASTE ZUR HERSTELLUNG VON SO-  
LARZELLMODULEN**  
• **SOLDER PASTE FOR MODULE FABRI-  
CATION OF SOLAR CELLS**  
• **PÂTE À SOUDER POUR LA FABRICATION  
DE MODULES DE CELLULES SOLAIRES**

(71) Alpha Assembly Solutions Inc., 245 Freight  
Street, Waterbury, CT 06702, US  
(72) PUJARI, Narahari, Waterbury, CT 06702, US  
SARKAR, Siuli, Waterbury, CT 06702, US  
BILGRIEN, Carl, Waterbury, CT 06702, US  
(74) Boul Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

---

**H01L 31/054** → (51) **H04B 10/80**

---

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/05**

---

**H01L 33/00** → (51) **H01L 27/15**

---

**H01L 33/02** → (51) **H01L 33/16**

---

**H01L 33/06** → (51) **H01L 27/15**

---

**H01L 33/08** → (51) **H01L 27/15**

---

**H01L 33/14** → (51) **H01L 27/15**

---

**H01L 33/14** → (51) **H01L 33/16**

---

(51) **H01L 33/16** (11) **3 973 579 A1\***  
**H01L 33/32** **H01L 33/02**  
**H01L 33/24** **H01L 33/14**

(52) **H01L 33/16; H01L 33/025;**  
**H01L 33/32; H01L 33/145; H01L 33/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20731535.9 (22) 29.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) FR 2020/050725 29.04.2020  
(87) WO 2020/234521 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 FR 1905257  
(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
MIT LEUCHTDIODEN, DEREN DOTIER-  
TER BEREICH EIN ÄUSSERES SEGMENT  
BASIEREND AUF ALUMINIUM UND GA-  
LIUMNITRID ENTHÄLT**  
• **OPTOELECTRONIC DEVICE WITH LIGHT-  
EMITTING DIODES A DOPED REGION OF  
WHICH INCORPORATES AN EXTERNAL  
SEGMENT BASED ON ALUMINIUM AND  
GALLIUM NITRIDE**  
• **DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE AVEC  
DIODES ELECTROLUMINESCENTES  
DONT UNE ZONE DOPÉE INTEGRE UNE  
PORTION EXTERNE A BASE D'ALUMI-  
NIUM ET DE NITRURE DE GALIUM**

(71) Aledia, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10  
Rue des Méridiens, 38130 Echirolles, FR  
(72) TCHOULFIAN, Pierre, 38000 Grenoble, FR  
AMSTATT, Benoît, 38000 Grenoble, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006  
Lyon, FR

---

**H01L 33/18** → (51) **H01L 27/15**

---

**H01L 33/24** → (51) **H01L 33/16**

---

**H01L 33/32** → (51) **H01L 27/15**

---

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/16**

---

**H01L 33/38** → (51) **H01L 27/15**

---

**H01L 33/44** → (51) **H01L 27/15**

---

**H01L 33/48** → (51) **H01L 21/58**

---

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/67**

---

**H01L 33/62** → (51) **H01L 27/15**

---

**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/462**

---

**H01L 49/02** → (51) **H01L 23/64**

---

(51) **H01L 51/44** (11) **3 973 580 A1\***  
**H01L 27/30**

(52) **H01L 27/307; H01L 31/02327**

(25) De (26) De  
(21) 20726408.6 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063660 15.05.2020  
(87) WO 2020/234171 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113343  
(54) • **PHOTODETEKTOR MIT VERBESSERTEM  
DETEKTIONSERGEBNIS**  
• **PHOTODETECTOR WITH IMPROVED  
DETECTION RESULT**  
• **PHOTODÉTECTEUR AVEC RÉSULTAT DE  
DETECTION AMÉLIORÉ**

(71) Senorics GmbH, Messering 19, 01067  
Dresden, DE  
(72) MEERHEIM, Rico, 01079 Dresden, DE  
BRÜCKNER, Robert, 01705 Freital, DE  
JAHNEL, Matthias, 01159 Dresden, DE  
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49,  
01187 Dresden, DE

---

**H01L 51/44** → (51) **C25D 5/02**

---

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/02**

---

**H01M 2/00** → (51) **H01M 2/10**

---

(51) **H01M 2/10** (11) **3 973 581 A1\***  
**H01M 10/613** **H01M 10/6556**  
**H01M 10/6569**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/6556;**  
**H01M 10/6569; H01M 50/20;**  
H01M 10/625; H01M 10/647;  
H01M 2220/20; Y02E 60/10

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20726126.4 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063756 18.05.2020  
(87) WO 2020/234210 2020/48 26.11.2020

- (30) 21.05.2019 FR 1905295
- (54) • *BATTERIE MIT EINER TEMPERATUR-REGULIERUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER DIELEKTRISCHEN FLÜSSIGKEIT*  
• *BATTERY EQUIPPED WITH A TEMPERATURE REGULATION DEVICE USING A DIELECTRIC FLUID*  
• *BATTERIE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE À L'AIDE D'UN FLUIDE DIÉLECTRIQUE*
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) AZZOUC, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR  
MAMMERI, Amrid, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR  
CHELALI, Imad, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR  
GARNIER, Sébastien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 973 582 A1\***  
**H01M 2/00** **B65D 83/04**
- (52) **B65D 83/0005; B65D 83/0409; H01M 50/216; B65D 2209/00; B65D 2585/88; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
- (21) 20809592.7 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2020/000042 21.05.2020
- (87) WO 2020/232497 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 AU 2019901719

- (54) • *BATTERIEHALTER*  
• *BATTERY HOLDER*  
• *SUPPORT DE BATTERIE*
- (71) Leventhal, Abraham, Acapulco Building Unit 6/4 Thornton Street, Surfers Paradise, Queensland 4217, AU
- (72) KIEHNE, Mark Williams, Calamvale Queensland 4116, AU
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

**H01M 2/10** → (51) **E01H 5/04**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 2/22** (11) **3 973 583 A1\***  
**H01M 2/26** **H01M 2/30**  
**H01M 4/64** **H01M 10/052**  
**H01M 10/052; H01M 10/052; H01M 10/0585; H01M 50/54; H01M 50/543; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) En (26) En
- (21) 20731737.1 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033938 21.05.2020
- (87) WO 2020/237015 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 US 201962851162 P

- (54) • *ELEKTRISCH GEKOPPELTE ELEKTRODEN UND ZUGEHÖRIGE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN*  
• *ELECTRICALLY COUPLED ELECTRODES, AND ASSOCIATED ARTICLES AND METHODS*  
• *ÉLECTRODES COUPLÉES ÉLECTRIQUEMENT, ET ARTICLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) SION POWER CORPORATION, 2900 E. Elvira Road, Tucson, AZ 85756, US
- (72) MILOBAR, Daniel G., Tucson, Arizona 85704, US  
HARREL, Shane, Tucson, Arizona 85704, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 4/00** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/131** → (51) **C01G 53/04**

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 973 584 A1\***  
**H01M 4/48** **H01M 4/62**  
**H01M 4/587** **C01B 32/182**  
**C01B 32/194** **H01M 10/052**
- (52) **H01M 4/483; C01B 32/00; C01B 32/05; C01B 32/20; H01M 4/13; H01M 4/366; H01M 4/622; H01M 4/623; H01M 4/625; H01M 10/0525; C01P 2002/82; H01M 2004/027; Y02E 60/10**

- (25) En (26) En
- (21) 20808869.0 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033422 18.05.2020
- (87) WO 2020/236727 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201962850116 P
- (54) • *AKTIVES ANODENMATERIAL MIT DEFECTARMEM TURBOSTRATISCEM KOHLENSTOFF*  
• *ANODE ACTIVE MATERIAL INCLUDING LOW-DEFECT TURBOSTRATIC CARBON*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE COMPRÉHENSIF DU CARBONE TURBOSTRATIQUE À FAIBLE DÉFAUT*

- (71) Nanograf Corporation, 3440 S. Dearborn Street 113N, Chicago, Illinois 60616, US
- (72) LAU, Joshua J., Chicago, Illinois 60616, US  
YOST, Aaron, Chicago, Illinois 60616, US  
MCKINNEY, James, Chicago, Illinois 60616, US  
HAYNER, Cary Michael, Chicago, Illinois 60616, US  
CAVANAUGH, Jack, Chicago, Illinois 60616, US  
HA, Seonbaek, Chicago, Illinois 60616, US
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

**H01M 4/36** → (51) **C01B 32/21**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 10/0568**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/64** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 973 585 A1\***  
**H01M 8/00** **H01M 8/20**
- (52) **H01M 8/188; Y02E 60/10; Y02E 60/50**
- (25) En (26) En
- (21) 20810461.2 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033376 18.05.2020
- (87) WO 2020/236700 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201962849959 P  
19.03.2020 US 202016824195  
19.03.2020 US 202016824073  
19.03.2020 US 202016824144  
19.03.2020 US 202016824027  
19.03.2020 US 202016824159  
19.03.2020 US 202016824119

- (54) • *REDOX-FLOW-BATTERIESYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM BETRIEB*  
• *REDOX FLOW BATTERY SYSTEMS AND METHODS OF MANUFACTURE AND OPERATION*  
• *SYSTÈMES DE BATTERIES REDOX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Creek Channel Inc., 12511 131st Ct Ne, Kirkland, WA 98034, US
- (72) WEI, Kui, Bellevue, WA 98006, US  
LI, Liyu, Bellevue, WA 98006, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

**H01M 8/20** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 10/04** (11) **3 973 586 A1\***  
**H01M 10/26** **H01M 4/00**
- (52) **A61K 31/27; A61K 31/445; A61K 31/55; A61P 25/28; Y02P 70/50**

- (25) En (26) En
- (21) 19929933.0 (22) 21.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/033359 21.05.2019
- (87) WO 2020/236159 2020/48 26.11.2020
- (54) • *NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MENTALEN, VERHALTENSBEZOGENEN, KOGNITIVEN STÖRUNGEN*  
• *NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING MENTAL, BEHAVIORAL, COGNITIVE DISORDERS*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX, COMPORTEMENTAUX ET COGNITIFS*

- (71) La Pharma Tech Inc., 1750 Kraft Dr., Suite 1501, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) WANG, Jianmin, Blacksburg, VA 24060, US  
CUI, Geping, Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Witthoff Jaekel Steinecke Patentanwälte PartG mbB, Postfach 1140, 52412 Jülich, DE



**H01M 10/04** → (51) **B05C 1/02**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/22**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/36**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0568**

---

**H01M 10/0525** → (51) **C01B 21/086**

---

**H01M 10/0525** → (51) **C01B 32/21**

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0569**

---

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0568**

(51) **H01M 10/0568** (11) **3 973 587 A1\***  
**H01M 10/0567** **H01M 10/052**  
**H01M 4/38** **H01M 10/0569**

(52) **H01M 10/0568; H01M 4/382;**  
**H01M 10/052; H01M 10/0567;**  
**H01M 10/0569; H01M 2300/0025;**  
**Y02E 60/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20737250.9 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) FR 2020/050829 19.05.2020  
(87) WO 2020/234538 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 FR 1905387

(54) • **ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG MIT  
EINER MISCHUNG AUS LITHIUMSALZEN**  
• **ELECTROLYTE COMPOSITION  
CONTAINING A MIXTURE OF LITHIUM  
SALTS**  
• **COMPOSITION D'ELECTROLYTE  
COMPRENANT UN MÉLANGE DE SELS  
DE LITHIUM**

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne  
d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) SCHMIDT, Grégory, 69493 PIERRE-BENITE  
Cedex, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI  
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705  
Colombes Cedex, FR

**H01M 10/0568** → (51) **C01B 21/086**

(51) **H01M 10/0569** (11) **3 973 588 A1\***  
**H01M 10/0525**

(52) **H01M 10/052; H01M 4/382;**  
**H01M 10/0567; H01M 10/0569;**  
**H01M 4/134; H01M 2300/0034;**  
**H01M 2300/004; Y02E 60/10**

(25) En (26) En  
(21) 20712825.7 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/082188 30.03.2020  
(87) WO 2020/233234 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 CN 201910432578

(54) • **ELEKTROLYTLÖSUNG UND DIESE VER-  
WENDEnde ELEKTROCHEMISCHE VOR-  
RICHTUNG**  
• **ELECTROLYTIC SOLUTION AND ELEC-  
TROCHEMICAL DEVICE USING THE  
SAME**  
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET DISPO-  
SITIF ÉLECTROCHIMIQUE L'UTILISANT**

(71) Ningde Ampere Technology Ltd., No.1  
Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng  
District, Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) WEN, Qian, Ningde, Fujian 352100, CN  
WANG, Bin, Ningde, Fujian 352100, CN  
PENG, Xiexue, Ningde, Fujian 352100, CN  
ZHENG, Jianming, Ningde, Fujian 352100,  
CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touschesstraße 68, 80796 München, DE

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0568**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 10/06** → (51) **B22D 11/06**

**H01M 10/12** → (51) **B22D 11/06**

**H01M 10/26** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 973 589 A1\***  
**H01M 10/48**

(52) **H01M 10/482; H01M 10/425;**  
**H01M 2010/4271; H01M 2220/20;**  
**Y02E 60/10**

(25) En (26) En  
(21) 20731294.3 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

**H01M 10/42** → (51) **B60L 7/22**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

(86) US 2020/033378 18.05.2020  
(87) WO 2020/236701 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417380  
20.05.2019 US 201916417344  
20.05.2019 US 201916417349

(54) • **ÜBERWACHUNG EINES BATTERIE-  
ZUSTANDES MITTELS ULTRASCHALL-  
SENSOREN**  
• **MONITORING OF A BATTERY STATE  
USING ULTRASONIC SENSORS**  
• **SURVEILLANCE D'UN ÉTAT DE BATTERIE  
À L'AIDE DE CAPTEURS ULTRASO-  
NORES**

(71) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226,  
Seattle, WA 98108-1226, US

(72) SCHWEITZER, Ben Martin, Seattle,  
Washington 98109-5210, US  
DURAND, Jean-Guillaume Dominique,  
Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H01M 10/42** → (51) **B60L 7/22**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/613** (11) **3 973 590 A1\***  
**H01M 10/643** **H01M 10/6557**  
**H01M 2/10** **H01M 10/625**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/625;**  
**H01M 10/643; H01M 10/6557;**  
**H01M 50/20; H01M 2220/20;**  
**Y02E 60/10**

(25) En (26) En  
(21) 20731330.5 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/643** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/653** → (51) **C09K 5/14**

**H01M 10/6556** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6557** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6569** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 50/202** → (51) **H01M 10/615**

(54) • **TEMPERATURSTEUERUNGSMECHANIS-  
MUS FÜR EIN ELEKTRISCHES BAUTEIL**  
• **TEMPERATURE CONTROL MECHANISM  
FOR AN ELECTRICAL COMPONENT**  
• **MÉCANISME DE RÉGULATION DE  
TEMPÉRATURE POUR UN COMPOSANT  
ÉLECTRIQUE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati,  
Ohio 45215, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-  
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/615** (11) **3 973 591 A1\***  
**H01M 50/202** **H01M 50/247**  
**H01R 4/10**

(52) **H01M 10/615; H01M 50/202;**  
**H01M 50/247; H01M 2220/30**

(25) En (26) En  
(21) 20757736.2 (22) 30.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H01M 10/615** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 50/202** → (51) **H01M 10/615**

**H01R 4/10** → (51) **H01M 10/615**

**H01M 2220/30** → (51) **H01M 10/615**

**BA ME** \_\_\_\_\_

**KH MA MD TN**

(86) US 2020/044243 30.07.2020

(87) WO 2022/025897 2022/05 03.02.2022

(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR OPTIMIERUNG DER BATTERIE-  
TEMPERATUR IN EINER ELEKTRO-  
NISCHEN VORRICHTUNG**

• **DEVICE, SYSTEM, AND METHOD TO  
OPTIMIZE BATTERY TEMPERATURE IN  
AN ELECTRONIC DEVICE**

• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ  
DESTINÉS À OPTIMISER LA TEMPÉ-  
RATURE DE BATTERIE DANS UN DISPO-  
SITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) MURUGAN, Kavinaath, Mountain View CA  
94043, US

LEE, Yun, Sun, Mountain View CA 94043,  
US

KANDIBANDA, Aaditya, Mountain View CA  
94043, US

BRANTINGHAM, Luke, Mountain View CA  
94043, US

BENTZ, Michael, E., Mountain View CA  
94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

**H01M 10/625** → (51) **F28D 9/00**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/643** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/653** → (51) **C09K 5/14**

**H01M 10/6556** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6557** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6569** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 50/202** → (51) **H01M 10/615**

**H01M 50/247** → (51) **H01M 10/615**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 973 592 A1\***  
**H01Q 1/52** **H01Q 9/04**  
**H01Q 19/10** **H01Q 21/08**

**H01Q 21/24** **H01Q 1/42**  
**H01Q 19/28**  
(52) **H01Q 1/523; H01Q 1/246;**  
**H01Q 1/42; H01Q 9/0414;**  
**H01Q 19/106; H01Q 19/28;**  
**H01Q 21/08; H01Q 21/24**  
(25) En (26) En  
(21) 20734437.5 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) GB 2020/051231 20.05.2020  
(87) WO 2020/234590 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 IN 201941020526  
(54) • GRUPPENANTENNENANORDNUNG  
• ANTENNA ARRAY ASSEMBLY  
• ENSEMBLE RÉSEAU D'ANTENNES  
(71) Cambium Networks Ltd, Unit B2, Linhay  
Business Park Eastern Road, Ashburton,  
Devon TQ13 7UP, GB  
(72) THOMAS, Jomon, Bangalore, Karnataka  
560037, IN  
NAIR, Deepu, Bangalore, Karnataka 560037,  
IN  
TC, Visalakshy, Bangalore, Karnataka  
560037, IN  
KING, Nigel, Devon TQ13 7UP, GB  
HEDGE, Varun, Bangalore, Karnataka  
560037, IN  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB  

---

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/52**  

---

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/24**  

---

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/52**  

---

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 973 593 A1\***  
**H01Q 1/24** **H01Q 9/04**  
**H01Q 19/02** **H01Q 21/08**  
**H01Q 21/24** **H01Q 19/10**  
**H01Q 1/42**  
(52) **H01Q 1/523; H01Q 1/246;**  
**H01Q 1/42; H01Q 9/0414;**  
**H01Q 19/028; H01Q 19/106;**  
**H01Q 21/08; H01Q 21/24**  
(25) En (26) En  
(21) 20734248.6 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) GB 2020/051230 20.05.2020  
(87) WO 2020/234589 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 IN 201941020484  
(54) • GRUPPENANTENNENANORDNUNG MIT  
HOHER KREUZPOLARISOLIERUNG  
• ANTENNA ARRAY ASSEMBLY HAVING  
HIGH CROSS POLAR ISOLATION  
• ENSEMBLE DE RÉSEAUX D'ANTENNES  
PRÉSENTANT UNE ISOLATION CONTRA-  
POLAIRE ÉLEVÉE  
(71) Cambium Networks Ltd, Unit B2, Linhay  
Business Park Eastern Road, Ashburton,  
Devon TQ13 7UP, GB  
(72) NAIR, Deepu, Bangalore, Karnataka 560037,  
IN  
THOMAS, Jomon, Bangalore, Karnataka  
560037, IN  
HEDGE, Varun, Bangalore, Karnataka  
560037, IN

TC, Visalakshy, Bangalore, Karnataka  
560037, IN  
KING, Nigel, Devon TQ13 7UP, GB  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB  

---

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/24**  

---

(51) **H01Q 5/378** (11) **3 973 594 A1\***  
**H01Q 9/42** **H01Q 21/29**  
**H01Q 21/06**  
(52) **H01Q 5/378; H01Q 9/42;**  
**H01Q 21/29; H01Q 21/061**  
(25) En (26) En  
(21) 20730535.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033765 20.05.2020  
(87) WO 2020/236910 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850219 P  
(54) • VERBESSERUNG VON GRUPPENANTEN-  
NENMUSTERN MITTELS APERTUR-  
ABSTIMMUNGSTECHNIK  
• ANTENNA ARRAY PATTERN  
ENHANCEMENT USING APERTURE  
TUNING TECHNIQUE  
• AMÉLIORATION DE MOTIF DE RÉSEAU  
D'ANTENNES À L'AIDE D'UNE TECH-  
NIQUE D'ACCORD D'OUVERTURE  
(71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road,  
Greensboro, NC 27409, US  
(72) ZAMANIFEKRI, Abolghasem, 5223 MJ Den  
Bosch, NL  
GADDI, Roberto, 5241 AJ Rosmalen, NL  
TORNATTA, Paul, Anthony, Bend, Oregon  
32940, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB  

---

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**  

---

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/52**  

---

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 5/378**  

---

**H01Q 19/02** → (51) **H01Q 1/52**  

---

**H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/24**  

---

**H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/52**  

---

**H01Q 19/28** → (51) **H01Q 1/24**  

---

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 5/378**  

---

**H01Q 21/08** → (51) **H01Q 1/24**  

---

**H01Q 21/08** → (51) **H01Q 1/52**  

---

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 1/24**  

---

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 1/52**  

---

**H01Q 21/29** → (51) **H01Q 5/378**  

---

**H01R 4/10** → (51) **H01M 10/615**  

---

**H01R 9/05** → (51) **H01R 39/64**  

---

(51) **H01R 12/58** (11) **3 973 595 A1\***  
**H01R 43/02** **H01R 43/16**  
(52) **H01R 12/58; H01R 43/0256;**  
**H01R 43/0263; H05K 3/308;**  
**H01R 43/16; H05K 2201/10803**

(25) De (26) De  
(21) 20728019.9 (22) 25.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/064374 25.05.2020  
(87) WO 2020/234478 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DE 102019113788  
(54) • BAUGRUPPE MIT EINEM LÖTSTIFT UND  
EINER LÖTSTELLE  
• ASSEMBLY HAVING A SOLDER PIN AND  
A SOLDER POINT  
• ENSEMBLE COMPRENANT UNE BROCHE  
À SOUDER ET UN POINT À SOUDER  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-  
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) GESKE, Ralf, 32816 Schieder-Schwalen-  
berg, DE  
FOLLMANN, Simon, 32699 Extertal, DE  
KARGER, Frank, 32816 Schieder Schwalen-  
berg, DE  
(74) Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co.  
KG Intellectual Property Licenses & Stan-  
dards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blom-  
berg, DE  

---

**H01R 12/58** → (51) **H01R 13/6587**  

---

**H01R 13/11** → (51) **H01R 13/66**  

---

**H01R 13/18** → (51) **H01R 13/66**  

---

(51) **H01R 13/422** (11) **3 973 596 A1\***  
**H01R 13/436** **H01R 43/20**  
(52) **H01R 13/4368; H01R 13/4226;**  
**H01R 43/20**  
(25) De (26) De  
(21) 20727139.6 (22) 06.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) DE 2020/100376 06.05.2020  
(87) WO 2020/233740 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019113494  
(54) • KONTAKTRÄGER  
• CONTACT CARRIER  
• PORTE-CONTACT  
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-  
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE  
(72) KLIEVER, Wilhelm, 32339 Espelkamp, DE  

---

**H01R 13/436** → (51) **H01R 13/422**  

---

(51) **H01R 13/6587** (11) **3 973 597 A1\***  
**H01R 12/58**  
(52) **H01R 13/6587; H01R 12/724;**  
**H01R 13/6474; H01R 13/6585;**  
**H01R 12/737; H01R 13/514;**  
**H01R 13/518; H01R 13/585**  
(25) En (26) En  
(21) 20809681.8 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033561 19.05.2020  
(87) WO 2020/236794 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850391 P  
(54) • ELEKTRISCHER HOCHGESCHWINDIG-  
KEITSVERBINDER MIT HOHER DICHTÉ

- HIGH DENSITY, HIGH SPEED ELECTRICAL CONNECTOR
  - CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À HAUT DÉBIT ET HAUTE DENSITÉ
- (71) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492-3574, US
- (72) CARTIER, Marc, B., Dover, NH 03820, US  
DUNHAM, John, Robert, Windham, NH 03087, US  
GAILUS, Mark, W., Concord, MA 01742, US  
PITTEN, John, Merrimack, NH 03054, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **3 973 598 A1\***  
**H01R 13/11** **H01R 13/18**  
**G01K 1/14** **B60L 53/16**

- (52) **H01R 13/6683; B60L 53/16; H01R 13/111; H01R 13/18; B60L 2240/36; H01R 2201/26; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**

- (25) De (26) De  
(21) 20724472.4 (22) 06.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/062496 06.05.2020  
(87) WO 2020/233986 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DE 102019113591  
(54) • STECKVERBINDETEIL MIT EINER AN KONTAKTLAMELLEN EINES KONTAKTELEMENTS ANGEORDNETEN SENSOR-EINRICHTUNG  
• PLUG CONNECTOR PART HAVING A SENSOR DEVICE ARRANGED ON CONTACT LAMELLAE OF A CONTACT ELEMENT  
• PIÈCE DE CONNECTEUR MUNIE D'UN DISPOSITIF DE CAPTEUR DISPOSÉ AU NIVEAU DE LAMELLES DE CONTACT D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT

- (71) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE

- (72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, DE

**H01R 39/38** → (51) **G01R 15/20**

(51) **H01R 39/64** (11) **3 973 599 A1\***  
**H01R 9/05**

- (52) **H01R 39/64; H01R 9/05**
- (25) De (26) De  
(21) 21717334.3 (22) 26.03.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/057960 26.03.2021  
(87) WO 2021/198081 2021/40 07.10.2021  
(30) 03.04.2020 DE 202020101851 U  
(54) • DREHÜBERTRAGER FÜR HOCHFREQUENZ-SIGNALE  
• ROTARY TRANSMITTER FOR HIGH-FREQUENCY SIGNALS  
• ÉMETTEUR ROTATIF POUR SIGNAUX HAUTE FRÉQUENCE

- (71) Walter Kraus GmbH, Aindlinger Str. 13, 86167 Augsburg, DE

- (72) Pielok, Gerhard, 81241 München, DE  
Bülter, Olaf, 86551 Sulzbach, DE

- (74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

**H01R 43/02** → (51) **H01R 12/58**

**H01R 43/16** → (51) **H01R 12/58**

(51) **H01R 43/20** (11) **3 973 600 A1\***  
**H01R 43/28**

- (52) **H01B 13/0207; H01R 43/28**
- (25) De (26) De  
(21) 19725966.6 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/062917 20.05.2019  
(87) WO 2020/233781 2020/48 26.11.2020  
(54) • AUSDREHVERRICHTUNG  
• TURNING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉVISSAGE
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) ECKER, Martin, 84137 Vilsbiburg, DE  
KIERMEIER, Karl-Heinz, 84178 Kröning, DE  
STRASSER, Stefan, 84036 Kumhausen, DE

**H01R 43/20** → (51) **H01R 13/422**

**H01R 43/28** → (51) **H01R 43/20**

(51) **H01S 5/022** (11) **3 973 601 A1\***  
**H01S 5/065** **H01S 5/125**  
**H01S 5/0625** **H04N 9/31**  
**H01S 5/10** **H01S 5/40**

- (52) **H01S 5/0652; G02B 27/0172; G02B 27/48; H01S 5/0225; H01S 5/06256; H01S 5/125; H01S 5/4031; G02B 2027/0178; H01S 5/1039; H01S 5/4012; H01S 5/4093**

- (25) En (26) En  
(21) 20723711.6 (22) 14.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028021 14.04.2020  
(87) WO 2020/236342 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417439  
(54) • KANTENEMITTIERENDER LASER MIT HOCHFREQUENZMODULIERTEM REFLEKTORABSCHNITT  
• EDGE-EMITTING LASER WITH HIGH-FREQUENCY MODULATED REFLECTOR SECTION  
• LASER À ÉMISSION LATÉRALE AVEC SECTION DE RÉFLECTEUR MODULÉE À HAUTE FRÉQUENCE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) SHAHIN, Shiva, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZIMMERMAN, Dale Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01S 5/022** → (51) **H01S 5/024**

(51) **H01S 5/024** (11) **3 973 602 A1\***  
**H01S 5/40** **H01S 5/022**  
**H01L 23/12** **H01L 23/373**  
**H01L 23/473** **C04B 41/90**

- (52) **H01S 5/02476; C04B 37/021; C04B 37/023; H01S 5/4025; H01S 5/405; C04B 2235/3206; C04B 2237/124; C04B 2237/125; C04B 2237/34; C04B 2237/343; C04B 2237/348; C04B 2237/365; C04B 2237/366; C04B 2237/368; C04B 2237/402; C04B 2237/403; C04B 2237/407; C04B 2237/54; C04B 2237/704; C04B 2237/706; H01L 23/3735; H01L 23/473; H01S 5/0237; H01S 5/02423; H01S 5/4018**

- (25) De (26) De  
(21) 20725456.6 (22) 06.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/062503 06.05.2020  
(87) WO 2020/233987 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DE 102019113714  
(54) • ADAPTERELEMENT ZUM ANBINDEN EINES ELEKTRONIKBAUTEILS AN EIN KÜHLKÖRPERELEMENT, SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN ADAPTERELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN ADAPTERELEMENTS  
• ADAPTER ELEMENT FOR CONNECTING AN ELECTRONICS COMPONENT TO A HEAT SINK ELEMENT, SYSTEM COMPRISING AN ADAPTER ELEMENT OF THIS KIND, AND METHOD FOR PRODUCING AN ADAPTER ELEMENT OF THIS KIND  
• ÉLÉMENT ADAPTATEUR POUR RELIER UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE À UN ÉLÉMENT DE CORPS DE REFRIGÉDISSEMENT, SYSTÈME MUNI D'UN TEL ÉLÉMENT ADAPTATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT ADAPTATEUR

- (71) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE

- (72) WIESEND, Johannes, 93676 Speinshart, DE

- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**H01S 5/0625** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/065** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/10** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/125** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/40** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/40** → (51) **H01S 5/024**

(51) **H02G 1/08** (11) **3 973 603 A1\***  
**H02G 9/06**

- (52) **H02G 1/086; H02G 9/06**
- (25) De (26) De  
(21) 20727229.5 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN



- (86) EP 2020/063825 18.05.2020  
(87) WO 2020/234242 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019113528  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN BZW. SYSTEM ZUR MONTAGE, VERLEGUNG UND/ODER DEMONTAGE VON KABELN ODER ANDEREN LINIENFÖRMIGEN NUTZLASTEN*  
• *METHODS AND DEVICES OR SYSTEM FOR ASSEMBLING, LAYING, AND/OR DISASSEMBLING CABLES OR OTHER LINE-SHAPED LOADS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS OU SYSTÈME DE MONTAGE, DE DÉPLACEMENT ET/OU DE DÉMONTAGE DE CÂBLES OU D'AUTRES CHARGES UTILES DE FORME LINÉAIRE*
- (71) Spiegel, Werner, Sauerbronnstrasse 18, 42897 Remscheid, DE  
(72) Spiegel, Werner, 42897 Remscheid, DE  
(74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patentanwalts-Gesellschaft mbH Hohe Straße 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **H02G 5/06** (11) **3 973 604 A1\***  
(52) **H02G 5/06**

- (25) It (26) En  
(21) 20724197.7 (22) 17.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053651 17.04.2020  
(87) WO 2020/234660 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 IT 201900001551 U  
(54) • *ABGESCHIRMTE STROMSCHIELE*  
• *SHIELDED BUSBAR*  
• *BARRE OMNIBUS BLINDÉE*
- (71) Beshielding S.r.l., Via Pavia 116/A, 10098 Cascine Vica, Rivoli (TO), IT  
(72) CANOVA, Aldo, 10098 Cascine Vica, Rivoli (Torino), IT  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

**H02G 9/06** → (51) **H02G 1/08**

**H02G 15/007** → (51) **A61N 1/375**

**H02H 1/00** → (51) **H02H 7/26**

(51) **H02H 7/26** (11) **3 973 605 A1\***  
(52) **H02H 1/00** **G01R 31/08**  
**H02H 7/30**

(52) **H02H 7/262; G01R 31/086; G01R 31/52; G01R 31/54; H02H 1/0084; H02H 7/30; Y04S 10/52**

- (25) En (26) En  
(21) 20730382.7 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/025235 21.05.2020  
(87) WO 2020/233837 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201916419405  
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND MELDUNG DES VERDRAHTUNGSZUSTANDES FÜR ZONSELEKTIVE VERRIEGELUNGSKABEL*  
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS TO MONITOR AND REPORT WIRING*

- STATUS FOR ZONE SELECTIVE INTER-LOCKING CABLES*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER ET RAPPORTER UN ÉTAT DE CÂBLAGE POUR DES CÂBLES DE VERROUILLAGE MUTUEL SÉLECTIF DE ZONE*
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE  
(72) GAO, Zhi, Chapel Hill, NC 27517, US  
HOSKO, Daniel, A., Pittsburgh, PA 15205, US  
SHVACH, Randy, P., Conway, PA 15027, US  
LAGREE, James, Leo, McKees Rocks, PA 15136, US  
RAKUS, Paul, Richard, Moon Township, PA 15108, US  
HARTZEL, Ronald, Dale, Butler, PA 16002, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H02H 7/30** → (51) **H02H 7/26**

(51) **H02H 9/02** (11) **3 973 606 A1\***  
(52) **H02H 9/04** **H02H 9/06**

- (52) **H02H 9/06; H02H 9/041**
- (25) En (26) En  
(21) 20834195.8 (22) 30.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/082124 30.03.2020  
(87) WO 2021/000611 2021/01 07.01.2021  
(30) 02.07.2019 CN 201910596669  
02.07.2019 CN 201910587726  
(54) • *ELEKTRISCHE ÜBERSpannungs-SCHUTZSCHALTUNGEN*  
• *ELECTRICAL SURGE PROTECTION CIRCUITS*  
• *CIRCUITS DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ÉLECTRIQUES*
- (71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., No.1187 Binan Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
(72) DONG, Liangyun, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

**H02H 9/04** → (51) **H02H 9/02**

**H02H 9/06** → (51) **H02H 9/02**

**H02J 3/00** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 3/00** → (51) **H04L 12/24**

**H02J 3/22** → (51) **H01B 7/30**

**H02J 3/28** → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 973 607 A1\***  
(52) **H02J 7/00** **H02J 3/28**  
**H02J 3/00** **G06Q 10/00**

- (52) **H02J 3/004; G06N 3/006; G06N 3/0445; G06N 3/0454; G06N 3/088; G06Q 50/06; H02J 3/32; H02J 3/008; H02J 2203/20; Y02E 40/70; Y02E 60/00; Y02E 70/30; Y04S 10/50; Y04S 40/20; Y04S 50/10**
- (25) En (26) En  
(21) 20731727.2 (22) 21.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033887 21.05.2020  
(87) WO 2021/002966 2021/01 07.01.2021  
(30) 02.07.2019 US 201916460344  
10.03.2020 US 202016814596  
(54) • *STROMNETZBEWUSSTE MASCHINEN-LERNVORRICHTUNG*  
• *POWER GRID AWARE MACHINE LEARNING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE EN FONCTION DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) YANG, Weiwei, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WHITE, Christopher Miles, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LYTVYNETS, Kateryna, Redmond, Washington 98052-6399, US  
EDGE, Darren Keith, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HOAK, Amber D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 973 608 A1\***  
(52) **H02J 50/12**

**H02J 7/342; H02J 7/0048; H02J 7/00718; H02J 7/007184; H02M 3/33576; H02J 2207/20**

- (25) En (26) En  
(21) 20809143.9 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/090939 19.05.2020  
(87) WO 2020/233552 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852143 P  
(54) • *BATTERIELADESYSTEM UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DYNAMISCH ANGEPASSTER BATTERIESPANNUNGS-SCHWELLWERTE ZUM UMSCHALTEN VON LADEMEDI*  
• *BATTERY CHARGING SYSTEM AND METHOD USING DYNAMICALLY ADJUSTED BATTERY VOLTAGE THRESHOLD FOR SWITCHING CHARGING MODES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE UTILISANT UN SEUIL DE TENSION DE BATTERIE À AJUSTEMENT DYNAMIQUE POUR COMMUTER DES MODES DE CHARGE*
- (71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN  
(72) HUI, Shu Yuen Ron, Hong Kong, CN  
YANG, Yun, Hong Kong, CN  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 973 609 A1\***  
(52) **H02J 7/0044; H04M 1/04; H02J 7/0048**

- (25) En (26) En  
(21) 20809869.9 (22) 20.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/033786 20.05.2020
- (87) WO 2020/236924 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201962850284 P
- (54) • *GERÄTELADESYSYSTEM*  
• *DEVICE CHARGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CHARGE DE DISPOSITIF*
- (71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive P. O. Box 1000, Shelton, CT 06484, US
- (72) BONILLA, Nelson, Winter Garden, FL 34787, US
- WALKER, Jason, Bethany, CT 06524, US  
BROWER, John, Fairfield, CT 06824, US  
SAMOJEDEN, Matthew, Rye, NY 10580, US  
ESPOSITO, Michael, Ansonia, CT 06401, US  
LI, Jian, NY 11361, US  
SCANZILLO, Thomas, Monroe, CT 06468, US  
LUTZ, David, Woodbridge, CT 06525, US  
PADRO, Kenny, Hamden, CT 06518, US  
PAPAGEORGE, Ryan, Shelton, CT 06484, US
- WURMS, Scott, Shelton, CT 06484, US  
LARSEN, Eric, Westport, CT 06880, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**H02J 7/00** → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 973 610 A1\***  
**H02M 7/00** **H02M 7/02**  
**H02M 1/42**
- (52) **H02J 7/02; H02M 1/4216;**  
**H02M 1/4233; H02M 3/156;**  
**H02M 3/158; H02M 3/158A;**  
**H02M 7/487; H02J 3/01;**  
H02J 2207/20; H02J 2310/48;  
H02M 1/007; H02M 1/0077;  
H02M 1/10; H02M 1/123; Y02B 70/10;  
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;  
Y02T 90/14
- (25) De (26) De  
(21) 20732721.4 (22) 06.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) DE 2020/100377 06.05.2020
- (87) WO 2020/233741 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 DE 102019113729  
05.11.2019 DE 102019129754
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LADUNG EINES ELEKTRISCHEN BATTERIEFAHRZEUGS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CHARGING AN ELECTRIC BATTERY VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UN VÉHICULE À BATTERIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Universität Paderborn, Warburger Strasse 100, 33098 Paderborn, DE
- (72) SCHAFMEISTER, Frank, 34414 Warburg, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

**H02J 13/00** → (51) **G06Q 50/06**

- (51) **H02J 50/00** (11) **3 973 611 A1\***  
**B65G 47/00** **H02J 50/10**
- (52) **H02J 50/005; B65G 54/02;**  
**H02J 50/10**
- (25) De (26) De  
(21) 20727251.9 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063925 19.05.2020
- (87) WO 2020/234281 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 DE 102019207587
- (54) • *ENERGIEVERSORGUNGSMODUL FÜR EIN TRANSPORTSYSTEM, FUNKTIONSEINHEIT, SYSTEM, VERWENDUNG UND ANORDNUNG*  
• *POWER SUPPLY MODULE FOR A TRANSPORT SYSTEM, FUNCTION UNIT, SYSTEM, USE, AND ARRANGEMENT*  
• *MODULE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE TRANSPORT, UNITÉ DE FONCTION, SYSTÈME, UTILISATION ET AGENCEMENT*
- (71) Optima consumer GmbH, Geschwister-Scholl-Straße 89, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) HAHN, Klaus, 74575 Schrozberg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**H02J 50/10** → (51) **H02J 50/00**

**H02J 50/12** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 50/30** → (51) **H04B 10/80**

- (51) **H02J 50/40** (11) **3 973 612 A1\***
- (52) **H02J 50/402; H02J 50/12;**  
H02J 50/90
- (25) En (26) En  
(21) 20731341.2 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/033782 20.05.2020
- (87) WO 2020/236922 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 IN 201911020202
- (54) • *DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN PRIMÄRSPULEN UND BENACHBARTER SPULENDÄMPFUNG*  
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION APPARATUS WITH MULTIPLE PRIMARY COILS AND ADJACENT COIL MUTING*  
• *APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL À MULTIPLES BOBINES PRIMAIRES ET BLOCAGE DE BOBINE ADJACENT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BASAK, Rupam, Bally, Howrah 711201, IN  
GANESH, Jayanti, Bangalore, Karnataka 560066, IN  
KANAKASABAI, Viswanathan, Bangalore 560037, IN  
NARAYANA BHAT, Suma, Memana, Bangalore, Karnataka 560037, IN  
TATIKONDA, Subbarao, Bangalore, Karnataka 560066, IN
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **H02K 1/12** (11) **3 973 613 A1\***
- (52) **H02K 1/146; H02K 2213/03**
- (25) De (26) De  
(21) 20723098.8 (22) 29.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061890 29.04.2020
- (87) WO 2020/233959 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 DE 102019207471
- (54) • *STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE*  
• *STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) THEISINGER, Peter, 71706 Markgroeningen, DE

**H02K 1/12** → (51) **F04D 13/06**

- (51) **H02K 1/14** (11) **3 973 614 A1\***  
**H02K 15/02**
- (52) **H02K 1/148; H02K 15/022;**  
H02K 2201/15
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20719468.9 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061284 23.04.2020
- (87) WO 2020/233936 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 FR 1905327
- (54) • *STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE AXIAL-FLUSSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCHEN STATORS*  
• *STATOR FOR AN AXIAL FLUX ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A STATOR*  
• *STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE A FLUX AXIAL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL STATOR*
- (71) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) KOLEHMAINEN, Jere, 76410 Saint-Aubin-lès-Elbeuf, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(51) **H02K 1/18** (11) **3 973 615 A1\***  
**F16H 1/32** **H02K 7/116**  
**H02K 11/21** **H02K 11/24**  
**H02K 11/33** **H02K 11/20**

- (52) **H02K 7/116; H02K 1/182;**  
**H02K 11/20; H02K 11/21; H02K 11/24;**  
**H02K 11/33; F16H 1/321**
- (25) De (26) De  
(21) 20727917.5 (22) 06.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/000090 06.05.2020
- (87) WO 2020/233830 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 DE 102019003507
- (54) • *ANTRIEB, AUFWEISEND EINEN ELEKTROMOTOR UND EIN VON DEM ELEK-*

*TROMOTOR ANGETRIEBENES TAUMEL-GETRIEBE*  
 • *DRIVE COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR AND A WOBBLE MECHANISM DRIVEN BY THE ELECTRIC MOTOR*  
 • *ENTRAÎNEMENT, PRÉSENTANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET UN MÉCANISME OSCILLANT ENTRAÎNÉ PAR LE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
 (72) FIGULI, Daniel, 76646 Bruchsal, DE  
 HUGELMANN, Martin, 76676 Graben-Neudorf, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 1/28** (11) **3 973 616 A1\***  
**H02K 1/32** **H02K 7/00**  
**H02K 9/19** **H02K 15/02**

(52) **H02K 1/32; H02K 1/28; H02K 7/003; H02K 15/028; H02K 9/19; H02K 2201/06**

(25) De (26) De  
 (21) 20722452.8 (22) 16.04.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) DE 2020/100308 16.04.2020  
 (87) WO 2020/233736 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 DE 102019113456  
 (54) • *ROTOR MIT OPTIMISierter ROTOR-BLECHGEOMETRIE ZUR FLUIDFÜHRUNG*  
 • *ROTOR WITH AN OPTIMIZED ROTOR LAMINATE GEOMETRY FOR FLUID GUIDANCE*  
 • *ROTOR PRÉSENTANT UNE GÉOMÉTRIE DE TÔLES DE ROTOR OPTIMISÉE POUR UN GUIDAGE DE FLUIDE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) ESLY, Florian, 77815 Bühl, DE

(51) **H02K 1/28** (11) **3 973 617 A1\***  
**H02K 1/30** **H02K 7/00**  
**H02K 1/28; H02K 1/30; H02K 7/003**

(25) De (26) De  
 (21) 20726684.2 (22) 30.04.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) DE 2020/100363 30.04.2020  
 (87) WO 2020/233739 2020/48 26.11.2020  
 (30) 22.05.2019 DE 102019113596  
 (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER EINEN AXIALEN TOLERANZAUSGLEICH ERMÖGLICHENDEN BEFESTIGUNG MEHRERER ROTORBLECHE AUF EINER ROTORWELLE*  
 • *ELECTRIC MACHINE WITH A FIXATION OF MULTIPLE ROTOR LAMINATIONS TO A ROTOR SHAFT, SAID FIXATION ALLOWING AN AXIAL TOLERANCE COMPENSATION*  
 • *MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE FIXATION DE PLUSIEURS TÔLES DE ROTOR SUR UN ARBRE DE ROTOR PERMETTANT UNE COMPENSATION DE TOLÉRANCE AXIALE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
 (72) FISCHER, Alexandre, 67000 Strasbourg, FR

FRITZ, Thomas, 76287 Rheinstetten, DE

**H02K 1/30** → (51) **H02K 1/28**

**H02K 1/32** → (51) **H02K 1/28**

**H02K 3/26** → (51) **H02K 41/03**

**H02K 5/10** → (51) **H02K 7/116**

**H02K 5/128** → (51) **F04D 13/06**

**H02K 5/14** → (51) **G01R 15/20**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 973 618 A1\***  
**H02K 9/06** **H02K 11/21**  
**H02K 11/33**

(52) **H02K 5/225; H02K 11/21; H02K 11/30; H02K 2211/03**

(25) De (26) De  
 (21) 20728393.8 (22) 18.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) EP 2020/025227 18.05.2020  
 (87) WO 2020/233836 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 DE 102019003544  
 (54) • *ANTRIEB, AUFWEISEND EINEN ELEKTROMOTOR MIT ROTORWELLE, WINKELSENSOR UND HAUBENTEIL SOWIE ANSCHLUSSMODUL, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ANTRIEBS*  
 • *DRIVE COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR WITH A ROTOR SHAFT, ANGLE SENSOR AND HOOD PART AS WELL AS CONNECTION MODULE, AND METHOD FOR PRODUCING A DRIVE*  
 • *ENTRAÎNEMENT, COMPRENANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC ARBRE DE ROTOR, CAPTEUR ANGULAIRE ET PARTIE CAPOT AINSI QUE MODULE DE BRANCHEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENTRAÎNEMENT*

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
 (72) RIESER, Jochen, 76149 Karlsruhe, DE  
 STARK, Tobias, 76684 Östringen, DE  
 FICHTNER-PFLAUM, Gerolf, 76703 Kraichtal-Unteröwisheim, DE

**H02K 7/00** → (51) **H02K 1/28**

(51) **H02K 7/116** (11) **3 973 619 A1\***  
**H02K 7/14** **H02K 5/10**  
**F16K 31/04**

(52) **H02K 7/14; F16K 31/041; F16K 31/043; H02K 7/116; H02K 5/10**

(25) De (26) De  
 (21) 20726390.6 (22) 14.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) EP 2020/063494 14.05.2020  
 (87) WO 2020/234117 2020/48 26.11.2020  
 (30) 20.05.2019 DE 102019113274  
 (54) • *ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM STELLANTRIEB UND EINEM STELLGLIED*  
 • *ELECTROMECHANICAL DEVICE WITH AN ACTUATOR DRIVE AND AN ACTUATOR*  
 • *DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE RÉGULATION ET D'UN ORGANES DE RÉGULATION*

(71) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE  
 (72) MÜLLER, Hagen, 33181 Bad Wünnenberg, DE  
 TIEMEYER, Sebastian, 44143 Dortmund, DE  
 (74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Hella Corporate Center GmbH Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

**H02K 7/116** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 7/116** → (51) **H02K 11/215**

**H02K 7/14** → (51) **H02K 7/116**

**H02K 7/18** → (51) **F02G 1/055**

(51) **H02K 9/06** (11) **3 973 620 A1\***  
**H02K 21/22** **H02K 9/22**  
**H02K 1/27**

(52) **H02K 9/06; H02K 1/2791; H02K 9/22; H02K 21/22**

(25) En (26) En  
 (21) 19726123.3 (22) 20.05.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) GB 2019/051385 20.05.2019  
 (87) WO 2019/220149 2019/47 21.11.2019  
 (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*  
 • *ELECTRICAL MACHINE*  
 • *MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) ePropelled Limited, Suffolk House Trade Street, Cardiff CF10 5DT, GB  
 (72) SHIRAZEE, Nabeel Ahmed, Cardiff South Glamorgan CF24 4LH, GB  
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H02K 9/06** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 9/19** → (51) **H02K 1/28**

**H02K 9/22** → (51) **H02K 9/06**

**H02K 11/20** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 11/21** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 11/21** → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 11/215** (11) **3 973 621 A1\***  
**B60S 1/08** **H02K 29/08**  
**H02K 7/116**

(52) **H02K 11/215; H02K 29/08; B60S 1/08; H02K 7/116**

(25) En (26) En  
 (21) 20725116.6 (22) 04.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) EP 2020/062350 04.05.2020  
 (87) WO 2020/233974 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 DE 102019113549  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER DREHWINKELPOSITIONEN VON ROTIERENDEN TEILEN EINES WISCHERMOTOR*  
 • *METHOD FOR DETECTING THE ROTARY ANGLE POSITIONS OF ROTATING PARTS OF A WIPER MOTOR, AND WIPER MOTOR*



- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES POSITIONS D'ANGLE DE ROTATION DE PIÈCES ROTATIVES D'UN MOTEUR D'ESSUIE-GLACE, ET MOTEUR D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) SCHOENDELING, Matthias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
SCHAEUBLE, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
BUERKLE, Joerg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
GROENIG, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

**H02K 11/24** → (51) **H02K 1/18**

---

**H02K 11/27** → (51) **G01R 15/20**

---

**H02K 11/33** → (51) **H02K 1/18**

---

**H02K 11/33** → (51) **H02K 5/22**

---

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/14**

---

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/28**

---

**H02K 21/22** → (51) **H02K 9/06**

---

**H02K 29/08** → (51) **H02K 11/215**

---

**H02K 41/02** → (51) **E05D 15/06**

- (51) **H02K 41/03** (11) **3 973 622 A1\***  
**H02K 3/26**
- (52) **H02K 41/031; H02K 3/26;**  
H02K 2201/18; H02K 2211/03
- (25) De (26) De  
(21) 20731786.8 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) DE 2020/100439 20.05.2020  
(87) WO 2020/233753 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113296
- (54) • **ZWEIACHSPOSITIONIERVORRICHTUNG**  
• **BIAXIAL POSITIONING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT BIAXIAL**
- (71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE
- (72) HAASE, Thomas, 76872 Steinweiler, DE  
KÖHLER, Eric, 76646 Bruchsal, DE
- (74) K&P Patentanwaltskanzlei mbH, Linprunstraße 10, 80335 München, DE
- 
- (51) **H02K 41/03** (11) **3 973 623 A1\***  
(52) **H02K 41/031; H02K 2201/18;**  
H02K 2213/09
- (25) De (26) De  
(21) 20734944.0 (22) 26.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) EP 2020/068000 26.06.2020  
(87) WO 2020/260566 2020/53 30.12.2020

- (30) 27.06.2019 DE 102019117431  
10.07.2019 DE 102019118635
- (54) • **ANORDNUNG VON STATORMODULEN FÜR EIN PLANARANTRIEBSSYSTEM**  
• **ASSEMBLY OF STATOR MODULES FOR A PLANAR DRIVE SYSTEM**  
• **AGENCEMENT DE MODULES DE STATOR POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PLANAIRE**
- (71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
- (72) PRUESSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/12**

---

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/07**

- (51) **H02M 1/12** (11) **3 973 624 A1\***  
**H01F 27/38** **H02M 7/493**  
**H02M 1/00**
- (52) **H02M 1/126; H01F 27/24;**  
**H01F 27/2823; H01F 27/38;**  
**H01F 27/385; H01F 27/40;**  
**H02M 7/493; H02M 1/0064;**  
H02M 1/123
- (25) En (26) En  
(21) 20764016.0 (22) 12.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) EP 2020/072597 12.08.2020  
(87) WO 2021/032558 2021/08 25.02.2021  
(30) 20.08.2019 EP 19192527
- (54) • **INDUKTIVE REAKTANZVORRICHTUNG**  
• **INDUCTIVE REACTANCE APPARATUS**  
• **APPAREIL À RÉACTANCE INDUCTIVE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) MONDAL, Gopal, 91058 Erlangen, DE  
ROBINSON, Jonathan, 90489 Nürnberg, DE

- (51) **H02M 1/32** (11) **3 973 625 A1\***  
**H02M 7/483**
- (52) **H02M 1/32; H02M 7/4835;**  
H02M 1/327
- (25) En (26) En  
(21) 19725967.4 (22) 20.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) EP 2019/062970 20.05.2019  
(87) WO 2020/233786 2020/48 26.11.2020
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN LEISTUNGSWANDLERS UND ELEKTRONISCHER LEISTUNGSWANDLER**  
• **METHOD FOR OPERATING A POWER ELECTRONIC CONVERTER, AND POWER ELECTRONIC CONVERTER**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE ET CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE**
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) BEANATO, Giulia, 5400 Baden, CH  
FISCHER, Jerome, 5400 Baden, CH  
HEROLD, Simon, 8910 Affoltern am Albis, CH
- (74) KLAEUSLER, Martin, 5400 Baden, CH

- LUCANO, Luigi, 5400 Baden, CH
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H02M 1/42** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02M 3/07** (11) **3 973 626 A1\***  
**H02M 1/00** **G05F 1/10**
- (52) **H02M 3/07; H02M 1/007;**  
H02M 1/0077
- (25) En (26) En  
(21) 19727319.6 (22) 21.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) EP 2019/063134 21.05.2019  
(87) WO 2020/233803 2020/48 26.11.2020
- (54) • **MODULARER KASKADIERTER LADUNGSPUMPENUMSETZER**  
• **MODULAR CASCADED CHARGE-PUMP CONVERTER**  
• **CONVERTISSEUR DE POMPE DE CHARGE EN CASCADE MODULAIRE**
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) DAVIDSSON, Mikael, 723 56 Baden, SE  
CHEN, Nan, 722 10 Västerås, SE  
ILVES, Kalle, 722 33 Västerås, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H02M 3/157** (11) **3 973 627 A1\***

- (52) **G01N 33/0063; G01N 33/004;**  
**H02M 3/158; G08B 17/11;**  
H02M 1/0009; H02M 1/0025;  
H02M 1/0032; Y02B 70/10
- (25) En (26) En  
(21) 20791057.1 (22) 13.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) US 2020/027944 13.04.2020  
(87) WO 2020/214530 2020/43 22.10.2020  
(30) 15.04.2019 US 201916384041
- (54) • **HYSTERESE-AUFWÄRTSWANDLER MIT SCHALTUNG DES INDUKTIVITÄTSPITZENSTROMS**  
• **HYSTERETIC BOOST CONVERTER WITH INDUCTOR PEAK CURRENT GEAR-SHIFTING**  
• **CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR À HYSTÉRÉSIS AVEC CHANGEMENT DE VITESSE DE COURANT DE CRÊTE DE BOBINE D'INDUCTION**
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265, US
- (72) SHU, Keliu, Frisco, TX 75035, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

**H02M 7/00** (11) **3 973 628 A1\***

- H05K 7/20**
- (52) **H02M 7/003; H05K 7/1432;**  
**H05K 7/20945**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20724835.2 (22) 11.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063085 11.05.2020

(87) WO 2020/234029 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 FR 1905245

- (54) • ELEKTRONISCHES STEUERSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE BAUGRUPPE
- ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC ASSEMBLY
- SYSTEME ELECTRONIQUE DE CONTROLE POUR MACHINE ELECTRIQUE ET ENSEMBLE ELECTRIQUE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) HENNEQUET, Romain, 94046 CRETEIL CEDEX, FR

**H02M 7/00** → (51) **H02J 7/02**

**H02M 7/02** → (51) **H02J 7/02**

**H02M 7/483** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 7/493** → (51) **H02M 1/12**

**H02P 3/14** → (51) **B25J 19/00**

(51) **H02P 6/20** (11) **3 973 629 A1\***

(52) **H02P 1/029; H02P 6/182; H02P 6/20; H02P 6/24; H02P 2203/03**

(25) En (26) En

(21) 20846073.3 (22) 28.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/105011 28.07.2020

(87) WO 2021/018104 2021/05 04.02.2021

(30) 30.07.2019 CN 201910696822

- (54) • WERKZEUGMASCHINE MIT BÜRSTENLOSEM MOTOR UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
- POWER TOOL USING BRUSHLESS MOTOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- OUTIL ÉLECTRIQUE UTILISANT UN MOTEUR SANS BALAIS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(72) XU, Zhen, Nanjing, Jiangsu 211106, CN  
DUAN, Junya, Nanjing, Jiangsu 211106, CN  
FENG, Jifeng, Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**H02S 10/40** → (51) **B60K 16/00**

**H02S 20/00** → (51) **B60K 16/00**

(51) **H03B 5/12** (11) **3 973 630 A1\***

**H03B 5/32**

(52) **H03B 5/32; H03B 5/12; H03B 2200/0082; H03B 2200/009**

(25) En (26) En

(21) 20732370.0 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034091 21.05.2020

(87) WO 2020/237097 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201916420723

- (54) • MULTIMODALE SCHWINGSCHALTUNG MIT SCHRITTSTEUERUNG
- MULTI-MODE OSCILLATION CIRCUITRY WITH STEPPING CONTROL
- CIRCUIT D'OSCILLATION MULTIMODE À COMMANDE PAS-À-PAS

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) IGUCHI, Shunta, San Diego, California 92121-1714, US

DELIGOZ, Ilker, San Diego, California 92121-1714, US

FARIAS, Michael Naone, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03B 5/32** → (51) **H03B 5/12**

(51) **H03K 3/013** (11) **3 973 631 A1\***

(52) **H02M 3/156; H02M 1/44; H04B 1/69; H04J 13/0022**

(25) En (26) En

(21) 20809419.3 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033399 18.05.2020

(87) WO 2020/236712 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850768 P

31.01.2020 US 202016779175

- (54) • ERZEUGUNG VON SIGNALEN MIT MEHREREN DITHERING-PROFILEN
- MULTIPLE DITHERING PROFILE SIGNAL GENERATION
- GÉNÉRATION DE SIGNAL DE PROFIL DE JUXTAPOSITION MULTIPLE

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) LEE, Sang Yong, Chandler, AZ 85249, US  
CURTIS, Paul David, Phoenix, AZ 85007, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

**H03K 17/955** → (51) **A61B 34/30**

(51) **H03K 17/96** (11) **3 973 632 A1\***

**H05B 47/19**

(52) **H03K 17/962; H05B 47/19; H03K 2217/96066; H03K 2217/960785**

(25) En (26) En

(21) 20768793.0 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/048273 27.08.2020

(87) WO 2021/041727 2021/09 04.03.2021

(30) 27.08.2019 US 201962892308 P

- (54) • STEUERVORRICHTUNG MIT SICHTBARER ANZEIGE
- CONTROL DEVICE HAVING A VISIBLE INDICATOR
- DISPOSITIF DE COMMANDE À INDICATEUR VISIBLE

(71) Lutron Technology Company LLC, 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US

(72) TWADDELL, Daniel L., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**H03K 17/96** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H03K 19/003** (11) **3 973 633 A1\***

**H03K 19/0175**

(52) **H03K 19/00369; H03K 19/017509**

(25) En (26) En

(21) 20731322.2 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033640 19.05.2020

(87) WO 2020/236835 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201916417295

- (54) • ABSTIMMBARER TREIBER
- TUNABLE DRIVER
- CIRCUIT D'ATTAQUE ACCORDABLE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US

(72) APPEL, Craig S., Macungie, Pennsylvania 18062, US

METZ, Peter C., Macungie, Pennsylvania 18062, US

PAMPANIN, Joseph V., Hellertown, Pennsylvania 18055, US

SUNDER, Sanjay, Allentown, Pennsylvania 18104, US

(74) Coates, Robert James Patterson, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H03K 19/003** (11) **3 973 634 A1\***

**G06F 1/30**

(52) **H03K 19/00369; G06F 1/3206; G06F 1/324; H03K 19/00346; Y02D 10/00**

(25) En (26) En

(21) 20804268.9 (22) 10.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081632 10.11.2020

(87) WO 2021/129974 2021/26 01.07.2021

(30) 23.12.2019 GB 201919151

- (54) • BLINDSTROMBEGRENZER
- REACTIVE DROOP LIMITER
- LIMITEUR DE CHUTE RÉACTIF

(71) Graphcore Limited, 11-19 Wine Street, Bristol BS1 2PH, GB

(72) FELIX, Stephen, Bristol BS6 5BN, GB

WILKINSON, Daniel John Pelham, Bristol Road West Harptree Bristol BS40 6HF, GB

(74) Keeling, Thomas Michael, et al, Page White & Farrer Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H03K 19/0175** (11) **3 973 635 A1\***

**G06F 5/08** **G06F 13/40**

(52) **H03K 19/0175; G06F 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 20726259.3 (22) 15.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028175 15.04.2020  
(87) WO 2020/236347 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916420888  
(54) • **TAKTBEREICHSÜBERKREUZUNG FÜR EINE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN LOGIKSCHALTUNGEN**  
• **CLOCK DOMAIN CROSSING FOR AN INTERFACE BETWEEN LOGIC CIRCUITS**  
• **CROISEMENT DE DOMAINES D'HORLOGE POUR UNE INTERFACE ENTRE CIRCUITS LOGIQUES**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) CHHODAVDIA, Avdhash, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H03K 19/0175** → (51) **H03K 19/003**

**H03K 19/177** → (51) **G11C 5/14**

**H03M 7/30** → (51) **G06N 3/04**

**H04B 1/00** → (51) **H04B 1/40**

**H04B 1/04** → (51) **H04B 1/40**

**H04B 1/12** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 973 636 A1\***  
**H04B 1/12** **H04B 1/00**  
**H04B 1/44** **H04B 1/04**

(52) **H04B 1/006; H04B 1/525**

(25) En (26) En  
(21) 20808871.6 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033490 18.05.2020  
(87) WO 2020/236760 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850502 P  
21.05.2019 US 201962850574 P  
(54) • **FREQUENZAGNOSTISCHES DRAHTLOSSES HOCHFREQUENZ-FRONTEND**  
• **FREQUENCY-AGNOSTIC WIRELESS RADIO-FREQUENCY FRONT END**  
• **PRÉAMPLIFICATEUR D'ONDES RADIO-FRÉQUENCE SANS FIL INDÉPENDANT DE LA FRÉQUENCE**  
(71) Photonic Systems, Inc., Building 5 900 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US  
(72) COX, Charles H., Carlisle, Massachusetts 01741, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04B 1/44** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 973 637 A1\***  
**G06F 13/42** **G06K 7/10**  
**G06K 19/07** **G06K 19/077**  
**H04B 5/02** **H04L 12/40**  
**H04L 12/46** **H04W 88/10**  
**H04W 92/02**

(52) **H04B 5/0062; G06F 13/4291; G06K 7/10297; G06K 7/10336;**

**G06K 7/10386; G06K 19/0709; G06K 19/0717; G06K 19/0723; G06K 19/07779; H04B 5/0031; H04B 5/0068; H04B 5/0087; H04B 5/02; H04L 12/40019; H04L 12/40032; H04W 88/10; H04W 92/02**

(25) En (26) En  
(21) 20727942.3 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063427 14.05.2020  
(87) WO 2020/234099 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 FR 1905249  
(54) • **DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM NFC-LESEGERÄT UND EINEM DUALEN NFC-SCHNITTSTELLENTRANSPONDER**  
• **EXCHANGE OF DATA BETWEEN A NFC READER AND A DUAL NFC INTERFACE TRANSPONDER**  
• **ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE UN LECTEUR NFC ET UN TRANSPONDEUR À DOUBLE INTERFACE NFC**  
(71) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 12 Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR  
(72) LABYRE, Jean-Louis, 38360 SASSENAGE, FR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**H04B 5/02** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04B 7/024** (11) **3 973 638 A1\***  
**H04B 7/06** **H04B 7/0456**

(52) **H04B 7/024; H04B 7/0626; H04B 7/0634; H04B 7/0465**

(25) En (26) En  
(21) 20729664.1 (22) 25.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064466 25.05.2020  
(87) WO 2020/234486 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851951 P  
(54) • **BROADCAST- UND MULTICAST-ÜBERTRAGUNG IN EINEM VERTEILTEN MASSIVEN MIMO-NETZWERK**  
• **BROADCAST AND MULTICAST TRANSMISSION IN A DISTRIBUTED MASSIVE MIMO NETWORK**  
• **TRANSMISSION DE DIFFUSION ET MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU MIMO MASSIF DISTRIBUÉ**  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MUNGARA, Ratheesh, Kumar, 174 62 Sundbyberg, SE  
FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, SE  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04B 7/024** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/0408** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 7/0413** (11) **3 973 639 A1\***  
**H04L 5/00**

(52) **H04L 5/0025; H04B 7/0486; H04B 7/063; H04L 5/0044;**

**H04L 5/0051; H04B 7/0617; H04W 52/16**

(25) En (26) En  
(21) 20730837.0 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033075 15.05.2020  
(87) WO 2020/236559 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 GR 20190100224  
14.05.2020 US 202016874642  
(54) • **MEHRFACHE LEISTUNGSREFERENZEN FÜR HOCHRANGIGE ÜBERTRAGUNGEN**  
• **MULTIPLE POWER REFERENCES FOR HIGH RANK TRANSMISSIONS**  
• **RÉFÉRENCES DE PUISSANCE MULTIPLES POUR TRANSMISSIONS DE RANG ÉLEVÉ**  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714, US  
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US  
ABDELGHAFAR, Muhammad, Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US  
SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04B 7/0417** (11) **3 973 640 A1\***  
**H04B 7/06** **H04W 72/04**

(52) **H04W 24/10**  
**H04B 17/327; H04B 7/0695; H04L 5/0051**

(25) En (26) En  
(21) 20841177.7 (22) 15.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/009335 15.07.2020  
(87) WO 2021/010751 2021/03 21.01.2021  
(30) 17.07.2019 US 201962875203 P  
18.07.2019 US 201962875766 P  
04.05.2020 US 202063019665 P  
28.05.2020 US 202015929912  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINES MEHRSTRALBE-RICHTS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING MULTI-BEAM REPORT**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCLENCHER UN RAPPORT MULTI-FAISCEAUX**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR  
RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04B 7/0456** (11) **3 973 641 A1\***  
**H04B 7/06**

(52) **H04B 7/0456; H04B 7/0639; H04B 7/065; H04B 7/0695**



(25) En (26) En  
(21) 20725397.2 (22) 28.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/030258 28.04.2020  
(87) WO 2020/236406 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201916418313  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERLEICHTERUNG DER ADAPTIVEN PRE-  
CODERAKTUALISIERUNG ZUR KANAL-  
ZUSTANDSRÜCKKOPPLUNG  
• METHODS AND APPARATUS TO  
FACILITATE ADAPTIVE PRECODER  
UPDATING FOR CHANNEL STATE  
FEEDBACK  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT  
LA MISE À JOUR ADAPTATIVE D'UN  
PRÉCODEUR POUR UNE RÉTROACTION  
D'ÉTAT DE CANAL  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-  
national IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) CHERAGHI, Parisa, San Diego, California  
92121-1714, US  
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego,  
California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery  
House 11-19 Artillery Row, London SW1P  
1RT, GB

**H04B 7/0456** → (51) **H04B 7/024**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 973 642 A1\***  
(52) **H04B 7/0695**  
(25) En (26) En  
(21) 19749115.2 (22) 19.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) US 2019/042596 19.07.2019  
(87) WO 2020/096661 2020/20 14.05.2020  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISA-  
TIONSSIGNALS  
• METHODS AND APPARATUS FOR  
TRANSMITTING SYNCHRONIZATION  
SIGNALS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA  
TRANSMISSION DE SIGNAUX DE  
SYNCHRONISATION  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, US  
(72) KWON, Young Hoon, Laguna Niguel, Cali-  
fornia 92129, US  
XIA, Pengfei, San Diego, California 92130,  
US  
LIU, Bin, San Diego, California 92121, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 973 643 A1\***  
**H04L 25/02**  
(52) **H04B 7/0695; H04L 25/0212;**  
**H04L 25/0226**  
(25) En (26) En  
(21) 20723585.4 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) SE 2020/050422 27.04.2020  
(87) WO 2020/236057 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416978  
(54) • DRAHTLOSES HOCHFREQUENZKOM-  
MUNIKATIONSNETZWERK  
• HIGH FREQUENCY WIRELESS COMMU-  
NICATION NETWORK  
• RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL  
HAUTE FRÉQUENCE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) SARAJLIC, Muris, 212 18 Malmö, SE  
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087,  
US  
HE, Ning, 191 34 Sollentuna, SE  
VIEIRA, João, 245 63 Hjärup, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 973 644 A1\***  
**H04B 7/024**  
(52) **H04B 7/0617; H04B 7/0626;**  
**H04W 8/186; H04B 7/024;**  
**H04B 7/0695; H04W 24/10;**  
**H04W 88/085**

(25) En (26) En  
(21) 20732052.4 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/034247 22.05.2020  
(87) WO 2020/237162 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851842 P  
21.05.2020 US 202016880867  
(54) • DYNAMISCHES DRAHTLOSES RUND-  
FUNKSYSTEM UND BETRIEBSVERFAH-  
REN DAFÜR  
• DYNAMIC WIRELESS BROADCAST  
SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING  
THE SAME  
• SYSTÈME DE DIFFUSION SANS FIL  
DYNAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE  
FONCTIONNEMENT  
(71) Siden, Inc., 154 West 14th Street, 2nd Fl.,  
New York, NY 10011, US  
(72) BOGATIN, Boris, Philadelphia, Pennsylvania  
19119, US  
BROMBERG, Matthew, Wenatchee,  
Washington 98801, US  
MENON, Narayan Parappil, New York  
11791, US  
NORIN, John L., Weston, Florida 33332, US  
(74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2  
London Bridge, London SE1 9RA, GB

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/024**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0417**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0456**

**H04B 7/08** → (51) **H04W 88/18**

**H04B 7/12** → (51) **H04W 88/18**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 973 645 A1\***  
(52) **H04B 7/15528; H01Q 1/525;**  
**H04B 7/15585**  
(25) En (26) En

(21) 20723946.8 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) SE 2020/050420 27.04.2020  
(87) WO 2020/236055 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417119  
(54) • FUNKRELAISANORDNUNG  
• RADIO RELAY ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE RELAIS RADIO  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON  
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087,  
US  
AFSHANG, Mehrnaz, San José, California  
95134, US  
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California  
94539, US  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 10/80** (11) **3 973 646 A1\***  
**H01L 31/0475 H02J 50/30**  
**H01L 31/042 H01L 31/054**  
(52) **H04B 10/807; H01L 31/042;**  
**H01L 31/048; H01L 31/0543;**  
**H01L 31/0547; H02J 50/30;**  
**Y02E 10/52**

(25) En (26) En  
(21) 20810272.3 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/034093 21.05.2020  
(87) WO 2020/237099 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962851037 P  
(54) • ENTFERNTLEISTUNGSSTRAHLE-  
LUNG  
• REMOTE POWER BEAM-SPLITTING  
• DIVISION DE FAISCEAU D'ÉNERGIE À  
DISTANCE  
(71) Lasermotive Inc., 22026 68th Ave. S., Kent,  
WA 98032, US  
(72) NUGENT, Thomas J. Jr., Kent, Washington  
98032, US  
BASHFORD, Thomas W., Kent, Washington  
98032, US  
HAY, Alexander, Kent, Washington 98032,  
US  
BASHFORD, David, Kent, Washington  
98032, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H04B 10/80** → (51) **G01S 17/02**

(51) **H04B 10/85** (11) **3 973 647 A1\***  
**H04J 14/02 H04Q 11/06**  
**H04Q 11/00**  
(52) **H04B 10/85; H04J 14/0267;**  
**H04Q 11/0062; H04Q 11/06;**  
**H04Q 2011/0073; H04Q 2011/0083;**  
**H04Q 2213/1301**

(25) De (26) De  
(21) 20726432.6 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/063848 18.05.2020

- (87) WO 2020/234248 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 DE 102019113524  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES ABHÖRENS IN EINEM GLASFASERNETZ*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING AN INTERCEPTION IN A FIBER-OPTIC NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EMPÊCHER L'INTERCEPTION DANS UN RÉSEAU DE FIBRES OPTIQUES*
- (71) OneFiber Interconnect Germany GmbH, Luisenstr. 2-14, 66606 St Wendel, DE  
(72) FECHT, Holger, 66123 Saarbrücken, DE  
SCHMIDT, Frank, 66606 St Wendel, DE  
KREMPER, Klaus, 55124 Mainz, DE  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04B 17/382** → (51) **H04L 29/06**

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/85**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 973 648 A1\***  
(52) **H04B 7/063; H04B 7/0626; H04L 1/0026**
- (25) En (26) En  
(21) 20723584.7 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/050421 27.04.2020  
(87) WO 2020/236056 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416606  
(54) • *DRAHTLOSES HOCHFREQUENZKOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *HIGH FREQUENCY WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL À HAUTES FRÉQUENCES*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL.), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SARAJLIC, Muris, 212 18 MALMÖ, SE  
VIEIRA, Joao, 245 63 HJÄRUP, SE  
WERNERSSON, Niklas, 196 36 KUNG-SÄNGEN, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 973 649 A1\***  
**H04L 12/841 H04L 12/823**  
**H04L 29/06 H04W 28/06**  
**H04W 80/06**
- (52) **H04W 4/70; H04L 1/1809; H04L 41/142; H04L 43/0864; H04L 43/16; H04L 69/163; H04L 69/22; H04L 47/34; H04L 67/125; H04W 4/80**
- (25) En (26) En  
(21) 20726002.7 (22) 06.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/062615 06.05.2020  
(87) WO 2020/249324 2020/51 17.12.2020  
(30) 12.06.2019 EP 19179816  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN*

- *COMMUNICATIONS DEVICE, INFRA-STRUCTURE EQUIPMENT AND METHODS*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉS*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB  
(84) AL  
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 973 650 A1\***  
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0053**
- (25) En (26) En  
(21) 20714309.0 (22) 16.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/050270 16.03.2020  
(87) WO 2020/236049 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416931  
(54) • *PLANUNG VON DMRS FÜR MMW-RAN*  
• *SCHEDULING OF DMRS FOR MMW RAN*  
• *PLANIFICATION DE DMRS POUR MMW RAN*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, SE  
HUI, Dennis, Sunnyvale, California, US  
AFSHANG, Mehrnaz, San Jose, California 95134, US  
HE, Ning, 191 34 Sollentuna, SE  
APELFROJD, Rikke, 74130 Knivsta, SE  
PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, SE  
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 973 651 A1\***  
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0048**
- (25) En (26) En  
(21) 20723580.5 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/050416 27.04.2020  
(87) WO 2020/236051 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416582  
(54) • *DMRS FÜR MMW-RAN*  
• *DMRS FOR MMW RAN*  
• *DMRS POUR RAN À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, SE  
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US  
AFSHANG, Mehrnaz, San Jose, California 95134, US  
HE, Ning, 191 34 Sollentuna, SE

- APELFROJD, Rikke, 74130 Knivsta, SE  
PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, SE  
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 973 652 A1\***  
(52) **H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04L 5/0083; H04L 5/0007**
- (25) En (26) En  
(21) 20723581.3 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/050417 27.04.2020  
(87) WO 2020/236052 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416627  
(54) • *DMRS-STRUKTUR FÜR MMW-RAN*  
• *DMRS STRUCTURE FOR MMW RAN*  
• *STRUCTURE DMRS POUR RAN MMW*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE  
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US  
AFSHANG, Mehrnaz, San Jose, California 95134, US  
HE, Ning, 191 34 Sollentuna, SE  
APELFROJD, Rikke, 74130 Knivsta, SE  
PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, SE  
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 973 653 A1\***  
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0044**
- (25) En (26) En  
(21) 20723582.1 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/050418 27.04.2020  
(87) WO 2020/236053 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417045  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR FÜR MMW-RAN*  
• *TRANSMISSION STRUCTURE FOR MMW RAN*  
• *STRUCTURE DE TRANSMISSION POUR RÉSEAU D'ACCÈS RADIOÉLECTRIQUE À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE  
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US  
AFSHANG, Mehrnaz, San Jose, California 95134, US  
HE, Ning, 191 34 Sollentuna, SE  
APELFROJD, Rikke, 74130 Knivsta, SE  
PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, SE  
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 973 654 A1\***  
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0007; H04L 5/0048**
- (25) En (26) En

- (21) 20723583.9 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) SE 2020/050419 27.04.2020  
(87) WO 2020/236054 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417121  
(54) • *STEUERUNGSSIGNALISIERUNGSSTRUKTUR*  
• *CONTROL SIGNALING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SIGNALISATION DE COMMANDE*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US  
AFSHANG, Mehrnaz, San Jose, California 95134, US  
HE, Ning, 191 34 Sollentuna, SE  
APELFROJD, Rikke, 74130 Knivsta, SE  
PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, SE  
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 973 655 A1\***  
**H04L 27/26** **H04W 72/00**

- (52) **H04L 5/001; H04L 5/003;**  
**H04L 27/2636; H04W 72/0453**  
(25) En (26) En  
(21) 20723587.0 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/050424 27.04.2020  
(87) WO 2020/236059 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201916419883  
(54) • *FREQUENZUWEISUNG FÜR DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERKE*  
• *FREQUENCY ALLOCATION FOR WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*  
• *ALLOCATION DE FRÉQUENCE POUR DES RÉSEaux DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 973 656 A1\***  
**H04L 5/0007; H04L 5/001;**  
**H04L 5/0053; H04L 5/0044;**  
**H04W 72/0453**

- (25) En (26) En  
(21) 20731299.2 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033433 18.05.2020  
(87) WO 2020/236732 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850438 P  
15.05.2020 US 202016875441

- (54) • *OFDM-STEUERKANAL MIT EINZELTRÄGERWELLENFORMDATENKANAL*  
• *OFDM CONTROL CHANNEL WITH SINGLE CARRIER WAVEFORM DATA CHANNEL*  
• *CANAL DE COMMANDE OFDM POUR VU D'UN CANAL DE SIGNAUX DE FORME D'ONDE À PORTEUSE UNIQUE*  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US  
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US  
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US  
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, US  
CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, US  
FAN, Zhifei, San Diego, California 92121, US  
AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121, US  
PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121, US  
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, US  
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 973 657 A1\***  
**H04L 27/26**

- (52) **H04L 5/0007; H04L 5/0091;**  
**H04L 27/2605; H04L 27/2636;**  
**H04L 27/2614**  
(25) En (26) En  
(21) 20731716.5 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033796 20.05.2020  
(87) WO 2020/236929 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850207 P  
19.05.2020 US 202016877834  
(54) • *TECHNIKEN ZUR RESSOURCENBLOCKZUORDNUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*  
• *TECHNIQUES FOR RESOURCE BLOCK ALLOCATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS*  
• *TECHNIQUES POUR UNE ATTRIBUTION DE BLOCS DE RESSOURCES DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US  
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US  
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US  
CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, US  
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US  
PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, US  
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US

- MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 973 658 A1\***  
**H04W 76/14; H04L 5/0035;**  
**H04W 76/40; H04W 76/11;**  
**H04W 88/04; H04W 92/18**

- (25) En (26) En  
(21) 20827710.3 (22) 22.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/097450 22.06.2020  
(87) WO 2020/253873 2020/52 24.12.2020  
(30) 21.06.2019 US 201962864823 P  
19.06.2020 US 202016906334  
(54) • *SYSTEM UND SCHEMA AUF GRUPPENBASIERTER IDENTITÄT UND VERWÜRFELUNG FÜR BENUTZERGERÄTEKOOPERATIONSTRANSFER*  
• *SYSTEM AND SCHEME ON GROUP BASED IDENTITY AND SCRAMBLING FOR UE COOPERATION TRANSMISSION*  
• *SYSTÈME ET SCHÉMA SUR L'IDENTITÉ ET LE BROUILLAGE BASÉS SUR UN GROUPE POUR UNE TRANSMISSION AVEC COOPÉRATION ENTRE UE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA  
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA  
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/0413**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 973 659 A1\***  
**H04L 9/3252; H04L 9/004;**  
**H04L 9/3066; H04L 2209/26**

- (25) En (26) En  
(21) 20715420.4 (22) 07.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/059935 07.04.2020  
(87) WO 2020/233892 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EP 19305651  
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG GEGEN FEHLERANGRIFFE EINES VERIFIKATIONSALGORITHMUS EINER DIGITALEN SIGNATUR EINER NACHRICHT*  
• *METHOD FOR SECURING AGAINST FAULT ATTACKS A VERIFICATION ALGORITHM OF A DIGITAL SIGNATURE OF A MESSAGE*  
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION CONTRE LES ATTAQUES PAR DÉFAUT D'UN ALGORITHME DE VÉRIFICATION DE SIGNATURE NUMÉRIQUE DE MESSAGE*  
(71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) VIGILANT, David, 92190 Meudon, FR  
LI, Xun, 92190 Meudon, FR  
HOKUNI, Sami, 92190 Meudon, FR



RANTALA, Janne, 92190 Meudon, FR  
(74) Bricks, Amélie, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **H04L 9/00** (11) **3 973 660 A1\***  
**H04L 9/08** **H04L 9/12**

(52) **H04L 9/0852; H04L 9/0866;**  
**H04L 9/0869; H04L 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 20929673.0 (22) 11.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/045747 11.08.2020  
(87) WO 2022/035422 2022/07 17.02.2022  
(54) • *ERZEUGUNG EINDEUTIGER KRYPTO-  
GRAFISCHER SCHLÜSSEL AUS POOL-  
ZUFALLSELEMENTEN*  
• *GENERATING UNIQUE CRYPTOGRAPHIC  
KEYS FROM A POOL OF RANDOM  
ELEMENTS*  
• *GÉNÉRATION DE CLÉS CRYPTOGRAPHI-  
QUES UNIQUES À PARTIR D'UN GROUPE  
D'ÉLÉMENTS ALÉATOIRES*

(71) Qrypt, Inc., One World Trade Center, New York, NY 10007, US

(72) MANDICH, Denis, New York, New York 1007, US

KNAPP, Christopher, New York, New York 1007, US

BRADLEY, Austin, New York, New York 1007, US

WOLFSON, Samuel, New York, New York 1007, US

NEAL, Matthew, New York, New York 1007, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**H04L 9/00** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 9/06** → (51) **B61L 15/00**

**H04L 9/06** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 973 661 A1\***  
**H04L 9/32**

(52) **H04L 9/085; H04L 9/3218;**  
**H04L 9/3252; H04L 2209/38**

(25) En (26) En  
(21) 20729182.4 (22) 13.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054515 13.05.2020  
(87) WO 2020/240320 2020/49 03.12.2020  
(30) 24.05.2019 GB 201907394  
(54) • *WISSENSNACHWEIS*  
• *KNOWLEDGE PROOF*  
• *PREUVE DE CONNAISSANCE*

(71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG

(72) WAHAB, Jad, London W1W 8AP, GB

ZHANG, Wei, London W1W 8AP, GB

DOIRON, Brock, London W1W 8AP, GB

WRIGHT, Craig, London W1W 8AP, GB

(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **3 973 662 A1\***  
**H04L 9/32** **H04L 29/06**

(52) **H04L 47/72; H04L 9/0825;**  
**H04L 9/14; H04L 9/3231;**  
**H04L 9/3247; H04L 9/3263;**  
**H04L 12/4625; H04L 12/4633;**  
**H04L 63/0281; H04L 63/0428;**  
**H04L 63/061; H04L 63/0807;**  
**H04L 63/0823; H04L 67/28;**  
**H04L 63/166**

(25) En (26) En  
(21) 20730933.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033679 20.05.2020  
(87) WO 2020/236856 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850085 P  
19.05.2020 US 202016878172

(54) • *RECHNERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE  
VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON  
VERBINDUNGSLEASINGAUSTAUSCH  
UND GEGENSEITIGEN VERTRAUENS-  
PROTOKOLLEN*

• *COMPUTING SYSTEM AND RELATED  
METHODS PROVIDING CONNECTION  
LEASE EXCHANGE AND MUTUAL TRUST  
PROTOCOL*

• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS PERMETTANT UN ÉCHANGE  
DE LOCATION DE CONNEXION ET  
PROTOCOLE DE CONFIANCE MUTUELLE*

(71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Rd., Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

DIVOUX, Hubert, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

VALDES, Roberto, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(60) 21216491.7  
21216529.4

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/64**

**H04L 9/08** → (51) **G06Q 50/10**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 9/12** → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 973 663 A1\***  
**H04L 9/3239; H04L 2209/38**

(25) En (26) En  
(21) 20724200.9 (22) 22.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053815 22.04.2020  
(87) WO 2020/240297 2020/49 03.12.2020  
(30) 24.05.2019 GB 201907339  
(54) • *FORMBARKEIT VON TRANSAKTIONEN  
ZUM EINSCHLUSS IN EINE BLOCKCHAIN*

• *MALLEABILITY OF TRANSACTIONS FOR  
INCLUSION IN A BLOCKCHAIN*  
• *MALLÉABILITÉ DE TRANSACTIONS À  
INCLURE DANS UNE CHAÎNE DE BLOCS*

(71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House 44 Church Street, St. John's, AG

(72) ZHANG, Wei, London W1W 8AP, GB

DAVIES, Jack, London W1W 8AP, GB  
WRIGHT, Craig, London W1W 8AP, GB  
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 973 664 A1\***  
**H04L 9/3297; G06F 21/645;**

**H04L 9/3239; H04L 63/108;**  
**H04L 63/12; G06F 2221/2151;**  
**H04L 2209/38; H04L 2463/121**

(25) En (26) En  
(21) 20746316.7 (22) 23.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) PL 2020/050041 23.05.2020  
(87) WO 2020/236020 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 PL 43002819

(54) • *VERFAHREN ZUM BINDEN EINER DIGI-  
TALEN DARSTELLUNG EINES TATSÄCH-  
LICHEN EREIGNISSES IN ECHTZEIT SEI-  
NES AUFTRETENS*

• *METHOD OF BINDING A DIGITAL  
REPRESENTATION OF AN ACTUAL  
EVENT WITH THE REAL TIME OF ITS  
OCCURRENCE*

• *PROCÉDÉ DE LIAISON D'UNE REPRÉ-  
SENTATION NUMÉRIQUE D'UN ÉVÈNE-  
MENT RÉEL AVEC LE MOMENT RÉEL DE  
SA SURVENUE*

(71) Horst, Nikodem, Ul. Ajdukiewiczza 14, 61-606 Poznan, PL

(72) Horst, Nikodem, 61-606 Poznan, PL

(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

**H04L 9/32** → (51) **B61L 15/00**

**H04L 9/32** → (51) **G06K 5/00**

**H04L 9/32** → (51) **G06Q 20/36**

**H04L 9/32** → (51) **G06Q 50/10**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/32** → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04L 12/12** (11) **3 973 665 A1\***  
**H04L 12/40**

(52) **H04L 12/12; H04J 3/0638; Y02D 30/50**  
(25) En (26) En  
(21) 20727200.6 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063632 15.05.2020  
(87) WO 2020/234161 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850151 P

(54) • *PHY-LINK-SYNCHRONISIERUNG MIT  
LEERLAUF MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-  
AUFNAHME*

• *LOW POWER IDLE PHY LINK SYNCHRO-  
NIZATION*  
• *SYNCHRONISATION DE LIAISON PHY DE  
VEILLE À FAIBLE PUISSANCE*

(71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick, Co. Limerick, IE

(72) FITZGERALD, Niall, Dublin 3 Dublin, IE

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers  
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **3 973 666 A1\***  
(52) **H04L 12/1822**

(25) En (26) En  
(21) 20727541.3 (22) 05.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/031401 05.05.2020  
(87) WO 2020/236422 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916421388

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG EINES TEMPORÄREN DATENZUGRIFFS AUF EINEN VIRTUELLEN ASSISTENTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR AUTHORIZING TEMPORARY DATA ACCESS TO A VIRTUAL ASSISTANT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUTORISER UN ASSISTANT VIRTUEL À ACCÉDER TEMPORAIREMENT À DES DONNÉES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) JABER, Rayyan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FERNANDEZ, Edmundo Ernesto Badillo, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WANG, Guangcai, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 973 667 A1\***  
(52) **H02J 3/00**  
**G05B 19/042**

(25) En (26) En  
(21) 19930033.6 (22) 22.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/087952 22.05.2019  
(87) WO 2020/232667 2020/48 26.11.2020

- (54) • NETZWERKTOPOLOGIEBESTIMMUNG IN EINER UNTERSTATION
- NETWORK TOPOLOGY DISCOVERY IN SUBSTATION
- DÉCOUVERTE DE TOPOLOGIE DE RÉSEAU DANS UNE SOUS-STATION

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) ZHANG, Qi, Xiamen, Fujian 361000, CN  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 973 668 A1\***  
(52) **H04L 12/26**  
**H04L 41/0843; H04L 41/0806;**  
**H04L 41/0893; H04L 61/1511;**  
**H04L 41/046; H04L 41/0886;**  
**H04L 43/08**

(25) En (26) En  
(21) 20731319.8 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033582 19.05.2020  
(87) WO 2020/236806 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417018  
(54) • NETZWERKVERKEHRSLENKUNG MIT PROGRAMMATISCH ERZEUGTEN PROXY-AUTO-KONFIGURATIONS-DATEIEN

(86) US 2020/033582 19.05.2020  
(87) WO 2020/236806 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417018  
(54) • NETZWERKVERKEHRSLENKUNG MIT PROGRAMMATISCH ERZEUGTEN PROXY-AUTO-KONFIGURATIONS-DATEIEN

- NETWORK TRAFFIC STEERING WITH PROGRAMMATICALLY GENERATED PROXY AUTO-CONFIGURATION FILES
- GUIDAGE DE TRAFIC DE RÉSEAU AVEC DES FICHIERS D'AUTOCONFIGURATION DE MANDATAIRE PRODUITS PAR PROGRAMME

(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) VYSOTSKY, Vladimir, Santa Clara, California 95054, US  
MUKHOPADHYAY, Snigdhendu, Santa Clara, California 95054, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 973 669 A1\***  
(52) **H04L 41/0813; H04L 41/0869;**  
**H04L 41/0886; H04L 41/0889;**  
**H04L 41/0893**

(25) En (26) En  
(21) 20731360.2 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034059 21.05.2020  
(87) WO 2020/237084 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916421332

- (54) • AUTOMATISCHE ENTDECKUNG VON MANUELLEN KONFIGURATIONSÄNDERUNGEN
- AUTOMATED DISCOVERY OF MANUAL CONFIGURATION CHANGES
- DÉCOUVERTE AUTOMATISÉE DE CHANGEMENTS DE CONFIGURATION MANUELLE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US

(72) LEIJON, Viktor M. E., San Jose, California 95134, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/50**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 973 670 A1\***  
(52) **H04L 43/022; H04L 43/0864;**  
**H04L 43/106; H04L 41/147**

(25) En (26) En  
(21) 19821460.3 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062683 21.11.2019  
(87) WO 2020/236217 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416626

- (54) • AUSLÖSEZEITSCHÄTZUNG FÜR TRANSPORTSTEUERPROTOKOLL
- TRIP TIME ESTIMATION FOR TRANSPORT CONTROL PROTOCOL
- ESTIMATION DE TEMPS DE PARCOURS POUR PROTOCOLE DE COMMANDE DE TRANSPORT

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DESHPANDE, Akash, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/741**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 973 671 A1\***  
(52) **H04L 9/0866; H04L 9/0897;**  
**H04L 9/3226; H04L 12/2801**

(25) En (26) En  
(21) 20728654.3 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032456 12.05.2020  
(87) WO 2020/236459 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916416913

- (54) • ANTIKLONEN EINES KABELMODEMS
- CABLE MODEM ANTI-CLONING
- ANTI-CLONAGE DE MODEM CÂBLÉ

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US

(72) NEGAHDAR, Ali, Duluth, Georgia 30097, US  
CARTER, Wade E., Johns Creek, Georgia 30097, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H04L 12/40** → (51) **H04B 5/00**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/12**

**H04L 12/46** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 973 672 A1\***  
(52) **H04L 51/32; H04L 51/10;**  
**H04L 51/18; H04L 51/22**

(25) En (26) En  
(21) 21758184.2 (22) 14.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/037296 14.06.2021  
(87) WO 2021/257486 2021/51 23.12.2021  
(30) 15.06.2020 US 202016902082

- (54) • ERZEUGUNG UND ANZEIGE EINES KONTEXTUELLEN AUDIOVISUELLEN INHALTS
- GENERATING AND DISPLAYING CONTEXTUAL AUDIOVISUAL CONTENT
- GÉNÉRATION ET AFFICHAGE D'UN CONTENU AUDIOVISUEL CONTEXTUEL

(71) Twitter, Inc., 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US

(72) PLOM, Richard, San Francisco, California 94103, US

THOMPSON, Sean, San Francisco, California 94103, US  
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/723**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 973 673 A1\***  
**H04L 12/937** **H04L 12/933**

(52) **H04L 45/60; H04L 41/0813;**  
**H04L 41/0886; H04L 49/15;**  
Y02D 30/00

(25) En (26) En  
(21) 20808809.6 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) IB 2020/054640 15.05.2020

(87) WO 2020/234727 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 AU 2019901754

(54) • *VERNETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG*  
• *A NETWORKING APPARATUS AND A METHOD FOR NETWORKING*  
• *APPAREIL DE RÉSEAUTAGE ET PROCÉDÉ DE RÉSEAUTAGE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) CHAPMAN, Matthew, Coogee, New South Wales 2034, AU

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04L 12/721** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/723**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/751**

(51) **H04L 12/723** (11) **3 973 674 A1\***  
**H04L 12/721** **H04L 12/715**

(52) **H04L 45/50; H04L 63/0428;**  
H04L 45/34; H04L 45/64; H04L 63/166

(25) En (26) En  
(21) 20727602.3 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) EP 2020/063897 19.05.2020

(87) WO 2020/234266 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 IN 201911020129

(54) • *DIENSTLEITWEGLENKUNGSFUNKTION FÜR EINEN FLEXIBLEN PAKETWEG FÜR GESICHERTEN VERKEHR*  
• *SERVICE ROUTING FUNCTION FOR FLEXIBLE PACKET PATH FOR SECURED TRAFFIC*  
• *FONCTION DE ROUTAGE DE SERVICE POUR CHEMIN DE PAQUETS FLEXIBLE PERMETTANT UN TRAFIC SÉCURISÉ*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) BANDI, Srinivas, Bangalore 560061, IN  
PILLAI, Amal Kumar Appukkuttan, Bangalore 560102, IN  
CHELUVARAJU, Narayana, Bangalore 560040, IN  
ANNARAJAN, Prashanth, Bangalore 560010, IN

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 12/725** (11) **3 973 675 A1\***

(52) **H04L 45/30; H04L 45/124;**  
H04W 28/0263

(25) En (26) En

(21) 20842533.0 (22) 31.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/067716 31.12.2020

(87) WO 2021/188183 2021/38 23.09.2021

(30) 18.03.2020 US 202062991451 P

12.10.2020 US 202016949063

(54) • *NETZWERKDEFINIERTES EDGE-ROUTING FÜR DIE ANWENDUNG EINER ANWENDUNG*

• *NETWORK DEFINED EDGE ROUTING FOR AN APPLICATION WORKLOAD*

• *ROUTAGE DE PÉRIPHÉRIE DÉFINI PAR RÉSEAU POUR UNE CHARGE DE TRAVAIL D'APPLICATION*

(71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) BERZIN, Oleg, Redwood City, California 94065, US

HUEY, Robert, Redwood City, California 94065, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04L 12/725** (11) **3 973 676 A1\***

(52) **H04L 45/30; H04L 45/124;**  
H04W 28/0263

(25) En (26) En  
(21) 20845354.8 (22) 31.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/067746 31.12.2020

(87) WO 2021/188184 2021/38 23.09.2021

(30) 18.03.2020 US 202062991451 P

12.10.2020 US 202016949063

(54) • *ANWENDUNGSWORKLOAD-ROUTING UND ZUSAMMENARBEIT FÜR NETZWERKDEFINIERTES EDGE-ROUTING*

• *APPLICATION WORKLOAD ROUTING AND INTERWORKING FOR NETWORK DEFINED EDGE ROUTING*

• *ROUTAGE ET INTERFONCTIONNEMENT DE CHARGE DE TRAVAIL D'APPLICATION POUR ROUTAGE PÉRIPHÉRIQUE DÉFINI PAR RÉSEAU*

(71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) BERZIN, Oleg, Redwood City, California 94065, US

HUEY, Robert, Redwood City, California 94065, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04L 12/741** (11) **3 973 677 A1\***

**H04L 12/26** **H04L 29/06**  
**H04N 19/114** **H04N 19/61**

(52) **H04L 47/196; H04L 65/602;**  
**H04L 65/605; H04L 65/607;**  
**H04L 65/608; H04L 69/22;**  
**H04N 21/231; H04N 21/23418;**  
**H04N 21/2402; H04N 21/64322;**  
**H04N 21/64784**

(25) En (26) En

(21) 20810654.2 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CA 2020/050682 21.05.2020

(87) WO 2020/232549 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850788 P

21.04.2020 US 202063013021 P

19.05.2020 US 202063027217 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR CODEC-DETEKTION IN VIDEO DATENSTRÖMEN*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR CODEC DETECTION IN VIDEO STREAMS*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE CODEC DANS DES FLUX VIDÉO*

(71) Genetec Inc., 2280 Alfred-Nobel Blvd. Suite 400, Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, CA

(72) RACZ, Pierre, Saint-laurent, Québec H4S 2A4, CA

VARY, Julien, Saint-laurent, Québec H4S 2A4, CA

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H04L 12/751** (11) **3 973 678 A1\***  
**H04L 12/761** **H04L 12/721**

(52) **H04L 45/02; H04L 45/16; H04L 45/32**

(25) En (26) En  
(21) 20746792.9 (22) 02.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) US 2020/040613 02.07.2020

(87) WO 2021/007092 2021/02 14.01.2021

(30) 05.07.2019 US 201962870893 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-RECHNUNG VON FLUTTOPOLOGIE*

• *SYSTEM AND METHODS FOR COMPUTING FLOODING TOPOLOGY*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CALCUL DE TOPOLOGIE D'INONDATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Huaimo, Bolton, Massachusetts 01740, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/761** → (51) **H04L 12/751**

**H04L 12/815** → (51) **H04W 28/10**

**H04L 12/823** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 12/825** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/841** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 12/851** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/851** → (51) **H04W 28/10**

**H04L 12/927** → (51) **G01C 21/34**

**H04L 12/933** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/937** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/06**



- (51) **H04L 27/26** (11) **3 973 679 A1\***  
**H04L 9/06**  
(52) **H04L 27/2636; H04L 27/2605;**  
**H04L 27/2646**  
(25) En (26) En  
(21) 19929608.8 (22) 22.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2019/087931 22.05.2019  
(87) WO 2020/232665 2020/48 26.11.2020  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**  
**EINFÜGUNG EINER DUMMY-SEQUENZ IN**  
**DER DATENMODULATION**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DUMMY**  
**SEQUENCE INSERTION IN DATA MODU-**  
**LATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSERTION DE**  
**SÉQUENCE FACTICE DANS UNE MODU-**  
**LATION DE DONNÉES**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road  
South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan,  
shenzhen Guangdong 518057, CN  
(72) XIN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
BAO, Tong, Shenzhen, Guangdong 518057,  
CN  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-  
chen, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 973 680 A1\***  
**H04L 5/00 H04B 7/0408**  
(52) **H04L 27/2607; H04B 7/0617;**  
**H04L 27/26025; H04L 27/261;**  
**H04B 7/0408; H04L 5/0023;**  
**H04L 5/0048; H04W 24/10**  
(25) En (26) En  
(21) 20723586.2 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) SE 2020/050423 27.04.2020  
(87) WO 2020/236058 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417191  
(54) • **REFERENZSIGNALISIERUNG FÜR EIN**  
**DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **REFERENCE SIGNALING FOR A**  
**WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**  
• **SIGNALISATION DE RÉFÉRENCE D'UN**  
**RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON  
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) VIEIRA, Joao, 245 63 HJÄRUP, SE  
STAVRIDIS, Athanasios, 211 29 MALMÖ,  
SE  
HE, Ning, 191 34 SOLLENTUNA, SE  
BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 973 681 A1\***  
**H04L 29/08**  
(52) **G06F 9/44526; G06F 9/45529;**  
**G06F 16/986; H04L 63/0807;**  
**H04L 67/02; H04L 67/025;**  
**H04L 67/10; H04L 67/2814;**  
**H04L 67/306**  
(25) En (26) En  
(21) 19930151.6 (22) 23.05.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2019/088134 23.05.2019  
(87) WO 2020/232698 2020/48 26.11.2020  
(54) • **BEREITSTELLUNGSPLATTFORM FÜR**  
**EINE SICHERE WEBANWENDUNG**  
• **SECURE WEB APPLICATION DELIVERY**  
**PLATFORM**  
• **PLATE-FORME DE DÉLIVRANCE D'AP-**  
**PLICATIONS WEB SÉCURISÉES**  
(71) Citrix Systems, Inc., C3 Building, Jiangning  
Jiulong Lake International Enterprise Head-  
quarters No. 19 Suyuan Avenue Nanjing,  
Jiangsu 211102, CN  
(72) ZENG, Zhen, Nanjing, Jiangsu 211102, CN  
WU, Hongfei, Nanjing, Jiangsu 211102, CN  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 973 682 A1\***  
**H04B 17/382**  
(52) **H04W 48/20; H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 19937037.0 (22) 19.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2019/126519 19.12.2019  
(87) WO 2021/004014 2021/02 14.01.2021  
(30) 10.07.2019 CN 201910619597  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-**  
**BINDUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN**  
**NETZWERK**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**  
**CONNECTING TO A WIRELESS**  
**NETWORK**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA**  
**CONNEXION À UN RÉSEAU SANS FIL**  
(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.,  
No.1187 Binan Road Binjiang District,  
Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
(72) DU, Long, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
LI, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße  
3, 85570 Markt Schwaben, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 973 683 A1\***  
**H04L 63/061; H04L 63/0815;**  
**H04L 63/102; H04L 63/108;**  
**H04L 67/10; H04L 67/141**  
(25) En (26) En  
(21) 20724638.0 (22) 16.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/028448 16.04.2020  
(87) WO 2020/236355 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850089 P  
14.04.2020 US 202016847780  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALI-**  
**DIERUNG VON VIRTUELLEN SITZUNGS-**  
**ANFORDERUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING**  
**VIRTUAL SESSION REQUESTS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT**  
**DE VALIDER DES DEMANDES DE**  
**SESSION VIRTUELLE**  
(71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek  
Rd., Fort Lauderdale, FL 33309, US

- (72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale,  
Florida 33309, US  
DIVOUX, Hubert, Fort Lauderdale, Florida  
33309, US  
VALDES, Roberto, Fort Lauderdale, Florida  
33309, US  
SINGLETON, IV, Leo C., Fort Lauderdale,  
Florida 33309, US  
BROWNE, Paul, Fort Lauderdale, Florida  
33309, US  
WOODMANSEE, Kevin, Fort Lauderdale,  
Florida 33309, US  
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 973 684 A1\***  
**H04N 21/81 H04N 21/4728**  
**H04N 21/462 H04N 21/442**  
**H04N 21/4402 H04N 21/438**  
**H04N 21/43 H04N 21/414**  
**H04N 21/2662 H04N 21/24**  
**H04N 21/2343 H04N 21/234**  
**H04N 21/6437 H04N 21/61**  
**H04N 21/6373**  
(52) **H04N 21/816; H04L 65/403;**  
**H04L 65/4084; H04L 65/4092;**  
**H04L 65/602; H04L 65/607;**  
**H04L 65/608; H04L 65/80;**  
**H04N 21/23418; H04N 21/23439;**  
**H04N 21/2402; H04N 21/2662;**  
**H04N 21/41407; H04N 21/4302;**  
**H04N 21/438; H04N 21/44029;**  
**H04N 21/44209; H04N 21/4621;**  
**H04N 21/4728; H04N 21/6125;**  
**H04N 21/6175; H04N 21/6373;**  
**H04N 21/6437**  
(25) En (26) En  
(21) 20726153.8 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/064111 20.05.2020  
(87) WO 2020/234373 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 EP 19175477  
28.08.2019 EP 19194172  
(54) • **PRÄSENTATION VON IMMERSIVEM ME-**  
**DIENINHALT UND INTERAKTIVE 360°-VI-**  
**DEOKOMMUNIKATION**  
• **IMMERSIVE MEDIA CONTENT PRESEN-**  
**TATION AND INTERACTIVE 360° VIDEO**  
**COMMUNICATION**  
• **PRÉSENTATION DE CONTENU MULTI-**  
**MÉDIA IMMERSIF ET COMMUNICATION**  
**VIDÉO INTERACTIVE À 360°**  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur För-  
derung der angewandten Forschung e.V.,  
Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) GÜL, Serhan, 10587 Berlin, DE  
SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10587  
Berlin, DE  
HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, DE  
SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, DE  
SKUPIN, Robert, 10587 Berlin, DE  
WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schop-  
pe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk  
& Partner mbB Patentanwälte Radlkofer-  
strasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 973 685 A1\***  
**G07C 9/00 H04W 12/06**  
(52) **H04L 63/0853; G07C 9/00309;**  
**G07C 9/00563; G07C 9/00571;**  
**H04W 4/12; H04W 12/06**  
(25) En (26) En

(21) 20731715.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033768 20.05.2020  
(87) WO 2020/236912 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962850802 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KON-  
TROLLE EINES PHYSISCHEN ZUGANGS*  
• *PHYSICAL ACCESS CONTROL SYSTEMS  
AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE  
COMMANDE D'ACCÈS PHYSIQUE*

(71) HID Global Corporation, 611 Center Ridge  
Drive, Austin, TX 78753, US  
(72) PREVOST, Sylvain Jacques, Austin, Texas  
78717, US  
SACHDEVA, Kapil, Round Rock, Texas  
78681, US  
CARNEY, Stephen, Foxboro, Massachusetts  
02035, US  
PAK, Wayne, Dongjak-Gu Seoul-Si, KR  
CHEN, Jianbo, Cedar Park, Texas 78613, US  
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneken-  
bühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8,  
80539 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 973 686 A1\***  
**H04N 21/6373** **H04N 21/442**  
**H04N 21/2662** **H04L 12/851**  
**H04N 21/24** **H04L 12/26**  
**H04L 12/825**

(52) **H04L 65/4084; H04L 43/0894;**  
**H04L 43/12; H04L 47/24; H04L 65/80;**  
**H04N 21/2402; H04N 21/6373;**  
H04L 43/08; H04L 47/25;  
H04L 47/263; H04N 21/2662;  
H04N 21/44209

(25) It (26) En  
(21) 20742467.2 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054763 20.05.2020  
(87) WO 2020/234788 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 IT 201900007037  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-  
GRAMM FÜR RECHNER UND SYSTEM  
ZUR VERTEILUNG VON INHALTEN AUF  
DER GRUNDLAGE DER ERFAHRUNGS-  
QUALITÄT*  
• *DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR  
COMPUTER AND SYSTEM FOR DISTRI-  
BUTING CONTENT BASED ON THE  
QUALITY OF EXPERIENCE*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME  
POUR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE  
DISTRIBUTION DE CONTENU SUR LA  
BASE DE LA QUALITÉ D'EXPÉRIENCE*

(71) Sky Italia S.r.l., Via Salaria 1021, 00138  
Roma, IT  
(72) UBERTINI, Gabriele, 20138 Milano, IT  
VINCI, Emanuele, 20138 Milano, IT  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 973 687 A1\***  
**G06F 21/62** **G06F 15/16**  
**G06F 21/60**

(52) **H04L 9/085; G06F 3/0611;**  
**G06F 3/0658; G06F 3/067;**

**G06F 16/164; G06F 16/1752;**  
**G06F 21/602; G06F 21/6209;**  
**H04L 9/0822; H04L 9/0894;**  
**H04L 9/14; G06F 2221/0755;**  
H04L 2209/38

(25) En (26) En  
(21) 20810099.0 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032781 14.05.2020  
(87) WO 2020/236500 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201962851146 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-  
TEILTEN DATENSPEICHERUNG MIT ER-  
HÖHTER SICHERHEIT, RESILIENZ UND  
STEUERUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR  
DISTRIBUTED DATA STORAGE WITH  
ENHANCED SECURITY, RESILIENCE,  
AND CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE  
DISTRIBUÉ DE DONNÉES AVEC SÉCU-  
RITÉ, RÉSILIENCE ET COMMANDE  
AMÉLIORÉES*

(71) Myota, Inc., 325 Sentry Parkway, Suite 200,  
Blue Bell, PA 19422, US  
(72) CHUNG, Jaeyoon, Chesterbrook, Penn-  
sylvania 19087, US  
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04L 29/06** → (51) **G06F 9/46**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/10**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/31**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/33**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/64**

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 50/10**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/741**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 973 688 A1\***  
**H04W 84/02** **H04W 84/06**  
(52) **G06F 13/4022; H04N 21/41422;**  
H04N 21/436

(25) En (26) En  
(21) 20808669.4 (22) 26.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034489 26.05.2020  
(87) WO 2020/237234 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916420396  
(54) • *AUSGEWÄHLTE WEITERLEITUNG ZWI-  
SCHEN SERIELL VERKETTETEN GERÄ-  
TEN*  
• *SELECTED FORWARDING BETWEEN  
SERIALLY CHAINED DEVICES*  
• *TRANSFERT SÉLECTIONNÉ ENTRE DES  
DISPOSITIFS À CHAÎNE EN SÉRIE*

(71) Texas Instruments In Incorporated, P.o. Box  
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX  
75265-5474, US

(72) CEEKALA, Vijaya, San Jose, CA 95131, US  
LIU, Xin, Saratoga, CA 95070, US  
ROSSELOT, David, Atlanta, GA 30345, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments  
Deutschland GmbH EMEA Patent Depart-  
ment Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 973 689 A1\***  
**H04W 40/00**

(52) **H04W 4/24; H04L 12/1407;**  
**H04L 41/0893; H04L 43/18;**  
**H04L 61/1511; H04M 15/00;**  
**H04M 15/66; H04W 12/08;**  
**H04W 12/71; H04W 12/72**

(25) En (26) En  
(21) 20809507.5 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033778 20.05.2020  
(87) WO 2020/236919 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962851041 P  
(54) • *VERKEHRFLUSSSTEUERUNG MITTELS  
DOMÄNENNAME*  
• *TRAFFIC FLOW CONTROL USING  
DOMAIN NAME*  
• *COMMANDE DE FLUX DE TRAFIC AU  
MOYEN D'UN NOM DE DOMAINE*

(71) Aeris Communications, Inc., 2099 Gateway  
Place, Suite 600, San Jose, CA 95110, US  
(72) HOEWISCH, Ethan, San Jose, CA 95110, US  
KIM, Dae, Seong, San Jose, CA 95110, US  
JOHNSON, Drew, S., San Jose, CA 95110,  
US  
HU, David, San Jose, CA 95110, US  
KIM, Hyunggho, San Jose, CA 95110, US  
MAITEN, Michael, Steven, San Jose, CA  
95110, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,  
SE

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/04** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 973 690 A1\***  
**H04M 15/00**

(52) **G06Q 10/1091; H04L 63/083;**  
**H04L 63/107; H04W 4/029;**  
**H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 20819298.9 (22) 02.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/035727 02.06.2020  
(87) WO 2020/247379 2020/50 10.12.2020  
(30) 03.06.2019 US 201916430180  
20.12.2019 US 201916724030

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEL-  
DUNG UND ÜBERWACHUNG VON ORTS-  
BEZOGENEN AKTIVITÄTEN VON MOBI-  
LEN VORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPORTING  
AND MONITORING LOCATION-RELATED  
ACTIVITIES OF MOBILE DEVICES*



- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RAPPORTER ET SURVEILLER DES ACTIVITÉS DE DISPOSITIFS MOBILES EN LIEN AVEC L'EMPLACEMENT*
- (71) Newpjoy Co., Ltd., 4F, Bettle Building 5, Hakdong-ro 7-gil Gangnam-gu, Seoul 06044, KR
- (72) KIM, Jinyong, Seoul 06044, KR
- (73) CHOI, Wonyoung, Seoul 06044, KR
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**H04M 1/725 → (51) G06F 1/16**

- (51) **H04M 3/42** (11) **3 973 691 A1\***  
**H04M 3/54**
- (52) **H04M 3/42263; H04M 3/54;**  
H04M 2203/1091; H04M 2203/2072;  
H04M 2242/14
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20725205.7 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063846 18.05.2020  
(87) WO 2020/234246 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 FR 1905454
- *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ROUTINGS EINER AN EIN ERSTES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT GESENDETEN KOMMUNIKATION, VERFAHREN ZUM ROUTEN DER KOMMUNIKATION UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*
  - *METHOD FOR MANAGING THE ROUTING OF A COMMUNICATION SENT TO A FIRST COMMUNICATION TERMINAL, METHOD FOR ROUTING SAID COMMUNICATION AND CORRESPONDING DEVICES*
  - *PROCEDE DE GESTION DU ROUTAGE D'UNE COMMUNICATION DESTINEE A UN PREMIER TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCEDE DE ROUTAGE DE LADITE COMMUNICATION ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*
- (71) ORANGE, 111 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) AUFFRET, Jean Marc, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
- LEMORDANT, Philippe, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
- DE SNOECK, Xavier, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H04M 3/42** (11) **3 973 692 A1\***  
**H04M 3/428 H04M 7/00**
- (52) **H04M 3/4288; H04M 3/42042;**  
**H04M 7/0033; H04M 3/42263**
- (25) En (26) En  
(21) 20731743.9 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/033963 21.05.2020  
(87) WO 2020/237031 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 US 201916419109
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON GECAMPTEN EINGEHENDEN TELEFONANRUFEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR HANDLING CAMPED INCOMING TELEPHONE CALLS*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'APPELS TÉLÉPHONIQUE ENTRANTS MIS EN ATTENTE*
- (71) Vonage Business Inc., 3200 Windy Hill Road Suite 200, Atlanta, GA 30339, US
- (72) GEHANI, Jaya, Morganville, NJ 07751, US
- YACOV, Shay, 61000 Tel Aviv, IL
- (74) Fulton, David James, Lincoln IP 4 Rubislaw Place, Aberdeen, Aberdeenshire, AB10 1XN, GB

**H04M 3/428 → (51) H04M 3/42**

**H04M 3/54 → (51) H04M 3/42**

**H04M 7/00 → (51) H04M 3/42**

**H04M 15/00 → (51) H04M 1/725**

**H04N 5/232 → (51) H04N 5/235**

- (51) **H04N 5/235** (11) **3 973 693 A1\***  
**H04N 5/243 H04N 9/04**  
**H04N 5/33 H04N 5/355**  
**A61B 5/00 A61B 5/18**
- (52) **H04N 5/2353; A61B 5/0077;**  
**A61B 5/18; H04N 5/2352;**  
**H04N 5/2356; H04N 5/243;**  
**H04N 5/332; H04N 5/35554;**  
**H04N 5/35572; H04N 5/35581;**  
**H04N 9/04551; H04N 9/04553**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20719212.1 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061227 22.04.2020  
(87) WO 2020/233931 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 FR 1905343
- *MEHRFACHBELICHTUNGSBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES FAHRERS*
  - *MULTI-EXPOSURE IMAGE CAPTURING DEVICE AND ASSOCIATED SYSTEM FOR MONITORING A DRIVER*
  - *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES À EXPOSITIONS MULTIPLES ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN CONDUCTEUR ASSOCIÉ*
- (71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) POPOVIC, Aleksandar, 94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Delplanque, Arnaud, Valeo Comfort and Driving Assistance 6 rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR

**H04N 5/235** (11) **3 973 694 A1\***  
**H04N 5/232**

- (52) **H04N 5/2256; H04N 5/23245;**  
**H04N 5/2351; H04N 5/2354**
- (25) En (26) En  
(21) 20840722.1 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/090160 14.05.2020  
(87) WO 2021/008214 2021/03 21.01.2021

- (30) 17.07.2019 IN 201941028724
- (54) • *INTELLIGENTE BLITZINTENSITÄTSSTEUERSYSTEME UND VERFAHREN*
- *INTELLIGENT FLASH INTENSITY CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE INTELLIGENTE D'INTENSITÉ DE FLASH*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) SHARMA, Kaushal Prakash, Hyderabad 500 081, IN
- SETIA, Nitin, Hyderabad 500 081, IN
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 5/243 → (51) H04N 5/235**

- (51) **H04N 5/33** (11) **3 973 695 A1\***  
**B60W 30/0956; B60W 40/064;**  
**B60W 2554/801; B60W 2554/802;**  
**B60W 2554/803; B60W 2554/804**
- (25) En (26) En  
(21) 20809682.6 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) US 2020/034365 22.05.2020  
(87) WO 2020/237207 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962851930 P
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEUGSIGNALEN ZUR BERECHNUNG EINER VERHALTENSRIKOMASSNAHME*
  - *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING VEHICLE SIGNALS TO COMPUTE A BEHAVIORAL HAZARD MEASURE*
  - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE VÉHICULE PERMETTANT DE CALCULER UNE MESURE DE RISQUE COMPORTEMENTAL*
- (71) Streetscope, Inc., 130 W. Union St., Pasadena CA 91103, US
- (72) ANTONSSON, Erik K., Pasadena, California 91103, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

**H04N 5/33 → (51) H04N 5/235**

**H04N 5/355 → (51) H04N 5/235**

**H04N 5/372 → (51) G01B 11/30**

**H04N 5/374 → (51) G01B 11/30**

**H04N 5/374 → (51) G01S 7/4863**

**H04N 5/45 → (51) H04N 21/845**

- (51) **H04N 9/04** (11) **3 973 696 A1\***  
**H01L 27/146**
- (52) **H04N 9/04551; H01L 27/14621;**  
**H04N 9/0455; H04N 9/04555;**  
**H04N 9/04557**
- (25) En (26) En  
(21) 20730287.8 (22) 08.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN



- (86) EP 2020/065847 08.06.2020  
(87) WO 2020/245463 2020/50 10.12.2020  
(30) 06.06.2019 PCT/EP2019/064831  
(54) • **FARBFILTERANORDNUNGSVORRICHTUNG**  
• **COLOR FILTER ARRAY APPARATUS**  
• **APPAREIL À RÉSEAU DE FILTRES COLORES**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) MUUKKI, Mikko, 16440 Kista, SE  
KOSKINEN, Samu, 16440 Kista, SE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 9/04** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 9/31** → (51) **B60Q 1/14**

**H04N 9/31** → (51) **H01S 5/022**

**H04N 13/161** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 13/268** → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 13/332** (11) **3 973 697 A1\***  
**H04N 13/366** **G06K 9/46**  
(52) **H04N 5/2256; G06V 40/171;**  
**G06V 40/174**  
(25) En (26) En  
(21) 19939908.0 (22) 26.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2019/043701 26.07.2019  
(87) WO 2021/021085 2021/05 04.02.2021  
(54) • **MODIFIKATION VON PROJIZIERTEM STRUKTURIERTEM LICHT BASIEREND AUF IDENTIFIZIERTEN PUNKTEN INNERHALB EINES AUFGENOMMENEN BILDES**  
• **MODIFICATION OF PROJECTED STRUCTURED LIGHT BASED ON IDENTIFIED POINTS WITHIN CAPTURED IMAGE**  
• **MODIFICATION DE LUMIÈRE STRUCTURÉE PROJETÉE EN FONCTION DE POINTS IDENTIFIÉS DANS UNE IMAGE CAPTURÉE**  
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US  
(72) NOURI, Joseph, Fort Collins, CO 80528, US  
MARTIN, Robert Paul, Fort Collins, CO 80528, US  
LESSMAN, Mark, Fort Collins, CO 80528, US  
HUANG, Tsung-Nung, Taipei City 11568, TW  
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

(51) **H04N 13/344** (11) **3 973 698 A1\***  
**H04N 13/398**

(52) **H04N 13/344; H04N 13/398**

- (25) En (26) En  
(21) 20723497.2 (22) 24.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) GB 2020/051017 24.04.2020  
(87) WO 2020/234559 2020/48 26.11.2020

- (30) 22.05.2019 GB 201907208  
(54) • **DATENVERARBEITUNG**  
• **DATA PROCESSING**  
• **TRAITEMENT DE DONNÉES**  
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB  
(84) AL  
(72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, GB  
MINAMINO, Takanori, Tokyo 108-8270, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 13/366** → (51) **H04N 13/332**

**H04N 13/383** → (51) **G02B 27/00**

**H04N 13/383** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 13/398** → (51) **H04N 13/344**

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 973 699 A1\***  
**H04N 19/30**  
(52) **H04N 19/577; H04N 19/30;**  
**H04N 19/46; H04N 19/56; H04N 19/70;**  
**H04N 19/61**  
(25) En (26) En  
(21) 20769560.2 (22) 27.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/034741 27.05.2020  
(87) WO 2020/186275 2020/38 17.09.2020  
(30) 04.06.2019 US 201962857152 P  
(54) • **INTERCODIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER SCHICHTEN**  
• **INTER CODING IN VIDEO CODING WITH THE SUPPORT OF MULTIPLE LAYERS**  
• **CODAGE INTER EN CODAGE VIDEO AVEC LA PRISE EN CHARGE DE COUCHES MULTIPLES**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, US  
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, US  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/593**

(51) **H04N 19/11** (11) **3 973 700 A1\***  
(52) **H04N 19/593; H04N 19/11;**  
**H04N 19/176**

- (25) En (26) En  
(21) 20831152.2 (22) 24.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/098269 24.06.2020  
(87) WO 2020/259630 2020/53 30.12.2020  
(30) 28.06.2019 US 201962868013 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATRIX-BASIEREN INTRAPRÄDIKTION IN DER BILD- UND VIDEOVERARBEITUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS OF MATRIX BASED INTRA PREDICTION IN IMAGE AND VIDEO PROCESSING**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MATRICE BASÉS SUR UNE PRÉDICTION INTRA DANS LE TRAITEMENT D'IMAGE ET DE VIDÉO**  
(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
(72) LIN, Zhi-Yi, Hsinchu City 30078, TW  
CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu City 30078, TW  
CHEN, Ching-Yeh, Hsinchu City 30078, TW  
HSU, Chih-Wei, Hsinchu City 30078, TW  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 19/11** (11) **3 973 701 A1\***  
**H04N 19/176**

(52) **H04N 19/103; H04N 19/176**

- (25) En (26) En  
(21) 20833618.0 (22) 08.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/094832 08.06.2020  
(87) WO 2020/259263 2020/53 30.12.2020  
(30) 25.06.2019 CN 201910556707  
25.06.2019 CN 201910555597  
25.06.2019 CN 201910555585  
25.06.2019 CN 201910555628  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE BILDKODIERUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGE CODING**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CODAGE D'IMAGE**  
(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., No.1187 Binan Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
(72) JIANG, Dong, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
LIN, Jucai, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
YIN, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
ZENG, Feiyang, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
FANG, Cheng, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

**H04N 19/11** → (51) **H04N 19/593**

**H04N 19/114** → (51) **H04L 12/741**

(51) **H04N 19/117** (11) **3 973 702 A1\***  
**H04N 19/105** **H04N 19/167**  
**H04N 19/174** **H04N 19/182**  
**H04N 19/82** **H04N 19/503**

(52) **H04N 19/117; H04N 19/105;**  
**H04N 19/167; H04N 19/174;**  
**H04N 19/182; H04N 19/503;**  
**H04N 19/82**

- (25) En (26) En  
(21) 20726832.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) EP 2020/064116 20.05.2020

- (87) WO 2020/234376 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 EP 19176033
- (54) • *CODIERER UND DECODIERER, CODIER-VERFAHREN UND DECODIERVERFAHREN FÜR DRIFTFREIES PADDING UND HASHING UNABHÄNGIGER CODIERUNGSBEREICHE*
- *ENCODER AND DECODER, ENCODING METHOD AND DECODING METHOD FOR DRIFT-FREE PADDING AND HASHING OF INDEPENDENT CODING REGIONS*
- *CODEUR ET DÉCODEUR, PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE POUR LE REMPLISSAGE ET LE HACHAGE SANS DÉRIVE DE RÉGIONS CODANTES INDÉPENDANTES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10587 Berlin, DE
- SÜHRING, Karsten, 10587 Berlin, DE
- HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, DE
- SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, DE
- SKUPIN, Robert, 10587 Berlin, DE
- WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, DE
- (74) Schairer, Oliver, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radloferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 19/117** (11) **3 973 703 A1\***  
**H04N 19/136** **H04N 19/176**  
**H04N 19/82**

(52) **H04N 19/82; H04N 19/117;**  
**H04N 19/136; H04N 19/176**

- (25) En (26) En
- (21) 20731707.4 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) US 2020/033711 20.05.2020
- (87) WO 2020/236878 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 US 201962851064 P  
19.05.2020 US 202016878436

- (54) • *VEREINFACHUNG DER SCHNITTWERTBERECHNUNG FÜR ADAPTIVE SCHLEIFENFILTER*
- *SIMPLIFICATION OF CLIPPING VALUE CALCULATION FOR ADAPTIVE LOOP FILTERS*
- *SIMPLIFICATION DE CALCUL DE VALEURS D'ÉCRÉTAGE POUR FILTRES ADAPTATIFS À BOUCLES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HU, Nan, San Diego, California 92121-1714, US

SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/80**

(51) **H04N 19/119** (11) **3 973 704 A1\***  
**H04N 19/122** **H04N 19/70**  
**H04N 19/573** **H04N 19/513**

(52) **H04N 19/157; H04N 19/119;**  
**H04N 19/122; H04N 19/176;**  
**H04N 19/70**

- (25) En (26) En

- (21) 20831339.5 (22) 29.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) US 2020/040195 29.06.2020
- (87) WO 2020/264529 2020/53 30.12.2020
- (30) 28.06.2019 US 201962868857 P  
06.07.2019 US 201962871134 P

- (54) • *VERLUSTFREIE CODIERUNGSMODI ZUR VIDEOCODIERUNG*
- *LOSSLESS CODING MODES FOR VIDEO CODING*
- *MODES DE CODAGE SANS PERTE POUR UN CODAGE VIDÉO*

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) MA, Tsung-Chuan, San Diego, California 92122, US

WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, US

XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92130, US

CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/593**

**H04N 19/122** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/593**

(51) **H04N 19/139** (11) **3 973 705 A1\***  
**H04N 19/52** **H04N 19/176**

(52) **H04N 19/523; H04N 19/52**

- (25) En (26) En
- (21) 20831761.0 (22) 28.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/098514 28.06.2020
- (87) WO 2020/259681 2020/53 30.12.2020
- (30) 25.06.2019 PCT/CN2019/092851

- (54) • *EINSCHRÄNKUNGEN DER BEWEGUNGSVEKTORDIFFERENZ*
- *RESTRICTIONS ON MOTION VECTOR DIFFERENCE*
- *RESTRICTIONS SUR UNE DIFFÉRENCE ENTRE DES VECTEURS DE MOUVEMENT*

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US

(72) DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN

ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US

LIU, Hongbin, Beijing 100080, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/593**

**H04N 19/167** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/593**

**H04N 19/182** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/42** (11) **3 973 706 A1\***  
**H04N 19/577**

(52) **H04N 19/577; H04N 19/176;**  
**H04N 19/182; H04N 19/42;**  
**H04N 19/537; H04N 19/563**

- (25) En (26) En
- (21) 20727007.5 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) US 2020/030064 27.04.2020
- (87) WO 2020/236400 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 US 201962851327 P  
24.04.2020 US 202016858046

- (54) • *VEREINFACHUNG DER BERECHNUNG VON BIDIREKTIONALEM OPTISCHEM DURCHFLOSS IN DER VIDEOCODIERUNG*
- *SIMPLIFICATION OF BI-DIRECTIONAL OPTICAL FLOW CALCULATION IN VIDEO CODING*
- *SIMPLIFICATION DE CALCUL DE FLUX OPTIQUE BIDIRECTIONNEL DANS UN CODAGE VIDÉO*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/50** (11) **3 973 707 A1\***  
**H04N 19/186; H04N 19/105;**  
**H04N 19/176; H04N 19/593**

- (25) En (26) En
- (21) 20832921.9 (22) 22.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/097374 22.06.2020
- (87) WO 2020/259427 2020/53 30.12.2020
- (30) 22.06.2019 PCT/CN2019/092433

- (54) • *SYNTAXELEMENT ZUR CHROMA-RESTSKALIERUNG*
- *SYNTAX ELEMENT FOR CHROMA RESIDUAL SCALING*
- *ÉLÉMENT DE SYNTAXE POUR MISE À L'ÉCHELLE RÉSIDUELLE DE CHROMINANCE*

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US

(72) DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN

ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US  
LIU, Hongbin, Beijing 100080, CN  
ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US  
XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 19/503** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/513** → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 973 708 A1\***  
**H04N 19/70**  
(52) **H04N 19/136; H04N 19/14; H04N 19/52; H04N 19/70**  
(25) En (26) En  
(21) 20830559.9 (22) 24.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/098125 24.06.2020  
(87) WO 2020/259589 2020/53 30.12.2020  
(30) 25.06.2019 CN 201910556619  
25.06.2019 CN 201910555587  
21.08.2019 CN 201910775404

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERFRAMEPRÄDIKTION**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INTER-FRAME PREDICTION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION INTRA-TRAME**

(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., No.1187 Binan Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(72) ZENG, Feiyang, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

JIANG, Dong, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

LIN, Jucai, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

YIN, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

FANG, Cheng, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

**H04N 19/52** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 19/573** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/577** → (51) **H04N 19/42**

(51) **H04N 19/593** (11) **3 973 709 A2\***  
**H04N 19/105 H04N 19/119**  
**H04N 19/136 H04N 19/176**  
**H04N 19/11 G06T 9/00**  
**H04N 19/159**  
(52) **H04N 19/423; H04N 19/176; H04N 19/593**

(25) En (26) En  
(21) 20810687.2 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050327 15.05.2020  
(87) WO 2020/234512 2020/48 26.11.2020  
(88) 04.03.2021  
(30) 22.05.2019 FI 20195421  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VI-**

**DECODIERUNG UND VIDEODECODIERUNG**

• **A METHOD, AN APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR VIDEO ENCODING AND VIDEO DECODING**

• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) GHAZNAVI YOUVALARI, Ramin, 33900 Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04N 19/597** (11) **3 973 710 A1\***  
**G06T 15/06 G06T 15/40**  
**H04N 13/161 H04N 13/268**

(52) **H04N 19/46; G06T 9/001; H04N 13/161; H04N 13/25; H04N 19/597**

(25) En (26) En

(21) 20809109.0 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050243 15.04.2020

(87) WO 2020/234509 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 FI 20195425

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VOLUMETRISCHEN VIDEOS**

• **A METHOD, AN APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR VOLUMETRIC VIDEO ENCODING AND DECODING**

• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO VOLUMÉTRIQUE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) SCHWARZ, Sebastian, 82008 Unterhaching, DE

ROIMELA, Kimmo, 33710 Tampere, FI

PESONEN, Mika, 33800 Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04N 19/61** → (51) **H04L 12/741**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 21/44**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 19/80** (11) **3 973 711 A1\***  
**H04N 19/117**

(52) **H04N 19/176; H04N 19/117; H04N 19/182; H04N 19/80**

(25) En (26) En

(21) 20825975.4 (22) 18.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/050127 18.06.2020

(87) WO 2020/256596 2020/52 24.12.2020

(30) 18.06.2019 PCT/RU2019/050090

18.06.2019 PCT/RU2019/050091

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR FILTERING IN VIDEO CODING**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DANS UN CODAGE VIDÉO**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) STEPIN, Victor Alexeevich, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

KARABUTOV, Alexander Alexandrovich, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

IKONIN, Sergey Yurievich, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 21/234** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/2343** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/2662** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/414** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/43** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/438** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/44** (11) **3 973 712 A1\***

**G06K 9/46 G06K 9/62**

**G06N 3/04 G06N 3/08**

**H04N 19/61 G06N 3/063**

**G06N 3/00**

(52) **H04N 21/44008; G06K 9/6227; G06N 3/006; G06N 3/0454; G06N 3/063; G06N 3/082; G06N 3/086; G06V 10/82; G06V 20/40; G06N 3/0445; G06N 3/084**

(25) En (26) En

(21) 20781684.4 (22) 16.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/051027 16.09.2020

(87) WO 2021/055442 2021/12 25.03.2021

(30) 18.09.2019 US 201962902107 P

(54) • **KLEINE UND SCHNELLE VIDEOVERARBEITUNGSNETZWERKE DURCH SUCHE MIT NEURONALER ARCHITEKTUR**  
• **SMALL AND FAST VIDEO PROCESSING NETWORKS VIA NEURAL ARCHITECTURE SEARCH**  
• **RÉSEAUX DE TRAITEMENT VIDÉO DE PETITE TAILLE ET RAPIDES PAR RECHERCHE D'ARCHITECTURE NEURONALE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ANGELOVA, Anelia, Mountain View, CA 94043, US

PIERGIOVANNI, Anthony J., Mountain View, CA 94043, US

RYOO, Michael Sahngwon, Mountain View, CA 94043, US



(74) Jefferies, Matthew Thomas, Marks & Clerk  
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**H04N 21/4402** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/442** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/462** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/4728** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/61** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/6373** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/6373** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/6437** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/81** (11) **3 973 713 A1\***  
**H04N 21/854** **H04N 19/70**  
**H04N 21/4402**

(52) **H04N 21/816; H04N 19/70;**  
**H04N 21/440245; H04N 21/85406**

(25) En (26) En  
(21) 20731752.0 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034035 21.05.2020  
(87) WO 2020/237072 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201962852046 P  
27.09.2019 US 201962907249 P

(54) • **VIDEOBASIERTE PUNKTWOLKEN-  
STRÖME**  
• **VIDEO-BASED POINT CLOUD STREAMS**  
• **FLUX DE NUAGES DE POINTS À BASE DE  
VIDÉO**

(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway,  
Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) HAMZA, Ahmed, Montreal, QC H3G 0E4, CA  
HE, Yong, San Diego, CA 92127, US

(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patent-  
anwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Han-  
nover, DE

**H04N 21/81** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/845** (11) **3 973 714 A1\***  
**H04N 21/2343** **H04N 21/6373**  
**H04N 21/431** **H04N 21/482**  
**H04N 21/442** **H04N 5/45**  
**H04N 21/4402**

(52) **H04N 21/8456; H04N 21/23439;**  
**H04N 21/4316; H04N 21/4318;**  
**H04N 21/440281; H04N 21/44224;**  
**H04N 21/482; H04N 21/6373;**  
**H04N 21/8455**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20723886.6 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063109 12.05.2020

(87) WO 2020/234030 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 FR 1905266

(54) • **WIEDERGABE VON HINTERGRUND-  
ODER INSERTIONSINHALT ALS TEIL EI-  
NES ADAPTIVEN PROGRESSIVEN  
DOWNLOADS (HAS)**  
• **RENDERING OF BACKGROUND OR  
INSERTION CONTENT AS PART OF AN  
ADAPTIVE PROGRESSIVE DOWNLOAD  
(HAS)**  
• **RESTITUTION D'UN CONTENU EN  
ARRIÈRE-PLAN OU SOUS FORME D'IN-  
CRUSTATION DANS LE CADRE D'UN  
TÉLÉCHARGEMENT PROGRESSIF ADAP-  
TATIF DE TYPE HAS**

(71) ORANGE, 111 Quai du Président Roosevelt,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) RIVOALEN, Mathieu, 92326 Châtillon Cedex,  
FR  
MARCHAND, Hervé, 92326 Châtillon Cedex,  
FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR

**H04N 21/854** → (51) **H04N 21/81**

**H04Q 11/00** → (51) **H04B 10/85**

**H04Q 11/06** → (51) **H04B 10/85**

**H04R 1/08** → (51) **H04R 1/44**

(51) **H04R 1/26** (11) **3 973 715 A1\***  
**H04R 7/06** **H04R 5/02**  
**H04R 7/04**

(52) **H04R 7/04; H04R 9/06; H04R 5/023;**  
**H04R 7/20; H04R 2307/00**

(25) En (26) En  
(21) 20728691.5 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064003 19.05.2020  
(87) WO 2020/234317 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 GB 201907267  
14.06.2019 GB 201908551

(54) • **DIPOLLAUTSPRECHER ZUR KLANG-  
ERZEUGUNG BEI BASSFREQUENZEN**  
• **DIPOLE LOUDSPEAKER FOR  
PRODUCING SOUND AT BASS  
FREQUENCIES**  
• **HAUT-PARLEUR DIPÔLE POUR LA  
PRODUCTION DE SON BASSE  
FRÉQUENCE**

(71) PSS Belgium NV, Hoogveld 50, 9200  
Dendermonde, BE

(72) CORYNEN, David, 9200 Dendermonde, BE  
VUINE, Fabian, 9200 Dendermonde, BE

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04R 1/40** (11) **3 973 716 A1\***  
**H04R 3/12** **H04R 3/02**  
**H04R 27/00**

(52) **H04R 1/403; H04R 3/12; H04R 3/02;**  
**H04R 27/00; H04R 2201/401;**  
**H04R 2201/405; H04R 2203/12**

(25) En (26) En  
(21) 20732069.8 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034364 22.05.2020

(87) WO 2020/237206 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962851819 P  
13.01.2020 US 202062960502 P

(54) • **STEUERBARE LAUTSPRECHERANORD-  
NUNG, SYSTEM UND VERFAHREN DA-  
FÜR**  
• **STEERABLE SPEAKER ARRAY, SYSTEM,  
AND METHOD FOR THE SAME**  
• **RÉSEAU DE HAUT-PARLEURS ORIENTA-  
BLES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West  
Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US

(72) KOSCHAK, Matthew David, Deerfield, IL  
60015, US  
SHUMARD, Brent Robert, Mount Prospect,  
IL 60056, US

CASON, David Grant, Palatine, IL 60067, US  
PLATZ, Kenneth James, Park Ridge, IL  
60068, US

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 Mün-  
chen, DE

(51) **H04R 1/44** (11) **3 973 717 A1\***  
**H04R 1/08** **G10K 11/00**  
**G01S 7/521**

(52) **H04R 1/44; G01S 7/521;**  
**G10K 11/006; G10K 11/008;**  
**H04R 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 20719285.7 (22) 19.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/023673 19.03.2020  
(87) WO 2020/236251 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201916417363

(54) • **SENSORAUFHÄNGUNGSSYSTEM UND  
ZUGEHÖRIGE EINSATZSYSTEME FÜR  
DEN UNTERWASSEREINSATZ EINER  
SENSORANORDNUNG**  
• **SENSOR SUSPENSION SYSTEM AND  
ASSOCIATED DEPLOYMENT SYSTEMS  
FOR UNDERWATER DEPLOYMENT OF  
SENSOR ARRAY**  
• **SYSTÈME DE SUSPENSION DE CAPTEUR  
ET SYSTÈMES DE DÉPLOIEMENT ASSO-  
CIÉS POUR LE DÉPLOIEMENT SOUS-  
MARIN D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) MISULIA, Joseph, Waltham, Massachusetts  
02451, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet  
Place, London EC4M 7WS, GB

**H04R 3/02** → (51) **H04R 1/40**

**H04R 3/12** → (51) **H04R 1/40**

**H04R 5/02** → (51) **H04R 1/26**

**H04R 5/02** → (51) **H04R 7/04**

(51) **H04R 7/04** (11) **3 973 718 A1\***  
**H04R 5/02**

(52) **H04R 7/04; H04R 9/06; H04R 5/023;**  
**H04R 7/20; H04R 2307/00**

(25) En (26) En  
(21) 20728437.3 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064002 19.05.2020

(87) WO 2020/234316 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 GB 201907267

- (54) • LAUTSPRECHER
- LOUDSPEAKER
- HAUT-PARLEUR

(71) PSS Belgium NV, Hoogveld 50, 9200 Dendermonde, BE

(72) CORYNEN, David, 9200 Dendermonde, BE

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**H04R 7/04** → (51) **H04R 1/26**

**H04R 7/06** → (51) **H04R 1/26**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 973 719 A1\***

(52) **H04R 25/652; H04R 25/456;**  
H04R 25/609; H04R 2225/0216;  
H04R 2225/41; H04R 2225/57;  
H04R 2225/61; H04R 2460/09;  
H04R 2460/11

(25) En (26) En

(21) 20731714.0 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033767 20.05.2020

(87) WO 2020/236911 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850805 P

- (54) • SOLENOIDAKTUATOR IN EINEM HÖRGERÄT
- SOLENOID ACTUATOR IN A HEARING DEVICE
- ACTIONNEUR À SOLÉNOÏDE DANS UN DISPOSITIF AUDITIF

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) BURNS, Thomas, South Eden Prairie, Minnesota 55344, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

**H04R 27/00** → (51) **H04R 1/40**

**H04W 4/02** → (51) **G07C 11/00**

(51) **H04W 4/029** (11) **3 973 720 A1\***

(52) **H04W 4/38** **G01C 21/34**  
**G05D 1/02** **G06F 17/14**

(52) **A01B 69/008; G07C 5/008;**  
**G07C 5/0841; G01B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 20808661.1 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033213 15.05.2020

(87) WO 2020/236628 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201916418632

- (54) • BESTIMMUNG VON AKTIVITÄTSSCHWADEN AUS MASCHINELL GESAMMELTEN ARBEITSDATEN
- DETERMINING ACTIVITY SWATH FROM MACHINE-COLLECTED WORKED DATA

- DÉTERMINATION D'UN ÉVENTAIL D'ACTIVITÉS À PARTIR DE DONNÉES EXPLOITÉES COLLECTÉES PAR MACHINE

(71) FARMOBILE LLC, 4001 W. 114th St., Suite 300, Leawood, KS 66211-2602, US

(72) FREUDENHAMMER, Joshua, Leawood, Kansas 66211-2602, US

(72) MOLA, Daniel, Leawood, Kansas 66211-2602, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H04W 4/38** → (51) **H04W 4/029**

(51) **H04W 4/40** (11) **3 973 721 A1\***

**H04W 28/24**

(52) **H04W 4/40; H04W 28/24**

(25) En (26) En

(21) 19731959.3 (22) 17.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/065850 17.06.2019

(87) WO 2020/253934 2020/52 24.12.2020

- (54) • VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER POTENZIELLE QOS-ÄNDERUNGEN UND KNOTEN ZUR ANWENDUNGSANPASSUNGSUNTERSTÜTZUNG
- POTENTIAL QOS CHANGE NOTIFICATION METHODS AND NODES FOR ASSISTING APPLICATION ADJUSTMENT
- PROCÉDÉS ET NOEUDS DE NOTIFICATION DE CHANGEMENT DE QOS POTENTIEL PERMETTANT D'AIDER AU RÉGLAGE D'APPLICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAMIDIAN, Ali, 16440 Kista, SE VAKEESAR, Siva, 16440 Kista, SE

(72) CONSOLI, Antonio, 16440 Kista, SE

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 4/46** (11) **3 973 722 A1\***

**H04W 72/02**

(52) **H04W 4/46; H04W 72/02**

(25) De (26) De

(21) 21746449.4 (22) 19.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070087 19.07.2021

(87) WO 2022/033808 2022/07 17.02.2022

(30) 10.08.2020 DE 102020120970

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER EILNACHRICHT VON EINEM SENDEFAHRZEUG ZU ZUMINDEST EINEM EMPFÄNGERFAHRZEUG ÜBER EIN FUNKNETZWERK SOWIE KRAFTFAHRZEUG, SENDESCHALTUNG UND EMPFANGS-SCHALTUNG
- METHOD FOR TRANSMITTING AN URGENT MESSAGE FROM A TRANSMITTING VEHICLE TO AT LEAST ONE RECEIVING VEHICLE VIA A RADIO NETWORK, AND MOTOR VEHICLE, TRANSMITTING CIRCUIT AND RECEIVING CIRCUIT
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE URGENT D'UN VÉHICULE DE

- TRANSMISSION À AU MOINS UN VÉHICULE DE RÉCEPTION VIA UN RÉSEAU RADIO, ET VÉHICULE MOTORISÉ, CIRCUIT DE TRANSMISSION ET CIRCUIT DE RÉCEPTION

(71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE

(72) HEHN, Thorsten, 85055 Ingolstadt, DE

**H04W 4/80** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 4/90** (11) **3 973 723 A1\***

**H04W 76/50** **H04W 76/27**

**H04W 60/02** **H04W 88/06**

(52) **H04W 52/0251; H04W 52/0216;**

**H04W 60/02; H04W 76/50;**

**H04W 84/045; Y02D 30/70**

(25) En (26) En

(21) 20827097.5 (22) 17.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/007857 17.06.2020

(87) WO 2020/256414 2020/52 24.12.2020

(30) 17.06.2019 IN 201941024005

09.06.2020 IN 202042024173

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON NOTFALLDIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING EMERGENCY SERVICES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER DES SERVICES D'URGENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) TIWARI, Kundan, Bangalore Karnataka 560037, IN

(72) KUMAR, Lalith, Bangalore Karnataka 560037, IN

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04W 12/00** (11) **3 973 724 A1\***

**H04W 12/06** **H04W 52/02**

**H04L 9/32**

(52) **H04W 52/0258; H04W 12/40;**

**H04W 4/70; Y02D 30/70**

(25) En (26) En

(21) 20715409.7 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059848 07.04.2020

(87) WO 2020/233888 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 EP 19305639

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS VON IOT-VORRICHTUNGEN ZUR USIM-FERNVERWALTUNG

- METHOD AND SYSTEM TO OPTIMIZE POWER CONSUMPTION OF IOT DEVICES FOR USIM REMOTE MANAGEMENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE DISPOSITIFS IOT POUR UNE GESTION D'USIM À DISTANCE

(71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (72) PHAN, Ly Thanh, 13881 Gemenos Cedex, FR  
DANY, Vincent, 13881 Gemenos Cedex, FR  
GROS, Jean-François, 13881 Gemenos Cedex, FR
- (74) Thomas, Christine Marie Catherine, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department Avenue du Jububier ZI Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **3 973 725 A1\***  
**H04W 84/12** **B60R 16/023**  
(52) **H04W 12/50; H04W 4/40;**  
**H04W 12/06; H04W 12/069;**  
**H04W 12/08; H04W 12/63;**  
**H04W 12/73; H04W 84/12**

- (25) En (26) En
- (21) 20808859.1 (22) 11.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) US 2020/032389 11.05.2020
- (87) WO 2020/236452 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 US 201916416396  
09.05.2020 US 202016870955
- (54) • *SICHERE DRAHTLOSE NETZWERKE FÜR FAHRZEUGZUWEISUNGS AUTORITÄT*  
• *SECURE WIRELESS NETWORKS FOR VEHICLE ASSIGNING AUTHORITY*  
• *RÉSEAUX SANS FIL SÉCURISÉS POUR AUTORITÉ D'ATTRIBUTION DE VÉHICULE*

- (71) Platform Science, Inc., 4225 Executive Square 14th Floor, La Jolla, CA 92037, US
- (72) KOPCHINSKY, Scott, La Jolla, CA 92037, US  
KENNEDY, John, C., La Jolla, CA 92037, US  
SON, Don, La Jolla, CA 92037, US  
STUART, Emily, La Jolla, CA 92037, US  
FIELDS, Jacob, La Jolla, CA 92037, US  
DEMCHUK, Darrin, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**  
**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04W 16/00** (11) **3 973 726 A1\***  
**H04W 72/04** **G06N 3/08**  
**G06N 3/10** **G06N 20/00**

- (52) **H04W 16/22; G06N 20/00;**  
**H04W 24/04; H04W 24/08**
- (25) En (26) En
- (21) 20810204.6 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) IN 2020/050456 20.05.2020
- (87) WO 2020/234902 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 IN 201941019899
- (54) • *FUNKABBILDUNGSARCHITEKTUR ZUR ANWENDUNG VON MASCHINENLERN-TECHNIKEN AUF DRAHTLOSE FUNK-ZUGANGSNETZWERKE*  
• *RADIO MAPPING ARCHITECTURE FOR APPLYING MACHINE LEARNING TECHNIQUES TO WIRELESS RADIO ACCESS NETWORKS*  
• *ARCHITECTURE DE MAPPAGE RADIO PERMETTANT D'APPLIQUER DES TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE MACHINE À DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO SANS FIL*

- (71) Saankhya Labs Pvt. Ltd., Embassy Icon, Floor-3, No:3 Infantry Road Dr. Ambedkar Veedhi, Karnataka, Bangalore 560001, IN
- (72) CHAKRABORTY, Arindam, Ghaziabad 201012, IN  
NAIK, Parag, Bangalore 560055, IN  
SAHA, Anindya, Bangalore 560017, IN  
KAYARGADDE, Vishwakumara, Bangalore 560024, IN  
DATTA, Susmit Kumar, Bangalore 560066, IN

(74) Basck Ltd, WeWork 50-60 Station Rd, Cambridge CB1 2JH, GB

**H04W 24/02** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 973 727 A1\***  
**H04W 74/00** **H04W 24/02**  
(52) **H04W 74/004; H04W 24/02;**  
**H04W 24/10; H04W 74/0833**

- (25) En (26) En
- (21) 19929940.5 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) FI 2019/050398 23.05.2019
- (87) WO 2020/234507 2020/48 26.11.2020
- (54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENSMELDUNG UND VERBESSERUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*  
• *RANDOM ACCESS PROCEDURE REPORTING AND IMPROVEMENT FOR WIRELESS NETWORKS*  
• *RAPPORT ET AMÉLIORATION DE PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR RÉSEAUX SANS FIL*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) DECARREAU, Guillaume, 81737 Munich, DE  
PANTELIDOU, Anna, 91300 Massy, FR
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 24/10** → (51) **H04B 7/0417**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 76/14**

**H04W 28/06** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 28/10** (11) **3 973 728 A1\***  
**H04L 12/815** **H04L 12/851**  
**H04W 88/14**

- (52) **H04L 47/22; H04L 47/2475;**  
**H04W 28/0231**
- (25) En (26) En
- (21) 20809553.9 (22) 14.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) SE 2020/050384 14.04.2020
- (87) WO 2020/236050 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 US 201962850569 P
- (54) • *VON EINEM KERNNETZWERKKNOTEN DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FORM EINES SPEZIFISCHEN DATENFLUSSES*  
• *METHOD PERFORMED BY A CORE NETWORK NODE FOR DECIDING HOW TO SHAPE A SPECIFIC DATA FLOW*  
• *PROCÉDÉ EFFECTUÉ PAR UN NOEUD DE RÉSEAU CENTRAL POUR DÉCIDER*

- COMMENT FAÇONNER UN FLUX DE DONNÉES SPÉCIFIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SKOG, Robert, 165 76 Hässelby, SE  
HANNU, Hans, 976 31 Luleå, SE  
PETTERSSON, Jonas, 975 92 Luleå, SE  
SINTORN, Mathias, 191 41 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/24** → (51) **H04W 4/40**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 973 729 A1\***  
**H04W 88/04**  
(52) **H04W 36/03; H04W 36/0072;**  
**H04W 36/0079; H04W 88/04**

- (25) En (26) En
- (21) 20733382.4 (22) 10.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/066126 10.06.2020
- (87) WO 2021/001130 2021/01 07.01.2021
- (30) 03.07.2019 EP 19184207
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN*  
• *COMMUNICATIONS DEVICE, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHODS*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉS*

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

- (84) AL
- (72) WEI, Yuxin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB

- (74) SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB  
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB  
AWAD, Yassin Aden, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/26**

**H04W 36/16** → (51) **H04W 36/26**

(51) **H04W 36/26** (11) **3 973 730 A1\***  
**H04W 36/16** **H04W 36/00**  
**H04W 48/16** **H04W 88/06**

- (52) **H04W 36/00835; H04W 48/20;**  
**H04W 36/0069; H04W 36/0085**
- (25) En (26) En
- (21) 20861079.0 (22) 07.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/012057 07.09.2020
- (87) WO 2021/045598 2021/10 11.03.2021
- (30) 06.09.2019 IN 201941036057  
02.09.2020 IN 201941036057
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZELLEN-AUSWAHL UND NEUAUSWAHL MIT PRIORISIERUNG*



- *METHOD AND SYSTEM FOR CELL SELECTION AND RESELECTION WITH PRIORITIZATION*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION ET DE RESELECTION DE CELLULE AVEC PRIORISATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SREENIVASA, Shreyas, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR  
NAGARAJAN, Shanthossh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR  
MATTAM, Jajohn Mathew, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR  
EKKUNDI, Manasi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04W 40/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 36/26**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 60/00**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 973 731 A1\***  
(52) **H04W 52/0277**; Y02D 30/70  
(25) En (26) En  
(21) 19737221.2 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/054200 21.05.2019  
(87) WO 2020/234627 2020/48 26.11.2020  
(54) • *BATTERIELEBENSDAUEROPTIMIERUNG FÜR NIEDERSpannungsvORRICHTUNGEN*  
• *BATTERY LIFE-TIME OPTIMIZATION FOR LOW POWER DEVICES*  
• *OPTIMISATION DE DURÉE DE VIE DE BATTERIE POUR DISPOSITIFS DE FAIBLE PUISSANCE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KHAN, Talha, Santa Clara, California 95054, US  
GUNNINBERG, Per, 75239 Uppsala, SE  
LIBERG, Olof, Enskede 122 37, SE  
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 973 732 A1\***  
(52) **H04W 52/0258**; Y02D 30/70  
(25) En (26) En  
(21) 19737223.8 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/054202 21.05.2019  
(87) WO 2020/234628 2020/48 26.11.2020  
(54) • *BATTERIELEBENSDAUERVORHERSAGE FÜR NIEDERSpannungsvORRICHTUNGEN*  
• *BATTERY LIFE-TIME PREDICTION FOR LOW POWER DEVICES*  
• *PRÉDICTION DE VIE UTILE DE BATTERIE POUR DISPOSITIFS À FAIBLE PUISSANCE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) KHAN, Talha, Santa Clara, California 95054, US  
GUNNINBERG, Per, 75239 Uppsala, SE  
LIBERG, Olof, Enskede 122 37, SE  
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 52/02** → (51) **H04W 12/00**

- (51) **H04W 52/18** (11) **3 973 733 A1\***  
(52) **H04W 52/42; H04B 7/0617; H04W 52/325; H04W 52/365**  
(25) En (26) En  
(21) 20852521.2 (22) 10.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/108283 10.08.2020  
(87) WO 2021/027788 2021/07 18.02.2021  
(30) 14.08.2019 US 201962886850 P  
(54) • *INFORMATIONSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BENUTZERGERÄT*  
• *INFORMATION REPORTING METHOD AND APPARATUS, AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALLEMENT D'INFORMATIONS, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) GUO, Li, Allen Texas 75013, US
- (74) RGTI, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 973 734 A1\***  
(52) **H04W 56/0015; H04W 56/0005**  
(25) En (26) En  
(21) 20729621.1 (22) 05.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2020/050131 05.05.2020  
(87) WO 2020/233758 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 DK PA201970326  
(54) • *DYNAMISCHES DRAHTLOSES NETZWERK FÜR DUPLEX-AUDIO*  
• *DYNAMIC WIRELESS NETWORK FOR DUPLEX AUDIO*  
• *RÉSEAU SANS FIL DYNAMIQUE POUR AUDIO DUPLEX*

- (71) RTX A/S, Strømmen 6, 9400 Nørresundby, DK
- (72) MÜLLER, Ilka, 9400 Nørresundby, DK  
MEISNER, Christopher, 9400 Nørresundby, DK  
VESTERHOLT, Claus Krohn, 9400 Nørresundby, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

**H04W 56/00** → (51) **G01S 13/76**

- (51) **H04W 60/00** (11) **3 973 735 A1\***  
(52) **H04W 48/18; H04W 60/00**  
(25) En (26) En  
(21) 20723068.1 (22) 28.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061732 28.04.2020  
(87) WO 2020/233951 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 FI 20195413  
(54) • *NETZWERKZUGRIFFSTEUERUNG*  
• *CONTROLLING NETWORK ACCESS*  
• *CONTRÔLE D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) HIMANEN, Teemu Petteri, 90420 Oulu, FI  
KOKKONEN, Juho Emil Eskonpoika, 90140 Oulu, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 60/02** → (51) **H04W 4/90**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 973 736 A1\***  
(52) **G01S 5/0205; G01S 5/0226; H04W 52/146; H04W 52/242; H04W 52/325; H04W 64/00; H04W 16/28; H04W 52/42**  
(25) En (26) En  
(21) 20731683.7 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/033537 19.05.2020  
(87) WO 2020/236780 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850503 P  
18.05.2020 US 202016876851  
(54) • *FALLBACK-VERFAHREN, WENN DIE QUASI-KOLLOKATIONS (QCL)-REFERENZ FÜR PFADVERLUST ODER RÄUMLICHE ÜBERTRAGUNG VON BENACHBARTEN ZELLEN FÜR SOUNDING-REFERENZSIGNALE (SRS) ZUR POSITIONIERUNG AUSFÄLLT*  
• *FALLBACK PROCEDURES WHEN THE PATH LOSS OR SPATIAL TRANSMIT QUASI-COLLOCATION (QCL) REFERENCE FROM NEIGHBORING CELLS IS FAILING FOR SOUNDING REFERENCE SIGNALS (SRS) FOR POSITIONING*  
• *PROCÉDURES DE REPLI LORSQUE LA RÉFÉRENCE DE PERTE DE TRAJET OU DE QUASI-CO-LOCALISATION (QCL) DE TRANSMISSION SPATIALE PROVENANT DE CELLULES VOISINES EST DÉFAILLANTE POUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE (SRS) POUR LE POSITIONNEMENT*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US  
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US  
FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04W 64/00** → (51) **G01S 13/76**

**H04W 72/00** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 973 737 A1\***  
(52) **H04W 74/0808**  
(25) En (26) En  
(21) 19937896.9 (22) 12.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/095693 12.07.2019  
(87) WO 2021/007686 2021/03 21.01.2021  
(54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUM AUSSCHLUSS UND ZUR AUSWAHL VON RESSOURCEN IN EINER NEUEN FUNK-SIDELINK-KOMMUNIKATION DAVON*  
• *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR RESOURCE EXCLUSION AND SELECTION IN NEW RADIO SIDELINK COMMUNICATION OF SAME*  
• *EQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'EXCLUSION ET DE SÉLECTION DE RESSOURCES DANS UNE COMMUNICATION EN LIAISON LATÉRALE DE NOUVELLE RADIO DE CELUI-CI*  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN  
(72) LIN, Hwei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, AU  
ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 72/02** (11) **3 973 738 A1\***  
(52) **H04W 72/02**; H04W 4/40;  
H04W 74/0816

(25) En (26) En  
(21) 20853791.0 (22) 14.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/109126 14.08.2020  
(87) WO 2021/031994 2021/08 25.02.2021  
(30) 16.08.2019 US 201962888430 P  
10.08.2020 US 202016989273  
(54) • *ERFASSUNG UND BETRIEBSMITTEL-AUSWAHL AUF DER GRUNDLAGE VON PRIORITÄTEN FÜR SIDELINK-ÜBERTRAGUNGEN*  
• *SENSING AND RESOURCE SELECTION BASED ON PRIORITIES FOR SIDELINK TRANSMISSIONS*  
• *DÉTECTION ET SÉLECTION DE RESSOURCES BASÉES SUR DES PRIORITÉS POUR TRANSMISSIONS DE LIAISON LATÉRALE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CAO, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
MAAREF, Amine, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
MA, Jianglei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 72/02** → (51) **H04W 4/46****H04W 72/04** → (51) **H04B 7/0417****H04W 72/04** → (51) **H04W 16/00****H04W 72/10** → (51) **G01C 21/34**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 973 739 A1\***  
**H04W 88/04**

(52) **H04W 72/121**; **H04W 72/1289**;  
H04W 84/22; H04W 88/04

(25) En (26) En  
(21) 19727599.3 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/063140 21.05.2019  
(87) WO 2020/233804 2020/48 26.11.2020  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER GRUPPEN-ÜBERTRAGUNG IN KOMMUNIKATIONS- NETZEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR ENABLING GROUP TRANSMISSION IN COMMUNICATION NETWORKS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR PERMETTRE LA TRANSMISSION DE GROUPES DANS LES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WANG, Min, 977 53 LULEÅ, SE  
CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 LULEÅ, SE  
ERICSON, Mårten, 974 44 LULEÅ, SE  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 973 740 A1\***  
**H04W 28/02** **H04W 76/14**  
**H04W 4/80**

(52) **H04W 28/0268**; **H04W 28/02**;  
H04W 4/80; H04W 72/1242;  
H04W 76/10; H04W 84/18

(25) En (26) En  
(21) 20851121.2 (22) 31.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/010135 31.07.2020  
(87) WO 2021/025389 2021/06 11.02.2021  
(30) 02.08.2019 IN 201941031301  
02.08.2019 IN 201941031302  
29.07.2020 IN 201941031301  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PLANUNG VON ENTFERNUNGSMESS- UND DATENSITZUNGEN IN EINEM KURZ-STRECKENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SCHEDULING RANGING AND DATA SESSIONS IN A SHORT-RANGE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PLANIFICATION DE SESSIONS DE TÉLÉMÉTRIE ET DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À COURTE PORTÉE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) BANSAL, Ankur, Bangalore Karnataka 560037, IN  
GOPALAN, Karthik Srinivasa, Bangalore Karnataka 560037, IN

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**H04W 72/12** → (51) **H04W 76/14**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 973 741 A1\***  
**H04W 76/18**

(52) **H04W 74/0808**; **H04W 76/18**;  
H04W 16/14

(25) En (26) En  
(21) 20889098.8 (22) 18.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/129858 18.11.2020  
(87) WO 2021/098740 2021/21 27.05.2021  
(30) 18.11.2019 US 201962937255 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*  
• *APPARATUS AND METHOD OF WIRELESS COMMUNICATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04W 74/00** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 76/14** (11) **3 973 742 A1\***  
**H04W 28/02** **H04W 72/12**

(52) **H04W 76/14**; H04W 72/1278;  
H04W 72/1284

(25) En (26) En  
(21) 19727600.9 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/063141 21.05.2019  
(87) WO 2020/233805 2020/48 26.11.2020  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER GRUPPEN-ÜBERTRAGUNG IN KOMMUNIKATIONS- NETZEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR ENABLING GROUP TRANSMISSION IN COMMUNICATION NETWORKS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À PERMETTRE UNE TRANSMISSION DE GROUPE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WANG, Min, 97753 LULEÅ, SE  
CHRISTOFFERSSON, Jan, 97561 LULEÅ, SE  
ERICSON, Mårten, 954 33 GAMMELSTAD, SE  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**H04W 76/14** → (51) **H04W 72/12****H04W 76/18** → (51) **H04W 74/00****H04W 76/27** → (51) **H04W 4/90**

<i>H04W 76/50</i>	→ (51)	<i>H04W 4/90</i>
<i>H04W 80/06</i>	→ (51)	<i>H04L 1/18</i>
<i>H04W 84/02</i>	→ (51)	<i>H04L 29/08</i>
<i>H04W 84/06</i>	→ (51)	<i>H04L 29/08</i>
<i>H04W 84/12</i>	→ (51)	<i>H04W 12/06</i>
<i>H04W 88/04</i>	→ (51)	<i>H04W 36/00</i>
<i>H04W 88/04</i>	→ (51)	<i>H04W 72/12</i>
<i>H04W 88/06</i>	→ (51)	<i>H04W 4/90</i>
<i>H04W 88/06</i>	→ (51)	<i>H04W 36/26</i>
<i>H04W 88/10</i>	→ (51)	<i>H04B 5/00</i>
<i>H04W 88/14</i>	→ (51)	<i>H04W 28/10</i>

(51) **H04W 88/18** (11) **3 973 743 A1\***  
**H04B 7/08** **H04B 7/12**  
(52) **H04B 7/0837**  
(25) En (26) En  
(21) 20809504.2 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033614 19.05.2020  
(87) WO 2020/236824 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 US 201962851032 P  
(54) • *SCHEMA MIT MAXIMALER DIVERSITÄT ZUR VERBESSERUNG DER REICHWEITE UND DIVERSITÄTSLEISTUNG EINES MEDIENSYSTEMS*  
• *MAXIMUM DIVERSITY SCHEME FOR IMPROVING COVERAGE AREA AND DIVERSITY PERFORMANCE OF A MEDIA SYSTEM*  
• *SCHÉMA DE DIVERSITÉ MAXIMUM POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE ZONE DE COUVERTURE ET DE DIVERSITÉ D'UN SYSTÈME MULTIMÉDIA*  
(71) AUDIO-TECHNICA U.S., INC., 1221 Commerce Drive, Stow Ohio 44224, US  
(72) GREEN, Robert, T., Streetsboro, OH 44241, US  
FAIR, Brian, K., Boyds, MD 20841, US  
GREEN, Jacquelynn, A., Streetsboro, OH 44241, US  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

<i>H04W 92/02</i>	→ (51)	<i>H04B 5/00</i>
<i>H05B 6/64</i>	→ (51)	<i>A23F 5/04</i>
<i>H05B 39/00</i>	→ (51)	<i>G06F 1/16</i>

(51) **H05B 45/20** (11) **3 973 744 A1\***  
(52) **H05B 45/20**; Y02B 20/30  
(25) En (26) En  
(21) 20754549.2 (22) 26.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/043647 26.07.2020  
(87) WO 2021/021688 2021/05 04.02.2021  
(30) 26.07.2019 US 201962879030 P

(54) • *KONFIGURIERUNG DER FARBSTEUERUNG FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *CONFIGURING COLOR CONTROL FOR LIGHTING DEVICES*  
• *CONFIGURATION DE COMMANDE DE COULEUR POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Lutron Technology Company LLC, 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US  
(72) CHATURVEDI, Prashant, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US  
BARNES, Bryan R., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US  
GREEN, Christopher M., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US  
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

<i>H05B 45/347</i>	→ (51)	<i>H05B 45/46</i>
--------------------	--------	-------------------

(51) **H05B 45/46** (11) **3 973 745 A1\***  
**H05B 45/347**  
(52) **H05B 45/347**; **H05B 45/46**  
(25) De (26) De  
(21) 20730178.9 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) DE 2020/100437 20.05.2020  
(87) WO 2020/233751 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DE 102019113858  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REGELUNG DER AUSGANGSSPANNUNG EINES SPANNUNGSREGLERS*  
• *METHOD AND APPARATUSES FOR REGULATING THE OUTPUT VOLTAGE OF A VOLTAGE REGULATOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR RÉGULER LA TENSION DE SORTIE D'UN RÉGULATEUR DE TENSION*  
(71) Elmos Semiconductor SE, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) LEITNER, Carsten, 13507 Berlin, DE  
KRIEGER, André, 12459 Berlin, DE  
SCHMITZ, Christian, 44575 Castrop-Rauxel, DE  
GEISTERT, Thomas, 47167 Duisburg, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

<i>H05B 45/46</i>	(11)	<b>3 973 746 A1*</b>
<i>H05B 45/347</i>		

(52) **H05B 45/347**; **H05B 45/46**  
(25) De (26) De  
(21) 20730179.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) DE 2020/100438 20.05.2020  
(87) WO 2020/233752 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 DE 102019113864  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REGELUNG DER AUSGANGSSPANNUNG EINES SPANNUNGSREGLERS*  
• *METHOD AND APPARATUSES FOR CONTROLLING THE OUTPUT VOLTAGE OF A VOLTAGE REGULATOR*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR RÉGULER LA TENSION DE SORTIE D'UN RÉGULATEUR DE TENSION*  
(71) Elmos Semiconductor SE, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) LEITNER, Carsten, 13507 Berlin, DE  
KRIEGER, André, 12459 Berlin, DE  
SCHMITZ, Christian, 44575 Castrop-Rauxel, DE  
GEISTERT, Thomas, 47167 Duisburg, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

<i>H05B 47/105</i>	→ (51)	<i>H05B 47/19</i>
--------------------	--------	-------------------

<i>H05B 47/155</i>	→ (51)	<i>G06F 1/16</i>
--------------------	--------	------------------

<i>H05B 47/16</i>	→ (51)	<i>H05B 47/19</i>
-------------------	--------	-------------------

<i>H05B 47/175</i>	→ (51)	<i>G06F 1/16</i>
--------------------	--------	------------------

(51) **H05B 47/19** (11) **3 973 747 A1\***  
**H05B 47/16** **H05B 47/105**  
(52) **H05B 47/19**; **H05B 47/105**; **H05B 47/16**; Y02B 20/40  
(25) En (26) En  
(21) 20730948.5 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) US 2020/033875 20.05.2020  
(87) WO 2020/236984 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850131 P  
20.05.2019 US 201962850158 P  
14.05.2020 US 202063025084 P  
(54) • *KOMMUNIKATION MIT UND STEUERUNG VON LASTSTEUERUNGSSYSTEMEN*  
• *COMMUNICATING WITH AND CONTROLLING LOAD CONTROL SYSTEMS*  
• *COMMUNICATION AVEC DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE CHARGE ET COMMANDE DE CEUX-CI*

(71) Lutron Technology Company LLC, 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US  
(72) BARNES, Bryan Robert, Coopersburg, PA 18036-1299, US  
SARODE, Shilpa, Coopersburg, PA 18036-1299, US  
TIAN, Shenchu, Coopersburg, PA 18036-1299, US  
PRIESTER, Kenneth, Coopersburg, PA 18036-1299, US  
KRESCHOLLEK, Brad Michael, Coopersburg, PA 18036-1299, US  
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

<i>H05B 47/19</i>	→ (51)	<i>H03K 17/96</i>
-------------------	--------	-------------------

<i>H05H 7/20</i>	→ (51)	<i>B23K 15/00</i>
------------------	--------	-------------------

<i>H05K 1/02</i>	→ (51)	<i>H05K 1/05</i>
------------------	--------	------------------

(51) **H05K 1/05** (11) **3 973 748 A1\***  
**H05K 1/02**  
(52) **H05K 1/056**; H05K 1/0274;  
H05K 2201/0224; H05K 2201/0245;  
H05K 2201/10106; H05K 2201/2054  
(25) En (26) En  
(21) 20724163.9 (22) 13.05.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063285 13.05.2020

(87) WO 2020/234074 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 EP 19176120

- (54) • STABILE LEITERPLATTE FÜR FESTKÖRPERLICHTQUELLENANWENDUNG
- STABLE PCB FOR SOLID STATE LIGHT SOURCE APPLICATION
- CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ STABLE POUR APPLICATION DE SOURCE DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL  
ONUSHKIN, Grigory, Alexandrovich, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05K 1/11** → (51) **G06F 1/16**

**H05K 3/34** → (51) **B23K 35/02**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 973 749 A1\***  
**F28F 3/06** **H01L 23/367**

(52) **H05K 7/20418; H01L 23/3672; H01L 23/467**

(25) En (26) En

(21) 19728933.3 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/064284 03.06.2019

(87) WO 2020/244727 2020/50 10.12.2020

- (54) • VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG VON EINER WÄRMEQUELLE ZU LUFT
- AN APPARATUS FOR TRANSFERRING HEAT FROM A HEAT SOURCE TO AIR
- APPAREIL POUR TRANSFÉRER DE LA CHALEUR D'UNE SOURCE DE CHALEUR À DE L'AIR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KALLMARK, Magnus, 16440 Kista, SE  
OHLSSON, Fredrik, 16440 Kista, SE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 973 750 A1\***  
**H05K 7/20236**

(25) En (26) En

(21) 20722035.1 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/026027 31.03.2020

(87) WO 2020/236317 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201916421011

- (54) • TAUCHKÜHLGEHÄUSE MIT ISOLIERENDEN AUSKLEIDUNGEN
- IMMERSION COOLING ENCLOSURES WITH INSULATING LINERS

- ENCEINTES DE REFRIGÉRATION PAR IMMERSION DOTÉES DE REVÊTEMENTS ISOLANTS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) KEEHN, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, US

PETERSON, Eric Clarence, Redmond, Washington 98052-6399, US

SAUNDERS, Winston, Redmond, Washington 98052-6399, US

ALISSA, Husam, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 973 751 A1\***  
**H01L 23/473**

(52) **H05K 7/20254; H01L 23/473; H01L 23/4006**

(25) En (26) En

(21) 20729164.2 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051244 21.05.2020

(87) WO 2020/234599 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 GB 201907179

- (54) • KÜHLPLATTE
- COLD PLATE
- PLAQUE FROIDE

(71) Iceotope Group Limited, AMP Technology Centre Brunel Way, Rotherham, South Yorkshire S60 5WG, GB

(72) EDMUNDS, Neil, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, GB

CUSHEN, Alexander, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, GB

KADHIM, Mustafa, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 973 752 A1\***  
**H05K 7/20772; H05K 7/20781**

(25) En (26) En

(21) 20729165.9 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051245 21.05.2020

(87) WO 2020/234600 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 GB 201907182

18.11.2019 GB 201916767

- (54) • KÜHLSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE MODULE
- COOLING SYSTEM FOR ELECTRONIC MODULES
- SYSTÈME DE REFRIGÉRATION POUR MODULES ÉLECTRONIQUES

(71) Iceotope Group Limited, AMP Technology Centre Brunel Way, Rotherham, South Yorkshire S60 5WG, GB

(72) EDMUNDS, Neil, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, GB

MATTESON, Jason, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, GB

LONGHURST, Nathan, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, GB

AMOS, David, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

**H05K 7/20** → (51) **H02M 7/00**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 1/24** (11) **3 973 753 A1**  
**A01D 7/06** **A01B 1/20**

(52) **A01B 1/24; A01B 1/20; A01D 7/06**

(25) De (26) De

(21) 21020485.5 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 202020105534 U

- (54) • ROLLRASENVERLEGERECHEN
- RAKE FOR LAYING ROLLED TURF
- RÂTEAU DE POSE DE GAZON EN ROULEAU

(71) Ziegler, Heinz, Kappelgartenstraße 13, 94110 Wegscheid, DE

(72) Ziegler, Heinz, 94110 Wegscheid, DE

(74) Faul, Claus-Peter, Kanzlei Strasse & Faul Stadtplatz 45, 94474 Vilshofen, DE

(51) **A01B 3/46** (11) **3 973 754 A1**  
**A01B 15/14**

(52) **A01B 3/466; A01B 15/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21196761.7 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FR 2009812

- (54) • DREHPFLUG VOM TYP ANBAU- ODER AUFSATTELPFLUG MIT WAGEN ODER EINZELRAD
- MOUNTED OR SEMI-MOUNTED REVERSIBLE PLOUGH WITH BARROW OR SINGLE WHEEL
- CHARRUE RÉVERSIBLE DU TYPE PORTÉE OU SEMI-PORTÉE À CHARIOT OU MONOROUÉ

(71) Kuhn-Huard S.A.S, 2 rue Québec Zone Horizon, 44110 Chateaubriant, FR

(72) LE CLECH, Ronan, 44390 NORT-SUR-ERDRE, FR

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **A01B 3/46** (11) **3 973 755 A1**  
**A01B 63/24** **A01B 63/32**  
(52) **A01B 3/466; A01B 63/245;**  
**A01B 63/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21196762.5 (22) 15.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FR 2009816  
(54) • **AUFGESATTELTER PFLUG MIT EINER  
KOMPENSATIONSVORRICHTUNG FÜR  
DIE VOM PFLUG BEIM EINSATZ ER-  
ZEUGTEN SEITENKRAFT**  
• **SEMI-MOUNTED PLOUGH WITH A  
DEVICE TO COMPENSATE FOR THE  
LATERAL FORCE GENERATED BY SAID  
PLOUGH DURING USE**  
• **CHARRUE SEMI-PORTÉE AVEC UN  
DISPOSITIF DE COMPENSATION DE  
L'EFFORT LATÉRAL GÉNÉRÉ PAR LADITE  
CHARRUE EN COURS D'UTILISATION**

(71) Kuhn-Huard S.A.S, 2 rue Québec Zone  
Horizon, 44110 Chateaubriant, FR  
(72) LE CLEC'H, Ronan, 44390 NORT-SUR-  
ERDRE, FR  
MOREL, Mickaël, 35470 BAIN DE  
BRETAGNE, FR  
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080  
Strasbourg Cedex, FR

**A01B 15/14** → (51) **A01B 3/46**

(51) **A01B 63/16** (11) **3 973 756 A1**  
**A01B 73/04** **B60B 27/00**  
**B60B 35/10** **A01B 73/00**  
**A01D 57/20**

(52) **A01B 73/044; A01B 63/163;**  
**B60B 27/0052; B60B 35/1054;**  
A01B 73/005; A01D 57/20;  
B60B 2900/351; B60Y 2200/22

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21197028.0 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 FR 2009865  
(54) • **GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE  
ERNTEMASCHINE MIT EINER VER-  
STELLBAREN ACHSVORRICHTUNG**  
• **TRAILED AGRICULTURAL MACHINE FOR  
HARVESTING WITH AN ADJUSTABLE  
AXLE**  
• **MACHINE AGRICOLE TRAINÉE DE  
RÉCOLTE AVEC UN ESSIEU RÉGLABLE**

(71) Kuhn SAS, 4 impasse des Fabriques, 67700  
Saverne, FR  
(72) HALTER, Cédric, 67310 WASELONNE, FR  
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080  
Strasbourg Cedex, FR

(51) **A01B 63/16** (11) **3 973 757 A1**  
**A01B 73/00** **B60B 35/10**  
**A01B 73/04** **A01D 34/00**

(52) **A01B 73/005; A01B 63/163;**  
**B60B 35/1054; A01B 73/044;**  
A01D 34/00; B60B 2900/351;  
B60Y 2200/22

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21197029.8 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 FR 2009860

(54) • **GEZOGENE ODER AUFGESATTELTE  
LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE  
MIT EINER VERSTELLBAREN ACHSVOR-  
RICHTUNG**  
• **TRAILED OR SEMI-MOUNTED AGRI-  
CULTURAL MACHINE WITH AN  
ADJUSTABLE AXLE DEVICE**  
• **MACHINE AGRICOLE TRAINÉE OU SEMI-  
PORTÉE AVEC UN DISPOSITIF D'ESSIEU  
RÉGLABLE**

(71) Kuhn SAS, 4 impasse des Fabriques, 67700  
Saverne, FR

(72) HALTER, Cédric, 67310 WASELONNE, FR

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080  
Strasbourg Cedex, FR

**A01B 63/24** → (51) **A01B 3/46**

**A01B 63/32** → (51) **A01B 3/46**

(51) **A01B 69/04** (11) **3 973 758 A1**  
(52) **A01B 69/008**

(25) En (26) En  
(21) 21197911.7 (22) 21.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 CN 202011023261  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTO-  
MATISCHEN WENDEN VON LANDWIRT-  
SCHAFTLICHEN MASCHINEN**  
• **AGRICULTURAL MACHINERY  
AUTOMATIC TURNING METHOD AND  
AGRICULTURAL MACHINERY  
AUTOMATIC TURNING SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE FAIRE DEMI-TOUR AUTO-  
MATIQUE DE MACHINES AGRICOLES ET  
SYSTÈME POUR FAIRE DEMI-TOUR  
AUTOMATIQUE DE MACHINES AGRI-  
COLES**

(71) FJ Dynamics Co., Ltd., Room 1709, Wei  
Xing building No.61 Gao Xin Nan 9th Road  
Gaoxinqu Community Yuehai Street  
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
(72) SHEN, WEI, Shenzhen, 518000, CN  
MA, ZHU LIN, Shenzhen, 518000, CN  
WANG, JIA BIN, Shenzhen, 518000, CN  
YAO, YUAN, Jiangsu, 210001, CN  
WU, DI, Jiangsu, 210001, CN

(74) Zabolieni, Reda, Metida Business center  
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

**A01B 73/00** → (51) **A01B 63/16**

**A01B 73/04** → (51) **A01B 63/16**

(51) **A01B 79/00** (11) **3 973 759 A1**  
**A01C 21/00** **B64C 39/02**  
**B64D 1/18**

(52) **A01B 79/005; A01C 15/003;**  
**A01M 7/0042; B64C 39/024;**  
**B64D 1/18; B64C 2201/066;**  
**B64C 2201/12; B64C 2201/208**

(25) De (26) De  
(21) 21189047.0 (22) 02.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020125393

(54) • **VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER  
LANDWIRTSCHAFTLICHEN TÄTIGKEIT**  
• **METHOD FOR PERFORMING AN AGRI-  
CULTURAL ACTIVITY**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFETUER  
UNE ACTIVITÉ AGRICOLE**

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen  
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,  
DE

(72) Uhlmann, Patrick, 33775 Versmold, DE  
Buda, Andreas, 33330 Gütersloh, DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428  
Harsewinkel, DE

**A01B 79/00** → (51) **A01D 43/08**

(51) **A01C 5/06** (11) **3 973 760 A1**  
**A01C 7/20**

(52) **A01C 5/06; A01C 7/203**  
(25) De (26) De  
(21) 21401035.7 (22) 07.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 DE 102020124849  
(54) • **SÄAGGREGAT FÜR EINE SÄMASCHINE**  
• **SOWING UNIT FOR A SOWING MACHINE**  
• **MODULE SEMEUR POUR UN SEMOIR**  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG,  
Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen,  
DE  
(72) Koch, Jens, 29525 Uelzen, DE  
Stier, Roy, 26121 Oldenburg, DE

**A01C 7/20** → (51) **A01C 5/06**

**A01C 21/00** → (51) **A01B 79/00**

**A01C 21/00** → (51) **G01N 21/31**

(51) **A01D 34/16** (11) **3 973 761 A1**  
(52) **A01D 34/16; A01D 34/416;**  
**A01D 69/06; A01D 75/20**

(25) Zh (26) En  
(21) 20826472.1 (22) 16.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/096353 16.06.2020  
(87) WO 2020/253678 2020/52 24.12.2020  
(30) 17.06.2019 CN 201910520911  
(54) • **RASENSCHNEIDER UND RASEN-  
SCHNEIDKOPF DAFÜR**  
• **GRASS TRIMMER AND GRASS  
TRIMMING HEAD THEREOF**  
• **COUPE-BORDURE ET TÊTE DE COUPE-  
BORDURE ASSOCIÉE**

(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529,  
Jiangjun Road Jiangning Economic and  
Technical Development Zone, Nanjing,  
Jiangsu 211106, CN

(72) GUO, Jianpeng, Nanjing, Jiangsu 211106,  
CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **A01D 34/80** (11) **3 973 762 A1**

(52) **A01D 34/80**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21198860.5 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 FR 2009898

(54) • *SCHNEIDEMASCHINE*

• *CUTTING MACHINE*

• *ENGIN DE COUPE*

(71) Choc Solutions, 27 rue du Docteur Daroux, 85420 Maillezais, FR

(72) CHABRUT, Michel, 85420 MAILLEZAIS, FR

(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A01D 41/12** (11) **3 973 763 A1**

(52) **A01D 41/127**

(52) **A01D 41/1217; A01D 41/127**

(25) En (26) En

(21) 21189973.7 (22) 05.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017034890

(54) • *AUTOMATISCHE STEUERUNG EINES KAMERASYSTEMS ZUM ENTLADEN EINER ERNTEMASCHINE*

• *AUTOMATED CAMERA SYSTEM CONTROL FOR HARVESTING MACHINE UNLOADING*

• *COMMANDE DE SYSTÈME DE CAMÉRA AUTOMATISÉ POUR LE DÉCHARGEMENT DE MACHINE DE RÉCOLTE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) O'Conner, Kellen, 68163 Mannheim, DE

(74) Faust, Jeremy J., 68163 Mannheim, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 41/12** → (51) **G01N 21/27**

**A01D 41/127** → (51) **A01D 41/12**

(51) **A01D 43/08** (11) **3 973 764 A1**

(52) **A01B 79/00** **G01N 21/359**

**G01N 21/01**

(52) **A01D 43/085; A01B 79/005;**

**G01N 21/359; G01N 21/3554;**

**G01N 2021/0118; G01N 2021/8466**

(25) De (26) De

(21) 21189042.1 (22) 02.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020125434

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT NIR-SENSOR UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*

• *AGRICULTURAL MACHINE WITH NIR SENSOR AND DATA PROCESSING SYSTEM*

• *MACHINE AGRICOLE POURVUE DE CAPTEUR NIR ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES DONNÉES*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Stremmlau, Björn, 49509 Recke, DE

Grove, Carsten, 48361 Beelen, DE

Roggenland, Michael, 59757 Arnsberg, DE

Claussen, Frank, 33428 Harsewinkel, DE

von Nordheim, Maximilian, 33619 Bielefeld, DE

Wesselmann, Jörg, 33428 Harsewinkel, DE

Hagel, Jeremias, 48161 Münster, DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

**A01D 43/08** → (51) **G01N 21/27**

(51) **A01D 43/10** (11) **3 973 765 A1**

(52) **A01D 43/105**

(25) De (26) De

(21) 21198206.1 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 DE 102020124992

(54) • *MÄHWERK MIT WALZENAUFBEREITER*

• *MOWER WITH ROLLER CONDITIONER*

• *BARRE DE COUPE POURVU DE ROULEAUX CONDITIONNEURS*

(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zepplingstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

(72) Epp, Siegfried, 88436 Eberhardzell, DE

(51) **A01G 3/053** (11) **3 973 766 A1**

(52) **A01G 3/053**

(25) En (26) En

(21) 21198962.9 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020160010

(54) • *HECKENSCHERE*

• *HEDGE TRIMMER*

• *TAILLE-HAIE*

(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP

(72) KODAMA, Hisao, Tokyo, 198-8760, JP

SHIMIZU, Kunio, Tokyo, 198-8760, JP

KONO, Toru, Tokyo, 198-8760, JP

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A01G 3/053** → (51) **B25F 5/02**

(51) **A01G 7/00** (11) **3 973 767 A1**

(52) **G06T 3/00**

(52) **A01G 7/00; G06T 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20836386.1 (22) 23.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/024554 23.06.2020

(87) WO 2021/006029 2021/02 14.01.2021

(30) 11.07.2019 JP 2019129391

(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INDEXWERTBERECHNUNGSVERFAHREN*

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INDEX VALUE CALCULATION METHOD*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE VALEUR D'INDICE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) ZENG Xiangyu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

HASHIMOTO, Atsushi, Tokyo 113-0033, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A01G 7/00** → (51) **G01N 21/31**

**A01G 7/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **A01G 7/04** (11) **3 973 768 A1**

**G06Q 50/02**

**H05B 45/10**

**H05B 47/105**

**H05B 45/20**

**H05B 47/115**

(52) **A01G 7/045; H05B 31/50;**

**H05B 45/10; H05B 45/20;**

**H05B 47/115; Y02B 20/40; Y02P 60/14**

(25) En (26) En

(21) 21207179.9 (22) 28.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2016 US 201662403003 P

21.09.2017 US 201715711291

(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT STEUERUNG DER UV-INTENSITÄT ÜBER EINE OBERFLÄCHE EINES LICHTEMPFINDLICHEN KÖRPERS*

• *LIGHTING SYSTEM CONTROLLING ULTRAVIOLET INTENSITY OVER A SURFACE OF A LIGHT SENSITIVE OBJECT*

• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVEC RÉGULATION DE L'INTENSITÉ DES ULTRAVIOLETS SUR UNE SURFACE D'UN OBJET SENSIBLE À LA LUMIÈRE*

(71) Seoul Viosys Co. Ltd., 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

Sensor Electronic Technology, Inc., 110 Atlas Court, Columbia, SC 29209, US

(72) BARBER, Arthur Peter, III., Columbia, South Carolina 29212, US

SHATALOV, Maxim S., Columbia, South Carolina 29209, US

DOBRINSKY, Alexander, Silver Spring, Maryland 20901, US

SHUR, Michael, Vienna, Virginia 22181, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 17856771.5 / 3 518 651

(51) **A01G 9/24** (11) **3 973 769 A1**

**A01G 31/02**

(52) **A01G 9/24; A01G 9/243; A01G 9/246;**

**A01G 31/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20306103.1 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN



- (54) • *INTELLIGENTES VERBUNDENES GEWÄCHSHAUS, VERFAHREN ZUM MANAGEMENT UND ZUR WARTUNG EINES SOLCHEN GEWÄCHSHAUSES UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
- *SMART CONNECTED GREENHOUSE, METHOD FOR MANAGEMENT AND MAINTENANCE OF SUCH A GREENHOUSE AND ASSOCIATED SYSTEM*
- *SERRE CONNECTÉE INTELLIGENTE, PROCÉDÉ DE GESTION ET DE MAINTENANCE D'UNE TELLE SERRE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (71) MYFOOD FRANCE, 43 Route Ecospace, 67120 Molsheim, FR
- (72) GANDECKI, Mickaël, 67120 Molsheim, FR
- NAZARALY, Johan, 67120 Molsheim, FR
- URBAN, Matthieu, 67120 Molsheim, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

**A01G 22/15** → (51) **G01N 21/31**

**A01G 31/02** → (51) **A01G 9/24**

- (51) **A01H 3/04** (11) **3 973 770 A1**
- (52) **A01H 3/04**
- (25) Es (26) En
- (21) 19763030.4 (22) 22.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2019/070509 22.07.2019
- (87) WO 2021/014028 2021/04 28.01.2021
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG VON SAMEN IN OBST*
- *COMPOSITION FOR PREVENTING THE FORMATION OF SEEDS IN FRUIT*
- *COMPOSITION POUR EMPÊCHER LA FORMATION DE GRAINES DANS DES FRUITS*
- (71) ASOCIACIÓN CLUB DE VARIETADES VEGETALES PROTEGIDAS, Avenida Cortes Valencianas nº 58, 1ª, 10, 46015 Valencia, ES
- Universitat Politècnica de València, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
- (72) MERLE FARINÓS, Hugo Basilio, 46022 Valencia, ES
- GARMENDÍA SALVADOR, Alfonso, 46022 Valencia, ES
- GARCÍA BREIJO, Francisco José, 46022 Valencia, ES
- RAIGÓN JIMÉNEZ, Mª Dolores, 46022 Valencia, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**A01J 5/01** → (51) **G01F 1/74**

**A01K 43/00** → (51) **G01N 33/08**

**A01K 61/70** → (51) **A01K 61/73**

- (51) **A01K 61/73** (11) **3 973 771 A1**
- (52) **A01K 61/70** **E02B 3/04**
- E02B 3/046; A01K 61/73; A01K 61/75**
- (25) Es (26) En
- (21) 20382859.5 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KUNSTRIFF*
- *ARTIFICIAL REEF*
- *RÉCIF ARTIFICIEL*
- (71) Seastainable Ventures, S.L., Rambla Marquesa de Castellbell nº 45 A, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
- (72) Ferrer Pellicer, Ignasi, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
- (74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y Cia., S.L. Pau Claris, 77 2º 1ª, 08010 Barcelona, ES

(51) **A01M 1/04** (11) **3 973 772 A1**

**A01M 1/22**

(52) **A01M 1/04; A01M 1/223**

- (25) En (26) En
- (21) 21195637.0 (22) 08.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 CN 202022112309 U
- (54) • *LEUCHTENDE MÜCKENVERNICHTUNGSLAMPE*
- *LIGHTING MOSQUITO KILLER LAMP*
- *LAMPE D'ÉCLAIRAGE ANTI-MOUSTIQUE*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) SABIC, Adis, Kwai Chung, CN
- WONG, Kar Tat, Kwai Chung, CN
- AN, Wei Wei, Dongguan, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A01M 1/20** (11) **3 973 773 A1**

**A01N 27/00**

(52) **A01M 1/2061; A01M 1/2072; A01N 25/18**

- (25) En (26) En
- (21) 20198461.4 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERWENDUNG VON ABGABEVORRICHTUNGEN IN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANWENDUNGEN*
- *USE OF DISPENSING DEVICES IN AGRICULTURAL APPLICATIONS*
- *UTILISATION DE DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DANS DES APPLICATIONS AGRICOLES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) JOHNSON, Joel, SK1 3GG Stockport, GB
- NEETHLING, Kenneth Edward, 67059 Ludwigshafen, DE
- HILSINGER, Ulla, 67117 Limburgerhof, DE
- RESWEBER, Anne, 69130 Ecully Cedex, FR
- SANZ-GOMEZ, Jorge, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**A01M 1/22** → (51) **A01M 1/04**

**A01M 7/00** → (51) **G01N 21/31**

(51) **A01M 17/00** (11) **3 973 774 A1**

(52) **A01M 17/002**

- (25) De (26) De
- (21) 21181043.7 (22) 23.06.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 DE 102020124806
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTREIBUNG VON TIEREN*
- *DEVICE FOR REPELLING ANIMALS*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE REPOUSSER LES ANIMAUX*
- (71) Tevigo GmbH, Raiffeisenstraße 2d, 38159 Vechelde, DE
- (72) BASSE, Sandra, 38159 Vechelde, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A01M 21/02** → (51) **B62D 51/06**

(51) **A01M 21/04** (11) **3 973 775 A1**

(52) **A01M 21/046**

- (25) En (26) En
- (21) 20197649.5 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN ABTÖTEN VON PFLANZEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRICALLY KILLING PLANTS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TUER ÉLECTRIQUEMENT DES PLANTES*
- (71) Ubiquitek Ltd., Kingsnorth House 1 Blenheim Way, Kingstanding, Birmingham B44 8LS, GB
- (72) DIPROSE, Andrew, London, Greater London N1 5LQ, GB
- DIPROSE, Robert, Birmingham, West Midlands B44 8LS, GB
- DIPROSE, Michael, Hope Valley, Derbyshire S32 3XB, GB
- KENNARD, James, Birmingham, West Midlands B44 8LS, GB
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **A01M 21/04** (11) **3 973 776 A1**

(52) **A01M 21/046**

- (25) En (26) En
- (21) 20199039.7 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN TÖTEN VON PFLANZEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRICALLY KILLING PLANTS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TUER ÉLECTRIQUEMENT DES PLANTES*
- (71) Ubiquitek Ltd., Kingsnorth House 1 Blenheim Way, Kingstanding, Birmingham B44 8LS, GB
- (72) DIPROSE, Andrew, London, Greater London N1 5LQ, GB
- IYENGAR, Pravin, Birmingham, West Midlands B44 8LS, GB
- KALLURU, Uma, Birmingham, West Midlands B44 8LS, GB

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièr  
29, 1260 Nyon, CH

(51) **A01N 25/02** (11) **3 973 777 A1**  
**A01N 25/34** **A01N 43/16**  
**A41D 19/00** **A41D 31/00**  
**A61B 42/00** **A01P 1/00**

(52) **A01N 43/16; A01N 25/02;**  
**A01N 25/34; A61B 42/10**

(25) En (26) En  
(21) 21198599.9 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 MY P12020004969

(54) • **ANTIMIKROBIELLE ELASTOMERARTIKEL**  
• **ANTIMICROBIAL ELASTOMERIC**  
**ARTICLE**  
• **ARTICLE ÉLASTOMÈRE ANTIMICROBIEN**

(71) TOP GLOVE INTERNATIONAL SDN. BHD.,  
Lot 64593 Jalan Dahlia/Ku8 Kawasan Peri-  
industrian Meru Timur, 41050 Klang  
Selangor, MY

(72) WONG, Chong Ban, 41050 KLANG,  
SELANGOR, MY

MOHAMAD, Nuriah, 41050 KLANG,  
SELANGOR, MY  
P.CHANDRASAKARAN, Devi Shantini,  
41050 KLANG, SELANGOR, MY

SELVADURAI, Anuja, 41050 KLANG,  
SELANGOR, MY  
SUBRAMANIAM, Rovethra, 41050 KLANG,  
SELANGOR, MY

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,  
80339 München, DE

**A01N 25/02** → (51) **A01N 55/02**

**A01N 25/34** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 27/00** → (51) **A01M 1/20**

**A01N 37/06** → (51) **A01N 55/02**

**A01N 37/36** → (51) **A01N 55/02**

**A01N 43/16** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 43/78** → (51) **C07D 231/38**

**A01N 47/30** → (51) **C07D 231/38**

**A01N 47/36** → (51) **C07D 231/38**

**A01N 47/44** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A01N 55/02** (11) **3 973 778 A1**  
**A01N 37/36** **A01N 37/06**  
**A01N 25/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 20808277.6 (22) 06.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/001701 06.02.2020

(87) WO 2020/235774 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 KR 20190060741

(54) • **GEFRIERBESTÄNDIGE DESINFektions-**  
**MITTELZUSAMMENSETZUNG UND VER-**  
**FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

• **FREEZE-RESISTANT DISINFECTANT**  
**COMPOSITION AND PREPARATION**  
**METHOD THEREFOR**  
• **COMPOSITION DÉSINFECTANTE RÉSI-**  
**TANTE AU GEL ET SON PROCÉDÉ DE**  
**PRÉPARATION**

(71) Elves Chemical Co., Ltd., 30-22, Gangmun-  
gil, Wogok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-  
do 17555, KR

(72) KIM, Se Yoon, Gwangju 61951, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**A01P 1/00** → (51) **A01N 25/02**

**A21C 1/14** → (51) **A21C 3/04**

(51) **A21C 3/04** (11) **3 973 779 A1**  
**A21C 1/14** **A21C 3/10**  
**A21C 5/00**

(52) **A21C 5/00; A21C 3/04; A21C 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 20198292.3 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **AUSTRAGSVORRICHTUNG FÜR KOM-**  
**PAKTE NAHRUNGSMITTELMASSEN AUF-**  
**WEISEND EINE VORRICHTUNG ZUR**  
**GRÖSSENKONTROLLE**

• **DISPENSING DEVICE FOR COMPACT**  
**FOOD PRODUCTS COMPRISING A SIZE**  
**CONTROL DEVICE**

• **DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT POUR**  
**MASSES ALIMENTAIRES COMPACTES**  
**COMPORANT UN DISPOSITIF DE VÉRI-**  
**FICATION DE LA TAILLE**

(71) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, Am Tie 23,  
49086 Osnabrück, DE

(72) BENSMANN, Stefan, 49078 Osnabrück, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-  
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-  
seldorf, DE

**A21C 3/10** → (51) **A21C 3/04**

**A21C 5/00** → (51) **A21C 3/04**

**A23C 9/00** → (51) **A23C 9/15**

**A23C 9/13** → (51) **A23C 9/15**

(51) **A23C 9/15** (11) **3 973 780 A1**  
**A23L 29/00** **A23L 29/281**  
**A23C 13/00** **A23C 9/00**  
**A23C 9/13**

(52) **A23L 33/115; A23C 11/02;**  
**A23C 11/04; A23L 33/125; A23L 33/19**

(25) En (26) En  
(21) 20198252.7 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**VERZEHRFERTIGEN LEBENSMITTELPRO-**  
**DUKTS**

• **A METHOD OF PREPARING A READY-TO-**  
**CONSUME FOOD PRODUCT**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN**  
**PRODUIT ALIMENTAIRE PRÊT À LA**  
**CONSOMMATION**

(71) Glanbia Ireland Dac, Glanbia House, R95  
E866 Kilkenny, IE

(72) DOLLARD, Gráinne, Kilkenny, R95 E866, IE

MORGAN, François, Kilkenny, R95 E866, IE  
Ó'COINCEANAINN, Máirtín, Kilkenny, R95  
E866, IE

O'BRIEN, Colm, Kilkenny, R95 E866, IE

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**A23C 13/00** → (51) **A23C 9/15**

(51) **A23D 9/00** (11) **3 973 781 A1**  
**A23G 1/36** **A23G 9/48**

(52) **A23D 9/00; A23G 1/36; A23G 9/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 20810341.6 (22) 28.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/008322 28.02.2020

(87) WO 2020/235170 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019095934

(54) • **ÖL- UND FETTZUSAMMENSETZUNG FÜR**  
**EIN GEFRORENES DESSERT UND SCHO-**  
**KOLADEN FÜR EIN GEFRORENES DES-**  
**SERT**

• **OIL AND FAT COMPOSITION FOR**  
**FROZEN DESSERT AND CHOCOLATES**  
**FOR FROZEN DESSERT**

• **COMPOSITION D'HUILE ET DE MATIÈRE**  
**GRASSE POUR DESSERT GLACÉ ET**  
**CHOCOLATS POUR DESSERT GLACÉ**

(71) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho,  
Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP

(72) KOJIMA, Makiko, Tsukubamirai-shi, Ibaraki  
300-2436, JP

YOKOHIGASHI, Yukako, Tsukubamirai-shi,  
Ibaraki 300-2436, JP

SAKAMOTO, Mai, Izumisano-shi, Osaka  
598-8540, JP

NAKA, Tomomi, Izumisano-shi, Osaka 598-  
8540, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

(51) **A23D 9/00** (11) **3 973 782 A1**  
**A23D 9/02** **C11B 3/00**  
**C11B 3/12** **C11B 3/06**  
**C11B 3/02** **C11B 3/04**

(52) **C11B 3/001; A23D 9/00; A23D 9/02;**  
**C11B 3/006; C11B 3/02; C11B 3/04;**  
**C11B 3/06; C11B 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 21202181.0 (22) 31.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.11.2012 US 201261721845 P

(54) • **ENTFERNUNG UNERWÜNSCHTER KOM-**  
**PONENTEN AUS ÖLZUSAMMENSETZUN-**  
**GEN**

• **REMOVAL OF UNDESIRE**  
**COMPONENTS FROM OIL COMPO-**  
**SITIONS**

• **ÉLIMINATION DE COMPOSANTS INDÉSIR-**  
**ABLES À PARTIR DE COMPOSITIONS**  
**D'HUILE**

(71) BASF AS, P.O. Box 420, 1327 Lysaker, NO

(72) SONDBØ, Sverre, 3237 Sandefjord, NO  
THORSTAD, Olav, 3940 Porsgrunn, NO

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann  
Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(62) 13789517.3 / 2 914 117

**A23D 9/02** → (51) **A23D 9/00**

(51) **A23F 3/06** (11) **3 973 783 A1**  
**A23F 3/12**  
(52) **A23F 3/06; A23F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 20198605.6 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **PRÄBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **PREBIOTIC COMPOSITION**  
• **COMPOSITION PRÉBIOTIQUE**  
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013  
AL Rotterdam, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

**A23F 3/12** → (51) **A23F 3/06**

**A23G 1/36** → (51) **A23D 9/00**

**A23G 1/40** → (51) **A23G 3/34**

(51) **A23G 3/34** (11) **3 973 784 A1**  
**A23G 3/36** **A23G 3/42**  
**A23G 4/10** **A23G 1/40**  
**A23L 2/68**

(52) **A23L 2/68; A23G 1/40; A23G 3/0063;**  
**A23G 3/0085; A23G 3/343; A23G 3/36;**  
**A23G 3/42; A23G 4/10; A23G 2200/00**

(25) En (26) En  
(21) 21199956.0 (22) 26.09.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.09.2017 EP 17194215  
(54) • **TEILCHENFÖRMIGE SÄUERUNGSMITTEL**  
**MIT ÄPFELSÄURE UND MILCHSÄURE**  
• **PARTICULATE ACIDULANT COMPO-**  
**SITION COMPRISING MALIC ACID AND**  
**LACTIC ACID**  
• **COMPOSITION ACIDULANT PARTICU-**  
**LAIRE COMPRENANT DE L'ACIDE**  
**MALIQUE ET DE L'ACIDE LACTIQUE**

(71) Purac Biochem B.V., Arksedijk 46, 4206  
AC Gorinchem, NL  
(72) Kusumawardani, Heny, Papendrecht, NL  
Pritawardani, Prita, Gorinchem, NL  
Papageorgiou, Apostolos, Gorinchem, NL  
Marmolejo, Cynthia Berenice, Utrecht, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 18773206.0 / 3 687 301

**A23G 3/36** → (51) **A23G 3/34**

**A23G 3/42** → (51) **A23G 3/34**

**A23G 4/10** → (51) **A23G 3/34**

**A23G 9/48** → (51) **A23D 9/00**

(51) **A23J 1/00** (11) **3 973 785 A1**  
**A23J 3/14**

(52) **A23J 3/14; A23J 1/007**  
(25) En (26) En  
(21) 21198632.8 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 NL 2026526

(54) • **VERFAHREN, EXTRAKTIONSSYSTEM**  
**UND VERWENDUNG DIESES SYSTEMS**  
**ZUR EXTRAKTION VON PROTEINEN AUS**  
**BLATTSAFT**  
• **METHOD, EXTRACTION SYSTEM, AND**  
**USE OF SAID SYSTEM FOR EXTRACTING**  
**PROTEINS FROM LEAF JUICE**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME D'EXTRACTION ET**  
**UTILISATION DE CE SYSTÈME POUR**  
**L'EXTRACTION DE PROTÉINES À PARTIR**  
**DE JUS DE FEUILLES**

(71) Grassa B.V., Viilafioraweg 1, 5928 SZ Venlo,  
NL  
(72) Koopmans, Sybrandus, 5928 SZ Venlo, NL  
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,  
2594 AC The Hague, NL

(51) **A23J 3/14** (11) **3 973 786 A1**  
**A23J 3/22** **A23L 33/185**

(52) **A23L 33/185; A23J 3/14; A23J 3/227;**  
**A23V 2250/548**

(25) En (26) En  
(21) 20306080.1 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**SAFTIGEN UND ZARTEN PFLANZENBA-**  
**SIERTEN FLEISCHANALOGS**  
• **PROCESS FOR PREPARING A JUICY AND**  
**TENDER PLANT-BASED MEAT**  
**ANALOGUE**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN**  
**ANALOGUE DE VIANDE JUTEUX ET**  
**TENDRE À BASE DE PLANTES**

(71) Les Nouveaux Fermiers, 106 rue de Saus-  
sure, 75017 Paris, FR  
(72) LEGAY, Guillaume, 91640 Fontenay-Lès-  
Briis, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

(51) **A23J 3/14** (11) **3 973 787 A1**  
**A23J 3/22** **A23L 33/185**

(52) **A23J 3/14; A23J 3/227; A23L 33/185;**  
**A23V 2250/548**

(25) En (26) En  
(21) 20306081.9 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**PFLANZENBASIERTEM FLEISCHANALOG**  
• **PROCESS FOR PREPARING PLANT-**  
**BASED MEAT ANALOGUE**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANALO-**  
**GUES DE VIANDE À BASE DE PLANTES**

(71) Les Nouveaux Fermiers, 106 rue de Saus-  
sure, 75017 Paris, FR  
(72) LEGAY, Guillaume, 91640 Fontenay-Lès-  
Briis, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**A23J 3/14** → (51) **A23J 1/00**

(51) **A23J 3/22** (11) **3 973 788 A1**  
**C07K 14/47** **A61K 9/08**  
**A61K 9/19** **A61K 9/51**  
**A23L 5/00** **A61K 47/42**  
**A61K 47/62** **C12N 15/12**  
**C12N 9/90** **A61K 31/4745**

(52) **A23J 3/22; A23L 5/00; A61K 9/08;**  
**A61K 9/19; A61K 9/51; A61K 31/4745;**  
**A61K 47/42; A61K 47/62; C07K 14/47;**  
**C12N 9/90**

(25) Ja (26) En  
(21) 20810360.6 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019827 19.05.2020  
(87) WO 2020/235570 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094819

(54) • **KAPSELPROTEIN UND MULTIMERE**  
**KOMPLEXZUSAMMENSETZUNG DAVON**  
**SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-**  
**MENSETZUNG DAMIT**  
• **CAPSULE PROTEIN AND MULTIMERIC**  
**COMPLEX COMPOSITION THEREOF, AND**  
**PHARMACEUTICAL COMPOSITION**  
**USING SAME**  
• **PROTÉINE DE CAPSULE ET COMPOSITION**  
**COMPLEXE MULTIMÈRE ASSO-**  
**CIÉE, ET COMPOSITION PHARMACEU-**  
**TIQUE L'UTILISANT**

(71) University Public Corporation Osaka, 2-7-  
601, Asahimachi 1-chome Abeno-ku, Osaka-  
shi, Osaka 545-0051, JP  
(72) INUI Takashi, Sakai-shi, Osaka 599-8531,  
JP  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**A23J 3/22** → (51) **A23J 3/14**

(51) **A23K 20/105** (11) **3 973 789 A1**  
**A23K 20/195** **C07C 49/713**  
(52) **A23K 20/105; A23K 20/195;**  
**C07C 49/713**

(25) Zh (26) En  
(21) 19930035.1 (22) 23.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/088053 23.05.2019  
(87) WO 2020/232689 2020/48 26.11.2020  
(54) • **FUTTERZUSAMMENSETZUNG MIT HE-**  
**XAHYDRO-BETA-SÄUREKOMPONENTEN-**  
**VERBINDUNGEN UND DEREN VERWEN-**  
**DUNG**  
• **FEED COMPOSITION COMPRISING**  
**HEXAHYDRO- $\beta$ -ACID COMPONENT**  
**COMPOUNDS AND APPLICATION**  
**THEREOF**  
• **COMPOSITION ALIMENTAIRE COMPRE-**  
**NANT DES COMPOSÉS CONSTITUTIFS**  
**HEXAHYDRO- $\beta$ -ACIDE ET LEUR APPLI-**  
**CATION**

(71) Wisorig Technologies Pte. Limited, 138  
Cecil Street, 13-02, Cecil Court Singapore,  
SG  
(72) PENG, Xianfeng, Guangzhou, Guangdong  
510663, CN  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

**A23K 20/111** → (51) **A61P 1/16**

**A23K 20/158** → (51) **A61P 1/16**

**A23K 20/195** → (51) **A23K 20/105**



(51) **A23L 2/54** (11) **3 973 790 A1**  
(52) **A23L 2/54**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20809570.3 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090847 18.05.2020  
(87) WO 2020/233545 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 CN 201920729409 U  
(54) • *DRUCKREGULIERENDE UNTER-  
MASCHINE EINER SODAMASCHINE*  
• *PRESSURE-REGULATING TYPE SUB-  
MACHINE OF SODA MACHINE*  
• *SOUS-MACHINE DE TYPE À RÉGULA-  
TION DE PRESSION DE MACHINE À  
SODA*  
(71) Guan, Jinye, 1st Floor, Bldg. A2 No. 1 Xi Hu  
2 Lu, Cui Shan Hu New District Kaiping,  
Guangdong 529300, CN  
(72) Guan, Jinye, Guangdong 529300, CN  
(74) Sánchez Margareto, Carolina, C/ Almirante  
Cadaras 26, bajo, 46005 Valencia, ES

**A23L 2/68** → (51) **A23G 3/34****A23L 5/00** → (51) **A23J 3/22****A23L 5/10** → (51) **A23L 11/45**

(51) **A23L 11/45** (11) **3 973 791 A1**  
**A23L 5/10** **A23P 20/00**  
(52) **A23L 11/45; A23P 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 21169025.0 (22) 16.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200125726  
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER  
EIGENSCHAFTEN VON TOFU UNTER  
VERWENDUNG EINER BASISCHEN SUB-  
STANZ UND DAMIT HERGESTELLTER  
TOFU*  
• *METHOD FOR MODIFYING THE PROP-  
ERTIES OF TOFU USING BASIC  
SUBSTANCE AND TOFU PREPARED  
THEREBY*  
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DES  
PROPRIÉTÉS DU TOFU À L'AIDE D'UNE  
SUBSTANCE BASIQUE ET TOFU AINSI  
PRÉPARÉ*  
(71) Taejin Gns Co., Ltd., (Gojan-dong) 3L 114B  
Nam-dong Industrial Complex 163 Neun-  
gheodae-ro 577beon-gil Namdong-gu,  
Incheon 21698, KR  
(72) KIM, Byoung-soub, 21968 Incheon, KR  
KIM, Young-woong, 22001 Incheon, KR  
LEE, Yun-ho, 22022 Incheon, KR  
LEE, Gi-young, 21697 Incheon, KR  
KIM, Taek-hyun, 22022 Incheon, KR  
YUN, Hye-jung, 21670 Incheon, KR  
JANG, Eun-bin, 21679 Incheon, KR  
KIM, Tak-hyeon, 21445 Incheon, KR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contempo-  
rain 50 Chemin de la Bruyère, 69574  
Dardilly Cedex, FR

**A23L 29/00** → (51) **A23C 9/15****A23L 29/281** → (51) **A23C 9/15**

(51) **A23L 33/00** (11) **3 973 792 A1**  
(52) **A23L 33/40**  
(25) It (26) En  
(21) 21159803.2 (22) 28.02.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 IT 202000022738  
(54) • *LEBENSMITTELFORMULIERUNG*  
• *FOOD FORMULATION*  
• *FORMULATION ALIMENTAIRE*  
(71) Ovidia Food S.r.l., Via Lago Trasimeno, 71,  
36100 Vicenza, IT  
(72) Bonetto, Davide, 36100 Vicenza, IT  
(74) Leganza, Alessandro, Via Sottopasso, 14,  
36040 Torri di Quartesolo (VI), IT

**A23L 33/105** → (51) **A61K 36/258****A23L 33/105** → (51) **A61K 36/82****A23L 33/105** → (51) **A61P 1/16****A23L 33/12** → (51) **A61P 1/16****A23L 33/17** → (51) **C07K 7/06****A23L 33/185** → (51) **A23J 3/14****A23P 20/00** → (51) **A23L 11/45****A24B 3/14** → (51) **A24D 1/20**

(51) **A24B 15/12** (11) **3 973 793 A1**  
**A24B 15/28** **A24B 15/14**  
**A24D 1/20** **A24D 1/00**  
**A24F 1/04** **A24F 40/40**  
**A24F 40/20** **A24F 40/46**  
(25) Ko (26) En  
(21) 21798538.1 (22) 16.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009161 16.07.2021  
(87) WO 2022/030799 2022/06 10.02.2022  
(30) 04.08.2020 KR 2020097536  
(54) • *AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT  
WÄRMELEITENDEM MATERIAL*  
• *AEROSOL-GENERATING ARTICLE  
COMPRISING THERMALLY CONDUCTIVE  
MATERIAL*  
• *ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL  
COMPRENANT UN MATÉRIAU THERMO-  
CONDUCTEUR*  
(71) KT & G Corporation, 71 Beotkkot-gil  
Daedeok-gu, Daejeon 34337, KR  
(72) KIM, Young Joong, Daejeon 34120, KR  
JUNG, Sun Hwan, Daejeon 34337, KR  
KI, Sung Jong, Daejeon 34127, KR  
PARK, Insu, Seoul 07529, KR  
LEE, John Tae, Daejeon 34118, KR  
JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34061, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**A24B 15/12** → (51) **A24D 1/20****A24B 15/14** → (51) **A24B 15/12****A24B 15/14** → (51) **A24D 1/20**

**A24B 15/28** → (51) **A24B 15/12**  
(51) **A24B 15/30** (11) **3 973 794 A1**  
(52) **A24B 15/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 19930055.9 (22) 21.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/020136 21.05.2019  
(87) WO 2020/235007 2020/48 26.11.2020  
(54) • *DUFTSTOFFHALTIGE FOLIE FÜR EINEN  
HEIZBAREN AROMA-INHALATOR UND  
HEIZBAREN AROMA-INHALATOR*  
• *FRAGRANCE-CONTAINING SHEET FOR  
HEATING-TYPE FLAVOR INHALER, AND  
HEATING-TYPE FLAVOR INHALER*  
• *FEUILLE CONTENANT UN PARFUM POUR  
INHALATEUR D'ARÔME DE TYPE À  
CHAUFFAGE, ET INHALATEUR D'ARÔME  
DE TYPE À CHAUFFAGE*  
(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP  
(72) TANAKA, Yasuo, Tokyo 130-8603, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

**A24B 15/30** → (51) **A24D 1/20****A24C 1/34** → (51) **A24D 1/20****A24C 5/18** → (51) **A24D 1/20****A24D 1/00** → (51) **A24B 15/12****A24D 1/00** → (51) **A24D 1/20****A24D 1/04** → (51) **A24B 15/12****A24D 1/04** → (51) **A24D 1/20**

(51) **A24D 1/20** (11) **3 973 795 A1**  
**A24D 1/04** **A24B 15/12**  
**A24B 15/14** **A24B 3/14**  
**A24C 5/18** **A24D 1/00**  
**A24B 15/30** **A24C 1/34**  
(25) Ko (26) En  
(21) 21805336.1 (22) 13.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/008975 13.07.2021  
(87) WO 2022/035064 2022/07 17.02.2022  
(30) 10.08.2020 KR 20200099767  
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *AEROSOL-GENERATING ARTICLE AND  
METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL  
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) KT & G Corporation, 71 Beotkkot-gil  
Daedeok-gu, Daejeon 34337, KR  
(72) KIM, Han Saem, Daejeon 34128, KR  
JUNG, Yeon Seok, Daejeon 34128, KR  
PARK, Rak Un, Daejeon 34128, KR  
LEE, Jung Lae, Daejeon 34128, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**A24D 1/20** → (51) **A24B 15/12**

(51) **A24D 3/04** (11) **3 973 796 A1**  
(52) **A24D 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 21207804.2 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.06.2015 EP 15174662  
(54) • **RAUCHARTIKEL**  
• **SMOKING ARTICLE**  
• **ARTICLE À FUMER**  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) KADIRIC, Alen, Orpund, CH  
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB  
(62) 16734631.1 / 3 316 710

**A24F 40/05** → (51) **A24F 40/50**

(51) **A24F 40/20** (11) **3 973 797 A1**  
**A24F 40/46** **A24F 40/85**  
**A24F 47/00** **A61M 11/04**  
**A61M 15/06** **A24F 40/465**  
(52) **A24F 40/46; A24F 40/465;**  
**A24F 40/85; A24F 40/20**  
(25) En (26) En  
(21) 21206323.4 (22) 18.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 22.12.2017 EP 17210344  
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LEICHT ZU REINIGENDER ERWÄRMUNGSKAMMER**  
• **AEROSOL-GENERATING DEVICE WITH EASY CLEAN HEATING CHAMBER**  
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DOTÉ D'UN COMPARTIMENT DE CHAUFFAGE À NETTOYAGE FACILE**  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) RUSCIO, Dani, Neuchâtel, CH  
FERNANDO, Keethan Dasnavis, Neuchâtel, CH  
MAHLER, Boris, Neuchâtel, CH  
MAUROUX, Patrick, Neuchâtel, CH  
(74) Whitfield, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB  
(62) 18826619.1 / 3 727 055

**A24F 40/20** → (51) **A24B 15/12**

**A24F 40/40** → (51) **A24B 15/12**

**A24F 40/40** → (51) **A24F 40/42**

**A24F 40/40** → (51) **A24F 40/50**

(51) **A24F 40/42** (11) **3 973 798 A1**  
**A24F 40/40** **A24F 40/48**  
**A24F 40/46**  
(52) **A24F 40/40; A24F 40/42; A24F 40/46;**  
**A24F 40/48**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20939836.1 (22) 09.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/095189 09.06.2020  
(87) WO 2021/248334 2021/50 16.12.2021

(54) • **ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSRÜCKFÜHRUNG UND -VERWENDUNG**  
• **ATOMIZING DEVICE FOR LIQUID RECYCLING AND UTILIZATION**  
• **DISPOSITIF D'ATOMISATION POUR L'UTILISATION ET LE RECYCLAGE DE LIQUIDE**  
(71) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co., Ltd., Floor 2, Building A1 No.2082, Jincheng Road Haer Community Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(72) CHEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **A24F 40/46** (11) **3 973 799 A1**

**A24F 40/20**  
(52) **A24F 40/46; A24F 40/20**  
(25) En (26) En  
(21) 21155707.9 (22) 08.02.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 27.09.2020 CN 202011034246  
27.09.2020 CN 202022155733 U  
(54) • **ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**  
• **ELECTRONIC CIGARETTE**  
• **CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**  
(71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN  
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

**A24F 40/46** → (51) **A24B 15/12**

**A24F 40/46** → (51) **A24F 40/20**

**A24F 40/46** → (51) **A24F 40/42**

**A24F 40/465** → (51) **A24F 40/20**

**A24F 40/48** → (51) **A24F 40/42**

(51) **A24F 40/50** (11) **3 973 800 A1**  
**A24F 40/57** **A24F 40/05**  
**A24F 40/40** **B05B 5/00**  
**B05B 5/025** **B05B 5/16**  
(52) **A24F 40/05; A24F 40/40;**  
**A24F 40/50; A24F 40/57; B05B 5/002;**  
**B05B 5/003; B05B 5/025; A24F 40/10;**  
**B05B 5/1691**  
(25) En (26) En  
(21) 21192096.2 (22) 12.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • **GESCHMACKSINHALATOR**  
• **FLAVOR INHALER**  
• **INHALATEUR D'ARÔME**  
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) Inagaki, Michihiro, Tokyo, 130-8603, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 21204223.8 / 3 973 801  
(62) 16918679.8 / 3 527 085

(51) **A24F 40/50** (11) **3 973 801 A1**  
**A24F 40/57** **A24F 40/05**  
**A24F 40/40** **B05B 5/00**  
**B05B 5/025** **B05B 5/16**  
(52) **A24F 40/05; A24F 40/40;**  
**A24F 40/50; A24F 40/57; B05B 5/002;**  
**B05B 5/003; B05B 5/025; A24F 40/10;**  
**B05B 5/1691**  
(25) En (26) En  
(21) 21204223.8 (22) 12.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • **GESCHMACKSINHALATOR**  
• **FLAVOR INHALER**  
• **INHALATEUR D'ARÔMES**  
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) Inagaki, Michihiro, Tokyo, 130-8603, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 21192096.2 / 3 973 800  
16918679.8 / 3 527 085

**A24F 40/57** → (51) **A24F 40/50**

**A24F 40/85** → (51) **A24F 40/20**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 973 802 A1**  
(52) **A24F 47/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 19930058.3 (22) 22.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) JP 2019/020329 22.05.2019  
(87) WO 2020/235062 2020/48 26.11.2020  
(54) • **ASPIRATIONSVORRICHTUNG, ASPIRATIONSERFAHRUNGSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **ASPIRATION DEVICE, ASPIRATION EXPERIENCE PROVISION SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE DÉSIR, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE FOURNITURE D'EXPÉRIENCE D'DÉSIR**  
(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP  
(72) TATSUTA, Nobuhiro, Tokyo 130-8603, JP  
FUJITA, Ryoji, Tokyo 130-8603, JP  
TEZUKA, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A24F 47/00** → (51) **A24F 40/20**

(51) **A41D 1/08** (11) **3 973 803 A1**  
**A41D 31/18** **A41F 9/00**  
(52) **A41D 1/08; A41D 31/18; A41F 9/00;**  
**A41D 2400/38**  
(25) En (26) En  
(21) 20199052.0 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • **HOCHLEISTUNGSKLEIDUNGSSTÜCK**  
• **A PERFORMANCE GARMENT**  
• **VÊTEMENT DE PERFORMANCE**  
(71) Liiteguard ApS, Mindet 4B, 1. tv., 8000 Aarhus C, DK

(72) GEERTSEN, Christopher, 8000 Aarhus C, DK  
PEDERSEN, Nicklas Falcksgaard, 8000  
Aarhus C, DK

(74) Dragsted Partners A/S, Rådhuspladsen 16,  
1550 Copenhagen V, DK

**A41D 13/11** → (51) **A62B 23/02**

**A41D 19/00** → (51) **A01N 25/02**

**A41D 31/00** → (51) **A01N 25/02**

**A41D 31/18** → (51) **A41D 1/08**

**A41F 9/00** → (51) **A41D 1/08**

(51) **A41H 1/02** (11) **3 973 804 A1**

(52) **A41H 1/02; G01G 19/44**

(25) Ja (26) En

(21) 20808921.9 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019575 18.05.2020

(87) WO 2020/235514 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094551

(54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER KLEI-  
DERGRÖSSE, PROGRAMM ZUR ERFASS-  
UNG DER KLEIDERGRÖSSE, VERFAH-  
REN ZUR HILFE BEI DER KLEIDERAUS-  
WAHL UND COMPUTERLESBARES  
NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM  
• CLOTHING SIZE ACQUISITION SYSTEM,  
CLOTHING SIZE ACQUISITION  
PROGRAM, CLOTHING SELECTION  
ASSISTANCE METHOD, AND  
COMPUTER-READABLE NON-TRAN-  
SITORY STORAGE MEDIUM  
• SYSTÈME D'ACQUISITION DE TAILLE DE  
VÊTEMENT, PROGRAMME D'ACQUI-  
SITION DE TAILLE DE VÊTEMENT,  
PROCÉDÉ D'AIDE À LA SÉLECTION DE  
VÊTEMENT ET SUPPORT DE STOCKAGE  
NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDI-  
NATEUR

(71) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho,  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP

(72) WACHI Yuto, Tokyo 174-8630, JP

KASAHARA Yasuhiro, Tokyo 174-8630, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

**A42B 3/04** → (51) **B62J 6/057**

(51) **A43B 5/00** (11) **3 973 805 A1**

**B29D 35/00** **B29D 35/12**

(52) **A43B 5/003; B29D 35/0018;**  
**B29D 35/0063; B29D 35/122**

(25) It (26) En

(21) 21199610.3 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 IT 20200005449 U

(54) • FORM FÜR KLETTERSCHUHE  
• MOULD FOR CLIMBING SHOES  
• MOULE POUR CHAUSSURES D'ESCA-  
LADE

(71) Caruso, Paolo, Loc. Colle s.n., 06041 Cer-  
reto di Spoleto (PG), IT

(72) Caruso, Paolo, 06041 Cerreto di Spoleto  
(PG), IT

(74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Rome Of-  
fice Via Sallustiana, 15, 00187 Roma, IT

(51) **A43B 7/14** (11) **3 973 806 A1**  
**A43B 13/18** **A43B 13/16**  
**A43B 13/24** **A43B 13/26**

(52) **A43B 7/1405; A43B 7/1425;**  
**A43B 7/144; A43B 13/16;**  
**A43B 13/188; A43B 13/24; A43B 13/26**

(25) It (26) En

(21) 21198363.0 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 IT 202000022600

(54) • SOHLE FÜR SPORTSCHUHE

• SOLE FOR SPORTS FOOTWEAR

• SEMELLE POUR CHAUSSURES DE  
SPORT

(71) Vibram S.p.A., Via C. Colombo, 5, 21041  
Albizzate (Varese), IT

(72) BRAMANI, Marco, 21041 Albizzate (Varese),  
IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa-  
tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124  
Verona, IT

(51) **A43B 13/04** (11) **3 973 807 A1**

**C08K 3/36**

**C08L 9/00**

**C08L 9/06**

**C08K 5/00**

**C08L 91/00**

**B29D 35/14**

(52) **C08L 9/06; A43B 1/025; A43B 13/04;**  
**B29D 35/148; C08L 9/00; C08L 91/00**

(25) En (26) En

(21) 21197285.6 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2020 US 202017024895

(54) • LAUFSOHLE MIT EINEM MIT PFLAN-  
ZENÖL ERWEITERTEN STYROL/BUTA-  
DIEN-ELASTOMER MIT HOHEM TG SO-  
WIE SCHUH MIT EINER SOLCHEN LAUF-  
SOHLE

• OUTSOLE CONTAINING VEGETABLE OIL  
EXTENDED HIGH TG STYRENE/  
BUTADIENE ELASTOMER AND SHOE  
WITH SUCH AN OUTSOLE

• SEMELLE CONTENANT UN ÉLASTOMÈRE  
DE STYRÈNE/BUTADIÈNE HAUTE TG  
ÉTENDU À L'HUILE VÉGÉTALE ET  
CHAUSSURE COMPORTANT UNE TELLE  
SEMELLE

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls,  
44223, US

(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

**A43B 13/16** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 13/24** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 13/26** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 23/02** → (51) **A43C 11/00**

(51) **A43C 11/00** (11) **3 973 808 A1**

**A43C 11/16**

**A43C 11/14**

**A43B 23/02**

(52) **A43C 11/16; A43B 23/0235;**  
**A43C 11/1493; A43C 11/165**

(25) En (26) En

(21) 21187845.9 (22) 08.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.04.2010 US 76713810

(54) • SCHNÜRBANDZUGSYSTEM FÜR EINEN  
SCHUHARTIKEL

• CABLE TIGHTENING SYSTEM FOR AN  
ARTICLE OF FOOTWEAR

• SYSTÈME DE SERRAGE POUR VU D'UN  
CÂBLE POUR ARTICLE CHAUSSANT

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) BAKER, Brian D., Beaverton, 97005-6453,  
US

HURD, John, Beaverton, 97005-6453, US  
MOLYNEUX, James, Beaverton, 97005-  
6453, US

RHULEN, Blake, Beaverton, 97005-6453, US

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann &  
Weickmann Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Postfach 860 820, 81635 Mün-  
chen, DE

(62) 18154362.0 / 3 332 663

11777784.7 / 2 563 176

**A43C 11/14** → (51) **A43C 11/00**

**A43C 11/16** → (51) **A43C 11/00**

(51) **A44B 11/25** (11) **3 973 809 A1**

(52) **A44B 11/2523; A44B 11/2573**

(25) En (26) En

(21) 20198817.7 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SCHNALLENVORRICHTUNG

• BUCKLE DEVICE

• DISPOSITIF DE BOUCLE

(71) Brogent Technologies Inc., No. 9, Fuxing 4th  
Road Qianzhen District, Kaohsiung City  
80661, TW

(72) CHIU, SHIH-KUANG, 80661 Kaohsiung City,  
TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807  
München, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **3 973 810 A1**

**B60R 13/02**

(52) **A44B 18/00; B60R 13/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20809543.0 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020082 21.05.2020

(87) WO 2020/235624 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 JP 2019094986

21.05.2019 JP 2019094987

(54) • LASERSCHWEISSBARER KLETTVER-  
SCHLUSS

• LASER WELDABLE HOOK-AND-LOOP  
FASTENER



- *ÉLÉMENT DE FIXATION À BOUCLES ET CROCHETS SOUDABLES PAR LASER*
- (71) Kuraray Fastening Co., Ltd., 8-1 Kakudacho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP
- (72) ONO, Satoru, Sakai-shi, Fukui 910-0273, JP FUJISAWA, Yoshikatsu, Sakai-shi, Fukui 910-0273, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **3 973 811 A1**  
**B60R 13/02**

(52) **A44B 18/00; B60R 13/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 20810601.3 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/020117 21.05.2020
- (87) WO 2020/235633 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 JP 2019094985
- (54) • *MIT EINEM KLETTVERSCHLUSS VERSEHENER HARZFORMKÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON FAHRZEUGDECKENMATERIAL AN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*

• *HOOK-AND-LOOP FASTENER-EQUIPPED RESIN MOLDED BODY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR FIXING AUTOMOBILE CEILING MATERIAL TO VEHICLE BODY*

• *CORPS MOULÉ EN RÉSINE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE FIXATION À CROCHETS ET BOUCLES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE MATÉRIAU DE PLAFOND D'AUTOMOBILE À UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

- (71) Kuraray Fastening Co., Ltd., 8-1 Kakudacho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP
- (72) ONO, Satoru, Sakai-shi, Fukui 910-0273, JP FUJISAWA, Yoshikatsu, Sakai-shi, Fukui 910-0273, JP
- ITOI, Yuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A44C 5/00** → (51) **C04B 35/58**

(51) **A45B 23/00** (11) **3 973 812 A1**  
**G06F 1/16**

(52) **A45B 23/00; G06F 1/1603;**  
**A45B 2023/0093; A45B 2200/1009**

- (25) En (26) En
- (21) 21192212.5 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 US 202017030114
- (54) • *LICHTSCHIRM UND PRIVATSPHÄRENSCHIRM FÜR BILDSCHIRME ELEKTRONISCHER GERÄTE*
- *LIGHT SHADE AND PRIVACY SHADE FOR ELECTRONIC DEVICE SCREENS*
- *STORE DE LUMIÈRE ET DE CONFIDENTIALITÉ DES ÉCRANS DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Griffin, Alexander Benedict, 300 E. Riverside Dr. Apt 343, Austin, TX 78704, US
- (72) Griffin, Alexander Benedict, Austin, TX 78704, US

- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A45D 20/12** (11) **3 973 813 A1**  
**A45D 20/12**

- (25) En (26) En
- (21) 21189686.5 (22) 04.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 CN 202011008242
- 23.09.2020 CN 202011010666
- 23.09.2020 CN 202011010669
- 23.09.2020 CN 202011008298
- (54) • *HANDGEHALTENER ELEKTRISCHER HAARTROCKNER*
- *HANDHELD ELECTRIC HAIR DRYER*
- *SÈCHE-CHEVEUX ÉLECTRIQUE PORTATIF*
- (71) Guangzhou Ousheng Trade Co., Ltd., Room 2702, 565 Yuncheng East Road/Baiyun District, 510403 Guangzhou, CN
- (72) ZHANG, Weidong, 510403 Guangzhou, CN
- CHEN, Liquan, 510403 Guangzhou, CN
- (74) Kieffer, Valentin, Euromaier AG Bergliöh 3, 8725 Ernetschwil, CH

**A45D 33/04** → (51) **A45D 40/10**

**A45D 33/14** → (51) **A45D 40/10**

**A45D 34/00** → (51) **B65D 81/32**

(51) **A45D 40/00** (11) **3 973 814 A1**  
**A45D 40/20**

(52) **A45D 40/00; A45D 2040/0025;**  
**A45D 2040/208**

- (25) En (26) En
- (21) 21198948.8 (22) 24.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 GB 202015162
- (54) • *SPENDER*
- *DISPENSERS*
- *DISTRIBUTEURS*
- (71) Multi Packaging Solutions UK Limited, Suite 5 Floor 2 Aspect House Aspect Business Park, Nottingham, Nottinghamshire NG6 8WR, GB
- (72) SKELTON, James, Nottingham, GB
- YATES, David, Nottingham, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A45D 40/00** → (51) **B65D 81/32**

**A45D 40/00** → (51) **B65H 35/00**

(51) **A45D 40/10** (11) **3 973 815 A1**  
**A45D 33/04** **A45D 33/14**

(52) **A45D 40/10; A45D 33/04;**  
**A45D 33/14; A45D 2200/05**

- (25) En (26) En
- (21) 21183705.9 (22) 05.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 KR 20200124330
- (54) • *KOSMETIKBEHÄLTER*
- *COSMETIC CONTAINER*
- *RÉCIPIENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE*

- (71) Samhwa Co., Ltd., 14, Ojeonggeop-gil Gyeonggi-do, Uiwang-si, KR
- (72) Lee, Kyungchang, Gyeonggi-do, KR
- Sung, Lee Ki, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A45D 40/20** → (51) **A45D 40/00**

(51) **A45F 3/16** (11) **3 973 816 A1**  
**A47J 41/00**

(52) **A45F 3/16; A47J 41/00**

- (25) En (26) En
- (21) 21207106.2 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.05.2016 US 201662331911 P

(54) • *TRAGBARER GETRÄNKEBEHÄLTER*

• *PORTABLE BEVERAGE CONTAINER*

• *RÉCIPIENT DE BOISSON PORTABLE*

(71) Steinmann, Hardy, 30662 Via Estoril, Laguna Niguel, California 92677, US

(72) Steinmann, Hardy, Laguna Niguel, CA 92677, US

Pelletier, James Steven Keith, Boston, MA 02116, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-

gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,

80639 München, DE

(62) 17793285.2 / 3 451 877

**A46B 13/00** → (51) **B08B 1/00**

**A46B 15/00** → (51) **A61C 17/22**

**A46D 1/00** → (51) **B62D 51/06**

**A47B 9/02** → (51) **A47B 9/10**

(51) **A47B 9/10** (11) **3 973 817 A1**  
**A47B 9/12** **A47B 9/02**

(52) **A47B 9/10; A47B 9/02; A47B 9/12;**  
**A47B 9/20**

(25) De (26) De

(21) 21175115.1 (22) 20.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 DE 102020211930
- (54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN HÖHENVERSTELLBARES TISCHGESTELL*
- *SUPPORTING DEVICE FOR A HEIGHT-ADJUSTABLE TABLE FRAME*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN BÂTI DE TABLE RÉGLABLE EN HAUTEUR*

(71) Kesseböhmer Holding KG, Mindener Straße 208, 49152 Bad Essen, DE

(72) STIEFELMAIER, Philipp, 73235 Weilheim, DE

KÖDER, Michael, 73207 Plochingen, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·

Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**A47B 9/12** → (51) **A47B 9/10**

(51) **A47B 88/90** (11) **3 973 818 A1**  
**A47B 88/941**

(25) De (26) De

- (21) 21208257.2 (22) 10.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.02.2018 AT 501022018  
(54) • SCHUBLADENSEITENWAND  
• DRAWER SIDE WALL  
• PAROI LATÉRALE DE TIROIR  
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) IRGANG, Markus, 6844 Altach, AT  
KAMPL, Markus, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT  
(62) 19701958.1 / 3 745 919

- (51) **A47B 96/06** (11) **3 973 819 A1**  
**A47F 1/12** **A47F 5/00**  
(52) **A47F 1/126; A47B 96/061;**  
**A47F 5/0043; A47B 57/58;**  
**A47F 5/0838**

- (25) En (26) En  
(21) 21188961.3 (22) 30.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.08.2020 US 202063061539 P  
21.07.2021 US 202117381339  
(54) • WARENABLAGÉ FÜR DEN EINZELHANDLER MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNG, VERBESSERTEM ABSTAND UND VERBESSERTER POSITIONIERUNG  
• RETAIL MERCHANDISE TRAY WITH IMPROVED MOUNTING, SPACING, AND LOCATING  
• PLATEAU DE MARCHANDISES DE VENTE AU DÉTAIL AVEC MONTAGE, ESPACEMENT ET LOCALISATION AMÉLIORÉS  
(71) Fasteners for Retail, Inc., 8181 Darrow Road, Twinsburg, OH 44087, US  
(72) Nagel, Thomas O., Rockford, 61107, US  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A47B 96/14** → (51) **B65G 1/02**

**A47C 1/00** → (51) **A47C 7/00**

- (51) **A47C 1/032** (11) **3 973 820 A1**  
(52) **A47C 1/03255; A47C 1/03272**  
(25) De (26) De  
(21) 21020469.9 (22) 20.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 DE 102020124975  
(54) • MECHANIK FÜR EINEN STUHL  
• MECHANISM FOR A CHAIR  
• MÉCANISME POUR UNE CHAISE  
(71) BOCK 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE  
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE  
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

**A47C 3/18** → (51) **A47C 7/00**

- (51) **A47C 7/00** (11) **3 973 821 A1**  
**A47C 1/00** **A47C 3/18**  
(52) **A47C 7/004; A47C 3/025; A47C 9/002**  
(25) Zh (26) En

- (21) 20809209.8 (22) 08.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/089197 08.05.2020  
(87) WO 2020/233417 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 DE 102019113235  
07.05.2020 CN 202010378589  
(54) • STUHLVORRICHTUNG UND STERNFÖRMIGER SOCKEL DAFÜR  
• CHAIR DEVICE AND STAR-SHAPED BASE THEREOF  
• DISPOSITIF DE CHAISE ET SA BASE EN FORME D'ÉTOILE

- (71) Henglin Home Furnishings Co., Ltd., No. 378, 380 Jiaxi Road Dipu Subdistrict Anji County, Huzhou, Zhejiang 313000, CN  
(72) WANG, Jianglin, Huzhou, Zhejiang 313000, CN  
WANG, Zhengxing, Huzhou, Zhejiang 313000, CN  
BOCK, Hermann, Huzhou, Zhejiang 313000, CN  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A47C 7/38** (11) **3 973 822 A1**

- (52) **A47C 7/38**  
(25) De (26) De  
(21) 21199438.9 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 DE 202020105584 U  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG, UND ZUM VERSTELLEN EINER KOPFSTÜTZE  
• DEVICE FOR FIXING AND ADJUSTING A HEADREST  
• DISPOSITIF DE FIXATION ET DE RÉGLAGE D'UN APPUI-TÊTE  
(71) Steinpol Central Services Sp.z.o.o., ul. Fabryczna 13, 69-110 Rzepin, PL  
(72) Wußler, Artur, 77723 Gegenbach, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **A47C 27/00** (11) **3 973 823 A1**

- B68G 11/02** **A47C 27/12**  
(52) **A47C 27/122; A47C 27/007;**  
**B68G 11/02**

- (25) De (26) De  
(21) 21198490.1 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 DE 202020004022 U  
(54) • POLSTEREINRICHTUNG, INSBESONDERE SITZ- ODER LIEGEAUFLAGE  
• CUSHIONING, IN PARTICULAR SEATING OR LYING SUPPORT  
• ENSEMBLE REMBOURRAGE, EN PARTICULIER APPUI D'ASSISE OU DE COUCHAGE  
(71) Bauer, Wolfgang, Stürzkreutstraße 25, 78315 Radolfzell, DE  
(72) Bauer, Wolfgang, 78315 Radolfzell, DE

- (74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

**A47C 27/12** → (51) **A47C 27/00**

**A47D 7/00** → (51) **A47D 13/06**

- (51) **A47D 13/06** (11) **3 973 824 A1**  
**A47D 7/00**

- (52) **A47D 13/063; A47D 7/002**  
(25) En (26) En  
(21) 20306100.7 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FALTBARES KINDERBETT  
• FOLDING COT  
• LIT D'ENFANT PLIANT  
(71) Henry, Gilles, 72 boulevard Exelmans, 75016 Paris, FR  
(72) HENRY, Gilles, 75016 PARIS, FR  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**A47F 1/12** → (51) **A47B 96/06**

**A47F 5/00** → (51) **A47B 96/06**

**A47G 19/14** → (51) **A47J 36/08**

- (51) **A47J 31/00** (11) **3 973 825 A1**  
**A47J 31/44**

- (52) **A47J 31/00; A47J 31/44**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20810815.9 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/090848 18.05.2020  
(87) WO 2020/233546 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 CN 201920726200 U  
(54) • SODAMASCHINE MIT VERRIEGELTER UNTEREINHEIT  
• SODA MACHINE HAVING SUB-UNIT LOCKED  
• MACHINE À SODA ÉQUIPÉE D'UNE SOUS-UNITÉ VERROUILLEE  
(71) Guan, Jinye, 1st Floor, Bldg. A2 No. 1 Xi Hu 2 Lu, Cui Shan Hu New District Kaiping, Guangdong 529300, CN  
(72) Guan, Jinye, Guangdong 529300, CN  
(74) Sánchez Margareto, Carolina, C/ Almirante Cadaros 26, bajo, 46005 Valencia, ES

- (51) **A47J 31/06** (11) **3 973 826 A1**  
**A47J 41/00** **A47J 41/02**

- (52) **A47J 41/02; A47J 31/0626;**  
**A47J 31/0636; A47J 41/0011**  
(25) En (26) En  
(21) 21198793.8 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 CN 202022137839 U  
(54) • VAKUUMFLASCHE ZUM TEETRINKEN MIT TEEZUBEREITUNGSFUNKTION  
• TEA DRINKING VACUUM FLASK WITH TEA-MAKING FUNCTION

- *BOUTEILLE ISOTHERME POUR BOIRE DU THÉ AVEC FONCTION DE PRÉPARATION DU THÉ*
- (71) Li, Mung Yuen, 15 Haymarket House 15 Wolverton Gardens, London W6 7DY, GB
- (72) Li, Mung Yuen, London W6 7DY, GB
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 36/08** (11) **3 973 827 A1**  
**A47J 36/14** **A47G 19/14**  
**B65D 47/08**
- (52) **A47J 36/08; A47G 19/12;**  
**A47J 36/14; A47G 19/2272**
- (25) En (26) En  
(21) 20198975.3 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ÖFFNUNGSMECHANISMUS FÜR EINE AUSGUSSKAPPE EINES DECKELS FÜR EINEN LEBENSMITTELBEHÄLTER*  
• *OPENING MECHANISM FOR A POURING CAP OF A LID FOR A FOOD RECEPTACLE*  
• *MÉCANISME D'OUVERTURE POUR UN CAPUCHON DE VERSEMENT D'UN COUVERCLE D'UN RÉCIPENT ALIMENTAIRE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Brecko, Ales, 3000 Celje, SI  
Hribersek, Anton, 3330 Mozirje, SI  
Kovacec, Bostjan, 1420 Trbovlje, SI  
Krivec, Luka, 3331 Nazarje, SI

**A47J 36/14** → (51) **A47J 36/08**

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 973 828 A1**  
**F24C 7/06** **F24C 15/04**  
**F24C 7/08**
- (52) **F24C 15/04; A47J 37/0629;**  
**F24C 7/067; F24C 7/085**
- (25) En (26) En  
(21) 21190789.4 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.01.2019 KR 20190004169  
01.04.2019 KR 20190038037  
09.04.2019 KR 20190041621
- (54) • *KOCHGERÄT*  
• *COOKING APPLIANCE*  
• *APPAREIL DE CUISSON*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KWAG, Dongseong, 08592 Seoul, KR  
KIM, Hag Soo, 08592 Seoul, KR  
YOON, Sung Mun, 08592 Seoul, KR  
YUN, Donghyok, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 20151102.9 / 3 680 558

**A47J 37/06** → (51) **F24C 7/06**

- (51) **A47J 39/00** (11) **3 973 829 A1**  
**A47J 39/006**
- (25) En (26) En  
(21) 21020468.1 (22) 20.09.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 IT 202000022393
- (54) • *MAHLZEITENVERTEILUNGSTABLETT, SYSTEM BESTEHEND AUS EINEM SOLCHEN TABLETT UND EINEM WAGEN, IN DEM DAS TABLETT ZUM TRANSPORTIEREN UND VERTEILEN VON MAHLZEITEN EINGESETZT WERDEN SOLL*  
• *MEAL DISTRIBUTION TRAY, SYSTEM CONSISTING OF SUCH A TRAY AND OF A TROLLEY WHEREIN THE TRAY IS TO BE TO INSERTED FOR TRANSPORTING AND DISTRIBUTING MEALS*  
• *PLATEAU DE DISTRIBUTION DE REPAS, SYSTÈME COMPOSÉ D'UN TEL PLATEAU ET D'UN CHARIOT DANS LEQUEL LE PLATEAU DOIT ÊTRE INSÉRÉ POUR TRANSPORTER ET DISTRIBUER DES REPAS*
- (71) Burlodge Ltd, C60 Barwell Business Park Leatherhead Road, Chessington, Surrey KT9 2NY, GB
- (72) Speranza, Angelo, Chessington, Surrey KT9 2NY, GB  
Rivola, Marco, 24068 Seriate (BG), IT
- (74) Contessini, Pier Carlo, Via dei Canzi, 22/1, 20134 Milano, IT

**A47J 41/00** → (51) **A45F 3/16**

**A47J 41/00** → (51) **A47J 31/06**

**A47J 41/02** → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 43/042** (11) **3 973 830 A1**  
**A47J 43/046** **A47J 43/07**
- (52) **A47J 43/046; A47J 43/042;**  
**A47J 43/0716; A47J 43/0766**
- (25) En (26) En  
(21) 20204618.1 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 EP 20198974
- (54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR EINE KÜCHENMASCHINE UND KÜCHENMASCHINE MIT EINER VERBINDERANORDNUNG*  
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR A KITCHEN MACHINE AND KITCHEN MACHINE WITH CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CONNECTEUR POUR UNE MACHINE DE CUISINE ET MACHINE DE CUISINE COMPORTANT L'ENSEMBLE CONNECTEUR*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Brecko, Ales, 3000 Celje, SI  
Decman, Igor, 3232 Ponikva, SI  
Golavsek, Samo, 3312 Prebold, SI

(51) **A47J 43/046** (11) **3 973 831 A1**  
**A47J 43/07**

(52) **A47J 43/046; A47J 43/0716;**  
**A47J 43/0777**

- (25) De (26) De  
(21) 20198065.3 (22) 24.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KÜCHENMASCHINE NEBST VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN EINER SPEISEN-PROBE*  
• *KITCHEN APPLIANCE AND METHOD FOR REMOVING A FOOD SAMPLE*  
• *ROBOT DE CUISINE AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON ALIMENTAIRE*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42270 Wuppertal, DE
- (72) Hilgers, Stefan, 45357 Essen, DE  
Dittmann, Sarah, 8038 Zürich, CH
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A47J 43/046** (11) **3 973 832 A1**  
**A47J 43/07**

(52) **A47J 43/0465; A47J 43/0716**

- (25) En (26) En  
(21) 20198652.8 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT INDUKTIONSERWÄRMUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR USE WITH INDUCTION HEATING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ À UTILISER AVEC LE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) MUELLER, Hannes, 5656 AE Eindhoven, NL  
FLOESSHOLZNER, Hannes Uwe, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips Domestic Appliances Nederland B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 43/046** (11) **3 973 833 A1**  
**A47J 43/07**

(52) **A47J 43/046; A47J 43/042;**  
**A47J 43/0716; A47J 43/0766**

- (25) En (26) En  
(21) 20198974.6 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR EINE KÜCHENMASCHINE UND KÜCHENMASCHINE MIT EINER VERBINDERANORDNUNG*  
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR A KITCHEN MACHINE AND KITCHEN MACHINE WITH CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CONNECTEUR POUR UNE MACHINE DE CUISINE ET MACHINE DE CUISINE COMPORTANT L'ENSEMBLE CONNECTEUR*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Decman, Igor, 3232 Ponikva, SI  
Golavsek, Samo, 3312 Prebold, SI  
Hribersek, Anton, 3330 Mozirje, SI

**A47J 43/046** → (51) **A47J 43/042**



**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/042**

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47K 3/00** (11) **3 973 834 A1**  
**E04B 1/68** **E04F 13/08**  
**F16J 15/06**

(52) **A47K 3/008; E04B 1/6809;**  
**F16J 15/104; E04F 13/0898**

(25) De (26) De  
(21) 20197816.0 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **DICHT- UND MONTAGEVORRICHTUNG FÜR SANITÄREINRICHTUNGEN**  
• **SEALING AND MOUNTING DEVICE FOR SANITARY INSTALLATIONS**  
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET DE MONTAGE POUR AGENCEMENTS SANITAIRES**

(71) EDM-System GmbH, In der Welsmicke 4, 57399 Kirchhundem, DE

(72) Malzkorn, Ralf, 34596 Bad Zwesten, DE Hille, Markus, 57399 Kirchhundem, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**A47K 7/02** → (51) **D04H 1/64**

(51) **A47K 13/30** (11) **3 973 835 A1**  
**E03D 9/00**

(52) **A47K 13/302; A47K 17/00;**  
**E03D 9/005**

(25) It (26) En  
(21) 21153913.5 (22) 28.01.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 IT 202000022888

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SANIFIZIERUNG, REINIGUNG UND WARTUNG EINER TOILETTENSCHÜSSEL OHNE DIREKTEN KONTAKT ZWISCHEN BENUTZER UND PRODUKT**  
• **DEVICE FOR SANIFYING, CLEANING AND MAINTAINING A TOILET BOWL WITHOUT DIRECT CONTACT BETWEEN THE USER AND THE PRODUCT**

• **DISPOSITIF POUR SANIFIER, NETTOYER ET MAINTENIR UNE CUVETTE DE WC SANS CONTACT DIRECT ENTRE L'UTILISATEUR ET LE PRODUIT**

(71) Multicosac S.r.l., Via di Monserrato 25, 00186 Roma (RM), IT

(72) Luzi, Alessandro, 00186 Roma (RM), IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

**A47L 1/00** → (51) **A47L 9/28**

**A47L 5/24** → (51) **B60S 3/00**

(51) **A47L 9/00** (11) **3 973 836 A1**  
(52) **A47L 9/00; A47L 5/28; A47L 9/2884;**  
**A47L 9/325**

(25) De (26) De  
(21) 21197052.0 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 DE 102020212049

(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT MASENAUSGLEICH**  
• **CLEANING APPARATUS WITH MASS BALANCE**  
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE AVEC ÉQUILIBRAGE DES MASSES**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach, DE

Hohmann, Michael, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE

Kühnel, Markus, 01454 Radeberg, DE

**A47L 9/00** → (51) **G05D 1/00**

(51) **A47L 9/04** (11) **3 973 837 A1**

(52) **A47L 9/0411; A47L 9/0477**

(25) De (26) De  
(21) 21195514.1 (22) 08.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 DE 102020212045

(54) • **STAUBSAUGER MIT BEARBEITUNGSKOPF**  
• **VACUUM CLEANER WITH HEAD**  
• **ASPIRATEUR POUR VU DE TÊTE DE TRAITEMENT**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach, DE

Hohmann, Michael, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE

Kühnel, Markus, 01454 Radeberg, DE

Schreiner, Dominik, 36043 Fulda, DE

(51) **A47L 9/10** (11) **3 973 838 A1**

**A47L 9/12** **A47L 9/20**

(52) **A47L 9/122; A47L 5/365; A47L 9/20**

(25) De (26) De  
(21) 20197753.5 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **FILTEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ABREINIGUNG**  
• **FILTER DEVICE AND METHOD FOR ITS CLEANING**

• **DISPOSITIF FILTRANT ET SON PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Ohlendorf, Oliver, 86899 Landsberg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**A47L 9/12** → (51) **A47L 9/10**

(51) **A47L 9/20** (11) **3 973 839 A1**

(52) **A47L 9/20; A47L 5/365**

(25) De (26) De  
(21) 20197764.2 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **FILTEREINRICHTUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER UND FILTERABREINIGUNGSVERFAHREN**  
• **FILTER DEVICE FOR A VACUUM CLEANER AND FILTER CLEANING METHOD**

• **DISPOSITIF DE FILTRE POUR UN ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FILTRE**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Ohlendorf, Oliver, 86899 Landsberg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**A47L 9/20** → (51) **A47L 9/10**

(51) **A47L 9/28** (11) **3 973 840 A1**

**A47L 11/40** **A47L 13/00**

**A47L 1/00** **G06F 3/04847**  
**G06Q 10/06** **G06Q 90/00**

(52) **A47L 9/2857; A47L 1/00;**  
**A47L 11/4011; A47L 13/00;**  
**G06F 3/04847; G06Q 10/06311;**  
**G06Q 50/10**

(25) De (26) De  
(21) 21191215.9 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 DE 102020211927

(54) • **VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON REINIGUNGSTÄTIGKEITEN**  
• **METHOD FOR PROCESSING CLEANING ACTIVITIES**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES ACTIVITÉS DE NETTOYAGE**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Fremerey, Maximilian, 97633 Saal an der Saale, DE

**A47L 9/28** → (51) **B60S 3/00**

(51) **A47L 11/22** (11) **3 973 841 A1**

**A47L 11/26**

(52) **A47L 9/2826; A47L 11/26;**  
**A47L 9/2805; A47L 9/281;**  
**A47L 9/2831; A47L 9/2842;**  
**A47L 9/2847; A47L 9/2857;**  
**A47L 9/2894; A47L 11/302;**  
**A47L 2201/06**

(25) En (26) En  
(21) 21201777.6 (22) 31.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 06.11.2019 US 201962931244 P

(54) • **OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **SURFACE CLEANING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE**  
(71) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US  
(72) Pruiett, Jason W., Grand Rapids, Michigan 49544, US

(74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway  
Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL,  
GB  
(62) 20205079.5 / 3 818 920

(51) **A47L 11/26** (11) **3 973 842 A1**  
**A47L 11/40**  
(52) **A47L 11/4088; A47L 11/26;**  
**A47L 11/4011**  
(25) De (26) De  
(21) 21195518.2 (22) 08.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 DE 102020212050  
(54) • *NASSREINIGUNGSDÜSE FÜR EINE REI-  
NIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *WET CLEANING NOZZLE FOR CLEANING  
APPARATUS*  
• *BUSE DE NETTOYAGE HUMIDE POUR UN  
DISPOSITIF DE NETTOYAGE*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Back, Sebastian, 97618 Niederlauer, DE  
Kastner, Julian, 97616 Bad Neustadt, DE  
Michaelis, André, 97616 Salz, DE  
Herbert, Christian, 97422 Schweinfurt, DE

**A47L 11/26** → (51) **A47L 11/22**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 9/28**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/26**

**A47L 11/40** → (51) **B62D 51/06**

**A47L 13/00** → (51) **A47L 9/28**

**A47L 13/16** → (51) **D04H 1/64**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 973 843 A1**  
**A47L 15/42** **G01N 21/94**  
**G01N 21/958** **G06T 7/00**  
(52) **A47L 15/0049; A47L 15/4295;**  
**G01N 21/94; G01N 21/958; G06T 7/00;**  
**A47L 2401/30; A47L 2501/26**  
(25) En (26) En  
(21) 21199727.5 (22) 29.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200127220  
(54) • *GESCHIRRSPÜLER UND VERFAHREN  
ZUR ERKENNUNG EINES KAMERAFEH-  
LERS DURCH EINEN GESCHIRRSPÜLER*  
• *DISHWASHER AND METHOD FOR  
DETECTING CAMERA FAILURE BY DISH-  
WASHER*  
• *LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ DE  
DETECTION DE DÉFAILLANCE DE  
CAMÉRA PAR LAVE-VAISSELLE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR  
(72) PARK, Jekang, 08592 Seoul, KR  
SON, Changwoo, 08592 Seoul, KR  
KWON, Baekeun, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/018**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 17/221**

(51) **A61B 1/018** (11) **3 973 844 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 17/00**  
(52) **A61B 1/018; A61B 2018/141**  
(25) En (26) En  
(21) 21197013.2 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158526  
(54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUGVORRICHT-  
TUNG FÜR EIN ENDOSKOP UND ENDO-  
SKOPSYSTEM*  
• *TREATMENT TOOL DEVICE FOR  
ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'OUTIL DE TRAITEMENT  
POUR ENDOSCOPE ET SYSTÈME D'EN-  
DOSCOPE*  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) DEJIMA, Takumi, Kanagawa, 258-8538, JP  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61B 1/045** (11) **3 973 845 A1**  
**A61B 1/045**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20809750.1 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019512 15.05.2020  
(87) WO 2020/235503 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095093  
(54) • *ENDOSKOPISCHES SYSTEM, VERFAH-  
REN ZUM BETRIEB EINES ENDOSKOPI-  
SCHEN SYSTEMS, BILDVERARBEI-  
TUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM  
FÜR EINE BILDVERARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM, METHOD FOR  
OPERATING ENDOSCOPE SYSTEM,  
IMAGE PROCESSING DEVICE, AND  
PROGRAM FOR IMAGE PROCESSING  
DEVICE*  
• *SYSTÈME ENDOSCOPIQUE, PROCÉDÉ  
DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME  
ENDOSCOPIQUE, DISPOSITIF DE TRAI-  
TEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME  
POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT  
D'IMAGES*  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) SAITO, Takaaki, Ashigarakami-gun,  
Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany  
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **A61B 1/06** (11) **3 973 846 A1**  
**A61B 1/07** **H01S 5/022**  
(52) **A61B 1/06; A61B 1/07; H01S 5/022**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20808907.8 (22) 11.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/018780 11.05.2020  
(87) WO 2020/235369 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094624  
(54) • *LUMINESZENZVORRICHTUNG, ELEK-  
TRONISCHES GERÄT UND INSPEKTI-  
ONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG  
DIESER LUMINESZENZVORRICHTUNG*  
• *LUMINESCENCE DEVICE, AND ELEC-  
TRONIC APPARATUS AND INSPECTION  
METHOD USING SAID LUMINESCENCE  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LUMINESCENCE, APPA-  
REIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ  
D'INSPECTION UTILISANT LEDIT DISPO-  
SITIF DE LUMINESCENCE*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) ABE Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
NITTA Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
OSHIO Shozo, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

**A61B 1/06** → (51) **G02B 23/26**

**A61B 1/07** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 3/00** → (51) **A61B 3/02**

(51) **A61B 3/02** (11) **3 973 847 A2**  
**A61B 3/00** **A61B 3/028**  
**A61B 3/032** **A61B 3/103**  
(52) **A61B 3/02; A61B 3/0025;**  
**A61B 3/0033; A61B 3/0041;**  
**A61B 3/0075; A61B 3/028;**  
**A61B 3/0285; A61B 3/032; A61B 3/103**  
(25) En (26) En  
(21) 21199508.9 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 JP 2020164173  
(54) • *OPTOMETRIESTEUEPROGRAMM UND  
SUBJEKTIVES OPTOMETRIESYSTEM*  
• *OPTOMETRY CONTROL PROGRAM AND  
SUBJECTIVE OPTOMETRY SYSTEM*  
• *PROGRAMME DE CONTRÔLE D'OPTO-  
MÉTRIE ET SYSTÈME D'OPTOMÉTRIE  
SUBJECTIVE*  
(71) NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama,  
Hiroishi-cho, Gamagori Aichi, JP  
(72) TERABE, Hirohisa, Gamagori, Aichi, JP  
HORINO, Taeko, Gamagori, Aichi, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A61B 3/028** (11) **3 973 848 A1**  
**A61B 3/032** **A61B 3/04**  
(52) **A61B 3/028; A61B 3/032; A61B 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 21199310.0 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 JP 2020161774

- (54) • REFRAKTIONSMESSVORRICHTUNG  
• REFRACTION MEASURING APPARATUS  
• APPAREIL DE MESURE DE RÉFRACTION

(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH

(72) IIZUKA, Takashi, Tokyo, 160-8347, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**A61B 3/028** → (51) **A61B 3/02**

**A61B 3/032** → (51) **A61B 3/02**

**A61B 3/032** → (51) **A61B 3/028**

**A61B 3/04** → (51) **A61B 3/028**

**A61B 3/10** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 3/10** → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61B 3/103** (11) **3 973 849 A1**

(52) **A61B 3/103; A61B 3/1035**

(25) En (26) En

(21) 20198056.2 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BESTIMMUNG DES BRECHUNGSFEH-  
LERS EINES AUGES

• APPARATUS AND METHOD FOR DETER-  
MINING THE REFRACTIVE ERROR OF AN  
EYE

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-  
TION D'UNE ERREUR DE RÉFRACTION  
DE L'IL

(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn-  
strasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) Suchkov, Nikolai, 72127 Kusterdingen, DE  
Leube, Alexander, 72072 Tübingen, DE  
Wahl, Siegfried, 73072 Donzdorf, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-  
Straße 22, 73447 Oberkochen, DE

**A61B 3/103** → (51) **A61B 3/02**

**A61B 3/11** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 3/113** → (51) **G06T 7/00**

**A61B 3/117** → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 3/12** (11) **3 973 850 A1**

**A61B 3/11** **A61B 3/117**

**A61B 3/10**

(52) **A61B 3/12; A61B 3/10; A61B 3/112;  
A61B 3/117; A61B 3/102**

(25) En (26) En

(21) 21192787.6 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159690

(54) • FUNDUSKAMERA UND STEUERVERFAH-  
REN DAFÜR

• FUNDUS CAMERA AND CONTROL

METHOD OF THE SAME

• CAMÉRA DE FOND D'OËIL ET SON  
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) OKI, Takuya, Tokyo 174-8580, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwäite Partnerschaft mbB, Pelko-  
venstraße 143, 80992 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 973 851 A1**

**A61B 7/00**

(52) **A61B 7/003; A61B 5/08; A61B 5/4806**

(25) En (26) En

(21) 20198192.5 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ERHALTEN VON ATEMGERÄUSCHEN  
AUS EINER AUDIOAUFZEICHNUNG

• OBTAINING RESPIRATORY RELATED

SOUNDS FROM AN AUDIO RECORDING

• OBTENTION DE SONS ASSOCIÉS À LA

RESPIRATION D'UN ENREGISTREMENT

AUDIO

(71) Ectosense NV, Bosbessenlaan 19A, 3110

Rotselaar, BE

(72) Vits, Steven, 1060 Sint-Gillis, BE

Massie, Frederik, 3012 Wilsele, BE

Van Pee, Bart, 3000 Leuven, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,  
9000 Gent, BE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 973 852 A1**

(52) **A61B 5/4205; A61B 5/0002;**

**A61B 5/7264; A61B 5/6822;**

**A61B 5/7282; A61B 5/746;**

**A61B 2562/0204**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20198888.8 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SYSTEM FÜR DIE ZENTRALISIERTE  
SCHLUCKERFASSUNGS EINER VIELZAHL  
VON BENUTZERN, UND ENTSPRECHEN-  
DES VERFAHREN

• CENTRALISED SYSTEM FOR DETECTING

THE DEGLUTITION OF A PLURALITY OF

USERS AND ASSOCIATED METHOD

• SYSTÈME CENTRALISÉ DE DÉTECTION

DE LA DÉGLUTITION D'UNE PLURALITÉ

D'UTILISATEURS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Swallis Médical, 11, Rue de l'Académie,  
67000 Strasbourg, FR

(72) PERRIN, Nicolas, 67120 Kolbsheim, FR

NICOLINI, Linda, 34000 Toulouse, FR

NEVEU, Fabrice, 34000 Montpellier, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de  
Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 973 853 A1**

**A61B 5/11**

(52) **A61B 5/4205; A61B 5/1128;**

**A61B 5/0002; A61B 5/1127;**

**A61B 5/4542; A61B 5/6822;**

**A61B 5/7264; A61B 5/7282;**

**A61B 5/746; A61B 2562/0204**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20198909.2 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SYSTEME ZUR SCHLUCKERFASSUNG  
UND FERNANALYSE EINSCHLIESSLICH  
EINER BEWEGUNGSERFASSUNG

• SYSTEM FOR CAPTURING DEGLUTITION  
AND REMOTE ANALYSIS COMPRISING  
CAPTURE OF MOVEMENTS

• SYSTÈMES DE CAPTION DE LA  
DÉGLUTITION ET D'ANALYSE À  
DISTANCE COMPRENANT UNE CAPTURE  
DE MOUVEMENTS

(71) Swallis Médical, 11, Rue de l'Académie,  
67000 Strasbourg, FR

(72) PERRIN, Nicolas, 67120 Kolbsheim, FR

NICOLINI, Linda, 31200 Toulouse, FR

NEVEU, Fabrice, 34000 Montpellier, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de  
Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 973 854 A1**

**A61B 90/30** **G01N 21/47**

**G01N 21/64** **A61M 1/00**

**A61B 1/04**

(52) **A61B 5/0071; A61B 5/0075;**

**A61B 5/0084; A61B 90/30;**

**A61B 2090/306; A61B 2217/005;**

**A61B 2218/007**

(25) En (26) En

(21) 20290068.4 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • OPTISCHES SPEKTROSKOPIESYSTEM  
• AN OPTICAL SPECTROSCOPY SYSTEM  
• SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE OPTIQUE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Hendriks, Bernardus Hendrikus Wilhelmus,  
5656 AE Eindhoven, NL

Nachabé, Rami, 5656 AE Eindhoven, NL

Spliethoff, Jarich Willem, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

Babic, Drazenko, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,  
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,  
NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 973 855 A1**

**G01N 33/487** **A61B 5/145**

**A61B 5/1486**

(52) **A61B 5/1486; A61B 5/14532;**

**A61B 5/4833; G01N 33/48785**

(25) En (26) En

(21) 21186629.8 (22) 29.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 30.06.2009 US 22200609 P

(54) • ANALYTESTVERFAHREN UND VOR-  
RICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER  
BASALINSULINTHERAPIE

• ANALYTE TESTING METHODS AND

DEVICE FOR CALCULATING BASAL

INSULIN THERAPY

• PROCÉDÉS DE TEST D'ANALYTE ET

DISPOSITIF DE CALCUL DE THÉRAPIE

D'INSULINE BASALE

(71) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive,  
Milpitas, CA 95035, US



- (72) SHADFORTH, Ian, San Francisco, 94110, US  
PRICE, David, Pleasanton, 94566, US  
SIEH, Zara, Pleasanton, 94566, US  
MONTGOMERY, Brenda, Malvern, 19355, US  
BERGMAN, Eric, Menlo Park, 94205, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 10730654.0 / 2 448 469

(51) **A61B 5/00** (11) **3 973 856 A1**  
(52) **A61B 5/0035; A61B 5/0066;**  
**A61B 5/0084; A61B 5/02007;**  
**A61B 5/061; A61B 5/6852; G06T 7/73;**  
G06T 2207/10101; G06T 2207/30021

- (25) En (26) En  
(21) 21202341.0 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.11.2015 US 201562257662 P  
18.12.2015 US 201514974856

- (54) • *INTRAVASKULÄRE BILDGEBUNG UND FÜHRUNGSKATHETERDETEKTIONSVERFAHREN SOWIE SYSTEME*  
• *INTRAVASCULAR IMAGING AND GUIDE CATHETER DETECTION METHODS AND SYSTEMS*  
• *IMAGERIE INTRAVASCULAIRE ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE CATHÉTER DE GUIDAGE*

- (71) Lightlab Imaging, Inc., 4 Robbins Road, Westford, MA 01886, US  
(72) Peterson, James, G., Yarmouth, 04096, US  
Griffin, Christopher E., Wilton, 03086, US  
Ambwani, Sonal, Hopkinton, 01748, US  
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE  
(62) 16809584.2 / 3 376 942

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0245**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0507**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/055**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/16**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/282**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 5/00** → (51) **A61C 17/22**

**A61B 5/00** → (51) **G16H 40/63**

**A61B 5/01** → (51) **A61B 5/16**

**A61B 5/02** → (51) **A61C 17/22**

**A61B 5/0205** → (51) **G16H 40/63**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 973 857 A1**  
**A61B 5/11** **A61B 8/08**  
**A61B 8/04**

(52) **A61B 5/02116; A61B 5/1102;**  
**A61B 8/04; A61B 8/0891;**  
A61B 2562/028

- (25) En (26) En  
(21) 20198847.4 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHÄTZUNG DES ZENTRALEN BLUTDRUCKS*  
• *ESTIMATING CENTRAL BLOOD PRESSURE*  
• *ESTIMATION DE LA PRESSION ARTÉRIELLE CENTRALE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) DE WILD, Nico Maris Adriaan, 5656 AE Eindhoven, NL

LAU, Kevin Daniel Seng Hung, 5656 AE Eindhoven, NL

BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL  
MAESSEN, Ralph Theodorus Hubertus, 5656 AE Eindhoven, NL

BINGLEY, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/024** → (51) **G01N 33/08**

**A61B 5/024** → (51) **G16H 40/63**

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 973 858 A1**  
**A61B 5/1468** **A61B 5/1473**  
**G01N 27/00** **G01N 27/416**  
**G06Q 50/00** **H01L 23/498**  
**A61B 5/145** **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/1486; A61B 5/14532;**  
**A61B 5/14546; A61B 5/1468;**  
**A61B 5/1473; A61B 5/4839;**  
**A61B 5/6848; H05K 3/325;**  
A61B 2562/227; H01L 24/72;  
H01L 2924/07811; H01L 2924/12042;  
H05K 3/365; H05K 2201/053;  
H05K 2201/10151; H05K 2201/10401;  
H05K 2201/10409; Y10T 29/4913

(25) En (26) En  
(21) 21199499.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.06.2011 US 201161498142 P

- (54) • *VERBINDER ZUM VERBINDUNGSBAU ZWISCHEN ANALYSENSOREN UND ANDEREN VORRICHTUNGEN*  
• *CONNECTORS FOR MAKING CONNECTIONS BETWEEN ANALYTE SENSORS AND OTHER DEVICES*  
• *CONNECTEURS POUR EFFECTUER DES CONNEXIONS ENTRE DES CAPTEURS D'ANALYTE ET D'AUTRES DISPOSITIFS*

(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US

(72) MOEIN, Mohammad E., California, 95070, US

PACE, Louis G., California, 94070, US  
HOSS, Udo, California, 94522, US  
LE, Phu X., California, 94568, US

CURRY, Samuel M., California, 94117, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 12801239.0 / 2 720 610

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 973 859 A1**  
**A61B 5/1468** **A61B 5/1473**  
**G01N 27/00** **G01N 27/416**  
**G06Q 50/00** **H01L 23/498**  
**A61B 5/145** **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/1486; A61B 5/14532;**  
**A61B 5/14546; A61B 5/1468;**  
**A61B 5/1473; A61B 5/4839;**  
**A61B 5/6848; H05K 3/325;**  
A61B 2562/227; H01L 24/72;  
H01L 2924/07811; H01L 2924/12042;  
H05K 3/365; H05K 2201/053;  
H05K 2201/10151; H05K 2201/10401;  
H05K 2201/10409; Y10T 29/4913

(25) En (26) En

(21) 21205647.7 (22) 18.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.06.2011 US 201161498142 P

- (54) • *VERBINDER ZUM VERBINDUNGSBAU ZWISCHEN ANALYSENSOREN UND ANDEREN VORRICHTUNGEN*  
• *CONNECTORS FOR MAKING CONNECTIONS BETWEEN ANALYTE SENSORS AND OTHER DEVICES*  
• *CONNECTEURS POUR EFFECTUER DES CONNEXIONS ENTRE DES CAPTEURS D'ANALYTE ET D'AUTRES DISPOSITIFS*

(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US

(72) MOEIN, Mohammad E., California, 95070, US

PACE, Louis G., California, 94070, US  
HOSS, Udo, California, 94522, US

LE, Phu X., California, 94568, US

CURRY, Samuel M., California, 94117, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 12801239.0 / 2 720 610

(51) **A61B 5/0402** (11) **3 973 860 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20826836.7 (22) 17.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/096590 17.06.2020

(87) WO 2020/253727 2020/52 24.12.2020

(30) 18.06.2019 CN 201910525556

- (54) • *VERFAHREN ZUR EKG-ÜBERWACHUNG UND AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG*  
• *ECG MONITORING METHOD AND WEARABLE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ECG ET DISPOSITIF PORTÉ SUR SOI*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TAN, Xijin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SUN, Shiyou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61B 5/0476** (11) **3 973 861 A1**  
**G06F 3/01**

(52) **A61B 5/369; G06F 3/01**

(25) Ja (26) En

(21) 20809757.6 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020342 22.05.2020

(87) WO 2020/235680 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019097202

- (54) • *SPRACHBILDERKENNUNGSVORRICHTUNG, TRAGBARES GERÄT, SPRACHBILDERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *SPEECH IMAGERY RECOGNITION DEVICE, WEARING FIXTURE, SPEECH IMAGERY RECOGNITION METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IMAGERIE VOCALE, ACCESSOIRE VESTIMENTAIRE, PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'IMAGERIE VOCALE ET PROGRAMME*

(71) Nitta, Tsuneo, 4-21, Kajigaya 2-chome,

Yokohama-shi, Kanagawa, 247-0009, JP

(72) Nitta, Tsuneo, Yokohama-shi, Kanagawa,

247-0009, JP

(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**A61B 5/05** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 5/05** → (51) **G01G 3/14**

(51) **A61B 5/0507** (11) **3 973 862 A1**

**A61B 5/1171**

**A61B 5/00**

**A61B 5/107**

(52) **A61B 5/0507; A61B 5/0024;**

**A61B 5/1171; A61B 5/441;**

**A61B 5/7246; A61B 5/1072;**

**A61B 5/443; A61B 5/4875**

(25) En (26) En

(21) 20197638.8 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG DURCH DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN DER HAUT*  
• *AUTHENTICATION BY DIELECTRIC PROPERTIES OF SKIN*  
• *AUTHENTIFICATION PAR LES PROPRIÉTÉS DIÉLECTRIQUES DE LA PEAU*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610

Espoo, FI

(72) WRIGHT, Christopher, London, E15 4AD,

GB

CATTON, Phil, Cambridge, Cambridgeshire,

GB

LAU, Wai, London, N1 6DR, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **A61B 5/053** (11) **3 973 863 A1**

**A61B 5/055**

**A61B 5/06**

(52) **G06T 7/0012; A61B 5/4064;**

**G06T 7/11; G16H 30/20; G16H 30/40;**

**G16H 40/20; G16H 50/20; H04L 67/12;**

**A61B 5/002; A61B 5/02007;**

**A61B 5/7264; G06T 2207/10016;**

**G06T 2207/10081; G06T 2207/10088;**

**G06T 2207/20072; G06T 2207/20076;**

**G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;**

**G06T 2207/30016; G06T 2207/30101;**

**G06T 2207/30172**

(25) En (26) En

(21) 21207674.9 (22) 19.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.06.2017 US 201762521968 P

24.07.2017 US 201762535970 P

24.07.2017 US 201762535973 P

- (54) • *EINE METHODE UND EIN SYSTEM FÜR COMPUTER-AIDED TRIAGE*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTER-AIDED TRIAGE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRIAGE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR*

(71) Viz.ai, Inc., 855 El Camino Real, 13A-252,  
Palo Alto, CA 94301, US

(72) MANSI, Christopher, Palo Alto, 94301, US

(74) Higgs, Jonathan, et al, Murgitroyd & Company Milton Keynes Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1DG, GB

(62) 18821318.5 / 3 642 743

(51) **A61B 5/055** (11) **3 973 864 A1**

**A61B 5/00**

(52) **A61B 5/4809; A61B 5/055;**

**A61B 5/721; G01R 33/56509;**

**G01R 33/567; A61B 5/024;**

**A61B 5/0816; A61B 5/111;**

**A61B 5/1103; A61B 5/4812;**

**A61B 5/7285**

(25) En (26) En

(21) 20198626.2 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ABTASTSEQUENZIERUNG IN MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*  
• *SCAN SEQUENCING IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
• *SÉQUENÇAGE DE BALAYAGE EN IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/055** (11) **3 973 865 A1**

**G01R 33/54**

(52) **A61B 5/055; G01R 33/543**

(25) En (26) En

(21) 20198868.0 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER SEQUENZ VON MAGNETRESONANZ (MR)-SCANS EINER MR-UNTERSUCHUNG*  
• *APPARATUS FOR OPTIMISING A SEQUENCE OF MAGNETIC RESONANCE (MR) SCANS OF A MR EXAM*  
• *APPAREIL D'OPTIMISATION D'UNE SÉQUENCE DE BALAYAGES À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM) D'UN EXAMEN RM*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

**A61B 5/055** → (51) **A61B 5/053**

**A61B 5/055** → (51) **G16H 30/40**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 5/053**

**A61B 5/07** → (51) **A61F 2/06**

**A61B 5/07** → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 973 866 A1**

**A61B 5/00**

(52) **A61B 5/0816; A61B 5/7253;**

**A61B 5/7257; A61B 2562/0219**

(25) En (26) En

(21) 20198259.2 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PROZESSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ATEMFREQUENZ*  
• *A PROCESSOR AND METHOD FOR DETERMINING A RESPIRATORY RATE*  
• *PROCESSEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE FRÉQUENCE RESPIRATOIRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SCHIPPER, Alphonsus Tarcisius Jozef Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

DERKX, Rene Martinus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN SLOUN, Ruud Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/097** (11) **3 973 867 A1**

**G01N 33/497**

**G01N 1/22**

**A61B 10/00**

(52) **A61B 10/00; A61B 5/082;**

**A61B 5/097; A61B 5/682;**

**G01N 1/2208; G01N 33/497;**

**A61B 2010/0087; G01N 2001/2223;**

**G01N 2001/2244**

(25) En (26) En

(21) 21208236.6 (22) 19.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.07.2015 SE 1550930

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON PARTIKELN IN AUSATEMLUFTSTROM*  
• *A DEVICE FOR COLLECTING PARTICLES IN AN EXHALED AIRFLOW*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE PARTICULES DANS UN FLUX D'AIR EXPIRÉ*

(71) Munkplast AB, Hällnäsgratan 6, 752 28 Uppsala, SE

(72) STAMBECK, Peter, 743 71 Björklinge, SE

(74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(62) 16729925.4 / 3 316 778

**A61B 5/107** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 5/107** → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 973 868 A1**

**A61B 5/024**



- (52) **A61B 5/681; A61B 5/02438; A61B 5/1112; A61B 5/6831**  
(25) It (26) En  
(21) 21199445.4 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 IT 202000022774  
(54) • *SICHERHEITSBAND, DAS FÜR SCHLIESSEN VON UHREN UND ARMBÄNDER IM ALLGEMEINEN ANWENDBAR IST UND EIN SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER POSITION UND/ODER DES HERZSCHLAGS INTEGRIERT*  
• *SAFETY BAND APPLICABLE TO CLASPS OF WATCHES AND BRACELETS IN GENERAL AND INTEGRATING A SYSTEM FOR DETECTING POSITION AND/OR HEARTBEAT*  
• *BRACELET DE SECURITE APPLICABLE AUX FERMOIRS DE MONTRES ET BRACELETS EN GENERAL ET INTEGRANT UN SYSTEME DE DETECTION DE POSITION ET/OU DE BATTEMENT CARDIAQUE*  
(71) Andorlini, Tommaso Maria, Via Masaccio 97, 50132 Firenze, IT  
Moscardini, Sara, Via Masaccio 97, 50132 Firenze, IT  
(72) Andorlini, Tommaso Maria, 50132 Firenze, IT  
Moscardini, Sara, 50132 Firenze, IT  
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/021**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 5/11** → (51) **G16H 40/63**

- (51) **A61B 5/117** (11) **3 973 869 A2 G06K 9/00 A61B 5/318**  
(52) **A61B 5/117; A61B 5/318; A61B 5/6893; A61B 5/6895; A61B 5/6898; G06F 21/32; G06V 40/10; F04C 2270/041; G06V 40/15**

- (25) En (26) En  
(21) 21202261.0 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.01.2012 PT 2012106102

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHE BIOMETRISCHE ERKENNUNG AUF BASIS ELEKTROKARDIOGRAPHISCHER SIGNALE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUS BIOMETRIC RECOGNITION BASED ON ELECTROCARDIOGRAPHIC SIGNALS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE CONTINUE BASÉS SUR DES SIGNAUX ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUES*

- (71) Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, PT  
Instituto De Telecomunicações, Torre Norte Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, PT  
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Rua Conselheiro Emídio Navearro 1, 1959-007 Lisboa, PT  
(72) SILVA, Hugo Humberto Plácido da, P-1750-240 Lisboa, PT  
LOURENÇO, André Ribeiro, P-2675-613 Odivelas, PT

- FRED, Ana Luísa Nobre, P-1300-376 Lisboa, PT  
(74) Teixeira de Carvalho, Anabela, Patentree Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT  
(62) 13707928.1 / 2 804 522

**A61B 5/1171** → (51) **A61B 5/0507**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 973 870 A1 A61M 5/158 A61B 5/00**  
(52) **A61M 5/158; A61B 5/14503; A61B 5/14532; A61B 5/6849; A61M 2005/1583; A61M 2005/1585**  
(25) En (26) En  
(21) 20198479.6 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*  
• *INSERTION DEVICE AND METHOD FOR INSERTING A MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INSERTION ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) LIST, Hans, 68305 Mannheim, DE  
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/0245**

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/1468**

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/1486**

**A61B 5/145** → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A61B 5/1468** (11) **3 973 871 A1 A61B 5/145 A61B 5/1486**  
(52) **A61B 5/145; A61B 5/1468; A61B 5/1486; A61B 5/155**  
(25) Ko (26) En  
(21) 20809303.9 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/006558 19.05.2020  
(87) WO 2020/235919 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 KR 20190059001  
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER BIOSENSOR MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRE ZUR MESSUNG VON BIOSIGNALEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR COMPRISING CARBON NANOTUBE FOR MEASURING BIOSIGNALS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *BIOCAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT UN NANOTUBE DE*

*CARBONE POUR MESURER DES BIOSIGNALS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Sogang University Research Business Development Foundation, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu, Seoul 04107, KR  
I-SENS, INC., 43, Banpo-daero 28-gil, Seocho-gu, Seoul 06646, KR  
(72) SHIN, Woonsup, Seoul 04107, KR  
QUAN, Yuzhong, Seoul 04107, KR  
HA, Eunhyeon, Seoul 04107, KR  
KIM, Suk-Joon, Seoul 06646, KR  
KANG, Young Jea, Seoul 06646, KR  
JEONG, In Seok, Seoul 06646, KR  
YANG, Hyunhee, Seoul 06646, KR  
KIM, Minki, Gyeonggi-do 06646, KR  
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**A61B 5/1468** → (51) **A61B 5/0245**

**A61B 5/1473** → (51) **A61B 5/0245**

- (51) **A61B 5/1486** (11) **3 973 872 A1 A61B 5/145 B29C 45/00**  
(52) **A61B 5/14865; A61B 5/14532; B29C 45/14639; A61B 2562/043; A61B 2562/12; A61B 2562/164; A61B 2562/166**

- (25) En (26) En  
(21) 20198696.5 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORGRUNDPLATTE FÜR EINE IN-VIVO-ANALYSESENSORVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SENSOR BASE PLATE FOR AN IN VIVO ANALYTE SENSING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE BASE DE CAPTEUR POUR UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANALYTE IN VIVO*  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) SLIOZBERG, Kirill, 68305 Mannheim, DE  
STECK, Alexander, 68305 Mannheim, DE  
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/1468**

**A61B 5/155** → (51) **A61B 5/1468**

- (51) **A61B 5/16** (11) **3 973 873 A1**  
(52) **A61B 5/16; A61B 2503/04; A61B 2503/06**

- (25) De (26) De  
(21) 21196940.7 (22) 15.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN



- (30) 23.09.2020 DE 102020124842
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSSEN VON DATEN ZUR BEVORZUGUNG EINES HÖRERLEBNISSES BEI SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING DATA FOR PREFERENCE OF A HEADSET IN INFANTS AND INFANTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES DE PRÉFÉRENCE D'UNE EXPÉRIENCE AUDITIVE CHEZ LES NOURRISSONS ET PETITS ENFANTS*
- (71) Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, DE
- (72) Boll-Avetisyan, Natalie, 10967 Berlin, DE
- (74) Dr. Klemens Schubert Patentanwalt, Schlüterstraße 37, 10629 Berlin, DE

(51) **A61B 5/16** (11) **3 973 874 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/18**  
**A61B 5/01**

(52) **A61B 5/168; A61B 5/015; A61B 5/18;**  
**A61B 5/377; A61B 5/4064**

- (25) En (26) En
- (21) 21205403.5 (22) 12.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.04.2017 JP 2017080917
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS*
- *PHYSIOLOGICAL STATE DETERMINATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE*

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

- (72) ARAI, Junichiro, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
- GOTOU, Takashi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
- MATSUBARA, Akira, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
- HIRAYAMA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
- HASHIZUME, Hideki, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
- HASHIMOTO, Arina, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
- KOTANI, Yasunori, Meguro-ku Tokyo, 152-8550, JP
- TOMATSU, Taro, Meguro-ku Tokyo, 152-8550, JP
- OHGAMI, Yoshimi, Meguro-ku Tokyo, 152-8550, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(62) 18784945.0 / 3 610 793

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/16**

**A61B 5/25** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 5/282** (11) **3 973 875 A1**  
**A61B 5/327** **A61B 5/332**  
**A61B 5/341** **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/341; A61B 5/0006;**  
**A61B 5/0022; A61B 5/282;**  
**A61B 5/327; A61B 5/332; A61B 5/681**

- (25) En (26) En
- (21) 20198752.6 (22) 28.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES STANDARDMÄSSIGEN 12-LEITER-EKGS*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR PRODUCING A STANDARD 12-LEAD ECG*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN ECG À 12 DÉRIVATIONS STANDARD*

(71) Kozor Ugander Capital Pty Limited, Level 4, 8 Spring Street, Sydney, NSW 2000, AU

(72) Ugander, Martin, Cremorne, NSW 2090, AU

Curtis, Teddy, M. L., London, N5 2JB, GB

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61B 5/287** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 5/318** → (51) **A61B 5/117**

**A61B 5/327** → (51) **A61B 5/282**

**A61B 5/332** → (51) **A61B 5/282**

(51) **A61B 5/339** (11) **3 973 876 A1**  
**A61B 5/367**

(52) **A61B 5/339; A61B 5/367;**  
**A61B 5/7221**

- (25) En (26) En
- (21) 21199564.2 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 US 202017036227
- (54) • *ECHTZEITENTFERNUNG VON EP-PARAMETERAUSREISSERN AUS EINER VISUELLEN KARTE*
- *REAL TIME REMOVAL OF EP PARAMETER OUTLIERS FROM VISUAL MAP*
- *ÉLIMINATION EN TEMPS RÉEL DES VALEURS ABERRANTES DE PARAMÈTRES EP À PARTIR D'UNE CARTE VISUELLE*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

PALTI, Yair, 2066717 Yokneam, IL

GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/339** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 5/341** → (51) **A61B 5/282**

**A61B 5/367** → (51) **A61B 5/339**

**A61B 5/367** → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 973 877 A1**  
**G06T 7/00** **G06T 7/70**

(52) **A61B 6/504; A61B 6/487;**  
**G06T 7/0012; G06T 7/70;** A61B 6/481;  
A61B 6/5235; A61B 6/5247

- (25) En (26) En
- (21) 20290067.6 (22) 28.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FÜHRUNG ZUR BEHANDLUNG EINES CHRONISCHEN TOTALVERSCHLUSSES*
- *GUIDANCE FOR TREATMENT OF A CHRONIC TOTAL OCCLUSION*
- *GUIDAGE POUR LE TRAITEMENT D'UNE OCCLUSION TOTALE CHRONIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Auvray, Vincent Maurice André, 5656 AE Eindhoven, NL

Florent, Raoul, 5656 AE Eindhoven, NL

Raynaud, Caroline Denise Francoise, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 973 878 A1**  
**A61B 34/10** **A61B 6/14**  
**G06N 3/02**

(52) **A61B 6/00; A61B 6/14; A61B 34/10;**  
**G06N 3/02**

- (25) Ko (26) En
- (21) 20809402.9 (22) 26.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/002757 26.02.2020

(87) WO 2020/235784 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 KR 20190060042

26.06.2019 KR 20190076079

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NERVENERKENNUNG*
- *NERVE DETECTION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NERF*

(71) DIO Corporation, U-dong 66, Centum seo-ro Haeundae-gu, Busan 48058, KR

(72) KIM, Jin Cheol, Busan 48058, KR

KIM, Jin Baek, Busan 48058, KR

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 973 879 A1**  
**G01R 33/28** **G16H 80/00**

(52) **A61B 6/46; G01R 33/283;**  
**G16H 40/60**

- (25) En (26) En
- (21) 21196435.8 (22) 13.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020161496

- (54) • *MEDIZINISCHES GERÄT UND PROGRAMM*
- *MEDICAL APPARATUS AND PROGRAM*
- *APPAREIL MÉDICAL ET PROGRAMME*

(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI 53226, US

(72) ARIYAMA, Naoki, Hino, 191-8503, JP

TAKAICHI, Yoshio, Hino, 191-8503, JP

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode  
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,  
London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **3 973 880 A2**  
**A61B 6/02** **A61B 6/04**  
**A61B 6/08**

(52) **A61B 6/0414; A61B 6/08;**  
**A61B 6/502; A61B 6/025; A61B 6/46**

(25) En (26) En

(21) 21198095.8 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202063082248 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FÜH-  
RUNG EINES PATIENTEN WÄHREND  
BILDGEBUNGSVORGÄNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GUIDING  
A PATIENT DURING IMAGING  
PROCEDURES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT  
DE GUIDER UN PATIENT LORS DE  
PROCÉDURES D'IMAGERIE*

(71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marl-  
borough, MA 01752, US

(72) ROBINSON, John W., Marlborough, US  
DEFREITAS, Kenneth, Marlborough, US  
HUNSDON, Adrian, Marlborough, US  
CHANDLER, Rachel, Marlborough, US  
KSHIRSAGAR, Ashwini, Marlborough, US  
WOLFF, David, Marlborough, US  
REGO, Alan, Marlborough, US

(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt  
Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA  
Amsterdam, NL

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/14**

**A61B 6/00** → (51) **G03F 7/00**

**A61B 6/00** → (51) **G16H 30/40**

**A61B 6/02** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 6/03** → (51) **G16H 30/40**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 973 881 A1**  
**A61B 6/08** **A61B 6/00**

(52) **A61B 6/502; A61B 6/0414;**  
**A61B 6/08; A61B 6/025**

(25) En (26) En

(21) 21198811.8 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202063198015 P

(54) • *LICHTQUELLE FÜR EIN ABBILDUNGS-  
SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *LIGHT SOURCE FOR AN IMAGING  
SYSTEM AND METHODS OF THE SAME*  
• *SOURCE LUMINEUSE POUR UN  
SYSTÈME D'IMAGERIE ET LEURS  
PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marl-  
borough, MA 01752, US

(72) HUNSDON, Adrian, Marlborough, US

(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt  
Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA  
Amsterdam, NL

**A61B 6/04** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 6/08** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 6/08** → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61B 6/14** (11) **3 973 882 A1**

**A61B 6/00** **G05B 13/02**

**G06K 9/62** **G06K 9/66**

**G06N 3/02** **G06N 20/00**

(52) **A61B 6/14; A61B 6/5258;**

**G05B 13/027; G06K 9/6256;**

**G06N 3/02; G06N 20/00; G06V 30/194;**

**A61B 6/501**

(25) En (26) En

(21) 20198178.4 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN  
UND -SYSTEM ZUR VERMINDERUNG  
DER ÜBERLAPPUNG BENACHBARER  
ZÄHNE IN PANORAMABILDERN*  
• *X-RAY IMAGING METHOD AND SYSTEM  
FOR REDUCING OVERLAPPING OF  
NEIGHBORING TEETH IN PANORAMIC  
IMAGES*

• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE À RAYONS X ET  
SYSTÈME DE RÉDUCTION DU CHEVAU-  
CHEMENT DE DENTS VOISINES DANS  
DES IMAGES PANORAMIQUES*

(71) DENTSPLY SIRONA Inc., Susquehanna  
Commerce Center 221 West Philadelphia  
Street, Suite 60, York, PA 17401, US  
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31,  
64625 Bensheim, DE

(72) Stannigel, Kai, 64625 Bensheim, DE

Eichner, Stefan, 64625 Bensheim, DE

Elvers, Michael, 64625 Bensheim, DE

(74) Özer, Alpdemir, et al, Sirona Dental Systems  
GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31,  
64625 Bensheim, DE

**A61B 6/14** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 7/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 7/00** → (51) **A61B 7/02**

(51) **A61B 7/02** (11) **3 973 883 A1**

**A61B 7/00**

(52) **A61B 7/00; A61B 7/02; G10K 9/18**

(25) Zh (26) En

(21) 20810621.1 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090603 15.05.2020

(87) WO 2020/233527 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 CN 201910423262

29.08.2019 CN 201910806127

(54) • *MULTI-AUDIO-STETHOSKOPKOPF*

• *MULTI-AUDIO STETHOSCOPE HEAD*

• *PAVILLON MULTI-AUDIO*

(71) Wuxi Kaishun Medical Device Manufacturing  
Co., Ltd, No. 90 Zhangjing East Street Xibei  
Town Xishan District, Wuxi, Jiangsu  
214194, CN

(72) SHAN, Xijie, Wuxi, Jiangsu 214194, CN

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,  
ES

(51) **A61B 8/00** (11) **3 973 884 A1**

(52) **A61B 8/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20834550.4 (22) 19.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/024061 19.06.2020

(87) WO 2021/002217 2021/01 07.01.2021

(30) 03.07.2019 JP 2019124201

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVER-  
FAHREN UND ULTRASCHALLDIAGNOSE-  
SYSTEM*

• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD,  
AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC SYSTEM*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ  
D'AFFICHAGE ET SYSTÈME DE DIAG-  
NOSTIC ÉCHOGRAPHIQUE*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan

Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MAKINO, Takahiro, Tokyo 108-0075, JP

HAYASHIMOTO, Seiji, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London

EC1N 2DY, GB

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 8/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 8/00** → (51) **G16H 30/40**

**A61B 8/04** → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 973 885 A1**

**A61B 5/00**

(52) **A61B 8/0841; A61B 5/0064;**

**A61B 5/0077**

(25) En (26) En

(21) 20198893.8 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WERK-  
ZEUGVERFOLGUNG*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR TOOL  
TRACKING*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SUIVI  
D'OUTILS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) FERNANDO, Shakith Devinda, 5656 AE

Eindhoven, NL

VAN BREE, Karl Catharina, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,  
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,  
NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 973 886 A2**

**A61B 8/00**

(52) **A61B 8/00; A61B 8/08**

(25) Ko (26) En

(21) 20809992.9 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/005002 14.04.2020

(87) WO 2020/235810 2020/48 26.11.2020

(88) 07.01.2021

- (30) 21.05.2019 KR 20190059309
- (54) • *BLASENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ULTRASCHALLSENSORS*  
• *BLADDER MONITORING DEVICE AND METHOD USING ULTRASONIC SENSOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA VESSIE UTILISANT LA CAVITATION ULTRASONORE*
- (71) Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology, 333, Techno Jungang-daero, Hyeonpung-eup, Dalseong-gun, Daegu 42988, KR  
Research Cooperation Foundation of Yeungnam University, 280, Daehak-ro Gyeongsangbuk-do, Gyeongsan-si 38541, KR
- (72) LEE, Sungwon, Dangjin-si Chungcheongnam-do 31727, KR  
KO, Younghwi, Daegu 42114, KR  
YUN, Yeonghun, Incheon 22211, KR
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 973 887 A1**  
**A61B 8/00**
- (52) **A61B 8/0825; A61B 8/0841; A61B 8/085; A61B 8/465; A61B 8/467; A61B 8/5207; A61B 8/4455**

- (25) En (26) En  
(21) 21198835.7 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 US 202017031380
- (54) • *EINFÜHRUNGS- UND LOKALISIERUNGS-DRAHTVISUALISIERUNG*  
• *INTRODUCER AND LOCALIZATION WIRE VISUALIZATION*  
• *VISUALISATION D'INTRODUCTEUR ET DU FIL DE LOCALISATION*
- (71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) ST. PIERRE, Shawn, Marlborough, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**A61B 8/08** → (51) **A61B 5/021**

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 973 888 A1**  
**A61B 10/0275**

- (25) En (26) En  
(21) 20197672.7 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERBESSERTE BIOPSIEANORDNUNG*  
• *IMPROVED BIOPSY ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE BIOPSIE AMÉLIORÉE*
- (71) Xaga Surgical AB, Alnarpsgatan 81, 256 67 Helsingborg, SE
- (72) FORSVALL, Andreas, 256 67 HELSINGBORG, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 1/018**

**A61B 17/00** → (51) **A61M 3/00**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 973 889 A1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/29**
- (52) **A61B 17/07207; A61B 2017/00017; A61B 2017/00115; A61B 2017/0023; A61B 2017/00398; A61B 2017/00424; A61B 2017/00734; A61B 2017/2927; A61B 2017/2946**

- (25) En (26) En  
(21) 20211934.3 (22) 04.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 US 202063084656 P  
05.11.2020 US 202017089827
- (54) • *HANDHALTBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*  
• *HAND-HELD SURGICAL INSTRUMENTS*  
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX PORTATIFS*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) NICHOLAS, David A., Trumbull, CT 06611, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 973 890 A2**  
**A61B 17/07207; A61B 34/30; A61B 90/06; A61B 90/08; A61B 90/94; A61B 2017/00004; A61B 2017/00017; A61B 2017/00039; A61B 2017/00389; A61B 2017/00398; A61B 2017/0046; A61B 2017/00473; A61B 2017/00477; A61B 2017/00482; A61B 2017/0053; A61B 2017/00734; A61B 2017/00876; A61B 2017/00982; A61B 2017/07257; A61B 2017/07271; A61B 2017/07278; A61B 2017/07285; A61B 2017/2936; A61B 2017/2946; A61B 2090/034; A61B 2090/037; A61B 2090/038; A61B 2090/067; A61B 2090/0803; A61B 2090/0807; A61B 2090/0808; A61B 2090/0811; A61B 2090/0814**

- (25) En (26) En  
(21) 21193515.0 (22) 24.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.06.2019 US 201962866208 P  
26.06.2019 US 201916453429
- (54) • *KASSETTEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELN*  
• *SURGICAL STAPLE CARTRIDGES WITH AUTHENTICATION KEYS*  
• *CARTOUCHES D'AGRAFES CHIRURGICALES DOTÉES DE CLÉS D'AUTHENTIFICATION*

- (25) En (26) En  
(21) 21193515.0 (22) 24.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242, US  
BAKOS, Gregory J., Cincinnati, 45242, US  
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242, US  
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, 45242, US

- (74) TIMM, Richard W., Cincinnati, 45242, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (62) 20182100.6 / 3 756 569

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 973 891 A1**  
**A61B 90/00**

- (52) **A61B 17/07207; A61B 90/03; A61B 2017/00464; A61B 2017/00473; A61B 2017/07214; A61B 2017/07257; A61B 2017/2927; A61B 2017/320044; A61B 2090/038**

- (25) En (26) En  
(21) 21208308.3 (22) 22.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.02.2017 US 201715440010
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ENDOSKOPISCHEM ABSCHNITT MIT KLEINEM DURCHMESSER*  
• *SURGICAL STAPLER WITH SMALL DIAMETER ENDOSCOPIC PORTION*  
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE PARTIE ENDOSCOPIQUE DE PETIT DIAMÈTRE*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) WHITFIELD, Kenneth, North Haven, CT 06473, US

- GADDY, Anthony, Windsor, CT 06095, US  
EBNER, Timothy D., Southington, CT 06489, US

- CASASANTA, Thomas, Kensington, CT 06037, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (62) 18158201.6 / 3 375 386

- (51) **A61B 17/11** (11) **3 973 892 A1**  
**A61B 17/1114; A61B 2017/00278; A61B 2017/00296; A61B 2017/00336; A61B 2017/0034; A61B 2017/00358; A61B 2017/00477; A61B 2017/00876; A61B 2017/1117; A61B 2017/1139; A61B 2017/2926**

- (25) En (26) En  
(21) 21194195.0 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 15.07.2009 US 22590109 P  
16.07.2009 US 22622509 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN FÜR EINEN INZISIONSLOSEN MAGEN-BYPASS*  
• *INCISIONLESS GASTRIC BYPASS DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE PONTAGE GASTRIQUE SANS INCISION*

- (71) GT Metabolic Solutions, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GAGNER, Michel, Scarsdale, 10583, US  
BLAESER, David, J., Brooklyn Park, 10813, US

- KRINKE, Todd, A., Buffalo, 55313, US  
HAARSTAD, Philip, J., Chanhassen, 55317, US

- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE
- (62) 10800565.3 / 2 453 811

**A61B 17/11** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 973 893 A1**  
**A61B 17/12113; A61B 17/1214; A61B 17/12172; A61B 2017/1205**

- (25) En (26) En  
(21) 21198510.6 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 US 202063082013 P



- (54) • *INVERTIERENDES GEFLOCHTENES ANEURYSMENIMPLANTAT MIT KUPPELMERKMAL*
- *INVERTING BRAIDED ANEURYSM IMPLANT WITH DOME FEATURE*
- *IMPLANT D'ANÉVRISME TRESSÉ INVERSÉ AVEC CARACTÉRISTIQUE DE DÔME*
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) XU, Ruijiao, Raynham, 02767, US  
GOROCHOW, Lacey, Raynham, 02767, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/12** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 17/135** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 973 894 A1**  
**A61B 1/00**
- (52) **A61B 17/221; A61B 1/00133;**  
**A61B 2017/00367; A61B 2017/0042;**  
**A61B 2017/0046; A61B 2017/00477**
- (25) En (26) En
- (21) 21196787.2 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*  
• *ENDOSCOPE TOOL*  
• *OUTIL D'ENDOSCOPE*
- (71) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, 800 West Park Drive, Westborough, MA 01581, US
- (72) Mansfield, Richard P., Sterling, MA 01564, US  
Walish, Judy, West Roxbury, MA 02132, US  
Femia, Stephen P., Holden, MA 01520, US
- (74) Noack, Andreas, c/o Stölmár & Partner Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE
- (62) 19218914.0 / 3 656 318  
16713092.1 / 3 416 570

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 973 895 A1**  
**A61B 17/221; A61B 17/22032**
- (25) En (26) En
- (21) 21198176.6 (22) 22.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 US 202017030028
- (54) • *THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG MIT ROTIERENDEM RAHMEN*
- *ROTATING FRAME THROMBECTOMY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE À CADRE ROTATIF*
- (71) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business Park, Galway H91 K5YD, IE
- (72) SHALGI, Avi, Galway, H91 K5YD, IE  
VALE, David, Galway, H91 K5YD, IE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 973 896 A1**  
**A61B 8/00** **A61B 34/20**  
**A61B 34/10**
- (52) **A61B 8/12; A61B 8/085;**  
**A61B 8/4254; A61B 8/461;**  
**A61B 17/34; A61B 34/10; A61B 34/20**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20917786.4 (22) 21.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/091532 21.05.2020
- (87) WO 2021/155649 2021/32 12.08.2021
- (30) 04.02.2020 CN 202010079873  
04.02.2020 CN 202010079870  
04.02.2020 CN 202020151840 U
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER PUNKTIONSNADEL*
- *PUNCTURE NEEDLE POSITIONING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'AIGUILLE DE PONCTION*
- (71) Zhao, Tianli, B-2701, Jiayi Center Renmin Middle Road, Changsha, Hunan 410011, CN
- (72) ZHAO, Tianli, Changsha, Hunan 410011, CN  
LUO, Heng, Changsha, Hunan 410011, CN  
HU, Shijun, Changsha, Hunan 410011, CN  
Xiao, Jintao, Changsha, Hunan 410011, CN  
KE, Jianyuan, Changsha, Hunan 410011, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 973 897 A1**  
**A61B 17/3498; A61B 17/3462**

- (25) En (26) En
- (21) 21197906.7 (22) 21.09.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 US 202017030186
- (54) • *CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT RÜCKSCHLAGVENTIL UND MEHREREN SCHEIBEN*
- *SURGICAL ACCESS DEVICE WITH CHECK VALVE AND PLURAL DISCS*
- *DISPOSITIF D'ACCÈS CHIRURGICAL DOTÉ D'UN CLAPET DE RETENUE ET DE PLUSIEURS DISQUES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) EBERSOLE, Garrett P., North Haven, CT Connecticut 06473, US  
BARIL, Jacob C., North Haven, CT Connecticut 06473, US  
DININO, Matthew A., North Haven, CT Connecticut 06473, US  
THOMAS, Justin, North Haven, CT Connecticut 06473, US  
BANERJEE, Saumya, North Haven, CT Connecticut 06473, US  
PILLETTERE, Roy J, North haven, CT Connecticut 06473, US  
LaPIERRE, Nicolette R., North Haven, CT Connecticut 06473, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 973 898 A1**  
**A61B 17/7037**

- (25) En (26) En
- (21) 21189838.2 (22) 24.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.02.2016 US 201662300456 P

- (54) • *MEHRACHSIGES KNOCHENFIXIERUNGSELEMENT*
- *POLYAXIAL BONE FIXATION ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE FIXATION D'OS POLYAXIAL*

- (71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Lode, CH
- (72) RAMSAY, Christopher, Raynham, 02767, US  
DI VINCENZO, John, Raynham, 02767, US
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- (62) 17709305.1 / 3 419 537

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 973 899 A1**  
**A61B 17/88** **A61B 17/70**  
**A61B 34/00** **A61B 34/10**  
**A61B 34/20** **A61B 90/00**
- (52) **A61B 34/10; A61B 17/7083;**  
**A61B 17/7086; A61B 17/8863;**  
**A61B 34/20; A61B 34/25; A61B 90/39;**  
**A61B 17/808; A61B 2034/104;**  
**A61B 2034/105; A61B 2034/2046;**  
**A61B 2034/2055; A61B 2034/2068;**  
**A61B 2034/254; A61B 2090/3983**

- (25) En (26) En
- (21) 21201887.3 (22) 09.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.10.2013 US 201361888990 P

- (54) • *CHIRURGISCHE WIRBELSÄULENKORREKTUR*
- *SURGICAL SPINAL CORRECTION*
- *CORRECTION CHIRURGICALE RACHIDIENNE*

- (71) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (72) SCHOLL, Thomas, San Diego, CA 92129, US  
PETERSON, Mark, Central Point, OR 97502, US  
ISAACS, Robert, Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 14852650.2 / 3 054 877

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 973 900 A1**  
**A61B 18/02** **A61B 18/14**  
**A61M 25/10**

- (52) **A61B 18/02; A61B 2018/0022;**  
**A61B 2018/00255; A61B 2018/00375;**  
**A61B 2018/00577; A61B 2018/0212;**  
**A61B 2018/0262**

- (25) En (26) En
- (21) 21209129.2 (22) 18.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.03.2014 US 201414221763  
17.04.2014 US 201414255625

- (54) • *FORMVERÄNDERNDER ABLATIONSBALLON*
- *SHAPE CHANGING ABLATION BALLOON*
- *BALLONNET D'ABLATION DE CHANGEMENT DE FORME*

- (71) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA

- (72) LALONDE, Jean-Pierre, Candiac, J5R 3K7, CA  
DAVIE, Scott W., Saint Paul, 55117, US

- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (62) 15764746.2 / 3 119 303

**A61B 18/02** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 973 901 A1**  
**A61B 18/12**
- (25) Zh (26) En

- (21) 19929732.6 (22) 19.08.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/101290 19.08.2019  
(87) WO 2020/232851 2020/48 26.11.2020  
(30) 18.05.2019 CN 201910415844  
(54) • ELEKTRISCHES IMPULSABLATIONS-INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM ENDOSKOP  
• ELECTRIC PULSE ABLATION INSTRUMENT FOR USE IN ENDOSCOPE  
• INSTRUMENT D'ABLATION PAR IMPULSIONS ÉLECTRIQUES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ENDOSCOPE
- (71) HANGZHOU READY BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD., Room 803, 8th Floor, 4th Building No. 2959 Yuhangtang Road Cangqian Street Yuhang District Hangzhou, Zhejiang 311121, CN  
(72) CHEN, Yonggang, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 973 902 A1**  
**A61M 25/00** **A61M 31/00**  
*A61B 18/04* *A61B 18/00*  
*A61M 25/10*
- (52) **A61M 31/00**; **A61B 18/1492**; **A61M 25/0084**; A61B 2018/00023; A61B 2018/0022; A61B 2018/00267; A61B 2018/00291; A61B 2018/00494; A61B 2018/00577; A61B 2018/044; A61M 25/10; A61M 2025/0089; A61M 2025/009
- (25) En (26) En  
(21) 21196110.7 (22) 24.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2014 US 201461969417 P  
27.08.2014 US 201414470503  
15.10.2014 US 201414515324  
21.11.2014 PCT/US2014/066829
- (54) • INJEKTATABGABEVORRICHTUNG  
• INJECTATE DELIVERY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UNE INJECTION
- (71) Fractyl Health, Inc., 17 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US  
(72) KADAMUS, Christopher J., West Roxbury, 02132, US  
MANASAS, Mark A., Lexington, 02421, US  
COATS, Andrew, Somerville, 02143, US  
CAPLAN, Jay, Belmont, 02478, US  
RAJAGOPALAN, Harith, Wellesley Hills, 02481, US  
FLAHERTY, R. Maxwell, Auburndale, 33823, US  
FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, 33823, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 15768945.6 / 3 122 413
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 973 903 A1**  
(52) **A61B 18/1492**; A61B 5/287; A61B 2018/00083; A61B 2018/00107; A61B 2018/0016; A61B 2018/00196; A61B 2018/00267; A61B 2018/00357; A61B 2018/00577; A61B 2018/00839; A61B 2034/2051
- (25) En (26) En
- (21) 21197900.0 (22) 21.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 22.09.2020 US 202017028913
- (54) • KORBKATHETER MIT ISOLIERTEN ABLATIONSELEKTRODEN UND DIAGNOSELEKTRODEN  
• BASKET CATHETER HAVING INSULATED ABLATION ELECTRODES AND DIAGNOSTIC ELECTRODES  
• CATHÉTER À PANIER DOTÉ D'ÉLECTRODES D'ABLATION ISOLÉES ET D'ÉLECTRODES DE DIAGNOSTIC
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL  
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL  
BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, 92618, US  
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL  
KEYES, Joseph Thomas, Irvine, 92618, US  
HERRERA, Kevin Justin, Irvine, 92618, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 973 904 A1**  
(52) **A61B 18/1492**; A61B 2018/0022; A61B 2018/00267; A61B 2018/00357; A61B 2018/00613; A61B 2218/002
- (25) En (26) En  
(21) 21198223.6 (22) 22.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 23.09.2020 US 202017029552
- (54) • ELEKTRODENKURZSCHLUSS  
• ELECTRODE SHORTING  
• COURT-CIRCUIT D'ÉLECTRODE
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL  
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL  
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL  
BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, 91706, US  
KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, 91706, US  
HERRERA, Kevin Justin, Irwindale, 91706, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 973 905 A2**  
**A61M 25/10** **A61B 5/25**  
**A61B 34/20** **H05K 3/46**  
**H05K 1/02** **H05K 1/18**
- (52) **A61B 18/1492**; **A61B 5/25**; **A61B 34/20**; **A61M 25/10**; **H05K 1/0277**; **H05K 1/189**; **H05K 3/46**; A61B 2017/00526; A61B 2018/0022; A61B 2018/00577; A61B 2018/00791; A61B 2018/00797; A61B 2018/00821; A61B 2018/00875; A61B 2034/2051; A61B 2562/125
- (25) En (26) En  
(21) 21198479.4 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 US 202017031711
- (54) • BALLONKATHETER MIT EINER SPULE ZUR MESSUNG DER GEWEBETEMPERATUR UND LAGE DES BALLONS  
• BALLOON CATHETER HAVING A COIL FOR SENSING TISSUE TEMPERATURE AND POSITION OF THE BALLOON  
• CATHÉTER À BALLONNET COMPORTANT UNE BOBINE POUR DÉTECTER LA TEMPÉRATURE DU TISSU ET LA POSITION DU BALLONNET
- (71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL  
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 973 906 A1**  
*A61B 18/00*
- (52) **A61B 18/1492**; A61B 2018/00357; A61B 2018/00577; A61B 2018/00875; A61B 2018/00898; A61B 2018/1407
- (25) En (26) En  
(21) 21199196.3 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 US 202063084475 P  
30.08.2021 US 202117461813
- (54) • ANZEIGEN VON ANGABEN DER GEGENSEITIGEN ABSTÄNDE VON ELEKTRODEN EINES FLEXIBLEN ABLATIONS-KATHETERS  
• DISPLAYING INDICATIONS OF MUTUAL DISTANCES AMONG ELECTRODES OF A FLEXIBLE ABLATION CATHETER  
• AFFICHAGE D'INDICATIONS DE DISTANCES MUTUELLES ENTRE LES ÉLECTRODES D'UN CATHÉTER D'ABLATION FLEXIBLE
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL  
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL  
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 973 907 A1**  
*A61B 18/12*
- (52) **A61B 18/1492**; **A61B 18/1233**; A61B 2018/0016; A61B 2018/00357; A61B 2018/00577; A61B 2018/00613; A61B 2018/00678; A61B 2018/00827; A61B 2018/00898; A61B 2018/126; A61B 2018/1407; A61B 2018/1467
- (25) En (26) En  
(21) 21199367.0 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 US 202017035845
- (54) • DETEKTION VON ELEKTRODENKONTAKTEN MIT ABSOLUTEN UND RELATIVEN SCHWELLENWERTEN



- *DETECTING ELECTRODE CONTACT USING ABSOLUTE AND RELATIVE THRESHOLDS*
  - *DÉTECTION DE CONTACT D'ÉLECTRODE À L'AIDE DE SEUILS ABSOLUS ET RELATIFS*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL  
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL  
 ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL  
 MARZIANO, Lilah, 2066717 Yokneam, IL  
 (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/00**

---

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 973 908 A1**  
**A61B 5/05** **A61B 5/107**  
**A61B 18/14** **A61B 18/24**  
**A61B 5/11** **A61B 5/367**  
**A61B 5/287** **A61B 5/339**
- (52) **A61B 5/1107; A61B 5/287;**  
**A61B 5/339; A61B 5/367;**  
**A61B 8/0883; A61B 8/12;**  
**A61B 8/4416; A61B 8/4477;**  
**A61B 18/14; A61B 34/20;**  
 A61B 2017/00106; A61B 2018/00267;  
 A61B 2018/00351; A61B 2018/00839;  
 A61B 2034/105

- (25) En (26) En  
 (21) 21192952.6 (22) 03.05.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 03.05.2016 US 201662331364 P  
 26.10.2016 US 201662413104 P  
 (54) • *HERZKARTIERUNGSSYSTEM MIT EFFIZIENZALGORITHMUS*  
 • *CARDIAC MAPPING SYSTEM WITH EFFICIENCY ALGORITHM*  
 • *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE CARDIAQUE AVEC UN ALGORITHME D'EFFICACITÉ*

- (71) Acutus Medical Inc., 2210 Faraday Avenue Suite 100, Carlsbad, California 92008, US  
 (72) WELSH, Daniel, Encinitas, CA, 92024, US  
 CHOU, Derrick Ren-yu, San Diego, CA, 92127, US  
 ZHANG, Haizhe, San Diego, CA, 92130, US  
 MARIAPPAN, Leo, Oceanside, CA, 92056, US  
 ZHU, Min, San Marcos, CA, 92069, US  
 YON, Steven Anthony, San Diego, CA, 92128, US  
 SHI, Xinwei, San Diego, CA, 92130, US  
 BEATTY, Graydon Ernest, Carlsbad, CA, 92008, US  
 ANGEL, Nathan, Oceanside, CA, 92056, US  
 TANG, Weiyi, San Diego, CA, 92129, US  
 SCHARF, Christoph, 8810 Horgen, CH  
 FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, FL, 33823, US  
 FALAHATPISHEH, Ahmad, San Marcos, CA, 92078, CA  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
 (62) 17793291.0 / 3 451 917

**A61B 18/24** → (51) **A61B 18/18**

---

**A61B 34/00** → (51) **A61B 17/80**

---

**A61B 34/00** → (51) **A61B 34/30**

**A61B 34/00** → (51) **A61B 90/00**

---

**A61B 34/00** → (51) **G16H 20/40**

---

**A61B 34/10** → (51) **A61B 6/00**

---

**A61B 34/10** → (51) **A61B 17/34**

---

**A61B 34/10** → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 973 909 A1**  
**A61M 25/01** **A61B 17/00**  
 (52) **A61B 34/20; A61M 25/01;**  
 A61B 2017/00039; A61B 2017/00243;  
 A61B 2017/00867; A61B 2034/2051  
 (25) En (26) En  
 (21) 21199500.6 (22) 28.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 US 202063084674 P  
 16.09.2021 US 202117477272  
 (54) • *KREISFÖRMIGER NAVIGATIONSKATHE-TER MIT OBERFLÄCHENMONTIERTEN INDUKTIVEN NAVIGATIONSSENSOREN*  
 • *CIRCULAR NAVIGATION CATHETER WITH SURFACE MOUNTED INDUCTIVE NAVIGATION SENSORS*  
 • *CATHÉTER DE NAVIGATION CIRCULAIRE AYANT DES CAPTEURS DE NAVIGATION INDUCTIFS MONTÉS EN SURFACE*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL  
 (72) HIGSMITH, Debby, Irvine, 92618, US  
 BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL  
 (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 34/20** → (51) **A61B 17/34**

---

**A61B 34/20** → (51) **A61B 17/80**

---

**A61B 34/20** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 34/30** (11) **3 973 910 A1**  
**A61B 34/35** **A61B 34/37**  
**A61B 34/00** **B25J 9/16**  
**A61B 90/00** **G05B 19/39**  
**G05B 19/40**
- (52) **A61B 34/30; A61B 34/37;**  
**A61B 34/71; B25J 9/1682;**  
**B25J 9/1689; A61B 90/361;**  
 A61B 2034/305; A61B 2090/065;  
 G05B 2219/39135; G05B 2219/39212;  
 G05B 2219/39322; G05B 2219/40184;  
 G05B 2219/45117

- (25) En (26) En  
 (21) 21199257.3 (22) 08.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 (30) 19.05.2005 US 13342305  
 (54) • *SOFTWARE-CENTER UND ROBOTER-SYSTEME MIT HOHER KONFIGURIER-BARKEIT FÜR CHIRURGISCHE UND AN-DERE VERWENDUNGEN*  
 • *SOFTWARE CENTER AND HIGHLY CONFIGURABLE ROBOTIC SYSTEMS FOR SURGERY AND OTHER USES*  
 • *CENTRE LOGICIEL ET SYSTÈMES ROBO-TIQUES HAUTEMENT CONFIGURABLES POUR CHIRURGIE ET AUTRES UTILISA-TIONS*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
 (72) NOWLIN, William C., Los Altos, 94024, US

- MOHR, Paul, Mountain View, 94040, US  
 SCHENA, Bruce M., Menlo Park, 94025, US  
 LARKIN, David Q., Menlo Park, 94025, US  
 GUTHART, Gary, Mountain View, 94040, US  
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
 (62) 17172599.7 / 3 231 388  
 10196666.1 / 2 332 479  
 06752435.5 / 1 885 273

**A61B 34/30** → (51) **A61B 90/00**

---

**A61B 34/35** → (51) **A61B 34/30**

---

**A61B 34/37** → (51) **A61B 34/30**

---

**A61B 42/00** → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 973 911 A1**  
**A61F 11/00** **A61F 5/01**  
 (52) **A61F 5/0104; A61B 90/02;**  
**A61F 5/01; A61F 11/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 20198424.2 (22) 25.09.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

- (54) • *OHRFORMUNGSSCHIENE UND VERFAH-REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *EAR FORMING RAIL, METHOD FOR PRODUCTION AND USE OF SAME*  
 • *RAIL DE FORMATION DES OREILLES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISA-TION ASSOCIÉE*
- (71) Brom, Jörn, Mittermaierstr. 25, 69115 Hei-delberg, DE  
 Spahn, Sonja, Hausener Strasse 11, 63179 Oberhausen, DE  
 (72) Brom, Jörn, 69115 Heidelberg, DE  
 Spahn, Sonja, 63179 Oberhausen, DE  
 (74) Lederer & Keller Patentanwälte Partner-schaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 Mün-chen, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 973 912 A1**  
**A61B 34/30** **A61B 34/00**  
 (52) **A61B 34/30; A61B 34/74;**  
**A61B 90/361**

- (25) En (26) En  
 (21) 21207093.2 (22) 06.05.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 15.05.2014 US 201461993379 P  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KAMERAPOSITION IN EINEM CHIRURGISCHEM ROBOTER-SYSTEM*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A CAMERA POSITION IN A SURGICAL ROBOTIC SYSTEM*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER LA POSITION D'UNE CAMÉRA DANS UN INSTRUMENT CHIRURGICAL ROBOTIQUE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
 (72) PEINE, William, Ashland, MA Massachusetts 01721, US  
 (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
 (62) 15793431.6 / 3 142 594

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/072**



**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 90/30** → (51) **A61B 5/00**

**A61C 5/77** → (51) **A61K 6/884**

**A61C 7/00** → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 7/04** (11) **3 973 913 A1**  
**A61C 7/12**

(52) **A61C 7/04; A61C 7/12**

(25) Ja (26) En

(21) 21824456.4 (22) 18.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/018855 18.05.2021

(87) WO 2021/256148 2021/51 23.12.2021

(30) 19.06.2020 JP 2020106351

10.12.2020 JP 2020204729

(54) • **KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG  
UND KIEFERORTHOPÄDISCHE ZANGE**  
• **ORTHODONTIC DEVICE AND ORTHO-  
DONTIC PLIERS**  
• **DISPOSITIF ORTHODONTIQUE ET PINCE  
ORTHODONTIQUE**

(71) Okada Medical Supply Co., Ltd., 2-17-5  
Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP

(72) ITSUKI, Yasuhiro, Tokyo 150-0001, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner  
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336  
München, DE

(51) **A61C 7/08** (11) **3 973 914 A1**  
**A61C 7/00**

(52) **A61C 7/08; A61C 7/002**

(25) En (26) En

(21) 21194008.5 (22) 21.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.05.2007 US 807367

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-  
REN ZUM ERZEUGEN EINES DENTAL-  
SYSTEMS**  
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD  
FOR GENERATING A DENTAL SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-  
TEUR POUR GÉNÉRER UN SYSTÈME  
DENTAIRE**

(71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard  
Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) MOSS, Jon, F, Antioch, 94531, US

(74) STERENTAL, Rene, M, Palo Alto, 94306, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 19203276.1 / 3 649 979

16205632.9 / 3 175 818

08754604.0 / 2 155 103

**A61C 7/12** → (51) **A61C 7/04**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 973 915 A1**  
**G01N 27/416** **C12Q 1/06**

(52) **A61C 8/00; C12Q 1/06; G01N 27/416**

(25) Ja (26) En

(21) 20810158.4 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019026 12.05.2020

(87) WO 2020/235403 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094196

(54) • **DETEKTIONSVORRICHTUNG UND DA-  
TENERFASSUNGSVERFAHREN**  
• **DETECTION DEVICE AND DATA  
COLLECTION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION ET MÉTHODE  
DE COLLECTE DE DONNÉES**

(71) National Institute for Materials Science, 2-1,  
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-  
0047, JP

(72) OKAMOTO, Akihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0047, JP

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61C 13/00** (11) **3 973 916 A1**  
**A61C 13/01** **A61C 13/08**

**A61C 13/093**

(52) **A61C 13/01; A61C 13/0004;  
A61C 13/08; A61C 13/1006**

(25) En (26) En

(21) 21197935.6 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020160671

27.05.2021 JP 2021089365

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ZÄHNERSATZES MIT HOHER PASS-  
GENAUIGKEIT VON KUNSTZAHN ZU  
FASSUNG**

• **METHOD FOR PRODUCING DENTURE  
WITH HIGH ACCURACY OF FITTING OF  
ARTIFICIAL TOOTH TO SOCKET**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
PROTHÈSE DENTAIRE AVEC UNE  
GRANDE PRÉCISION D'ADAPTATION DE  
DENT ARTIFICIELLE À UNE ALVÉOLE**

(71) Kabushiki Kaisha Shofu, 11 Fukuinekamita-  
kamatsu-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi  
Kyoto 605-0983, JP

(72) SATO, Hirokazu, Kyoto, 605-0983, JP

FUJII, Kunihiro, Kyoto, 605-0983, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**A61C 13/00** → (51) **A61C 13/36**

**A61C 13/00** → (51) **C03C 10/00**

**A61C 13/01** → (51) **A61C 13/00**

**A61C 13/08** → (51) **A61C 13/00**

**A61C 13/08** → (51) **C03C 10/00**

**A61C 13/087** → (51) **A61K 6/884**

**A61C 13/093** → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 13/36** (11) **3 973 917 A1**  
**A61C 13/00**

(52) **A61C 13/1016; A61C 13/0004**

(25) En (26) En

(21) 21197915.8 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020161193

(54) • **ARRAY-VORRICHTUNG, ARRAY-VER-  
FAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN FÜR EINE ARRAY-VORRICHTUNG**

• **ARRAY DEVICE, ARRAY METHOD, AND  
MANUFACTURING METHOD OF ARRAY  
DEVICE**

• **DISPOSITIF DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE  
RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU**

(71) Kabushiki Kaisha Shofu, 11 Fukuinekamita-  
kamatsu-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi  
Kyoto 605-0983, JP

(72) TAKADA, Hajime, Kyoto, 605-0983, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

(51) **A61C 17/00** (11) **3 973 918 A1**  
**A61C 17/16** **A61C 17/34**

(52) **A61C 17/16; A61C 17/005;  
A61C 17/3481; A61C 22/00**

(25) En (26) En

(21) 21208383.6 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.12.2017 US 201715838970

(54) • **MUNDPFLEGENACHFÜLLAUFSATZ UND  
MUNDPFLEGEKIT DAMIT**

• **ORAL CARE REFILL HEAD AND ORAL  
CARE KIT INCLUDING THE SAME**

• **TÊTE DE RECHARGE POUR SOINS  
BUCCAUX ET KIT DE SOINS BUCCAUX  
LA COMPRÉMENT**

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) BLOCH, Brian, Hillsborough, 08844, US

OKAI, Takahide, Highland Park, 08904, US  
GATZEMEYER, John, Hillsborough, 08844,  
US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(62) 18833130.0 / 3 723 660

**A61C 17/16** → (51) **A61C 17/00**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 973 919 A1**  
**A61C 17/34** **A46B 15/00**

**A61B 5/00** **A61B 5/145**

**A61B 5/02**

(52) **A61C 17/221; A46B 13/02;  
A46B 15/0002; A61B 5/0077;  
A61B 5/0088; A61B 5/02042;  
A61B 5/14507; A61B 5/14517;  
A61B 5/14539; A46B 2200/1066;  
A61B 5/0002; A61C 17/34**

(25) En (26) En

(21) 21190929.6 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 TW 109133662

(54) • **SYSTEM ZUR INTELLIGENTEN ZAHN-  
GESUNDHEITSPFLEGE UND VORRICH-  
TUNG ZUR INTELLIGENTEN ZAHN-  
GESUNDHEITSPFLEGE DAFÜR**

• **INTELLIGENT TOOTH HEALTH-CARE  
SYSTEM AND INTELLIGENT TOOTH  
CLEANING DEVICE THEREOF**

• **SYSTÈME INTELLIGENT DE SOIN  
DENTAIRE ET SON DISPOSITIF DE  
NETTOYAGE DE DENTS INTELLIGENT**

(71) National Taiwan University of Science and  
Technology, No. 43, Sec. 4, Keelung Road  
Daan Dist., Taipei City 10607, TW

(72) JENG, Jeng-Ywan, 10607 Taiwan, TW

WU, Guan-Syun, 10607 Taiwan, TW

CHEN, I-An, 10607 Taiwan, TW

HAMZA, Azam, 10607 Taiwan, TW  
(74) Renaudo, Adrien Hanouar, Patendbüro  
Käosaar OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(51) **A61C 17/32** (11) **3 973 920 A1**  
(52) **A61C 17/3436; A46B 9/025;**  
**A46B 9/04; A61C 17/222**

(25) De (26) De  
(21) 21206539.5 (22) 22.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 31.03.2017 EP 17164182  
11.08.2017 PCT/EP2017/070406

(54) • **ELEKTRISCHE KÖRPERPFLEGEbürSTE**  
• **ELECTRICAL BODY CARE BRUSH**  
• **BROSSE ÉLECTRIQUE DE SOINS**  
**CORPORELS**

(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234  
Triengen, CH

(72) Scherrer, Jonas, 6204 Sempach, CH  
Bauhofer, Marc, 6243 Egolzwil, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwalts-  
büro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

(62) 18711951.6 / 3 600 140

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/00**

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/22**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 973 921 A1**

(52) **A61F 2/0045; D03D 3/005;**  
**D03D 11/02; D03D 15/56;**  
A61F 2/0063; A61F 2220/0075;  
A61F 2230/006; A61F 2240/001;  
A61F 2250/0015; A61F 2250/0018;  
A61F 2250/005; A61F 2250/0097;  
D10B 2509/08

(25) En (26) En  
(21) 21206683.1 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361789221 P

(54) • **IMPLANTATE, WERKZEUGE UND VER-**  
**FAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BE-**  
**CKENLEIDEN**  
• **IMPLANTS, TOOLS, AND METHODS FOR**  
**TREATMENTS OF PELVIC CONDITIONS**  
• **IMPLANTS, OUTILS ET PROCÉDÉS DE**  
**TRAITEMENTS DE TROUBLES PELVIENS**

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) VIKER, Thomas O., Eden Prairie, MN,  
55347, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

(62) 14771142.8 / 2 967 800

**A61F 2/02** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 973 922 A1**

**A61B 17/11** **A61F 5/44**  
**A61F 5/445** **A61M 1/00**  
**A61F 2/00** **A61F 2/04**

(52) **A61F 5/445; A61F 2/0036;**  
**A61F 5/4404; A61M 1/0023;**  
A61F 2005/4455; A61M 2202/068;  
A61M 2210/106; A61M 2210/1064

(25) En (26) En  
(21) 21199128.6 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 12.10.2007 US 96076607 P

12.10.2007 US 96076407 P  
12.10.2007 US 96076507 P  
12.10.2007 US 96076707 P

(54) • **OSTOMIEZUBEHÖR**  
• **AN OSTOMY ACCESSORY**  
• **ACCESSOIRE DE STOMIE**

(71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park,  
223 70 Lund, SE

(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,  
SE

(62) 16203785.7 / 3 231 402  
08838395.5 / 2 214 604

(51) **A61F 2/06** (11) **3 973 923 A1**

**A61B 17/11** **A61F 5/00**  
**A61F 2/04** **A61F 5/445**  
**A61F 2/02** **A61B 5/07**  
**A61N 1/378** **A61B 17/135**

(52) **A61B 17/12; A61N 1/05;**  
A61B 2017/00154; A61B 2017/00221;  
A61B 2017/00557; A61B 2017/00734;  
A61B 2017/00778; A61F 7/02;  
A61N 1/36564

(25) En (26) En  
(21) 21199199.7 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.10.2007 US 960715 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EI-**  
**NES ANEURYSMAS**  
• **A DEVICE FOR THE TREATMENT OF**  
**ANEURYSM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'ANÉ-**  
**VRISME**

(71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park,  
223 70 Lund, SE

(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,  
SE

(62) 08838055.5 / 2 211 985

(51) **A61F 2/14** (11) **3 973 924 A1**

(52) **A61F 2/147; A61F 2210/00**  
(25) En (26) En  
(21) 21198737.5 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202063083426 P

(54) • **IMPLANTAT ZUR MODIFIZIERUNG DER**  
**HORNHAUTFORM UND METHODE DER**  
**ZUBEREITUNG DESSELBEN**  
• **IMPLANT FOR MODIFYING CORNEAL**  
**SHAPE AND METHOD OF PREPARING**  
**THE SAME**  
• **IMPLANT PERMETTANT DE MODIFIER**  
**LA FORME DE LA CORNÉE ET METHODE**  
**DE PRÉPARATION DU MÊME**

(71) Lions VisionGift, 2201 SE 11th Avenue,  
Portland, Oregon 97214, US

(72) KILIC, Aylin, Portland, 97214, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 973 925 A1**

**A61B 17/12** **A61F 2/966**  
**A61F 2/95**  
(52) **A61F 2/2476; A61F 2/2436;**  
A61F 2002/9528; A61F 2002/9665

(25) En (26) En  
(21) 21020060.6 (22) 05.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 EP 20020429

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON**  
**KARDIOVASKULÄREN KLAPPENDYS-**  
**FUNKTIONEN**  
• **APPARATUS FOR TREATING CARDIO-**  
**VASCULAR VALVE DYSFUNCTION**  
• **APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN**  
**DYSFONCTIONNEMENT DE VALVE**  
**CARDIOVASCULAIRE**

(71) Verine, Vitali, rue du Jeu-de-l'Arc 7, 1207  
Geneva, CH

Romoscancu, Alexandre, Rue de Vollandes 6,  
1207 Geneva, CH

Delaloye, Stéphane, Grundstrasse 5, 8180  
Bülach, CH

(72) Verine, Vitali, 1207 Geneva, CH

Romoscancu, Alexandre, 1207 Geneva, CH  
Delaloye, Stéphane, 8180 Bülach, CH

(51) **A61F 2/24** (11) **3 973 926 A2**

(52) **A61F 2/2463; A61B 17/1227;**  
A61B 17/0487; A61B 17/1285;  
A61B 2017/00243; A61B 2017/0496;  
A61F 2/2466; A61F 2210/0014;  
A61F 2220/0016; A61F 2220/0025;  
A61F 2220/0058

(25) En (26) En  
(21) 21201544.0 (22) 18.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.01.2017 US 201762442724 P

15.12.2017 US 201715843995  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERZKLAPPENKO-**  
**APTATION**  
• **HEART VALVE COAPTATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COAPTATION DE VALVE**  
**CARDIAQUE**

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One  
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) CAO, Hengchu, IRVINE, CA, 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

(62) 17890339.9 / 3 544 550

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/966**

(51) **A61F 2/42** (11) **3 973 927 A1**

(52) **A61F 2/4202; A61F 2002/30398;**  
A61F 2002/4205; A61F 2002/4207  
(25) En (26) En  
(21) 21191379.3 (22) 13.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 GB 202015006

(54) • **KNÖCHELPROTHESE**  
• **AN ANKLE PROSTHESIS**  
• **PROTHÈSE DE CHEVILLE**

(71) RLFA Consultants Ltd, Suite 12C, St  
Vincent's Private Hospital Merrion Road, 4  
Dublin, IE

(72) FLAVIN, Robert, Dublin, 4, IE

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **A61F 2/966** (11) **3 973 928 A1**  
**A61F 2/24** **A61M 25/01**



(52) **A61M 25/005; A61M 25/0045; A61M 25/0662;** A61F 2/2466; A61F 2210/0076; A61F 2230/0091; A61F 2250/0018; A61F 2250/0065; A61M 25/0051; A61M 25/0147; A61M 2025/0046; A61M 2025/0063; A61M 2025/0681

(25) En (26) En  
(21) 21206510.6 (22) 28.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.07.2016 US 201662368683 P  
05.12.2016 US 201662430143 P  
27.07.2017 US 201715662008

(54) • *HÜLLE ZUM VERABREICHEN EINER INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG*  
• *INTRAVASCULAR DEVICE DELIVERY SHEATH*  
• *GAINÉ DE POSE DE DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE*

(71) Cephea Valve Technologies, Inc., 3625 Peterson Way, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MCNIVEN, Sean A., Menlo Park, CA 94025, US

VON OEPEN, Randolf, Aptos, CA 95003, US  
XIE, Yongjin, Cupertino, CA 95014, US  
VALENCIA, Francisco, East Palo Alto, CA 94303, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(62) 17749327.7 / 3 490 658

(51) **A61F 5/00** (11) **3 973 929 A1**  
(52) **A61F 5/0079; A61F 5/0003; A61F 5/0036; A61F 5/0076**

(25) En (26) En  
(21) 21183837.0 (22) 02.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.03.2016 US 201615060418

(54) • *PYLORUSANKER UND VERFAHREN FÜR DARMBYPASS-HÜLSEN*  
• *PYLORIC ANCHORS AND METHODS FOR INTESTINAL BYPASS SLEEVES*  
• *ANCRAGES PYLORIQUES ET PROCÉDÉS POUR MANCHONS DE PONTAGE INTESTINAL*

(71) Metamodix, Inc., 3650 Annapolis Lane North, Plymouth, Minnesota 55447, US

(72) STANGENES, Todd, Minneapolis, 4525, US  
SCHWARZ, Werner, 83324 Ruhpolding, DE  
BELHE, Kedar R., Minnetonka, 55305, US  
ZIEBOL, Mathew, Blaine, 55449, US  
ANDERSON, Edward, Maple Grove, 55311, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(62) 17760842.9 / 3 423 128

**A61F 5/00** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 5/01** → (51) **A61B 90/00**

**A61F 5/44** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 5/445** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 6/14** (11) **3 973 930 A2**  
(52) **A61F 6/18**

(52) **A61F 6/18; A61F 6/14; A61F 6/144**

(25) En (26) En  
(21) 21191988.1 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 IN 202021041234

(54) • *INSTRUMENT ZUR VORBEREITUNG UND SICHEREN PLATZIERUNG EINES INTRAUTERINPESSARS*  
• *AN INSTRUMENT TO PREPARE AND SAFELY PLACE AN INTRA-UTERINE DEVICE*  
• *INSTRUMENT POUR PRÉPARER ET METTRE EN PLACE EN TOUTE SÉCURITÉ UN DISPOSITIF INTRA-UTÉRIN*

(71) Pregna International Ltd., 13 Suryoday Estate 136 Tardeo Road, Mumbai 400 034, Maharashtra, IN

(72) TAPARIA, Mukul, 400034 Mumbai, IN  
RAJE, Ajit, 400034 Mumbai, IN  
JAIN, Prateek, 411045 Pune, IN  
GOYAL, Dhawal, 411045 Pune, IN

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**A61F 6/18** → (51) **A61F 6/14**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 973 931 A1**

**A61F 9/02** **G02C 7/10**  
**A61K 9/00** **A61B 3/10**  
**A61B 5/107** **G02C 7/04**  
**G02C 7/06** **G02C 7/06**  
**G02C 7/02** **A61P 27/02**  
**A61P 27/10** **A61P 43/00**

(52) **G02C 7/04; A61K 9/0048; A61P 27/02; A61P 27/10; A61P 43/00; G02C 7/022; G02C 7/061; G02C 7/10; G02C 7/16; A61B 3/1005; A61B 5/107; G02C 2202/24**

(25) En (26) En  
(21) 21189689.9 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2008 US 139938 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES AUGENLÄNGENWACHSTUMS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING GROWTH OF EYE LENGTH*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER LA CROISSANCE DE LA LONGUEUR DE L'OEIL*

(71) Medical College of Wisconsin, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US

(72) Neitz, Jay, Seattle, 98117, US  
Neitz, Maureen, Seattle, 98102, US

(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

(62) 19176295.4 / 3 552 587  
17190689.4 / 3 298 994  
09835729.6 / 2 379 028

(51) **A61F 9/00** (11) **3 973 932 A1**

(52) **A61F 9/007; A61F 9/0017; A61K 9/0051**

(25) En (26) En  
(21) 21204316.0 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.07.2010 GB 201011313

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ EINES FLEXIBLEN IMPLANTATS*  
• *DEVICE FOR DEPLOYING A FLEXIBLE IMPLANT*  
• *DISPOSITIF POUR DÉPLOYER UN IMPLANT FLEXIBLE*

(71) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB

(72) COFFEY, Peter, London, GB  
DA CRUZ, Lyndon, London EC1V 2PD, GB  
CHEETHAM, Karen, Borehamwood Hertfordshire WD6 3PE, GB

(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB  
(62) 11731051.6 / 2 590 604

(51) **A61F 9/007** (11) **3 973 933 A1**

(52) **A61F 9/00781; A61B 3/16**

(25) Es (26) En  
(21) 20757943.4 (22) 25.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/056038 25.06.2020

(87) WO 2020/261184 2020/53 30.12.2020

(30) 26.06.2019 US 201962866969 P

(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM MIT DRUCKSENSOR UND VENTIL SOWIE EXTERNE LESEEINHEIT*  
• *GLAUCOMA DRAIN IMPLANT SYSTEM WITH PRESSURE SENSOR AND VALVE, AND EXTERNAL READING UNIT*  
• *SYSTÈME D'IMPLANT DE DRAINAGE POUR GLAUCOME AVEC CAPTEUR DE PRESSION ET VALVE, ET UNITÉ DE LECTURE EXTERNE*

(71) Invalv S.A., Av. Belgrano 758 Sunchales, Prov. De Santa Fe 2322, AR

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Y Técnicas (CONICET), Godoy Cruz 2290, Buenos Aires 1425, AR

(72) GUARNIERI, Fabio Ariel, Sunchales, Prov. De Santa Fe 2322, AR

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A61F 9/02** → (51) **A61F 9/00**

**A61F 11/00** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 973 934 A1**

**A61L 15/24** **C08F 220/14**  
**C08F 220/18** **C08F 220/60**  
**A01N 47/44** **C09D 133/24**

(52) **C08F 220/60; A01N 47/44; A01P 1/00; A61F 13/00; A61L 15/24; A61L 15/46; A61L 27/34; A61L 27/54; C08F 220/14; C08F 220/1804; C09D 133/24; A61K 8/8152; A61K 8/8158; A61L 2300/204; A61L 2300/404; A61P 31/02; A61P 31/04; A61P 33/00; A61Q 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 21198652.6 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 NL 2026546

(54) • *POLYKATIONISCHES POLYMER, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM POLYKATIONISCHEN POLYMER UND PRODUKT MIT EINER AKTIVEN OBERFLÄCHE MIT DEM POLYKATIONISCHEN POLYMER*  
• *POLYCATIONIC POLYMER, COMPOSITION COMPRISING THE POLYCATIONIC POLYMER, AND PRODUCT,*



COMPRISING AN ACTIVE SURFACE, PROVIDED WITH THE POLYCATIONIC POLYMER

- POLYMÈRE POLYCATIONIQUE, COMPOSITION COMPRENANT LE POLYMÈRE POLYCATIONIQUE, ET PRODUIT COMPRENANT UNE SURFACE ACTIVE DOTÉE DU POLYMÈRE POLYCATIONIQUE

(71) Cobatt, Brinkstraat 51, 3881 BP Putten, NL  
(72) BATTERINK, Henri, 3881 BP Putten, NL  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **A61F 13/15** (11) **3 973 935 A1**  
**B65G 47/244** **B65G 47/84**

(52) **A61F 13/15764; B65G 47/252; B65G 47/848; B65G 47/915**

(25) En (26) En  
(21) 21152906.0 (22) 22.01.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 EP 20198198  
(54) • **VERBESSERTER ÜBERTRAGUNGSKOPF, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN EINES KISSENS VON EINEM AUFNAHMEORT ZU EINEM ABGABORT**  
• **IMPROVED TRANSFER HEAD, METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING A PAD FROM A PICK-UP LOCATION TO A DROP-OFF LOCATION**  
• **TÊTE DE TRANSFERT AMÉLIORÉE, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFÉRER UN TAMPON D'UN LIEU DE RAMASSAGE À UN LIEU DE DÉPÔT**

(71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE  
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE  
(72) ADAMS, Christian, 56729 Kreuznick, DE  
Heege, Thomas, 56761 Düngenheim, DE  
(74) Saurat, Thibault, Ontex BV Legal Department  
Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE

---

**A61F 13/15** → (51) **D04H 3/016**

---

(51) **A61F 13/49** (11) **3 973 936 A1**  
**A61F 13/494** **A61F 13/496**  
**A61F 13/53**

(52) **A61F 13/496; A61F 13/49061; A61F 13/494; A61F 13/53**

(25) En (26) En  
(21) 21197150.2 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 JP 2020164147  
(54) • **UNTERHOSENFORMIGER ABSORBIERENDER ARTIKEL**  
• **UNDERPANTS-SHAPED ABSORBENT ARTICLE**  
• **ARTICLE ABSORBANT EN FORME DE CULOTTE**

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) MATSUO, Takanori, Kanonji-shi, 769-1602, JP  
FUJII, Keishi, Kanonji-shi, 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/49**

---

**A61F 13/496** → (51) **A61F 13/49**

---

**A61F 13/511** → (51) **D04H 3/016**

---

**A61F 13/512** → (51) **D04H 3/016**

---

(51) **A61F 13/53** (11) **3 973 937 A1**  
**A61F 13/534** **A61F 13/535**  
**A61F 13/537**

(52) **A61F 13/53; A61F 13/534; A61F 13/535; A61F 13/537**

(25) Ja (26) En  
(21) 20833388.0 (22) 22.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/024295 22.06.2020  
(87) WO 2020/262274 2020/53 30.12.2020  
(30) 26.06.2019 JP 2019118641  
(54) • **ABSORBIERENDER ARTIKEL**  
• **ABSORBENT ARTICLE**  
• **ARTICLE ABSORBANT**

(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP  
(72) FURUKAWA, Daisuke, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP  
IKEDA, Natsuki, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49**

---

**A61F 13/534** → (51) **A61F 13/53**

---

**A61F 13/535** → (51) **A61F 13/53**

---

**A61F 13/537** → (51) **A61F 13/53**

---

(51) **A61H 3/00** (11) **3 973 938 A1**  
**A61H 3/04; A61H 3/00;**  
A61H 2003/043; A61H 2201/00;  
A61H 2201/5064; A61H 2201/5092;  
A61H 2230/625

(25) En (26) En  
(21) 20213707.1 (22) 14.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 TW 109133726  
(54) • **AKTIVER ROLLATOR**  
• **ACTIVE ROLLATOR**  
• **DÉAMBULATEUR À ROULETTES ACTIF**

(71) Wistron Corporation, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, New Taipei City 22181, TW  
(72) SYUE, Ming-Ru, 22181 Hsichih, New Taipei City, TW  
LIU, Cheng-Hsing, 22181 Hsichih, New Taipei City, TW  
LEE, Jia-Hung, 22181 Hsichih, New Taipei City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61J 1/05** (11) **3 973 939 A1**  
**G01N 33/48**

(52) **A61J 1/05; G01N 33/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809540.6 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019727 19.05.2020  
(87) WO 2020/235544 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094270  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ABTREN- NUNG VON MONONUKLEÄRE ZELLEN ENTHALTENDEM PLASMA UND BLUT- ENTNAHMEBEHÄLTER**  
• **COMPOSITION FOR MONONUCLEAR CELL-CONTAINING PLASMA SEPARATION AND BLOOD SAMPLING CONTAINER**  
• **COMPOSITION POUR SÉPARATION DE PLASMA CONTENANT DES CELLULES MONONUCLÉAIRES ET RÉCIPENT D'ÉCHANTILLONNAGE DE SANG**

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
Tokuyama Sekisui Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8565, JP  
(72) KOMAI, Kuniya, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP  
ISOGAWA, Hironobu, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP  
ANRAKU, Hideo, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) **A61J 3/00** (11) **3 973 940 A1**  
**A61J 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 20808698.3 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019407 15.05.2020  
(87) WO 2020/235469 2020/48 26.11.2020  
(30) 18.05.2019 JP 2019094179  
14.05.2020 JP 2020085439  
(54) • **TABLETTENKASSETTE**  
• **TABLET CASSETTE**  
• **CASSETTE DE COMPRIMÉS**

(71) YUYAMA MFG. CO., LTD., 4-30, Meishinguchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP  
(72) YOSHINA Katsunori, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
YOSHIKAWA Katsuaki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

---

**A61K 6/00** → (51) **A61K 33/30**

---

**A61K 6/16** → (51) **A61K 6/884**

---

**A61K 6/17** → (51) **A61K 6/884**

---

(51) **A61K 6/62** (11) **3 973 941 A1**  
**A61K 6/62**

(25) En (26) En  
(21) 20198217.0 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • DENTALE ZUSAMMENSETZUNG  
• DENTAL COMPOSITION  
• COMPOSITION DENTAIRE

(71) DENTSPLY SIRONA Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US  
DENTSPLY DETREY GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE

(72) Lalevée, Jacques, 68200 Mulhouse, FR  
Abdallah, Mira, 64625 Bensheim, DE  
Tigges, Thomas, 78462 Konstanz, DE  
Neuhaus, Kira, 42115 Wuppertal, DE  
Renn, Caroline, 78224 Singen, DE  
Huaibing, Liu, Dover, DE 19904, US

(74) Singh, Tajeshwar, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE

**A61K 6/831** → (51) **A61K 6/884**

**A61K 6/84** → (51) **A61K 6/884**

(51) **A61K 6/884** (11) **3 973 942 A1**  
**A61C 5/77** **A61C 13/087**  
**A61K 6/16** **A61K 6/17**  
**A61K 6/831** **A61K 6/84**

(52) **A61C 5/77; A61C 13/087; A61K 6/16;**  
**A61K 6/17; A61K 6/831; A61K 6/84;**  
**A61K 6/884**

(25) Ja (26) En

(21) 20809050.6 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019102 13.05.2020

(87) WO 2020/235418 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019096217

- (54) • ROHLING FÜR DENTALES SCHNEIDEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• BLANK FOR DENTAL CUTTING AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• ÉBAUCHE POUR APPAREIL DE COUPE DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) MATSUO, Takuma, Tokyo 110-0016, JP  
SOSHI, Anna, Tokyo 110-0016, JP  
NAGASAWA, Yuukou, Tokyo 110-0016, JP  
AKIZUMI, Hironobu, Tokyo 110-0016, JP

(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

**A61K 6/884** → (51) **C08F 2/50**

**A61K 6/889** → (51) **C08F 2/50**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/22**

(51) **A61K 8/22** (11) **3 973 943 A1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/92**  
**A61K 8/9789** **A61Q 11/00**  
**A61Q 17/00** **A61K 8/04**

(52) **A61Q 11/00; A61K 8/042; A61K 8/22;**  
**A61K 8/34; A61K 8/922; A61K 8/9789;**  
**A61Q 17/005; A61K 2800/5922**

(25) De (26) De

(21) 20197916.8 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MUNDSPÜLUNG, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN MUND- UND RACHENRAUMS  
• MOUTHWASH, PARTICULARLY FOR THE TREATMENT OF THE HUMAN MOUTH AND THROAT

- BAIN DE BOUCHE, EN PARTICULIER DESTINÉ AU TRAITEMENT DE LA BOUCHE ET DE LA GORGE CHEZ UN HUMAIN

(71) Gallmetzer, Dietrich, Via L. Negrelli, 4, 39100 Bozen, IT

(72) Gallmetzer, Dietrich, 39100 Bozen, IT

(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/22**

(51) **A61K 8/36** (11) **3 973 944 A1**  
**A61K 8/39** **A61Q 5/04**

(52) **A61K 8/36; A61K 8/39; A61Q 5/04**

(25) En (26) En

(21) 20198409.3 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND KIT ZUM SEMIPERMANENTEN STRECKEN VON KERATINFASERN  
• COMPOSITION, PROCESS AND KIT FOR SEMI-PERMANENT STRAIGHTENING KERATIN FIBERS  
• COMPOSITION, PROCÉDÉ ET KIT DE LISSAGE SEMI-PERMANENT DE FIBRES KÉRATINIQUES

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Baar, Moritz, Cincinnati, Ohio 45214-1729, US

(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(51) **A61K 8/36** (11) **3 973 945 A1**  
**A61K 8/73** **A61K 8/898**

(52) **A61K 8/36; A61K 8/73; A61K 8/898;**  
**A61Q 5/06**

(25) En (26) En

(21) 20198411.9 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND KIT ZUM SEMIPERMANENTEN STRECKEN VON KERATINFASERN

- COMPOSITION, PROCESS AND KIT FOR SEMI-PERMANENT STRAIGHTENING KERATIN FIBERS  
• COMPOSITION, PROCÉDÉ ET KIT DE LISSAGE SEMI-PERMANENT DE FIBRES KÉRATINIQUES

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Baar, Moritz, Cincinnati, Ohio 45214-1729, US

(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(51) **A61K 8/36** (11) **3 973 946 A2**  
**A61K 8/73** **A61K 8/898**

**A61Q 5/06**

(52) **A61K 8/36; A61K 8/73; A61K 8/898;**  
**A61Q 5/06**

(25) En (26) En

(21) 21198769.8 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 EP 20198411

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND KIT ZUM SEMIPERMANENTEN STRECKEN VON KERATINFASERN  
• COMPOSITION, PROCESS AND KIT FOR SEMI-PERMANENT STRAIGHTENING KERATIN FIBERS  
• COMPOSITION, PROCÉDÉ ET KIT DE LISSAGE SEMI-PERMANENT DE FIBRES KÉRATINIQUES

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Baar, Moritz, Cincinnati, 45214-1729, US

(51) **A61K 8/36** (11) **3 973 947 A2**  
**A61K 8/39** **A61Q 5/04**

(52) **A61K 8/36; A61K 8/39; A61Q 5/04**

(25) En (26) En

(21) 21198777.1 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 EP 20198409

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND KIT ZUM SEMIPERMANENTEN STRECKEN VON KERATINFASERN  
• COMPOSITION, PROCESS AND KIT FOR SEMI-PERMANENT STRAIGHTENING KERATIN FIBERS  
• COMPOSITION, PROCÉDÉ ET KIT DE LISSAGE SEMI-PERMANENT DE FIBRES KÉRATINIQUES

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Baar, Moritz, Cincinnati, 45214-1729, US

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/36**

**A61K 8/64** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 8/65** (11) **3 973 948 A2**  
**A61K 8/73** **A61Q 19/08**

(52) **A61K 8/735; A61K 8/65; A61Q 19/08;**  
**A61K 2800/91**

(25) En (26) En

(21) 22152960.5 (22) 29.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KOMBINATION AUS FÜLLSTOFF UND HAUTREGENERIERENDER WIRKUNG  
• COSMETIC COMPOSITION WITH COMBINED FILLER AND SKIN REGENERATIVE EFFECT

- *COMPOSITION COSMÉTIQUE AVEC REMPLISSEUR COMBINÉ ET EFFET DE RÉGÉNÉRATION DE LA PEAU*
- (71) Giuliani S.p.A., Via Palagi, 2, 20129 Milano, IT
- (72) GIULIANI, Giammaria, 6926 Montagnola, CH  
RINALDI, Fabio, 20129 MILANO, IT  
SPARAVIGNA, Adele, 20159 MILANO, IT  
MARZANI, Barbara, 27020 CARBONARA AL TICINO, IT
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
- (62) 19758620.9 / 3 968 948

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/36**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/65**

**A61K 8/898** → (51) **A61K 8/36**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/9789** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/9789** → (51) **A61K 36/258**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 973 949 A1**  
**A61K 47/14** **A61K 47/44**  
**A61P 3/02**
- (52) **A61K 9/0019; A61K 47/14;**  
**A61K 47/44; A61P 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 20198425.9 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STABILISIERUNG VON VITAMIN A IN EINER NÄHRLÖSUNG*  
• *STABILIZATION OF VITAMIN A IN A NUTRITIONAL SOLUTION*  
• *STABILISATION DE LA VITAMINE A DANS UNE SOLUTION NUTRITIONNELLE*
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) BOUREZG, Zouaoui, 1420 Braine l'Alleud, BE

DUPONT, Caroline, 1050 Ixelles, BE  
BROSSARD, Gabriel, 1190 Forest, BE  
TROUILLY, Jean-Luc, 1420 Braine l'Alleud, BE

COUTHOUIS, Aurélie, B-1480 Tubize, BE

- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 973 950 A1**  
**A61K 31/198** **A61K 31/4415**  
**A61K 31/455** **A61K 31/525**  
**A61K 31/714** **A61P 43/00**  
**A61K 9/08** **A61K 9/10**  
**A61K 47/44**

- (52) **A61K 9/0019; A61K 9/0029;**  
**A61K 9/08; A61K 9/10; A61K 31/714;**  
**A61K 45/06; A61K 47/44; A61P 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 20198426.7 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PARENTERALE ERNÄHRUNGSFORMULIERUNG MIT VITAMIN B12*  
• *PARENTERAL NUTRITION FORMULATION COMPRISING VITAMIN B12*  
• *FORMULATION DE NUTRITION PARENTERALE CONTENANT DE LA VITAMINE B12*
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) DUPONT, Caroline, 1050 Ixelles, BE  
BOUREZG, Zouaoui, 1420 Braine l'Alleud, BE  
COUTHOUIS, Aurélie, B-1480 Tubize, BE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 973 951 A1**  
**A61K 9/08** **A61K 9/107**  
**A61K 31/00** **A61K 47/10**

- (52) **A61K 9/0019; A61K 9/0024;**  
**A61K 9/08; A61K 9/107; A61K 31/00;**  
**A61K 47/10**

- (25) En (26) En  
(21) 21198245.9 (22) 22.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 US 202017030252  
09.10.2020 US 202063089843 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON ALKOHOL UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ALCOHOL-BASED COMPOSITIONS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITIONS À BASE D'ALCOOL ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Polithera, Inc., 1100 Quail Street, Suite 102, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) Rotunda, Adam M., Newport Beach, CA, 92660, US  
Afsahi, Vince, Newport Beach, CA, 92660, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 973 952 A1**  
**A61K 31/135** **A61K 47/10**  
**A61K 47/34** **A61P 27/00**  
**A61P 31/04**

- (52) **A61K 9/0051; A61K 31/135;**  
**A61K 47/10; A61K 47/34; A61P 27/00;**  
**A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 21198676.5 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 US 202063082505 P  
11.12.2020 US 202063124204 P
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE INTRAKANALIKULÄRE EINSÄTZE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT EINEM HYDROGEL UND CYCLOSPORIN*  
• *SUSTAINED RELEASE BIODEGRADABLE INTRACANALICULAR INSERTS COMPRISING A HYDROGEL AND CYCLOSPORINE*  
• *INSERTS INTRACANALICULAIRES BIODEGRADABLES À LIBÉRATION*

- PROLONGÉE COMPRENANT UN HYDROGEL ET DE LA CYCLOSPORINE*
- (71) Ocular Therapeutix, Inc., 24 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) BLIZZARD, Charles D., Nashua, 03064, US  
EL-HAYEK, Rami, Norwood, 02062, US  
GOLDSTEIN, Michael, Cambridge, 02138, US
- JARRETT, Peter, Burlington, 01803, US  
VANSLETTE, Andrew, Bolton, 01740, US
- (74) Fujimoto, Naho, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61K 9/00** → (51) **A61F 9/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 33/30**

**A61K 9/00** → (51) **C07D 293/12**

- (51) **A61K 9/06** (11) **3 973 953 A1**  
**A61K 47/36**
- (52) **A61K 9/0024; A61K 9/06; A61K 47/36**
- (25) En (26) En  
(21) 21196256.8 (22) 27.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 01.04.2016 US 201662316891 P
- (54) • *INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *INJECTABLE COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS INJECTABLES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, US  
HOLLYER, Matthew B., Williamstown, VT 05679, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(60) 22152864.9  
(62) 17716352.4 / 3 435 975

**A61K 9/06** → (51) **C08G 65/333**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 973 954 A1**  
**A61K 47/10** **A61K 47/26**  
**A61K 31/165** **A61K 31/382**  
**A61K 31/5375** **A61K 31/5377**

- (52) **A61K 9/0048; A61K 31/165;**  
**A61K 31/382; A61K 31/5377;**  
**A61K 31/5575; A61K 47/10;**  
**A61K 47/26; A61K 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 21020380.8 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.10.2013 PCT/EP2013/003102  
(27) 14.10.2014 PCT/EP2014/002767
- (54) • *KONSERVIERUNGSSTOFFFREIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR OPHTHALMISCHEN VERABREICHUNG*  
• *PRESERVATIVE FREE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR OPHTHALMIC ADMINISTRATION*



- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SANS CONSERVATEUR POUR L'ADMINISTRATION OPHTHALMIQUE*
- (71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., 15351 Pallini Attikis, GR  
 (72) Karavas, Evangelos, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR  
 Koutris, Efthimios, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR  
 Samara, Vasiliki, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR  
 Koutri, Ioanna, GR-15351 PALLINI ATTIKIS, GR  
 Kalaskani, Anastasia, GE-15351 PALLINI ATTIKIS, GR  
 Kakouris, Andreas, GE-15351 PALLINI ATTIKIS, GR  
 Gotzamanis, George, GE-15351 PALLINI ATTIKIS, GR
- (62) 14796701.2 / 3 057 575

<b>A61K 9/08</b>	→ (51) <b>A23J 3/22</b>
<b>A61K 9/08</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 9/08</b>	→ (51) <b>C08B 37/16</b>
<b>A61K 9/10</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 9/107</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 9/12</b>	→ (51) <b>A61K 33/30</b>

- (51) **A61K 9/127** (11) **3 973 955 A2**  
**A61K 9/48** **A61K 48/00**  
**C12N 15/11** **C07H 21/04**  
**A61P 9/00** **A61K 31/7088**
- (52) **A61K 9/127; A61K 9/0019;**  
**A61K 9/06; A61K 9/5161;**  
**A61K 31/7105; A61K 47/36;**  
**A61K 48/0041; A61K 48/0075;**  
**A61P 9/00; A61P 43/00; C07H 21/02;**  
**C12N 15/88; C12N 15/111;**  
**C12N 2320/32**
- (25) En (26) En  
 (21) 21205388.8 (22) 22.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 23.11.2016 US 201662426090 P  
 (54) • *PARTIKELVERMITTELTE FREISETZUNG VON INHIBITORISCHER RNA*  
 • *PARTICLE-MEDIATED DELIVERY OF INHIBITORY RNA*  
 • *ADMINISTRATION MÉDIÉE PAR DES PARTICULES D'ARN INHIBITEUR*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US  
 (72) Behfar., Atta, Rochester, 55902, US  
 Terzic., Andre, Rochester, 55902, US  
 (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
 (62) 17873643.5 / 3 544 591

<b>A61K 9/19</b>	→ (51) <b>A23J 3/22</b>
<b>A61K 9/48</b>	→ (51) <b>A61K 9/127</b>
<b>A61K 9/48</b>	→ (51) <b>A61K 35/747</b>
<b>A61K 9/48</b>	→ (51) <b>A61K 38/28</b>
<b>A61K 9/51</b>	→ (51) <b>A23J 3/22</b>
<b>A61K 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>

- A61K 31/01** → (51) **A61P 1/16**
- A61K 31/015** → (51) **A61P 1/16**
- (51) **A61K 31/04** (11) **3 973 956 A1**  
**A61K 31/202** **A61K 31/375**  
**A61K 31/7068** **A61K 31/7072**  
**A61P 25/28** **A61K 31/22**  
**A61P 43/00**
- (52) **A61K 31/04; A61K 31/202;**  
**A61K 31/375; A61K 31/7068;**  
**A61K 31/7072; A61P 25/28;**  
**A61P 43/00; A61K 31/22**
- (25) En (26) En  
 (21) 21205862.2 (22) 08.03.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 08.03.2016 PCT/NL2016/050160  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIRNATROPHIE*  
 • *METHOD FOR TREATING BRAIN ATROPHY*  
 • *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ATROPHIE CÉRÉBRALE*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
 (72) de Wilde, Mattheus Cornelis, 3584 CT Utrecht, NL  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
 (62) 17716067.8 / 3 426 237

<b>A61K 31/045</b>	→ (51) <b>A61K 33/30</b>
<b>A61K 31/05</b>	→ (51) <b>A61K 33/30</b>

- (51) **A61K 31/10** (11) **3 973 957 A1**  
**A61K 31/445** **A61K 31/473**  
**A61K 31/60** **A61K 45/06**  
**A61K 9/00** **A61K 31/192**  
**A61K 31/196** **A61K 31/407**  
**A61P 1/02** **A61P 3/02**  
**A61P 29/00** **A61P 39/02**  
**A61P 43/00** **A61K 31/4545**  
**A61K 31/495** **A61K 31/603**
- (52) **A61K 31/445; A61K 9/0056;**  
**A61K 31/192; A61K 31/196;**  
**A61K 31/407; A61K 31/4545;**  
**A61K 31/495; A61K 31/60;**  
**A61K 31/603; A61K 45/06; A61P 1/02;**  
**A61P 3/02; A61P 29/00; A61P 39/02;**  
**A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 21208021.2 (22) 18.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 26.03.2015 US 201562138665 P  
 (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON SYMPTOMEN IM ZUSAMMENHANG MIT VEISALGIA*  
 • *METHODS AND COMPOSITIONS TO INHIBIT SYMPTOMS ASSOCIATED WITH VEISALGIA*  
 • *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR INHIBER LES SYMPTÔMES ASSOCIÉS À LA GUEULE DE BOIS*
- (71) Sen-Jam Pharmaceutical LLC, 223 Wall Street 130, Huntington, New York 11743, US  
 (72) IVERSEN, Jacqueline M., Lloyd Harbor, 11743, US  
 IVERSEN, James M., Lloyd Harbor, 11743, US  
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL  
 (62) 16769429.8 / 3 273 952

- A61K 31/12** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 31/135** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/135** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 31/137** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 31/165** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 31/167** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **A61K 31/185** (11) **3 973 958 A2**  
**A61K 31/727** **A61K 31/737**  
**A61P 3/06** **A61P 9/10**  
**C07K 16/40** **C08B 37/10**
- (52) **A61K 31/737; A61K 31/185;**  
**A61K 31/727; A61P 3/06; A61P 9/10;**  
**C07K 16/40; C08B 37/0075;**  
**A61K 2039/505; C07K 2317/24;**  
**C07K 2317/74; C07K 2317/76**
- (25) En (26) En  
 (21) 21175700.0 (22) 18.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 20.03.2015 DK PA201570158  
 02.10.2015 DK PA201570623  
 21.12.2015 DK PA201570839  
 (54) • *INHIBITOREN VON PCSK9 ZUR BEHANDLUNG VON LIPOPROTEINSTOFFWECHSELERKRANKUNGEN*  
 • *INHIBITORS OF PCSK9 FOR TREATMENT OF LIPOPROTEIN METABOLISM DISORDERS*  
 • *INHIBITEURS DE PCSK9 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU MÉTABOLISME DES LIPOPROTÉINES*
- (71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK  
 (72) GUSTAFSEN, Camilla, 8000 Aarhus C, DK  
 MADSEN, SØNDERGAARD, Peder, 8240 Risskov, DK  
 PEDERSEN, GLERUP Simon, 8240 Risskov, DK  
 (74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK  
 (62) 16714751.1 / 3 271 405

- (51) **A61K 31/192** (11) **3 973 959 A1**  
**A61K 9/00** **A61P 17/04**  
**A61P 1/16**
- (52) **A61K 31/192; A61P 1/16**
- (25) En (26) En  
 (21) 21201888.1 (22) 24.09.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 26.09.2017 US 201762563395 P  
 (54) • *BEHANDLUNG VON CHOLESTATISCHEM PRURITUS MIT SELADELPAR*  
 • *TREATMENT OF CHOLESTATIC PRURITUS WITH SELADELPAR*  
 • *TRAITEMENT DU PRURIT CHOLESTATIQUE AVEC SELADELPAR*
- (71) CymaBay Therapeutics, Inc., 7575 Gateway Boulevard, Suite 110, Newark, CA 94560, US  
 (72) BOUDES, Pol, Pennington, 08534, US  
 MCWHERTER, Charles, A., Newark, 94560, US  
 STEINBERG, Alexandra, S., Newark, 94560, US  
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB  
 (62) 18811954.9 / 3 687 523

<b>A61K 31/192</b>	→ (51) <b>A61K 31/10</b>
--------------------	--------------------------

- (51) **A61K 31/196** (11) **3 973 960 A1**  
**A61P 31/00** **A61P 31/04**  
**A61P 31/16** **A61K 31/7012**
- (52) **A61K 31/196; A61K 31/7012;**  
**A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/16**
- (25) En (26) En  
(21) 21185183.7 (22) 17.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.10.2017 LU 100487
- (54) • **NEUARTIGER MEK-INHIBITOR ZUR BE-**  
**HANDLUNG VON VIRALEN UND BAKTE-**  
**RIELLEN INFEKTIONEN**  
• **NOVEL MEK-INHIBITOR FOR THE**  
**TREATMENT OF VIRAL AND BACTERIAL**  
**INFECTIONS**  
• **NOUVEL INHIBITEUR DE MEK POUR LE**  
**TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES ET**  
**BACTERIENNES**
- (71) Atriva Therapeutics GmbH, Eisenbahnstr. 1,  
72072 Tübingen, DE
- (72) LUDWIG, Stephan, 48161 Muenster, DE  
PLANZ, Oliver, 72581 Dettingen an der  
Erms, DE
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,  
80339 München, DE
- (62) 18800045.9 / 3 697 405
- 
- A61K 31/196** → (51) **A61K 31/10**
- 
- A61K 31/198** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 31/198** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 31/20** → (51) **C07K 16/08**
- 
- A61K 31/202** → (51) **A61K 31/04**
- 
- A61K 31/22** → (51) **A61K 31/04**
- 
- A61K 31/35** → (51) **A61K 33/30**
- 
- A61K 31/375** → (51) **A61K 31/04**
- 
- A61K 31/382** → (51) **A61K 9/08**
- 
- A61K 31/403** → (51) **C07D 401/12**
- 
- A61K 31/407** → (51) **A61K 31/10**
- 
- A61K 31/41** → (51) **C07D 293/12**
- 
- A61K 31/416** → (51) **C07D 403/12**
- 
- A61K 31/4192** → (51) **C07D 249/04**
- 
- A61K 31/435** → (51) **A61K 47/54**
- 
- A61K 31/437** → (51) **C07D 213/64**
- 
- A61K 31/438** → (51) **C07D 213/64**
- 
- A61K 31/44** → (51) **C07D 213/64**
- 
- A61K 31/4415** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 31/443** → (51) **C07D 213/64**
- 
- A61K 31/4433** → (51) **C07D 213/64**
- 
- A61K 31/4436** → (51) **C07D 213/64**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/64**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/12**
- 
- A61K 31/444** → (51) **A61K 47/54**
- 
- (51) **A61K 31/445** (11) **3 973 961 A1**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/495**  
**A61P 31/14**
- (52) **A61K 31/495; A61K 31/445;**  
**A61K 31/4545; A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 20306117.1 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **VERWENDUNG VON HYDROXYZIN UND**  
**ANTIHIISTAMIN-ANALOGA ZUR BEHAND-**  
**LUNG DER COVID-19-KRANKHEIT**  
• **USE OF HYDROXYZINE AND ANTIHI-**  
**TAMINE ANALOGS FOR TREATING THE**  
**COVID-19 DISEASE**  
• **UTILISATION DE L'HYDROXYZINE ET**  
**DES ANALOGUES D'ANTIHIISTAMINI-**  
**QUES POUR LE TRAITEMENT DE LA**  
**MALADIE COVID-19**
- (71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE  
PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) HOERTEL, Nicolas, 92130 ISSY LES  
MOULINEAUX, FR  
LIMOSIN, Frédéric, 75015 PARIS, FR  
SANCHEZ RICO, Marina Lucia, 92130 ISSY  
LES MOULINEAUX, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR
- 
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/10**
- 
- A61K 31/4453** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/445**
- 
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 213/64**
- 
- A61K 31/455** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **A61K 31/47** (11) **3 973 962 A1**  
**A61P 11/00** **C07D 215/50**  
**A61P 17/00**
- (52) **A61K 31/47; A61P 11/00;**  
**C07D 215/50**
- (25) En (26) En  
(21) 21205221.1 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (30) 25.06.2015 JP 2015127788
- (54) • **THERAPEUTIKUM FÜR FIBROSE**  
• **THERAPEUTIC AGENT FOR FIBROSIS**  
• **AGENT THERAPEUTIQUE CONTRE LA**  
**FIBROSE**
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27  
Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-  
8444, JP
- (72) Fujioka, Akio, Ibaraki, 300-2611, JP
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße  
8, 80333 München, DE
- (62) 16814513.4 / 3 315 131
- 
- (51) **A61K 31/4709** (11) **3 973 963 A1**  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**
- (52) **A61K 31/4709; A61P 35/00;**  
**A61P 35/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20808747.8 (22) 25.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/091312 20.05.2020  
(87) WO 2020/233602 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 CN 201910419546
- (54) • **ZUR KOMBINATIONSBEHANDLUNG VON**  
**KLEINZELLIGEM LUNGENKREBS VER-**  
**WENDETES CHINOLINDERIVAT**  
• **QUINOLINE DERIVATIVE USED FOR**  
**COMBINATION TREATMENT OF SMALL**  
**CELL LUNG CANCER**  
• **DÉRIVÉ DE QUINOLÉINE UTILISÉ POUR**  
**LE TRAITEMENT COMBINÉ DU CANCER**  
**DU POUMON À PETITES CELLULES**
- (71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,  
Ltd., No. 369 Yuzhou South Rd.,  
Lianyungang City, Jiangsu 222062, CN
- (72) WANG, Dong, Chongqing 400042, CN  
DAI, Nan, Chongqing 400042, CN  
LUO, Hao, Chongqing 400042, CN  
XU, Ping, Lianyungang City, Jiangsu  
222062, CN
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE
- 
- A61K 31/473** → (51) **A61K 31/10**
- 
- A61K 31/4745** → (51) **A23J 3/22**
- 
- A61K 31/485** → (51) **C07D 471/08**
- 
- A61K 31/495** → (51) **A61K 31/445**
- 
- A61K 31/502** → (51) **C07D 237/28**
- 
- A61K 31/505** → (51) **C07D 213/64**
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/092125 25.05.2020  
(87) WO 2020/233723 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 CN 201910433564
- (54) • **CHINOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG**  
**VON KOPF-HALS-KARZINOM**  
• **QUINOLINE DERIVATIVES FOR**  
**TREATMENT OF HEAD AND NECK**  
**CANCER**  
• **DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE POUR LE**  
**TRAITEMENT DU CANCER DE LA TÊTE**  
**ET DU COU**
- (71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,  
Ltd., No. 369 Yuzhou South Rd.,  
Lianyungang City, Jiangsu 222062, CN
- (72) WANG, Shanchun, Lianyungang City,  
Jiangsu 222062, CN  
ZHANG, Bin, Beijing 100036, CN  
WANG, Weifeng, Haikou City, Hainan  
570208, CN  
XU, Ping, Lianyungang City, Jiangsu  
222062, CN
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE
- 
- (51) **A61K 31/4709** (11) **3 973 964 A1**  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**
- (52) **A61K 31/4709; A61P 35/00;**  
**A61P 35/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20810457.0 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/091312 20.05.2020  
(87) WO 2020/233602 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 CN 201910419546
- (54) • **ZUR KOMBINATIONSBEHANDLUNG VON**  
**KLEINZELLIGEM LUNGENKREBS VER-**  
**WENDETES CHINOLINDERIVAT**  
• **QUINOLINE DERIVATIVE USED FOR**  
**COMBINATION TREATMENT OF SMALL**  
**CELL LUNG CANCER**  
• **DÉRIVÉ DE QUINOLÉINE UTILISÉ POUR**  
**LE TRAITEMENT COMBINÉ DU CANCER**  
**DU POUMON À PETITES CELLULES**
- (71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,  
Ltd., No. 369 Yuzhou South Rd.,  
Lianyungang City, Jiangsu 222062, CN
- (72) WANG, Dong, Chongqing 400042, CN  
DAI, Nan, Chongqing 400042, CN  
LUO, Hao, Chongqing 400042, CN  
XU, Ping, Lianyungang City, Jiangsu  
222062, CN
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE
- 
- A61K 31/473** → (51) **A61K 31/10**
- 
- A61K 31/4745** → (51) **A23J 3/22**
- 
- A61K 31/485** → (51) **C07D 471/08**
- 
- A61K 31/495** → (51) **A61K 31/445**
- 
- A61K 31/502** → (51) **C07D 237/28**
- 
- A61K 31/505** → (51) **C07D 213/64**

<b>A61K 31/505</b>	→ (51) <b>C07D 403/04</b>
<b>A61K 31/506</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61K 31/506</b>	→ (51) <b>C07D 403/04</b>
<b>A61K 31/517</b>	→ (51) <b>C07D 491/048</b>
<b>A61K 31/519</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/519</b>	→ (51) <b>C07D 491/048</b>
<b>A61K 31/525</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/529</b>	→ (51) <b>C07D 498/22</b>
<b>A61K 31/53</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/5375</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>
<b>A61K 31/5377</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>
<b>A61K 31/554</b>	→ (51) <b>C07D 417/12</b>
<b>A61K 31/56</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61K 31/60</b>	→ (51) <b>A61K 31/10</b>
<b>A61K 31/635</b>	→ (51) <b>A61K 45/00</b>
<b>A61K 31/675</b>	→ (51) <b>C07D 403/04</b>
<b>A61K 31/7012</b>	→ (51) <b>A61K 31/196</b>
<b>A61K 31/7024</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>

(51) <b>A61K 31/704</b>	(11) <b>3 973 965 A1</b>
<b>A61K 31/7048</b>	<b>A61K 31/7024</b>
<b>A61P 1/16</b>	<b>A61P 1/00</b>
<b>A61P 29/00</b>	<b>A61P 11/00</b>
<b>A61P 3/10</b>	<b>A61P 13/12</b>
<b>A61P 1/04</b>	<b>A61P 11/06</b>
<b>A61P 11/02</b>	<b>A61P 37/08</b>
<b>A61P 9/00</b>	<b>A61P 3/00</b>
<b>A61P 3/06</b>	<b>A61P 3/04</b>
<b>A61P 9/10</b>	<b>A61P 27/02</b>
<b>A61P 25/00</b>	<b>A61P 19/06</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 20819259.1	(22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/093230	29.05.2020
(87) WO 2020/244454	2020/50 10.12.2020
(30) 06.06.2019	CN 201910495350
(54) • MEDIZINISCHE VERWENDUNG VON PENTACYCLISCHEN TRITERPENOID-SAPONINVERBINDUNGEN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG	
• MEDICAL USE OF PENTACYCLIC TRITERPENOID SAPONIN COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF	
• UTILISATION MÉDICALE D'UN COMPOSÉ DE SAPONINE TRITERPÉNOÏDE PENTACYCLIQUE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE	
(71) China Pharmaceutical University, No.24 Tongji Xiang Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210009, CN	
(72) SUN, Hongbin, Nanjing, Jiangsu 210009, CN LI, Haobin, Nanjing, Jiangsu 210009, CN DAI, Liang, Nanjing, Jiangsu 210009, CN HU, Kaiwen, Nanjing, Jiangsu 210009, CN	

LIU, Jun, Nanjing, Jiangsu 210009, CN LIN, Chao, Nanjing, Jiangsu 210009, CN WEN, Xiaolan, Nanjing, Jiangsu 210009, CN	
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	
<b>A61K 31/704</b>	→ (51) <b>A61K 36/258</b>
<b>A61K 31/704</b>	→ (51) <b>A61K 47/54</b>
<b>A61K 31/7048</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>A61K 31/7068</b>	→ (51) <b>A61K 31/04</b>
<b>A61K 31/7072</b>	→ (51) <b>A61K 31/04</b>
<b>A61K 31/7088</b>	→ (51) <b>A61K 9/127</b>
<b>A61K 31/7088</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61K 31/712</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61K 31/7125</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61K 31/713</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61K 31/714</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/724</b>	→ (51) <b>C08B 37/16</b>
<b>A61K 31/727</b>	→ (51) <b>A61K 31/185</b>
<b>A61K 31/737</b>	→ (51) <b>A61K 31/185</b>
<b>A61K 33/22</b>	→ (51) <b>G01N 1/38</b>

(51) <b>A61K 33/30</b>	(11) <b>3 973 966 A1</b>
<b>A61K 9/00</b>	<b>A61K 9/12</b>
<b>A61K 33/42</b>	<b>A61K 36/23</b>
<b>A61K 36/235</b>	<b>A61K 47/10</b>
<b>A61K 47/20</b>	<b>A61K 47/32</b>
<b>A61K 47/36</b>	<b>A61K 47/38</b>
<b>A61P 31/14</b>	<b>A61K 31/045</b>
<b>A61K 31/05</b>	<b>A61K 31/35</b>
<b>A61K 38/40</b>	<b>A61K 6/00</b>
(52) <b>A61K 33/42; A61K 9/12; A61K 31/045; A61K 31/05; A61K 31/35; A61K 33/30; A61K 38/40; A61K 47/26; A61P 31/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20198157.8	(22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • HYDROXYAPATITZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG EINER VIRUSINFREKTION	
• HYDROXYAPATITE COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF A VIRUS INFECTION	
• COMPOSITION D'HYDROXYAPATITE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UNE INFECTION PAR UN VIRUS	
(71) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, Johanneswerkstrasse 34-36, 33611 Bielefeld, DE	
(72) SCHULZE zur WIESCHE, Erik., 33611 Bielefeld, DE STARK, Miriam., 33611 Bielefeld, DE DOERRENBERG, Eduard Richard., 33611 Bielefeld, DE	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	

<b>A61K 33/42</b>	→ (51) <b>A61K 33/30</b>
<b>A61K 35/12</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>
(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>3 973 967 A1</b>
<b>A61K 35/12</b>	<b>A61K 38/36</b>
(52) <b>A61K 35/19; A61P 7/04; A61P 17/02; A61P 33/06; Y02A 50/30</b>	
(25) En	(26) En
(21) 21196318.6	(22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 21.12.2012	US 201261740699 P
15.03.2013	US 201361787476 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS	
• METHODS FOR PRODUCTION OF PLATELETS FROM PLURIPOTENT STEM CELLS AND COMPOSITIONS THEREOF	
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PLAQUETTES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES, ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES	
(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 9 Technology Drive, Westborough, MA 01581, US	
(72) FENG, Qiang, Natick, 01760, US LU, Shi-jiang, Shrewsbury, 01545, US LANZA, Robert, P., Clinton, 01510, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
(62) 13865661.6 / 2 934 555	

<b>A61K 35/14</b>	→ (51) <b>C12N 5/0783</b>
(51) <b>A61K 35/15</b>	(11) <b>3 973 968 A2</b>
<b>A61K 38/44</b>	<b>C12N 5/0786</b>
<b>C12N 5/078</b>	<b>C12N 15/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	
(52) <b>A61K 38/443; A61P 35/00; C07K 14/4703; C12N 5/0645; C12Y 101/01003</b>	
(25) En	(26) En
(21) 21189242.7	(22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.11.2015	US 201562253836 P
(54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON MAKROPHAGENDIFFERENZIERUNG UND IMMUNITÄT	
• METHOD OF MODIFYING MACROPHAGE DIFFERENTIATION AND IMMUNITY	
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA DIFFÉRENCIATION ET DE L'IMMUNITÉ DES MACROPHAGES	
(71) Zhu, Zhenglun, 48 Maplewood Avenue, Newton, MA 02459, US	
(72) Zhu, Zhenglun, Newton, MA 02459, US	
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE	
(62) 16864994.5 / 3 374 497	
(51) <b>A61K 35/17</b>	(11) <b>3 973 969 A1</b>
<b>A61K 38/19</b>	<b>A61K 38/20</b>
<b>A61K 47/69</b>	<b>A61K 47/65</b>
<b>A61K 47/46</b>	<b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 35/00</b>	<b>C07K 14/52</b>
<b>C07K 14/55</b>	
(52) <b>A61K 35/17; A61K 38/19; A61K 38/20; A61K 45/06; A61K 47/46; A61K 47/65; A61K 47/69; A61P 35/00; C07K 14/52; C07K 14/55</b>	
(25) Ko	(26) En



(21) 20861461.0 (22) 02.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) KR 2020/011774 02.09.2020  
(87) WO 2021/045501 2021/10 11.03.2021  
(30) 02.09.2019 KR 20190108284  
29.07.2020 KR 20200094583

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KREBS MIT EXTRAZELLULÄREN IL-2-OBERFLÄCHENEXPRESSIONSVESIKELN ALS WIRKSTOFF**  
• **COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CANCER, CONTAINING IL-2 SURFACE EXPRESSION-EXTRACELLULAR VESICLES AS ACTIVE INGREDIENT**  
• **COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU CANCER, CONTENANT, EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF, DES VÉSICULES EXTRACELLULAIRES EXPRIMANT L'IL-2 EN SURFACE**

(71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, (Kyungpook National University, Sangyeok-dong) 80, Daehak-ro, Buk-gu, Daegu 41566, KR  
Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology, 333, Techno Jungang-daero, Hyeonpung-eup, Dalseong-gun, Daegu 42988, KR

(72) BAEK, Moon Chang, Daegu 42116, KR  
JUNG, Do Kyung, Dalseong-gun Daegu 42995, KR  
YEA, Kyungmoo, Dalseong-gun Daegu 43016, KR

(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE

**A61K 35/17** → (51) **A61P 31/14**

**A61K 35/17** → (51) **C07K 14/705**

**A61K 35/17** → (51) **C12N 5/0783**

**A61K 35/17** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 35/28** (11) **3 973 970 A1**  
**A61P 11/00** **C12N 5/0775**

(52) **A61K 35/28; A61P 11/00;**  
**C12N 5/0663; A61K 2035/122;**  
**A61K 2035/124**

(25) En (26) En

(21) 21195085.2 (22) 21.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.03.2007 US 726676

(54) • **MESENCHYMALE STAMMZELLEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHE LUNGENFIBROSE**  
• **MESENCHYMAL STEM CELLS FOR USE IN TREATING IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS**  
• **CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE IDIOPATHIQUE**

(71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pré-Bois 20, 1217 Meyrin, CH

(72) AGGARWAL, Sudeepta, Olney, 20832, US  
PITTINGER, Mark F., Severna Park, 21146, US  
VARNEY, Timothy, Baltimore, 21229, US  
DANILKOVITICH, Alla, Columbia, 21045, US

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 Mün-  
chen, DE

(62) 19204349.5 / 3 653 217  
16171424.1 / 3 095 450  
09009947.4 / 2 123 747  
08744188.7 / 2 051 718

**A61K 35/28** → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 973 971 A1**  
**A61P 17/10**

(52) **A61K 35/74; A61P 17/10**

(25) De (26) De

(21) 20209988.3 (22) 26.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 EP 20198694

(54) • **PROBIOTISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**

• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A PROBIOTIC**

• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN PROBIOTIQUE**

(71) Medice Arzneimittel Pütter GmbH & Co. KG, Kuhloweg 37, 58638 Iserlohn, DE

(72) AMMER, Richard, 58644 Iserlohn, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A61K 35/745** → (51) **A61K 35/747**

(51) **A61K 35/747** (11) **3 973 972 A1**  
**A61K 35/745** **A61K 9/48**

(52) **A61K 38/4873; A23K 10/18;**  
**A23K 20/10; A23K 20/111;**  
**A23K 20/121; A23K 20/126;**  
**A23K 20/132; A23K 20/142;**  
**A23K 20/158; A23K 20/163;**  
**A23K 20/168; A23K 20/174;**  
**A23K 20/189; A23K 20/24;**  
**A23L 33/10; A23L 33/105; A23L 33/111;**  
**A23L 33/115; A23L 33/135;**  
**A23L 33/15; A23L 33/175; A23L 33/29;**  
**A61K 31/10; A61K 31/12;**  
**A61K 31/122; A61K 31/202;**  
**A61K 31/205; A61K 31/355;**  
**A61K 31/385; A61K 31/435;**  
**A61K 31/593; A61K 31/685;**  
**A61K 31/7004; A61K 31/702;**  
**A61K 31/726; A61K 33/06;**  
**A61K 33/42; A61K 35/60;**  
**A61K 35/745; A61K 35/747;**  
**A61K 36/16; A61K 36/68; A61K 36/74;**  
**A61K 36/81; A61K 36/82; A61K 36/87;**  
**A61K 36/9068; A61K 45/06;**  
**A61P 39/06**

(25) En (26) En

(21) 21189379.7 (22) 04.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.01.2015 US 201562099407 P

02.01.2015 US 201562099428 P

02.01.2015 US 201562099410 P

(54) • **MEHRFACHERGÄNZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**

• **MULTI-SUPPLEMENT COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS MULTI-COMPLÉMENTS**

(71) Melaleuca, Inc., 4609 W. 65th S., Idaho Falls ID 83402, US

(72) RABOVSKY, Alexander B., Idaho Falls, US

HO, Begonia Yeeman, Idaho Falls, US  
NIELSON, Stephanie Y., Idaho Falls, US  
FREDJ, Nasser A., Ammon, US  
NAYAK, Subhendu, Ammon, US

(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(62) 16732909.3 / 3 240 555

(51) **A61K 35/768** (11) **3 973 973 A1**  
**A61K 39/00** **A61K 39/12**  
**A61K 39/285** **A61K 45/00**  
**A61P 35/00**

(52) **A61P 35/00; A61K 35/768;**  
**C07K 14/7158; C12N 7/00;**  
**C12N 9/2474; C12N 15/86;**  
**C12Y 302/01035; C12N 2710/24132;**  
**C12N 2710/24143; Y02A 50/30**

(25) En (26) En

(21) 21191521.0 (22) 31.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.10.2017 US 201762579517 P

(54) • **ONKOLYTISCHER PLATTFORMVEKTOR ZUR SYSTEMISCHEN ABGABE**

• **PLATFORM ONCOLYTIC VECTOR FOR SYSTEMIC DELIVERY**

• **VECTEUR DE PLATEFORME ONCOLYTIQUE POUR ADMINISTRATION SYSTÉMIQUE**

(71) KaliVir Immunotherapeutics, Inc., 240 Alpha Dr., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US

(72) THORNE, Stephen H., Pittsburgh, PA 15238, US

BYRD, Daniel J., Pittsburgh, PA 15229, US  
ZHANG, Mingrui, Pittsburgh, PA 15213, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(62) 18873293.7 / 3 703 723

**A61K 36/23** → (51) **A61K 33/30**

**A61K 36/235** → (51) **A61K 33/30**

(51) **A61K 36/258** (11) **3 973 974 A1**  
**A61K 31/704** **A23L 33/105**

(52) **A23L 33/105; A61K 8/9789;**  
**A61K 31/704; A61K 36/258;**  
**A61P 11/00; A61P 31/16; A61P 39/00;**  
**A61Q 19/08**

(25) Ko (26) En

(21) 20809346.8 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006590 20.05.2020

(87) WO 2020/235929 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 KR 20190058675

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT UND FÖRDERUNG DER ABSORPTION VON GINSENSIDEN IN SCHWARZEM-GINSENG-EXTRAKT**

• **COMPOSITION FOR INCREASING BIOAVAILABILITY AND PROMOTING ABSORPTION OF GINSENSIDES IN BLACK GINSENG EXTRACT**

• **COMPOSITION POUR AUGMENTER LA BIODISPONIBILITÉ ET FAVORISER L'ABSORPTION DE GINSENOSESIDES DANS UN EXTRAIT DE GINSENG NOIR**

(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 04560, KR

- (72) SOUNG, Do Yu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR  
KIM, Son Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR  
KIM, So Hyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR  
SEO, Yong Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR  
CHO, Nam Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR
- (74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61K 36/258** (11) **3 973 975 A1**  
**A61K 31/704** **A61P 31/16**  
**A61P 11/00** **A61P 39/00**  
**A61K 8/9789** **A61Q 19/08**
- (52) **A23L 33/105; A61K 8/9789;**  
**A61K 31/704; A61K 36/258;**  
**A61P 11/00; A61P 31/16; A61P 39/00;**  
**A61Q 19/08**
- (25) Ko (26) En  
(21) 20810528.8 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/006589 20.05.2020  
(87) WO 2020/235928 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 KR 20190058675
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG GEGEN INFLUENZAVIRUS, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN UND ANTI-AGING-ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT AUS DUNKLEM GINSENG**  
• **ANTI-INFLUENZA VIRUS COMPOSITION, COMPOSITION FOR TREATING RESPIRATORY DISEASES, AND ANTI-AGING COMPOSITION, COMPRISING DARK GINSENG EXTRACT**  
• **COMPOSITION CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE, COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES ET COMPOSITION ANTI-ÂGE, COMPRENANT UN EXTRAIT DE GINSENG NOIR**
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro, Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (72) SOUNG, Do Yu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR  
KIM, Son Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR  
KIM, So Hyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR  
SEO, Yong Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR  
CHO, Nam Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR
- (74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61K 36/82** (11) **3 973 976 A1**  
**A61P 31/14** **A61P 31/16**  
**A23L 33/105**
- (52) **A23L 33/105; A61K 36/82;**  
**A61P 31/14; A61P 31/16**
- (25) Ko (26) En  
(21) 19929806.8 (22) 22.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/006129 22.05.2019

- (87) WO 2020/235717 2020/48 26.11.2020
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT AUS CAMELLIA JAPONICA ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON VIRUS- INFEKTIONEN**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING EXTRACT FROM CAMELLIA JAPONICA AS ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTION AND TREATMENT OF VIRAL INFECTION**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN EXTRAIT DE CAMELLIA JAPONICA EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES**
- (71) Huscion Co., Ltd., 3F, 306, 331, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
- (72) JOO, Seong Soo, Yongin-Si Gyeonggi-do 17100, KR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**A61K 38/00** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/05** → (51) **A61K 47/54**

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 973 977 A1**  
**A61K 38/17** **A61K 38/18**  
**A61K 39/395** **A61K 47/64**  
**A61P 43/00**
- (52) **A61K 38/179; A61K 38/16;**  
**A61K 38/1866; A61K 39/395;**  
**A61K 47/64; A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 21195152.0 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2015 KR 20150045684
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN, MIT, ALS WIRKSTOFF, EINEM FUSIONS-PROTEIN MIT DARIN VERSCHMOLZENEM GEWEBEPENTRIENDEM PEPTID UND ANTIVASKULÄREM ENDOTHELEM WACHSTUMSFAKTORPRÄPARAT**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING AND TREATING EYE DISEASES, CONTAINING, AS ACTIVE INGREDIENT, FUSION PROTEIN IN WHICH TISSUE-PENETRATING PEPTIDE AND ANTI-VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR PREPARATION ARE FUSED**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PRÉVENIR ET TRAITER LES MALADIES OCULAIRES, CONTENANT COMME INGRÉDIENT ACTIF, UNE PROTÉINE DE FUSION DANS LAQUELLE UN PEPTIDE DE TRANSLOCATION TISSULAIRE ET UNE PRÉPARATION ANTI-FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHÉLIALE VASCULAIRE SONT FUSIONNÉS**
- (71) Ildong Pharm Co., Ltd., 2 Yangjae-dong Baemo-ro 27-gil Seocho-gu, Seoul 137-733, KR
- (72) KIM, Seong Beom, 16840 Yongin-si, KR  
JUNG, Hyei Yoon, 06204 Seoul, KR  
YANG, Seok Woo, 16688 Suwon-si, KR  
KWON, Hyuk Sang, 05504 Seoul, KR  
KANG, Jae-Hoon, 06616 Seoul, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (62) 16773433.4 / 3 278 810

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 973 978 A1**  
**A61K 38/35** **A61P 37/00**
- (52) **A61K 38/35; A61K 38/16; A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 21196665.0 (22) 14.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 US 202063083532 P  
29.06.2021 US 202117362497
- (54) • **VERFAHREN ZUR MODULATION DER CORTICOSTEROID-REAKTION**  
• **METHODS OF MODULATING CORTICOSTEROID RESPONSE**  
• **PROCÉDÉS DE MODULATION DE LA RÉPONSE D'UN CORTICOSTÉROÏDE**
- (71) Mallinckrodt Ard IP Unlimited Company, Colledge Business & Technology Park Cruiserath Road, Blanchardstown, Dublin D15 TX2V, IE
- (72) WRIGHT, Dale, Dublin, D15 TX2V, IE
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**A61K 38/16** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 38/16** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 38/16** → (51) **A61P 19/02**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 973 979 A1**  
**A61K 48/00** **A61P 25/08**
- (52) **A61K 38/177; A61K 48/005;**  
**A61P 25/08**
- (25) En (26) En  
(21) 20198488.7 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **TIGHT-JUNCTION (ZONULAE OCCLUDENTES)-PROTEIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG EINER NEUROLOGISCHEN STÖRUNG**  
• **A TIGHT JUNCTION (ZONULAE OCCLUDENTES) PROTEIN FOR USE IN TREATING OR PREVENTING EPILEPSY**  
• **PROTÉINE DE JONCTION SERRÉE (ZONULAE OCCLUDENTES) À UTILISER DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UN TROUBLE NEUROLOGIQUE**
- (71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth, College Green, Dublin 2, IE
- (72) CAMPBELL, Matthew, Dublin, 2, IE  
GREEN, Chris, Dublin, 2, IE  
HUDSON, Natalie, Dublin, 2, IE  
DOHERTY, Colin, Dublin, 2, IE
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 973 980 A1**  
**A61K 39/395** **C07K 14/705**  
**C07K 16/28** **C07K 16/40**

- (52) **C07K 14/525; A61K 39/395;**  
**A61P 35/00; C07K 14/705;**  
**C07K 14/70596; C07K 16/2803;**  
**C07K 16/2863; C07K 16/2875;**  
**C07K 16/2887; C07K 16/3007;**  
**C07K 16/3053; C07K 16/40;**  
A61K 38/00; C07K 2317/31;  
C07K 2317/526; C07K 2317/55;



- C07K 2317/60; C07K 2317/622;  
C07K 2319/035; C07K 2319/30
- (25) En (26) En  
(21) 21186657.9 (22) 29.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2015 EP 15161880  
(27) 29.03.2016 PCT/EP2016/056765  
(54) • *ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINEM TRIMEREN LIGANDEN DER TNF-FAMILIE*  
• *ANTIGEN BINDING MOLECULES COMPRISING A TRIMERIC TNF FAMILY LIGAND*  
• *MOLÉCULES DE LIAISON D'ANTIGÈNE COMPRENANT UN TRIMÈRE DE LIGAND DE LA FAMILLE TNF*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) AMANN, Maria, 8600 Duebendorf, CH  
BRUENKER, Peter, 8335 Hittnau, CH  
CLAUS, Christina, 5408 Ennetbaden, CH  
FERRARA KOLLER, Claudia, 6300 Zug, CH  
GRAU-RICHARDS, Sandra, 8903 Birmensdorf, CH  
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH  
LEVITSKI, Viktor, 8952 Schlieren, CH  
MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH  
UMAÑA, Pablo, 8832 Wollerau, CH  
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(62) 16712858.6 / 3 277 305

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 973 981 A1**  
(52) **C07K 14/43518; A61P 19/02; A61P 25/04; A61P 29/00; A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 21189885.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.05.2012 US 201261648871 P  
18.09.2012 US 201261702538 P  
14.03.2013 US 201361781276 P  
15.03.2013 US 201313833555
- (54) • *HUWENTOXIN-IV-VARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *HUWENTOXIN-IV VARIANTS AND METHODS OF USE*  
• *VARIANTS D'HUWENTOXINE IV ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US  
(72) ECKERT, William, San Diego, 92121, US  
FLINSPACH, Mack, San Diego, 92121, US  
HUNTER, Michael, San Diego, 92121, US  
LIU, Yi, San Diego, 92121, US  
NEFF, Robert, San Diego, 92121, US  
WICKENDEN, Alan, San Diego, 92121, US  
GIBBS, Alan, Spring House, 19477, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 13791454.5 / 2 852 397

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/19** → (51) **A61K 35/17**

**A61K 38/20** → (51) **A61K 35/17**

- (51) **A61K 38/24** (11) **3 973 982 A1**  
(52) **A61P 15/08**  
(52) **A61K 38/24**

- (25) En (26) En  
(21) 21196378.0 (22) 31.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD TN
- (30) 01.09.2017 EP 17189119  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTROLLIERTE EIERSTOCKSTIMULATION*  
• *COMPOSITION FOR CONTROLLED OVARIAN STIMULATION*  
• *COMPOSITION DE STIMULATION OVARIENNE CONTRÔLÉE*
- (71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL  
(72) ARCE SAEZ, Joan-Carles, DK-2300 Copenhagen, DK  
HELMGAARD, Lisbeth, DK-2300 Copenhagen, DK  
KLEIN, Bjarke Mirner, DK-2300 Copenhagen, DK  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB  
(62) 18768795.9 / 3 675 894

(51) **A61K 38/28** (11) **3 973 983 A1**  
(52) **A61B 1/04** **A61B 5/07**  
**A61K 9/48**

- (52) **A61M 31/002; A61B 5/14539; A61B 5/4839; A61B 5/073**
- (25) En (26) En  
(21) 21192893.2 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.06.2011 US 201161571641 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON THERAPEUTISCHEN VERBINDUNGEN*  
• *DEVICE FOR THE ORAL DELIVERY OF THERAPEUTIC COMPOUNDS*  
• *DISPOSITIF POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Rani Therapeutics, LLC, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US  
(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, 94022, US  
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB  
(62) 19203957.6 / 3 653 223  
12804668.7 / 2 726 141

**A61K 38/35** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/36** → (51) **A61K 35/14**

**A61K 38/40** → (51) **A61K 33/30**

**A61K 38/44** → (51) **A61K 35/15**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 35/768**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/02**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/10**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 5/0783**

**A61K 39/00** → (51) **C12Q 1/6886**

- (51) **A61K 39/02** (11) **3 973 984 A1**  
(52) **A61K 39/385** **C07K 14/195**  
(52) **A61K 39/00**

- (52) **A61K 39/0208; A61K 47/646; C07K 14/195; A61K 2039/55566; A61K 2039/55572; A61K 2039/6031; A61K 2039/6037**
- (25) En (26) En  
(21) 21198119.6 (22) 21.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.01.2013 GB 201301085  
(54) • *GLYCOKONJUGAT-IMPFSTOFFE*  
• *GLYCOCONJUGATE VACCINES*  
• *VACCINS GLYCOCONJUGUÉS*
- (71) London School of Hygiene & Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT, GB  
(72) Wren, Brendan, London School of Hygiene and Tropical Medicine, London, WC1E 7HT, GB  
CUCCUI, John, London School of Hygiene and Tropical Medicine, London, WC1E 7HT, GB  
MOULE, Madeleine, 2114 La Brisa Drive, Bryan, TX, 77807, US  
(74) Symbiosis IP Limited, York Biotech Campus Office 14FA05 Sand Hutton, York, YO41 1LZ, GB  
(62) 14703622.2 / 2 948 172

(51) **A61K 39/12** (11) **3 973 985 A1**  
(52) **C07K 14/005**

- (52) **C07K 14/005; A61K 39/12; A61K 2039/53; A61K 2039/545; A61K 2039/55555; A61K 2039/575; C07K 2319/055; C12N 2770/20022; C12N 2770/20034**
- (25) En (26) En  
(21) 20306116.3 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *EXTRAZELLULÄRE VESIKEL, DIE EIN SPIKEPROTEIN ENTHALTEN, NUKLEINSAUREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR IMMUNISIERUNG EINES SUBJEKTS GEGEN SARS-COV-2 UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*  
• *EXTRACELLULAR VESICLES HARBORING A SPIKE PROTEIN, NUCLEIC ACIDS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF IMMUNIZING A SUBJECT AGAINST SARS-COV-2 USING THE SAME*  
• *VÉSICULES EXTRACELLULAIRES CONTENANT UNE PROTÉINE DE SPICULE, ACIDES NUCLÉIQUES POUR LEUR PRODUCTION ET PROCÉDÉ D'IMMUNISATION D'UN SUJET CONTRE LE SRAS-COV-2 LES UTILISANT*
- (71) Ciloa, 356 rue Maurice Béjart, 34080 Montpellier, FR  
(72) TRENTIN, Bernadette Nadine, 34725 Saint-André-de-Sangonis, FR  
POLAK, Katarzyna, 34080 Montpellier, FR  
MAMOUN, Zaine El Abidine Robert, 34725 Saint-André-de-Sangonis, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**A61K 39/12** → (51) **A61K 35/768**

**A61K 39/285** → (51) **A61K 35/768**

**A61K 39/29** → (51) **C07D 293/12**

**A61K 39/385** → (51) **A61K 39/02**



- (51) **A61K 39/39** (11) **3 973 986 A1**  
**C07D 401/04** **C07D 413/06**  
**C07D 417/14**
- (52) **A61K 39/39**; A61K 2039/55511  
(25) En (26) En  
(21) 20197867.3 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **IMMUNOMODULATORISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON INFEKTIOSKRANKHEITEN**  
• **IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF INFECTIOUS DISEASES**  
• **COMPOSÉS IMMUNOMODULATEURS ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE MALADIES INFECTIEUSES**
- (71) AC BioScience SA, EPFL Innovation Park c/o Fondation EPFL Innovation Park Chemin de la Dent-d'Oche 1 A, 1024 Ecublens, CH  
(72) AUCLAIR, Christian, 78730 Saint-Arnoult en Yvelines, CH  
IVES, Annette, 1024 Ecublens, CH  
(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 973 987 A1**  
**A61K 31/00** **A61K 31/167**  
**A61K 31/56** **A61P 11/06**
- (52) **A61K 39/3955**; **A61K 31/00**;  
**A61K 31/137**; **A61K 31/167**;  
**A61K 31/56**; **A61K 31/569**;  
**A61K 31/58**; **A61P 11/06**; **A61P 43/00**;  
**C07K 16/2866**; A61K 2039/54;  
A61K 2039/545; C07K 2317/21
- (25) En (26) En  
(21) 21191120.1 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.02.2014 US 201461943019 P  
15.09.2014 EP 14306413  
10.11.2014 US 201462077669 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG VON ASTHMA DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R-ANTAGONISTEN**  
• **METHODS FOR TREATING OR PREVENTING ASTHMA BY ADMINISTERING AN IL-4R ANTAGONIST**  
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE L'ASTHME PAR ADMINISTRATION D'UN ANTAGONISTE IL-4R**
- (71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US  
(72) PIROZZI, Gianluca, Bridgewater, 08807, US  
SKOBIERANDA, Franck, Flourentown, 19031, US  
LI, Yongtao, Bridgewater, 08807, US  
GRAHAM, Neil, Tarrytown, 10591-6707, US  
WEINSTEIN, Steven P., Tarrytown, 10591-6707, US  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE  
(62) 15708991.3 / 3 107 575
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 973 988 A1**  
**A61K 47/68** **A61K 39/00**  
**A61K 31/00** **A61K 38/16**

- A61P 35/00** **C07K 16/28**  
**C07K 16/30**
- (52) **A61K 39/395**; **A61K 38/164**;  
**A61K 39/3955**; **A61K 47/6829**;  
**A61K 47/6849**; **A61K 47/6851**;  
**A61P 35/00**; **C07K 16/2818**;  
**C07K 16/2863**; **C07K 16/30**;  
A61K 2039/505; A61K 2039/507;  
C07K 2317/624; C07K 2317/73;  
C07K 2317/76; C07K 2319/55
- (25) En (26) En  
(21) 21193555.6 (22) 04.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.11.2015 US 201562250749 P
- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE MIT IMMUNOTOXIN UND CHECKPOINT-INHIBITOR**  
• **COMBINATION THERAPY OF IMMUNOTOXIN AND CHECKPOINT INHIBITOR**  
• **THERAPIE DE COMBINAISON D'IMMUNOTOXINE ET D'INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE**
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US  
The Government of the United States as represented by The Secretary of Health and Human Services, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US  
(72) BIGNER, Darell, Mebane, 27302, US  
CHANDRAMOHAN, Vidyalakshmi, Durham, 27705, US  
NAIR, Smita, Durham, 27705, US  
GROMEIER, Matthias, Durham, 27705, US  
BAO, Xuhui, Durham, 27705, US  
PASTAN, Ira H., Potomac, 20854, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB  
(62) 16863025.9 / 3 370 773
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/16**
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- 
- A61K 39/42** → (51) **C07K 16/08**
- 
- (51) **A61K 41/00** (11) **3 973 989 A1**  
**A61K 47/65** **A61K 47/64**
- (52) **C12N 15/87**; **C12N 15/111**;  
**C12N 15/113**; C07K 2319/06;  
C07K 2319/85; C12N 2310/14;  
C12N 2310/531; C12N 2320/32;  
C12N 2740/16043
- (25) En (26) En  
(21) 21199121.1 (22) 08.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2017 GB 201718471
- (54) • **EXOSOMEN MIT RNA-THERAPEUTIKA**  
• **EXOSOMES COMPRISING RNA THERAPEUTICS**  
• **EXOSOMES COMPRENANT DES AGENTS THERAPEUTIQUES D'ARN**
- (71) EVOX THERAPEUTICS LIMITED, Oxford Science Park Medawar Centre, 2nd Floor East Building Robert Robinson Avenue, Oxford OX4 4HG, GB  
(72) ERRICHELLI, Lorenzo, Oxford, OX1 4LZ, GB  
GUPTA, Dhanu, 14151 Huddinge, SE  
HEAN, Justin, Oxford, OX2 7SS, GB

- NORDIN, Joel, 11762 Stockholm, SE  
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB  
(62) 18806990.0 / 3 706 796
- 
- A61K 41/13** → (51) **G01N 1/38**
- 
- (51) **A61K 45/00** (11) **3 973 990 A1**  
**A61K 47/42**  
**A61K 45/00**; **A61K 47/42**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20779344.9 (22) 19.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/012446 19.03.2020  
(87) WO 2020/196315 2020/40 01.10.2020  
(30) 25.03.2019 JP 2019057323  
(54) • **PROMOTOR FÜR DIE PERMEATION IN EINE ZELLSCHICHT, ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER WIRKSTOFFABSORPTION UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **PROMOTOR FOR PERMEATION INTO CELL LAYER, COMPOSITION FOR FACILITATING DRUG AGENT ABSORPTION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION**  
• **PROMOTEUR DU TRANSFERT PAR PERMÉATION VERS L'INTÉRIEUR D'UNE COUCHE CELLULAIRE, COMPOSITION POUR FACILITER L'ABSORPTION D'AGENTS MÉDICAMENTEUX, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE**
- (71) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP  
(72) USUI Takeo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP  
NAGUMO Yoko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP  
MUKAIYAMA Minagi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP  
HAYASHI Yoshio, Hachioji-shi, Tokyo 192-0392, JP  
TANIGUCHI Atsuhiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-0392, JP  
UCHIYAMA Chihiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-0392, JP  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 
- (51) **A61K 45/00** (11) **3 973 991 A1**  
**A61K 45/06** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00** **C07K 16/18**  
**C12N 15/113** **C12Q 1/02**  
**C12N 9/99** **G01N 33/15**  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**  
**A61K 31/12** **A61K 31/135**  
**A61K 31/137** **A61K 31/198**  
**A61K 31/4453** **A61K 31/635**
- (52) **A61K 31/12**; **A61K 31/135**;  
**A61K 31/137**; **A61K 31/198**;  
**A61K 31/4453**; **A61K 31/635**;  
**A61K 45/00**; **A61K 45/06**; **A61P 35/00**;  
**A61P 43/00**; **C07K 16/18**; **C12N 9/99**;  
**C12N 15/113**; **C12Q 1/02**; **G01N 33/15**;  
**G01N 33/50**; **G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20806566.4 (22) 07.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/018572 07.05.2020

- (87) WO 2020/230701 2020/47 19.11.2020  
(30) 14.05.2019 JP 2019091358  
01.11.2019 JP 2019200094  
(54) • ANTI-TUMORMITTEL UND KOMPOUN-  
DIERUNGSMITTEL  
• ANTI-TUMOR AGENT AND  
COMPOUNDING AGENT  
• AGENT ANTI-TUMORAL ET AGENT DE  
FORMULATION
- (71) Keio University, 15-45, Mita 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo, 108-8345, JP  
(72) SAYA, Hideyuki, Tokyo 160-8582, JP  
NAGANO, Osamu, Tokyo 160-8582, JP  
OTSUKI, Yuji, Tokyo 160-8582, JP  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB
- 
- A61K 45/00** → (51) **A61K 35/768**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/10**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 35/17**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 45/06** → (51) **C07D 498/22**
- 
- A61K 47/00** → (51) **A61K 47/30**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/08**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 33/30**
- 
- A61K 47/10** → (51) **C08G 65/333**
- 
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/18** → (51) **C08G 65/333**
- 
- A61K 47/20** → (51) **A61K 33/30**
- 
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/08**
- 
- (51) **A61K 47/30** (11) **3 973 992 A2**  
**A61K 47/32** **A61K 47/00**  
**C12P 21/06** **C12N 1/20**  
**C12P 1/00**
- (52) **B29C 48/022; B29C 48/919;**  
**C07K 14/43518; C07K 14/43586;**  
**C12P 21/02; D01F 4/00; D01F 4/02;**  
**D01F 6/68; C07K 2319/02**
- (25) En (26) En  
(21) 21192875.9 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 17.09.2013 US 201361878858 P  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR SYNTHETISIERUNG VERBES-  
SERTER SEIDENFASERN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
SYNTHESIZING IMPROVED SILK FIBERS  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR  
SYNTHÉTISER DES FIBRES DE SOIE  
AMÉLIORÉES
- (71) Bolt Threads, Inc., 5858 Horton Street Suite  
400, Emeryville, CA 94608, US  
(72) TURNER, Brendan, Emeryville, CA 94608, US  
WRAY, Lindsay, Emeryville, CA 94608, US  
WIDMAIER, Daniel, M., Emeryville, CA  
94608, US  
BRESLAUER, David, N., Emeryville, CA  
94608, US  
KITTLESON, Josh, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8  
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR, GB  
(62) 14846179.1 / 3 046 585
- 
- A61K 47/32** → (51) **A61K 33/30**
- 
- A61K 47/32** → (51) **A61K 47/30**
- 
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 47/36** → (51) **A61K 33/30**
- 
- A61K 47/38** → (51) **A61K 33/30**
- 
- A61K 47/42** → (51) **A23J 3/22**
- 
- A61K 47/42** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/46** → (51) **A61K 35/17**
- 
- (51) **A61K 47/54** (11) **3 973 993 A1**  
**A61K 47/68** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00** **B82Y 5/00**  
**C07D 237/26** **C07D 257/08**  
**A61K 31/435** **A61K 31/444**  
**A61K 31/704** **A61K 38/05**
- (52) **A61K 47/6803; A61K 31/435;**  
**A61K 31/444; A61K 31/704;**  
**A61K 38/05; A61K 47/54;**  
**A61K 47/545; A61K 47/555;**  
**A61K 47/6897; A61P 35/00;**  
**A61P 43/00; B82Y 5/00; C07D 237/26;**  
**C07D 257/08**
- (25) En (26) En  
(21) 21208293.7 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 16.05.2011 EP 11166241  
20.05.2011 EP 11166942  
05.08.2011 EP 11176741  
05.08.2011 US 201161515432 P  
05.08.2011 US 201161515458 P  
05.08.2011 EP 11176736  
08.12.2011 EP 11192572  
08.12.2011 EP 11192577
- (54) • BIO-ORTHOGONALE ARZNEIMITTEL-  
AKTIVIERUNG  
• BIO-ORTHOGONAL DRUG ACTIVATION  
• ACTIVATION DE MÉDICAMENT BIO-  
ORTHOGONAL
- (71) Tagworks Pharmaceuticals B.V., Toernooi-  
veld 1, 6525 ED Nijmegen, NL  
(72) ROBILLARD, Marc S., 5656 AE Eindhoven,  
NL  
JANSSEN, Henricus Marie, 5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
TEN HOEVE, Wolter, 5656 AE Eindhoven, NL  
VERSTEEGEN, Ronny Mathieu, 5656 AE  
Eindhoven, NL  
ROSSIN, Raffaella, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL  
(62) 12725515.6 / 2 709 667
- 
- A61K 47/54** → (51) **A61P 9/00**
- 
- A61K 47/54** → (51) **C12N 15/113**
- 
- A61K 47/62** → (51) **A23J 3/22**
- 
- (51) **A61K 47/64** (11) **3 973 994 A1**  
**A61K 38/00**
- (52) **A61K 47/64; A61K 47/645;**  
**A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 21192106.9 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.06.2014 US 201462011368 P  
10.11.2014 US 201462077460 P  
28.01.2015 US 201562108772 P  
(54) • MODULATION DER KOMPLEMENTAKTI-  
VITÄT  
• MODULATION OF COMPLEMENT  
ACTIVITY  
• MODULATION D'ACTIVITÉ COMPLÉMEN-  
TAIRE
- (71) RA Pharmaceuticals, Inc., 87 Cambridge  
Park Drive, Cambridge, MA 02140, US  
(72) Hoarty, Michelle Denise, Billerica, MA  
01821, US  
Dhamnaskar, Ketki Ashok, Cambridge, MA  
02139, US  
Elbaum, Daniel, Newton, MA 02462, US  
Josephson, Kristopher, San Carlos, CA  
94070-3672, US  
Larson, Kelley Cronin, Quincy, MA 02169,  
US  
MA, Zhong, Lexington, MA 02421, US  
Nims, Nathan Ezekiel, Winchester, MA  
01890, US  
Ricardo, Alonso, Winchester, MA 01890, US  
Seyb, Kathleen, South Boston, MA 02127,  
US  
Tang, Guo-Qing, Acton, MA 01720, US  
Tresco, Douglas A., Arlington, MA 02476, US  
Wang, Zhaolin, Wellesley, MA 02481, US  
YE, Ping, Lexington, MA 02421, US  
Zheng, Hong, Brighton, MA 02135, US  
Perlmutter, Sarah Jacqueline, Medford, MA  
02155, US  
Hammer, Robert, Maynard, MA, 01754, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE  
(62) 19194070.9 / 3 628 680  
15807069.8 / 3 154 561
- 
- A61K 47/64** → (51) **A61K 38/16**
- 
- A61K 47/64** → (51) **A61K 41/00**
- 
- A61K 47/65** → (51) **A61K 35/17**
- 
- A61K 47/65** → (51) **A61K 41/00**
- 
- (51) **A61K 47/68** (11) **3 973 995 A1**  
**A61P 35/02** **A61P 35/00**  
**C07K 16/32**
- (52) **C07K 16/32; A61K 47/6803;**  
**A61K 47/6855; A61K 47/6869;**  
**A61P 35/00; A61P 35/02;**  
**C07D 491/22; A61K 2039/505;**  
**A61K 2039/545; C07D 491/052;**  
**C07K 2317/24; C07K 2317/73**
- (25) En (26) En  
(21) 21187152.0 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 31.01.2014 JP 2014017777  
22.08.2014 JP 2014168944  
10.11.2014 JP 2014227886  
(54) • ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-  
KONJUGAT  
• ANTI-HER2 ANTIBODY-DRUG  
CONJUGATE  
• CONJUGUÉ ANTICORPS-MÉDICAMENT  
ANTI-HER2

- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) NAITO, Hiroyuki, Tokyo, 140-8710, JP  
OGITANI, Yusuke, Tokyo, 140-8710, JP  
MASUDA, Takeshi, Tokyo, 140-8710, JP  
NAKADA, Takashi, Tokyo, 140-8710, JP  
YOSHIDA, Masao, Tokyo, 140-8710, JP  
ASHIDA, Shinji, Tokyo, 140-8710, JP  
MORITA, Koji, Tokyo, 140-8710, JP  
MIYAZAKI, Hideki, Tokyo, 140-8710, JP  
KASUYA, Yuji, Tokyo, 140-8710, JP  
HAYAKAWA, Ichiro, Tokyo, 140-8710, JP  
ABE, Yuki, Tokyo, 140-8710, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (62) 18204861.1 / 3 466 976  
15743738.5 / 3 101 032

**A61K 47/68** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/68** → (51) **A61K 47/54**

**A61K 47/69** → (51) **A61K 35/17**

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 973 996 A1**  
**A61K 35/28** **C07K 7/64**  
**C12N 5/0789** **C12N 15/69**  
**C12N 15/86**
- (52) **C12N 15/86; A61K 35/28;**  
**A61K 48/0008; A61K 48/0083;**  
**C07K 7/645; C12N 5/0647;**  
**C12N 15/69; C12N 2510/00;**  
**C12N 2740/13043; C12N 2740/15043;**  
**C12N 2810/6054; C12N 2810/6081**
- (25) En (26) En  
(21) 21194123.2 (22) 20.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.04.2017 GB 201706394
- (54) • **GENTHERAPIE**  
• **GENE THERAPY**  
• **THÉRAPIE GÉNÉRIQUE**
- (71) Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT  
Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185 Roma, IT
- (72) KAJASTE-RUDNITSKI, Anna Christina, 20132 Milano, IT  
PETRILLO, Carolina, 20132 Milano, IT  
GENTNER, Bernhard Rudolf, 20132 Milano, IT  
NALDINI, Luigi, 20132 Milano, IT  
GENOVESE, Pietro, 20132 Milano, IT  
SCHIROLI, Giulia, 20132 Milano, IT
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 18719544.1 / 3 612 237

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 973 997 A1**
- (52) **A61K 31/47; A61K 31/14;**  
**A61K 31/19; A61K 31/192;**  
**A61K 31/194; A61K 31/198;**  
**A61K 31/401; A61K 31/405;**  
**A61P 23/00; A61P 25/02; A61P 25/08;**  
**A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 21201467.4 (22) 23.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.04.2017 US 201762489352 P  
24.05.2017 US 201762510705 P
- (54) • **MEMBRANAKTIVE MOLEKÜLE**  
• **MEMBRANE ACTIVE MOLECULES**

- **MOLECULES ACTIVES DANS UNE MEMBRANE**
- (71) Branequest, Inc., 350 N Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3539, US
- (72) SONNER, James M., Pasadena, 91103-3539, US  
KRSTENANSKY, John L., Redlands, 92373, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 18791339.7 / 3 615 084

**A61K 48/00** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 49/10** → (51) **A61K 51/04**

**A61K 49/10** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 49/12** → (51) **A61K 51/04**

**A61K 49/18** → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61K 51/04** (11) **3 973 998 A1**  
**A61K 49/12** **A61K 51/12**  
**A61K 49/10** **A61K 49/18**
- (52) **A61K 51/0478; A61K 49/103;**  
**A61K 49/106; A61K 49/1896;**  
**A61K 51/1203**
- (25) En (26) En  
(21) 21207036.1 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.03.2015 US 201562129406 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ZELLMARKIERUNGEN UND MEDIZINISCHE BILDGEBUNG**  
• **METHODS FOR CELL LABELING AND MEDICAL IMAGING**  
• **PROCÉDÉS DE MARQUAGE DE CELLULES ET D'IMAGERIE MÉDICALE**
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.E., Rochester, MN 55905, US
- (72) BANSAL, Aditya, Rochester, 55906-3457, US  
DEGRADO, Timothy, R., Rochester, 55901-2432, US  
PANDEY, Mukesh, K., Rochester, 55901, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 16762295.0 / 3 265 134

- (51) **A61K 51/08** (11) **3 973 999 A1**  
**A61P 35/00**  
**A61K 51/088**

- (25) En (26) En  
(21) 20306109.8 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (54) • **KONJUGAT ODER DESSEN SALZ MIT EINEM GASTRINFREISETZENDEN PEPTID-REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **CONJUGATE OR ITS SALT COMPRISING A GASTRIN-RELEASING PEPTIDE RECEPTOR ANTAGONIST AND USES THEREOF**  
• **CONJUGUÉ OU SON SEL COMPRENANT UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR PEPTIDIQUE LIBÉRANT DE LA GASTRINE ET LEURS UTILISATIONS**

- (71) Orano Med, 125 Avenue de Paris, 92320 Chatillon, FR
- (72) TORQUE, Julien, Gaithersburg, MD 20878, US  
STALLONS, Tania, Wylie, TX 75098, US  
WONG, Amy, Richardson, TX 75081, US  
SAIDI, Amal, 74200 Thonons-Les-Bains, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**A61K 51/12** → (51) **A61K 51/04**

**A61L 2/00** → (51) **B65B 55/04**

- (51) **A61L 2/07** (11) **3 974 000 A1**
- (52) **A61L 2/07; A61L 2202/122;**  
**A61L 2202/24**
- (25) En (26) En  
(21) 21196076.0 (22) 10.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (30) 28.09.2020 JP 2020162628
- (54) • **DAMPFSTERILISATOR**  
• **STEAM STERILIZER**  
• **STÉRILISATEUR À VAPEUR**
- (71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanumashi, Tochigi 322-8666, JP
- (72) TAKAHASHI, Hironori, Tochigi, 3228666, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **A61L 2/08** (11) **3 974 001 A1**

(52) **A61L 2/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 20813403.1 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (86) JP 2020/021127 28.05.2020
- (87) WO 2020/241758 2020/49 03.12.2020
- (30) 29.05.2019 JP 2019099851
- (54) • **ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATIONS-VORRICHTUNG**  
• **ELECTRON BEAM STERILIZATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STÉRILISATION À FAISCEAU D'ÉLECTRONS**
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) TANAKA Ryuta, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP  
YAMADA Hiroki, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP  
SAKAI Ichiro, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despach-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **A61L 2/10** (11) **3 974 002 A1**

**C02F 1/32**

(52) **A61L 2/10; C02F 1/325**

- (25) En (26) En  
(21) 21190805.8 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN \_\_\_\_\_



- (30) 28.09.2020 JP 2020162415  
(54) • FLÜSSIGKEITSSTERILISATIONSVORRICHTUNG  
• FLUID STERILIZATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE STÉRILISATION DE FLUIDE  
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP  
(72) KATO, Takeo, Ehime, JP  
FUJIOKA, Atsushi, Ehime, JP  
SAKURAI, Naoto, Ehime, JP  
IIDA, Seiya, Ehime, JP  
OCHI, Takanori, Ehime, JP  
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**A61L 2/22** → (51) **B65B 55/04**

**A61L 9/00** → (51) **B01D 53/02**

**A61L 9/14** → (51) **A62C 35/11**

- (51) **A61L 9/18** (11) **3 974 003 A1**  
(52) **A61L 9/18**; A61L 2209/11;  
A61L 2209/111  
(25) De (26) De  
(21) 21190366.1 (22) 09.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 DE 102020124739  
(54) • VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION VON LUFT MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG  
• DEVICE FOR DISINFECTION OF AIR WITH ELECTROMAGNETIC RADIATION  
• DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DE L'AIR PAR RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE  
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE  
(72) Wystup, Ralph, 74653 Künzelsau, DE  
Humm, Markus, 74679 Weißbach, DE  
Nase, Rainer, 97990 Weikersheim, DE  
Wystup, Frederik, 74632 Neuenstein, DE  
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

- (51) **A61L 9/20** (11) **3 974 004 A1**  
**A61M 16/00** **A61M 16/10**  
**A62B 18/00**  
(52) **A61L 9/20**; **A61M 16/0066**;  
**A61M 16/105**; **A62B 18/00**;  
A61L 2209/14; A61L 2209/15

- (25) De (26) De  
(21) 21020466.5 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 DE 102020005948  
29.09.2020 DE 202020004117 U  
(54) • MUND- UND NASENSCHUTZ MIT UV-LICHTQUELLE  
• MOUTH AND NOSE PROTECTION WITH UV LIGHT SOURCE  
• PROTECTION DE LA BOUCHE ET DU NEZ AVEC SOURCE DE LUMIÈRE UV  
(71) Lauhöfer, Arno, Am Krautgarten 12, 67435 Neustadt an der, DE  
Gnisa, Frank, Auf der Maine 6, 30880 Laatzen, DE

- Spiewack, Mario, Milower Landstraße 15, 14712 Rathenow, DE  
(72) Spiewack, Mario, DE-14712 Rathenow, DE  
(74) Hocker, Thomas, Maximilianstrasse 23 b, 67433 Neustadt / Weinstrasse, DE

**A61L 15/18** → (51) **A61L 27/30**

**A61L 15/24** → (51) **A61F 13/00**

**A61L 17/14** → (51) **A61L 27/30**

**A61L 24/00** → (51) **C08G 65/333**

**A61L 24/04** → (51) **C08G 65/333**

**A61L 27/12** → (51) **C04B 35/447**

**A61L 27/18** → (51) **C08G 65/333**

**A61L 27/22** → (51) **A61P 19/02**

**A61L 27/22** → (51) **C04B 35/447**

- (51) **A61L 27/30** (11) **3 974 005 A1**  
**A61L 29/10** **A61L 31/08**  
**A61L 15/18** **A61L 17/14**  
(52) **A61L 31/088**; **A61L 15/18**;  
**A61L 17/145**; **A61L 27/306**;  
**A61L 29/106**; A61L 2300/404;  
A61L 2300/42

- (25) En (26) En  
(21) 21208494.1 (22) 24.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.04.2018 SE 1850493  
(54) • BESCHICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON MIKROBIELLEM WACHSTUM UND THROMBOSE  
• COATING FOR PREVENTING MICROBIAL GROWTH AND THROMBOSIS  
• REVÊTEMENT POUR EMPÊCHER LA CROISSANCE MICROBIENNE ET LA THROMBOSE  
(71) Bactiguard AB, P.O. Box 15, 146 21 Tullinge, SE  
(72) SÖDERVALL, Billy, 285 31 Markaryd, SE  
SANCHEZ, Javier, 163 43 Spånga, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE  
(62) 19719285.9 / 3 784 302

**A61L 27/34** → (51) **C04B 35/447**

**A61L 27/40** → (51) **C04B 35/447**

**A61L 27/42** → (51) **C04B 35/447**

- (51) **A61L 27/44** (11) **3 974 006 A1**  
**A61L 27/46**  
(52) **A61L 27/46**; **A61L 27/446**;  
A61L 2420/02; A61L 2430/02

- (25) En (26) En  
(21) 21200348.7 (22) 05.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.10.2017 EP 17195323

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OSTEOKONDUKTIVEN POLYMERARTIKELS UND DADURCH HERGESTELLTER ARTIKEL AUS OSTEOKONDUKTIVEM POLYMER  
• METHOD OF MAKING AN OSTECONDUCTIVE POLYMER ARTICLE AND AN OSTECONDUCTIVE POLYMER ARTICLE THUS MADE

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE POLYMÈRE OSTÉOCONDUCTEUR ET ARTICLE POLYMÈRE OSTÉOCONDUCTEUR AINSI FABRIQUÉ  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyealaan 25, 6229 HX Maastricht, NL  
(72) THIES, Jens Christoph, 6100 AA ECHT, NL  
PETERS, Ruud Jozef Regina Wilhelmus, 6100 AA ECHT, NL  
EMANS, Pieter, 6100 AA ECHT, NL  
KOENEN, Jacob, deceased, NL  
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL  
(62) 18779707.1 / 3 691 701

**A61L 27/46** → (51) **A61L 27/44**

**A61L 27/46** → (51) **A61P 19/02**

**A61L 27/52** → (51) **A61P 19/02**

**A61L 27/52** → (51) **C08G 65/333**

**A61L 27/54** → (51) **A61P 19/02**

**A61L 27/58** → (51) **C04B 35/447**

- (51) **A61L 29/08** (11) **3 974 007 A1**  
**A61L 29/16**  
(52) **A61L 29/085**; **A61L 29/16**;  
A61L 2300/416; A61L 2300/608;  
A61L 2300/802; A61L 2420/08

- (25) En (26) En  
(21) 21200073.1 (22) 29.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.04.2016 US 201662317711 P

- (54) • MEDIKAMENTENBESCHICHTETER BALLON  
• DRUG COATED BALLOON  
• BALLONNET REVÊTU DE MÉDICAMENT  
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) MELDER, Robert, Santa Rosa, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (62) 17163580.8 / 3 228 335

**A61L 29/10** → (51) **A61L 27/30**

**A61L 29/16** → (51) **A61L 29/08**

**A61L 31/08** → (51) **A61L 27/30**

**A61M 1/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 1/00** → (51) **A61F 2/06**

**A61M 1/00** → (51) **C12M 3/00**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 974 008 A1**  
(52) **A61M 1/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20810584.1 (22) 01.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/018464 01.05.2020  
(87) WO 2020/235340 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019097205  
31.05.2019 JP 2019102813  
(54) • BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG  
• BLOOD PURIFICATION DEVICE

- (71) **DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG**  
Nikkiso Co., Ltd., 20-3, Ebisu 4-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (72) ICHIKAWA, Takeshi, Makinohara-shi  
Shizuoka 421-0496, JP  
HASEGAWA, Shinya, Makinohara-shi  
Shizuoka 421-0496, JP  
SAKAMAKI, Masamichi, Makinohara-shi  
Shizuoka 421-0496, JP  
AKITA, Kunihiko, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0496, JP  
MOCHIZUKI, Hiroaki, Tokyo 150-6022, JP
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schu-  
macher - Knauer - von Hirschhausen Patent-  
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße  
14, 80335 München, DE
- 
- (51) **A61M 1/36** (11) **3 974 009 A1**  
**B04B 5/04**
- (52) **A61M 1/3696; A61M 1/3693;**  
**B04B 5/0442; A61M 2206/20;**  
**B04B 2005/0464**
- (25) En (26) En  
(21) 21191269.6 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2020 US 202063083866 P  
01.02.2021 TW 110103693
- (54) • **ZENTRIFUGENTROMMEL UND BLUTZEN-  
TRIFUGENSYSTEM**  
• **CENTRIFUGE BOWL AND BLOOD  
CENTRIFUGE SYSTEM**  
• **BOL CENTRIFUGE ET SYSTÈME DE  
CENTRIFUGEUSE POUR SANG**
- (71) Sangtech Lab Inc., 3F, No. 1, 3, Alley 16,  
Lane 120 Lide Road, Beitou Dist., Taipei, TW
- (72) LIANG, Cheng-Sheng, Taipei, TW  
LIANG, Tao, Taipei, TW  
KE, Hsin Tai, Taipei, TW
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner  
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336  
München, DE
- 
- (51) **A61M 3/00** (11) **3 974 010 A1**  
**A61M 5/31** **A61M 5/50**  
**A61M 35/00** **A61B 17/00**  
**A61M 5/32**
- (52) **A61M 5/3134; A61M 5/5086;**  
**A61M 35/003; A61M 5/3202**
- (25) De (26) De  
(21) 20197755.0 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **MULTIFUNKTIONSSPRITZE**  
• **MULTI-FUNCTIONAL SYRINGE**  
• **SERINGUE MULTIFONCTIONNELLE**
- (71) Hubertus Goller Gesellschaft m.b.H., Don-  
austasse 110, 3400 Klosterneuburg, AT
- (72) GRUBER, Patrick, 1040 Wien, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH,  
Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010  
Wien, AT
- 
- A61M 5/00** → (51) **B65D 25/10**
- 
- (51) **A61M 5/142** (11) **3 974 011 A1**  
(52) **A61M 5/14248; A61M 2205/02;**  
**A61M 2207/00**
- (25) En (26) En  
(21) 21190207.7 (22) 06.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 PL 43543420
- (54) • **INHALATOR ZUR ABGABE VON MEDIKA-  
MENTEN**  
• **INHALER FOR DELIVERING MEDICINES**  
• **INHALATEUR POUR L'ADMINISTRATION  
DE MÉDICAMENTS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 PL 43543520
- (54) • **INHALATOR ZUR ABGABE VON MEDIKA-  
MENTEN**  
• **INHALER FOR DELIVERING MEDICINES**  
• **INHALATEUR POUR L'ADMINISTRATION  
DE MÉDICAMENTS**
- (71) Polfarmex S.A., ul. Józefów 9, 99-300 Kutno,  
PL
- (72) Prus, Artur, Warsaw, PL
- 
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 974 014 A1**  
(52) **A61M 15/0045; A61M 15/0026;**  
**A61M 15/005; A61M 15/0055;**  
**A61M 15/0068; A61M 2202/064**
- (25) Pl (26) En  
(21) 21000266.3 (22) 22.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 PL 43543520
- (54) • **INHALATOR ZUR ABGABE VON MEDIKA-  
MENTEN**  
• **INHALER FOR DELIVERING MEDICINES**  
• **INHALATEUR POUR L'ADMINISTRATION  
DE MÉDICAMENTS**
- (71) Polfarmex S.A., ul. Józefów 9, 99-300 Kutno,  
PL
- (72) Prus, Artur, Warsaw, PL
- 
- A61M 15/06** → (51) **A24F 40/20**
- 
- A61M 16/00** → (51) **A61L 9/20**
- 
- (51) **A61M 16/06** (11) **3 974 015 A1**  
**A62B 9/00** **A61M 16/08**
- (52) **A61M 16/06; A61M 16/0605;**  
**A61M 16/0666; A61M 16/0825;**  
**A61M 16/0683; A61M 2210/0618**
- (25) En (26) En  
(21) 21207880.2 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.05.2008 US 52362 P
- (54) • **SCHNITTSTELLE**  
• **INTERFACE**  
• **INTERFACE**
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15  
Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland  
2013, NZ
- (72) Gradon, Lewis George, 2013 Auckland, NZ  
Salmon, Andrew Paul Maxwell, 2013  
Auckland, NZ  
Siew, Silas Sao Jin, 2013 Auckland, NZ
- (74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333  
München, DE
- (62) 19197671.1 / 3 639 878  
09746823.5 / 2 303 378
- 
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**
- 
- A61M 16/10** → (51) **A61L 9/20**
- 
- A61M 25/00** → (51) **A61B 18/14**
- 
- A61M 25/00** → (51) **B29C 53/08**
- 
- A61M 25/00** → (51) **G01L 1/20**
- 
- (51) **A61M 25/01** (11) **3 974 016 A1**  
**A61M 25/14**  
(52) **A61M 25/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20854221.7 (22) 18.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/031052 18.08.2020

- (87) WO 2021/033673 2021/08 25.02.2021  
(30) 20.08.2019 JP 2019150512  
(54) • *KATHETER*  
• *CATHETER*  
• *CATHÉTER*  
(71) Goodman Co., Ltd., 5th Floor KDX Nagoya Sakae Building 4-5-3 Sakae Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP  
(72) HIROTA, Toru, Seto-shi, Aichi 489-0976, JP  
MIYAKE, Takamasa, Seto-shi, Aichi 489-0976, JP  
OGAWA, Keisuke, Seto-shi, Aichi 489-0976, JP  
OTA, Mitsuhiro, Seto-shi, Aichi 489-0976, JP  
SATO, Mitsuhiko, Seto-shi, Aichi 489-0976, JP  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**A61M 25/01** → (51) **A61B 34/20**

**A61M 25/01** → (51) **A61F 2/966**

**A61M 25/02** → (51) **A61M 37/00**

**A61M 25/10** → (51) **A61B 18/00**

**A61M 25/10** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 25/14** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 27/00** → (51) **C12M 3/00**

**A61M 31/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 35/00** → (51) **A61M 3/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 974 017 A1**  
**A61M 25/02**  
(52) **A61M 37/0015; A61M 25/02;**  
A61M 2037/0023  
(25) En (26) En  
(21) 20198798.9 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • *SYSTEM ZUR ANWENDUNG EINES MIKRONADEL-PATCH*  
• *A MICRONEEDLE PATCH APPLICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'APPLICATION DE TIMBRE À MICRO-AIGUILLES*  
(71) Latch Medical, NovaUCD Belfield Innovation Park Belfield, 4 Dublin, IE  
(72) BERTOLLO, Nicky, Dublin, 24, IE  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 974 018 A1**  
**A61M 5/142**  
(52) **A61M 5/14248; A61M 39/1011;**  
A61M 5/14224; A61M 5/1684;  
A61M 39/08; A61M 2005/14208;  
A61M 2005/14268; A61M 2039/009;  
A61M 2039/0244; A61M 2205/0266;  
A61M 2205/273; A61M 2205/3334;  
A61M 2205/3375; A61M 2205/3389;  
A61M 2205/3569; A61M 2205/3592;  
A61M 2205/8237; A61M 2205/8262;  
A61M 2209/01; A61M 2209/086;  
F04C 2270/041  
(25) En (26) En  
(21) 21207148.4 (22) 07.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.03.2012 US 201261607863 P  
03.07.2012 US 201261667765 P  
06.07.2012 US 201261668760 P  
12.12.2012 US 201261736358 P  
14.12.2012 US 201261737520 P  
(54) • *INFUSIONSPUMPENANORDNUNG*  
• *INFUSION PUMP ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE POMPE À PERFUSION*  
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US  
(72) LANIGAN, Richard, Concord, New Hampshire 03301, US  
LANIER, Gregory R., Merrimack, New Hampshire 03054, US  
GRANT, Kevin L., Litchfield, New Hampshire 03052, US  
KAMEN, Dean, Bedford, New Hampshire 03052, US  
PANNETON, Lisa, Manchester, New Hampshire 03102, US  
FOO, Bright C. K., Hollis, New Hampshire 03049, US  
FICHERA, Stephen L., Salem, New Hampshire 03079, US  
SOLDAU, Thomas F., Bedford, New Hampshire 03110, US  
CANNAN, David D. B., Manchester, New Hampshire 03103, US  
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
(62) 20155235.3 / 3 662 967  
13757470.3 / 2 822 640

(51) **A61N 1/04** (11) **3 974 019 A1**

(52) **A61N 1/0456; A61N 1/0476**

- (25) En (26) En  
(21) 20461562.9 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • *ÖBERFLÄCHENELEKTRODE*  
• *A SURFACE ELECTRODE*  
• *ÉLECTRODE DE SURFACE*  
(71) Neuro Device Group S.A., ul. Płowiecka 1, 04-501 Warszawa, PL  
(72) Giergielewicz, Mariusz, 04-501 WARSZAWA, PL  
Prokopczyk, Pawel, 04-501 WARSZAWA, PL  
Jankiewicz, Adam, 04-501 WARSZAWA, PL  
Malej, Krzysztof, 04-501 WARSZAWA, PL  
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/40**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 974 020 A1**

(52) **A61N 1/0504; A61N 1/39622;**

- A61N 1/0563  
(25) En (26) En  
(21) 21207501.4 (22) 09.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.12.2014 US 201462089417 P  
03.12.2015 US 201562262408 P  
(54) • *EXTRAVASKULÄRER IMPLANTIERBARER ELEKTRISCHER LEITER MIT WELLENFÖRMIGER KONFIGURATION*  
• *EXTRAVASCULAR IMPLANTABLE ELECTRICAL LEAD HAVING UNDULATING CONFIGURATION*

- *SONDE ÉLECTRIQUE IMPLANTABLE EXTRAVASCULAIRE AYANT UNE CONFIGURATION D'ONDULATION*  
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) Marshall, Mark T., Minneapolis, 55432, US  
Martinez, Gonzalo, Minneapolis, 55432, US  
Nikolski, Vladimir P., Minneapolis, 55432, US  
Olson, Nathan L., Minneapolis, 55432, US  
Seifert, Kevin R., Minneapolis, 55432, US  
Whitman, Teresa A., Minneapolis, 55432, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE  
(62) 15813665.5 / 3 229 889

**A61N 1/05** → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 974 021 A1**

**A61N 1/05**

(52) **A61N 1/36146; A61N 1/36003;**

**A61N 1/36062; A61N 1/36067;**

**A61N 1/0553**

- (25) En (26) En  
(21) 21185266.0 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • *SYSTEM ZUR NEUROMODULIERUNG*  
• *A SYSTEM FOR NEUROMODULATION*  
• *SYSTÈME DE NEUROMODULATION*  
(71) ONWARD Medical B.V., High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Minassian, Karen, 1050 Wien, AT  
Wagner, Fabien, 1004 Lausanne, CH  
Courtine, Grégoire, 1003 Lausanne, CH  
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE  
(62) 20168827.2 / 3 695 880  
17178950.6 / 3 421 081

(51) **A61N 1/36** (11) **3 974 022 A1**

**A61N 1/40**

(52) **A61N 1/36002; A61N 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 21208106.1 (22) 25.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2019 US 201962810823 P  
(54) • *BESTIMMUNG EINER FREQUENZ FÜR EINE TTFIELDS-BEHANDLUNG BASIEREND AUF EINEM PHYSIKALISCHEN PARAMETER VON ZIELKREBSZELLEN*  
• *DETERMINING A FREQUENCY FOR TTFIELDS TREATMENT BASED ON A PHYSICAL PARAMETER OF TARGETED CANCER CELLS*  
• *DÉTERMINATION D'UNE FRÉQUENCE POUR UN TRAITEMENT PAR CHAMPS TT SUR LA BASE D'UNE CARACTÉRISTIQUE ÉLECTRIQUE DE CELLULES CANCÉREUSES CIBLÉES*  
(71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH  
(72) ZEEVI, Einav, 3091666 Zichron Ya'akov, IL  
WENGER, Cornelia, 2655-477 Ericeira, PT  
BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, IL  
GILADI, Moshe, 40691 Moshav Herut, IL  
(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services ltd t/a Vertus 1 Highlands Road Reigate Surrey RH2 0LA, GB  
(62) 20710600.6 / 3 930 824



**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/40**

---

**A61N 1/36** → (51) **H04R 25/00**

---

(51) **A61N 1/362** (11) **3 974 023 A1**  
**A61N 1/365** **A61N 1/37**

(52) **A61N 1/3624; A61N 1/36592;**  
**A61N 1/3704**

(25) En (26) En  
(21) 21208013.9 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.12.2017 US 201762599071 P

(54) • **UNTERSCHIEDUNG VON SUPRAVENTRIKULÄRER TACHYARRHYTHMIE**  
• **SUPRAVENTRICULAR TACHYARRHYTHMIA DISCRIMINATION**  
• **DISCRIMINATION D'UNE TACHYARRHYTHMIE SUPRAVENTRICULAIRE**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, 55432, US  
CAO, Jian, Minneapolis, 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 18836967.2 / 3 723 846

---

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/362**

---

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/362**

---

**A61N 1/378** → (51) **A61F 2/06**

---

(51) **A61N 1/40** (11) **3 974 024 A1**  
**A61N 1/04** **A61N 1/36**  
**G16H 50/50** **G16H 30/00**

(52) **A61B 5/055; A61B 5/0042;**  
**A61N 1/0476; A61N 1/36002;**  
**A61N 1/36025; A61N 1/40;**  
**G16H 20/40; G16H 30/40; G16H 50/20;**  
**G16H 50/50; A61B 5/053;**  
**A61B 2576/026; A61N 1/0456;**  
**A61N 1/0529; A61N 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 21205947.1 (22) 13.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.12.2016 US 201662433501 P

(54) • **BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT TTFIELDS MIT DURCH VERFORMBARE SCHABLONEN OPTIMISIERTEN ELEKTRODENPOSITIONEN**  
• **TREATING PATIENTS WITH TTFIELDS WITH THE ELECTRODE POSITIONS OPTIMIZED USING DEFORMABLE TEMPLATES**  
• **TRAITEMENT DE PATIENTS PRÉSENTANT DES CHAMPS TT AVEC LES POSITIONS D'ELECTRODES OPTIMISÉES À L'AIDE DE RÉFÉRENCES DÉFORMABLES**

(71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH

(72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, IL  
URMAN, Noa, 37063 Pardes Hanna Carcur, IL

(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services ltd t/a Vertus 1 Highlands Road Reigate Surrey RH2 0LA, GB

(62) 17832555.1 / 3 554 631

---

(51) **A61N 2/02** (11) **3 974 025 A1**

(52) **A61N 2/006; A61N 2/02**

(25) En (26) En  
(21) 21206817.5 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.01.2014 US 201414155445

(54) • **MAGNETISCHE STIMULATIONSSPULEN UND FERROMAGNETISCHE BAUTEILE FÜR REDUZIERTE OBERFLÄCHENREIZUNG UND VERBESSERTE TIEFENBEHANDLUNG**  
• **MAGNETIC STIMULATION COILS AND FERROMAGNETIC COMPONENTS FOR REDUCED SURFACE STIMULATION AND IMPROVED TREATMENT DEPTH**  
• **BOBINES DE STIMULATION MAGNÉTIQUE ET COMPOSANTS FERROMAGNÉTIQUES POUR UNE STIMULATION DE SURFACES RÉDUITE ET UNE PROFONDEUR DE TRAITEMENT AMÉLIORÉE**

(71) Neuronetics, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US

(72) GHIRON, Kenneth Marc, Malvern, 19355, US  
RIEHL, Mark Edward, Doylestown, 18901, US  
SHIPWAY, Ian Maxwell, Bryn Mawr, 19010, US

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(62) 15737534.6 / 3 094 378

---

**A61N 5/10** → (51) **G01N 1/38**

---

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/704**

---

**A61P 1/00** → (51) **C07K 16/24**

---

**A61P 1/02** → (51) **A61K 31/10**

---

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/704**

---

(51) **A61P 1/16** (11) **3 974 026 A1**  
**A23K 20/111** **A23K 20/158**  
**A23L 33/105** **A23L 33/12**  
**A61K 31/01** **A61K 31/015**

(52) **A23K 20/111; A23K 20/158;**  
**A23L 33/105; A23L 33/12; A61K 31/01;**  
**A61K 31/015; A61P 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809751.9 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) JP 2020/019742 19.05.2020

(87) WO 2020/235546 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019095658

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEBERFUNKTIONEN**  
• **COMPOSITION FOR IMPROVING LIVER FUNCTION**  
• **COMPOSITION DESTINÉE À AMÉLIORER LA FONCTION HÉPATIQUE**

(71) Nitto Fuji Flour Milling Co., Ltd., 1-3-17 Shinkawa, Chuo-ku Tokyo 104-0033, JP

(72) TAKAGI Youhei, Tokyo 1920982, JP  
HIRAGA Yumika, Tokyo 1920982, JP  
IMAI Shinjiro, Tokyo 1920982, JP  
KURASHINA Akie, Tokyo 143-0001, JP  
TAKAYANAGI Masayoshi, Tokyo 143-0001, JP

SASAKI Yasuto, Tokyo 104-0033, JP  
OSHIMA Hideo, Tokyo 143-0001, JP  
KOIZUMI Takeshi, Tokyo 104-0033, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

---

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/192**

---

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/704**

**A61P 1/16** → (51) **C07D 237/28**

---

**A61P 1/16** → (51) **C07D 293/12**

---

**A61P 1/16** → (51) **C07D 417/12**

---

**A61P 1/16** → (51) **C12N 15/113**

---

**A61P 3/00** → (51) **A61K 31/704**

---

**A61P 3/02** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61P 3/02** → (51) **A61K 31/10**

---

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/704**

---

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/185**

---

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/704**

---

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/704**

---

**A61P 3/10** → (51) **C07D 237/28**

---

**A61P 7/00** → (51) **C12N 15/113**

---

(51) **A61P 9/00** (11) **3 974 027 A1**  
**A61P 25/00** **A61P 27/02**  
**A61P 29/00** **C07K 14/575**  
**A61K 47/54** **A61K 38/16**

(52) **A61K 38/16; A61K 47/54; A61P 9/00;**  
**A61P 25/00; A61P 27/02; A61P 29/00;**  
**C07K 14/575; Y02P 20/55**

(25) Ja (26) En  
(21) 20805414.8 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) JP 2020/019344 14.05.2020

(87) WO 2020/230867 2020/47 19.11.2020

(30) 14.05.2019 JP 2019091696

(54) • **STABILISIERTES PACAP-PEPTID**  
• **STABILIZED PACAP PEPTIDE**  
• **PEPTIDE PACAP STABILISÉ**

(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-9, Kawara-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP

(72) MACHIDA, Shinnosuke, Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP  
NAKAJIMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**A61P 9/00** → (51) **A61K 9/127**

---

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/704**

---

**A61P 9/04** → (51) **C07D 237/28**

---

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/185**

---

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/704**

---

**A61P 9/12** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/47**

---

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/704**

---

**A61P 11/00** → (51) **A61K 35/28**

---

**A61P 11/00** → (51) **A61K 36/258**

<b>A61P 11/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>C07D 237/28</b>
<b>A61P 15/08</b>	→ (51) <b>A61K 38/24</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/47</b>
<b>A61P 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/192</b>
<b>A61P 17/06</b>	→ (51) <b>C07K 16/24</b>
<b>A61P 17/10</b>	→ (51) <b>A61K 35/74</b>
<b>A61P 17/16</b>	→ (51) <b>C07D 293/12</b>
(51) <b>A61P 19/02</b>	(11) <b>3 974 028 A1</b> <b>C07K 14/00</b> <b>A61K 38/16</b> <b>A61L 27/22</b> <b>A61L 27/46</b> <b>A61L 27/52</b> <b>A61L 27/54</b>
(52) <b>A61K 38/16; A61L 27/02; A61L 27/22;</b> <b>A61L 27/46; A61L 27/52; A61L 27/54;</b> <b>A61P 19/02; C07K 14/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 20810161.8	(22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/019083	13.05.2020
(87) WO 2020/235412	2020/48 26.11.2020
(30) 17.05.2019	JP 2019094073
(54) • <b>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-</b> <b>ZUNG ZUR BEHANDLUNG VON GELENK-</b> <b>ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZU</b> <b>IHRER HERSTELLUNG</b> • <b>PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR</b> <b>JOINT DISEASE TREATMENT AND</b> <b>METHOD FOR PRODUCING SAME</b> • <b>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE</b> <b>POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE</b> <b>ARTICULAIRE ET SA MÉTHODE DE</b> <b>PRODUCTION</b>	
(71) Educational Foundation Of Osaka Medical And Pharmaceutical University, 2-7 Daiga- kumachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-8686, JP The School Corporation Kansai University, 3-35, Yamatecho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP	
(72) OTSUKI Shuhei, Takatsuki City, Osaka 5698686, JP OKUNO Nobuhiro, Takatsuki City, Osaka 5698686, JP HIRANO Yoshiaki, Suita-shi, Osaka 564- 8680, JP	
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB	
<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>C07D 237/28</b>
<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 19/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>A61P 19/06</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>C08B 37/16</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61P 9/00</b>

<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 237/28</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 498/22</b>
<b>A61P 25/04</b>	→ (51) <b>C07D 471/08</b>
<b>A61P 25/08</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 25/22</b>	→ (51) <b>C07D 471/08</b>
<b>A61P 25/24</b>	→ (51) <b>C07D 471/08</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 31/04</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>A61P 27/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61F 9/00</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61P 9/00</b>
<b>A61P 27/10</b>	→ (51) <b>A61F 9/00</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/10</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61P 9/00</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 237/28</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 498/22</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/196</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/196</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>C07D 249/04</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
(51) <b>A61P 31/14</b>	(11) <b>3 974 029 A1</b> <b>A61K 35/17</b> <b>C12N 5/0783</b>
(52) <b>A61P 31/14; A61K 35/17;</b> <b>C12N 5/0636</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20382850.4	(22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <b>SPEICHER-T-ZELLEN ALS ADOPTIVE</b> <b>ZELLTHERAPIE FÜR VIRUSINFESTIONEN</b> • <b>MEMORY T CELLS AS ADOPTIVE CELL</b> <b>THERAPY FOR VIRAL INFECTIONS</b> • <b>LYMPHOCYTES T MÉMOIRE COMME</b> <b>THERAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE POUR</b> <b>LES INFECTIONS VIRALES</b>	
(71) Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Paz (FIB- HULP), Paseo de la Castellana, 261, 28046 Madrid, ES Universidad Miguel Hernández de Elche, Avda. de la Universidad s/n, 03202 Elche, Alicante, ES	

Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (Isabial), Hospital General Universitario de Alicante Avenida Pintor Baeza 12. Edificio Centro de Diagnóstico, 5ª planta., 03010 Alicante, ES	(72) PÉREZ MARTÍNEZ, Antonio, 28029 Madrid, ES
SORIA, Bernat, 03202 Elche (Alicante), ES FERRERAS PUENTE, Cristina, 28029 Madrid, ES	(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES
<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/445</b>
<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>A61K 33/30</b>
<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>A61K 36/82</b>
<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>C07K 16/10</b>
<b>A61P 31/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/196</b>
<b>A61P 31/16</b>	→ (51) <b>A61K 36/258</b>
<b>A61P 31/16</b>	→ (51) <b>A61K 36/82</b>
<b>A61P 31/20</b>	→ (51) <b>C07D 417/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4709</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/15</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/17</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/768</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 45/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/54</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/68</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 51/08</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 237/28</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 293/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 403/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 491/048</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 498/22</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/705</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C12Q 1/6886</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>G01N 1/38</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>A61K 47/68</b>
<b>A61P 35/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/4709</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/16</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 498/22</b>

<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/0783</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>C07K 16/24</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>A61P 39/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/258</b>
<b>A61P 39/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/10</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61F 9/00</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/04</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/10</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/16</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 45/00</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/54</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/08</b>
<b>A61Q 5/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/36</b>
<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/36</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/22</b>
<b>A61Q 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/22</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/65</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 36/258</b>
<b>A62B 9/00</b>	→ (51) <b>A61M 16/06</b>
<b>A62B 18/00</b>	→ (51) <b>A61L 9/20</b>
<b>A62B 18/08</b>	→ (51) <b>A62B 23/02</b>
(51) <b>A62B 23/02</b>	(11) <b>3 974 030 A1</b>
(52) <b>A62B 23/025</b>	
(25) De	(26) De
(21) 20197869.9	(22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <b>ATEMMASKE FÜR MENSCHEN</b> • <b>RESPIRATORY MASK FOR HUMANS</b> • <b>MASQUE RESPIRATOIRE POUR PERSONNES</b>	
(71) Moldex-Metric AG & Co. KG, Tübinger Strasse 50, 72141 Walddorfhäslach, DE	
(72) SKOV, Torben, Pliezhausen, DE SKOV, Roman, 70197 Stuttgart, DE GRAUER, Timo, 72141 Walddorfhäslach, DE	
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE	
(51) <b>A62B 23/02</b>	(11) <b>3 974 031 A1</b>
<b>A41D 13/11</b>	<b>A62B 18/08</b>
(52) <b>A62B 23/025; A41D 13/1192; A62B 18/084;</b>	<b>B01D 2239/0442</b>
(25) En	(26) En
(21) 20198116.4	(22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <b>ANTIBAKTERIELLE UND/ODER ANTI-VIRALE GESICHTSMASKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTI-BAKTERIELLEN UND/ODER ANTI-VIRALEN GESICHTSMASKE</b> • <b>ANTI-BACTERIAL AND/OR ANTI-VIRAL FACE MASK AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ANTI-BACTERIAL AND/OR ANTI-VIRAL FACE MASK</b> • <b>MASQUE FACIAL ANTIBACTÉRIEN ET/OU ANTIVIRAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MASQUE FACIAL ANTIBACTÉRIEN ET/OU ANTIVIRAL</b>	
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) Forster, Daniel P., San Jose, 95120, US Deppisch, Thomas, 63743 Aschaffenburg, DE Metz, Axel, 63755 Alzenau, DE	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(51) <b>A62C 3/06</b>	(11) <b>3 974 032 A1</b>
<b>A62C 3/07</b>	<b>A62C 35/60</b>
<b>A62C 37/12</b>	
(52) <b>A62C 3/06; A62C 3/07; A62C 35/60; A62C 37/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20198160.2	(22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <b>HLK-SYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HLK-SYSTEMS UND SCHIENENFAHRZEUG</b> • <b>HVAC SYSTEM, METHOD FOR OPERATING AN HVAC SYSTEM AND RAIL VEHICLE</b> • <b>SYSTÈME CVAC, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME CVAC ET VÉHICULE FERROVIAIRE</b>	
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE	
(72) Palmisano, Domenico, 59700 Marcq en Baroeul, FR	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
<b>A62C 3/07</b>	→ (51) <b>A62C 3/06</b>
(51) <b>A62C 3/16</b>	(11) <b>3 974 033 A1</b>
<b>E04B 1/94</b>	<b>F16L 5/04</b>
<b>H02G 3/22</b>	
(52) <b>A62C 3/16; E04B 1/94; F16L 5/04; H02G 3/22</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 20809057.1	(22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/019751	19.05.2020
(87) WO 2020/235549	2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 JP 2019097138	
(54) • <b>FEUERBESTÄNDIGES ELEMENT, FEUER-SCHUTZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER BRAND-SCHUTZSTRUKTUR</b>	

• <b>FIRE RESISTANT MEMBER, FIRE PREVENTING STRUCTURE, AND METHOD FOR INSTALLING FIRE PREVENTING STRUCTURE</b> • <b>ÉLÉMENT RÉSISTANT AU FEU, STRUCTURE DE PRÉVENTION D'INCENDIE, ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE STRUCTURE DE PRÉVENTION D'INCENDIE</b>	
(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP	
(72) HIDEHISHIMA, Yu, Tokyo 100-8322, JP ANDO, Kazuya, Tokyo 100-8322, JP KOZAWA, Eiji, Tokyo 100-8322, JP MORI, Daishiro, Tokyo 100-8322, JP DAICHO, Ayako, Tokyo 100-8322, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) <b>A62C 35/11</b>	(11) <b>3 974 034 A1</b>
<b>A61L 9/14</b>	<b>A62C 35/62</b>
<b>A62C 35/68</b>	<b>A62C 37/44</b>
(52) <b>A62C 35/11; A61L 9/14; A62C 35/62; A62C 35/68; A62C 37/44; A62C 31/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 21198624.5	(22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 23.09.2020 US 202062706996 P	
(54) • <b>KOMBINIERTE UNTERDRÜCKUNG UND STERILISATION</b> • <b>COMBINED SUPPRESSION AND STERILIZATION</b> • <b>SUPPRESSION ET STÉRILISATION COMBINÉES</b>	
(71) Carrier Fire & Security EMEA BV, Kouterveldstraat, 2, 1831 Diegem, BE	
(72) MOIX OLIVE, Pere, 08950 Esplugues de Llobregat, ES	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) <b>A62C 35/58</b>	(11) <b>3 974 035 A1</b>
<b>A62C 35/68</b>	<b>A62C 37/08</b>
<b>F16L 23/02</b>	
(52) <b>A62C 35/58; A62C 35/68; A62C 37/08; F16L 23/02</b>	
(25) Ko	(26) En
(21) 20810611.2	(22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/006374	14.05.2020
(87) WO 2020/235869	2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 KR 2019060560	
(54) • <b>SPRINKLERANLAGE</b> • <b>SPRINKLER SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME D'ARROSEUR</b>	
(71) New Asiajoint Co., Ltd., 262, Neungseo-ro Neungseo-myeon Yeosu-si, Gyeonggi-do 12641, KR	
(72) LEE, Sang Heon, Seoul 06051, KR HAN, Dong Il, Yeosu-si Gyeonggi-do 12652, KR	
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	
<b>A62C 35/60</b>	→ (51) <b>A62C 3/06</b>



<b>A62C 35/62</b>	→ (51) <b>A62C 35/11</b>
<b>A62C 35/68</b>	→ (51) <b>A62C 35/11</b>
<b>A62C 35/68</b>	→ (51) <b>A62C 35/58</b>
<b>A62C 37/08</b>	→ (51) <b>A62C 35/58</b>
<b>A62C 37/12</b>	→ (51) <b>A62C 3/06</b>
<b>A62C 37/44</b>	→ (51) <b>A62C 35/11</b>
<b>A63B 21/00</b>	→ (51) <b>A63B 21/22</b>
<b>A63B 21/005</b>	→ (51) <b>A63B 21/22</b>
<b>A63B 21/015</b>	→ (51) <b>A63B 21/22</b>
(51) <b>A63B 21/22</b>	(11) <b>3 974 036 A1</b>
<b>A63B 21/005</b>	<b>A63B 21/015</b>
<b>A63B 23/12</b>	<b>A63B 71/06</b>
<b>A63B 21/00</b>	<b>A63B 24/00</b>
<b>A63B 23/035</b>	
(52) <b>A63B 21/0051; A63B 21/153;</b>	
<b>A63B 21/154; A63B 21/225;</b>	
<b>A63B 21/4035; A63B 21/4043;</b>	
<b>A63B 23/03541; A63B 23/03566;</b>	
<b>A63B 71/0622; A63B 2220/17;</b>	
<b>A63B 2220/40; A63B 2220/805;</b>	
<b>A63B 2230/75</b>	
(25) En	(26) En
(21) 21207299.5	(22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 26.12.2013 US 201361920834 P	
(54) • <b>MECHANISMUS DES MAGNETISCHEN</b>	
<b>WIDERSTANDS IN EINER KABEL-</b>	
<b>MASCHINE</b>	
• <b>MAGNETIC RESISTANCE MECHANISM IN</b>	
<b>A CABLE MACHINE</b>	
• <b>MÉCANISME DE RÉSISTANCE MAGNÉ-</b>	
<b>TIQUE DANS UNE MACHINE DE CÂBLE</b>	
(71) iFIT Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT	
84321, US	
(72) OLSON, Michael L., Providence Utah,	
84332, US	
DALEBOUT, William T., North Logan Utah,	
84341, US	
(74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd &	
Company Leeds Arena Point Merriion Way,	
Leeds LS2 8PA, GB	
(62) 19205866.7 / 3 623 020	
14874303.2 / 3 086 865	
<b>A63B 23/035</b>	→ (51) <b>A63B 21/22</b>
<b>A63B 23/12</b>	→ (51) <b>A63B 21/22</b>
<b>A63B 24/00</b>	→ (51) <b>A63B 21/22</b>
<b>A63B 49/08</b>	→ (51) <b>A63B 69/36</b>
(51) <b>A63B 51/12</b>	(11) <b>3 974 037 A1</b>
(52) <b>A63B 51/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20197765.9	(22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <b>SCHLÄGER MIT EINER SAITENSCHNITT-</b>	
<b>VORRICHTUNG</b>	
• <b>RACKET WITH A STRING TENSIONING</b>	
<b>DEVICE</b>	

• <b>RAQUETTE COMPRENANT UN DISPO-</b>	
<b>SITIF DE MISE SOUS TENSION DU</b>	
<b>CORDAGE</b>	
(71) Elevating Sports B.V., Boomberglaan 59,	
1217 RP Hilversum, NL	
(72) Van Heijst, Arie Willem, 1211 AN Hilversum,	
NL	
HUTTENHUIS, Tijn Pieter Lodewijk, 7577	
MB Oldenzaal, NL	
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V.	
Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL	
<b>A63B 53/14</b>	→ (51) <b>A63B 69/36</b>
<b>A63B 60/46</b>	→ (51) <b>A63B 69/36</b>
(51) <b>A63B 69/36</b>	(11) <b>3 974 038 A1</b>
<b>B65D 1/02</b>	<b>B65D 85/00</b>
<b>G01L 1/00</b>	<b>G01L 1/18</b>
<b>G09B 5/02</b>	<b>G08C 17/00</b>
<b>A63B 49/08</b>	<b>A63B 53/14</b>
<b>G01L 5/00</b>	<b>G09B 19/00</b>
<b>A63B 60/46</b>	
(52) <b>A63B 60/46; A63B 69/36; G01L 1/18;</b>	
<b>G01L 5/008; G09B 19/0038;</b>	
<b>A63B 49/08; A63B 53/14;</b>	
<b>A63B 2060/464; A63B 2220/56;</b>	
<b>A63B 2220/833; A63B 2225/50</b>	
(25) En	(26) En
(21) 21190546.8	(22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 31.01.2012 US 201261592632 P	
05.12.2012 US 201261733453 P	
(54) • <b>DRUCKABBILDUNG UND AUSRICHT-</b>	
<b>TUNGSMESSSYSTEM</b>	
• <b>PRESSURE MAPPING AND ORIEN-</b>	
<b>TATION SENSING SYSTEM</b>	
• <b>MAPPAGE DE PRESSION ET SYSTÈME</b>	
<b>DE DÉTECTION D'ORIENTATION</b>	
(71) Smart Skin Technologies Inc., 8 Garland	
Court Room 205 UNB Campus, Fredericton,	
New Brunswick E3B 5A3, CA	
(72) THILLAINADARAJAH, Kumaran, Fredericton,	
E3B 9Y4, CA	
KORMENDY, Arpad, Fredericton, E3B 2B3,	
CA	
MACDONALD, Adam Joseph, Fredericton,	
E3B 4V1, CA	
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A	
1BR, GB	
(62) 17176044.0 / 3 287 176	
13744318.0 / 2 809 404	
<b>A63B 71/06</b>	→ (51) <b>A63B 21/22</b>
(51) <b>A63C 7/10</b>	(11) <b>3 974 039 A1</b>
<b>A63C 9/08</b>	<b>A63C 9/00</b>
(52) <b>A63C 7/1026; A63C 7/104;</b>	
<b>A63C 9/0807; A63C 9/006</b>	
(25) De	(26) De
(21) 21198109.7	(22) 21.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 23.09.2020 DE 102020124790	
(54) • <b>BREMSANORDNUNG FÜR EINE TOU-</b>	
<b>RENBINDUNG</b>	
• <b>BRAKE ASSEMBLY FOR A CROSS</b>	
<b>COUNTRY SKI BINDING</b>	
• <b>AGENCEMENT DE FREINAGE POUR UNE</b>	
<b>FIXATION DE RANDONNÉE</b>	
(71) Salewa Sport AG, Route de Préverenges 14,	
1026 Denges, CH	
(72) Eckart, Uwe, 85609 Aschheim, DE	

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Pat-	
ent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach	
860 820, 81635 München, DE	
<b>A63C 9/00</b>	→ (51) <b>A63C 7/10</b>
<b>A63C 9/08</b>	→ (51) <b>A63C 7/10</b>
(51) <b>A63F 13/24</b>	(11) <b>3 974 040 A1</b>
<b>A63F 13/285</b>	<b>G05G 1/00</b>
(52) <b>A63F 13/24; A63F 13/285; G05G 1/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 20809619.8	(22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/020019	20.05.2020
(87) WO 2020/235614	2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 JP 2019096639	
(54) • <b>BEDIENUNGSEINGABEVORRICHTUNG</b>	
<b>UND TASTENANSTEUERUNGSEINHEIT</b>	
• <b>OPERATION INPUT DEVICE AND BUTTON</b>	
<b>DRIVE UNIT</b>	
• <b>DISPOSITIF D'ENTRÉE D'ACTIONNE-</b>	
<b>MENT ET UNITÉ D'ACTIONNEMENT DE</b>	
<b>BOUTON</b>	
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1	
Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) MORITA, Masaho, Tokyo 108-0075, JP	
FUKIKOSHI, Ryo, Fujisawa-shi, Kanagawa	
251-0042, JP	
KAWASHIMA, Kenji, Fujisawa-shi,	
Kanagawa 251-0042, JP	
IGARASHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London	
EC1N 2DY, GB	
<b>A63F 13/285</b>	→ (51) <b>A63F 13/24</b>
(51) <b>A63F 13/30</b>	(11) <b>3 974 041 A1</b>
<b>A63F 13/35</b>	<b>A63F 13/92</b>
<b>G06F 3/01</b>	<b>G06F 16/954</b>
<b>H04L 67/131</b>	
(52) <b>G06F 3/013; A63F 13/92;</b>	
<b>G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/016;</b>	
<b>G06F 16/954; H04L 67/38;</b>	
<b>A63F 13/211; A63F 13/213;</b>	
<b>A63F 13/215; A63F 13/216;</b>	
<b>A63F 13/285; A63F 13/35;</b>	
<b>A63F 13/424; A63F 13/428;</b>	
<b>A63F 13/655; A63F 13/812;</b>	
<b>A63F 2300/1093; A63F 2300/5553;</b>	
<b>A63F 2300/6607; A63F 2300/695;</b>	
<b>A63F 2300/8082; G06F 2203/011</b>	
(25) En	(26) En
(21) 21206447.1	(22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.10.2011 US 201161552941 P	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR</b>	
<b>EINE ERWEITERTE VIRTUELLE REALITÄT</b>	
• <b>SYSTEM AND METHOD FOR</b>	
<b>AUGMENTED AND VIRTUAL REALITY</b>	
• <b>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALITE</b>	
<b>AUGMENTEE ET VIRTUELLE</b>	
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise	
Boulevard, Plantation, FL 33322, US	
(72) Miller, Samuel A., Plantation, Florida, 33322,	
US	
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,	
2146 Luxembourg, LU	
(62) 19219608.7 / 3 666 352	
18182118.2 / 3 404 894	
17184948.2 / 3 258 671	



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019998 20.05.2020

(87) WO 2020/235608 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019096193

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEREINIGTES PRODUKT AUS RESIST-ZUSAMMENSETZUNG, RESISTMUSTER-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND GEREINIGTES PRODUKT AUS RESIST-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *PRODUCTION METHOD FOR RESIST COMPOSITION PURIFIED PRODUCT, RESIST PATTERN-FORMING METHOD, AND RESIST COMPOSITION PURIFIED PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT PURIFIÉ DE COMPOSITION DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE ET PRODUIT PURIFIÉ DE COMPOSITION DE RÉSERVE*

(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(72) NAKATA Akihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

ABE Miku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

SAITO Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B01D 61/16** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/58** → (51) **B01D 61/14**

**B01D 65/08** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 69/00** → (51) **B01D 61/14**

**B01D 71/02** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 71/26** → (51) **B01D 61/14**

**B01D 71/64** → (51) **B01D 61/14**

(51) **B01F 3/04** (11) **3 974 048 A1**  
**B01F 13/08**

(52) **B01F 23/20; B01F 33/45**

(25) Ja (26) En

(21) 20810423.2 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019586 18.05.2020

(87) WO 2020/235519 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094202

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLASENBILDUNG*  
• *BUBBLE FORMATION DEVICE AND BUBBLE FORMATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE BULLES ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE BULLES*

(71) Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP

(72) GOSHIMA Takashi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP

MIKUNI Yudai, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**B01F 13/08** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 17/00** → (51) **B01D 11/00**

**B01F 17/00** → (51) **B01J 13/04**

(51) **B01F 23/40** (11) **3 974 049 A1**  
**B01F 35/71** **B01F 35/13**  
**G01N 1/20** **G01N 1/38**

(52) **B01F 23/49; B01F 35/13;**  
**B01F 35/712; B01F 35/7179;**  
**G01N 1/2035; G01N 1/38;**  
**G01N 35/1011; G01N 35/1095;**  
G01N 2001/205; G01N 2035/00534;  
G01N 2035/1032

(25) En (26) En

(21) 21192487.3 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158768

- (54) • *MISCHSYSTEM UND MESSSYSTEM*  
• *MIXING SYSTEM AND MEASUREMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MÉLANGE ET SYSTÈME DE MESURE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) MISAWA, Tomonari, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B01F 35/13** → (51) **B01F 23/40**

**B01F 35/71** → (51) **B01F 23/40**

(51) **B01J 4/00** (11) **3 974 050 A1**  
**B01J 8/00** **B01J 19/26**

(52) **B01J 4/002; B01J 8/004; B01J 19/26;**  
B01J 2208/00902

(25) En (26) En

(21) 20198306.1 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *DÜSE MIT SELBSTSCHLIESSENDEM MECHANISMUS*  
• *NOZZLE WITH SELF-CLOSING MECHANISM*  
• *BUSE DOTÉE D'UN MÉCANISME DE FERMETURE AUTOMATIQUE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BISCH, Niklas, 55296 Loerzweiler, DE  
WAGNER, Matthias, New Providence, New Jersey 07974, US

GARELLA, Dominik, 67056 Ludwigshafen, DE

HOEFERT, Moritz, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**B01J 8/00** → (51) **B01J 4/00**

(51) **B01J 8/06** (11) **3 974 051 A1**  
**B01J 19/24**

(52) **B01J 8/067; B01J 19/2415;**  
**B01J 19/243;** B01J 2208/00389;  
B01J 2208/00415; B01J 2219/00132;  
B01J 2219/00135

(25) De (26) De

(21) 20198794.8 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELBAREN DURCHFÜHRUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING A CHEMICAL REACTION IN A CONTROLLABLE MANNER*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION RÉGLABLE D'UNE RÉACTION CHIMIQUE*

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Lang, Christian, 81479 München, DE  
Hofstätter, Martin, 81369 München, DE

Zellhuber, Dr. Mathieu, 82152 Martinsried, DE

Wellenhofer, Anton, 82069 Hohenschäftlarn, DE

Stegemann, Robert, 81543 München, DE

Reiser, Peter, 82541 Münsing, DE  
Fleischmann, Niklas, 81373 München, DE

Ziegler, Christian, 80636 München, DE

Posselt, Dr. Heinz, 83043 Bad Aibling, DE

Delhomme-Neudecker, Dr. Clara, 81825 München, DE

Shustov, Andrey, 67059 Ludwigshafen am Rhein, DE

Jenne, Eric, 67454 Hassloch, DE

Kühn, Heinz-Jürgen, 67593 Westhofen, DE

Kochendorfer, Kiara Aenne, 68159 Mannheim, DE

Laib, Dr. Heinrich, 67117 Limburgerhof, DE

Jacob, Reiner, 67691 Hochspeyer, DE

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**B01J 8/06** → (51) **B01J 19/24**

(51) **B01J 8/10** (11) **3 974 052 A1**  
**B01J 19/00**

(52) **B01J 8/10; B01J 19/006;**  
**B01J 19/008; C08F 10/00**

(25) En (26) En

(21) 20197715.4 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BEHÄLTERSYSTEM*  
• *VESSEL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉCIPIENT*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) Caputo, Tiziana, 44122 Ferrara, IT

Baifa, Pietro, 44122 Ferrara, IT

Di Diego, Maria, 44122 Ferrara, IT

Marturano, Lorella, 44122 Ferrara, IT

Mazzucco, Antonio, 44122 Ferrara, IT

Mei, Gabriele, 44122 Ferrara, IT

Mei, Giulia, 44122 Ferrara, IT

Pica, Roberta, 44122 Ferrara, IT



(74) LyondellBasell, c/o Basell Polyolefine GmbH  
Industriepark Hoechst, Bldg. E413, 65926  
Frankfurt am Main, DE

(51) **B01J 13/02** (11) **3 974 053 A1**  
(52) **B01J 13/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21208294.5 (22) 08.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.09.2016 FR 1658443  
(54) • MULTIMATERIAL-PULVER MIT VER-  
BUNDKÖRNERN FÜR DIE ADDITIVE  
SYNTHESE  
• MULTIMATERIAL POWDER WITH  
COMPOSITE GRAINS FOR ADDITIVE  
SYNTHESIS  
• POWDRE MULTIMATERIAUX A GRAINS  
COMPOSITES POUR LA SYNTHÈSE  
ADDITIVE

(71) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT, 69  
Avenue Benoît Fourneyron, 42160 André-  
zieux-Bouthéon, FR

(72) IACOB, Constantin, 76690 SAINT GEORGES  
SUR FONTAINE, FR  
BUCHER, Sébastien, 42000 SAINT ETIENNE,  
FR

HEAU, Christophe, 42650 SAINT-JEAN-  
BONNEFONDS, FR

PROST, Fabrice, 42000 SAINT ETIENNE, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

(62) 17771503.4 / 3 478 402

(51) **B01J 13/04** (11) **3 974 054 A1**  
(52) **B01F 17/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 20919360.6 (22) 29.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014882 29.10.2020

(87) WO 2022/034970 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 KR 20200100557

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
MIKROKAPSEL MIT DUFTÖL, DAMIT  
HERGESTELLTE DUFTÖL ENTHALTENDE  
MIKROKAPSELN UND DIESE ENTHAL-  
TENDE DISPERSION

• METHOD FOR MANUFACTURING  
FRAGRANCE OIL-CONTAINING MICRO-  
CAPSULES, FRAGRANCE OIL-  
CONTAINING MICROCAPSULES MANU-  
FACTURED USING SAME METHOD, AND  
DISPERSION COMPRISING SAME

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRO-  
CAPSULES CONTENANT DE L'HUILE DE  
PARFUM, MICROCAPSULES CONTENANT  
DE L'HUILE DE PARFUM FABRIQUÉES À  
L'AIDE DE CE PROCÉDÉ, ET DISPERSION  
COMPRENANT CELLES-CI

(71) Biogenics, Inc., (taplip-dong) 40, Techno  
11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

**B01J 19/00** → (51) **B01J 8/10**

**B01J 19/00** → (51) **C40B 40/10**

(51) **B01J 19/24** (11) **3 974 055 A1**  
(52) **B01J 8/06**

(52) **B01J 19/243; B01J 8/067;**  
**B01J 2208/00415; B01J 2219/00135**

(25) De (26) De  
(21) 20198807.8 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG  
EINER CHEMISCHEN REAKTION IN EINEM  
PROZESSFLUID IN EINER PRO-  
DUKTIONSANLAGE  
• DEVICE FOR PERFORMING A CHEMICAL  
REACTION IN A PROCESS FLUID IN A  
PRODUCTION PLANT  
• DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNE  
RÉACTION CHIMIQUE DANS UN FLUIDE  
DE PROCESSUS DANS UNE INSTALLA-  
TION DE FABRICATION

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-  
14, 82049 Pullach, DE

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Hofstätter, Martin, 81369 München, DE  
Delhomme-Neudecker, Dr. Clara, 81825  
München, DE

Posselt, Dr. Heinz, 83043 Bad Aibling, DE  
Fleischmann, Niklas, 81373 München, DE  
Kochendörfer, Kiara Aenne, 68159 Mann-  
heim, DE

Jenne, Eric, 67454 Hassloch, DE  
Shustov, Andrey, 67059 Ludwigshafen am  
Rhein, DE

Still, Werner Josef, 67269 Grünstadt, DE  
Stark, Torsten, 68309 Mannheim, DE

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-  
anwälten, Postfach 33 04 29, 80064 Mün-  
chen, DE

**B01J 19/24** → (51) **B01J 8/06**

**B01J 19/26** → (51) **B01J 4/00**

(51) **B01J 20/26** (11) **3 974 056 A1**  
(52) **B01J 20/30 C08K 3/04**  
**C08L 27/12 C08L 33/26**

(52) **B01J 20/26; B01J 20/30; C08K 3/04;**  
**C08L 27/12; C08L 33/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 20808766.8 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020080 21.05.2020

(87) WO 2020/235623 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 JP 2019095511

(54) • GASABSORBIERENDES MATERIAL, GAS-  
ABSORBIERENDER KÖRPER, GAS-  
TRENNMATERIAL, FILTER UND GAS-  
TRENNVORRICHTUNG

• GAS ABSORBENT MATERIAL, GAS  
ABSORBENT BODY, GAS SEPARATION  
MATERIAL, FILTER, AND GAS  
SEPARATION DEVICE

• MATÉRIAU ABSORBANT LES GAZ,  
CORPS ABSORBANT LES GAZ, MATÉ-  
RIAU DE SÉPARATION DE GAZ, FILTRE,  
ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE GAZ

(71) Kyushu University, National University  
Corporation, 744, Motooka, Nishi-ku  
Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP

(72) HOSHINO Yu, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-  
0395, JP

TERAYAMA Yuki, Fukuoka-shi, Fukuoka  
819-0395, JP  
KATAFUCHI Kota, Fukuoka-shi, Fukuoka  
819-0395, JP  
YAMASHITA Chie, Fukuoka-shi, Fukuoka  
819-0395, JP  
FUJIWARA Tomomi, Fukuoka-shi, Fukuoka  
819-0395, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B01J 20/26** (11) **3 974 057 A1**  
(52) **B01J 20/30 C08F 20/60**  
**C08F 220/60**

(52) **B01J 20/26; B01J 20/30; C08F 20/60;**  
**C08F 220/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 20808931.8 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020079 21.05.2020

(87) WO 2020/235622 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 JP 2019095510

(54) • POLYMER MATERIAL UND VERFAHREN  
ZU SEINER HERSTELLUNG, GASABSOR-  
BIERENDES MATERIAL UND GASRÜCK-  
GEWINNUNGSVORRICHTUNG

• POLYMER MATERIAL AND METHOD FOR  
PRODUCING SAME, GAS-ABSORBING  
MATERIAL, AND GAS RECOVERY DEVICE

• MATÉRIAU POLYMÈRE ET SON  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MATÉRIAU  
ABSORBANT LES GAZ ET DISPOSITIF DE  
RÉCUPÉRATION DE GAZ

(71) Kyushu University, National University  
Corporation, 744, Motooka, Nishi-ku  
Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP

(72) HOSHINO Yu, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-  
0395, JP

YAMASHITA Chie, Fukuoka-shi, Fukuoka  
819-0395, JP

TERAYAMA Yuki, Fukuoka-shi, Fukuoka  
819-0395, JP

FUJIWARA Tomomi, Fukuoka-shi, Fukuoka  
819-0395, JP

WATANABE Takeshi, Fukuoka-shi, Fukuoka  
819-0395, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/26**

(51) **B01J 23/00** (11) **3 974 058 A1**  
(52) **B01J 35/00 B01J 35/02**  
**B01J 37/02 B01J 37/08**  
**C07C 253/26 C07C 255/08**

(52) **B01J 23/00; B01J 35/00; B01J 35/02;**  
**B01J 37/02; B01J 37/08; C07C 253/26;**  
**C07C 255/08; Y02P 20/52**

(25) Ko (26) En  
(21) 20872266.0 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/013098 25.09.2020

(87) WO 2021/066410 2021/14 08.04.2021

(30) 30.09.2019 KR 20190121172

25.10.2019 KR 20190134089

24.09.2020 KR 20200123874

(54) • KATALYSATOR ZUR AMMOXIDATION  
VON PROPYLEN, VERFAHREN ZU SEI-

NER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR AMMOXYDATION VON PROPYLEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN

- CATALYST FOR AMMOXYDATION OF PROPYLENE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND METHOD FOR AMMOXYDATION OF PROPYLENE USING SAME
- CATALYSEUR POUR L'AMMOXYDATION DE PROPYLÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ D'AMMOXYDATION DE PROPYLÈNE L'UTILISANT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KANG, Kyungyeon, Daejeon 34122, KR  
KIM, Ji Yeon, Daejeon 34122, KR  
CHOI, Jun Seon, Daejeon 34122, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- B01J 23/00** → (51) **C25B 1/04**
- B01J 23/04** → (51) **C07C 29/128**
- (51) **B01J 23/42** (11) **3 974 059 A1**  
**B01J 29/74** **B01J 35/00**  
**B01J 37/00** **B01J 35/02**  
**C01B 21/02** **C01B 21/20**
- (52) **B01J 23/42; B01J 29/743;**  
**B01J 35/0006; B01J 35/023;**  
**B01J 37/0036; C01B 21/265**
- (25) De (26) De  
(21) 20197992.9 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR OXIDATION VON AMMONIAK  
• METHOD FOR THE PREPARATION OF A CATALYST FOR THE OXIDATION OF AMMONIA  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR DESTINÉ À L'OXYDATION DE L'AMMONIAQUE
- (71) UMICORE AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) EICH, Andreas, 63571 Gelnhausen, DE  
SCHNEIDER, Wolfgang, 63517 Rodenbach, DE
- B01J 27/224** → (51) **C01B 32/80**
- B01J 29/74** → (51) **B01J 23/42**
- B01J 29/80** → (51) **C07C 29/128**
- B01J 35/00** → (51) **B01J 23/00**
- B01J 35/00** → (51) **B01J 23/42**
- B01J 35/02** → (51) **B01J 23/00**
- B01J 35/02** → (51) **B01J 23/42**
- B01J 37/00** → (51) **B01J 23/42**
- B01J 37/00** → (51) **C25B 1/04**
- B01J 37/02** → (51) **B01J 23/00**
- B01J 37/08** → (51) **B01J 23/00**
- B01J 49/00** → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 974 060 A1**  
(52) **B01L 3/00; B01L 3/502761;**  
B01L 2200/027; B01L 2200/028;  
B01L 2200/0621; B01L 2200/0636;  
B01L 2200/0652; B01L 2300/0681;  
B01L 2300/0816; B01L 2300/0861;  
B01L 2400/0463; B01L 2400/0487;  
B01L 2400/06; B01L 2400/082

(25) En (26) En  
(21) 21153634.7 (22) 27.01.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017030400  
(54) • MIKROFLUIDISCHER CHIP UND VORRICHTUNG  
• MICROFLUIDIC CHIP AND DEVICE  
• PUCE MICROFLUIDIQUE ET DISPOSITIF

(71) MiCareo Taiwan Co., Ltd., 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW  
(72) Yu, Hui-Min, 114 Taipei City, TW  
Fang, Wei-Feng, 114 Taipei City, TW  
Chang, Ching-Chih, 114 Taipei City, TW  
Chen, Jui-Lin, 114 Taipei City, TW  
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- B01L 3/00** → (51) **G01N 11/04**
- B01L 3/00** → (51) **G01N 15/06**
- B01L 3/00** → (51) **G01N 21/31**
- B01L 3/00** → (51) **G01N 21/64**
- B01L 3/00** → (51) **G01N 35/10**
- (51) **B01L 7/00** (11) **3 974 061 A1**  
**F24D 3/10** **F24H 1/18**
- (52) **F24D 3/1083; B01L 7/00;**  
**F24D 3/1016; F24H 1/188**
- (25) De (26) De  
(21) 21197969.5 (22) 21.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 DE 102020125113  
(54) • TEMPERIERGERÄT MIT BEFÜLLUNGSSYSTEM, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN  
• TEMPERING APPARATUS WITH FILLING SYSTEM, ITS USE AND METHOD FOR FILLING  
• DISPOSITIF DE MISE EN TEMPÉRATURE AVEC SYSTÈME DE REMPLISSAGE, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE
- (71) Lauda Dr. R. Wobser GmbH & Co. KG, Laudaplatz 1, 97922 Lauda-Königshofen, DE  
(72) Ullenbruch, Stefan, 97999 Igersheim, DE  
Decker, Jona, 97276 Margetshöchheim, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- B01L 9/06** → (51) **B65D 25/10**
- B02C 7/02** → (51) **B29B 17/04**
- B02C 18/00** → (51) **B29B 17/04**

**B03C 3/08** → (51) **B03C 3/47**

**B03C 3/12** → (51) **B03C 3/47**

**B03C 3/16** → (51) **B03C 3/47**

**B03C 3/41** → (51) **B03C 3/47**

(51) **B03C 3/47** (11) **3 974 062 A1**  
**B03C 3/08** **B03C 3/12**  
**B03C 3/16** **B03C 3/41**  
**B01D 53/32**

(52) **B03C 3/47; B01D 53/32; B03C 3/08;**  
**B03C 3/12; B03C 3/16; B03C 3/41;**  
**B03C 2201/04**

(25) En (26) En  
(21) 20198966.2 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN DEAKTIVIERUNG UND ENTFERNUNG VON SCHÄDLICHEN AEROSOLEN AUS LUFT  
• APPARATUS FOR ELECTROSTATIC DEACTIVATION AND REMOVAL OF HAZARDOUS AEROSOLS FROM AIR  
• APPAREIL DE DÉSACTIVATION ÉLECTROSTATIQUE ET D'ÉLIMINATION D'AÉROSOLS DANGEREUX DANS L'AIR

(71) Brainmate GmbH, Kreuzberg 6, 85658 Eggening, DE  
(72) Fluhrer, Helmut, 8955 Oetwil an der Limmat, CH  
Davydova, Elena, 8955 Oetwil an der Limmat, CH  
Saveliev, Yuri, Phayao, TH  
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

**B04B 5/04** → (51) **A61M 1/36**

(51) **B05B 1/18** (11) **3 974 063 A1**  
**B05B 15/522**

(52) **B05B 1/185; B05B 15/5225**

(25) En (26) En  
(21) 21198956.1 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 CN 202011016754  
(54) • ENTKALKUNGSMECHANISMUS FÜR FLÜSSIGKEITSAUSLASSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSLASSVORRICHTUNG, DUSCH- UND WASSERHAHN  
• DESCALING MECHANISM OF LIQUID OUTLET DEVICE, LIQUID OUTLET DEVICE, SHOWER AND FAUCET  
• MÉCANISME DE DÉTARTRAGE DE DISPOSITIF DE SORTIE DE LIQUIDE, DISPOSITIF DE SORTIE DE LIQUIDE, DOUCHE ET ROBINET

(71) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., No.298 West Yangguang Road Haicang District, Xiamen, Fujian 361028, CN  
(72) CHEN, Donghai, Xiamen, 361028, CN  
ZHUO, Zhiwei, Xiamen, 361028, CN  
LIN, Fengde, Xiamen, 361028, CN  
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

<b>B05B 1/30</b>	→ (51) <b>B05B 12/04</b>
<b>B05B 5/00</b>	→ (51) <b>A24F 40/50</b>
<b>B05B 5/025</b>	→ (51) <b>A24F 40/50</b>
<b>B05B 5/16</b>	→ (51) <b>A24F 40/50</b>
(51) <b>B05B 7/00</b> (11) <b>3 974 064 A1</b> (52) <b>B05B 7/0884</b>	
(25) De (26) De (21) 21000119.4 (22) 27.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(30) 29.09.2020 DE 202020004080 U	
(54) • <b>SPRÜHDÜSE MIT EINEM NUTBLECH, VERWENDUNG EINER SPRITZDÜSE SOWIE VERFAHREN ZUM UMBAU VON SCHLITZDÜSEN MIT MASKENBLECH ZU EINER SPRÜHDÜSE</b> • <b>SPRAY NOZZLE WITH A FURROW PLATE, USE OF A SPRAY NOZZLE AND METHOD FOR THE CONVERSION OF SLIT NOZZLES WITH MASK PLATE TO A SPRAY NOZZLE</b> • <b>BUSE DE PULVÉRISATION DOTÉE D'UNE TÔLE À RAINURE, UTILISATION D'UNE BUSE DE PULVÉRISATION, AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONVERSION DES BUSES À FENTE POURVUE DE TÔLE MASQUAGE EN BUSE DE PULVÉRISATION</b>	
(71) SM-Klebeteknik Vertriebs GmbH, Otto-Hahn-Strasse 19a, 52525 Heinsberg, DE	
(72) Schnödewind, Franz-Josef, DE - 52525 Waldfeucht, DE	
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE	
(51) <b>B05B 11/00</b> (11) <b>3 974 065 A1</b> (52) <b>B05B 11/3076; B05B 11/0029; B05B 11/3023; B05B 11/3047; B05B 11/3067; B05B 11/3074</b>	
(25) En (26) En (21) 21198320.0 (22) 22.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(30) 24.09.2020 IT 202000022504	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN SUBSTANZEN</b> • <b>A FLUID SUBSTANCE DISPENSING DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE FLUIDE</b>	
(71) Coster Technologie Speciali S.p.A., Viale Trento, 2, 38050 Calceranica al Lago (Trento), IT	
(72) Stenghel, Valentino, 38052 Caldonazzo (TN), IT Fontanari, Giancarlo, ALTOPIANO DELLA VIGOLANA (TN), IT Cazzolli, Marco, 38079 Tione di Trento (TN), IT Tecchiolli, Alfeo, 38121 Meano (TN), IT	
(74) Vanoi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria, 29, 20122 Milano, IT	
<b>B05B 11/00</b> → (51) <b>B65D 81/32</b>	
<b>B05B 12/00</b> → (51) <b>F41B 9/00</b>	

(51) <b>B05B 12/04</b> (11) <b>3 974 066 A1</b> (52) <b>B05B 1/30</b> <b>H01F 7/18</b> <b>B05B 13/04</b>	
(52) <b>B05B 1/3053; B05B 12/04; H01F 7/1883; B05B 13/0452</b>	
(25) De (26) De (21) 21202407.9 (22) 20.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.09.2017 DE 102017122492	
(54) • <b>APPLIKATOR MIT EINER INTEGRIERTEN STEUERSCHALTUNG</b> • <b>APPLICATOR WITH AN INTEGRATED CONTROL CIRCUIT</b> • <b>APPLICATEUR DOTÉ D'UN CIRCUIT DE COMMANDE INTÉGRÉ</b>	
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(72) Fritz, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE Wöhr, Benjamin, 74363 Eibensbach, DE Kleiner, Marcus, 74354 Besigheim, DE Bubek, Moritz, 71640 Ludwigsburg, DE Beyl, Timo, 74354 Besigheim, DE Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE Sotzny, Steffen, 71720 Oberstenfeld, DE Tandler, Daniel, 70469 Stuttgart, DE Berndt, Tobias, 71254 Ditzingen, DE Geiger, Andreas, 72172 Sulz am Neckar, DE	
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE	
(62) 18778862.5 / 3 687 705	
<b>B05B 15/522</b> → (51) <b>B05B 1/18</b>	
(51) <b>B05C 1/08</b> (11) <b>3 974 067 A1</b> (52) <b>C14C 11/00</b>	
(52) <b>C14C 15/00; B05C 1/08; B05C 1/0873; C14C 11/00; C14C 11/003; C14C 11/006</b>	
(25) It (26) En (21) 21198782.1 (22) 24.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(30) 25.09.2020 IT 202000022657	
(54) • <b>MASCHINEN ZUM AUFTRAGEN EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ABNUTZUNG EINER WALZE ZUM AUFTRAGEN EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ</b> • <b>MACHINERY FOR THE APPLICATION OF A CHEMICAL SUBSTANCE AND METHOD FOR THE MEASUREMENT OF THE WEAR OF A ROLL FOR THE APPLICATION OF A CHEMICAL SUBSTANCE</b> • <b>MACHINE POUR L'APPLICATION D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'USURE D'UN ROULEAU POUR L'APPLICATION D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE</b>	
(71) GE.MA.TA. S.p.A., Via Postale Vecchia, 77, 36070 Trissino (VI), IT	
(72) MAITAN, Gianni, 36070 Trissino (VI), IT	
(74) Piovesana, Paolo, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Venezia Via Francesco Baracca, 5/A, 30173 Venezia-Mestre, IT	
(51) <b>B05D 1/26</b> (11) <b>3 974 068 A1</b> (52) <b>B05D 3/00</b> <b>B05D 3/06</b> <b>B05D 5/06</b> <b>B05D 7/24</b> <b>G02B 1/111</b> <b>G02B 5/28</b> <b>B32B 7/023</b>	

(52) <b>B05D 1/26; B05D 3/00; B05D 3/06; B05D 5/06; B05D 7/24; B32B 7/023; G02B 1/111; G02B 5/00; G02B 5/28</b>	
(25) Ja (26) En (21) 20810582.5 (22) 19.05.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) JP 2020/020815 19.05.2020	
(87) WO 2020/235695 2020/48 26.11.2020	
(30) 21.05.2019 JP 2019095592	
(54) • <b>BESCHICHTUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESCHICHTUNGSELEMENTS</b> • <b>COATING MEMBER AND PRODUCTION METHOD FOR COATING MEMBER</b> • <b>ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT</b>	
(71) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., 2-14-1, Shodai-Ohtani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP	
(72) KOBAYASHI, Kazuhito, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP HOSOKAWA, Takeki, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP OKADA, Takuma, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP TAKAHASHI, Kazuya, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
<b>B05D 3/00</b> → (51) <b>B05D 1/26</b>	
<b>B05D 3/06</b> → (51) <b>B05D 1/26</b>	
<b>B05D 5/06</b> → (51) <b>B05D 1/26</b>	
<b>B05D 7/00</b> → (51) <b>C09D 5/00</b>	
<b>B05D 7/24</b> → (51) <b>B05D 1/26</b>	
<b>B05D 7/24</b> → (51) <b>D04H 1/64</b>	
<b>B06B 1/06</b> → (51) <b>H01L 41/08</b>	
(51) <b>B08B 1/00</b> (11) <b>3 974 069 A1</b> (52) <b>A46B 13/00</b> <b>B24C 9/00</b> <b>A46B 13/005; B24C 9/003</b>	
(25) De (26) De (21) 21198731.8 (22) 24.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(30) 24.09.2020 DE 102020124982	
(54) • <b>BÜRSTENWALZE FÜR EINE SCHLEUDERSTRAHLANLAGE</b> • <b>BRUSH ROLLER FOR A CENTRIFUGAL BLASTING INSTALLATION</b> • <b>BROSSE CYLINDRIQUE POUR UNE INSTALLATION CENTRIFUGE DE GRENAILLAGE</b>	
(71) Wheelabrator Group GmbH, Heinrich-Schlick-Str. 2, 48629 Metelen, DE	
(72) Konert, Karl Heinz, 48282 Emsdetten, DE	
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE	
<b>B08B 1/00</b> → (51) <b>B23Q 11/02</b>	



- (51) **B08B 3/08** (11) **3 974 070 A1**  
**C11D 7/22** **C11D 7/32**  
**H01L 21/304**
- (52) **B08B 3/08; C11D 7/22; C11D 7/32;**  
**H01L 21/304**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20810362.2 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/019986 20.05.2020  
(87) WO 2020/235605 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 JP 2019096060
- (54) • **REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES SUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TRÄGERKÖRPER ODER SUBSTRAT**  
• **CLEANING AGENT COMPOSITION, METHOD FOR CLEANING SUBSTRATE, AND METHOD FOR CLEANING SUPPORT BODY OR SUBSTRATE**  
• **COMPOSITION D'AGENT DE NETTOYAGE, PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SUBSTRAT, ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE CORPS DE SUPPORT OU SUBSTRAT**
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) TANABE Masahito, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP  
SUGO Michihiro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B08B 5/02** → (51) **G03B 17/55**

- (51) **B08B 9/087** (11) **3 974 071 A1**  
**F26B 7/00** **F26B 25/00**  
**F26B 21/00**
- (52) **F26B 7/00; B08B 9/087;**  
**F26B 21/004; F26B 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 21197654.3 (22) 20.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 US 202063083322 P  
08.09.2021 US 202117469691
- (54) • **TRAGBARER TROCKNUNGSMECHANISMUS**  
• **PORTABLE DRYING MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE SÉCHAGE PORTABLE**
- (71) Roberson, Aimee Suzanne, 5 Thurston Drive, Coto de Caza, CA 92679, US  
(72) Roberson, Aimee Suzanne, Coto de Caza, CA 92679, US  
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **B21B 1/46** (11) **3 974 072 A1**  
**C21D 1/63** **C21D 8/02**
- (52) **B21B 1/463; B22D 11/1206;**  
**B22D 11/142; C21D 1/63;**  
**C21D 8/0226; B21B 45/023**
- (25) De (26) De  
(21) 20198074.5 (22) 24.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE**  
• **CASTING ROLLER COMPOSITE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE CASTING ROLLER COMPOSITE SYSTEM**  
• **INSTALLATION COMBINÉE DE COULÉE ET DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION COMBINÉE DE COULÉE ET DE LAMINAGE**
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) Rimnac, Axel, 4020 Linz, AT  
Winkler, Roman, 4203 Altenberg, AT  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **B21B 37/16** (11) **3 974 073 A1**
- (52) **B21B 37/165; B21B 37/46;**  
**B21B 37/54; B21B 37/62;**  
**B21B 2015/0057; B21B 2015/0064;**  
**B21B 2261/04; B21B 2271/02;**  
**B21B 2273/20; B21B 2275/04;**  
**B21B 2275/10; B21B 2275/12**

- (25) De (26) De  
(21) 20198745.0 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **WALZEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON FREQUENZVERHALTEN**  
• **ROLLING TAKING INTO ACCOUNT FREQUENCY BEHAVIOUR**  
• **LAMINAGE EN FONCTION DE LA RÉPONSE DE FRÉQUENCE**
- (71) Primetals Technologies Germany GmbH, Bunsenstrasse 43, 91058 Erlangen, DE  
(72) Dressler, Matthias, 91052 Erlangen, DE  
Kotzian, Daniel, 91301 Forchheim, DE  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B21B 37/28** → (51) **B21B 39/14**

**B21B 37/58** → (51) **B21B 39/14**

- (51) **B21B 39/14** (11) **3 974 074 A1**  
**B21B 37/28**
- (52) **B21B 37/28; B21B 39/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 19937138.6 (22) 11.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/027491 11.07.2019  
(87) WO 2021/005778 2021/02 14.01.2021
- (54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE WALZ-VORRICHTUNG, WALZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WALZVORRICHTUNG**  
• **CONTROL DEVICE FOR ROLLING DEVICE, ROLLING EQUIPMENT, AND METHOD FOR OPERATING ROLLING DEVICE**

- **DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE LAMINAGE, ÉQUIPEMENT DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE LAMINAGE**
- (71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP  
(72) MATSUI, Yoichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP  
ODAWARA, Yuta, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **B21B 39/14** (11) **3 974 075 A1**  
**B21B 39/16** **B21B 39/18**  
**B21B 37/28** **B21B 37/58**
- (52) **B21B 37/28; B21B 37/58; B21B 39/14;**  
**B21B 39/16; B21B 39/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20837907.3 (22) 04.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/004004 04.02.2020  
(87) WO 2021/005818 2021/02 14.01.2021  
(30) 11.07.2019 PCT/JP2019/027488
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER WALZVORRICHTUNG; STEUERVORRICHTUNG FÜR WALZVORRICHTUNG UND WALZAUSRÜSTUNG**  
• **METHOD OF OPERATING ROLLING DEVICE, CONTROL DEVICE FOR ROLLING DEVICE, AND ROLLING EQUIPMENT**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE LAMINAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE LAMINAGE ET ÉQUIPEMENT DE LAMINAGE**
- (71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP  
(72) MATSUI, Yoichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP  
ODAWARA, Yuta, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B21B 39/16** → (51) **B21B 39/14**

**B21B 39/18** → (51) **B21B 39/14**

**B21C 37/12** → (51) **B23P 11/00**

**B21C 37/18** → (51) **B23P 11/00**

- (51) **B21C 37/29** (11) **3 974 076 A1**  
**B21H 3/02** **B23K 26/00**  
**B23K 26/282** **B23K 26/30**  
**B23K 26/38** **B23K 28/02**  
**B21K 21/12** **B21D 26/033**  
**B21D 26/037** **B21D 41/04**  
**B23P 15/00** **F16L 41/00**
- (52) **B21C 37/29; B21C 37/296;**  
**B21D 26/033; B21D 41/04; B21H 3/02;**  
**B21K 21/12; B23P 15/00; F16L 41/021;**  
**F16L 55/1608**
- (25) En (26) En  
(21) 21166602.9 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 CN 202011008146

- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON EDELSTAHL-T-ROHREN
- STAINLESS-STEEL TEE-PIPE MOULDING PROCESS
- PROCÉDÉ DE FORMAGE DE TUYAU EN T EN ACIER INOXYDABLE

(71) Zhejiang Delifu Technology Co., Ltd, Shengjia Village Hengjie Town Haishu District, Ningbo, Zhejiang 315181, CN

(72) WANG, Guofei, Ningbo, 315181, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B21D 5/02** (11) **3 974 077 A1**  
**B21D 37/02**

(52) **B21D 5/0209; B21D 37/02**

(25) It (26) En

(21) 21206883.7 (22) 19.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.10.2016 IT 201600106455

16.05.2017 IT 201700052717

- (54) • VERSTELLBARE MATRIZE FÜR EINE ABKANTPRESSE
- ADJUSTABLE DIE FOR A PRESS BRAKE
- MATRICE RÉGLABLE DESTINÉE À UNE PRESSE À CINTRER

(71) Rolleri S.p.A, Via Artigiani 8, 29020 Vigolzone (PC), IT

(72) MAZZOCCHI, Domenico, 29020 Vigolzone (PC), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

(62) 17800940.3 / 3 528 974

**B21D 22/00** → (51) **G06F 30/10**

**B21D 22/02** → (51) **B32B 15/01**

**B21D 22/20** → (51) **B21D 22/26**

**B21D 22/20** → (51) **B32B 15/01**

(51) **B21D 22/26** (11) **3 974 078 A1**  
**B21D 22/20** **B21D 22/30**

(52) **B21D 22/20; B21D 22/26; B21D 22/30**

(25) Ja (26) En

(21) 20809032.4 (22) 14.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/005850 14.02.2020

(87) WO 2020/235152 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094834

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEPRESSTEN BAUTEILS UND FORMKORREKTURWERKZEUG
- METHOD FOR MANUFACTURING PRESSED COMPONENT, AND SHAPE CORRECTION DIE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPRIMÉ ET MATRICE DE CORRECTION DE FORME

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MIYAKE Hiroto, Tokyo 100-0011, JP  
SHINMIYA Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP

YAMASAKI Yuji, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B21D 22/30** → (51) **B21D 22/26**

**B21D 26/033** → (51) **B21C 37/29**

**B21D 26/037** → (51) **B21C 37/29**

**B21D 28/26** → (51) **C21D 1/26**

**B21D 35/00** → (51) **B32B 15/01**

**B21D 37/02** → (51) **B21D 5/02**

**B21D 41/04** → (51) **B21C 37/29**

(51) **B21D 43/09** (11) **3 974 079 A1**  
**B65H 27/00**

(52) **B21D 43/09**

(25) De (26) De

(21) 20198455.6 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ROHRWALZE, WALZENVORSCHUB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRWALZE
- TUBULAR ROLLER, ROLL FEEDER AND METHOD OF MANUFACTURING A TUBULAR ROLLER
- ROULEAU TUBULAIRE, ALIMENTATION EN ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU TUBULAIRE

(71) Zehnder & Sommer AG, Dammstr. 18-20, 3400 Burgdorf, CH

(72) FANKHAUSER, Urs, 3400 Burgdorf, CH

(74) LOHNER, ERICH, 3400 Burgdorf, CH  
Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B21D 51/26** → (51) **G01N 21/894**

**B21H 3/02** → (51) **B21C 37/29**

(51) **B21J 1/06** (11) **3 974 080 A1**  
**B21J 5/00** **B21K 3/04**  
**C22C 14/00** **C22F 1/00**  
**C22F 1/18**

(52) **B32B 15/01; B21J 1/06; B21K 3/04; C22C 14/00; C22F 1/18; C22F 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20810028.9 (22) 18.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/012031 18.03.2020

(87) WO 2020/235202 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019096649

- (54) • TIAL-LEGIERUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND WARMSCHMIEDEVERFAHREN FÜR TIAL-LEGIERUNGSMATERIAL
- TIAL ALLOY MATERIAL, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND HOT FORGING METHOD FOR TIAL ALLOY MATERIAL
- MATÉRIAU EN ALLIAGE TIAL, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FORGEAGE À CHAUD DE MATÉRIAU EN ALLIAGE TIAL

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/012031 18.03.2020

(87) WO 2020/235202 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019096649

- (54) • TIAL-LEGIERUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND WARMSCHMIEDEVERFAHREN FÜR TIAL-LEGIERUNGSMATERIAL
- TIAL ALLOY MATERIAL, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND HOT FORGING METHOD FOR TIAL ALLOY MATERIAL
- MATÉRIAU EN ALLIAGE TIAL, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FORGEAGE À CHAUD DE MATÉRIAU EN ALLIAGE TIAL

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) KUBUSHIRO, Keiji, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B21J 1/06** (11) **3 974 081 A1**  
**B21J 5/00** **B21K 3/04**  
**C22C 14/00** **C22C 1/00**  
**C22F 1/00** **C22F 1/18**

(52) **B21J 1/06; B21J 5/00; C22C 1/00; C22C 14/00; C22F 1/18; B21K 3/04; C22F 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20810725.0 (22) 18.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/012032 18.03.2020

(87) WO 2020/235203 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019096653

- (54) • TIAL-LEGIERUNG-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND TIAL-LEGIERUNG
- TIAL ALLOY PRODUCTION METHOD AND TIAL ALLOY
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLIAGE TIAL ET ALLIAGE TIAL

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) KUBUSHIRO, Keiji, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B21J 5/00** (11) **3 974 082 A1**  
**C22C 14/00** **C22F 1/00**  
**C22F 1/18**

(52) **B21J 5/00; C22C 14/00; C22F 1/18; C22F 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20810724.3 (22) 18.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/011936 18.03.2020

(87) WO 2020/235201 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019096652

- (54) • TIAL-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- TIAL ALLOY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- ALLIAGE DE TIAL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) KUBUSHIRO, Keiji, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**B21J 5/00** → (51) **B21J 1/06**

**B21J 5/00** → (51) **C22C 14/00**

**B21J 15/02** → (51) **F16B 5/04**

**B21K 3/04** → (51) **B21J 1/06**

**B21K 21/00** → (51) **B31D 5/00**

**B21K 21/12** → (51) **B21C 37/29**

(51) **B22C 9/04** (11) **3 974 083 A1**  
**B22C 9/10** **B22C 9/24**  
**F01D 5/18**

(52) **B22C 9/04; B22C 9/10; B22C 9/24;**  
**F01D 5/18; F05D 2230/211;**  
F05D 2260/22141

(25) En (26) En  
(21) 21196168.5 (22) 10.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202017029161

(54) • **GUSSTEIL MIT EINEM DURCHGANG MIT  
EINEM OBERFLÄCHLICHEN KRATZFES-  
TEN ELEMENT IN SEINEM WENDE-  
BEREICH UND ZUGEHÖRIGER ENTFERN-  
BARER KERN UND VERFAHREN**  
• **CAST COMPONENT INCLUDING  
PASSAGE HAVING SURFACE ANTI-  
FRECKLING ELEMENT IN TURN PORTION  
THEREOF, AND RELATED REMOVABLE  
CORE AND METHOD**  
• **COMPOSANT MOULÉ COMPRENANT UN  
PASSAGE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT ANTI-  
FRECKLING DE SURFACE DANS UNE  
PARTIE COURBE ET NOYAU AMOVIBLE  
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) THOMPSON, Anthony Mark, Niskayuna,  
12309, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB

**B22C 9/10** → (51) **B22C 9/04**

**B22C 9/24** → (51) **B22C 9/04**

**B22D 19/00** → (51) **C22C 33/08**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 974 084 A1**  
**B22F 3/16** **B23K 26/21**  
**B23K 26/34** **B33Y 10/00**  
**B33Y 30/00** **B29C 64/153**  
**B29C 64/268** **B29C 64/393**

(52) **B22F 3/105; B22F 3/16; B23K 26/21;**  
**B23K 26/34; B29C 64/153;**  
**B29C 64/268; B29C 64/393;**  
**B33Y 10/00; B33Y 30/00;** Y02P 10/25

(25) Ja (26) En  
(21) 20808750.2 (22) 19.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/012181 19.03.2020

(87) WO 2020/235204 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 JP 2019095153

(54) • **AM-VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG  
EINES FORMKÖRPERS UND VERFAHREN  
ZUM PRÜFEN DER BESTRAHLUNGS-  
POSITION IN EINEM AM-GERÄT**  
• **AM DEVICE FOR MANUFACTURING  
MOLDED OBJECT AND METHOD FOR  
TESTING BEAM IRRADIATION POSITION  
IN AM DEVICE**  
• **DISPOSITIF FA DESTINÉ À FABRIQUER  
UN OBJET MOULÉ ET PROCÉDÉ DESTINÉ  
À TESTER UNE POSITION D'EXPOSITION  
AU RAYONNEMENT D'UN FAISCEAU  
DANS UN DISPOSITIF FA**

(71) Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,  
Ota-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) SHINOZAKI, Hiroyuki, Tokyo 144-8510, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft  
mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 974 085 A1**  
**B22F 3/16** **B33Y 10/00**  
**B33Y 30/00** **B29C 64/153**  
**B29C 64/232** **B29C 64/245**

(52) **B22F 3/105; B22F 3/16; B29C 64/153;**  
**B29C 64/232; B29C 64/245;**  
**B33Y 10/00; B33Y 30/00;** Y02P 10/25

(25) Ja (26) En  
(21) 20810489.3 (22) 26.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/013580 26.03.2020

(87) WO 2020/235214 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094592

(54) • **AM-VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES FORM-  
OBJEKTS**  
• **AM DEVICE AND METHOD FOR MANU-  
FACTURING MOLDED OBJECT**  
• **DISPOSITIF À MATRICE ACTIVE (AM) ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET  
MOULÉ**

(71) Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,  
Ota-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) SHINOZAKI, Hiroyuki, Tokyo 144-8510, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft  
mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B22F 3/15** → (51) **B33Y 10/00**

**B22F 3/16** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 5/00** (11) **3 974 086 A1**  
**B22F 5/04** **B22F 10/20**  
**B22F 10/40** **B33Y 10/00**  
**B33Y 40/20** **F01D 9/02**  
**F23R 3/46**

(52) **B22F 10/20; B22F 5/009; B22F 5/04;**  
**B22F 10/40; B33Y 10/00; B33Y 40/20;**  
**B33Y 80/00; F01D 9/065; F23R 3/42;**  
F05D 2230/22; F05D 2230/234;  
F05D 2230/31; F23R 2900/00017;  
F23R 2900/00018

(25) En (26) En  
(21) 21187044.9 (22) 21.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017036859

(54) • **VERBESSERTE TURBINENDÜSE UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **IMPROVED TURBINE NOZZLE AND  
METHOD OF MANUFACTURE**  
• **BUSE DE TURBINE AMÉLIORÉE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) General Electric Company, One River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) GRIFFIS, Clay Thomas, Greenville, 29615,  
US  
BERRY, Jonathan Dwight, Greenville,  
29615, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB

**B22F 5/04** → (51) **B22F 5/00**

**B22F 10/00** → (51) **B33Y 10/00**

**B22F 10/20** → (51) **B22F 5/00**

**B22F 10/25** → (51) **B29C 64/118**

**B22F 10/368** → (51) **B29C 64/118**

**B22F 10/40** → (51) **B22F 5/00**

**B22F 12/00** → (51) **B29C 64/118**

**B22F 12/13** → (51) **B29C 64/118**

**B22F 12/47** → (51) **B29C 64/118**

**B22F 12/48** → (51) **B29C 64/118**

**B22F 12/53** → (51) **B29C 64/118**

**B22F 12/90** → (51) **B29C 64/118**

**B23B 41/12** → (51) **B23Q 15/18**

(51) **B23C 5/10** (11) **3 974 087 A1**  
**B23C 5/18** **B27G 13/00**  
**B27G 13/02** **B27G 13/04**

(52) **B23C 5/10; B23C 5/18; B27G 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 20197948.1 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(54) • **FRÄSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FRÄS-  
WERKZEUGES**  
• **MILLING TOOL AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SUCH A MILLING  
TOOL**  
• **OUTIL DE FRAISAGE ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UN TEL OUTIL DE FRAI-  
SAGE**

(71) Ledermann GmbH & Co. KG, Willi-Leder-  
mann-Strasse 1, 72160 Horb am Neckar, DE

(72) Galli, Oliver, 71154 Nufringen, DE

(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl.  
Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzel-  
straße 40, 70192 Stuttgart, DE

**B23C 5/18** → (51) **B23C 5/10**

(51) **B23D 11/00** (11) **3 974 088 A1**  
**B23Q 5/027**

(52) **B23D 11/00; B23Q 5/027**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21197624.6 (22) 20.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FR 2009837

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SCHÄLEN**  
• **HOB SKIVING TOOL AND METHOD**  
• **UNITÉ DE TAILLAGE D'UNE PIÈCE À  
USINER, ET PROCÉDÉ DE TAILLAGE  
CORRESPONDANT**

(71) Nortools Concept, Route de Briouze, 61450  
La Ferrière-aux-Étangs, FR

(72) PILLU, Serge, 61220 LA COULONCHE, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR



**B23D 47/00** → (51) **F04D 25/16**

---

**B23D 61/12** → (51) **B23D 63/12**

---

(51) **B23D 63/12** (11) **3 974 089 A1**  
**B23D 61/12**  
(52) **B23D 63/12**  
(25) De (26) De  
(21) 20197923.4 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÄRFEN VON DOPPELSEITIG SCHNEIDENDEN BANDSÄGEBLÄTTERN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SHARPENING BANDSAW BLADES WHICH CUT ON BOTH SIDES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFÛTAGE DE LAMES DE SCIE À RUBAN DOUBLE FACE*

(71) Kohlbacher GmbH, Im Pfaffenfeld 26, 83483 Bischofswiesen, DE  
(72) Kohlbacher, Siegfried, 83483 Bischofswiesen, DE  
(74) Naessens, Stephan, Patentanwaltskanzlei Stephan Naessens Nonntal 17, 83471 Berchtesgaden, DE

(51) **B23H 7/10** (11) **3 974 090 A1**  
**B23H 7/107**  
(52) En (26) En  
(21) 20198279.0 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *STROMZUFÜHRHEIT ZUR DRAHT-FUNKENEROSIONSBEARBEITUNG*  
• *CURRENT FEEDER UNIT FOR WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING*  
• *UNITÉ D'ALIMENTATION EN COURANT POUR USINAGE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL*

(71) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH  
(72) Mondada, Nicola, 6616 Losone, CH Stacchi, Cesare, 6670 Avegno, CH  
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

**B23K 9/032** → (51) **B23K 9/04**

---

(51) **B23K 9/04** (11) **3 974 091 A1**  
**B23K 9/032** **B23K 9/16**  
**B23K 15/00** **B23K 26/21**  
**B23K 26/34** **B23K 26/348**  
**B33Y 10/00** **B33Y 50/00**

(52) **B23K 9/032; B23K 9/04; B23K 9/16; B23K 15/00; B23K 26/21; B23K 26/34; B23K 26/348; B33Y 10/00; B33Y 50/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 20833390.6 (22) 22.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/024378 22.06.2020  
(87) WO 2020/262291 2020/53.30.12.2020  
(30) 26.06.2019 JP 2019118745

(54) • *GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN, GENERATIVE FERTIGUNGSVORRICHTUNG UND REGLER*  
• *ADDITIVE MANUFACTURING METHOD, ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE, AND CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE, DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) FUJII, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
HIDA, Masatoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
HUANG, Shuo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B23K 9/073** (11) **3 974 092 A1**  
**B23K 9/073**  
(52) Ja (26) En  
(21) 20810167.5 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/020066 21.05.2020  
(87) WO 2020/235620 2020/48.26.11.2020  
(30) 22.05.2019 JP 2019096032  
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*  
• *ARC WELDING METHOD AND ARC WELDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SATO, Shun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KOWA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NAKAGAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **B23K 9/073** (11) **3 974 093 A1**  
**B23K 9/12**  
**B23K 9/073; B23K 9/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20810279.8 (22) 24.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017615 24.04.2020  
(87) WO 2020/235293 2020/48.26.11.2020  
(30) 22.05.2019 JP 2019096140  
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*  
• *ARC WELDING METHOD AND ARC WELDING DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) SATOU Shun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MATSUOKA Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KOWA Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NAKAGAWA Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
FUJIWARA Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**B23K 9/073** → (51) **B23K 9/12**

---

(51) **B23K 9/12** (11) **3 974 094 A1**  
**B23K 9/073** **B23K 9/173**  
**B23K 9/073; B23K 9/12; B23K 9/173**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20810498.4 (22) 24.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017616 24.04.2020  
(87) WO 2020/235294 2020/48.26.11.2020  
(30) 22.05.2019 JP 2019096033  
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*  
• *ARC WELDING METHOD AND ARC WELDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) MATSUOKA Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SATO, Shun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KOWA Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NAKAGAWA Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
FUJIWARA Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/073**

---

**B23K 9/16** → (51) **B23K 9/04**

---

**B23K 9/16** → (51) **B23K 35/368**

---

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/12**

---

**B23K 9/23** → (51) **B23K 35/368**

---

**B23K 11/00** → (51) **B32B 15/01**

---

**B23K 15/00** → (51) **B23K 9/04**

---

**B23K 20/02** → (51) **B23K 35/02**

---

**B23K 20/233** → (51) **B23K 35/02**

---

**B23K 26/00** → (51) **B21C 37/29**

<b>B23K 26/0622</b>	→ (51) <b>H01L 21/268</b>
<b>B23K 26/12</b>	→ (51) <b>H01L 21/268</b>
<b>B23K 26/20</b>	→ (51) <b>B32B 15/01</b>
<b>B23K 26/21</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B23K 26/21</b>	→ (51) <b>B23K 9/04</b>
<b>B23K 26/21</b>	→ (51) <b>B23K 37/04</b>
<b>B23K 26/282</b>	→ (51) <b>B21C 37/29</b>
<b>B23K 26/30</b>	→ (51) <b>B21C 37/29</b>
<b>B23K 26/34</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B23K 26/34</b>	→ (51) <b>B23K 9/04</b>
<b>B23K 26/342</b>	→ (51) <b>B29C 64/118</b>
<b>B23K 26/348</b>	→ (51) <b>B23K 9/04</b>
(51) <b>B23K 26/354</b>	(11) <b>3 974 095 A1</b> <b>B32B 15/08</b> <b>B29C 65/44</b> <b>B32B 3/30</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 20936075.9	(22) 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/030478	07.08.2020
(87) WO 2022/030015	2022/06 10.02.2022
(54) • METALL-HARZ-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALL-HARZ-VERBINDUNG	
• METAL RESIN JOINED BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING METAL RESIN JOINED BODY	
• CORPS ASSEMBLÉ DE RÉSINE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS ASSEMBLÉ DE RÉSINE MÉTALLIQUE	
(71) Mutsuki Electric Co., Ltd., 1-28 Tatsumikita 4-chome Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0004, JP	
(72) SAI, Seiichi, Osaka-shi, Osaka 5440004, JP	
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
<b>B23K 26/364</b>	→ (51) <b>H01L 21/268</b>
<b>B23K 26/38</b>	→ (51) <b>B21C 37/29</b>
<b>B23K 28/02</b>	→ (51) <b>B21C 37/29</b>
(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) <b>3 974 096 A1</b> <b>H01L 23/00</b> <b>B23K 20/02</b> <b>B23K 20/233</b> <b>B23K 35/22</b> <b>B23K 35/26</b> <b>B23K 35/30</b>
(52) <b>B23K 20/023; B23K 20/233; B23K 35/0244; B23K 35/025; B23K 35/22; B23K 35/26; B23K 35/30; B23K 35/302; H01L 24/00; H01L 24/01; H01L 24/02; H01L 24/03; H01L 24/29; H01L 24/33; H01L 24/95; H01L 2224/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 21195683.4	(22) 09.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 23.09.2020 KR 20200123317	
(54) • HYBRIDE BINDUNGSSTRUKTUREN, LÖT-PASTENZUSAMMENSETZUNG, HALBLEITERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• HYBRID BONDING STRUCTURES, SOLDER PASTE COMPOSITION, SEMI-CONDUCTOR DEVICES, AND MANUFACTURING METHODS THEREOF	
• STRUCTURES DE LIAISON HYBRIDES, COMPOSITION DE PÂTE À SOUDER, DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) CHU, Kunmo, 16678 Gyeonggi-do, KR SONG, Byonggwon, 16678 Gyeonggi-do, KR LEE, Junghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR	
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
<b>B23K 35/02</b>	→ (51) <b>B23K 35/30</b>
<b>B23K 35/22</b>	→ (51) <b>B23K 35/02</b>
<b>B23K 35/26</b>	→ (51) <b>B23K 35/02</b>
(51) <b>B23K 35/30</b>	(11) <b>3 974 097 A2</b> <b>B23K 35/40</b> <b>B23K 35/365</b> <b>B23K 35/02</b> <b>C22C 38/02</b>
(52) <b>B23K 35/3053; B23K 35/0261; B23K 35/365; B23K 35/404; C22C 38/02; C22C 38/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 21199604.6	(22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 28.09.2020 US 202017035307	
(54) • BESCHICHTETE ELEKTRODE ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN VON HOCHFESTEM STAHL	
• COVERED ELECTRODE FOR ARC WELDING HIGH STRENGTH STEEL BACKGROUND	
• ÉLECTRODE ENROBÉE POUR LE SOUDAGE À L'ARC D'UN FOND EN ACIER À HAUTE RÉSISTANCE	
(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US	
(72) SORRENTINO, Stefano, 35020 Due Carrare (PD), IT	
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL	
<b>B23K 35/30</b>	→ (51) <b>B23K 35/02</b>
<b>B23K 35/30</b>	→ (51) <b>B23K 35/368</b>
<b>B23K 35/365</b>	→ (51) <b>B23K 35/30</b>
(51) <b>B23K 35/368</b>	(11) <b>3 974 098 A1</b> <b>B23K 9/16</b> <b>B23K 9/23</b> <b>B23K 35/30</b> <b>C22C 38/00</b> <b>C22C 38/04</b>

(52) <b>B23K 9/16; B23K 9/23; B23K 35/30; B23K 35/368; C22C 38/00; C22C 38/04</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 20834267.5	(22) 24.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/024814	24.06.2020
(87) WO 2021/002259	2021/01 07.01.2021
(30) 01.07.2019 JP 2019123039	16.01.2020 JP 2020005418
(54) • FÜLLDRAHT AUS AUSTENITISCHEM ROSTFREIEM STAHL, GESCHWEISSTES METALL UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN	
• AUSTENITIC STAINLESS STEEL FLUX CORED WIRE, WELDED METAL, AND WELDING METHOD	
• FIL FOURRÉ D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE, MÉTAL SOUDÉ ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE	
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCORP.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) NAKO Hidenori, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP	
ISHIZAKI Keito, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP	
KAWATA Junichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP	
KINOSHITA Yuta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>B23K 35/40</b>	→ (51) <b>B23K 35/30</b>
(51) <b>B23K 37/04</b>	(11) <b>3 974 099 A1</b> <b>B23K 26/21</b>
(52) <b>B23K 26/21; B23K 37/04; H01M 50/531; Y02E 60/10</b>	
(25) Ko	(26) En
(21) 20878098.1	(22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/013198	28.09.2020
(87) WO 2021/080207	2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 KR 20190131954	
(54) • KONTAKTVORRICHTUNG FÜR DAS LASERSCHWEISSEN VON SEKUNDÄRBATTERIELASCHEN UND SCHWEISSVERFAHREN	
• CONTACT JIG FOR SECONDARY BATTERY TAB LASER WELDING, AND WELDING METHOD	
• GABARIT DE CONTACT POUR SOUDAGE AU LASER DE LANGUETTE DE BATTERIE SECONDAIRE, ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE	
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	
(72) KO, Myoung Jin, Daejeon 34122, KR PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, KR LEE, Hyo Jin, Daejeon 34122, KR JO, Sung Jun, Daejeon 34122, KR KIM, Gil Woo, Daejeon 34122, KR	
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

- (51) **B23P 11/00** (11) **3 974 100 A1**  
**B21C 37/12** **B21C 37/18**
- (52) **B21C 37/124; B21C 37/126;**  
**B21C 37/185**
- (25) En (26) En  
(21) 21199834.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.09.2011 US 201161537013 P
- (54) • **KONSTRUKTION MIT KEGELFÖRMIGER  
STRUKTUR**  
• **TAPERED STRUCTURE CONSTRUCTION**  
• **CONSTRUCTION DE STRUCTURE  
CONIQUE**
- (71) Keystone Tower Systems, Inc., 5390 Pecos  
Street, Denver, CO 80221, US
- (72) SMITH, Eric D, Denver, 80221, US  
TAKATA, Rosalind K, Denver, 80221, US  
SLOCUM, Alexander H, Denver, 80221, US  
NAYFEH, Samir A, Denver, 80221, US
- (74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk  
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow  
G2 7JS, GB
- (62) 19190631.2 / 3 581 326  
12833030.5 / 2 760 629

**B23P 15/00** → (51) **B21C 37/29**

**B23Q 1/54** → (51) **B25J 9/00**

**B23Q 1/62** → (51) **B23Q 11/02**

**B23Q 5/027** → (51) **B23D 11/00**

**B23Q 7/04** → (51) **B23Q 11/02**

**B23Q 11/00** → (51) **F04D 25/16**

- (51) **B23Q 11/02** (11) **3 974 101 A1**  
**B23Q 1/62** **B23Q 7/04**  
**B08B 1/00**
- (52) **B23Q 11/02; B08B 3/022;**  
**B23Q 1/621; B23Q 7/04; B08B 2230/01**
- (25) De (26) De  
(21) 21193095.3 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 DE 102020125141
- (54) • **WIEDERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUR WIEDERAUF-  
BEREITUNG VON WERKZEUGEN, WERK-  
ZEUGAUFNAHMEN UND/ODER WERK-  
ZEUGEINHEITEN**  
• **RECONDITIONING DEVICE AND METHOD  
FOR RECONDITIONING TOOLS, TOOL  
HOLDERS AND / OR TOOL UNITS**  
• **DISPOSITIF DE RETRAITEMENT ET  
PROCÉDÉ DE RETRAITEMENT PERMET-  
TANT DE RETRAITER DES OUTILS, DES  
PORTE-OUTILS ET/OU DES UNITÉS  
D'OUTIL**
- (71) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und  
Messgeräte, Gottlieb-Daimler-Strasse 19,  
74385 Pleidelsheim, DE
- (72) Pfau, Christian, 74379 Ingersheim, DE  
Zoller, Alexander, 74385 Pleidelsheim, DE  
Reichardt, Andreas, 74343 Sachsenheim,  
DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-  
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662  
Überlingen, DE

- (51) **B23Q 11/08** (11) **3 974 102 A1**  
**G05B 19/409** **G05B 19/42**  
**B23Q 17/00**
- (52) **B23Q 11/08; B23Q 17/00;**  
**G05B 19/409; G05B 19/42**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20825683.4 (22) 16.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/023508 16.06.2020
- (87) WO 2020/255941 2020/52 24.12.2020
- (30) 21.06.2019 JP 2019115545  
02.10.2019 JP 2019182107
- (54) • **WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUG-  
MASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN  
UND WERKZEUGMASCHINENSTEU-  
RUNGSPROGRAMM**  
• **MACHINE TOOL, MACHINE TOOL  
CONTROL METHOD, AND MACHINE  
TOOL CONTROL PROGRAM**  
• **MACHINE-OUTIL, PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE MACHINE-OUTIL ET  
PROGRAMME DE COMMANDE DE  
MACHINE-OUTIL**
- (71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho,  
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (72) ONO, Masahiro, Yamatokoriyama-shi, Nara  
639-1160, JP  
NAKAHIGASHI, Tsunehito, Yamato-  
koriyama-shi, Nara 639-1160, JP  
NORO, Yuta, Yamatokoriyama-shi, Nara  
639-1160, JP  
KONDO, Fumikazu, Yamatokoriyama-shi,  
Nara 639-1160, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B23Q 11/10** → (51) **B23Q 15/18**

**B23Q 15/16** → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B23Q 15/18** (11) **3 974 103 A1**  
**B23B 41/12** **B23Q 11/10**  
**B23Q 17/00** **G05B 19/404**
- (52) **B23B 41/12; B23Q 11/10; B23Q 15/18;**  
**B23Q 17/00; G05B 19/404**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20810033.9 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017043 20.04.2020
- (87) WO 2020/235280 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 JP 2019095454
- (54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE VER-  
ARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAH-  
REN ZUR STEUERUNG DERSELBEN**  
• **CONTROL DEVICE FOR PROCESSING  
MACHINE AND METHOD FOR  
CONTROLLING SAME**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE  
MACHINE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ  
DE COMMANDE CORRESPONDANT**
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi  
Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670,  
JP
- (72) MATSUDA Junya, Aki-gun, Hiroshima 730-  
8670, JP  
SAEKI Tomonori, Aki-gun, Hiroshima 730-  
8670, JP

- SHIMIZU Keiichi, Aki-gun, Hiroshima 730-  
8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

- (51) **B23Q 17/00** (11) **3 974 104 A1**  
**G05B 11/32** **G05B 19/18**  
**G05B 19/408**
- (52) **G05B 11/32; G05B 19/182;**  
**G05B 19/408; G05B 19/4086**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 21188642.9 (22) 30.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 FR 2009937
- (54) • **SYSTEM ZUR BEARBEITUNGSKON-  
TROLLE EINES WERKSTÜCKS**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING  
MACHINING OF A PART**  
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE D'USINAGE  
D'UNE PIÈCE**
- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route  
de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
Airbus (S.A.S.), 2, Rond Point Emile Dewoi-  
tine, 31700 Blagnac, FR
- (72) NOIROT-NERIN, Emeric, 31700 BLAGNAC,  
FR  
HAMM, Ivan, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR  
POULACHON, Gérard, 71250 CLUNY, FR  
ROSSI, Frédéric, 71250 CLUNY, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opera-  
tions S.A.S. Département Propriété Intellec-  
tuelle B03-2A1 316, route de Bayonne,  
31060 Toulouse Cedex 9, FR

**B23Q 17/00** → (51) **B23Q 11/08**

**B23Q 17/00** → (51) **B23Q 15/18**

- (51) **B23Q 17/24** (11) **3 974 105 A1**  
**G01B 11/00**
- (52) **B23Q 17/24; G01B 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20840738.7 (22) 10.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/026961 10.07.2020
- (87) WO 2021/010305 2021/03 21.01.2021
- (30) 16.07.2019 JP 2019131240
- (54) • **MESSVORRICHTUNG**  
• **MEASUREMENT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MESURE**
- (71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho,  
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (72) IRINO, Naruhito, Yamatokoriyama-shi, Nara  
639-1160, JP  
SHIMOIKE, Masahiro, Yamatokoriyama-shi,  
Nara 639-1160, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B24B 5/22** (11) **3 974 106 A1**  
**B24B 51/00** **B24B 49/00**  
**G06N 7/00** **B24B 5/307**  
**B24B 47/22**

(52) **B24B 5/22; B24B 5/307; G06N 7/00**

(25) It (26) En  
(21) 21198968.6 (22) 24.09.2021



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 IT 202000022861

- (54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER WELLENBILDUNG AUF EINEM WERKSTÜCK DURCH EIN SCHLEIFVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SCHLEIFMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *METHOD OF MINIMIZING WAVINESS ON A WORKPIECE BY A GRINDING PROCESS, COMPUTER PROGRAM AND GRINDING MACHINE FOR MAKING THE SAME*  
• *PROCEDE DE MINIMISATION DE L'ONDULATION D'UNE PIECE PAR UN PROCESSUS DE MEULAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET MACHINE A MEULER POUR LA REALISATION DE CE PROCEDE*

(71) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT  
Monzesi S.r.l., Via Dalmazia 16/18, 20834 Nova Milanese MB, IT

(72) Leonasio, Marco, 00185 Roma RM, IT  
Safarzadeh, Hossein, 20834 Nova Milanese MB, IT

Bianchi, Giacomo, 00185 Roma RM, IT  
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

**B24B 5/307** → (51) **B24B 5/22**

(51) **B24B 7/18** (11) **3 974 107 A1**  
**B24B 55/10**

(52) **B24B 7/184**; B24B 7/186; B24B 55/10

(25) En (26) En

(21) 21199605.3 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202063084989 P

- (54) • *ÖBERFLÄCHENSCHLEIFMASCHINE*  
• *SURFACE ABRADING MACHINE*  
• *MACHINE D'ABRASION DE SURFACE*

(71) Temple Allen Holdings LLC, 687 Lofstrand Lane Unit J, Rockville, MD 20850, US

(72) BITTORF, James, Rockville, Maryland 20853, US  
WENTZ, John, Rockville, Maryland 20850, US

(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson LLP, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

**B24B 23/02** → (51) **B25F 5/00**

(51) **B24B 37/12** (11) **3 974 108 A1**  
**B24B 49/08** **B24B 49/14**

(52) **B24B 37/12**; **B24B 49/08**; **B24B 49/14**

(25) De (26) De

(21) 21192580.5 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020125246

- (54) • *DOPPEL- ODER EINSEITEN-BEARBEITUNGSMASCHINE*

- *DOUBLE OR SINGLE-SIDE MACHINING MACHINE*  
• *MACHINE À USINER DOUBLE OU SIMPLE FACE*

(71) Lapmaster Wolters GmbH, Büsumer Straße 96, 24768 Rendsburg, DE

(72) Boller, Hans-Peter, 24787 Fockbeck, DE  
Neuber, Ingo, 24214 Bornstein, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B24B 37/24** (11) **3 974 109 A1**

(52) **B24B 37/24**

(25) En (26) En

(21) 21199145.0 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200126794

29.09.2020 KR 20200126799

- (54) • *POLIERKISSEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS DAMIT*

• *POLISHING PAD, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND PREPARING METHOD OF SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME*

• *TAMPON DE POLISSAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT*

(71) SKC solmics Co., Ltd., 1043, Gyeonggi-daero Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, KR

(72) YUN, Jong Wook, Seoul 03142, KR

AHN, Jae In, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338, KR

JOENG, Eun Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338, KR

HEO, Hye Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338, KR

SEO, Jang Won, Seoul 03142, KR

(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

**B24B 47/22** → (51) **B24B 5/22**

**B24B 49/00** → (51) **B24B 5/22**

**B24B 49/08** → (51) **B24B 37/12**

**B24B 49/14** → (51) **B24B 37/12**

**B24B 51/00** → (51) **B24B 5/22**

**B25B 13/06** → (51) **B25G 1/12**

**B25B 21/00** → (51) **B25F 5/00**

**B25B 21/02** → (51) **B25F 5/00**

**B25B 23/00** → (51) **B25G 1/12**

**B25B 27/06** → (51) **H02K 15/00**

(51) **B25F 1/00** (11) **3 974 110 A1**  
**B25F 5/02**

(52) **B25F 3/00**; **B25F 5/02**

(25) En (26) En

(21) 21197978.6 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 CN 202011006740

- (54) • *SCHALTERANORDNUNG UND KRAFTWERKZEUG*  
• *SWITCH ASSEMBLY AND POWER TOOL*  
• *ENSEMBLE COMMUTATEUR ET OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65(3-4)

Xingang Road, Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(72) WANG, Doushi, Changzhou, Jiangsu, 213023, CN

(74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**B25F 3/00** → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 974 111 A1**  
**B24B 23/02** **B27B 5/38**

(52) **B25F 5/00**; **B23D 45/16**; **B24B 23/02**; **B27B 5/38**

(25) De (26) De

(21) 20198401.0 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HANDGEFÜHRTEN ARBEITSGERÄTES*

• *HANDHELD TOOL AND METHOD FOR OPERATING A HANDHELD TOOL*

• *APPAREIL DE TRAVAIL GUIDÉ À LA MAIN ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE TRAVAIL GUIDÉ À LA MAIN*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Aupperle, Tobias, 73663 Berglen, DE  
Gültlinger, Johannes, 70374 Stuttgart, DE

Mandel, Roland, 70329 Stuttgart, DE  
Mayer, Felix, 71332 Waiblingen, DE

(74) Karzel, Philipp, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 974 112 A1**  
**B25F 5/02** **B25F 3/00**

(52) **B25F 5/003**; **B25F 3/00**; **B25F 5/021**

(25) De (26) De

(21) 20198937.3 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE*

• *ELECTRIC HANDHELD MACHINE TOOL*

• *MACHINE OUTIL ÉLECTRIQUE PORTABLE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Buchner, Dominik, 82383 HOHENPEIBENBERG, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/00** (11) **3 974 113 A1**  
**B25B 21/00** **B25B 21/02**

- (52) **B25B 21/008; B25B 21/02; B25F 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 21192064.0 (22) 19.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 23.09.2020 DE 102020211889  
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *MANUAL MACHINE TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Saur, Dietmar, 72116 Moessingen, DE

**B25F 5/00** → (51) **B25F 5/02**

**B25F 5/00** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 974 114 A1**  
**A01G 3/053**  
(52) **B25F 5/02; A01G 3/053**  
(25) De (26) De  
(21) 20197811.1 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • *HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT*  
• *MANUALLY OPERATED WORK DEVICE*  
• *APPAREIL DE TRAVAIL GUIDÉ À LA*  
*MAIN*  
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,  
71336 Waiblingen, DE  
(72) BATHKE, Lars, 73635 Rudersberg, DE  
OESTERLE, Markus, 71566 Althütte, DE  
SEIZ, Jonathan, 70376 Stuttgart, DE  
MANN, Verena, 73630 Remshalden, DE  
(74) Karzel, Philipp, et al, Patentanwälte Dipl.-  
Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzel-  
straße 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 974 115 A1**  
**B25F 5/00**

- (52) **B25F 5/02; B25F 5/006**  
(25) De (26) De  
(21) 20198953.0 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • *ELEKTRISCHE HANDWERKZEUG-*  
*MASCHINE MIT AKKUSCHUTZ*  
• *ELECTRIC HANDHELD MACHINE TOOL*  
*WITH BATTERY PROTECTION*  
• *MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE À*  
*PROTECTION D'ACCUMULATEUR*  
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Donapudi, Ganesh, 81241 München, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**B25F 5/02** → (51) **B25F 1/00**

**B25F 5/02** → (51) **B25F 5/00**

**B25F 5/02** → (51) **H01M 50/247**

- (51) **B25G 1/12** (11) **3 974 116 A1**  
**B25B 23/00** **B25B 13/06**  
**F16D 3/64**  
(52) **B25B 23/0035; B25B 13/06;**  
**B25G 1/125; F16D 3/64**  
(25) En (26) En  
(21) 21208161.6 (22) 02.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 02.05.2017 US 201762500107 P  
(54) • *ELEKTRISCH ISOLIERTE KOPPLUNG*  
• *ELECTRICALLY ISOLATED COUPLING*  
• *COUPLAGE ISOLÉ ÉLECTRIQUEMENT*  
(71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex,  
NC 27539, US  
(72) RASKIN, James Richard, Ellicott City,  
20143, US  
KELLER, Matthew Paul, Reisterstown, 21136,  
US

- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE  
(62) 18726632.5 / 3 619 002

- (51) **B25H 3/02** (11) **3 974 117 A1**  
**B25H 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 20198035.6 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • *AKKULADEKOFFER*  
• *CHARGER CONTAINER*  
• *COFFRET CHARGEUR DE BATTERIE*  
(71) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha  
Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh  
Ha'Ayin, IL  
(72) RAN, Amit, 7683976 Mazkeret Batya, IL  
MOISA, Gilad, 45101 Hod HaSharon, IL  
ROTENBERG, Amit, 5525701 Kiryat Ono, IL  
AVIGAD, Gal, 1213000 Gonen, IL  
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 4DX, GB

- (51) **B25H 3/02** (11) **3 974 118 A2**  
**B65D 21/02**

- (52) **B25H 3/021; B65D 21/0223;**  
**B65D 21/0224**  
(25) En (26) En  
(21) 21199012.2 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 US 202063083551 P  
(54) • *WERKZEUGLAGERSYSTEM*  
• *TOOL STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'OUTILS*  
(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation  
Way, Anderson, SC 29621, US  
(72) WHITMIRE, J. Porter, Greenville, 29609, US  
JENKINS, J. Luke, Williamston, 29697, US  
HUGHETT, Stephen A., Anderson, 29621,  
US  
WILLIAMS, Brianna E., Greenville, 29607,  
US  
KNIGHT, Tyler H., Greenville, 29607, US  
GROVES, Jeffrey, Greenville, 29607, US  
CLARK, Austin, Seneca, 29672, US

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 974 119 A1**  
**B25J 9/02** **B25J 9/04**  
**B25J 15/00** **B25J 15/02**  
**B25J 17/02** **B25J 19/02**  
**H01R 43/26** **H02G 3/32**

- (52) **B25J 9/0087; B25J 9/0093;**  
**B25J 9/026; B25J 9/046;**  
**B25J 15/0061; B25J 15/0253;**  
**B25J 17/0208; B25J 19/023;**  
**H01R 43/26; G05B 2219/45097**

- (25) De (26) De  
(21) 20197837.6 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN*  
*HERSTELLEN EINER STECKVERBIN-*  
*DUNG*  
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY MAKING*  
*A PLUG CONNECTION*  
• *DISPOSITIF AUTOMATISÉ DE RACCOR-*  
*DEMENT DE PRISES*  
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer  
Straße 141, 87437 Kempten, DE  
(72) Pollmann, Jan, 87439 Kempten, DE  
Hiemer, Lukas, 87452 Altusried, DE  
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 974 120 A1**  
**B27B 31/00** **B27B 5/065**

- (52) **B27B 31/00; B25J 9/0093;**  
**B25J 9/0096; B27B 5/065**  
(25) De (26) De  
(21) 21183931.1 (22) 13.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 15.04.2015 DE 102015206824

- (54) • *PLATTENAUFTEILANLAGE SOWIE VER-*  
*FAHREN ZUM AUFTHEILEN VON PLAT-*  
*TENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN*  
• *PLATE PARTITIONING SYSTEM AND*  
*METHOD FOR PARTITIONING PLATE-*  
*SHAPED WORKPIECES*  
• *INSTALLATION DE TRONÇONNAGE DES*  
*PLAQUES ET PROCÉDÉ DE TRONÇON-*  
*NAGE DES PIÈCES EN FORME DE*  
*PLAQUE*

- (71) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, Holz-  
mastrasse 3, 75365 Calw, DE  
(72) Elhaus, Uwe, 75365 Calw, DE  
Zimbakov, Darko, 71155 Altdorf, DE  
Martynenko, Sergey, 71083 Herrenberg, DE  
Kress, Martin, 75382 Althengstett, DE  
Dittus, Jens, 72218 Wildberg, DE  
Maiwald, Wolfgang, 75365 Calw, DE  
Kussmaul, Volker, 71149 Bondorf, DE  
Kempf, Martin, 72202 Nagold, DE  
Schürer, Marko, 75389 Neuweiler-Agen-  
bach, DE  
Pfrommer, Achim, 75387 Neubulach-Lie-  
belsberg, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE  
(62) 16165015.5 / 3 081 343

(51) **B25J 9/00** (11) **3 974 121 A1**  
**B25J 9/02** **B25J 9/04**  
**B25J 15/02** **B25J 19/02**  
**H01R 43/26** **H02G 3/32**  
**B25J 15/00**

(52) **B25J 9/0087; B25J 9/0093;**  
**B25J 9/026; B25J 9/046;**  
**B25J 15/0061; B25J 15/0253;**  
**B25J 19/023; G05B 2219/45097;**  
H01R 43/26

(25) De (26) De  
(21) 21198373.9 (22) 22.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 EP 20197828

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN**  
**HERSTELLEN EINER STECKVERBIN-**  
**DUNG**  
• **DEVICE FOR AUTOMATICALLY MAKING**  
**A PLUG CONNECTION**  
• **DISPOSITIF DE FABRICATION AUTOMA-**  
**TISÉE D'UN CONNECTEUR ENFICHABLE**

(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer  
Straße 141, 87437 Kempten, DE  
(72) Pollmann, Jan, 87439 Kempten, DE  
Hiemer, Lukas, 87452 Altusried, DE  
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **3 974 122 A1**  
**B23Q 1/54** **B25J 9/10**  
**B25J 9/0072; B25J 9/1065**

(25) En (26) En  
(21) 21206851.4 (22) 11.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.01.2018 EP 18151630  
(54) • **ARM EINES INDUSTRIEROBOTERS**  
• **AN INDUSTRIAL ROBOT ARM**  
• **BRAS DE ROBOT INDUSTRIEL**

(71) Cognibotics AB, Ideon Science Park Schee-  
levägen 15, 223 70 Lund, SE  
(72) Brogårdh, Torgny, 431 38 Mölndal, SE  
Nilsson, Adam, 11205 Brooklyn, NY, US  
Nilsson, Klas, 226 50 Lund, SE  
(74) Hansson Thyresson AB, PO Box 73, 201 20  
Malmö, SE  
(62) 19700232.2 / 3 740 350

**B25J 9/02** → (51) **B25J 9/00**

**B25J 9/04** → (51) **B25J 9/00**

**B25J 9/10** → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 974 123 A1**  
**B23Q 15/16** **B25J 11/00**  
**G05B 19/404**

(52) **G05B 19/404; B23Q 15/16;**  
**B25J 9/1679; B25J 11/006;**  
**B25J 11/0065; B25J 9/1633;**  
G05B 2219/36409; G05B 2219/45058;  
G05B 2219/45151; G05B 2219/50316;  
G05B 2219/50319; G05B 2219/50323

(25) En (26) En  
(21) 20198947.2 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTO-**  
**MATISCHEN KOMPENSATION VON**  
**WERKZEUGVERSCHLEISS**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC**  
**COMPENSATION OF TOOL WEAR**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPENSA-**  
**TION AUTOMATIQUE D'USURE D'OUTIL**

(71) Flexmill Oy, Ilveskaari 19 B, 01900  
Nurmijärvi, FI  
(72) Mäkelä, Janne, 01900 Nurmijärvi, FI  
Eklund, Jan, 01900 Nurmijärvi, FI  
Nousiainen, Lauri, 01900 Nurmijärvi, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box  
204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B25J 9/16** (11) **3 974 124 A1**  
**B65G 67/24**

(52) **B25J 9/1694; B25J 9/1687;**  
B65G 67/24; G05B 2219/40006

(25) En (26) En  
(21) 21199009.8 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202063083144 P  
21.09.2021 US 202117448266

(54) • **LÖSUNG MIT GESCHLOSSENEM KREIS-**  
**LAUF ZUM BE- UND ENTLADEN VON**  
**KARTONS MITTELS EINES LKW-ENT-**  
**LADERS**  
• **CLOSED LOOP SOLUTION FOR**  
**LOADING/UNLOADING CARTONS BY**  
**TRUCK UNLOADER**  
• **SOLUTION EN BOUCLE FERMÉE POUR**  
**LE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DE**  
**CARTONS PAR UN DÉCHARGEUR DE**  
**CAMION**

(71) Intelligrated Headquarters, LLC, 7901 Inno-  
vation Way, Mason, OH 45040, US  
(72) MAKHAL, Abhijit, Charlotte, 28202, US  
SWAIN, Dikshya, Charlotte, 28202, US  
LAKHMANI, Sagar, Charlotte, 28202, US  
HATINA, Cory L., Charlotte, 28202, US  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside  
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,  
GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 974 125 A1**  
**B25J 9/1676; G05B 2219/36468;**  
**G05B 2219/40371; G05B 2219/49141;**  
**Y10S 901/09**

(25) De (26) De  
(21) 21208987.4 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.07.2014 DE 102014010638  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**  
**STEUERN EINES ROBOTERS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR**  
**CONTROLLING A ROBOT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA**  
**COMMANDE D'UN ROBOT**

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße  
140, 86165 Augsburg, DE  
(72) HIETMANN, Gerhard, 86405 Herbertshofen,  
DE  
(74) UEBERLE, Dr. Marc-Walter, 86316 Fried-  
berg, DE

HARTMANN, Christian, 86343 Königsbrunn,  
DE  
SCHWARZ, Richard, 86316 Friedberg, DE  
RUDOLF, Richard, 86161 Augsburg, DE  
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger  
Ricker Schlotter Tostmann Patent- und  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrü-  
ckenstrasse 5-7, 80331 München, DE  
(62) 15002088.1 / 2 977 148

**B25J 9/16** → (51) **G01C 25/00**

**B25J 11/00** → (51) **A63H 3/04**

**B25J 11/00** → (51) **B25J 9/16**

**B25J 15/00** → (51) **B25J 9/00**

**B25J 15/02** → (51) **B25J 9/00**

**B25J 15/10** → (51) **B60C 25/05**

**B25J 17/02** → (51) **B25J 9/00**

**B25J 19/02** → (51) **B25J 9/00**

(51) **B26B 19/38** (11) **3 974 126 A1**  
**B26B 21/40**  
(52) **B26B 19/388; A45D 26/00;**  
**A45D 27/00; A46B 15/0006;**  
**A61C 17/221; B26B 21/4056**

(25) En (26) En  
(21) 20197720.4 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **INTERAKTION MIT EINEM BENUTZER EI-**  
**NER KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG**  
• **INTERACTING WITH A USER OF A**  
**PERSONAL CARE DEVICE**  
• **INTERACTION AVEC UN UTILISATEUR**  
**D'UN DISPOSITIF DE SOINS PERSON-**  
**NELS**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
52, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) WANG, Lu, 5656 AE Eindhoven, NL  
Bourquin, Yannik Parulian Julian, 5656 AE  
Eindhoven, NL  
Eren, Mustafa Tolga, 5656 AE Eindhoven,  
NL  
Varghese, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL  
Palero, Jonathan Alambra, 5656 AE Ein-  
dhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,  
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,  
NL

(51) **B26B 21/18** (11) **3 974 127 A1**  
**B26B 21/18**

(25) De (26) De  
(21) 21020488.9 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020125359  
(54) • **RASIERHOBEL**  
• **SAFETY RAZOR**  
• **RASOIR MÉCANIQUE**  
(71) Hans-Jürgen Müller GmbH & Co. KG,  
Hauptstraße 18, 08328 Stützengrün, DE  
(72) Müller, Andreas, 08328 Stützengrün, DE  
(74) Völger, Karl Wolfgang, KNPP-Knigge Nour-  
ney Völger Böhm Hoffmann-von Wolfffers-



dorff - Rechts- und Patentanwälte Wirtschaftsmidiation PartGmbH Groß-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

(51) **B26B 21/34** (11) **3 974 128 A1**  
**B26B 21/40**

(52) **B26B 21/34; B26B 21/4018**

(25) En (26) En  
(21) 20199064.5 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SCHERKOPF MIT HAARBEWEGUNGS-MECHANISMUS*  
• *SHAVING HEAD WITH HAIR MOVING MECHANISM*  
• *TÊTE DE RASAGE COMPRENANT UN MÉCANISME DE DÉPLACEMENT DES CHEVEUX*

(71) Bic Viorex S.A., 58 Ag. Athanasiou Str. Anixi Attikis, 14569 Greece, GR

(72) KOPELAS, Panagiotis, 14569 ANOIXI, GR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B26B 21/40** → (51) **B26B 19/38**

**B26B 21/40** → (51) **B26B 21/34**

(51) **B26B 21/52** (11) **3 974 129 A1**

(52) **B26B 21/52; B26B 21/522**

(25) En (26) En  
(21) 21197025.6 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202063082763 P

(54) • *RASIERERSYSTEM*  
• *SHAVING RAZOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RASOIR*

(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) ORTINS, Marc Philip, Boston, MA, 02127, US

CHEN, Kelly, Boston, MA, 02127, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**B26D 1/18** → (51) **B31D 5/00**

(51) **B26D 5/00** (11) **3 974 130 A1**

**G06Q 10/04** **B26F 1/02**

**G05B 19/4097** **B26D 9/00**

**G05B 19/418** **B65H 3/08**

**B65H 35/02** **B65H 35/04**

(52) **B26D 5/005; B26D 9/00; B26F 1/02; B65H 5/062; B65H 5/066; B65H 5/228; B65H 5/36; B65H 35/02; B65H 35/04; G05B 19/4097; G05B 19/41865; B65H 2406/122; B65H 2406/131; B65H 2801/42; G05B 2219/35005; G05B 2219/35156; G05B 2219/35188; G05B 2219/35214; G06Q 10/043**

(25) Ja (26) En

(21) 21198238.4 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158575

28.04.2021 JP 2021076168

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BEARBEITUNGSDATEN UND BOGEN-BEARBEITUNGSSYSTEM*

• *MACHINING DATA GENERATING APPARATUS AND SHEET PROCESSING SYSTEM*

• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'USINAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES FEUILLES*

(71) Duplo Seiko Corporation, 353 Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP

(72) YAMADA, Kenta, Kinokawa-shi, 649-6551, JP

KANAOKA, Hiromichi, Kinokawa-shi, 649-6551, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B26D 5/04** (11) **3 974 131 A1**

**B65B 1/06** **B65B 9/10**

**B65B 9/20** **B65B 51/14**

(52) **B26D 5/04; B65B 9/2042; B65B 51/144**

(25) En (26) En

(21) 21197588.3 (22) 20.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 EP 20197663

(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER SCHNEIDEINHEIT IN EINER LEBENSMITTELVORRICHTUNG*

• *STATUS MONITORING OF A CUTTING UNIT IN A FOOD PACKAGING APPARATUS*

• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE UNITÉ DE COUPE DANS UN APPAREIL D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) CAPELLI, Luca, 42017 Novellara, IT

BORGHI, Davide, 41121 Modena, IT

SANDBERG, Daniel, 227 30 Lund, SE

COCCONCELLI, Marco, 41200 Reggio Emilia, IT

LAHRACHE, Achraf, Montecchio Emilia (RE), IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

**B26D 7/18** → (51) **B31D 5/00**

**B26D 9/00** → (51) **B26D 5/00**

**B26F 1/02** → (51) **B26D 5/00**

**B26F 1/20** → (51) **B31D 5/00**

**B27B 5/065** → (51) **B25J 9/00**

**B27B 5/38** → (51) **B25F 5/00**

**B27B 9/00** → (51) **F04D 25/16**

(51) **B27B 17/14** (11) **3 974 132 A1**

(52) **B27B 17/14**

(25) En (26) En

(21) 21195126.4 (22) 06.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 CN 202022162268 U

(54) • *KETTENSÄGE*

• *CHAIN SAW*

• *SCIE À CHAÎNES*

(71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(72) CAO, Yueyun, Chang Zhou, Jiangsu, 213023, CN

GUO, Yinan, Chang Zhou, Jiangsu, 213023, CN

WANG, Tao, Chang Zhou, Jiangsu, 213023, CN

ZHANG, Lingao, Chang Zhou, Jiangsu, 213023, CN

(74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**B27B 31/00** → (51) **B25J 9/00**

**B27G 13/00** → (51) **B23C 5/10**

**B27G 13/02** → (51) **B23C 5/10**

**B27G 13/04** → (51) **B23C 5/10**

(51) **B27J 5/00** (11) **3 974 133 A1**

**B65D 39/00**

(52) **B27J 5/00; B65D 39/0058**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20306118.9 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORKEN FÜR DIE FLASCHENABFÜLLUNG VON STILLWEINEN, UND ENTSPRECHENDE KORKEN*

• *METHOD FOR MANUFACTURING BOTTLE CORKS INTENDED FOR THE BOTTLING OF STILL WINES AND CORRESPONDING BOTTLE CORKS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUCHONS DESTINÉS À L'EMBOUTEILLAGE DE VINS TRANQUILLES ET BOUCHONS CORRESPONDANTS*

(71) DIAM BOUCHAGE, Espace Tech Ulrich, 66400 Ceret, FR

(72) TOURNEIX, Dominique, 66240 SAINT ESTEVE, FR

BAKALI, Moaad, 06006 BADAJOZ, ES

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B27N 1/00** (11) **3 974 134 A2**

**B27N 3/00** **B27N 3/04**

**B27N 3/18** **B27N 5/00**

**C08L 97/02** **D04H 1/32**

**D21B 1/06**

(52) **B27N 5/00; B27N 1/00; B27N 3/002; B27N 3/007; B27N 3/04; B27N 3/18; C08L 97/02; D04H 1/32; D21B 1/06**

(25) En (26) En

(21) 21197875.4 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 JP 2020158308  
(54) • *FASERSTRUKTURKÖRPER UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *FIBER STRUCTURAL BODY AND MANUFACTURING APPARATUS FOR THE SAME*  
• *CORPS STRUCTURAL EN FIBRE ET SON APPAREIL DE FABRICATION*  
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) FUJITA, Tetsuji, Suwa-shi, 392-8502, JP  
TAKIZAWA, Jun, Suwa-shi, 392-8502, JP  
OMURA, Makoto, Suwa-shi, 392-8502, JP  
ITO, Akio, Suwa-shi, 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B27N 3/00** → (51) **B27N 1/00**

- (51) **B27N 3/04** (11) **3 974 135 A1**  
(52) **B27N 5/02; B27N 3/04; B27N 3/12; B27N 3/203; B27N 3/22; B27N 5/00; B29B 13/065; B29C 43/02; B29C 43/20; B29C 43/46; B29C 49/0005; B29C 49/22; B29C 51/002; B29C 51/082; B30B 5/02; B31B 50/59; B29C 51/08; B29C 51/16; B29K 2311/10**  
(25) En (26) En  
(21) 21206500.7 (22) 16.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 18.03.2016 SE 1630058  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEPRODUKTS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEPRODUKTS UND CELLULOSEPRODUKT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CELLULOSE PRODUCT, CELLULOSE PRODUCT FORMING APPARATUS AND CELLULOSE PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE CELLULOSE, APPAREIL DE FORMATION DE PRODUIT DE CELLULOSE ET PRODUIT DE CELLULOSE*  
(71) PulPac AB, Amalia Jönssons gata 16, 421 31 Västra Frölunda, SE  
(72) Larsson, Ove, 426 74 Västra Frölunda, SE  
Larsson, Linus, 411 35 Göteborg, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE  
(62) 17767071.8 / 3 429 928

**B27N 3/04** → (51) **B27N 1/00**

**B27N 3/04** → (51) **D21H 17/28**

**B27N 3/04** → (51) **D21H 21/52**

**B27N 3/10** → (51) **D21H 21/52**

**B27N 3/18** → (51) **B27N 1/00**

**B27N 5/00** → (51) **B27N 1/00**

**B28B 1/30** → (51) **C04B 35/447**

- (51) **B28D 1/22** (11) **3 974 136 A1**  
**B28D 1/24** **B28D 7/04**  
(52) **B28D 1/22; B28D 1/24; B28D 7/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 20932909.3 (22) 27.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) ES 2020/070265 27.04.2020

- (87) WO 2021/219900 2021/44 04.11.2021  
(54) • *MANUELLER KERAMIKSCHNEIDER MIT VERSTELLBAREM ZEICHENWINKEL*  
• *MANUAL CERAMIC CUTTER WITH ADJUSTABLE SET-SQUARE*  
• *OUTIL DE COUPE MANUEL DE CÉRAMIQUE À ÉQUERRE RÉGLABLE*  
(71) Germans Boada, S.A., Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n, 08191 Rubi (Barcelona), ES  
(72) SOLER BALCELLS, Jordi, 08191 RUBI (Barcelona), ES  
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

(51) **B28D 1/24** (11) **3 974 137 A1**  
**B28D 7/04**

- (52) **B28D 1/24; B28D 7/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 20930838.6 (22) 16.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) ES 2020/070243 16.04.2020  
(87) WO 2021/209651 2021/42 21.10.2021  
(54) • *HANDKERAMIKSCHNEIDER MIT ABNEHMBAREM ZUBEHÖR*  
• *MANUAL CERAMICS CUTTER WITH DETACHABLE ACCESSORIES*  
• *CARRELETTE MANUELLE À CÉRAMIQUE À ACCESSOIRES DÉMONTABLES*  
(71) Germans Boada, S.A., Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n, 08191 Rubi (Barcelona), ES  
(72) MARTÍNEZ GALINDO, David, 08191 RUBI (Barcelona), ES  
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

**B28D 1/24** → (51) **B28D 1/22**

**B28D 7/04** → (51) **B28D 1/22**

**B28D 7/04** → (51) **B28D 1/24**

**B29B 7/00** → (51) **B29B 9/06**

**B29B 7/38** → (51) **B29B 9/06**

**B29B 7/42** → (51) **B29B 7/90**

**B29B 7/60** → (51) **B29B 9/06**

**B29B 7/74** → (51) **B29B 9/06**

**B29B 7/82** → (51) **B29B 7/90**

**B29B 7/88** → (51) **B29B 9/06**

- (51) **B29B 7/90** (11) **3 974 138 A1**  
**B29B 7/42** **B29B 7/82**  
**B29B 9/14** **B29C 48/285**  
**B29C 48/84** **B29C 48/395**  
**B29B 9/06**

- (52) **B29B 7/428; B29B 7/826; B29B 7/905; B29B 9/14; B29C 48/2886; B29C 48/297; B29C 48/395; B29C 48/845; B29B 9/06; B29C 48/0022**  
(25) En (26) En  
(21) 20198795.5 (22) 28.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • *VERARBEITUNG VON LANGFASRIGEM THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*  
• *METHOD OF PRODUCING LONG FIBRE THERMOPLASTIC MATERIAL*  
• *TRAITEMENT DE MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE À FIBRES LONGUES*  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Chemelot Scientific Participations B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL  
(72) HUISMAN, Marc Rudolf Stefan, 2595 DA is-Gravenhage, NL  
CODOU, Amandine Marie Floriane Magali-Sophie, 2595 DA is-Gravenhage, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B29B 9/06** (11) **3 974 139 A1**

- B29B 9/12** **B29B 9/16**  
**B29B 7/00** **B29B 7/38**  
**B29B 7/60** **B29B 7/74**  
**B29B 7/88** **B29B 17/00**  
**B29B 17/02** **B29C 48/00**  
**B29C 48/04** **B29C 48/05**  
**B29C 48/275** **B29C 48/69**  
**B29B 7/82** **B29B 7/86**  
**B29B 17/04** **B29K 67/00**  
**B29L 31/00**  
(52) **B29B 9/06; B29B 7/007; B29B 7/38; B29B 7/60; B29B 7/748; B29B 7/885; B29B 9/12; B29B 9/16; B29B 17/0026; B29B 17/02; B29C 48/0022; B29C 48/04; B29C 48/05; B29C 48/277; B29C 48/69; B29B 7/823; B29B 7/86; B29B 2009/165; B29B 2017/0217; B29B 2017/0268; B29B 2017/0468; B29K 2067/003; B29L 2031/7158; Y02P 70/10; Y02W 30/52; Y02W 30/62**

- (25) Zh (26) En  
(21) 21159820.6 (22) 01.03.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (30) 19.11.2020 CN 202011301452  
23.09.2020 CN 202011006870  
23.09.2020 CN 202022109092 U  
19.11.2020 CN 202022680492 U  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG UND PELLETIERUNG VON FLASCHENMAHLGUT*  
• *BOTTLE FLAKES RECYCLING AND METHOD OF PELLETIZING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE ET LA GRANULATION DE FLOCONS DE BOUTEILLE*  
(71) Zhengzhou Zhongyuan Drying Technique and Engineering Co., Ltd., No.25 Jinsuo Rd High-tech Development Zone, Zhengzhou, Henan 450001, CN  
(72) SUN, Weiguang, Henan, 450000, CN  
WANG, Zhanjun, Henan, 450000, CN  
ZHANG, Quansheng, Henan, Henan 45000, CN  
LIU, Shuangying, 45000, Henan, CN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

**B29B 9/12** → (51) **B29B 9/06**

---

**B29B 9/14** → (51) **B29B 7/90**

---

**B29B 9/16** → (51) **B29B 9/06**

---

**B29B 11/10** → (51) **C08L 25/12**

---

(51) **B29B 11/16** (11) **3 974 140 A1**  
**B29K 105/10** **B29L 9/00**  
**B32B 5/28** **C08J 5/04**  
**C08J 5/24** **B29C 70/20**  
**B29C 70/30** **B29C 70/68**

(52) **B29B 11/16; B29C 70/20; B29C 70/30; B29C 70/68; B32B 5/28; C08J 5/04; C08J 5/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809607.3 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019469 15.05.2020  
(87) WO 2020/235487 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019097034

(54) • *PREPREG, LAMINAT UND FORMKÖRPER*  
• *PREPREG, LAMINATE, AND MOLDED ARTICLE*  
• *PRÉ-IMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ, ET ARTICLE MOULÉ*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) MISUMI, Jun, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
SHINOHARA, Kyoko, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

---

(51) **B29B 11/16** (11) **3 974 141 A1**  
**B29K 105/10** **B29L 9/00**  
**B32B 17/04** **B32B 27/38**  
**B29C 70/20** **B29C 70/30**  
**B29C 70/68**

(52) **B29B 11/16; B29C 70/20; B29C 70/30; B29C 70/68; B32B 17/04; B32B 27/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 20810421.6 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019472 15.05.2020  
(87) WO 2020/235489 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019097037

(54) • *PREPREG, SCHICHTKÖRPER UND FORMKÖRPER*  
• *PREPREG, LAYERED BODY, AND MOLDED ARTICLE*  
• *PRÉ-IMPRÉGNÉ, CORPS STRATIFIÉ ET ARTICLE MOULÉ*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) NAKAYAMA, Yoshihumi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
ONODERA, Miho, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

---

(51) **B29B 11/16** (11) **3 974 142 A1**  
**B32B 17/04** **B32B 27/32**  
**B32B 27/34** **B32B 27/36**  
**B32B 27/38** **B32B 27/42**  
**B32B 37/15** **C08J 5/04**

(52) **B29B 11/16; B32B 17/04; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/38; B32B 27/42; B32B 37/15; C08J 5/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 20810669.0 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019471 15.05.2020  
(87) WO 2020/235488 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019097035  
23.05.2019 JP 2019097036

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZSUBSTRATES, FASERVERSTÄRKTES HARZSUBSTRAT UND DAMIT AUSGESTATTETER FORMKÖRPER*  
• *METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED RESIN SUBSTRATE, FIBER-REINFORCED RESIN SUBSTRATE, AND MOLDED ARTICLE INTEGRATED THEREWITH*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT EN RÉSINE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, SUBSTRAT EN RÉSINE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET ARTICLE MOULÉ INTÉGRÉ À CELUI-CI*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) SHINOHARA, Kotaro, Ehime 791-3193, JP  
TAKEBE, Yoshiki, Ehime 791-3193, JP  
NAKAYAMA, Yoshihumi, Ehime 791-3193, JP  
HONMA, Masato, Ehime 791-3193, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

---

**B29B 17/00** → (51) **B29B 9/06**

---

**B29B 17/00** → (51) **B29C 31/06**

---

**B29B 17/02** → (51) **B29B 9/06**

---

(51) **B29B 17/04** (11) **3 974 143 A1**  
**B02C 7/02** **B02C 18/00**  
**B29C 31/04** **B29C 48/00**

(52) **B02C 7/02; B02C 18/00; B29B 11/14; B29B 17/04; B29C 31/04; B29C 48/00; Y02W 30/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 19937366.3 (22) 12.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2019/027802 12.07.2019  
(87) WO 2021/009815 2021/03 21.01.2021

(54) • *VERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTHARZFORMTEILEN UNTER VERWENDUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN*

• *PLASTIC WASTE GRINDING METHOD, AND SYNTHETIC RESIN MOLDED PRODUCT MANUFACTURING METHOD USING PLASTIC WASTE*

• *PROCÉDÉ DE BROYAGE DE DÉCHETS PLASTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE UTILISANT DES DÉCHETS PLASTIQUES*

(71) Technique Co., Ltd., 21-25, Kitakarasuyama 9-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 157-0061, JP

(72) KAMITE Masayuki, Tokyo 157-0061, JP

(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

---

**B29B 17/04** → (51) **B29C 31/06**

---

**B29C 31/04** → (51) **B29B 17/04**

---

(51) **B29C 31/06** (11) **3 974 144 A1**  
**B29C 48/08** **B29C 48/10**  
**B29C 48/275** **B29C 48/285**  
**B29C 48/405** **B29B 17/00**  
**B29L 7/00** **B29B 17/04**

(52) **B29B 17/0026; B29B 17/0005; B29B 17/0412; B29C 31/06; B29C 48/022; B29C 48/287; B29C 48/297; B29C 48/405; B29C 48/693; B29C 48/767; B29C 48/92; B29B 2017/042; B29B 2017/0476; B29K 2105/26; B29L 2007/00**

(25) De (26) De  
(21) 20198472.1 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND WIEDERAUFBEREITUNGSANLAGE ZUR WIEDERAUFBEREITUNG VON FOLIEN-ABFALLMATERIAL*  
• *METHOD AND REPROCESSING INSTALLATION FOR REPROCESSING OF FOIL WASTE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RECYCLAGE DESTINÉS AU RECYCLAGE DES DÉCHETS FEUILLES*

(71) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE

(72) MATTA, Marina, 75050 Gemmingen, DE  
SCHOFER, Jochen, 70435 Stuttgart, DE  
LIBER, Leonid, 71277 Rutesheim, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

**B29C 33/02** → (51) **B29C 37/00**

---

**B29C 33/42** → (51) **B29C 37/00**

---

**B29C 35/02** → (51) **B29C 37/00**

---

(51) **B29C 37/00** (11) **3 974 145 A1**  
**B29C 35/02** **B29C 33/02**  
**B29C 33/42** **B44B 5/02**  
**B29C 45/37** **B29C 45/73**

(52) **B29C 35/0266; B29C 33/02; B29C 33/428; B29C 37/0053; B41M 5/26; B44B 7/007; B44C 1/005; B29C 2035/0211; B29C 2037/80**

(25) En (26) En  
(21) 20198550.4 (22) 25.09.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-MARKIERUNG EINES WERKSTÜCKS IN EINEM THERMISCHEN UMFORMPROZESS*
- *METHOD AND DEVICE FOR IN SITU MARKING A WORKPIECE IN A THERMAL FORMING PROCESS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE IN SITU D'UNE PIÈCE À USINER DANS UN PROCESSUS DE FORMATION THERMIQUE*

(71) matriq AG, Lerchenfeldstrasse 3, 9014 St. Gallen, CH

(72) BERNARD, André, 9014 St. Gallen, CH  
DIETRICH, Klaus, 6844 Altach, AT  
MÄCHLER, Mathias, 9473 Gams, CH  
NEF, Cornelia, 9470 Buchs, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG  
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

(51) **B29C 37/00** (11) **3 974 146 A1**  
**B29C 48/05** **B29C 70/02**  
**B29C 45/00** **B29C 70/06**  
**B29C 70/62** **B29C 70/14**  
**C22C 47/02** **B29C 45/14**  
**B29C 70/74**

(52) **B29C 70/025; B29C 45/0005;**  
**B29C 45/14; B29C 48/05; B29C 70/06;**  
**B29C 70/14; B29C 70/62;**  
**B29C 70/745; B29C 37/0064;**  
B33Y 10/00; B33Y 50/02; B33Y 70/00;  
B33Y 80/00

(25) De (26) De

(21) 21198272.3 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 102020125149

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES OBJEKTS MIT EINER BASIS UND WENIGSTENS EINER HOHLRAUMFÜLLUNG UND OBJEKT MIT EINER BASIS UND WENIGSTENS EINER HOHLRAUMFÜLLUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING AN OBJECT WITH A BASE AND AT LEAST ONE CAVITY FILLING AND OBJECT WITH A BASE AND AT LEAST ONE CAVITY FILLING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN OBJET DOTÉ D'UNE BASE ET D'AU MOINS UN REMPLISSAGE DE CAVITÉ ET OBJET DOTÉ D'UNE BASE ET D'AU MOINS UN REMPLISSAGE DE CAVITÉ*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) SCHLOTTHAUER, Tristan, 70569 Stuttgart, DE

(74) Ege Lee & Roider Patentanwälte, Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

**B29C 43/18** → (51) **H01L 21/67**

(51) **B29C 44/10** (11) **3 974 147 A1**  
**B29C 44/34** **B29C 44/42**  
**B29C 44/60**

(52) **B29C 44/348; B29C 44/105;**  
**B29C 44/42; B29C 44/60**

(25) En (26) En

(21) 21197568.5 (22) 17.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202063083509 P

25.05.2021 US 202117330222

- (54) • *FORMVERFAHREN*
- *MOLDING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE MOULAGE*

(71) King Steel Machinery Co., Ltd., No. 22, 7th Rd. Industrial Park Taichung, Taichung City 407, TW

(72) LEE, Yi-Chung, Taichung City, TW

YEH, Liang-Hui, Taichung City, TW

CHEN, Ching-Hao, Taichung City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**B29C 44/12** → (51) **B29C 51/10**

**B29C 44/12** → (51) **B60R 13/08**

**B29C 44/14** → (51) **B29C 51/10**

**B29C 44/14** → (51) **B60R 13/08**

**B29C 44/34** → (51) **B29C 44/10**

**B29C 44/42** → (51) **B29C 44/10**

**B29C 44/42** → (51) **B29C 45/77**

**B29C 44/60** → (51) **B29C 44/10**

**B29C 44/60** → (51) **B29C 45/77**

**B29C 45/00** → (51) **A61B 5/1486**

**B29C 45/00** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 45/00** → (51) **F16J 15/3284**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 37/00**

(51) **B29C 45/34** (11) **3 974 148 A1**  
**F16C 19/18** **F16C 33/76**  
**F16C 41/00**

(52) **B29C 45/34; F16C 19/18; F16C 33/76;**  
**F16C 41/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20809031.6 (22) 14.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/005743 14.02.2020

(87) WO 2020/235151 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094729

- (54) • *SCHUTZABDECKUNG MIT SENSORHALTERTEIL, MIT DIESER SCHUTZABDECKUNG AUSGERÜSTETE LAGERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHUTZABDECKUNG MIT SENSORHALTERTEIL*

- *PROTECTIVE COVER HAVING SENSOR HOLDER PART, BEARING DEVICE EQUIPPED WITH SAID PROTECTIVE COVER, AND PRODUCTION METHOD FOR PROTECTIVE COVER HAVING SENSOR HOLDER PART*

- *COUVERCLE DE PROTECTION AYANT UNE PARTIE DE SUPPORT DE CAPTEUR,*

*DISPOSITIF DE SUPPORT ÉQUIPÉ DUDIT COUVERCLE DE PROTECTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR COUVERCLE DE PROTECTION AYANT UNE PARTIE DE SUPPORT DE CAPTEUR*

(71) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5 Tenmabashi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP

(72) JOGAN Yutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**B29C 45/37** → (51) **F16J 15/3284**

**B29C 45/76** → (51) **B29C 45/77**

(51) **B29C 45/77** (11) **3 974 149 A1**

**B29C 45/76** **B29C 44/60**

**B29C 45/78** **B29K 21/00**

**B29K 23/00** **B29C 44/42**

**B29K 105/04** **B29K 105/24**

**B29K 223/00**

(52) **B29C 44/42; B29C 44/60; B29C 45/76;**  
**B29C 45/766; B29C 45/77;**

**B29C 45/78; B29C 44/424;**

B29C 2945/76006; B29C 2945/7604;

B29C 2945/76257; B29C 2945/76287;

B29C 2945/76384; B29C 2945/76404;

B29C 2945/76408; B29C 2945/76481;

B29C 2945/76561; B29C 2945/76862;

B29C 2945/76933; B29C 2945/76943;

B29K 2021/006; B29K 2023/083;

B29K 2105/04; B29K 2105/24;

B29K 2223/083

(25) En (26) En

(21) 21208711.8 (22) 11.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2017 US 201762520004 P

- (54) • *SPRITZGIESSEN VON VERNETZTEN POLYMEREN*

- *INJECTION MOLDING OF CROSSLINKING POLYMERS*

- *MOULAGE PAR INJECTION DE POLYMERES DE RÉTICULATION*

(71) iMFLUX Inc., 3550 Symmes Road, Hamilton, OH 45015, US

(72) MONTAGUE, Richard Lewis II, Lexington KY 40509, US

POLLARD, Rick Alan, Moscow OH 45153, US

ALTONEN, Gene Michael, West Chester OH 45069, US

HUANG, Chow-Chi, West Chester OH 45069, US

MCCONNELL, Kimberly Nichole, West Chester OH 45069, US

NEATE, Aaron Timothy, Liberty Township OH 45011, US

(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(62) 18735127.5 / 3 638 483

**B29C 45/78** → (51) **B29C 45/77**

**B29C 48/00** → (51) **B29B 9/06**

**B29C 48/00** → (51) **B29B 17/04**

**B29C 48/04** → (51) **B29B 9/06**

**B29C 48/05** → (51) **B29B 9/06**

**B29C 48/05** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 48/08** → (51) **B29C 31/06**

---

**B29C 48/08** → (51) **B29C 55/02**

---

**B29C 48/10** → (51) **B29C 31/06**

---

**B29C 48/10** → (51) **B29C 48/325**

---

**B29C 48/25** → (51) **B29C 48/325**

---

**B29C 48/275** → (51) **B29B 9/06**

---

**B29C 48/275** → (51) **B29C 31/06**

---

**B29C 48/285** → (51) **B29B 7/90**

---

**B29C 48/285** → (51) **B29C 31/06**

---

**B29C 48/305** → (51) **B29C 55/02**

---

(51) **B29C 48/325** (11) **3 974 150 A1**  
**B29C 48/10** **B29C 48/25**  
**B29C 48/09** **B29C 48/92**

(52) **B29C 48/327; B29C 48/09;**  
**B29C 48/10; B29C 48/2562;**  
**B29C 48/2566; B29C 48/25686;**  
**B29C 48/325; B29C 48/92;**  
**B29C 2948/92647; B29C 2948/92942**

(25) De (26) De  
(21) 21197458.9 (22) 17.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020125261

(54) • **EXTRUSIONSKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÄNGLICHEN HOHLKÖRPERS MITTELS DIESES EXTRUSIONSKOPFS**  
• **EXTRUSION HEAD AND METHOD OF MANUFACTURING AN ELONGATED HOLLOW BODY USING SAID EXTRUSION HEAD**  
• **TÊTE D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS CREUX OBLONG AU MOYEN DE LADITE TÊTE D'EXTRUSION**

(71) TROESTER GmbH & Co. KG, Am Brabrinke 1-4, 30519 Hannover, DE

(72) Hoffmann, Wieland, 30539 Hannover, DE  
Andreas, Grothe, 29303 Bergen, DE

(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

---

**B29C 48/37** → (51) **B29C 48/92**

---

**B29C 48/395** → (51) **B29B 7/90**

---

**B29C 48/405** → (51) **B29C 31/06**

---

**B29C 48/69** → (51) **B29B 9/06**

---

**B29C 48/695** → (51) **B29C 48/92**

---

**B29C 48/84** → (51) **B29B 7/90**

---

(51) **B29C 48/92** (11) **3 974 151 A1**  
**B29C 48/37** **B29C 48/695**

(52) **B29C 48/695; B29C 48/37;**  
**B29C 48/92; B29C 2948/92514;**  
**B29C 2948/926; B29C 2948/92876**

(25) De (26) De  
(21) 20198670.0 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUFUHR VON POLYMERSCHMELZE ZU EINER KUNSTSTOFF-VERARBEITUNGSMASCHINE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SUPPLY OF POLYMER MELT TO A PLASTIC PROCESSING MACHINE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'AMENÉE DU POLYMÈRE FONDU A UNE MACHINE DE TRAITEMENT DES MATIÈRES PLASTIQUES**

(71) Feddem GmbH & Co. KG, Mosaikweg 19, 53489 Sinzig, DE

(72) Groß, Dieter, 64319 Pfungstadt, DE  
Jost, Sebastian, 64646 Heppenheim, DE  
Stuber, Andreas, 53498 Bad Breisig, DE

(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

---

**B29C 49/42** → (51) **B29C 51/08**

---

(51) **B29C 51/08** (11) **3 974 152 A1**  
**B29C 51/10** **B29C 51/26**  
**B29C 51/30** **B29K 67/00**  
**B29K 23/00** **B29L 31/00**

(52) **B29C 51/082; B29C 51/10;**  
**B29C 51/265; B29C 51/30;**  
**B29K 2023/06; B29K 2023/065;**  
**B29K 2023/12; B29K 2067/003;**  
**B29L 2031/712**

(25) De (26) De  
(21) 21192407.1 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020125214

(54) • **VERFAHREN ZUM CODIEREN EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS UND CODIERTER VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER**  
• **METHOD FOR CODING A PACKAGING CONTAINER AND CODED PACKAGING CONTAINER FOR CONSUMER GOODS**  
• **PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN RÉCIPIENT D'EMBALLAGE CODÉ POUR BIENS DE CONSOMMATION**

(71) PACCOR Packaging GmbH, Peter-Müller-Straße 16/16a, 40468 Düsseldorf, DE

(72) SCHÜTTE, Andreas, 40667 Meerbusch, DE  
RULAND, Helmut, 50189 Elsdorf, DE  
LORENZ, Nicolas, 82319 Starnberg, DE

(74) Hannke Bittner & Partner, Prüfeninger Straße 1, 93049 Regensburg, DE

---

(51) **B29C 51/08** (11) **3 974 153 A1**  
**B29C 51/10** **B29C 51/26**  
**B29C 49/42** **B29C 51/30**  
**B29K 67/00** **B29K 23/00**  
**B29L 31/00**

(52) **B29C 49/4268; B29C 51/265;**  
**B29C 51/082; B29C 51/10;**  
**B29K 2023/06; B29K 2023/065;**  
**B29K 2023/12; B29K 2067/003;**  
**B29L 2031/712**

(25) De (26) De  
(21) 21192410.5 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020125230

(54) • **VERFAHREN ZUM CODIEREN EINES BEHÄLTERS UND CODIERTER BEHÄLTER**  
• **CODED CONTAINER AND METHOD FOR CODING A CONTAINER**  
• **PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN RÉCIPIENT ET RÉCIPIENT CODÉ**

(71) PACCOR Packaging GmbH, Peter-Müller-Straße 16/16a, 40468 Düsseldorf, DE

(72) SCHÜTTE, Andreas, 40667 Meerbusch, DE  
RULAND, Helmut, 50189 Elsdorf, DE  
LORENZ, Nicolas, 82319 Starnberg, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

---

(51) **B29C 51/10** (11) **3 974 154 A1**  
**B29C 51/12** **B29C 51/14**  
**B60N 2/70** **B60N 2/00**  
**B60N 2/56** **B60N 2/90**  
**B29C 44/14** **B29C 44/12**  
**B32B 5/18** **B32B 27/06**  
**B32B 27/40**

(52) **B32B 27/40; B29C 44/1261;**  
**B29C 44/145; B29C 44/146;**  
**B32B 5/18; B32B 27/065; B60N 2/002;**  
**B60N 2/5685; B60N 2/7017;**  
**B60N 2/976; B32B 2250/04;**  
**B32B 2250/05; B32B 2266/0278;**  
**B32B 2605/003; B32B 2605/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21198083.4 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 FR 2009731

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLSTERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A CUSHION OF A MOTOR VEHICLE SEAT**  
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE MATELASSURE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) TESCA France, 11-13 Cours Valmy, 92977 Paris La Défense Cedex, FR

(72) GEORGES, Laurent, 75008 Paris, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

---

**B29C 51/10** → (51) **B29C 51/08**

---

**B29C 51/10** → (51) **B60R 13/08**

---

**B29C 51/12** → (51) **B29C 51/10**

---

**B29C 51/12** → (51) **B60R 13/08**

---

**B29C 51/14** → (51) **B29C 51/10**

---

**B29C 51/14** → (51) **B60R 13/08**

---

**B29C 51/26** → (51) **B29C 51/08**

---

**B29C 53/02** → (51) **B29C 63/28**

---

(51) **B29C 53/08** (11) **3 974 155 A1**  
**B29C 53/12** **B29C 53/36**  
**A61M 25/00**



- (52) **B29C 53/083; A61M 25/00;**  
**B29C 53/12; B29C 53/36;** A61L 2/206;  
A61L 2202/24; B29K 2027/06;  
B29L 2031/7542
- (25) En (26) En  
(21) 21199101.3 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 US 202017037387
- (54) • **MEDIZINISCHER GEWICKELTER  
SCHLAUCH**  
• **MEDICAL COILED TUBING**  
• **TUBAGE ENROULÉ MÉDICAL**
- (71) Codan US Corporation, 3511 West  
Sunflower Avenue, Santa Ana, CA 92704-  
6944, US
- (72) KNIGHT, Thomas F, Santa Ana, CA 92704-  
6944, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B29C 53/12** → (51) **B29C 53/08**

**B29C 53/36** → (51) **B29C 53/08**

- (51) **B29C 55/02** (11) **3 974 156 A1**  
**B32B 27/20** **B32B 27/30**  
**B32B 27/32** **C09D 133/08**  
**C09D 133/10** **D21H 19/20**  
**B29C 48/08** **B29C 48/305**
- (52) **B29C 48/07; B29C 48/08;**  
**B29C 48/305; B29C 55/02;**  
**B32B 27/20; B32B 27/30; B32B 27/32;**  
**C09D 133/08; C09D 133/10;**  
**C09D 135/02; D21H 19/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20809807.9 (22) 21.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/007087 21.02.2020  
(87) WO 2020/235157 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094862
- (54) • **DRUCKBOGEN UND VERFAHREN ZU SEI-  
NER HERSTELLUNG**  
• **PRINTING SHEET AND METHOD FOR  
MANUFACTURING PRINTING SHEET**  
• **FEUILLE D'IMPRESSION ET MÉTHODE  
DE FABRICATION DE FEUILLE D'IM-  
PRESSION**
- (71) TBM Co., Ltd., 15th floor, Toho Hibiya  
Building 1-2-2, Yurakucho Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0006, JP
- (72) SATO Erina, Tokyo 104-0061, JP
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B29C 63/28** (11) **3 974 157 A2**  
**B29C 63/34** **B29C 53/02**
- (52) **B29C 63/28; B29C 53/02;**  
**B29C 63/34**

- (25) De (26) De  
(21) 21197327.6 (22) 17.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 DE 102020125355
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM RADIALEN AUF-  
WEITEN DER ENDABSCHNITTE EINES**

**AUSKLEIDUNGSSCHLAUCHS ZUM AUS-  
KLEIDEN VON DEFEKTEN ROHRLEITUN-  
GEN SOWIE AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH  
UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EI-  
NES SOLCHEN IN EINE DEFEKTE ROHR-  
LEITUNG**

• **DEVICE FOR RADIALLY EXPANDING THE  
END SECTIONS OF A LINING HOSE FOR  
LINING DEFECTIVE PIPELINES AND  
LINING HOSE AND METHOD FOR  
INTRODUCING SUCH A PIPE INTO A  
DEFECTIVE PIPELINE**

• **DISPOSITIF D'EXTENSION RADIALE DES  
SECTIONS D'EXTRÉMITÉ D'UN TUYAU  
DE CHEMISAGE PERMETTANT DE  
CHEMISER DES CONDUITES DÉFECTU-  
EUSES, AINSI QUE TUYAU DE CHEMI-  
SAGE ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION  
D'UN TEL TUYAU DE CHEMISAGE DANS  
UNE CONDUITE DÉFECTUEUSE**

- (71) Brandenburger Liner GmbH & Co. KG, Tau-  
benschuhstr. 6, 76829 Landau, DE
- (72) Blenke, Stefan, 76829 Landau, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klöse Rechts- und  
Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163  
Mannheim, DE

**B29C 63/34** → (51) **B29C 63/28**

- (51) **B29C 64/118** (11) **3 974 158 A1**  
**B33Y 70/00** **B33Y 80/00**  
**C08F 210/02** **C08F 216/38**

- (52) **B33Y 70/00; B33Y 80/00;**  
**C08F 210/02; C08F 216/38;**  
B29C 64/40; B33Y 40/00

- (25) En (26) En  
(21) 20198628.8 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • **VERWENDUNG VON ETHYLENVINYLA-  
CETALEN FÜR PROZESSE ZUR GENERA-  
TIVEN FERTIGUNG**  
• **USE OF ETHYLENE VINYL ACETALS IN  
ADDITIVE MANUFACTURING  
PROCESSES**  
• **UTILISATION D'ACÉTALS DE VINYLE  
D'ÉTHYLÈNE POUR PROCESSUS DE  
FABRICATION ADDITIVE**
- (71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse  
4, 65795 Hattersheim, DE
- (72) Frank, Michael, 55268 Nieder-Olm, DE
- (74) Janßen, Christian Oliver, Kuraray Europe  
GmbH Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hatters-  
heim, DE

- (51) **B29C 64/118** (11) **3 974 159 A1**  
**B29C 64/141** **B29C 64/194**  
**B29C 64/209** **B29C 64/232**  
**B29C 64/236** **B29C 64/241**  
**B29C 64/295** **B22F 10/368**  
**B22F 12/13** **B22F 12/00**  
**B22F 12/47** **B22F 12/48**  
**B22F 12/53** **B22F 12/90**  
**B23K 26/342** **B33Y 10/00**  
**B33Y 30/00** **B33Y 40/10**  
**B33Y 50/02** **B22F 10/25**

- (52) **B22F 10/25; B22F 10/362;**  
**B22F 10/368; B22F 12/13;**  
**B22F 12/226; B22F 12/47; B22F 12/48;**  
**B22F 12/53; B22F 12/90; B23K 26/034;**  
**B23K 26/14; B23K 26/144;**  
**B23K 26/342; B29C 64/118;**  
**B29C 64/141; B29C 64/194;**  
**B29C 64/209; B29C 64/232;**  
**B29C 64/236; B29C 64/241;**

**B29C 64/295; B33Y 10/00;**  
**B33Y 30/00; B33Y 40/10; B33Y 50/02;**  
B22F 2999/00

- (25) De (26) De  
(21) 20199010.8 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FER-  
TIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN  
DRUCKOBJEKTS**

• **METHOD FOR ADDITIVE PRODUCTION  
OF A THREE-DIMENSIONAL PRINTED  
OBJECT**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE  
D'UN OBJET D'IMPRESSION TRIDIMEN-  
SIONNEL**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Jähncke, Jens, 09112 Chemnitz, DE
- (74) Kinzler, Edwin-Carl, 73262 Reichenbach, DE

**B29C 64/118** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 64/124** (11) **3 974 160 A1**  
**B29C 64/255** **B33Y 30/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 20808626.4 (22) 03.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/077633 03.03.2020  
(87) WO 2020/233188 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 CN 201910432608

- (54) • **BOX FÜR SCHNELLES LICHTHÄRTENDES  
3D-DRUCKERMATERIAL UND 3D-DRU-  
CKER**

• **RAPID PHOTOCURING 3D PRINTER  
MATERIAL BOX AND 3D PRINTER**

• **BOÎTE DE MATÉRIAU POUR IMPRI-  
MANTE 3D À PHOTODURCISSEMENT  
RAPIDE ET IMPRIMANTE 3D**

- (71) Shining 3D Tech Co., Ltd., No. 1398  
Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan  
District, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN

- (72) PANG, Bo, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B29C 64/124** → (51) **C08F 2/50**

**B29C 64/124** → (51) **G03F 7/00**

**B29C 64/141** → (51) **B29C 64/118**

**B29C 64/153** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 64/188** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 64/194** → (51) **B29C 64/118**

**B29C 64/209** → (51) **B29C 64/118**

**B29C 64/232** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 64/232** → (51) **B29C 64/118**

**B29C 64/236** → (51) **B29C 64/118**

**B29C 64/241** → (51) **B29C 64/118**

**B29C 64/245** → (51) **B22F 3/105**



<b>B29C 64/245</b>	→ (51) <b>B29D 11/00</b>
<b>B29C 64/255</b>	→ (51) <b>B29C 64/124</b>
<b>B29C 64/268</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B29C 64/295</b>	→ (51) <b>B29C 64/118</b>
<b>B29C 64/295</b>	→ (51) <b>B29D 11/00</b>
<b>B29C 64/393</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>B29C 65/00</b>	→ (51) <b>B29C 65/48</b>
<b>B29C 65/00</b>	→ (51) <b>H01L 21/67</b>
<b>B29C 65/44</b>	→ (51) <b>B23K 26/354</b>
(51) <b>B29C 65/48</b>	(11) <b>3 974 161 A1</b>
<b>B29C 65/00</b>	<b>B64C 1/00</b>
<b>B29C 70/72</b>	<b>B29C 70/76</b>
<b>B29C 70/88</b>	<b>B29C 70/84</b>
<b>B29C 70/68</b>	
(52) <b>B29C 70/682; B29C 70/76;</b>	
<b>B29C 70/845; B29C 70/88;</b>	
<b>B29C 70/72; B64C 1/00; B64F 5/10;</b>	
<b>Y02T 50/40</b>	
(25) En	(26) En
(21) 21201411.2	(22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.01.2019 JP 2019003696	
(54) • <b>VERBINDUNGSSTRUKTUR</b>	
• <b>JOINT STRUCTURE</b>	
• <b>STRUCTURE DE JOINT</b>	
(71) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-	
ku, Tokyo 150-8554, JP	
(72) YOSHIMURA, Kensuke, Tokyo, 150-8554,	
JP	
SEKINE, Naoyuki, Tokyo, 150-8554, JP	
ABE, Masakatsu, Tokyo, 150-8554, JP	
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patent-	
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB	
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(62) 19213210.8 / 3 680 091	
<b>B29C 65/82</b>	→ (51) <b>C09J 5/00</b>
<b>B29C 67/00</b>	→ (51) <b>B41J 2/045</b>
<b>B29C 67/00</b>	→ (51) <b>C04B 35/447</b>
<b>B29C 70/02</b>	→ (51) <b>B29C 37/00</b>
<b>B29C 70/06</b>	→ (51) <b>B29C 37/00</b>
<b>B29C 70/14</b>	→ (51) <b>B29C 37/00</b>
<b>B29C 70/16</b>	→ (51) <b>C08J 5/04</b>
(51) <b>B29C 70/20</b>	(11) <b>3 974 162 A1</b>
<b>B29C 70/22</b>	<b>B60B 5/02</b>
<b>B29C 70/30</b>	<b>B29C 70/54</b>
<b>B29C 70/48</b>	<b>B29L 31/32</b>
(52) <b>B29C 70/202; B29C 70/226;</b>	
<b>B29C 70/30; B29C 70/302;</b>	
<b>B29C 70/543; B60B 5/02; B29C 70/48;</b>	
<b>B29L 2031/32; B60B 2360/341</b>	
(25) De	(26) De
(21) 21198507.2	(22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 29.09.2020 DE 102020125459	

(54) • <b>FAHRZEUGFELGE MIT UMGEKREMPEL-</b>	
<b>TEN ENDSEITIGEN NCF-SUBPREFORMS</b>	
<b>UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-</b>	
<b>LUNG</b>	
• <b>VEHICLE RIM WITH FOLDED NCF SUB-</b>	
<b>PREFORMS AND METHOD OF MAKING</b>	
<b>SAME</b>	
• <b>JANTE DE VÉHICULE POURVUE DE</b>	
<b>SOUS-PRÉFORMES D'EXTRÉMITÉ</b>	
<b>REPLIÉES NCF ET SON PROCÉDÉ DE</b>	
<b>FABRICATION</b>	
(71) Munich Composites GmbH, Innstrasse 8,	
85640 Putzbrunn, DE	
(72) RÜGER, Olaf, 83052 Bruckmühl, DE	
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-	
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	
<b>B29C 70/20</b>	→ (51) <b>B29B 11/16</b>
<b>B29C 70/22</b>	→ (51) <b>B29C 70/20</b>
<b>B29C 70/30</b>	→ (51) <b>B29B 11/16</b>
<b>B29C 70/30</b>	→ (51) <b>B29C 70/20</b>
<b>B29C 70/42</b>	→ (51) <b>C08J 5/04</b>
<b>B29C 70/48</b>	→ (51) <b>B29C 70/20</b>
<b>B29C 70/54</b>	→ (51) <b>B29C 70/20</b>
<b>B29C 70/62</b>	→ (51) <b>B29C 37/00</b>
<b>B29C 70/68</b>	→ (51) <b>B29B 11/16</b>
<b>B29C 70/68</b>	→ (51) <b>B29C 65/48</b>
<b>B29C 70/68</b>	→ (51) <b>C08J 5/04</b>
<b>B29C 70/72</b>	→ (51) <b>B29C 65/48</b>
<b>B29C 70/74</b>	→ (51) <b>B29C 37/00</b>
<b>B29C 70/76</b>	→ (51) <b>B29C 65/48</b>
<b>B29C 70/84</b>	→ (51) <b>B29C 65/48</b>
<b>B29C 70/88</b>	→ (51) <b>B29C 65/48</b>
<b>B29C 71/02</b>	→ (51) <b>B29D 11/00</b>
(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>3 974 163 A1</b>
<b>B29C 64/118</b>	<b>B29C 71/02</b>
<b>B33Y 10/00</b>	<b>B33Y 80/00</b>
<b>B29C 64/188</b>	<b>B29C 64/245</b>
<b>B29C 64/295</b>	
(52) <b>B29D 11/0048; B29C 71/02;</b>	
<b>B29D 11/00432; B29D 11/00634;</b>	
<b>B29D 11/00788; B29C 2071/022;</b>	
<b>B29D 11/0073; B33Y 80/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20306110.6	(22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER</b>	
<b>THERMOPLASTISCHEN FOLIE AUF EINER</b>	
<b>OPTISCHEN FORM</b>	
• <b>METHOD FOR PRINTING A THERMO-</b>	
<b>PLASTIC FILM ON AN OPTICAL MOLD</b>	
• <b>PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN FILM</b>	
<b>THERMOPLASTIQUE SUR UN MOULE</b>	
<b>OPTIQUE</b>	
(71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de	
Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR	
(72) SHAN, Haifeng, Dallas, TX 75234, US	
CHIU, Hao-Wen, Dallas, TX 75234, US	

JALLOULI, Aref, Dallas, TX 75234, US	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,	
75008 Paris, FR	
<b>B29D 15/00</b>	→ (51) <b>F16H 55/06</b>
(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>3 974 164 A1</b>
(52) <b>B29D 30/0603</b>	
(25) En	(26) En
(21) 21197748.3	(22) 20.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 23.09.2020 JP 2020158826	
(54) • <b>REIFENVULKANISIERVERFAHREN</b>	
• <b>TIRE VULCANIZING METHOD</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE VULCANISATION DE</b>	
<b>PNEUS</b>	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,	
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-	
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP	
(72) OTANI, Koji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-	
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-	
Strasse 1, 80336 München, DE	
<b>B29D 35/00</b>	→ (51) <b>A43B 5/00</b>
<b>B29D 35/12</b>	→ (51) <b>A43B 5/00</b>
<b>B29D 35/14</b>	→ (51) <b>A43B 13/04</b>
(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>3 974 165 A1</b>
<b>E04C 3/02</b>	<b>E04C 3/38</b>
<b>E04C 3/46</b>	<b>E04G 21/18</b>
<b>B29L 31/10</b>	
(52) <b>E04C 3/46; E04G 21/1866;</b>	
<b>B29C 48/0022; B29C 48/07;</b>	
<b>B29C 48/12; B29C 2793/0027;</b>	
<b>B29L 2031/10; E04C 2003/023</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20275145.9	(22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <b>BOGENFORMER</b>	
• <b>AN ARCH FORMER</b>	
• <b>DISPOSITIF DE FORMATION D'ARC</b>	
(71) Mason, Colin Eric, P.O. Box 58, Ludlow	
Shropshire SY8 4WA, GB	
(72) Mason, Colin Eric, Ludlow Shropshire SY8	
4WA, GB	
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road	
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
<b>B29K 21/00</b>	→ (51) <b>B29C 45/77</b>
<b>B29K 23/00</b>	→ (51) <b>B29C 45/77</b>
<b>B29K 105/04</b>	→ (51) <b>B29C 45/77</b>
<b>B29K 105/08</b>	→ (51) <b>C08J 5/04</b>
<b>B29K 105/10</b>	→ (51) <b>B29B 11/16</b>
<b>B29K 105/24</b>	→ (51) <b>B29C 45/77</b>
<b>B29K 223/00</b>	→ (51) <b>B29C 45/77</b>
<b>B29L 7/00</b>	→ (51) <b>B29C 31/06</b>
<b>B29L 9/00</b>	→ (51) <b>B29B 11/16</b>

- (51) **B30B 1/26** (11) **3 974 166 A1**  
**B30B 15/06**
- (52) **B30B 1/26; B30B 1/266; B30B 15/068**
- (25) En (26) En
- (21) 21192803.1 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 JP 2020162021
- (54) • *PRESSMASCHINE*  
• *PRESS MACHINE*  
• *PRESSE*
- (71) Aida Engineering Ltd., 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5181, JP
- (72) Ito, Takao, Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B30B 9/24** (11) **3 974 167 A1**  
**B30B 9/241**
- (25) De (26) De
- (21) 21198734.2 (22) 24.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 DE 102020125225
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON STOFFEN UNTERSCHIEDLICHER FLIESSFÄHIGKEIT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING MATERIALS OF VARYING FLOWABILITY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES SUBSTANCES PRÉSENTANT DE DIFFÉRENTS COMPORTEMENTS RHÉOLOGIQUES*
- (71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAA-DER GMBH + CO KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
- (72) FUCHS, Michael, 23560 Lübeck, DE  
HÄRTLEIN, Joachim, 23560 Lübeck, DE  
KARSTEN, Uwe, 23560 Lübeck, DE  
HANF, Friedemann, 23560 Lübeck, DE  
SCHWARZ, Olaf, 23560 Lübeck, DE
- (74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

**B30B 15/06** → (51) **B30B 1/26**

- (51) **B31B 70/18** (11) **3 974 168 A1**  
**B31B 70/64**
- (52) **B31B 70/18; B31B 70/64**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20808283.4 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/010795 12.03.2020
- (87) WO 2020/235188 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 JP 2019094925
- (54) • *BEUTELHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BEUTELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *BAG-MANUFACTURING METHOD AND BAG-MANUFACTURING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SACS ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACS*

- (71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho Kuze Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8213, JP
- (72) OHNISHI, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
- NAGASAWA, Toshiki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
- (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**B31B 70/64** → (51) **B31B 70/18****B31D 1/00** → (51) **C09J 7/38**

- (51) **B31D 5/00** (11) **3 974 169 A1**  
**B21K 21/00** **B26D 1/18**  
**B64C 1/18** **F16B 5/01**  
**B26D 7/18** **B26F 1/20**  
**B26F 1/08**
- (52) **B31D 5/0039; B26D 1/185; B26D 7/18; B26F 1/20; B31D 5/0052; B26F 1/08; B31D 2205/0058; B31D 2205/007**
- (25) De (26) De
- (21) 21207746.5 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.11.2014 DE 102014016874
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN FERTIGEN EINES FÜLLMATERIAL-ERZEUGNISSES*  
• *DEVICE FOR THE MECHANICAL FINISHING OF A FILLER PRODUCT*  
• *DISPOSITIF D'USINAGE PAR MACHINE D'UN PRODUIT EN MATIÈRE DE REMPLISSAGE*
- (71) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., Hanfstrasse 23, 33607 Bielefeld, DE
- (72) SCHALK, Bastian, 32758 Detmold, DE  
ENGEMANN, Christoph, 34414 Warburg, DE
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 15791567.9 / 3 218 178

- (51) **B32B 1/08** (11) **3 974 170 A1**  
**F16L 11/14** **F16L 13/02**
- (52) **B32B 1/08; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/32; F16L 11/14; F16L 47/02; F16L 13/02**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20810441.4 (22) 12.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/089838 12.05.2020
- (87) WO 2020/233454 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 CN 201910419836
- (54) • *STRUKTUR EINER FLEXIBLEN ROHRLEITUNG AUS VERBUNDMATERIAL FÜR DEN TRANSPORT VON ERDÖL UND ERDGAS UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG DAFÜR*  
• *STRUCTURE OF COMPOSITE FLEXIBLE PIPELINE FOR CRUDE OIL AND NATURAL GAS TRANSPORTATION AND LAYING METHOD THEREFOR*  
• *STRUCTURE DE CANALISATION SOUPLE COMPOSITE POUR TRANSPORT DE PÉTROLE BRUT ET DE GAZ NATUREL ET PROCÉDÉ DE POSE POUR CELLE-CI*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

- (72) SAKANO, Takeshi, Kurashiki-shi, Okayama 7138550, JP
- GAO, Weimin, Shanghai 200030, CN
- SONG, Yuan, Shanghai 200030, CN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B32B 1/08** (11) **3 974 171 A1**  
**B32B 25/14** **B32B 25/16**  
**B32B 25/10** **B32B 25/04**
- (52) **B32B 1/08; B32B 25/042; B32B 25/10; B32B 25/14; B32B 25/16; B32B 2262/0223; B32B 2262/0261; B32B 2262/0276; B32B 2307/7265; B32B 2597/00**
- (25) De (26) De
- (21) 21194026.7 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 DE 102020125446
- (54) • *FLUIDLEITUNG ZUM LEITEN EINES FLUIDS*  
• *FLUID CONDUIT FOR GUIDING A FLUID*  
• *CONDUITE DESTINÉE À CONDUIRE UN FLUIDE*
- (71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) ROSEMANN, Michael, 63594 Hasselroth, DE  
VAN HOOREN, Marc, 63579 Freigericht, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **B32B 1/08** (11) **3 974 172 A1**  
**B32B 25/08** **B32B 25/14**  
**B32B 27/08** **B32B 27/32**  
**B32B 27/34** **F16L 11/04**
- (52) **B32B 1/08; B32B 7/12; B32B 25/08; B32B 25/14; B32B 25/16; B32B 27/08; B32B 27/32; B32B 27/34; F16L 11/04; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/24; B32B 2270/00; B32B 2274/00; B32B 2307/31; B32B 2307/51; B32B 2307/554; B32B 2307/714; B32B 2307/7265; B32B 2597/00; B32B 2605/08; F16L 2011/047**

- (25) En (26) En
- (21) 21199330.8 (22) 28.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 US 202017037248
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES MEHR-SCHICHTIGEN ROHR MIT EINER POLYAMIDAUSSENSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITION OF A MULTI-LAYER TUBE WITH A POLYAMIDE OUTER LAYER AND PROCESS FOR MAKING*  
• *COMPOSITION DE TUBE MULTICOUCHE AVEC UNE COUCHE EXTERIEURE DE POLYAMIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 40300 Traditions Drive, Northville, MI 48168, US
- (72) NIE, Tao, Northville, 48168, US  
ZHANG, Yingping, Northville, 48168, US  
BENSKO, David Allen, Northville, 48168, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B32B 3/22** (11) **3 974 173 A1**  
(52) **B32B 3/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 21756550.6 (22) 17.02.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) JP 2021/005898 17.02.2021  
(87) WO 2021/166951 2021/34 26.08.2021  
(30) 17.02.2020 JP 2020024756

- (54) • LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWISCHENFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES
- LAMINATE, METHOD FOR MANUFACTURING INTERMEDIATE SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIAL
- STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE INTERMÉDIAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU COMPOSITE

(71) Yoneshimafelt Co., Ltd., 7-10, Amijima-cho Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0026, JP

(72) YONESHIMA, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 534-0026, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**B32B 3/30** → (51) **B23K 26/354**

**B32B 5/00** → (51) **C08J 5/24**

**B32B 5/02** → (51) **B32B 5/08**

**B32B 5/02** → (51) **B60R 13/08**

**B32B 5/02** → (51) **D04H 3/016**

**B32B 5/02** → (51) **D04H 3/14**

(51) **B32B 5/08** (11) **3 974 174 A1**  
**B32B 5/02** **B32B 5/24**  
**B32B 5/26** **D04H 1/00**  
**D04H 1/06** **D04H 3/00**  
**F41H 5/04**

(52) **F41H 5/0485; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/06; B32B 5/08; B32B 5/26; B32B 2250/20; B32B 2255/02; B32B 2262/0253; B32B 2262/0261; B32B 2262/0269; B32B 2262/0276; B32B 2262/08; B32B 2262/106; B32B 2262/14; B32B 2307/50; B32B 2307/714; B32B 2307/718; B32B 2307/72; B32B 2307/73; B32B 2571/02**

(25) En (26) En  
(21) 21200110.1 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.12.2015 US 201514985897
- (54) • BALLISTISCHE MATERIALIEN MIT WASSERSTRAHLVERFESTIGTEN VLIESTOFFEN
- BALLISTIC MATERIAL INCORPORATING SPUNLACED NONWOVENS
- MATÉRIAU BALISTIQUE INCORPORANT DES COMPOSANTS BALISTIQUES NON-TISSÉS OBTENUS PAR LIAGE HYDRAULIQUE

(71) DuPont Safety & Construction, Inc., Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US

(72) Price, Allen L., Rising Sun, Maryland 21911, US

Brahms, David, South Portland, Maine 04106, US

Janco, Scott, Portland, Maine 04103, US

Musciano, Courtney, Portland, Maine 04101, US

Gravel, Robert, Greene, Maine 04236, US

Barter, Eric A., Winthrop, Maine 04364, US

Langley, Matt, Manchester, Maine 04351, US

Stahl, James, Portland, Maine 04101, US

Gallacher, Vincent, Falmouth, Maine 04105, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(62) 16882283.1 / 3 397 475

**B32B 5/18** → (51) **B29C 51/10**

**B32B 5/24** → (51) **B32B 5/08**

**B32B 5/24** → (51) **B60R 13/08**

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/08**

**B32B 5/26** → (51) **D04H 3/016**

**B32B 5/26** → (51) **D04H 3/14**

(51) **B32B 5/28** (11) **3 974 175 A1**  
**C08J 5/24**

(52) **B32B 5/28; C08J 5/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809053.0 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019468 15.05.2020  
(87) WO 2020/235486 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019097032

- (54) • PREPREG, MEHRSCICHTIGER KÖRPER UND FORMARTIKEL
- PREPREG, MULTILAYER BODY AND MOLDED ARTICLE
- PRÉIMPRÉGNÉ, CORPS MULTICOUCHE ET ARTICLE MOULÉ

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashimuromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) SHINOHARA, Kyoko, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

MISUMI, Jun, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**B32B 5/28** → (51) **B29B 11/16**

**B32B 5/28** → (51) **C08J 5/24**

**B32B 7/02** → (51) **C08J 5/04**

**B32B 7/022** → (51) **C08J 5/24**

**B32B 7/023** → (51) **B05D 1/26**

**B32B 7/023** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 7/023** → (51) **G02B 1/115**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 974 176 A1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/32**  
**C08L 33/12** **C08L 83/04**

(52) **B32B 27/30; B32B 7/12; B32B 27/304; B32B 27/32; B44C 5/04; C08G 77/04; C08L 33/04; C08L 33/12; C08L 83/04; C09D 183/04; B32B 2307/50; B32B 2419/00; B32B 2451/00; B32B 2479/00**

(25) De (26) De  
(21) 20198094.3 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(54) • VERSCHLEISSSCHUTZFOLIE FÜR DEKORPANEEL

• WEAR PROTECTION FILM FOR DECORATIVE PANEL

• FEUILLE DE PROTECTION DE FERMETURE POUR PANNEAUX DÉCORATIFS

(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE

(72) Hüllenkremer, Felix, 56076 Koblenz, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 7/12** (11) **3 974 177 A1**  
**B32B 17/10** **B32B 27/08**  
**B32B 27/12** **B32B 27/22**

(52) **B32B 17/1055; B32B 7/12; B32B 17/10036; B32B 17/10761; B32B 17/10807; B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/22; B32B 2262/103; B32B 2307/202; B32B 2307/412; B32B 2307/416; B32B 2307/418; B32B 2307/422; B32B 2307/516; B32B 2307/518; B32B 2307/71; B32B 2307/732**

(25) En (26) En  
(21) 20198635.3 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(54) • DÜNNFILME MIT ETHYLENVINYLACETALLEN

• THIN FILMS COMPRISING ETHYLENE VINYL ACETALS

• FILMS MINCES COMPRENANT DES ACÉTALS DE VINYLE D'ÉTHYLÈNE

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE

(72) Janßen, Christian, 65795 Hattersheim am Main, DE

Haerth, Michael, 53859 Niederkassel, DE

(74) Janßen, Christian Oliver, Kuraray Europe GmbH Phillip-Reis-Straße 4, 65795 Hattersheim, DE

(51) **B32B 7/12** (11) **3 974 178 A1**  
**B32B 15/10** **B32B 15/20**  
**B32B 21/04** **B32B 21/14**  
**B32B 33/00** **B32B 37/00**

(52) **B32B 7/12; B27D 1/04; B27M 3/0093; B32B 15/10; B32B 15/20; B32B 21/04; B32B 21/042; B32B 21/14; B32B 37/12; B32B 2307/302; B32B 2307/3065; B32B 2307/50; B32B 2605/18**

(25) En (26) En



(21) 21198042.0 (22) 21.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202063085036 P  
(54) • *FLAMMHEMMENDES FURNIERPANEEL*  
• *FLAME RETARDANT VENEER PANEL*  
• *PANNEAU DE PLACAGE IGNIFUGE*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC  
28217-4578, US

(72) BARNETT, Brian, New Albany, 47150, US  
LINCK, Nicholas William, Lagrange, 40031,  
US

STRIEGEL, John Michael, Sellersburg,  
47172, US

CHAPMAN, Christopher L., Georgetown,  
47122, US

BLESSINGER, Abe, Sellersburg, 47172, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

**B32B 7/12** → (51) **C09D 11/50**

**B32B 7/14** → (51) **D04H 3/14**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 974 179 A1**  
**B32B 17/06** **B32B 27/00**  
**B32B 27/30** **C03C 17/42**  
**C09K 3/18**

(52) **B32B 9/00; B32B 17/06; B32B 27/00;**  
**B32B 27/30; C03C 17/42; C09K 3/18**

(25) Ja (26) En

(21) 20809288.2 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019653 18.05.2020

(87) WO 2020/235528 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019096329

02.09.2019 JP 2019159523

(54) • *SCHMUTZABWEISENDES BASISMATE-*  
*RIAL*  
• *STAIN-PROOF BASE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE BASE RÉSISTANT AUX*  
*TACHES*

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NOMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

NAITOU, Masato, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

OZAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 530-8323,  
JP

NAKANO, Nozomi, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka  
530-8323, JP

WATANABE, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka  
530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

(51) **B32B 15/01** (11) **3 974 180 A1**  
**B21D 22/02** **B21D 22/20**  
**C21D 1/18** **C21D 1/673**  
**C21D 7/13** **C21D 9/48**  
**C22C 38/00** **C23C 2/04**  
**C23C 14/00** **C23C 16/00**  
**C23C 28/00** **C21D 6/00**

**C21D 8/04** **C21D 7/06**  
**B23K 11/00** **C25D 5/00**  
**B21D 35/00** **B62D 25/00**  
**B23K 26/20**

(52) **C21D 7/13; B21D 22/201;**  
**B21D 22/208; B21D 35/006;**  
**B23P 15/00; B32B 15/011;**  
**B62D 25/00; C21D 1/18; C21D 1/673;**  
**C21D 6/005; C21D 7/06; C21D 8/0405;**  
**C21D 8/0478; C21D 9/48; C22C 38/00;**  
**C23C 2/04; C25D 5/00; B21D 53/88;**  
**C21D 2251/02**

(25) De (26) De

(21) 21196989.4 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020212136

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*  
*WARMUMGEFORMTEN UND PRESS-*  
*GEHÄRTETEN STAHLBLECHBAUTEILS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A THERMO-*  
*FORMED AND PRESS-HARDENED STEEL*  
*SHEET COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN*  
*ÉLÉMENT EN TÔLE D'ACIER MOULÉ À*  
*CHAUD ET TREMPÉ À LA PRESSE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner  
Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Fandrich, Tobias, 38106 Braunschweig, DE  
Kotzian, Mathias, 38446 Wolfsburg, DE

**B32B 15/04** → (51) **H01L 23/12**

**B32B 15/08** → (51) **B23K 26/354**

**B32B 15/09** → (51) **C08L 67/00**

**B32B 15/10** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 15/20** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 17/04** → (51) **B29B 11/16**

**B32B 17/06** → (51) **B32B 9/00**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 974 181 A1**  
**C08J 5/18** **C08J 7/04**  
**C09D 11/02**

(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10555;**  
**B32B 17/10577; B32B 17/10666;**  
**B32B 17/10761; B32B 17/10807;**  
**B32B 17/10899; C08J 5/18; C08J 7/04;**  
**C09D 11/037; C09D 11/102;**  
**C08J 2329/14; C08J 2429/14**

(25) En (26) En

(21) 20198614.8 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERBUNDFOLIEN MIT EINEM VERDUN-*  
*KELUNGSBEREICH*  
• *COMPOSITE FILMS WITH AN*  
*OBSCURATION AREA*  
• *FILMS COMPOSITES COMPORTANT UNE*  
*ZONE D'OBSCURCISSEMENT*

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse  
4, 65795 Hattersheim, DE

Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-  
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) Keller, Uwe, 77210 Avon, FR

Muguruma, Shinichi, 713-8550 Kurashiki,  
JP

Hideki, Oomoto, 713-8550 Kurashiki, JP  
Steuer, Martin, 65835 Liederbach, DE

(74) Janßen, Christian Oliver, Kuraray Europe  
GmbH Phillip-Reis-Straße 4, 65795 Hatters-  
heim, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 974 182 A1**  
**B32B 27/22**

(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10555;**  
**B32B 17/10568; B32B 17/10761;**  
**B32B 27/22; B32B 2250/03;**  
**B32B 2274/00; B32B 2307/102**

(25) En (26) En

(21) 20198638.7 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MEHRSCICHTIGE SCHALLDÄMPFENDE*  
*ZWISCHENSCHICHTFOLIEN MIT ETHY-*  
*LENVINYLACETALEN*  
• *MULTILAYER SOUND DAMPENING*  
*INTERLAYER FILMS COMPRISING*  
*ETHYLENE VINYL ACETALS*  
• *FILMS INTERCOUCHE MULTICOUCHE À*  
*AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE*  
*COMPRENANT DES ACÉTALS DE VINYLE*  
*D'ÉTHYLÈNE*

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse  
4, 65795 Hattersheim, DE

(72) Beekhuizen, Jan Arndt, 53859 Niederkassel,  
DE

Becker, Greta, 55122 Mainz, DE

Haerth, Michael, 53859 Niederkassel, DE  
Janßen, Christian, 65795 Hattersheim am  
Main, DE

(74) Janßen, Christian Oliver, Kuraray Europe  
GmbH Phillip-Reis-Straße 4, 65795 Hatters-  
heim, DE

**B32B 17/10** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 21/04** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 21/14** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 25/04** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 25/08** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 25/10** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 25/14** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 25/16** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 9/00**

**B32B 27/00** → (51) **C08J 5/04**

**B32B 27/06** → (51) **B29C 51/10**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 974 183 A1**  
**B32B 27/28** **B32B 27/34**  
**B32B 7/023** **B32B 27/30**  
**B32B 27/20**

(52) **B32B 7/023; B32B 27/08; B32B 27/20;**  
**B32B 27/28; B32B 27/30; B32B 27/34**

(25) Ko (26) En

(21) 20809083.7 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006416 15.05.2020

(87) WO 2020/235877 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 KR 20190059000

14.05.2020 KR 20200057914

(54) • ABDECKFENSTER FÜR FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG

• COVER WINDOW FOR FLEXIBLE DISPLAY DEVICE AND FLEXIBLE DISPLAY DEVICE

• FENÊTRE DE COUVERTURE POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE FLEXIBLE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE FLEXIBLE

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR

HEO, Yongjoon, Daejeon 34122, KR

CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B32B 27/08** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/08** → (51) **C09D 11/50**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/12** → (51) **C08J 5/04**

**B32B 27/12** → (51) **D04H 3/14**

**B32B 27/16** → (51) **C09D 11/50**

**B32B 27/20** → (51) **B29C 55/02**

**B32B 27/20** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/22** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/22** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 27/28** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/30** → (51) **B29C 55/02**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 9/00**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/30** → (51) **E04D 5/10**

**B32B 27/32** → (51) **B29B 11/16**

**B32B 27/32** → (51) **B29C 55/02**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/32** → (51) **C08J 5/04**

**B32B 27/34** → (51) **B29B 11/16**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/34** → (51) **C08J 5/04**

**B32B 27/36** → (51) **B29B 11/16**

**B32B 27/36** → (51) **C08J 5/04**

**B32B 27/38** → (51) **B29B 11/16**

**B32B 27/38** → (51) **C08J 5/04**

**B32B 27/38** → (51) **C08J 5/24**

**B32B 27/40** → (51) **B29C 51/10**

**B32B 27/42** → (51) **B29B 11/16**

**B32B 29/00** → (51) **D21H 19/80**

**B32B 33/00** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 37/00** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 37/15** → (51) **B29B 11/16**

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 974 184 A1**  
**B22F 3/15** **B22F 10/00**

(52) **B33Y 10/00; B22F 3/15; B22F 10/00**

(25) En (26) En

(21) 20275147.5 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 974 185 A1**  
**B22F 3/15** **B22F 10/00**

**B33Y 80/00**

(25) En (26) En

(21) 20275148.3 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**B33Y 10/00** → (51) **B22F 3/105**

**B33Y 10/00** → (51) **B22F 5/00**

**B33Y 10/00** → (51) **B23K 9/04**

**B33Y 10/00** → (51) **B29C 64/118**

**B33Y 10/00** → (51) **B29D 11/00**

**B33Y 10/00** → (51) **C08F 2/50**

**B33Y 30/00** → (51) **B22F 3/105**

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/118**

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/124**

**B33Y 30/00** → (51) **F16J 3/04**

**B33Y 40/10** → (51) **B29C 64/118**

**B33Y 40/20** → (51) **B22F 5/00**

**B33Y 50/00** → (51) **B23K 9/04**

**B33Y 50/02** → (51) **B29C 64/118**

**B33Y 70/00** → (51) **B29C 64/118**

**B33Y 70/00** → (51) **C08F 2/50**

**B33Y 70/00** → (51) **C08L 83/16**

**B33Y 70/00** → (51) **G03F 7/00**

**B33Y 80/00** → (51) **B29C 64/118**

**B33Y 80/00** → (51) **B29D 11/00**

**B33Y 80/00** → (51) **B33Y 10/00**

**B33Y 80/00** → (51) **F16J 3/04**

**B33Y 80/00** → (51) **G03F 7/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 974 186 A1**  
**B41J 2/14** **B41J 2/175**

**B29C 67/00**

(52) **B41J 2/175; B29C 64/209;**

**B33Y 30/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20886185.6 (22) 30.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/119317 30.09.2020

(87) WO 2022/021603 2022/05 03.02.2022

(30) 27.07.2020 CN 202010727092

27.07.2020 CN 202021489083 U

(54) • 3D-DRUCKKOPF UND 3D-DRUCKER  
• 3D PRINTING HEAD AND 3D PRINTER  
• TÊTE D’IMPRESSION 3D ET IMPRI-MANTE 3D

(71) Kocel Intelligent Machinery Limited, 298, Ning Shuo Street, Yinchuan, Ningxia 750021, CN

(72) WANG, Junwei, Yinchuan, Ningxia 750021, CN

YAN, Tao, Yinchuan, Ningxia 750021, CN

BAI, Xue, Yinchuan, Ningxia 750021, CN

PENG, Fan, Yinchuan, Ningxia 750021, CN

LIU, Yi, Yinchuan, Ningxia 750021, CN

MA, Xi, Yinchuan, Ningxia 750021, CN

MA, Rui, Yinchuan, Ningxia 750021, CN

DU, Yinxue, Yinchuan, Ningxia 750021, CN

YANG, Xiaoping, Yinchuan, Ningxia 750021, CN

(74) Piticco, Lorena, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B41J 2/045** (11) **3 974 187 A1**  
(52) **B41J 2/04581; B41J 2/04588;**  
**B41J 2/04595; B41J 2/04596;**  
B41J 2202/10

(25) En (26) En  
(21) 21168426.1 (22) 14.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159854  
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSSTOSS-  
KOPF UND DRUCKER*  
• *LIQUID DROPLET DISCHARGE HEAD  
AND PRINTER*  
• *TÊTE D'ÉVACUATION DE GOUTTELETTES  
DE LIQUIDE ET IMPRIMANTE*  
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,  
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
(72) Ichikawa, Masaya, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8562, JP  
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des  
Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **B41J 2/045** (11) **3 974 188 A1**  
**B41J 2/14**  
(52) **B41J 2/04581; B41J 2/0452;**  
B41J 2002/14491

(25) En (26) En  
(21) 21199385.2 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 JP 2020162449  
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜS-  
SIGKEITSSTRAHLAUFLAUFZEICHNUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *LIQUID JET HEAD AND LIQUID JET  
RECORDING DEVICE*  
• *TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF  
D'ENREGISTREMENT À JET LIQUIDE*  
(71) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome,  
Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP  
(72) YOSHIDA, Kensuke, Chiba-shi, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 974 189 A1**  
**B41J 2/16**

(52) **B41J 2/14233; B41J 2/161;**  
**B41J 2/1623; B41J 2/1628;**  
**B41J 2/1631; B41J 2002/14241;**  
B41J 2002/14419; B41J 2002/14491;  
B41J 2202/11

(25) En (26) En  
(21) 20197714.7 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *TRÖPFCHENSTRAHLVORRICHTUNG*  
• *DROPLET JETTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE GOUTTE-  
LETTES*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-  
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-  
8501, JP  
(72) SHKLYAREVSKIY, Igor O., Venlo, NL  
GOEDBLOED, Martinus H., Venlo, NL  
DE LOORE, Youri G.J.P., Venlo, NL  
BRANDTS, Patrick H.M.A., Venlo, NL

TERAYAMA, Takahiro P., Venlo, NL  
JOPPEN, Sandor H.G., Venlo, NL  
PAPE, Abraham C.H., Venlo, NL  
(74) Canon Production Printing IP Department,  
Canon Production Printing Netherlands B.V.  
Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo,  
NL

(51) **B41J 2/14** (11) **3 974 190 A1**  
**B41J 2/16**

(52) **B41J 2/1606; B41J 2/14209**  
(25) En (26) En  
(21) 21168257.0 (22) 14.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159451  
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF*  
• *LIQUID DISCHARGE HEAD*  
• *TÊTE DE D'ÉVACUATION DE LIQUIDE*  
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,  
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
(72) SEKI, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-  
8562, JP  
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des  
Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **B41J 2/14** (11) **3 974 191 A1**  
**B41J 2/16** **B41J 2/18**

(52) **B41J 2/1612; B41J 2/14274;**  
**B41J 2/1433; B41J 2/162;**  
**B41J 2/1623; B41J 2/1628;**  
**B41J 2/1632; B41J 2/18;**  
B41J 2202/11; B41J 2202/12;  
B41J 2202/20

(25) En (26) En  
(21) 21197164.3 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.09.2020 JP 2020156114  
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜS-  
SIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND  
FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSEINRICHTUNG*  
• *LIQUID DISCHARGE HEAD, LIQUID  
DISCHARGE DEVICE, AND LIQUID  
DISCHARGE APPARATUS*  
• *TÊTE D'ÉVACUATION DE LIQUIDE,  
APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE ET  
PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE LIQUIDE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) KYOJIMA, Ryosuke, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House The Oxford  
Science Park Heatley Road, Oxford OX4  
4GE, GB

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/165** (11) **3 974 192 A1**  
**B41J 25/00**

(52) **B41J 2/16585; B41J 2/16532;**  
B41J 2002/16502; B41J 2025/008  
(25) En (26) En  
(21) 21185426.0 (22) 13.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158284  
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF UND  
FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG*  
• *LIQUID DISCHARGE HEAD AND LIQUID  
DISCHARGE APPARATUS*  
• *TÊTE À DÉCHARGE LIQUIDE ET APPA-  
REIL DE DÉCHARGE LIQUIDE*  
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,  
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
(72) Kimura, Kazuhisa, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8562, JP  
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des  
Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **B41J 2/165** (11) **3 974 193 A1**  
**B41J 2/16508; B41J 2/16511;**  
**B41J 2/16585; B41J 25/304**

(25) En (26) En  
(21) 21199495.9 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 JP 2020163402  
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*  
• *LIQUID EJECTING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*  
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) AMANO, Yusaku, Suwa-shi, 392-8502, JP  
AOKI, Takeshi, Suwa-shi, 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 974 194 A1**  
**B41J 2/17513; B41J 2002/17516**

(25) En (26) En  
(21) 21197653.5 (22) 20.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 TW 109133926  
(54) • *TINTENSACK-AUSTAUSCHBARE TINTEN-  
PATRONE*  
• *INK-SACK-REPLACEABLE INK  
CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE D'ENCRE À SAC D'ENCRE  
REMPLAÇABLE*  
(71) Taiwan Nanotechnology Corporation, No.  
292, Road 38, Taichung Industry Estate,  
Taichung 407, TW  
(72) HSIEH, Cheng-Yang, 407 Taichung, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 974 195 A1**  
**B41J 2/17503; B41J 2/17513;**  
**B41J 2/1752; B41J 2/17523;**  
**B41J 2/17526; B41J 2/17553**

(25) En (26) En  
(21) 21198446.3 (22) 23.09.2021



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020160618

- (54) • *KARTUSCHE, DRUCKSYSTEM UND DRUCKVORRICHTUNG*  
• *CARTRIDGE, PRINTING SYSTEM, AND PRINTING DEVICE*  
• *CARTOUCHE, SYSTÈME D'IMPRESSION, ET DISPOSITIF D'IMPRESSION*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) OYA, Shun, Suwa-shi, 392-8502, JP  
KOIZUMI, Yoshihiro, Suwa-shi, 392-8502, JP  
NAGASHIMA, Takumi, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/18** (11) **3 974 196 A2**  
(52) **B41J 2/18**

(25) En (26) En

(21) 21193912.9 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158233

- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*  
• *PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD*  
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) ASADA, Kazuhiko, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP  
AKIYOSHI, Yasunori, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**B41J 2/18** → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 974 197 A1**  
(52) **B41J 11/46**

(52) **B41J 11/46; B41J 11/0025;**  
**B41J 11/0095**

(25) En (26) En

(21) 21188058.8 (22) 27.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158400

- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG*  
• *PRINTING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'IMPRESSION*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) Yasuda, Satoshi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP  
Fukui, Kazuki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP

Shiomi, Makoto, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 974 198 A1**  
(52) **B41M 5/00** **B41M 7/00**  
**C09D 11/30**

(52) **B41J 11/002; B41J 11/00216;**  
**B41M 5/0017; B41M 7/009;**  
**C09D 11/30; B41M 5/0064**

(25) En (26) En

(21) 21207814.1 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *EJEKTIION ENTKONTENTIERTER FLUIDE*  
• *DE-CONTENTED FLUID EJECTION*  
• *ÉJECTION DE FLUIDE DE SIMPLIFICATION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US

(72) BI, Yubai, San Diego, 92127-1899, US  
MARTINEZ ARIZA, Guillermo, San Diego, 16399, US

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

(62) 16918538.6 / 3 493 994

**B41J 11/00** → (51) **B65H 26/08**

**B41J 11/46** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 15/04** → (51) **B65H 26/08**

**B41J 25/00** → (51) **B41J 2/165**

(51) **B41J 25/308** (11) **3 974 199 A1**  
(52) **B41J 25/3086; B41J 2202/21**

(25) En (26) En

(21) 21199389.4 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 JP 2020163276

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN/SENKEN DES KOPFES, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN/SENKEN DES KOPFES, NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN/SENKEN DES KOPFES*  
• *HEAD LIFTING/LOWERING DEVICE, CONTROL METHOD OF HEAD LIFTING/LOWERING DEVICE, NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING PROGRAM, MANUFACTURING METHOD OF HEAD LIFTING/LOWERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LEVAGE/D'ABAISSEMENT DE TÊTE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE/D'ABAISSEMENT DE TÊTE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE LEVAGE/D'ABAISSEMENT DE TÊTE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) AOKI, Takeshi, Suwa-shi, 392-8502, JP  
AMANO, Yusaku, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41M 1/06** (11) **3 974 200 A1**  
(52) **B41M 1/30** **C09D 11/101**

(52) **B41M 1/06; B41M 1/30; C09D 11/101**

(25) Ja (26) En

(21) 20810670.8 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019777 19.05.2020

(87) WO 2020/235556 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019095754

18.10.2019 JP 2019190821

20.12.2019 JP 2019230233

- (54) • *MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE LITHOGRAFISCHE DRUCKFARBE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *ACTINIC-RAY-CURABLE LITHOGRAPHIC PRINTING INK AND METHOD FOR PRODUCING PRINT USING SAME*

• *ENCRE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMPRESSION L'UTILISANT*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) KOSHIMIZU, Noboru, Shiga 520-8558, JP  
KAWAI, Yurika, Shiga 520-8558, JP

INOUE, Takejiro, Shiga 520-8558, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **B41M 1/30** (11) **3 974 201 A1**  
(52) **C09D 11/101**

(52) **B41M 1/30; C09D 11/101**

(25) Ja (26) En

(21) 20809906.9 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019778 19.05.2020

(87) WO 2020/235557 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019095753

18.10.2019 JP 2019190822

20.12.2019 JP 2019230234

- (54) • *DRUCKFARBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN MIT DIESER TINTE UND DRUCKERZEUGNISSEN*

• *PRINTING INK, METHOD FOR PRODUCING PRINTED WORK USING SAID INK, AND PRINTED WORK*

• *ENCRE D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OUVRAGE IMPRIMÉ EN UTILISANT LADITE ENCRE, ET OUVRAGE IMPRIMÉ*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) KAWAI, Yurika, Shiga 520-8558, JP  
KOSHIMIZU, Noboru, Shiga 520-8558, JP

INOUE, Takejiro, Shiga 520-8558, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**B41M 1/30** → (51) **B41M 1/06**

**B41M 3/14** → (51) **B42D 25/41**

---

**B41M 5/00** → (51) **B41J 11/00**

---

**B41M 5/26** → (51) **B42D 25/41**

---

**B41M 7/00** → (51) **B41J 11/00**

---

**B42D 25/305** → (51) **G06K 19/077**

(51) **B42D 25/324** (11) **3 974 202 A1**  
**B42D 25/373** **B42D 25/425**

(52) **G02B 30/00; B42D 25/324;**  
**B42D 25/373; B42D 25/425;**  
**G02B 30/60; G09F 19/12**

(25) En (26) En  
(21) 21201649.7 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2016 JP 2016155098

(54) • **ANZEIGEKÖRPER**  
• **DISPLAY BODY**  
• **CORPS D’AFFICHAGE**

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) SUGIHARA, Keitaro, Tokyo, 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 17837100.1 / 3 496 077

---

**B42D 25/328** → (51) **B42D 25/41**

---

**B42D 25/351** → (51) **B42D 25/41**

---

**B42D 25/373** → (51) **B42D 25/324**

---

(51) **B42D 25/405** (11) **3 974 203 A1**  
**B42D 25/455** **B42D 25/46**  
**B42D 25/475**

(52) **B42D 25/405; B42D 25/455;**  
**B42D 25/46; B42D 25/475**

(25) De (26) De  
(21) 21198642.7 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 DE 102020211950

(54) • **DOKUMENTKÖRPER MIT STIRNSEITEN-**  
**KENNUNG**  
• **DOCUMENT BODY WITH FRONT SIDE**  
**RECOGNITION**  
• **CORPS DE DOCUMENT À IDENTIFICA-**  
**TION DE LA FACE AVANT**

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-  
straße 18, 10969 Berlin, DE

(72) Peinze, Franziska, 12589 Berlin, DE  
Mathea, Arthur, 14199 Berlin, DE  
Muth, Oliver, 12277 Berlin, DE  
Trölenberg, Stefan, 15749 Mittenwalde OT  
Ragow, DE

(74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und  
Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785  
Berlin, DE

---

(51) **B42D 25/41** (11) **3 974 204 A1**  
**B42D 25/351** **B42D 25/328**  
**B41M 5/26** **B41M 3/14**

(52) **B42D 25/41; B41M 3/14;**  
**B42D 25/328; B42D 25/351;**  
**B41M 5/267**

(25) En (26) En  
(21) 21198694.8 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 CA 3094381

(54) • **LASERMARKIERTE OPTISCH VARIABLE**  
**VORRICHTUNG UND DEREN HERSTEL-**  
**LUNGSVERFAHREN**  
• **LASER MARKED OPTICALLY VARIABLE**  
**DEVICE AND PRODUCTION METHOD**  
**THEREOF**  
• **DISPOSITIF OPTIQUEMENT VARIABLE**  
**MARQUE AU LASER ET SON PROCÉDE**  
**DE FABRICATION**

(71) Canadian Bank Note Company, Limited, 145  
Richmond Road, Ottawa, Ontario K1Z 1A1,  
CA

(72) THURAILINGAM., Thivaharan, Stittsville,  
Ontario K2S 1W1, CA  
CRISAN, Silviu, Gatineau, Quebec J9A 3T4,  
CA

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG  
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

---

**B42D 25/425** → (51) **B42D 25/324**

---

**B42D 25/455** → (51) **B42D 25/405**

---

**B42D 25/455** → (51) **G06K 19/077**

---

**B42D 25/46** → (51) **B42D 25/405**

---

**B42D 25/46** → (51) **G06K 19/077**

---

**B42D 25/47** → (51) **G06K 19/077**

---

**B42D 25/475** → (51) **B42D 25/405**

---

**B44B 5/02** → (51) **B29C 37/00**

---

**B60B 5/02** → (51) **B29C 70/20**

---

(51) **B60B 21/02** (11) **3 974 205 A1**  
**B60B 21/12**

(52) **B60B 21/02; B60B 21/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 20923686.8 (22) 25.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020486 25.05.2020

(87) WO 2021/240582 2021/48 02.12.2021

(54) • **FAHRZEUGRAD UND RESONANZ-**  
**GERÄUSCHMINDERUNGSKÖRPER**  
• **VEHICLE WHEEL AND RESONANCE**  
**NOISE REDUCING BODY**  
• **ROUE DE VÉHICULE ET CORPS DE**  
**RÉDUCTION DE BRUIT DE RÉSONANCE**

(71) Toyota Tsusho Corporation, 9-8, Meieki 4-  
chome Nakamura-ku, Nagoya 450-8575, JP  
TOYOTSU AUTOMOTIVE CREATION  
CORPORATION, 9-8, Meieiki 4-chome,  
Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi 4508575, JP

(72) FURUMORI, Yuho, Nagoya-shi Aichi  
4500003, JP  
TACHINO, Tsukasa, Nagoya-shi Aichi  
4500003, JP  
KOYAMA, Takashi, Nagoya-shi Aichi  
4508575, JP

(74) Reich, Jochen, Herrnstraße 15, 80539 Mün-  
chen, DE

---

**B60B 21/12** → (51) **B60B 21/02**

**B60B 27/00** → (51) **A01B 63/16**

---

**B60B 30/06** → (51) **B60C 25/05**

---

**B60B 35/10** → (51) **A01B 63/16**

---

(51) **B60C 1/00** (11) **3 974 206 A1**  
**C08F 36/06** **C08L 9/00**  
**C08L 21/00** **C08K 3/013**

(52) **B60C 1/00; C08F 36/06; C08K 3/013;**  
**C08L 9/00; C08L 21/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809620.6 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020051 21.05.2020

(87) WO 2020/235619 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019095781

(54) • **DIEN-KAUTSCHUK UND KAUTSCHUK-**  
**ZUSAMMENSETZUNG**  
• **DIENE RUBBER AND RUBBER COMPO-**  
**SITION**  
• **CAOUTCHOUC DIÉNIQUE ET COMPOSI-**  
**TION DE CAOUTCHOUC**

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-  
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) UENO, Yoshikazu, Kamisu-shi, Ibaraki 314-  
0197, JP  
KODA, Daisuke, Kamisu-shi, Ibaraki 314-  
0197, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

---

(51) **B60C 1/00** (11) **3 974 207 A1**  
**B60C 11/03** **C08K 3/36**  
**C08L 21/00**

(52) **B60C 1/00; B60C 11/03; C08K 3/36;**  
**C08L 21/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 20817941.6 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015531 06.04.2020

(87) WO 2020/246128 2020/50 10.12.2020

(30) 05.06.2019 JP 2019105367

(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) TOMISAKI, Yukari, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0072, JP  
KOJIMA, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,  
JP  
TSUCHIDA, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-  
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

---

**B60C 1/00** → (51) **C08L 21/00**

---

(51) **B60C 11/03** (11) **3 974 208 A1**  
**B60C 11/04** **B60C 11/13**  
**B60C 11/0323; B60C 11/042;**  
**B60C 11/045; B60C 11/1307;**  
**B60C 11/1315; B60C 2011/0346;**  
**B60C 2011/0353**

(25) De (26) De  
(21) 21194469.9 (22) 02.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 DE 102020211972

(54) • FAHRZEUGREIFEN  
• VEHICLE TYRES  
• PNEUS DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) Kristen, Florian, 30165 Hannover, DE

(74) Lutz, André, 30165 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 11/03** → (51) **B60C 1/00**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/12** (11) **3 974 209 A1**

(52) **B60C 11/1218; B60C 11/1281;**  
B60C 2011/1254

(25) En (26) En

(21) 21192510.2 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158827

(54) • REIFEN

• TIRE

• PNEUMATIQUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) HOSHINO, Madoka, Kobe-shi, 651-0072, JP

(74) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi, 651-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **3 974 210 A1**

(52) **B60C 11/1218; B60C 11/12**

(25) En (26) En

(21) 21206890.2 (22) 29.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2017 US 201762451738 P

(54) • DREIDIMENSIONALE REIFENLAMELLE  
• THREE-DIMENSIONAL TIRE SIPE  
• LAMELLE DE PNEU TRIDIMENSIONNELLE

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US

(72) CLOSE, Reubin R., Rootstown, 44272, US

(74) MIKLIC, Andrew T., Akron, 44312, US

BUDD, Andrew C., Clinton, 44216, US

NELSON, Brandon P., Stow, 44224, US

FISH, Lee A., Newcomerstown, 43832, US

BERRY, Charles D., Akron, 44333, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 18745027.5 / 3 573 849

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/24** (11) **3 974 211 A1**

(52) **B60C 11/246**

(25) En (26) En

(21) 21194960.7 (22) 06.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158449

(54) • REIFEN- UND VERSCHLEISSGRADETEK-  
TIONSSYSTEM

• TIRE AND WEAR DEGREE DETECTION  
SYSTEM

• SYSTÈME DE DÉTECTION DE PNEUMA-  
TIQUE ET DE DEGRÉ D'USURE

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES  
LIMITED, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome  
Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(72) SETOKAWA, Hiroto, Kobe-shi., 651-0072,  
JP

FUSHIHARA, Kazuhisa, Kobe-shi, JP

SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi, 651-0072,  
JP

NAKAO, Yukio, Kobe-shi., 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-  
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 19/12** (11) **3 974 212 A1**

**C08J 7/12**

**C08K 3/013**

**C08K 5/14**

**C08L 23/22**

(52) **B60C 19/12; B29C 73/163;**  
**B29D 30/00; C08J 7/12; C08L 23/22;**  
**C08K 5/14**

(25) En (26) En

(21) 21199115.3 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202063084898 P

07.09.2021 US 202117468049

(54) • DICHTUNGZUSAMMENSETZUNG UND  
SELBSTDICHTENDER REIFEN

• SEALANT COMPOSITION AND SELF  
SEALING TIRE

• COMPOSITION D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ  
ET PNEU AUTO-OBTURANT

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) PAPAKONSTANTOPOULOS, George Jim,  
Medina, 44256, US

GERSMAN, Michael Lawrence, Cleveland,  
44102, US

FEHER, Frank James, Copley, 44321, US

RODEWALD, Stephan, Dubuque, 52003, US

(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 25/05** (11) **3 974 213 A1**

**B25J 15/10**

**B60B 30/06**

**B60C 25/138**

(52) **B60C 25/0539; B25J 15/10;**  
**B60B 30/06; B60C 25/138**

(25) It (26) En

(21) 21198615.3 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 IT 202000022699

(54) • BACKE, RADHALTEREINHEIT UND REI-  
FENWECHSELVORRICHTUNG

• JAW, WHEEL-HOLDER UNIT AND TYRE  
CHANGING APPARATUS

• MÂCHOIRE, PORTE-ROUE ET APPAREIL  
DE CHANGEMENT DE PNEU

(71) NEXION S.p.A., Via Statale 468, 9, 42015  
Correggio (RE), IT

(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO, IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corti-  
cella, 87, 40128 Bologna, IT

**B60C 25/138** → (51) **B60C 25/05**

**B60D 1/60** → (51) **B60R 25/00**

(51) **B60G 17/0185** (11) **3 974 214 A1**

**G07C 5/08**

**B60G 17/0195**

**G01M 17/04**

(52) **B60G 17/0185; B60G 17/0195;**

**G01M 17/04; G07C 5/0816;**

**B60G 2400/10; B60G 2400/821;**

**B60G 2400/823; B60G 2600/084;**

**B60G 2800/70; B60G 2800/802**

(25) De (26) De

(21) 21190015.4 (22) 06.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 DE 102020211877

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
DETEKTIEREN EINES ZUSTANDES EINES  
FAHRZEUGS

• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A  
STATE OF A VEHICLE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTEC-  
TION D'UN ÉTAT D'UN VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Fassnacht, Jochen, 75365 Calw, DE

Trautmann, Simon, 70599 Stuttgart, DE

Beulich, Klaus, 71263 Weil Der Stadt, DE

**B60G 17/0195** → (51) **B60G 17/0185**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 974 215 A1**

(52) **B60H 1/0073; B60H 1/00278;**

**B60H 1/00885; B60H 2001/00307;**

**B60H 2001/00733**

(25) En (26) En

(21) 21192966.6 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 JP 2020163307

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND  
STEUERUNGSVERFAHREN

• CONTROL DEVICE AND CONTROL  
METHOD

• DISPOSITIF DE COMMANDE ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) SHIMAUCHI, Takayuki, TOYOTA-SHI, AICHI-  
KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 974 216 A1**

**B60H 1/32**

(52) **B60H 1/00807; B60H 1/3205;**

**B60H 2001/3251**

(25) En (26) En

(21) 21195390.6 (22) 07.09.2021



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159286

(54) • FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG  
• VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION D'AIR  
POUR VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) SHIMAUCHI, Takayuki, TOYOTA-SHI, AICHI-  
KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 974 217 A1**  
**B60H 1/32** **F25B 7/00**  
**F25D 11/00**

(52) **B60H 1/00014; B60H 1/005;**  
**B60H 1/3228; B60H 1/3232;**  
**F25B 7/00; F25D 11/003;**  
**F25D 11/006; B60H 2001/3291**

(25) En (26) En

(21) 21199609.5 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202063084202 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUF-  
RECHTERHALTUNG DER LADUNG BEI  
EINER EXTREM NIEDRIGEN TEMPERA-  
TUR ÜBER EINEN LÄNGEREN ZEITRAUM  
• METHODS AND SYSTEMS FOR MAIN-  
TAINING CARGO AT AN ULTRA-LOW  
TEMPERATURE OVER AN EXTENDED  
PERIOD OF TIME  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT  
DE MAINTENIR UN CHARGEMENT À UNE  
TEMPÉRATURE ULTRA-BASSE PENDANT  
UNE DURÉE PROLONGÉE

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th  
Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) SJOHOLM, Lars I, Burnsville, Minnesota,  
55337, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B60H 1/08** → (51) **F01P 3/20**

**B60H 1/20** → (51) **F01P 3/20**

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 1/18** (11) **3 974 218 A1**  
**B60J 7/12**

(52) **B60J 1/1823; B60J 7/123;**  
**B60J 7/1247**

(25) De (26) De

(21) 21196034.9 (22) 10.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.09.2020 DE 102020211395

(54) • FALTVERDECK FÜR EIN CABRIOLET-  
FAHRZEUG MIT BEWEGLICHER HECK-  
SCHEIBE

• FOLDING TOP FOR A CONVERTIBLE  
VEHICLE WITH MOVABLE REAR  
WINDOW  
• TOIT DÉCAPOTABLE POUR UN VÉHI-  
CULE CABRIOLET POURVU DE VITRE  
ARRIÈRE MOBILE

(71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter  
Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) SUESS, Reinhard, 74831 Gundelsheim, DE  
JOHE, Ralf, 74706 Osterburken, DE  
WOCHNER, Ulrich, 71679 Asperg, DE  
SOERGEL, Christian, 70197 Stuttgart, DE  
RAKUS, Bernd, 71229 Leonberg, DE

(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International  
(Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring  
11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **3 974 219 A1**  
**B60J 7/22**

(52) **B60J 7/22**

(25) En (26) En

(21) 20198276.6 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN  
FAHRZEUG UND WINDABWEISER-  
ANORDNUNG  
• OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A  
VEHICLE AND WIND DEFLECTOR  
ASSEMBLY  
• STRUCTURE DE TOIT OUVRANT POUR  
VÉHICULE ET ENSEMBLE DÉFLECTEUR  
DE VENT

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor  
2, 5807 GW Oostrum, NL

(72) Ruiter, Matheus Simon Wilhelmus, 6074 CG  
Melick, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

**B60J 7/12** → (51) **B60J 1/18**

**B60J 7/22** → (51) **B60J 7/00**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 974 220 A1**  
**H01R 13/64**

(52) **H01R 13/707; B60K 1/00;**  
**B60L 53/00; H01R 13/6215;**  
**H01R 13/64; H01R 13/7031;**  
**H01R 2201/26**

(25) Ja (26) En

(21) 19929674.0 (22) 20.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/019924 20.05.2019

(87) WO 2020/234969 2020/48 26.11.2020

(54) • AUFBAU EINES ELEKTROFAHRZEUGS  
• STRUCTURE OF VEHICULAR ELECTRIC  
APPARATUS  
• STRUCTURE D'APPAREIL ÉLECTRIQUE  
DE VÉHICULE

(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) FUKUHARA Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP

(74) SATO Seiichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,  
FR

**B60K 1/00** → (51) **B62D 21/11**

(51) **B60K 6/20** (11) **3 974 221 A1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/12** **B60W 20/50**  
**B60W 50/038**

(52) **B60K 6/20; B60W 10/06;**  
**B60W 10/08; B60W 20/12;**  
**B60W 20/50; B60W 50/038;**  
B60W 2510/244; B60W 2555/60;  
B60W 2556/50

(25) En (26) En

(21) 21198937.1 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159633

07.09.2021 JP 2021145359

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND  
STEUERUNGSVERFAHREN EINES HY-  
BRIDFAHRZEUGS

• CONTROL DEVICE AND CONTROL

METHOD OF HYBRID VEHICLE

• DISPOSITIF DE COMMANDE ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE  
ÉLECTRIQUE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) YOKOYAMA, Daiki, Aichi-ken, 471-8571, JP  
CHIBA, Hiroya, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KAGEURA, Yoshiyuki, Aichi-ken, 471-8571,  
JP

SHIMADA, Masanori, Aichi-ken, 471-8571,  
JP

SAKAYANAGI, Yoshihiro, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

SUGIHARA, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571,  
JP

MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**B60K 6/20** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60K 6/26** (11) **3 974 222 A1**  
**B60K 6/387** **B60K 6/405**  
**B60K 6/48** **B60K 6/54**  
**B60L 50/16** **F16D 25/0638**  
**H02K 5/173** **H02K 7/108**  
**H02K 7/18**

(52) **B60K 6/26; B60K 6/387; B60K 6/405;**  
**B60K 6/48; B60K 6/54; B60L 50/16;**  
**F16D 25/0638; H02K 5/173;**  
**H02K 7/108; H02K 7/18; Y02T 10/62;**  
Y02T 10/64; Y02T 10/7072

(25) Ja (26) En

(21) 19946613.7 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/038286 27.09.2019

(87) WO 2021/059511 2021/13 01.04.2021

(54) • FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG

• VEHICLE DRIVING DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHI-  
CULE

(71) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-  
chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) MORITA Keishi, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP

ISHIYAMA Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60K 6/26** (11) **3 974 223 A1**  
**B60K 6/387** **B60K 6/405**  
**B60K 6/48** **B60K 6/54**  
**B60L 50/16** **F16D 25/0638**  
**H02K 5/173** **H02K 7/108**  
**H02K 7/18**

(52) **B60K 6/26; B60K 6/387; B60K 6/405; B60K 6/48; B60K 6/54; B60L 50/16; F16D 25/0638; H02K 5/173; H02K 7/108; H02K 7/18; Y02T 10/62; Y02T 10/64; Y02T 10/7072**

(25) Ja (26) En  
(21) 19946692.1 (22) 27.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/038285 27.09.2019  
(87) WO 2021/059510 2021/13 01.04.2021  
(54) • FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG  
• VEHICLE DRIVING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONDUITE DE VÉHICULE

(71) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) MORITA Keishi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

ISHIYAMA Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60K 6/36** → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60K 6/387** (11) **3 974 224 A1**  
**B60K 6/36** **B60K 6/48**  
**B60K 6/547** **B60W 10/02**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/11** **B60W 20/10**  
**B60W 20/30** **B60W 30/19**

(52) **B60K 6/387; B60K 6/36; B60K 6/48; B60K 6/547; B60W 10/02; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 10/11; B60W 20/10; B60W 20/30; B60W 30/19; B60K 2006/4808; B60W 2510/0216; B60W 2510/0225; B60W 2510/087; B60W 2510/244; B60W 2540/10; B60W 2540/14; B60W 2710/022; B60W 2710/023; B60W 2710/027; B60W 2710/083**

(25) En (26) En  
(21) 21194406.1 (22) 01.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159784  
(54) • AUTOMATIKGETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE

(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP  
(72) AKAGAWA, Shinya, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP  
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B60K 6/387** (11) **3 974 225 A1**  
**B60K 6/48** **B60K 6/547**  
**B60K 6/442** **B60W 10/02**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/11** **B60W 20/20**  
**B60W 20/40** **B60W 30/192**

(52) **B60K 6/48; B60K 6/387; B60K 6/547; B60W 10/02; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 20/20; B60W 20/40; B60W 30/192; B60K 6/442; B60K 2006/4808; B60K 2006/4825; B60W 2510/0216; B60W 2510/0638; B60W 2510/081; B60W 2510/1005; B60W 2520/10; B60W 2540/14; B60W 2710/021; B60W 2710/0666; B60W 2710/083**

(25) En (26) En  
(21) 21194420.2 (22) 01.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158753  
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG  
• CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE

(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) ITO, Yoshiki, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP  
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B60K 6/387** (11) **3 974 226 A1**  
**B60K 6/48** **B60W 10/02**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/11** **B60W 20/10**  
**B60W 20/30** **B60W 30/19**  
**B60K 6/36** **B60K 6/547**

(52) **B60K 6/387; B60K 6/36; B60K 6/48; B60K 6/547; B60W 10/02; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 10/11; B60W 20/10; B60W 20/30; B60W 30/19; B60K 2006/4808; B60W 2510/0216; B60W 2510/0225; B60W 2510/087; B60W 2510/244; B60W 2540/10; B60W 2540/14; B60W 2710/022; B60W 2710/023; B60W 2710/027; B60W 2710/083**

(25) En (26) En  
(21) 21194425.1 (22) 01.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159782  
(54) • AUTOMATIKGETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE  
(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP  
(72) AKAGAWA, Shinya, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP  
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B60K 6/387** (11) **3 974 227 A1**  
**B60K 6/442** **B60W 10/08**  
**B60W 10/11** **B60W 20/15**  
**B60W 20/10** **B60W 50/14**  
**B60W 20/30** **B60K 6/48**

(52) **B60K 6/387; B60K 6/442; B60W 10/08; B60W 10/11; B60W 20/10; B60W 20/15; B60W 20/30; B60W 50/14; B60K 2006/4808; B60K 2006/4825; B60W 2510/1005; B60W 2540/10; B60W 2540/14; B60W 2710/083; B60Y 2400/71**

(25) En (26) En  
(21) 21194435.0 (22) 01.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158751  
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG  
• CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE

(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) ITO, Yoshiki, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP  
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B60K 6/387** → (51) **B60K 6/26**

**B60K 6/405** → (51) **B60K 6/26**

**B60K 6/442** → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60K 6/445** (11) **3 974 228 A1**  
**B60K 6/46** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 60/00**  
**B60W 10/26** **B60W 20/11**  
**B60W 20/12** **B60W 20/13**  
**B60W 40/10** **B60W 40/105**  
**B60W 50/00** **B60W 50/14**

(52) **B60K 6/445; B60K 6/46; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 10/26; B60W 20/11; B60W 20/12; B60W 20/13; B60W 40/10; B60W 40/1005; B60W 40/105; B60W 50/0097; B60W 50/14; B60W 60/00; B60W 60/0011; B60W 60/0023; B60W 2050/143; B60W 2050/146; B60W 2420/42; B60W 2420/52; B60W 2510/244; B60W 2520/10; B60W 2556/50; B60W 2710/08; B60W 2710/20**

(25) En (26) En  
(21) 21192353.7 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158623

(54) • FAHRZEUGFAHRWEGANLEITUNGSSYS-  
TEM

• VEHICLE DRIVE ROUTE INSTRUCTION  
SYSTEM

• SYSTÈME D'INSTRUCTION D'ITINÉ-  
RAIRE DE CONDUITE DE VÉHICULES

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) YOKOYAMA, Daiki, Aichi-ken 471-8571, JP  
CHIBA, Hiroya, Aichi-ken 471-8571, JP  
KAGEURA, Yoshiyuki, Aichi-ken 471-8571,  
JP

SHIMADA, Masanori, Aichi-ken 471-8571,  
JP

SAKAYANAGI, Yoshihiro, Aichi-ken 471-  
8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**B60K 6/46** → (51) **B60K 6/445**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/26**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/387**

**B60K 6/485** → (51) **F02D 29/02**

**B60K 6/54** → (51) **B60K 6/26**

**B60K 6/543** → (51) **F02D 29/02**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60K 11/06** (11) **3 974 229 A1**  
**F02M 35/16**

(52) **B60K 13/02; B60K 13/04;**  
**B60K 17/08; F02M 35/161;**  
**F02M 35/162; F01N 2260/022;**  
**F01N 2590/00**

(25) En (26) En

(21) 21197899.4 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.09.2020 CN 202022155632 U

(54) • ANSAUG- UND AUSPUFFSYSTEM UND  
GELÄNDEFahrzeug

• INTAKE AND EXHAUST SYSTEM AND  
ALL-TERRAIN VEHICLE

• SYSTÈME D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPE-  
MENT ET VÉHICULE TOUT TERRAIN

(71) Segway Technology Co., Ltd., No. 395, Xia  
Cheng South Road Wujin National High-tech  
Industrial Zone Changzhou, Jiangsu  
213000, CN

(72) QUE, Weigang, Changzhou, 213000, CN  
CHEN, Mingtang, Changzhou, 213000, CN

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-  
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,  
IT

**B60K 13/04** → (51) **E02F 9/08**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 974 230 A1**  
**G09G 5/36**

(52) **B60K 35/00; G06F 3/147; G09G 5/02;**  
**B60K 2370/155; B60K 2370/167;**  
**B60K 2370/172; B60K 2370/179;**

B60K 2370/1868; B60K 2370/188;  
B60K 2370/195; B60K 2370/331;  
B60K 2370/332; B60K 2370/52;  
G09G 2320/0686; G09G 2340/04;  
G09G 2380/10

(25) En (26) En

(21) 21195041.5 (22) 06.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158313

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG

• DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHI-  
CULE

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Yamada, Yoshihisa, Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 974 231 A1**  
**B60Q 1/50** **B60R 11/02**

(52) **B60R 1/00; B60K 35/00; B60Q 1/085;**  
**B60Q 9/008; B60K 2370/1529;**

**B60K 2370/166; B60K 2370/167;**

**B60K 2370/172; B60K 2370/177;**

**B60K 2370/182; B60K 2370/1868;**

**B60K 2370/1876; B60K 2370/334;**

**B60K 2370/785; B60K 2370/797;**

**B60Q 2400/50; B60R 25/245;**

**B60R 25/246; B60R 2300/205;**

**B60R 2300/308**

(25) En (26) En

(21) 21208081.6 (22) 02.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.08.2018 JP 2018147734

15.08.2018 JP 2018152957

(54) • FAHRZEUGANZEIGESYSTEM UND FAHR-  
ZEUG

• VEHICLE DISPLAY SYSTEM AND

VEHICLE

• SYSTÈME D'AFFICHAGE DE VÉHICULE ET

VÉHICULE

(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3,  
Takanawa 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-  
8711, JP

(72) SHIBATA, Yoshinori, Shizuoka, 424-8764,  
JP

KAMIYA, Misako, Shizuoka, 424-8764, JP

TAKII, Naoki, Shizuoka, 424-8764, JP

NAKABAYASHI, Masaaki, Shizuoka, 424-  
8764, JP

FUSHIMI, Yoshiaki, Shizuoka, 424-8764, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 19848437.0 / 3 835 105

**B60K 35/00** → (51) **B61L 15/00**

**B60K 35/00** → (51) **F02D 45/00**

**B60L 1/00** → (51) **B60L 53/22**

**B60L 1/00** → (51) **H04L 25/02**

(51) **B60L 1/14** (11) **3 974 232 A1**  
**B60L 50/60** **B60L 53/51**

**B60L 53/52** **B60L 53/57**

**B60L 58/22** **B60L 58/14**

**B60L 58/16** **B60L 58/18**

**H02J 7/00**

(52) **B60L 1/14; B60L 50/60; B60L 53/51;**  
**B60L 53/52; B60L 53/57; B60L 58/14;**  
**B60L 58/16; B60L 58/18; B60L 58/22;**  
**H02J 7/0014; H02J 7/0048;**  
**B60L 2240/547**

(25) En (26) En

(21) 21197011.6 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 JP 2020162619

(54) • SYSTEM ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGS-  
STEUERUNG

• CHARGE/DISCHARGE CONTROL SYSTEM

• SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE/  
DÉCHARGE

(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-  
cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka  
432-8611, JP

(72) MITSUOKA, Shigehi, Shizuoka, 432-8611,  
JP

OSANAI, Hiroki, Shizuoka, 432-8611, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei,  
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz  
21, 80333 München, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60L 15/10**

**B60L 3/00** → (51) **B60L 53/22**

**B60L 3/00** → (51) **H02H 3/093**

**B60L 3/04** → (51) **H02H 3/093**

(51) **B60L 5/00** (11) **3 974 233 A1**  
**B60L 53/66**

(52) **B60L 5/00; B60L 53/66;**  
**B60L 2240/62; B60L 2240/647;**  
**B60L 2240/70**

(25) De (26) De

(21) 21197856.4 (22) 20.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 10202012067

(54) • VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES  
STROMABNEHMERS EINES STRASSEN-  
GEFÜHRTEN KRAFTFAHRZEUGES,

STRASSENGEFÜHRTES KRAFTFAHR-  
ZEUG UND DATENBANK

• ROAD-BASED MOTOR VEHICLE,  
DATABASE AND METHOD FOR DRIVING  
A CURRENT COLLECTOR OF A ROAD-  
BASED MOTOR VEHICLE

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN  
COLLECTEUR DE COURANT D'UN VÉHI-  
CULE ROUTIER, VÉHICULE ROUTIER ET  
BASE DE DONNÉES

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440  
Wolfsburg, DE

(72) SUE, Armin, 38527 Meine, DE  
SCHRÖDER, Hendrik, 38173 Sickinge, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411  
Nürnberg, DE

**B60L 5/10** → (51) **B60L 5/22**

**B60L 5/14** → (51) **B60L 5/22**

**B60L 5/16** → (51) **B60L 5/22**

**B60L 5/10** → (51) **B60L 5/22**

**B60L 5/14** → (51) **B60L 5/22**

**B60L 5/16** → (51) **B60L 5/22**



(51) **B60L 5/22** (11) **3 974 234 A1**  
**B60L 5/28** **B60L 5/10**  
**B60L 5/14** **B60L 5/16**  
**B60L 5/24**

(52) **B60L 5/22; B60L 5/10; B60L 5/14;**  
**B60L 5/16; B60L 5/24; B60L 5/28;**  
B60L 2200/30

(25) De (26) De  
(21) 21196233.7 (22) 13.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020212265

(54) • **STRASSENFAHRZEUG MIT EINEM**  
**STROMABNEHMER**  
• **ROAD VEHICLE WITH CURRENT**  
**COLLECTOR**  
• **VÉHICULE ROUTIER DOTÉ D'UN**  
**COLLECTEUR DE COURANT**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,  
81739 München, DE

(72) Blase, Bastian, 13187 Berlin, DE  
Bühs, Florian, 10777 Berlin, DE  
Sänger, Göran, 12587 Berlin, DE

**B60L 5/24** → (51) **B60L 5/22**

**B60L 5/28** → (51) **B60L 5/22**

(51) **B60L 7/10** (11) **3 974 235 A1**  
(52) **B60L 7/10; B60L 2240/421;**  
**B60L 2240/423; B60L 2260/26;**  
B60L 2270/42

(25) En (26) En  
(21) 21174567.4 (22) 19.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200126099

(54) • **VERFAHREN ZUR TONSTEUERUNG EI-**  
**NES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS AUF**  
**DER BASIS VON MOTORVIBRATIONEN**  
**IN VERZÖGERUNGS- ODER REGENERA-**  
**TIVEN BREMSBEDINGUNGEN**  
• **METHOD OF CONTROLLING TONE OF**  
**ELECTRIC VEHICLE BASED ON MOTOR**  
**VIBRATION IN DECELERATION OR**  
**REGENERATIVE BRAKING CONDITIONS**  
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TONA-**  
**LITÉ DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE EN**  
**FONCTION DES VIBRATIONS DU**  
**MOTEUR DANS DES CONDITIONS DE**  
**DÉCÉLÉRATION OU DE FREINAGE PAR**  
**RÉCUPÉRATION**

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,  
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-  
gu Seoul 06797, KR

(72) LEE, Dong-Chul, 14071 Gyeonggi-do, KR  
JUNG, In-Soo, 10417 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Bo-Yong, 05229 Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60L 15/10** (11) **3 974 236 A1**  
**B61C 3/02** **B60L 3/00**  
**B60W 50/038**

(52) **B61C 3/02; B60L 3/00; B60L 15/10;**  
**B60W 50/038**

(25) De (26) De  
(21) 21195648.7 (22) 09.09.2021

(51) **B60L 15/10** (11) **3 974 236 A1**  
**B60L 53/126** **B60L 53/14**  
**B60L 53/62** **B60L 53/66**  
**B60L 55/00** **B60L 53/30**

(52) **B60L 53/126; B60L 53/10;**  
**B60L 53/14; B60L 53/305; B60L 53/62;**  
**B60L 53/66; B60L 55/00**

(25) En (26) En

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020212157

(54) • **LEISTUNGSBEGRENZUNG FÜR SCHIE-**  
**NENFAHRZEUG MIT INTERNEM ENER-**  
**GIESPEICHER**  
• **POWER LIMITER FOR RAILWAY**  
**VEHICLE WITH INTERNAL ENERGY**  
**STORAGE**  
• **LIMITATION DE PUISSANCE POUR VÉHI-**  
**CULES FERROVIAIRES POURVUS D'AC-**  
**CUMULATEUR D'ÉNERGIE INTERNE**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,  
81739 München, DE

(72) Probst, Sebastian, 90408 Nürnberg, DE

(51) **B60L 15/20** (11) **3 974 237 A1**  
(52) Y02T 10/72

(25) Zh (26) En  
(21) 20841453.2 (22) 14.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/101915 14.07.2020

(87) WO 2021/008527 2021/03 21.01.2021

(30) 16.07.2019 CN 201910641279

(54) • **MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN, -GE-**  
**RÄT UND -VORRICHTUNG SOWIE COM-**  
**PUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**  
• **MOTOR CONTROL METHOD,**  
**APPARATUS AND DEVICE, AND**  
**COMPUTER READABLE STORAGE**  
**MEDIUM**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE**  
**COMMANDE DE MOTEUR, ET SUPPORT**  
**DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINA-**  
**TEUR**

(71) Great Wall Motor Company Limited,  
No.2266 Chaoyang South St., Baoding,  
Hebei 071000, CN

(72) WANG, Yinlei, Baoding City, Hebei 071000,  
CN  
LING, Wenchao, Baoding City, Hebei  
071000, CN  
CHEN, Shuijiang, Baoding City, Hebei  
071000, CN  
SUN, Jiaxin, Baoding City, Hebei 071000,  
CN  
LIU, Xiu, Baoding City, Hebei 071000, CN  
HOU, Wentao, Baoding City, Hebei 071000,  
CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B60L 15/20** → (51) **B60W 30/188**

**B60L 50/16** → (51) **B60K 6/26**

**B60L 50/16** → (51) **F02D 29/02**

**B60L 50/60** → (51) **B60L 1/14**

(51) **B60L 53/10** (11) **3 974 238 A1**  
**B60L 53/126** **B60L 53/14**  
**B60L 53/62** **B60L 53/66**  
**B60L 55/00** **B60L 53/30**

(52) **B60L 53/126; B60L 53/10;**  
**B60L 53/14; B60L 53/305; B60L 53/62;**  
**B60L 53/66; B60L 55/00**

(25) En (26) En

(21) 21199185.6 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200126299  
28.09.2020 KR 20200126301  
28.09.2020 KR 20200126302

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWI-**  
**SCHEN EINEM ELEKTROFAHRZEUG, EI-**  
**NER VERSORGUNGSZAUSRÜSTUNG UND**  
**EINEM STROMNETZBETRIEBSSERVER**  
**UND IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG EIN-**  
**GEBETTETE STROMÜBERTRAGUNGS-**  
**VORRICHTUNG**  
• **COMMUNICATION METHOD BETWEEN**  
**ELECTRIC VEHICLE, SUPPLY**  
**EQUIPMENT AND POWER GRID**  
**OPERATION SERVER AND POWER**  
**TRANSMISSION DEVICE EMBEDDED IN**  
**ELECTRIC VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE**  
**UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE, UN ÉQUIPE-**  
**MENT D'ALIMENTATION ET UN**  
**SERVEUR D'EXPLOITATION DU RÉSEAU**  
**ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE TRANS-**  
**MISSION DE PUISSANCE INCORPORÉ**  
**DANS LE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong)  
203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141,  
KR

(72) DOW, Young Soo, 16898 Gyeonggi-do, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B60L 53/10** → (51) **B60L 53/14**

**B60L 53/126** → (51) **B60L 53/10**

(51) **B60L 53/14** (11) **3 974 239 A1**  
**B60L 53/10** **B60L 58/21**  
**B60L 53/16** **B60L 58/19**  
**B60L 53/22** **H01M 10/44**  
**H01M 50/502** **H02J 7/00**  
**H02J 7/02** **H02J 7/14**

(52) **B60L 53/14; B60L 53/11;**  
**B60L 53/16; B60L 53/22; B60L 58/19;**  
**B60L 58/21; H01M 10/44;**  
**H01M 50/502; H02J 7/0024;**  
**H02J 7/02; H02J 7/1423**

(25) En (26) En  
(21) 21196297.2 (22) 13.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 JP 2020161645

(54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM UMFAS-**  
**SEND EINE ERSTE UND EINE ZWEITE**  
**BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG**  
• **ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM**  
**COMPRISED A FIRST AND A SECOND**  
**BATTERY IN A VEHICLE**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE**  
**ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE**  
**PREMIÈRE ET UNE DEUXIÈME BATTERIE**  
**DANS UN VÉHICULE**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Oishi, Eiichiro, Susono-shi, Shizuoka, JP  
Sugimura, Kazuo, Susono-shi, Shizuoka, JP  
Tsubaki, Kazuya, Susono-shi, Shizuoka, JP  
Morimoto, Mitsuaki, Susono-shi, Shizuoka,  
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60L 53/14** → (51) **B60L 53/10**

**B60L 53/16** → (51) **B60L 53/14**

(51) **B60L 53/18** (11) **3 974 240 A1**  
**H01R 13/453** **H01R 31/06**  
**H01R 13/70**

(52) **B60L 53/18; H01R 13/453;**  
**H01R 13/70; H01R 31/065**

(25) En (26) En  
(21) 21198330.9 (22) 22.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158445  
(54) • **UMWANDLUNGSADAPTER**  
• **CONVERSION ADAPTER**  
• **ADAPTATEUR DE CONVERSION**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MOTOHIRA, Akito, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60L 53/22** (11) **3 974 241 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 1/00**

(52) **B60L 53/22; B60L 1/006;**  
**B60L 3/0023; B60L 2270/20**

(25) En (26) En  
(21) 21199176.5 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 JP 2020161852  
(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN MOBILEN KÖRPER, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND MOBILER KÖRPER**  
• **CONTROL DEVICE FOR MOBILE BODY, CONTROL METHOD THEREFOR, AND MOBILE BODY**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CORPUS MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, ET CORPUS MOBILE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) YANO, Mitsuteru, Minato-ku, 107-8556, JP  
YOKOYAMA, Shinichi, Wako-shi, 351-0193, JP  
SATO, Masahiko, Minato-ku, 107-8556, JP  
NAKAHARA, Tomoki, Kawasaki-shi, 210-9530, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60L 53/22** → (51) **B60L 53/14**

(51) **B60L 53/30** (11) **3 974 242 A1**  
**B60L 53/65** **B60L 53/66**  
**G06Q 50/06** **B60L 55/00**  
**B60L 53/62** **B60L 53/63**  
**B60L 53/64** **B60L 53/60**

(52) **B60L 53/305; B60L 53/60;**  
**B60L 53/62; B60L 53/63; B60L 53/64;**

**B60L 53/65; B60L 53/665; B60L 55/00;**  
**G06Q 50/06; B60L 2260/54**

(25) En (26) En  
(21) 21199187.2 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200126300  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ELEKTROFAHRZEUG, VERSORGENGSAUSRÜSTUNG UND STROMVERSORGUNGSBETRIEBSSERVER**  
• **COMMUNICATION METHOD BETWEEN ELECTRIC VEHICLE, SUPPLY EQUIPMENT AND POWER GRID OPERATION SERVER**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE, UN ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION ET UN SERVEUR DE FONCTIONNEMENT DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE**

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR  
(72) DOW, Young Soo, 16898 Gyeonggi-do, KR  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B60L 53/30** → (51) **B60L 53/10**

**B60L 53/51** → (51) **B60L 1/14**

**B60L 53/52** → (51) **B60L 1/14**

**B60L 53/57** → (51) **B60L 1/14**

**B60L 53/60** → (51) **B60L 53/30**

**B60L 53/62** → (51) **B60L 53/10**

**B60L 53/62** → (51) **B60L 53/30**

**B60L 53/63** → (51) **B60L 53/30**

**B60L 53/64** → (51) **B60L 53/30**

**B60L 53/65** → (51) **B60L 53/30**

**B60L 53/66** → (51) **B60L 5/00**

**B60L 53/66** → (51) **B60L 53/10**

**B60L 53/66** → (51) **B60L 53/30**

**B60L 53/66** → (51) **B60L 53/68**

(51) **B60L 53/68** (11) **3 974 243 A1**  
**B60L 53/66**  
(52) **B60L 53/68; B60L 53/66;**  
**B60L 53/665**

(25) En (26) En  
(21) 21199184.9 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200126298  
28.09.2020 KR 20200126303  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ELEKTROFAHRZEUG, VERSORGENGSAUSRÜSTUNG UND STROMVERSORGUNGSBETRIEBSSERVER**

• **COMMUNICATION METHOD BETWEEN ELECTRIC VEHICLE, SUPPLY EQUIPMENT AND POWER GRID OPERATION SERVER**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE, UN ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION ET UN SERVEUR DE FONCTIONNEMENT DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE**

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR  
(72) DOW, Young Soo, 16898 Gyeonggi-do, KR  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60L 53/80** (11) **3 974 244 A1**  
(52) **B60L 53/80; Y02T 10/70;**  
**Y02T 10/702**

(25) En (26) En  
(21) 21197731.9 (22) 20.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 CN 202011015793  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG ELEKTRISCHER LEISTUNG**  
• **ELECTRIC POWER DISPATCHING SYSTEM AND ELECTRIC POWER DISPATCHING METHOD**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**  
(71) Ger, Chih-chan, 4F. No. 46 Ln. 76 Hsin Min Street Tamsui Dist., New Taipei City, TW  
(72) Ger, Chih-chan, New Taipei City, TW  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B60L 55/00** → (51) **B60L 53/10**

**B60L 55/00** → (51) **B60L 53/30**

(51) **B60L 58/12** (11) **3 974 245 A1**  
**B60L 58/21** **B60L 58/22**  
**H02J 7/00**

(52) **B60L 58/21; B60L 58/12;**  
**B60L 58/22; H02J 7/0014;**  
**B60L 2200/26; B60L 2210/10;**  
**B60L 2240/549**

(25) De (26) De  
(21) 21197455.5 (22) 17.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020212197  
(54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINES LADENS UND ENTLADENS VON SPEICHERZWEIGEN IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG**  
• **METHOD FOR CONTROLLING THE CHARGING AND DISCHARGING OF STORAGE BRANCHES IN A RAILWAY VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHARGEMENT ET D'UN DÉCHARGEMENT DES BRANCHES D'ACCUMULATEUR DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE**  
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Hassler, Stefan, 91281 Kirchenthumbach, OT Neuzirkendorf, DE

**B60L 58/14** → (51) **B60L 1/14**

**B60L 58/14** → (51) **B60L 58/18**

**B60L 58/15** → (51) **B60L 58/18**

(51) **B60L 58/16** (11) **3 974 246 A1 H02J 7/00**

(52) **B60L 58/16; B60L 50/20; H02J 7/005; B60L 2200/12; B60L 2260/44; B60L 2260/46; B60L 2260/50**

(25) De (26) De  
(21) 21198014.9 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020212297

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBUSTEN VORHERSAGE DES ALTERUNGSVERHALTENS EINES ENERGIE-SPEICHERS IN EINER BATTERIEBETRIEBENEN MASCHINE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ROBUST PREDICTION OF THE AGING BEHAVIOR OF AN ENERGY STORAGE DEVICE IN A BATTERY OPERATED MACHINE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION SOLIDE DU COMPORTEMENT DE VIEILLISSEMENT D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE DANS UNE MACHINE FONCTIONNANT SUR BATTERIE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Woll, Christoph, 70839 Gerlingen, DE  
Simonis, Christian, 71229 Leonberg, DE

**B60L 58/16** → (51) **B60L 1/14**

(51) **B60L 58/18** (11) **3 974 247 A1 B60L 58/15 B60L 58/14 H02J 7/00**

(52) **B60L 58/14; B60L 58/15; B60L 58/18; H02J 7/00; Y02T 10/70; Y02T 90/16**

(25) Ko (26) En  
(21) 20881117.4 (22) 15.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014115 15.10.2020

(87) WO 2021/085901 2021/18 06.05.2021

(30) 30.10.2019 KR 20190136953

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABE EINES PARALLELEN MULTIPACKSYSTEMS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING OUTPUT OF PARALLEL MULTI-PACK SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE DE SYSTÈME À BLOCS MULTIPLES PARALLÈLE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KO, Young-Jun, Daejeon 34122, KR  
KIM, Cheol-Taek, Daejeon 34122, KR  
LEE, Sang-Jin, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B60L 58/18** → (51) **B60L 1/14**

**B60L 58/19** → (51) **B60L 53/14**

**B60L 58/21** → (51) **B60L 53/14**

**B60L 58/21** → (51) **B60L 58/12**

**B60L 58/22** → (51) **B60L 1/14**

**B60L 58/22** → (51) **B60L 58/12**

**B60N 2/00** → (51) **B29C 51/10**

(51) **B60N 2/16** (11) **3 974 248 A1 B60N 2/168**

(52) **B60N 2/168**

(25) En (26) En  
(21) 21196735.1 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200126898

(54) • **PUMPVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZ**  
• **PUMPING DEVICE FOR VEHICLE SEAT**  
• **DISPOSITIF DE POMPAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE**

(71) Hyundai Transys Inc., 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si, Chungcheongnam-do 31930, KR

(72) KIM, Won, 18463 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **3 974 249 A1 B60N 2/2821; B60N 2/2869; B60N 2/289; B60N 2/2893**

(25) Zh (26) En  
(21) 21189216.1 (22) 02.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 04.08.2020 CN 202021596164 U  
(27) 04.08.2020 CN 202021596164 U

(54) • **DREHSOCKEL UND AUTOSITZ**  
• **ROTATION BASE AND CARSEAT**  
• **BASE DE ROTATION ET SIÈGE AUTO**

(71) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL

(72) TIAN, Weijiu, Zhongshan City, Guangdong Province, CN  
HUANG, Haixing, Zhongshan City, Guangdong Province, CN  
DU, Yuan, Zhongshan City, Guangdong Province, CN  
YANG, Wencong, Zhongshan City, Guangdong Province, CN

(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

**B60N 2/427** → (51) **B64D 25/10**

**B60N 2/427** → (51) **F16F 7/12**

(51) **B60N 2/50** (11) **3 974 250 A1 B60N 2/52 B60N 2/502; B60N 2/508; B60N 2/522**

(25) En (26) En  
(21) 21198926.4 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202063082593 P

(54) • **DÄMPFERSYSTEM FÜR AUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGSITZES**  
• **DAMPER SYSTEM FOR SUSPENSION OF VEHICLE SEAT**  
• **SYSTÈME D'AMORTISSEUR DE SUSPENSION DE SIÈGE DE VÉHICULE**

(71) Seats Incorporated, 1515 Industrial Street, Reedsburg, WI 53959, US

(72) NEMEC, Benjamin, Reedsburg, US  
WACKER, Kole, Reedsburg, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B60N 2/52** → (51) **B60N 2/50**

**B60N 2/56** → (51) **B29C 51/10**

**B60N 2/70** → (51) **B29C 51/10**

**B60N 2/90** → (51) **B29C 51/10**

(51) **B60P 3/00** (11) **3 974 251 A1 B65G 1/04 B60P 3/007; B65G 1/0471**

(25) De (26) De  
(21) 20198464.8 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(54) • **ZUSTELLFAHRZEUG**  
• **DELIVERY VEHICLE**  
• **VÉHICULE DE LIVRAISON**

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) Seemüller, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE  
Skof, Markus, 8434 Tillmitsch, AT  
Cremer, Holger, 40211 Düsseldorf, DE  
Alberg, Anatolij, 64319 Pfungstadt, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**B60Q 1/00** → (51) **B60Q 1/26**

**B60Q 1/00** → (51) **G01S 7/481**

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 974 252 A1 B60Q 1/44 B60Q 1/04; B60Q 1/44**

(25) Ja (26) En  
(21) 20819352.4 (22) 11.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/010526 11.03.2020

(87) WO 2020/246098 2020/50 10.12.2020

(30) 06.06.2019 JP 2019106296

(54) • **NETZWERKSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG**  
• **IN-VEHICLE NETWORK SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉSEAU DANS UN VÉHICULE**

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP



- (72) KUROKAWA Yoshimasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
YAMASHITA Tetsuhiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 974 253 A1**  
**B60Q 11/00** **H01H 35/00**  
**H01H 71/04** **G01R 31/327**

(52) **B60Q 1/1461; B60Q 11/007;**  
**G01R 31/3277; G01R 27/02;**  
**G01R 31/007; H01H 71/04**

(25) En (26) En  
(21) 21199931.3 (22) 29.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 CN 2020111054979

- (54) • *STATUSDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGLICHT-SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*  
• *STATUS DETECTION METHOD AND DEVICE FOR VEHICLE LIGHT SIGNALLING CONTROL DEVICE, AND VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE SIGNALISATION DE PHARE DE VÉHICULE ET VÉHICULE*

(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN

(72) ZHENG, Jiawen, Shanghai, 201805, CN  
MU, Lin, Shanghai, 201805, CN  
ZHANG, Rui, Shanghai, 201805, CN  
ZHANG, Xihan, Shanghai, 201805, CN  
LI, Lv, Shanghai, 201805, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **B60Q 1/26** (11) **3 974 254 A1**  
**B60Q 1/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 20841068.8 (22) 14.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/101958 14.07.2020

(87) WO 2021/008537 2021/03 21.01.2021

(30) 15.07.2019 CN 201910634437

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FAHRZEUGLEUCHTE ZUR PROJEKTION VON MUSTERN, FAHRZEUGLICHTSYSTEM UND FAHRZEUG*  
• *METHOD FOR USING VEHICLE LIGHT TO PROJECT PATTERN, VEHICLE LIGHT SYSTEM, AND VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN FEU DE VÉHICULE POUR PROJETER UN MOTIF, SYSTÈME DE FEU DE VÉHICULE, ET VÉHICULE*

(71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South St., Baoding, Hebei 071000, CN

(72) WANG, Meng, Baoding, Hebei 071000, CN  
LI, Qi, Baoding, Hebei 071000, CN

LI, Ming, Baoding, Hebei 071000, CN  
YING, Shiming, Baoding, Hebei 071000, CN  
LIU, Yufei, Baoding, Hebei 071000, CN  
FAN, Pengyu, Baoding, Hebei 071000, CN  
ANG, Wang, Baoding, Hebei 071000, CN  
TANG, Sai, Baoding, Hebei 071000, CN  
TANG, Jiangsheng, Baoding, Hebei 071000, CN  
DU, Yuejia, Baoding, Hebei 071000, CN  
CHEN, Yanliang, Baoding, Hebei 071000, CN  
LI, Dexiong, Baoding, Hebei 071000, CN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B60Q 1/26** → (51) **B62J 6/057**

**B60Q 1/44** → (51) **B60Q 1/04**

**B60Q 1/50** → (51) **B60K 35/00**

**B60Q 11/00** → (51) **B60Q 1/14**

**B60R 1/22** → (51) **G01C 11/08**

(51) **B60R 3/00** (11) **3 974 255 A1**  
**E06C 5/00** **B60R 3/02**

(52) **B60R 3/02; E06C 5/04**

(25) It (26) En  
(21) 21199183.1 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 IT 202000022732

- (54) • *FAHRZEUG*  
• *VEHICLE*  
• *VÉHICULE*

(71) Gema S.r.l., Via Del Dirigibile 4/6/8 Sant'Angelo a Lecore, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT

(72) CAMELLINI, Giancarlo, Firenze Campi Bisenzio, IT  
LULLI, Alessandro, Firenze Campi Bisenzio, IT

(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

**B60R 3/02** → (51) **B60R 3/00**

**B60R 3/02** → (51) **B61D 23/02**

(51) **B60R 7/04** (11) **3 974 256 A1**  
**B65D 43/16** **E05D 1/00**  
**E06B 3/50** **E05C 19/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 19934634.7 (22) 23.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/127507 23.12.2019

(87) WO 2020/258781 2020/53 30.12.2020

(30) 27.06.2019 CN 201910569239

- (54) • *BIDIREKTIONALE ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG SOWIE ARM-LEHNENBOX UND FAHRZEUG*  
• *BIDIRECTIONAL OPENING/CLOSING DEVICE, AND ARMREST BOX AND VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/DE FERMETURE BIDIRECTIONNELLE ET BOÎTE D'ACCOUDOIR ET VÉHICULE*

(71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South St., Baoding, Hebei 071000, CN

(72) HU, Jianguang, Baoding, Hebei 071000, CN  
SUN, Qiang, Baoding, Hebei 071000, CN  
LI, Fenghui, Baoding, Hebei 071000, CN  
YU, Yong, Baoding, Hebei 071000, CN  
WANG, Caifang, Baoding, Hebei 071000, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B60R 7/06** (11) **3 974 257 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 20841201.5 (22) 14.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/101914 14.07.2020

(87) WO 2021/008526 2021/03 21.01.2021

(30) 17.07.2019 CN 201910645331

- (54) • *HILFSARMATURMONTAGANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG*  
• *AUXILIARY DASHBOARD MOUNTING ASSEMBLY FOR VEHICLE, AND AUTO-MOBILE*  
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE TABLEAU DE BORD AUXILIAIRE POUR VÉHICULE ET AUTOMOBILE*

(71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South St., Baoding, Hebei 071000, CN

(72) CHEN, Yulong, Baoding, Hebei 071000, CN  
GUO, Jinggang, Baoding, Hebei 071000, CN  
ZOU, Yunsheng, Baoding, Hebei 071000, CN  
HU, Jianguang, Baoding, Hebei 071000, CN  
ZHANG, Jiankai, Baoding, Hebei 071000, CN  
ZHANG, Weisheng, Baoding, Hebei 071000, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **3 974 258 A1**

(52) **B60R 11/0217; B60R 2011/0022**

(25) En (26) En  
(21) 21195973.9 (22) 10.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158369

- (54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNGSSTRUKTUR EINES FAHRZEUGES*  
• *SPEAKER DISPOSITION STRUCTURE OF VEHICLE*  
• *STRUCTURE DE DISPOSITION DE HAUT-PARLEUR DE VÉHICULE*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Mutsura, Kiyoshi, Hiroshima, 730-8670, JP  
Hirao, Kouki, Hiroshima, 730-8670, JP  
Wakamatsu, Koji, Hiroshima, 730-8670, JP  
Yamanaka, Hiroshi, Hiroshima, 730-8670, JP  
Fujimoto, Mayumi, Hiroshima, 730-8670, JP

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **3 974 259 A1**

(52) **B60R 11/0217; B60R 2011/0022**

(25) En (26) En

(21) 21196070.3 (22) 10.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158370

- (54) • LAUTSPRECHERANORDNUNGSSTRUKTUR EINES FAHRZEUGES  
• SPEAKER DISPOSITION STRUCTURE OF VEHICLE  
• STRUCTURE DE DISPOSITION DE HAUT-PARLEUR DE VÉHICULE

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 720-8670, JP

(72) Mutsura, Kiyoshi, Hiroshima, 730-8670, JP  
Hirao, Kouki, Hiroshima, 730-8670, JP

Wakamatsu, Koji, Hiroshima, 730-8670, JP  
Yamanaka, Hiroshi, Hiroshima, 730-8670, JP

Fujimoto, Mayumi, Hiroshima, 730-8670, JP

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B60R 11/02** → (51) **B60K 35/00**

**B60R 11/04** → (51) **G01S 13/931**

**B60R 11/04** → (51) **G06V 20/58**

**B60R 13/02** → (51) **A44B 18/00**

**B60R 13/04** → (51) **F21S 41/20**

(51) **B60R 13/08** (11) **3 974 260 A1**  
**B29C 51/10** **B29C 51/12**  
**B29C 51/14** **B29C 44/12**  
**B29C 44/14** **B32B 5/02**  
**B32B 5/24**

(52) **B29C 51/12; B29C 44/1209;**  
**B29C 44/145; B32B 5/022;**  
**B32B 5/245; B60R 13/0815;**  
B29C 51/10; B29C 2791/006;  
B29K 2075/00; B29K 2105/04;  
B29K 2995/0002; B29K 2995/0015;  
B29L 2031/3005; B32B 2262/0246;  
B32B 2262/0261; B32B 2262/0276;  
B32B 2262/065; B32B 2262/101;  
B32B 2307/102; B32B 2605/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 21199398.5 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FR 2009842

- (54) • SCHALLDÄMMELEMENT FÜR KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• SOUNDPROOFING PART OF A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD  
• PIÈCE D'INSONORISATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Faurecia Automotive Industrie, 23-27 Avenue des Champs Pierreux, 92000 Nanterre, FR

(72) VUS, Christophe, 08160 Flize, FR

LANGINY, Michel, 08160 Vendresse, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **3 974 261 A1**  
**H02G 3/18** **H02G 3/22**

(52) **B60R 16/0222; H02G 3/22**

(25) En (26) En

(21) 21197438.1 (22) 17.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020160114

- (54) • TÜLLE UND KABELBAUM  
• GROMMET AND WIRE HARNESS  
• PASSE-FIL ET FAISCEAU DE FILS

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Kiyota, Hirota, Shizuoka, JP

Kiuchi, Masaru, Shizuoka, JP

Onoda, Takeshi, Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60K 35/00**

**B60R 16/02** → (51) **H01H 36/00**

(51) **B60R 16/023** (11) **3 974 262 A1**  
**B60W 30/00**

(52) **B60R 16/023; B60W 30/00;**  
**G05B 19/042**

(25) Zh (26) En

(21) 20826259.2 (22) 20.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/097296 20.06.2020

(87) WO 2020/253857 2020/52 24.12.2020

(30) 21.06.2019 CN 201910542746

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENSORSTEUERUNG UND SENSOR  
• SENSOR CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND SENSOR  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE CAPTEUR, ET CAPTEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

MA, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **3 974 263 A1**  
**B60D 1/60**

(52) **B60R 25/001; B60D 1/60**

(25) De (26) De

(21) 21199205.2 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 20202105586 U

- (54) • MOBILES SICHERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGANHÄNGER  
• MOBILE SECURING SYSTEM FOR VEHICLE TRAILERS  
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ MOBILE POUR REMORQUES DE VÉHICULE

(71) Leuthold, Lutz, Heidestrasse 3, 01471 Radenburger OT Grossdittmannsdorf, DE

(72) LEUTHOLD, Lutz, 01471 Radeburg OT Großdittmannsdorf, DE

(74) Schied, Sebastian, c/o Patentanwälte Ilberg Weißfloh Prellerstraße 26, 01309 Dresden, DE

**B60S 1/08** → (51) **G03B 17/08**

(51) **B60S 3/00** (11) **3 974 264 A1**  
**A47L 5/24** **A47L 9/28**  
**G01P 15/00**

(52) **A47L 5/24; A47L 9/2805;**  
**A47L 9/2857; A47L 9/2889;**  
**G01P 15/00**

(25) De (26) De

(21) 21191247.2 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 DE 102020212046

- (54) • STEUERUNG EINES PNEUMATISCHEN BEARBEITUNGSGERÄTS  
• CONTROL OF A PNEUMATIC MACHINING DEVICE  
• COMMANDE D'UN APPAREIL D'USINAGE PNEUMATIQUE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Fremerey, Maximilian, 97633 Saal an der Saale, DE

Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

Paul, Mario, 97616 Bad Neustadt, DE

**B60S 3/00** → (51) **G01N 33/00**

(51) **B60T 7/04** (11) **3 974 265 A1**  
**B60T 7/10** **B60T 13/74**  
**F16D 55/226**

(52) **B60T 7/045; B60T 7/107;**  
**B60T 13/74; B60T 13/741;**  
**B60T 13/746; F16D 55/2265;**  
**F16D 55/228; F16D 65/0075;**  
**F16D 65/183; F16D 2055/002;**  
F16D 2055/0066; F16D 2121/04;  
F16D 2121/24; F16D 2125/40

(25) En (26) En

(21) 20198946.4 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MOTORGETRIEBEINHEIT FÜR EINE ELEKTRONISCHE FESTSTELLBREMS-VORRICHTUNG  
• MOTOR TRANSMISSION UNIT FOR ELECTRONIC PARKING BRAKE DEVICE  
• UNITÉ DE TRANSMISSION DE MOTEUR POUR DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE

(71) Kema Enterprise Co., Ltd., No. 171-2, Nanbei 6th Rd. Da-an Dist., Taichung 43964, TW

(72) Chen, Chung Hao, 43964 Taichung, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B60T 7/10** → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 8/17** (11) **3 974 266 A1**  
(52) **B60T 8/1703; B60T 2270/402;**  
**B64C 25/42**

(25) En (26) En

(21) 21199890.1 (22) 29.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202063085011 P  
03.08.2021 US 202117393311

- (54) • HYBRIDBREMSYSTEM
- HYBRID BRAKE SYSTEM
- SYSTÈME DE FREINAGE HYBRIDE

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC  
28217-4578, US

(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH, US  
POISSON, Richard A., Avon, CT, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

**B60T 8/17** → (51) **B64C 25/46**

**B60T 8/18** → (51) **B64C 25/46**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 7/04**

**B60W 10/02** → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60W 10/06** (11) **3 974 267 A1**  
**B60W 10/08** **B60W 20/12**  
**B60K 6/20**

(52) **B60W 10/06; B60K 6/20;**  
**B60W 10/08; B60W 20/12;**  
B60W 2554/20; B60W 2555/60;  
B60W 2556/50

(25) En (26) En  
(21) 21197954.7 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159696

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITI-  
ONSSCHÄTZUNG
- POSITION ESTIMATION SYSTEM AND  
POSITION ESTIMATION METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION  
DE POSITION

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) YOKOYAMA, Daiki, Aichi-ken, 471-8571, JP  
CHIBA, Hiroya, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KAGEURA, Yoshiyuki, Aichi-ken, 471-8571,  
JP

SHIMADA, Masanori, Aichi-ken, 471-8571,  
JP

SAKAYANAGI, Yoshihiro, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **B60W 10/06** (11) **3 974 268 A1**  
**B60W 10/08** **B60W 10/26**  
**B60W 20/13**

(52) **B60W 10/06; B60W 10/08;**  
**B60W 10/26; B60W 20/13**

(25) En (26) En  
(21) 21197958.8 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158710

(54) • STEUERUNGSSYSTEM UND STEUE-  
RUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRID-  
FAHRZEUG

- CONTROL SYSTEM FOR AND CONTROL  
METHOD OF HYBRID VEHICLE
- SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ  
DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) MIYAZATO, Yoshiaki, Aichi-ken, 471-8571,  
JP

IWASE, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TABATA, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OTA, Atsuharu, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/20**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/12**

**B60W 10/06** → (51) **F02D 29/02**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/20**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/12**

**B60W 10/08** → (51) **F02D 29/02**

**B60W 10/11** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 10/26** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 20/12**

**B60W 20/00** → (51) **F02D 29/02**

**B60W 20/10** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 20/11** → (51) **B60K 6/445**

(51) **B60W 20/12** (11) **3 974 269 A1**

**B60W 50/14** **B60W 10/06**

**B60W 10/08** **B60W 10/26**

**B60W 20/15** **B60W 50/08**

(52) **B60W 20/15; B60W 10/06;**  
**B60W 10/08; B60W 10/26;**  
**B60W 20/12; B60W 50/082;**  
B60W 2050/146; B60W 2510/244;  
B60W 2510/305; B60W 2756/10

(25) En (26) En  
(21) 21192080.6 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158502

- (54) • HYBRIDFAHRZEUG
- HYBRID VEHICLE
- VÉHICULE HYBRIDE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-  
8571, JP

(72) OGAWA, Yuki, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**B60W 20/12** → (51) **B60K 6/20**

**B60W 20/12** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 20/12** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 20/13** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 20/13** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 20/15** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 20/15** → (51) **B60W 20/12**

**B60W 20/20** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 20/30** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 20/40** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 20/40** → (51) **F02D 29/02**

**B60W 20/50** → (51) **B60K 6/20**

**B60W 30/00** → (51) **B60R 16/023**

**B60W 30/00** → (51) **B62D 15/02**

**B60W 30/00** → (51) **G05D 1/00**

(51) **B60W 30/095** (11) **3 974 270 A1**

**B60W 60/00** **B60W 30/16**  
**B60W 40/04**

(52) **B60W 30/0953; B60W 30/0956;**  
**B60W 30/16; B60W 40/04;**  
B60W 60/0027; B60W 2554/4029;  
B60W 2554/80; B60W 2554/802

(25) En (26) En  
(21) 21193996.2 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017030402

- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DES  
SICHERHEITZUSTANDES EINES FAHR-  
ZEUG

- DEVICE FOR DETERMINING SAFETY  
STATE OF A VEHICLE
- DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'ÉTAT  
DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College  
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) OBORIL, Fabian, 75139 Karlsruhe, DE  
BUERKLE, Cornelius, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **B60W 30/10** (11) **3 974 271 A1**

**B60W 40/02** **B60W 30/14**

**G01C 21/34** **G01C 21/36**

**G05D 1/02** **B60W 50/00**

(52) **B60W 60/001; G01C 21/34;**  
**G01C 21/36; G05D 1/02; G08G 1/091;**  
**G08G 1/096725; G08G 1/096775;**  
**G08G 1/096783;** B60W 2556/40;  
B60W 2556/45; H04W 4/40;  
H04W 4/80

(25) Ko (26) En  
(21) 20774865.8 (22) 10.01.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) KR 2020/000460 10.01.2020

(87) WO 2020/235766 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850561 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PFADBEREITSTEL-  
LUNG UND VERFAHREN ZUR PFAD-  
BEREITSTELLUNG*  
• *PATH PROVIDING DEVICE AND PATH  
PROVIDING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE TRAJET  
ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE  
TRAJET ASSOCIÉ*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeou-dae-ro,  
Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL, KR

(72) KIM, Jihyun, Seocho-gu Seoul 06772, KP  
BANG, Seunghwan, Seocho-gu Seoul  
06772, KP

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B60W 30/12** → (51) **B60W 60/00**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 974 272 A1**  
**G01C 21/34**

(52) **B60W 30/143; G01C 21/3453;**  
B60W 2050/0071; B60W 2050/0073;  
B60W 2050/0091; B60W 2510/1025;  
B60W 2510/105; B60W 2530/10;  
B60W 2540/10; B60W 2552/15;  
B60W 2556/50; B60W 2720/10;  
B60W 2720/106; B60W 2720/30

(25) En (26) En

(21) 21197874.7 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017035904

- (54) • *PASSIVE PEDALSTEUERUNG FÜR IN-  
TELLIGENTES FAHREN*  
• *INTELLIGENT DRIVING PASSIVE PEDAL  
CONTROL*  
• *COMMANDE DE PÉDALE PASSIVE DE  
CONDUITE INTELLIGENTE*

(71) Delphi Technologies IP Limited, The Grove  
21 Pine Road, Belleville, BB 11113 St.  
Michael, BB

(72) AGGOUNE, Karim, Auburn Hills, MI 48326,  
US  
THEUNISSEN, Frans, M., Rochester Hills, MI  
48307, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

(51) **B60W 30/14** (11) **3 974 273 A1**  
**B60W 50/08**

(52) **B60W 30/146; B60W 50/082;**  
B60W 2300/36; B60W 2520/10;  
B60W 2520/18; B60W 2540/10;  
B60W 2540/215; B60W 2710/0672;  
B60W 2710/10; B60W 2710/105;  
B60W 2710/1055

(25) En (26) En

(21) 21198352.3 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159640

- (54) • *MOTORRAD*  
• *MOTORCYCLE*  
• *MOTOCYCLETTE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) KATO, Akikazu, 438-8501 Iwata-shi, JP

(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60W 30/14** (11) **3 974 274 A2**  
**B62K 23/04** **B60W 50/14**

(52) **B60W 30/146; B62K 23/04;**  
B60W 2050/146; B60W 2300/36;  
B60W 2510/10; B60W 2510/1005;  
B60W 2520/18; B60W 2540/103;  
B60W 2540/106; B60W 2710/1055

(25) En (26) En

(21) 21198366.3 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159641

- (54) • *MOTORRAD*  
• *MOTORCYCLE*  
• *MOTOCYCLETTE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) KIKUCHI, Sahiro, Iwata-shi, 438-8501, JP  
KATO, Akikazu, Iwata-shi, 438-8501, JP

YAMANE, Hayato, Iwata-shi, 438-8501, JP  
NAKAGAWA, Yoshitomi, Iwata-shi, 438-  
8501, JP

HORIUCHI, Tomoki, Iwata-shi, 438-8501, JP  
YAGI, Toshiki, Iwata-shi, 438-8501, JP

(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60W 30/14** → (51) **B60W 30/10**

**B60W 30/16** → (51) **B60W 30/095**

**B60W 30/16** → (51) **B60W 60/00**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 60/00**

**B60W 30/182** → (51) **B60W 30/188**

(51) **B60W 30/188** (11) **3 974 275 A1**  
**B60W 30/182** **B60W 40/10**  
**B60W 40/13**

(52) **B60W 30/188; B60W 30/182;**  
**B60W 40/1005; B60W 40/13;**  
B60W 2050/0008; B60W 2050/0012;  
B60W 2050/0024; B60W 2050/0026;  
B60W 2050/0027; B60W 2050/0056;  
B60W 2520/10; B60W 2540/01;  
B60W 2540/10; B60W 2540/215;  
B60W 2540/227; B60W 2552/15;  
B60W 2710/0666; B60W 2720/106

(25) En (26) En

(21) 21194494.7 (22) 02.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 KR 20200122897

- (54) • *FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DER BESCHLEUNIGUNGS-  
GRENZE DAFÜR*  
• *VEHICLE AND ACCELERATION LIMIT  
CONTROL METHOD THEREFOR*

• *VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE LA LIMITE D'ACCÉLÉ-  
RATION*

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,  
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-  
gu Seoul 06797, KR

(72) SON, Hui Un, 06797 Seoul, KR  
KIM, Sang Joon, 06797 Seoul, KR  
SHIN, Hong Chul, 06797 Seoul, KR  
PI, Jae Myoung, 06797 Seoul, KR  
PARK, Song Il, 06797 Seoul, KR  
PARK, Sang Kyu, 06797 Seoul, KR  
LEE, Soo Bang, 06797 Seoul, KR  
PARK, Seong Ik, 06797 Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **B60W 30/188** (11) **3 974 276 A1**  
**B60L 15/20**

(52) **B60L 15/20; B60W 30/188;**  
B60L 2220/42; B60L 2240/423;  
B60L 2240/463

(25) En (26) En

(21) 21199407.4 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 CN 202011052106

- (54) • *ELEKTROFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM  
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DA-  
VON*  
• *ELECTRIC VEHICLE S DRIVE SYSTEM  
AND METHOD FOR CONTROLLING THE  
SAME*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE  
ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE  
COMMANDE*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) ZHANG, Wei, Shanghai, 201815, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-  
schaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335  
München, DE

**B60W 30/19** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 30/192** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 40/02** → (51) **B60W 30/10**

**B60W 40/04** → (51) **B60W 30/095**

**B60W 40/10** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 40/10** → (51) **B60W 30/188**

**B60W 40/105** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 40/13** → (51) **B60W 30/188**

**B60W 50/00** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 30/10**

**B60W 50/00** → (51) **B61L 15/00**

**B60W 50/02** → (51) **G01S 13/931**

**B60W 50/038** → (51) **B60K 6/20**

**B60W 50/038** → (51) **B60L 15/10**

**B60W 50/08** → (51) **B60W 20/12**

**B60W 50/08** → (51) **B60W 30/14**

**B60W 50/14** → (51) **B60K 6/387**

---

**B60W 50/14** → (51) **B60K 6/445**

---

**B60W 50/14** → (51) **B60W 20/12**

---

**B60W 50/14** → (51) **B60W 30/14**

---

(51) **B60W 60/00** (11) **3 974 277 A1**  
**B60W 30/18** **B60W 30/16**  
**B60W 30/12**

(52) **B60W 60/007; B60W 30/12;**  
**B60W 30/16; B60W 30/18163;**  
**B60W 60/0053; B60W 2520/10;**  
**B60W 2552/10; B60W 2552/53;**  
**B60W 2554/802**

(25) En (26) En  
(21) 21190505.4 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020160059

(54) • **ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**  
• **DRIVING CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE**  
• **APPAREIL DE CONTRÔLE DE CONDUITE POUR VÉHICULE**

(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) SATO, Katsuhiko, Shizuoka, 432-8611, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

**B60W 60/00** → (51) **B60K 6/445**

---

**B60W 60/00** → (51) **B60W 30/095**

---

**B60W 60/00** → (51) **G01S 13/931**

---

(51) **B61B 1/00** (11) **3 974 278 A1**  
**B61B 13/10** **B61C 5/00**  
**E02D 29/00**

(52) **B61B 1/00; B61B 13/10; B61C 5/00;**  
**E02D 29/00**

(25) Ru (26) En  
(21) 20808905.2 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) BY 2020/000005 22.05.2020  
(87) WO 2020/232524 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 EA 201900379

(54) • **HOCHGESCHWINDIGKEITSTRANSPORTSYSTEM**  
• **HIGH-SPEED TRANSPORT SYSTEM**  
• **COMPLEXE DE TRANSPORT À HYPERVITESSE**

(71) Yunitski, Anatoli Eduardovich, ul. S. Esenina 83-36, Minsk 220051, BY

(72) Yunitski, Anatoli Eduardovich, Minsk 220051, BY

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

---

**B61B 13/10** → (51) **B61B 1/00**

---

**B61C 3/02** → (51) **B60L 15/10**

---

**B61C 5/00** → (51) **B61B 1/00**

(51) **B61C 7/04** (11) **3 974 279 A1**  
**B61D 35/00**

(52) **B61D 35/005; B61C 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 21195273.4 (22) 07.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020212224

(54) • **FAHRZEUG MIT BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM UND SANITÄRZELLE**  
• **VEHICLE WITH FUEL CELL SYSTEM AND SANITARY CELL**  
• **VÉHICULE POURVU DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PILE SANITAIRE**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Peymandar, De-Niang Maria, 41199 Mönchengladbach, DE

---

(51) **B61C 9/50** (11) **3 974 280 A1**  
**B61F 3/04** **B61F 5/50**

(52) **B61F 5/50; B61C 9/50; B61F 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 21199498.3 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 AT 508322020

(54) • **FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**  
• **BOGIE FOR A RAIL VEHICLE**  
• **BOGIE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE**

(71) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) Weidenfelder, Thomas, 8103 Eisbach, AT

(74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **B61D 23/02** (11) **3 974 281 A1**  
**B60R 3/02**

(52) **B61D 23/025; B60R 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 21191732.3 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 202020105492 U

(54) • **ZUSTIEGEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **ENTRY DEVICE FOR A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE MONTÉE POUR UN VÉHICULE**

(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE

(72) Theis, Christoph, 34537 Bad Wildungen, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

---

(51) **B61D 27/00** (11) **3 974 282 A1**  
**B61D 27/0018**

(25) En (26) En  
(21) 21199119.5 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 JP 2020161710

(54) • **KLIMANLAGE FÜR SCHIENENFAHRZEUG**  
• **AIR CONDITIONER FOR RAILWAY VEHICLE**  
• **CLIMATISEUR POUR VÉHICULE FERROVIAIRE**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) INOUE, Akinori, Chiyoda-ku, 1008280, JP  
ISHIMOTO, Hirokazu, Chiyoda-ku, 1008280, JP  
TAGUCHI, Tomoaki, Chiyoda-ku, 1008280, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

---

**B61D 35/00** → (51) **B61C 7/04**

---

**B61F 3/04** → (51) **B61C 9/50**

---

(51) **B61F 5/30** (11) **3 974 283 A1**  
**B61F 5/30**

(52) **B61F 5/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21198573.4 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 FR 2009647

(54) • **FAHRGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND ACHSEINBAUVERFAHREN**  
• **RAILWAY VEHICLE BOGIE, ASSOCIATED VEHICLE AND AXLE INSTALLATION METHOD**  
• **BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'ESSIEU ASSOCIÉS**

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) CICHY, Laurent, 71300 MONTCEAU LES MINES, FR  
COSTES, Cyril, Florent, 71390 BUXY, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

**B61F 5/50** → (51) **B61C 9/50**

---

**B61G 1/00** → (51) **C22C 38/42**

---

(51) **B61L 15/00** (11) **3 974 284 A1**  
**G06F 11/16** **B60K 35/00**  
**G02B 27/01**

(52) **B61L 15/009; B60K 35/00;**  
**G02B 27/0101; G06F 11/162;**  
**B60K 2370/1529; B60K 2370/92;**  
**G02B 2027/0138; G02B 2027/014**

(25) De (26) De  
(21) 20199007.4 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM DARSTELLEN EINER AUGMENTED REALITY UND VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS**

- *METHOD FOR REPRESENTING AUGMENTED REALITY AND DEVICES FOR APPLYING THE METHOD*
  - *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UNE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET DISPOSITIFS DESTINÉS À L'UTILISATION DU PROCÉDÉ*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
(72) Griebel, Stephan, 38302 Wolfenbüttel, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **3 974 285 A1**  
**B61L 27/16** **B60W 50/00**  
(52) **B61L 27/16; B60W 50/00; B61L 15/0072**

- (25) De (26) De  
(21) 21195718.8 (22) 09.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 DE 102020212167  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ENERGIESPARENDE FÄHRWEISE EINES SCHIENENFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR DETERMINING AN ENERGY EFFICIENT OPERATION MODE OF A RAILWAY VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN MODE DE CONDUITE ÉCONOMIQUE EN ÉNERGIE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
(72) Hannemann, Philip, 91341 Röttenbach, DE  
Probst, Sebastian, 90408 Nürnberg, DE

**B61L 15/00** → (51) **B61L 27/00**

**B61L 15/00** → (51) **H04W 4/46**

**B61L 23/34** → (51) **B61L 27/00**

**B61L 25/02** → (51) **B61L 27/00**

(51) **B61L 27/00** (11) **3 974 286 A1**  
**B61L 23/34** **B61L 15/00**  
**B61L 25/02**

(52) **B61L 23/34; B61L 3/006; B61L 3/008; B61L 15/0072; B61L 25/025; B61L 27/14; B61L 27/20; B61L 27/40; B61L 22/05/04**

- (25) De (26) De  
(21) 20199113.0 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES ZUGVERKEHRS UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR MONITORING RAIL TRAFFIC AND DEVICES FOR EXECUTING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE CIRCULATION DES TRAINS ET DISPOSITIFS DE MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
(72) Kamthe, Priyanka Rajendra, 38126 Braunschweig, DE  
Ohme, Katrin, 38126 Braunschweig, DE

**B61L 27/16** → (51) **B61L 15/00**

(51) **B62D 5/00** (11) **3 974 287 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 5/065**  
**B62D 7/14**  
(52) **B62D 5/065; B62D 5/00; B62D 5/0457; B62D 7/144**

- (25) En (26) En  
(21) 20197978.8 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SERVOLENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SERVOLENKSYSTEMS*  
• *A POWER ASSISTING STEERING SYSTEM AND A METHOD OF OPERATING A POWER ASSISTING STEERING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE  
(72) BLOMSTRAND, Jesper, 438 92 Härryda, SE  
PETERSSON, Anders, 423 36 Göteborg, SE  
ABBAS, Ahmed, 449 35 Nödinge, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 974 288 A1**  
**B62D 6/00**  
(52) **B62D 6/008; B62D 5/049; B62D 6/02**

- (25) En (26) En  
(21) 21198557.7 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 JP 2020161923  
(54) • *LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

- (71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
(72) KAKIMOTO, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
KODERA, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 5/00**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 5/065** → (51) **B62D 5/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 974 289 A1**  
**B62D 5/04**  
(52) **B62D 6/008; B62D 5/0469**

- (25) En (26) En  
(21) 21197995.0 (22) 21.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 JP 2020159589  
(54) • *LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*
- (71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) KODERA, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 974 290 A1**  
(52) **B62D 6/008; B62D 5/0469; B62D 6/002**

- (25) En (26) En  
(21) 21197998.4 (22) 21.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 JP 2020159591  
14.12.2020 JP 2020207051  
(54) • *LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

- (71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP

- (72) NAMIKAWA, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
MATSUDA, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP

- IIDA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KUDO, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 974 291 A1**  
**B62D 6/02**  
(52) **B62D 6/002; B62D 6/02**

- (25) En (26) En  
(21) 21198558.5 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 JP 2020159590  
(54) • *LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

- (71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) KODERA, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 974 292 A1**  
**B62D 5/04**



- (52) **B62D 6/008; B62D 5/0484;**  
B62D 5/049; B62D 6/02
- (25) En (26) En  
(21) 21198716.9 (22) 24.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 JP 2020161924
- (54) • *LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
UND LENKSYSTEM*  
• *STEERING CONTROL DEVICE AND  
STEERING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIREC-  
TION ET SYSTÈME DE DIRECTION*
- (71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi,  
Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (72) KAKIMOTO, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken.,  
448-8652, JP  
KODERA, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken.,  
448-8652, JP  
KUDO, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-  
8571, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-  
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 6/02** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 7/14** → (51) **B62D 5/00**

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 974 293 A1**  
**B60W 30/00** **G05D 1/02**  
**G08G 1/16**
- (52) **B62D 15/026; B60W 30/00;**  
**B62D 15/0255; G05D 1/0223;**  
**G08G 1/167**
- (25) En (26) En  
(21) 21190503.9 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 JP 2020160058
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
FÜR FAHRZEUG*  
• *DRIVING CONTROL APPARATUS FOR  
VEHICLE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE  
CONDUITE POUR VÉHICULE*
- (71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-  
cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka  
432-8611, JP
- (72) SATO, Katsuhiko, Shizuoka, 432-8611, JP
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei,  
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz  
21, 80333 München, DE

**B62D 15/02** → (51) **G01L 3/10**

- (51) **B62D 21/11** (11) **3 974 294 A1**  
**B62D 27/06** **B60K 1/00**  
**B62D 65/10**
- (52) **B62D 21/11; B60K 1/00;**  
**B62D 27/065; B62D 65/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 21196504.1 (22) 14.09.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 FR 2009757
- (54) • *TRÄGER FÜR KRAFTFAHRZEUG*  
• *CRADLE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *BERCEAU POUR UN VÉHICULE AUTO-  
MOBILE*
- (71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) WILLEMENOT, Yohann, 92350 LE PLESSIS  
ROBINSON, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR  
GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyan-  
court Cedex, FR

**B62D 21/15** → (51) **F16F 7/12**

**B62D 25/00** → (51) **B32B 15/01**

- (51) **B62D 25/16** (11) **3 974 295 A1**  
**B62D 25/18**
- (52) **B62D 25/163; B62D 25/168;**  
**B62D 25/184**
- (25) De (26) De  
(21) 21189069.4 (22) 02.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 DE 102020125420
- (54) • *KOTFLÜGELSYSTEM FÜR EINE LAND-  
WIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE  
SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE AR-  
BEITSMASCHINE*  
• *AGRICULTURAL WORKING MACHINE  
AND WING SYSTEM FOR AN AGRIC-  
ULTURAL WORKING MACHINE*  
• *SYSTÈME DE GARDE-BOUE POUR  
MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE, AINSI  
QUE MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE*
- (71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine,  
78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- (72) Kla, Mourad, 95100 Argenteuil, FR  
Touileb, Youcef, 94500 Champigny sur  
marne, FR
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428  
Harsewinkel, DE

**B62D 25/18** → (51) **B62D 25/16**

**B62D 27/06** → (51) **B62D 21/11**

**B62D 51/00** → (51) **B62D 51/06**

- (51) **B62D 51/06** (11) **3 974 296 A1**  
**A46D 1/00** **A47L 11/40**  
**B62D 51/00** **E01H 1/05**  
**A01M 21/02** **A46B 3/00**  
**A47L 11/282**
- (52) **A01M 21/02; B62D 51/06;**  
**E01H 1/053**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 21196377.2 (22) 13.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 FR 2009694
- (54) • *AUSRÜSTUNG MIT EINEM LEITER, DER  
MIT EINER VARIABLEN GEOMETRIE  
FUNKTIONIERT*

- *HEDGE-CLIPPER DEVICE WITH  
VARIABLE GEOMETRY*  
• *EQUIPEMENT A CONDUCTEUR  
MARCHANT A GEOMETRIE VARIABLE*
- (71) Pubert Henri SAS, Route de Pouzauges ZI  
de Pierre Brune, 85110 Chantonnay, FR
- (72) VION, Peter, 85700 POUZAUGES, FR  
LECOINTE, Nicolas, 44400 REZÉ, FR  
GERBAUD, Nicolas, 85110 MONSIREIGNE,  
FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR

(51) **B62D 55/12** (11) **3 974 297 A1**  
(52) **B62D 55/12**

- (25) En (26) En  
(21) 21196392.1 (22) 13.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 IT 20200005386 U
- (54) • *KETTENRAD FÜR RAUPENKETTEN*  
• *SPROCKET FOR CRAWLER TRACKS*  
• *PIGNON POUR CHENILLES*
- (71) Romboli, Roberto, Via Veclezio, 63/R, 47121  
Forlì FC, IT
- (72) Romboli, Roberto, 47121 Forlì FC, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B62D 57/024** (11) **3 974 298 A1**  
**B66D 3/00** **H02S 40/10**

- (52) **B66D 3/00; B62D 57/024;**  
**H02S 40/10; Y02E 10/50**
- (25) Zh (26) En  
(21) 21198403.4 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 23.09.2020 CN 202011006700
- (54) • *MASCHINE MIT FÄHIGKEIT ZUM BEWE-  
GEN AUF EINER SCHIEFEN EBENE UND  
VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MACHINE CAPABLE OF MOVING ON  
INCLINED PLANE AND USE METHOD  
THEREFOR*  
• *MACHINE POUVANT SE DÉPLACER SUR  
UN PLAN INCLINÉ ET SON PROCÉDÉ  
D'UTILISATION*
- (71) Zhejiang University, No. 38 Zheda Road  
Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310027,  
CN  
Hangzhou Fuya Science and Technology  
Co., Ltd., Room 1109, 1st Building, 371  
Mingxing Road Xiaoshan District, Hangzhou  
Zhejiang, CN
- (72) LI, Xin, Hangzhou, 310027, CN  
ZHAO, Jianghong, Hangzhou, 310027, CN  
QIN, Jie, Hangzhou, 310027, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-  
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,  
DE

(51) **B62H 3/00** (11) **3 974 299 A1**  
**B62H 3/02** **E04H 6/00**  
**E04H 6/14** **B62K 3/00**

- (52) **B62H 3/02; B62H 3/00; B62K 3/002;**  
**E04H 6/005; E04H 6/14**
- (25) En (26) En  
(21) 20198026.5 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON ROLLERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR STORING SCOOTERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE DE SCOOTERS*

(71) BrainNova Osakeyhtiö, c/o Veli Eloranta  
Taitteentekijäntie 8 C 37, 00350 Helsinki, FI

(72) PIETOLA, Paavo, 00350 Helsinki, FI  
ELORANTA, Veli, 00350 Helsinki, FI

(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180  
Helsinki, FI

**B62H 3/02** → (51) **B62H 3/00**

(51) **B62J 6/057** (11) **3 974 300 A1**  
**A42B 3/04** **B60Q 1/26**  
**B62J 6/26**

(52) **B62J 6/057; B60Q 1/2673;**  
**B62J 6/26; A42B 3/0453**

(25) En (26) En

(21) 20197653.7 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *TRAGBARES LICHEMITTERENDES SIGNALGERÄT*  
• *PORTABLE LIGHT EMITTING SIGNAL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SIGNAL ÉLECTROLUMINESCENT PORTABLE*

(71) Sängner GmbH, Zeller Weg 30, 74575  
Schrozberg, DE

(72) Sängner, Chula, 74575 Schrozberg, DE

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf  
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer  
Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**B62J 6/26** → (51) **B62J 6/057**

(51) **B62J 9/14** (11) **3 974 301 A1**  
**B62K 19/30**

(52) **B62K 11/04; B62J 1/12; B62J 9/14;**  
**B62J 99/00; B62K 19/30**

(25) En (26) En

(21) 21191851.1 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020160871

- (54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*  
• *STRADDLED VEHICLE*  
• *VÉHICULE À ENFOURCHER*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500,  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,  
JP

(72) SUGAWARA, Kohei, Shizuoka-ken, 438-  
8501, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B62J 15/00** (11) **3 974 302 A1**  
**B62J 15/00**

(25) En (26) En

(21) 21198457.0 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159519

- (54) • *VORDERER KOTFLÜGEL*  
• *FRONT FENDER*  
• *GARDE-BOUE AVANT*

(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-  
cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka  
432-8611, JP

(72) SUZUKI, Kyoma, Hamamatsu-shi, 432-  
8611, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-  
rasse 10, 80538 München, DE

(51) **B62J 37/00** (11) **3 974 303 A1**  
**F02M 25/08**

(52) **B62K 11/04; B62J 37/00;**  
**F02M 25/0854**

(25) En (26) En

(21) 21193216.5 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020161188

- (54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*  
• *STRADDLED VEHICLE*  
• *VÉHICULE À ENFOURCHER*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) TANAKA, Tomoki, Iwata-shi, 4388501, JP

(74) Di Sciuvia, Michele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B62J 43/13** → (51) **B62K 19/16**

**B62J 43/28** → (51) **B62K 19/16**

**B62J 45/413** → (51) **B62K 11/00**

**B62K 3/00** → (51) **B62H 3/00**

(51) **B62K 11/00** (11) **3 974 304 A1**  
**B62J 45/413** **H02P 21/22**

(52) **B62K 11/007; B62J 45/413;**  
**H02P 5/46; H02P 21/22**

(25) En (26) En

(21) 20198833.4 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *WACKELAUTOSTEUERUNG*  
• *SWING CAR CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VOITURE À SWING*

(71) Changzhou Taochen Electronic Technology  
Co., Ltd, No. 9, Xinyong Road China Wujin  
high-tech industrial development zone Wujin  
Dist., Changzhou, Jiangsu, CN

(72) Bu, Tao, Changzhou, 17, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B62K 15/00** (11) **3 974 305 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20877866.2 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/118668 29.09.2020

(87) WO 2021/073422 2021/16 22.04.2021

(30) 15.10.2019 CN 201910976286

- (54) • *ROLLER*  
• *SCOOTER*  
• *TROTTINETTE*

(71) Invanti (Beijing) Technology Co., Ltd, Room  
2004, Building 1, Yard 2, Ronghua South  
Road Beijing Economic and Technological  
Development Zone, Beijing 100176, CN

(72) YING, Gang, Jinhua, Zhejiang 321303, CN

(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH  
Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH

(51) **B62K 19/16** (11) **3 974 306 A1**  
**B62K 19/36** **B62K 19/46**

**B62J 43/13** **B62K 19/34**

**B62J 43/28**

(52) **B62K 19/08; B62J 43/13; B62J 43/28;**  
**B62K 19/16; B62K 19/34; B62K 19/36;**  
**B62K 19/46**

(25) De (26) De

(21) 21194736.1 (22) 03.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 AT 5018820 U

- (54) • *ELEKTROFAHRRAD*  
• *ELECTRIC BICYCLE*  
• *BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*

(71) Ohrnberger, Gerd, Lehenweg 21, 4853  
Steinbach am Attersee, AT

(72) Ohrnberger, Gerd, 4853 Steinbach am At-  
tersee, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG  
Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

**B62K 19/30** → (51) **B62J 9/14**

**B62K 19/34** → (51) **B62K 19/16**

**B62K 19/36** → (51) **B62K 19/16**

**B62K 19/46** → (51) **B62K 19/16**

**B62K 23/04** → (51) **B60W 30/14**

**B63B 1/12** → (51) **B63H 20/10**

**B63B 49/00** → (51) **F02D 45/00**

**B63H 3/00** → (51) **F02D 45/00**

**B63H 5/16** → (51) **H02K 11/33**

(51) **B63H 16/04** (11) **3 974 307 A1**  
**B63H 16/04**

(25) En (26) En

(21) 20198228.7 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GRIFF FÜR MANUELL BETÄTIGTE VOR-  
RICHTUNG*  
• *HANDLE FOR A MANUALLY OPERATED  
DEVICE*

- *POIGNÉE POUR UN DISPOSITIF À COMMANDE MANUELLE*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) Metzke, Anna-Luise, 3480 Fredensborg, DK  
Vallès Gamundi, Xènia, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
Lenau, Torben Anker, 1655 København V, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **B63H 20/00** (11) **3 974 308 A1**  
**B63H 20/28** **B63H 20/32**  
**B63H 21/17**

(52) **B63H 21/17; B63H 20/001;**  
**B63H 20/007; B63H 20/28; B63H 20/32**

(25) En (26) En  
(21) 20197879.8 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • *TRAGSTRUKTUR FÜR EINEN AUSSEN-BORDMOTOR*
- *A SUPPORTING STRUCTURE FOR AN OUTBOARD ENGINE*
- *STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN MOTEUR HORS-BORD*

(71) Yanmar Marine International B.V, Brugplein 11, 1332 BS Almere, NL  
(72) BRUESTLE, Claus, 1332 BS Almere, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B63H 20/00** (11) **3 974 309 A1**  
**B63H 20/28** **B63H 20/32**  
**B63H 21/17**

(52) **B63H 20/007; B63H 20/001;**  
**B63H 20/28; B63H 20/32; B63H 21/17**

(25) En (26) En  
(21) 20197882.2 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • *GEKÜHLTE AUSSEN-BORDMOTORPLATT-FORM*
- *A COOLED OUTBOARD ENGINE PLATFORM*
- *PLATEFORME DE MOTEUR HORS-BORD À REFROIDISSEMENT*

(71) Yanmar Marine International B.V, Brugplein 11, 1332 BS Almere, NL  
(72) BRUESTLE, Claus, 1332 BS Almere, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B63H 20/00** (11) **3 974 310 A1**  
**B63H 20/10** **B63H 20/12**  
**B63H 21/17** **B63H 21/30**

(52) **B63H 21/17; B63H 20/007;**  
**B63H 20/10; B63H 20/12; B63H 21/305**

(25) En (26) En  
(21) 20197885.5 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • *AUSSEN-BORDMONTAGEANORDNUNG UND EINE QUERTRÄGERANORDNUNG*

*MIT DIESER AUSSEN-BORDMONTAGEANORDNUNG*

- *AN OUTBOARD MOUNTING ASSEMBLY AND A TRANSOM ARRANGEMENT COMPRISING SAID OUTBOARD MOUNTING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE MONTAGE D'EXTÉRIEUR ET AGENCEMENT DE TRAVERSES COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE DE MONTAGE EXTÉRIEUR*

(71) Yanmar Marine International B.V, Brugplein 11, 1332 BS Almere, NL  
(72) BRUESTLE, Claus, 1332 BS Almere, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B63H 20/00** (11) **3 974 311 A1**  
**B63H 20/28** **B63H 20/32**  
**B63H 21/17**

(52) **B63H 20/007; B63H 20/001;**  
**B63H 20/28; B63H 20/32; B63H 21/17**

(25) En (26) En  
(21) 20197887.1 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • *AUSSEN-BORDMOTORANORDNUNG*
- *AN OUTBOARD ENGINE ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE MOTEUR HORS-BORD*

(71) Yanmar Marine International B.V, Brugplein 11, 1332 BS Almere, NL  
(72) BRUESTLE, Claus, 1332 BS Almere, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B63H 20/10** (11) **3 974 312 A1**  
**B63H 20/12** **B63B 1/12**

(52) **B63H 20/10; B63B 1/121;**  
**B63H 20/12; B63H 20/003**

(25) En (26) En  
(21) 21199624.4 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 US 202017036888
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TRIMMSTELLUNG VON SCHIFFSANTRIEBEN AUF EINEM MEHR-RUMPFIGEN SEESCHIFF*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TRIM POSITION OF MARINE DRIVES ON A MULTI-HULL MARINE VESSEL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE POSITION D'ASSIETTE D'ENTRAÎNEMENTS MARINS SUR UN NAVIRE MARIN MULTICOQUE*

(71) Brunswick Corporation, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500, Mettawa, Illinois 60045, US  
(72) Taylor, Brad E., Stillwater, OK 74074, US  
Dochterman, David W., Van Dyne, WI 54979, US  
Martin, Bret A., Wellington, FL 33414, US  
(74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

**B63H 20/10** → (51) **B63H 20/00**

**B63H 20/12** → (51) **B63H 20/00**

**B63H 20/12** → (51) **B63H 20/10**

**B63H 20/28** → (51) **B63H 20/00**

**B63H 20/32** → (51) **B63H 20/00**

**B63H 21/17** → (51) **B63H 20/00**

**B63H 21/17** → (51) **H02K 11/33**

**B63H 21/21** → (51) **F02D 45/00**

**B63H 21/30** → (51) **B63H 20/00**

**B63H 25/42** → (51) **H02K 11/33**

**B64C 1/00** → (51) **B29C 65/48**

**B64C 1/00** → (51) **F16B 43/00**

**B64C 1/18** → (51) **B31D 5/00**

**B64C 3/18** → (51) **B64F 5/10**

(51) **B64C 11/30** (11) **3 974 313 A1**  
**B64C 11/50**

(52) **B64C 11/301; B64C 11/50;**  
**B64D 35/02; B64D 45/0005**

(25) En (26) En  
(21) 21203536.4 (22) 17.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.08.2016 US 201615239784
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUGZEUGPROPELLERSTEUERUNG*
- *APPARATUS AND METHODS FOR AIRCRAFT PROPELLER CONTROL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'HELICE D'AVION*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
(72) YAKOBOV, Ella, (01BE5) Longueuil J4G 1A1, CA  
JARVO, James Robert, (01BE5) Longueuil J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 17186725.2 / 3 284 666

**B64C 11/50** → (51) **B64C 11/30**

(51) **B64C 25/46** (11) **3 974 314 A1**  
**B64D 45/00** **B60T 8/17**

(52) **B64C 25/46; B60T 8/1703;**  
**B60T 8/18; B60T 8/325; B64D 45/00;**  
**B60T 2210/12**

(25) En (26) En  
(21) 21185678.6 (22) 14.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 GB 202015397
- (54) • *FLUGZEUGSYSTEM*
- *AIRCRAFT SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AÉRONAVE*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB  
(72) CUESTA CASTRO, Carlos, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**B64C 27/28** → (51) **B64C 29/00**



(51) **B64C 29/00** (11) **3 974 315 A1**  
**B64C 27/28** *B64C 29/02*  
(52) **B64C 29/0033; B64C 27/28;**  
**B64C 29/0016;** B64C 29/02

(25) En (26) En  
(21) 20198570.2 (22) 26.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERTIKAL STARTENDES UND LANDE-  
DES FLUGZEUG*  
• *VERTICAL TAKEOFF AND LANDING  
AIRCRAFT*  
• *AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET À ATTER-  
RISSAGE VERTICAUX*

(71) Zuri.com SE, Budejovicka 1550/15a, 14000  
Praha 4, CZ  
(72) Illich, Michal, 14700 Praha 4, CZ  
Kapoun, Tomas, 75201 Kojetin, CZ  
(74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o.  
Dukelských hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7,  
CZ

**B64C 39/02** → (51) **A01B 79/00**

**B64C 39/02** → (51) **B64D 45/00**

**B64D 1/18** → (51) **A01B 79/00**

(51) **B64D 11/04** (11) **3 974 316 A1**  
(52) **B64D 11/0007; B64D 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 21198720.1 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 DE 102020124879  
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON  
TEMPERATURGEREGELTEM WASSER IN  
EINEM FLUGZEUG*  
• *SYSTEM FOR PROVIDING  
TEMPERATURE-CONTROLLED WATER IN  
AN AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'EAU À  
TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE DANS UN  
AÉRONEF*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) Mortensen Ernits, Rafael, 28359 Bremen,  
DE  
Kiehne, Oliver, 21129 Hamburg, DE  
Reiss, Matthias, 21129 Hamburg, DE  
Delaplanche, Olivier, 21129 Hamburg, DE  
Tiemann, Markus, 21129 Hamburg, DE  
Keiser, Dennis, 28359 Bremen, DE  
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-  
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333  
München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 974 317 A1**  
(52) **B64D 11/0644**

(25) En (26) En  
(21) 21198976.9 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202063082542 P  
23.09.2021 US 202117483456

(54) • *AUSKLAPPBARE ARMLEHNE MIT KLIN-  
KEN- UND RATSCHEHÖHENEINSTELL-  
MECHANISMUS*  
• *DEPLOYABLE ARMREST WITH PAWL  
AND RATCHET HEIGHT ADJUSTMENT  
MECHANISM*  
• *ACCOUDOIR DÉPLOYABLE COMPOR-  
TANT UN MÉCANISME DE RÉGLAGE DE  
LA HAUTEUR À CLIQUET ET À ROCHET*

(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport  
Road, Colorado Springs, CO 80916, US  
(72) HOOVER, Douglas, Colorado Springs,  
80907, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 974 318 A1**  
(52) **B64D 25/10**

(25) En (26) En  
(21) 21199112.0 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017036391  
(54) • *OPTIMIERUNG DER LEISTUNG UND UN-  
TERBRINGUNG EINES AUTOMATISCHEN  
SCHLEUDERSITZES BASIEREND AUF  
DER PASSIVEN ERFASSUNG VON DATEN  
DER FLUGBESATZUNG*  
• *AUTOMATIC EJECTION SEAT  
PERFORMANCE AND ACCOMODATION  
OPTIMIZATION BASED ON PASSIVE  
DETECTION OF AIRCREW DATA*  
• *OPTIMISATION AUTOMATIQUE DE LA  
PERFORMANCE ET DE L'HÉBERGEMENT  
D'UN SIÈGE ÉJECTABLE BASÉE SUR LA  
DETECTION PASSIVE DES DONNÉES DE  
L'ÉQUIPAGE*

(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport  
Road, Colorado Springs, CO 80916, US  
(72) MASTROLIA, Bradley, Colorado Springs,  
CO, 80918, US  
MCCUMBER, Ronald John, Colorado  
Springs, CO, 80923, US  
HOLSTINE, Steve, Colorado Springs, CO,  
80920, US  
CARSON, Cassidy, Colorado Springs, CO,  
80906, US

STRIBRNY, Casey Andrew, Colorado  
Springs, CO, 80915, US  
HAMPTON, John, Colorado Springs, CO,  
80906, US

*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht  
verzichtet, als solche bekannt gemacht zu  
werden.*

*The other inventors have waived their right  
to be thus mentioned.*

*Les autres inventeurs ont renoncé au droit  
d'être mentionnés en tant que tels.*

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 11/06** → (51) **B64D 25/10**

(51) **B64D 25/10** (11) **3 974 319 A1**  
(52) **B64D 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 21198208.7 (22) 22.09.2021  
(52) **B64D 25/10; B64D 11/0639;**  
**G01G 19/4142; B60N 2/42736;**  
**B60R 21/01512; B64D 11/0616;**  
**B64D 11/0689; G01G 19/07**

(25) En (26) En  
(21) 21198208.7 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017036229  
(54) • *AUTOMATISCHE OPTIMIERUNG DER  
LEISTUNG EINES SCHLEUDERSITZES  
BASIEREND AUF DER ERFASSUNG DES  
GEWICHTS DER FLUGZEUGBESATZUNG*  
• *AUTOMATIC EJECTION SEAT  
PERFORMANCE OPTIMIZATION BASED  
ON DETECTION OF AIRCREW WEIGHT*  
• *OPTIMISATION AUTOMATIQUE DE LA  
PERFORMANCE D'UN SIÈGE ÉJECTABLE  
BASÉE SUR LA DÉTECTION DU POIDS  
DE L'ÉQUIPAGE*

(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport  
Road, Colorado Springs, CO 80916, US  
(72) MCCUMBER, Ronald John, Colorado  
Springs, CO, 80923, US  
STRIBRNY, Casey Andrew, Colorado  
Springs, 80915, US  
BHARUCHA, Nicholas, Colorado Springs,  
80924, US  
HAMPTON, John, Colorado Springs, 80906,  
US  
CARSON, Cassidy L., San Diego, 91910, US  
MASTROLIA, Bradley, Colorado Springs,  
80918, US  
HOLSTINE, Steve, Colorado Springs, 80920,  
US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 25/10** (11) **3 974 320 A1**  
(52) **B64D 11/06** **B60N 2/427**  
**B64D 17/58**

(52) **B64D 25/10; B60N 2/42736;**  
**B60N 2/4279; B64D 11/0616;**  
**B64D 11/0639; B64D 11/0689;**  
**B64D 17/58**

(25) En (26) En  
(21) 21198332.5 (22) 22.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017036336  
(54) • *AUTOMATISCHE SCHLEUDERSITZLEIS-  
TUNGS- UND -AUFNAHMEOPTIMIERUNG  
AUF BASIS EINES VERBINDERS*  
• *AUTOMATIC EJECTION SEAT  
PERFORMANCE AND ACCOMODATION  
OPTIMIZATION BASED ON CONNECTOR*  
• *OPTIMISATION AUTOMATIQUE DE LA  
PERFORMANCE ET DE L'HÉBERGEMENT  
D'UN SIÈGE ÉJECTABLE SUR LA BASE  
D'UN CONNECTEUR*

(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport  
Road, Colorado Springs, CO 80916, US  
(72) MCCUMBER, Ronald John, Colorado  
Springs, CO 80923, US  
STRIBRNY, Casey, Colorado Springs, CO  
80915, US

BHARUCHA, Nicholas, Colorado Springs, CO  
80924, US  
HAMPTON, John, Colorado Springs, CO  
80906, US  
CARSON, Cassidy L., San Diego 91910, US  
MASTROLIA, Bradley, Colorado Springs, CO  
80918, US  
HOLSTINE, Steve, Colorado Springs, CO  
80920, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 25/10** (11) **3 974 321 A1**  
(52) **B64D 25/10**  
(25) En (26) En  
(21) 21199831.5 (22) 29.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 29.09.2020 US 202017036301  
(54) • *OPTIMIERUNG DER LEISTUNG UND UN-  
TERBRINGUNG EINES AUTOMATISCHEN  
SCHLEUDERSITZES AUF BASIS DER AK-  
TIVEN EINGABE VON FLUGBESAT-  
ZUNGSDATEN*  
• *AUTOMATIC EJECTION SEAT  
PERFORMANCE AND ACCOMMODATION  
OPTIMIZATION BASED ON ACTIVE INPUT  
OF AIRCREW DATA*  
• *OPTIMISATION DE LOGEMENT ET DE  
PERFORMANCE D'UN SIÈGE ÉJECTABLE  
AUTOMATIQUE BASÉE SUR L'ENTRÉE  
ACTIVE DE DONNÉES D'ÉQUIPAGE*  
(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport  
Road, Colorado Springs, CO 80916, US  
(72) MCCUMBER, Ronald John, Colorado  
Springs, CO, US  
STRIBRNY, Casey Andrew, Colorado  
Springs, CO, US  
BHARUCHA, Nicholas K., Colorado Springs,  
CO, US  
HAMPTON, John, Colorado Springs, CO, US  
CARSON, Kassidy L., Colorado Springs, CO,  
US  
MASTROLIA, Bradley, Colorado Springs,  
CO, US  
HOLSTINE, Steve, Colorado Springs, CO, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**B64D 25/10** → (51) **B64D 11/06**

---

**B64D 31/02** → (51) **B64D 45/00**

---

(51) **B64D 39/00** (11) **3 974 322 A1**  
*B64D 47/08*  
(52) **B64D 39/00**; B64D 47/08  
(25) En (26) En  
(21) 21198913.2 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 28.09.2020 US 202017034372  
(54) • *BOOM-POD MIT BERÜHRUNGSSENSITI-  
VEM BILDSCHIRM*  
• *TOUCHSCREEN BOOM POD*  
• *BOOM POD À ÉCRAN TACTILE*  
(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE,  
Cedar Rapids, IA 52498, US  
(72) MATTHEWS, Cheyenne, Marion, IA, US  
OWENBY, Caleb, Greenback, TN, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **B64D 45/00** (11) **3 974 323 A1**  
(52) **B64D 45/0053**; B64D 2011/0038;  
B64D 2011/0053  
(25) En (26) En  
(21) 20198732.8 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • *FLUGZEUGPASSAGIER-LESELICHT*  
• *AIRCRAFT PASSENGER READING LIGHT*  
• *LAMPE DE LECTURE DE PASSAGER  
D'AÉRONEF*  
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co.  
KG, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE  
(72) Jha, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, DE  
Leuschner, Jens, 59519 Möhnesee, DE  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-  
venstraße 143, 80992 München, DE

---

(51) **B64D 45/00** (11) **3 974 324 A1**  
**B64D 31/02** **B64C 39/02**  
(52) **B64C 39/024**; **B64D 31/02**;  
**B64D 45/00**; B64C 2201/146  
(25) En (26) En  
(21) 21192090.5 (22) 19.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 23.09.2020 US 202063082270 P  
(54) • *GESTEUERTE EINSCHALTSEQUENZ FÜR  
EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG  
(UAV)*  
• *A CONTROLLED POWERUP SEQUENCE  
FOR AN UNMANNED AERIAL VEHICLE  
(UAV)*  
• *PROCÉDÉ DE SÉQUENCE DE MISE SOUS  
TENSION CONTRÔLÉE POUR VÉHICULE  
AÉRIEN SANS PILOTE (UAV)*  
(71) Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing  
Company), 118 East Columbia River Way,  
Bingen, Washington 98605, US  
(72) DECKER, Jeffrey P, Bingen, 98605, US  
JACKSON, Joseph B, Bingen, 98605, US  
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

---

**B64D 45/00** → (51) **B64C 25/46**

---

(51) **B64D 45/02** (11) **3 974 325 A1**  
**H05F 3/04** **B64G 1/66**  
(52) **B64D 45/02**; **B64G 1/66**; **H05F 3/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20897657.1 (22) 07.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) JP 2020/045493 07.12.2020  
(87) WO 2021/117681 2021/24 17.06.2021  
(30) 12.12.2019 JP 2019224812  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG STA-  
TISCHER ELEKTRIZITÄT*  
• *STATIC ELECTRICITY ELIMINATING  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'ÉLECTRI-  
CITÉ STATIQUE*  
(71) Shibuya, Hiroki, 3482-2 Kanae Kamichaya,  
Iida-shi Nagano 395-0808, JP  
(72) Shibuya, Hiroki, Iida-shi Nagano 395-0808,  
JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße  
33, 80331 München, DE

(51) **B64F 5/10** (11) **3 974 326 A1**  
**B64C 3/18**  
(52) **B64C 3/187**; **B64F 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 21185639.8 (22) 14.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 29.09.2020 GB 202015407  
(54) • *STARRE TEMPORÄRE VERSTÄRKUNGS-  
STRUKTUR*  
• *A RIGID TEMPORARY REINFORCEMENT  
STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE RENFORT TEMPORAIRE  
RIGIDE*  
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House  
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,  
GB  
(72) Urmston, Peter, Bristol, BS34 7PA, GB  
Attwell, Jack, Bristol, BS34 7PA, GB  
Morris, Christopher, Bristol, BS34 7PA, GB  
Ellson, Alan, Bristol, BS34 7PA, GB  
(74) Worthington, Richard Easton, Withers &  
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1  
9RA, GB

---

**B64F 5/10** → (51) **F16B 43/00**

---

**B64G 1/66** → (51) **B64D 45/02**

---

**B65B 1/06** → (51) **B26D 5/04**

---

(51) **B65B 1/18** (11) **3 974 327 A1**  
**B65B 3/17**  
(52) **B65B 1/18**; **B65B 3/17**  
(25) Es (26) En  
(21) 19929525.4 (22) 22.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) ES 2019/070337 22.05.2019  
(87) WO 2020/234489 2020/48 26.11.2020  
(54) • *MASCHINE ZUM VERPACKEN VON PRO-  
DUKTEN IN FLEXIBLEN VORGEFORMTEN  
BEHÄLTERN MIT EINEM DICHTUNGS-  
ELEMENT*  
• *MACHINE FOR THE PACKAGING OF  
PRODUCTS IN FLEXIBLE PREFORMED  
CONTAINERS WITH A SEALING  
ELEMENT*  
• *MACHINE D'EMBALLAGE DE PRODUITS  
DANS DES EMBALLAGES SOUPLES  
PRÉFORMÉS AVEC ÉLÉMENT DE  
FERMETURE*  
(71) Flexible Packaging Company, S.L., Camí del  
Cementiri, s/n, nave 19 Pol. Ind. Can Ribot,  
08319 Dosrius (Barcelona), ES  
(72) SOLA MELGAREJO, Esteban, 08319 DOS-  
RIUS (Barcelona), ES  
MONTPART SANCHEZ, José, Luis, 08319  
DOSRIUS (Barcelona), ES  
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,  
28014 Madrid, ES

---

**B65B 3/17** → (51) **B65B 1/18**

---

**B65B 5/06** → (51) **B65B 35/40**

---

**B65B 5/10** → (51) **B65B 35/40**

---

**B65B 9/10** → (51) **B26D 5/04**

---

**B65B 9/20** → (51) **B26D 5/04**

<b>B65B 13/02</b>	→ (51)	<b>B65B 13/20</b>
(51) <b>B65B 13/20</b>	(11)	<b>3 974 328 A2</b>
<b>B65B 13/02</b>		<b>B65B 21/00</b>
<b>B65B 21/24</b>		<b>B65B 35/44</b>
<b>B65B 17/02</b>		<b>B65B 27/04</b>
(52) <b>B65B 13/20; B65B 13/022;</b>		<b>B65B 17/02; B65B 21/00; B65B 27/04;</b>
<b>B65B 35/44; B65B 21/245</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 21194332.9	(22) 01.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 29.09.2020 DE 102020125405		
(54) • <i>UMREIFUNGSGEBINDE, UMREIFUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMREIFUNGSGEBINDEN</i>		
• <i>STRAPPED PACKAGE, STRAPPING MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING A STRAPPED PACKAGE</i>		
• <i>EMBALLAGE CERCLÉ, MACHINE À CERCLER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGES CERCLÉS</i>		
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE		
(72) HENSEL, Thomas, 93073 Neutraubling, DE		
HUBER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE		
SCHMID, Sebastian, 93073 Neutraubling, DE		
SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, DE		
STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE		
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE		
(51) <b>B65B 17/02</b>	(11)	<b>3 974 329 A1</b>
<b>B65D 71/50</b>		
(52) <b>B65B 17/025; B65D 71/50</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 21206387.9	(22) 24.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.05.2019 DE 102019113176		
25.10.2019 DE 102019128874		
19.12.2019 DE 102019135254		
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES MULTIPACKS MIT MEHREREN GETRÄNKEBEHÄLTERN</i>		
• <i>METHOD AND DEVICE FOR MAKING A MULTI-PACK WITH A PLURALITY OF BEVERAGE CONTAINERS</i>		
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE MULTIPLE POUR VU D'UNE PLURALITÉ DE RÉCIPIENTS DE BOISSONS</i>		
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE		
(72) GABLER, Markus, 93073 Neutraubling, DE		
GUT, Tobias, 93073 Neutraubling, DE		
LUBER, Johann, 93073 Neutraubling, DE		
SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, DE		
STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE		
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE		
(62) 20171422.7 / 3 738 895		
<b>B65B 17/02</b>	→ (51)	<b>B65B 13/20</b>
<b>B65B 21/00</b>	→ (51)	<b>B65B 13/20</b>
<b>B65B 21/24</b>	→ (51)	<b>B65B 13/20</b>

<b>B65B 25/00</b>	→ (51)	<b>B65B 35/40</b>
<b>B65B 25/04</b>	→ (51)	<b>B65B 35/40</b>
<b>B65B 27/04</b>	→ (51)	<b>B65B 13/20</b>
<b>B65B 31/00</b>	→ (51)	<b>B65B 55/04</b>
(51) <b>B65B 35/38</b>	(11)	<b>3 974 330 A1</b>
<b>B65B 35/58</b>		<b>B65G 47/08</b>
<b>B65G 47/252</b>		<b>B65G 47/84</b>
(52) <b>B65G 47/848; B65B 35/38;</b>		<b>B65B 35/58; B65G 47/084;</b>
<b>B65G 47/252</b>		
(25) It	(26) En	
(21) 21199861.2	(22) 29.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 29.09.2020 IT 202000022969		
(54) • <i>HERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN FÜR INFUSIONSPRODUKTE UND ENTSPRECHENDES KAPSELKIPPVERFAHREN</i>		
• <i>MANUFACTURING MACHINE TO MANUFACTURE CAPSULES FOR INFUSION PRODUCTS AND RELATIVE CAPSULE OVERTURNING METHOD</i>		
• <i>MACHINE DE FABRICATION POUR FABRIQUER DES CAPSULES POUR PRODUITS DE PERFUSION ET PROCÉDÉ DE RETOURNEMENT DE CAPSULE ASSOCIÉ</i>		
(71) Grandi S.r.l., Via Enea Stefani, 9/E, 49138 Bologna, IT		
(72) GRANDI, Alberto, 40138 BOLOGNA, IT		
(74) Musconi, Roberta, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		
(51) <b>B65B 35/40</b>	(11)	<b>3 974 331 A1</b>
<b>B65B 5/06</b>		<b>B65B 5/10</b>
<b>B65B 25/00</b>		<b>B65B 43/52</b>
<b>B65B 25/04</b>		
(52) <b>B65B 5/106; B65B 5/068;</b>		<b>B65B 25/00; B65B 25/046;</b>
<b>B65B 35/40; B65B 43/52;</b>		<b>B65B 35/405</b>
(25) De	(26) De	
(21) 21199734.1	(22) 29.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 29.09.2020 DE 102020125419		
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN IN SAMMELBEHÄLTERN MIT STAPELLASCHEN</i>		
• <i>DEVICE AND METHOD FOR PACKAGING PACKAGING UNITS IN COLLECTION CONTAINERS WITH STACKING TABS</i>		
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DES UNITÉS D'EMBALLAGE DANS DES RÉCIPIENTS COLLECTEURS À RABAT D'EMPILEMENT</i>		
(71) Pilzland Produktions GmbH, Paul-Wesjohann-Strasse 43, 49429 Visbek-Rechterfeld, DE		
(72) KRUSE, Torben, 49685 Emstek, DE		
VOGT, Christian, 49393 Lohne, DE		
(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE		
<b>B65B 35/44</b>	→ (51)	<b>B65B 13/20</b>

<b>B65B 35/58</b>	→ (51)	<b>B65B 35/38</b>
<b>B65B 43/52</b>	→ (51)	<b>B65B 35/40</b>
<b>B65B 51/14</b>	→ (51)	<b>B26D 5/04</b>
(51) <b>B65B 55/04</b>	(11)	<b>3 974 332 A1</b>
<b>B65B 55/06</b>		<b>B65B 55/10</b>
<b>B65B 31/00</b>		<b>B67C 7/00</b>
<b>A61L 2/00</b>		<b>A61L 2/22</b>
(25) Ru	(26) En	
(21) 20932098.5	(22) 16.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) RU 2020/000607 16.11.2020		
(87) WO 2021/215959 2021/43 28.10.2021		
(30) 09.11.2020 RU 2020136750		
(54) • <i>GETRÄNKEABFÜLLANLAGE</i>		
• <i>BEVERAGE BOTTLING PLANT</i>		
• <i>INSTALLATION POUR VERSER DES BOISSONS</i>		
(71) Klinetsky, Evgeny Fedorovich, Ul. Gudkova, 18, kv. 58, Moskovskaya oblast, g. Zhukovskiy, 140180, RU		
(72) Klinetsky, Evgeny Fedorovich, Moskovskaya oblast, g. Zhukovskiy, 140180, RU		
(74) Jeck, Jonathan, JECK, FLECK & Partner mbB Klingengasse 2 P.O.Box 14 69, 71665 Vaihingen/Enz, DE		
<b>B65B 55/06</b>	→ (51)	<b>B65B 55/04</b>
<b>B65B 55/10</b>	→ (51)	<b>B65B 55/04</b>
<b>B65D 1/02</b>	→ (51)	<b>A63B 69/36</b>
<b>B65D 5/02</b>	→ (51)	<b>B65D 5/42</b>
(51) <b>B65D 5/36</b>	(11)	<b>3 974 333 A1</b>
<b>B65D 5/40</b>		<b>B65D 5/42</b>
(52) <b>B65D 5/40; B65D 5/3642;</b>		<b>B65D 5/4266</b>
(25) It	(26) En	
(21) 21199034.6	(22) 27.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 28.09.2020 IT 202000022834		
(54) • <i>BOX FÜR LEBENSMITTEL, DIE AUCH FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEN</i>		
• <i>BOX FOR FOOD PRODUCTS ALSO CONTAINING LIQUIDS</i>		
• <i>BOÎTE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT ÉGALEMENT DES LIQUIDES</i>		
(71) Tecnocarta S.A.S., Via Ponte di Ferro, 9, 06080 Bettona (PG), IT		
(72) TOMASSINI, Alessandro, 06080 Bettona (PG), IT		
(74) Ercolani, Simone Pietro, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via XX settembre, 80, 06121 Perugia (PG), IT		
<b>B65D 5/40</b>	→ (51)	<b>B65D 5/36</b>
(51) <b>B65D 5/42</b>	(11)	<b>3 974 334 A2</b>
<b>B65D 5/48</b>		<b>B65D 5/02</b>
<b>B65D 75/54</b>		<b>B65D 81/30</b>
(52) <b>B65D 5/42; B65D 5/0254;</b>		<b>B65D 5/48014; B65D 75/545;</b>
<b>B65D 81/30</b>		
(25) En	(26) En	



(21) 21198538.7 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 GB 202015316

- (54) • KLAPPVERSCHLUSSVERPACKUNG FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- FLIP-CLOSURE COSMETIC-PRODUCT PACKAGING AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
- CONDITIONNEMENT DE PRODUIT COSMÉTIQUE À FERMETURE RABAT-TABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Pat McGrath Cosmetics LLC, 126 Fifth Avenue, New York, New York 10011, US

(72) McGrath, Patricia, New York, 10011, US

(74) Basck Ltd, WeWork 50-60 Station Rd, Cambridge CB1 2JH, GB

**B65D 5/42** → (51) **B65D 5/36**

**B65D 5/48** → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 19/12** (11) **3 974 335 A1**

**B65D 19/10**

(52) **B65D 19/10; B65D 19/12;**

B65D 2519/00273; B65D 2519/00323;  
B65D 2519/00338; B65D 2519/00502;  
B65D 2519/00512; B65D 2519/00611;  
B65D 2519/00656; B65D 2519/00776;  
B65D 2519/00805; B65D 2519/009;  
B65D 2519/00905; B65D 2519/0096;  
B65D 2519/00975

(25) De (26) De

(21) 20197670.1 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • LADUNGSTRÄGER
- LOAD CARRIER
- PORTE-CHARGE

(71) Schneider Transport- und Lagerbehälter GmbH & Co. KG, Raiffeisenstrasse 24, 35236 Breidenbach-Oberdieten, DE

(72) Gelwer, Vitali, 35075 Gladenbach-Frohnhausen, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**B65D 21/02** → (51) **B25H 3/02**

(51) **B65D 25/10** (11) **3 974 336 A1**

**A61M 5/00 B01L 9/06**

(52) **B65D 25/108; A61M 5/008;**

**B01L 9/06; B01L 2200/141;**

**B01L 2200/185; B01L 2300/04**

(25) En (26) En

(21) 20198369.9 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ANORDNUNG MIT EINER HALTEVORRICHTUNG UND MEHREREN BEHÄLTERN MIT PARTIKELBELASTUNG NACH EINER TRANSPORTSIMULATION
- ARRANGEMENT COMPRISING A HOLDING DEVICE AND A PLURALITY OF

CONTAINERS WITH A PARTICLE LOAD AFTER A TRANSPORT SIMULATION

- AGENCEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MAINTIEN ET UNE PLURALITÉ DE CONTENEURS AYANT UNE CHARGE DE PARTICULES APRÈS UNE SIMULATION DE TRANSPORT

(71) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH

(72) Komann, Christian, 9042 Speicher, CH  
Krautwurst, Nina, 9000 St. Gallen, CH

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 25/10** (11) **3 974 337 A1**

**B65D 85/20**

(52) **B65D 25/108; B65D 85/20**

(25) En (26) En

(21) 20198372.3 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HALTEVORRICHTUNG, DIE DIE BEWEGUNG VON PRIMÄREN VERPACKUNGSBEHÄLTERN AN ERSTEN UND WEITEREN LÄNGSPPOSITIONEN EINSCHRÄNKT
- HOLDING DEVICE WHICH RESTRICTS MOVEMENT OF PRIMARY PACKAGING CONTAINERS AT FIRST AND FURTHER LONGITUDINAL POSITIONS
- DISPOSITIF DE RETENUE LIMITANT LE MOUVEMENT DE CONTENEURS D'EMBALLAGE PRIMAIRE AU NIVEAU D'UNE PREMIÈRE POSITION LONGITUDINALE ET D'AUTRES POSITIONS LONGITUDINALES

(71) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH

(72) Kücük, Mustafa, 9422 Staad, CH

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

**B65D 25/14** → (51) **C08L 67/00**

(51) **B65D 35/44** (11) **3 974 338 A1**

**B65D 51/22**

(52) **B65D 35/44; B65D 51/222;**

**B65D 2251/0015; B65D 2251/0093**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21206099.0 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.04.2016 FR 1653453

23.06.2016 FR 1655899

07.03.2017 FR 1751860

- (54) • SYSTEM FÜR DAS SCHLIESSEN EINER TUBE UND TUBE DAMIT
- ASSEMBLY FOR CLOSING A TUBE AND TUBE THEREWITH
- ENSEMBLE POUR LA FERMETURE D'UN TUBE ET TUBE MUNI D'UN TEL ENSEMBLE

(71) ALBEA SERVICES, 1 avenue du Général De Gaulle -ZAC des Barbanniers- "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

(72) DEFERT, Sylvain, 92230 Gennevilliers, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(62) 17165378.5 / 3 235 754

**B65D 39/00** → (51) **B27J 5/00**

**B65D 43/16** → (51) **B60R 7/04**

**B65D 47/06** → (51) **B65D 81/32**

**B65D 47/08** → (51) **A47J 36/08**

**B65D 47/20** → (51) **B65D 81/32**

(51) **B65D 47/36** (11) **3 974 339 A1**

(52) **B65D 47/36**

(25) Ja (26) En

(21) 20809740.2 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016633 15.04.2020

(87) WO 2020/235273 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019096850

(54) • SPERRKAPPE

• BARRIER CAP

• CAPUCHON DE BARRIÈRE

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

(72) YAMAMOTO Manabu, Tokyo 136-8531, JP

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B65D 50/04** (11) **3 974 340 A1**

(52) **B65D 43/16; B65D 50/046;**

**B65D 2215/02; B65D 2215/06**

(25) En (26) En

(21) 21203861.6 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.05.2017 US 201762501899 P

14.07.2017 US 201762532403 P

(54) • BEHÄLTER MIT KINDERSICHEREN SENIORENGERECHTEN MERKMALEN

• CONTAINER HAVING CHILD-RESISTANT SENIOR-FRIENDLY FEATURES

• RÉCIPIENT AÏSÉMENT MANIPULABLE PAR LES ADULTES ET À L'ÉPREUVE DES ENFANTS

(71) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Blvd., Auburn AL 36832, US

(72) PERDUE, Ethan, Ross, Auburn, 36830, US

(74) GLEASON, Alexia, Madison, 53714, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 18732179.9 / 3 619 129

**B65D 51/00** → (51) **G01N 35/10**

**B65D 51/22** → (51) **B65D 35/44**

**B65D 51/24** → (51) **G01N 35/10**

**B65D 51/32** → (51) **B65D 81/32**

**B65D 65/02** → (51) **D21H 19/80**

**B65D 65/38** → (51) **C09D 11/50**

**B65D 71/50** → (51) **B65B 17/02**

**B65D 75/00** → (51) **D21H 19/80**

(51) **B65D 75/44** (11) **3 974 341 A1**

(52) **B65B 9/20; B65B 15/00; B65B 55/19;**  
**B65D 33/01; B65D 75/44; B65D 81/264**

(25) De (26) De

(21) 21199378.7 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 202020105554 U

- (54) • *PORTIONSBEUTEL UND VERPACKUNGS-  
MASCHINE*  
• *PORTION BAG AND PACKAGING  
MACHINE*  
• *SACHET MONODOSE ET MACHINE  
D'EMBALLAGE*

(71) Merz Verpackungsmaschinen GmbH, Bahn-  
hofstr. 25, 35423 Lich, DE

(72) MERZ, Holger, 35423 Lich, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-  
nerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-  
Straße 6, 35390 Gießen, DE

**B65D 75/54** → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 77/04** (11) **3 974 342 A1**  
**B65D 81/24** **D21H 27/10**

(52) **B65D 77/04; B65D 81/24; D21H 27/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20810426.5 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020184 21.05.2020

(87) WO 2020/235653 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 JP 2019095464

- (54) • *BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINER ZEL-  
LULOSEHARZZUSAMMENSETZUNG UND  
VERPACKUNG DAMIT UND ZELLULOSE-  
HARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *CONTAINER FOR CONTAINING  
CELLULOSE RESIN COMPOSITION AND  
PACKAGE COMPRISING SAME AND  
CELLULOSE RESIN COMPOSITION*  
• *RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR UNE  
COMPOSITION DE RÉSINE DE CELLU-  
LOSE, ET CONDITIONNEMENT COMPRE-  
NANT CELUI-CI ET UNE COMPOSITION  
DE RÉSINE DE CELLULOSE*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2  
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) UENO, Koichi, Tokyo 100-0006, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**B65D 81/24** → (51) **B65D 77/04**

**B65D 81/30** → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 81/32** (11) **3 974 343 A1**  
**B65D 47/06** **B65D 51/32**  
**B65D 47/20** **B05B 11/00**  
**A45D 34/00** **A45D 40/00**

(52) **B05B 11/0081; A45D 34/00;**  
**A45D 34/04; A45D 40/00; B05B 11/00;**  
**B65D 47/06; B65D 47/20; B65D 51/32;**  
**B65D 81/32; A45D 34/046;**  
A45D 2200/056; A45D 2200/058;  
B05B 11/0032; B05B 11/3023;  
B05B 11/3047

(25) Ko (26) En

(21) 20844171.7 (22) 10.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/009099 10.07.2020

(87) WO 2021/015467 2021/04 28.01.2021

(30) 23.07.2019 KR 20190089115

- (54) • *ZWEI-FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER*  
• *TWO-LIQUID CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT À DEUX LIQUIDES*

(71) Kang, Seong Il, C-2706, 449, Seongnam-  
daero Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-  
do, KR

(72) Kang, Seong Il, Seongnam-si, Gyeonggi-do,  
KR

(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia  
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte  
PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333  
München, DE

**B65D 83/22** → (51) **B65D 83/56**

(51) **B65D 83/40** (11) **3 974 344 A1**  
**B65D 1/02; B65D 83/40; B67D 1/04**

(25) Pt (26) En

(21) 20809444.1 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) BR 2020/050170 18.05.2020

(87) WO 2020/232520 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 BR 102019010372

- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR UNTER  
DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEITEN MIT  
BETÄTIGUNGSSCHUTZSYSTEM*  
• *DISPENSING DEVICE FOR PRESSURIZED  
FLUIDS WITH ANTI-ACTUATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DISPERSION POUR  
FLUIDES SOUS PRESSION AVEC  
SYSTÈME ANTI-ACTIONNEMENT*

(71) Aptar do Brasil Embalagens Ltda., Rua Gil  
Teixeira Lino, 151 Pq. Industrial Jundiá I,  
Lote 2A, Quadra A, 12213173 Jundiá, BR

(72) JUSTUS, Rafael, 87005020 Maringá, BR  
GERARDO BAISSERO, David, Querétaro,  
76246, MX

PEREIRA, Ronnie Clayton, 87050180

Maringá, BR

SANTARELLI, Marcelo, Buenos Aires,  
C1080ABE, AR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B65D 83/56** (11) **3 974 345 A1**  
**B65D 83/22** **B65D 83/20**

(52) **B65D 83/22; B65D 83/56;**  
**B65D 83/206**

(25) De (26) De

(21) 20198823.5 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SPRÜHKOPF UND SPENDER MIT EINEM  
SOLCHEN SPRÜHKOPF*  
• *SPRAY HEAD AND DISPENSER WITH  
SUCH A SPRAY HEAD*  
• *TÊTE DE PULVÉRISATION ET DISTRIBU-  
TEUR DOTÉ D'UNE TELLE TÊTE DE  
PULVÉRISATION*

(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56,  
78315 Radolfzell, DE

(72) Abt, Andreas, 88699 Frickingen, DE

(74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte  
mbB Stuttgart, Phoenixbau Königstraße 5,  
70173 Stuttgart, DE

**B65D 85/00** → (51) **A63B 69/36**

**B65D 85/04** → (51) **B65H 49/08**

**B65D 85/20** → (51) **B65D 25/10**

(51) **B65F 1/14** (11) **3 974 346 A1**  
**B65F 1/16**

(52) **B65F 1/1415; B65F 1/16;**  
**B65F 2210/1443**

(25) En (26) En

(21) 20197690.9 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ABFALLBEHÄLTERKOPFSYSTEM UND  
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AB-  
FALLBEHÄLTERS*  
• *WASTE BIN HEAD SYSTEM AND  
METHOD OF OPERATING A WASTE BIN*  
• *SYSTÈME DE TÊTE DE POUBELLE ET  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE  
POUBELLE*

(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1,  
4704 Niederbipp, CH

(72) Harmes, Martin, 47929 Grefrath, DE  
Stressler, Patrick, 40668 Meerbusch, DE  
Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65F 1/16** → (51) **B65F 1/14**

(51) **B65G 1/02** (11) **3 974 347 A1**  
**A47B 96/14**

(52) **B65G 1/02; F16B 12/50;**  
**A47B 47/021; A47B 96/1441**

(25) De (26) De

(21) 21197887.9 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020125209

- (54) • *REGALPANEEL MIT VERFORMUNG*  
• *SHELF PANEL WITH DEFORMATION*  
• *PANNEAU DE RAYONNAGE POURVU DE  
DEFORMATION*

(71) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor  
29, 55590 Meisenheim, DE

(72) MARTINI, Dennis, 55568 Staudernheim, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **3 974 348 A1**  
**B65G 1/0471; B65G 1/04;**  
**B65G 1/0492**

(25) De (26) De

(21) 20198272.5 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *INTRALOGISTIKSYSTEM*  
• *INTRA-LOGISTIC SYSTEM*  
• *SYSTÈME INTRA-LOGISTIQUE*

(71) Swisslog Technology Center Austria GmbH,  
Gewerbepark Ost 6, 4621 Sipbachzell, AT  
Swisslog GmbH, Martin-Schmeißer-Weg 6-  
8, 44227 Dortmund, DE

(72) KATZINGER, Martin, 4664 Laakirchen, AT

WEBER, Jörg, 44359 Dortmund, DE

(74) Böss, Dieter Alexander, Schirmgasse 268, 84028 Landshut, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **3 974 349 A1**  
*B65G 1/06*

(52) **B65G 1/04**; B65G 1/0414;  
B65G 1/0492; B65G 1/065

(25) De (26) De

(21) 21193075.5 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 202020105525 U

(54) • *SHUTTLELAGER*  
• *SHUTTLE WAREHOUSE*  
• *ENTREPÔT DE NAVETTES*

(71) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE

(72) NEU, Sascha, 66885 Altenglan, DE  
SPONHEIMER, Helmut, 55569 Nussbaum, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **3 974 350 A1**  
**B65G 1/0485**; **B65G 1/0407**;  
**B65G 1/0492**; B65G 1/0471

(25) De (26) De

(21) 21196259.2 (22) 13.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 DE 102020124809

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REGALLAGERSYSTEMS UND REGALLAGERSYSTEM*

• *SHELF STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A SHELF STORAGE SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTREPOSAGE SUR ÉTAGES ET SYSTÈME D'ENTREPOSAGE SUR ÉTAGES*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstraße 10, 22113 Hamburg, DE

(72) van Bergen, Noe, 2018 Antwerpen, BE

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

**B65G 1/04** → (51) **B60P 3/00**

(51) **B65G 17/08** (11) **3 974 351 A1**  
**B65G 17/48** **B65G 47/64**

(52) **B65G 47/648**; **B65G 17/08**;  
**B65G 17/48**; B65G 23/06; B65G 47/642

(25) En (26) En

(21) 20197766.7 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *TEILERFÖRDERER*  
• *DIVIDER CONVEYOR*  
• *TRANSPORTEUR DIVISEUR*

(71) Logi Concept Engineering B.V., Deventer Kunstweg 5, 7156 NW Beltrum, NL

(72) Brinkers, Joep Hendrik, 7152 KV Eibergen, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

**B65G 17/48** → (51) **B65G 17/08**

(51) **B65G 41/00** (11) **3 974 352 A1**

(52) **B65G 41/002**; **B65G 41/008**

(25) En (26) En

(21) 21275008.7 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017030798

(54) • *SCHIEBEMECHANISMUS FÜR STAPLER*  
• *SLIDE MECHANISM FOR STACKER*  
• *MÉCANISME COULISSANT POUR EMPILEUSE*

(71) McCloskey International Limited, 1 McCloskey Road, Keene, Ontario K9J 0G6, CA

(72) Krol, Andrzej, Keene, Ontario K9J 0G6, CA

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**B65G 47/08** → (51) **B65B 35/38**

(51) **B65G 47/22** (11) **3 974 353 A1**  
**B65G 47/96**

(52) **B65G 47/22**; **B65G 47/96**

(25) De (26) De

(21) 21198436.4 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 102020125077

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON PACKSTÜCKEN*

• *DEVICE FOR ALIGNING PACKAGES*

• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE COLIS*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) Gharz, Usama, 16348 Wandlitz, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B65G 47/244** → (51) **A61F 13/15**

**B65G 47/252** → (51) **B65B 35/38**

**B65G 47/64** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 47/84** → (51) **A61F 13/15**

**B65G 47/84** → (51) **B65B 35/38**

**B65G 47/96** → (51) **B65G 47/22**

(51) **B65G 53/46** (11) **3 974 354 A1**  
**F16C 23/06**

(52) **B65G 53/4633**; **F16C 19/546**;  
**F16C 35/067**; **F16C 35/073**; **F16C 5/00**;  
F16C 41/04; F16C 2226/62;  
F16C 2226/70; F16C 2361/91

(25) En (26) En

(21) 21196880.5 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 NL 2026544

(54) • *DREHVENTIL*  
• *A ROTARY VALVE*  
• *SOUPAPE ROTATIVE*

(71) DMN Machinefabriek Noordwykerhout B.V., Gieterij 3, 2211 WC Noordwykerhout, NL

(72) Café, Maximiliaan, Noordwykerhout, NL

(74) Van Liempt, Gerhardus Johannes Maria, Noordwykerhout, NL

(74) Peckelsen, Mathijs Franz, Noordwykerhout, NL

(74) Octrooibureau Los en Stigter B.V., P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **B65G 54/02** (11) **3 974 355 A1**  
**B65G 54/02**

(25) En (26) En

(21) 21198722.7 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202063083255 P

(54) • *LINEARMOTORFÖRDERSYSTEM FÜR REINE/ASEPTISCHE UMGEBUNGEN*  
• *LINEAR MOTOR CONVEYOR SYSTEM OR CLEAN/ASEPTIC ENVIRONNEMENTS*  
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR À MOTEUR LINÉAIRE OU D'ENVIRONNEMENTS PROPRES/ASEPTIQUES*

(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street North, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

(72) HOGAN, Roger, Cambridge, N3H 4R7, CA

(74) BARCLAY, Michael, Cambridge, N3H 4R7, CA

(74) LAMBERT, Blake, Cambridge, N3H 4R7, CA

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B65G 61/00** (11) **3 974 356 A1**  
**G06Q 10/08**

(52) **G06Q 10/06313**; **B60W 60/00256**;  
**G01C 21/343**; **G06Q 10/06312**;  
**G06Q 10/06315**; **G06Q 10/08**;  
**G06Q 50/28**

(25) Ja (26) En

(21) 20810224.4 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019437 15.05.2020

(87) WO 2020/235478 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094318

(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM*

• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAWAMOTO, Hirokazu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) URABE, Hiroaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP



HAYAMA, Satoru, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HARADA, Naoyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KITA, Atsuyoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **B65G 69/28** (11) **3 974 357 A1**  
**F16M 11/04**  
(52) **B65G 69/2894; F16M 11/04;**  
B65G 2207/40

(25) NI (26) En  
(21) 21075006.3 (22) 01.06.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 04.06.2020 NL 1043677  
(54) • **BE- UND ENTLADEPLATTFORM MIT STÜTZE**  
• **LOADING AND UNLOADING PLATFORM WITH SUPPORT**  
• **PLATE-FORME DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT AVEC SUPPORT**

(71) Hörmann Alkmaar BV, Robbenkoog 20, 1822 BB Alkmaar, NL

(72) LEVERING, Cornelis Gerardus, 1935 EP Egmond-Binnen, NL  
STROET, Franciscus Johannes, 1704 WL Heerhugowaard, NL  
GEERLIGS, Bastian Johan Dinand, 1744 KH Sint Maarten, NL

(74) Koomen, M.J.I., Kennemerstraatweg 35, 1814 GB Alkmaar, NL

**B65H 3/08** → (51) **B26D 5/00**

(51) **B65H 5/08** (11) **3 974 358 A1**  
**G03G 21/16** **G03G 21/20**  
**G03G 15/16** **G03G 15/20**  
(52) **B65H 5/08; G03G 15/16; G03G 15/20;**  
**G03G 21/16; G03G 21/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 20866291.6 (22) 14.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/034778 14.09.2020  
(87) WO 2021/054292 2021/12 25.03.2021  
(30) 20.09.2019 JP 2019171943  
04.06.2020 PCT/JP2020/022190  
12.08.2020 JP 2020136294

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMAGE-FORMING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**

(71) Fujifilm Business Innovation Corp., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) MIYAGAWA Shohei, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8668, JP  
KURODA Mitsuaki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8668, JP

KAMIGAITO Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8668, JP  
SAIKI Atsuna, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**B65H 5/22** → (51) **B65H 29/16**

**B65H 11/00** → (51) **B65H 29/16**

(51) **B65H 26/08** (11) **3 974 359 A1**  
**B41J 15/04** **B41J 11/00**  
(52) **B65H 26/08; B41J 11/00/25;**  
**B41J 11/00/75; B41J 11/666;**  
**B41J 15/04/2; B65H 2511/142**

(25) En (26) En  
(21) 21198441.4 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020160631  
(54) • **DRUCKVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER VERBLEIBENDEN MENGE GEROLLTEN PAPIERS**  
• **PRINTING DEVICE WITH DEVICE FOR DETECTING REMAINING QUANTITY OF ROLLED PAPERS**  
• **IMPRIMANTE AVEC UN DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA QUANTITÉ RESTANTE DE PAPIER ENROULÉ**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) MATSUNAGA, Hideki, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B65H 27/00** → (51) **B21D 43/09**

(51) **B65H 29/16** (11) **3 974 360 A1**  
**B65H 29/24** **B65H 5/22**  
**B65H 11/00**  
(52) **B65H 29/24/2; B41F 7/16;**  
**B65H 5/22/4; B65H 11/00/5;**  
**B65H 29/16; B65H 2404/243;**  
**B65H 2404/264; B65H 2406/112;**  
**B65H 2406/1132; B65H 2701/173;**  
**B65H 2801/21**

(25) De (26) De  
(21) 21177926.9 (22) 07.06.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020125412  
(54) • **PRODUKTIONS-LINIE MIT MEHREREN MASCHINENEINHEITEN UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER PRODUKTIONS-LINIE**  
• **PRODUCTION LINE WITH A PLURALITY OF MACHINE UNITS AND A METHOD FOR OPERATING THIS PRODUCTION LINE**  
• **LIGNE DE PRODUCTION POURVUE DE PLUSIEURS UNITÉS MACHINES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Gumbel, Ralf, 73230 Kirchheim unter Teck, DE  
Kirsch, Klaus, 72531 Hohenstein, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

**B65H 29/24** → (51) **B65H 29/16**

(51) **B65H 35/00** (11) **3 974 361 A1**  
**B65H 37/00** **A45D 40/00**

(25) En (26) En  
(21) 21198441.4 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FR 2009835  
(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINE KABELROLLE MIT EINEM RICHTROHR**

(52) **B65H 35/00/2; A45D 40/00/87;**  
**B65H 37/00/5; B65H 2404/611;**  
**B65H 2701/1212**

(25) En (26) En  
(21) 21168460.0 (22) 14.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 BR 102020019640  
(54) • **PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG**  
• **SAMPLE-DISPENSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLON**

(71) Adhespack Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda., Rua dos Inocentes, 292, 04764-050 São Paulo, SP, BR

(72) OLIVATO DE CAMARGO, Volney, 04710-041 São Paulo, BR

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

**B65H 35/02** → (51) **B26D 5/00**

**B65H 35/04** → (51) **B26D 5/00**

**B65H 37/00** → (51) **B65H 35/00**

(51) **B65H 49/08** (11) **3 974 362 A1**  
**B65D 85/04** **B65H 49/38**  
(52) **B65H 49/08; B65H 49/38**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 21306327.4 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FR 2009836  
(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINE KABELROLLE MIT EINEM SICHTFENSTER**  
• **TRANSPORT DEVICE FOR A CABLE COIL WITH A VIEWING WINDOW**  
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR UNE COURONNE DE CÂBLE AVEC UNE FENÊTRE DE VISUALISATION**

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) FEDERICO, Fabienne, 71400 CURGY, FR  
GANDOLPHE, Florian, 69002 LYON, FR  
FONTAINE, Ludovic, 71400 AUTUN, FR  
GUTIGNY, Olivier, 21230 ARNAY-LE-DUC, FR

(74) DA CONCEICAO CORDEIRO, Edgar, 71490 SAINT EMILAND, FR

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **B65H 49/08** (11) **3 974 363 A1**  
**B65D 85/04** **B65H 49/38**  
**B65H 57/12** **B65H 57/18**  
(52) **B65H 49/08; B65H 49/38;**  
**B65H 57/12; B65H 57/18; B65D 85/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21306328.2 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FR 2009835  
(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINE KABELROLLE MIT EINEM RICHTROHR**

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) FEDERICO, Fabienne, 71400 CURGY, FR  
GANDOLPHE, Florian, 69002 LYON, FR  
FONTAINE, Ludovic, 71400 AUTUN, FR  
GUTIGNY, Olivier, 21230 ARNAY-LE-DUC, FR

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- *TRANSPORT DEVICE FOR A CABLE COIL WITH STRAIGHTENING TUBE*
  - *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR UNE COURONNE DE CÂBLE AVEC TUBE REDRESSEUR*
- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FEDERICO, Fabienne, 71400 CURGY, FR  
GANDOLPHE, Florian, 69002 LYON, FR  
FONTAINE, Ludovic, 71400 AUTUN, FR  
GUTIGNY, Olivier, 21230 ARNAY-LA-DUC, FR  
DA CONCEICAO CORDEIRO, Edgar, 71490 SAINT EMILAND, FR
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **B65H 49/12** (11) **3 974 364 A1**  
**B65H 63/02** **B65H 63/08**  
**D01H 13/32**

(52) **B65H 49/12; B65H 63/02;**  
**B65H 63/086; D01H 13/32;**  
**B65H 2701/31**

- (25) En (26) En  
(21) 21198498.4 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020158750

- (54) • *FALSCHDRALLTEXTURIERMASCHINE*  
• *FALSE-TWIST TEXTURING MACHINE*  
• *MACHINE DE TEXTURATION DE FAUX FILS TORDUS*

(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) NAGAI, Norihiro, Kyoto-shi, 612-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65H 49/38** → (51) **B65H 49/08**

**B65H 57/12** → (51) **B65H 49/08**

**B65H 57/18** → (51) **B65H 49/08**

**B65H 63/02** → (51) **B65H 49/12**

**B65H 63/08** → (51) **B65H 49/12**

(51) **B65H 75/18** (11) **3 974 365 A1**  
**B65H 75/36** **B65H 75/40**  
**B65H 75/44** **H02G 1/08**

(52) **B65H 75/364; B65H 75/182;**  
**B65H 75/406; B65H 75/4471;**  
**B65H 75/4486; B65H 75/4492;**  
**H02G 1/083; H02G 1/085;**  
**B65H 2701/376**

- (25) En (26) En  
(21) 21199259.9 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202063084189 P

- (54) • *FISCHBAND ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FISCHBANDWERKZEUG*  
• *FISH TAPE FOR USE WITH FISH TAPE TOOL*  
• *RUBAN DE TIRAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN OUTIL DE RUBAN DE TIRAGE*

- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (72) MILLER, Justin, Richfield, Wisconsin 53076, US  
HENTON, Nolan J., Milwaukee, Wisconsin 53202, US  
KROHLOW, Samuel J., Wauwatosa, Wisconsin 53226, US  
KEHOE, Sean T., Hartland, Wisconsin 53029, US  
GRODE, Aaron C., Brookfield, Wisconsin 53045, US  
LIU, Chun Ping, Dongguan City GD, CN  
QU, Jian Gang, Dongguan City GD, CN
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B65H 75/36** → (51) **B65H 75/18**

**B65H 75/40** → (51) **B65H 75/18**

**B65H 75/44** → (51) **B65H 75/18**

(51) **B66B 1/24** (11) **3 974 366 A1**  
(52) **B66B 1/2458; B66B 1/2466;**  
**B66B 2201/211**

- (25) En (26) En  
(21) 21198585.8 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202063084452 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUFZÜGEN*  
• *METHOD FOR DISPATCHING ELEVATORS*  
• *MÉTHODE DE RÉPARTITION DES ASCENSEURS*

(71) Appana Industries LLC, 104-18 110th Street, Jamaica, NY 11419, US  
(72) APPANA, Armanauth, Jamaica, NY, 11419, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**B66B 1/24** → (51) **B66B 11/00**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 974 367 A1**  
(52) **B66B 1/3407; B66B 1/3476**

- (25) En (26) En  
(21) 20198412.7 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUFZUGSYSTEMS UND AUFZUGSYSTEM*  
• *METHOD OF CALIBRATING A LOAD WEIGHING DEVICE OF AN ELEVATOR SYSTEM AND ELEVATOR SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR ET SYSTÈME D'ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, FI  
Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**B66B 9/00** → (51) **B66B 11/00**

(51) **B66B 11/00** (11) **3 974 368 A1**  
**B66B 1/24** **B66B 9/00**  
(52) **B66B 1/2491; B66B 9/003;**  
**B66B 11/0005**

- (25) En (26) En  
(21) 20198924.1 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • *AUFZUGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUFZUGSSYSTEMS*  
• *ELEVATOR SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING AN ELEVATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) Raassina, Pasi, 00330 Helsinki, FI  
Niemelä, Markku, 00330 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B66B 23/00** (11) **3 974 369 A1**  
(52) **B66B 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 20197686.7 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • *FAHRTREPPE*  
• *AN ESCALATOR*  
• *ESCALIER ROULANT*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) Salojärvi, Jouni, 00330 Helsinki, FI  
Salin, Tero, 00330 Helsinki, FI  
Saari, Aapo, 00330 Helsinki, FI  
Haimi, Pirkka, 00330 Helsinki, FI  
Hokkanen, Pekka, 00330 Helsinki, FI  
Rauta, Visa, 00330 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B66B 23/22** (11) **3 974 370 A1**  
(52) **B66B 23/22**

- (25) En (26) En  
(21) 20197692.5 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • *FAHRTREPPE*  
• *AN ESCALATOR*  
• *ESCALIER ROULANT*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) Salojärvi, Jouni, 00330 Helsinki, FI  
Saari, Aapo, 00330 Helsinki, FI  
Osthoff, Matthias, 00330 Helsinki, FI  
Haimi, Pirkka, 00330 Helsinki, FI  
Rauta, Visa, 00330 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B66C 23/26** (11) **3 974 371 A1**  
**B66C 23/62**

- (52) **B66C 23/26; B66C 23/62**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 21197307.8 (22) 17.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 FR 2009771  
(54) • KRANELEMENT ALS DREHPUNKT FÜR  
EINEN KRAN MONTIERT DURCH ELE-  
MENTE  
• CRANE ELEMENT FORMING A PIVOT  
FOR CRANE ASSEMBLED BY ELEMENTS  
• ÉLÉMENT DE GRUE FORMANT PIVOT  
POUR GRUE À MONTAGE PAR  
ÉLÉMENTS

(71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin  
du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR  
(72) ALAMOME, Grégory, 69140 RILLIEUX la  
PAPE, FR  
FOURIER, Cédric, 01290 CROTTET, FR  
VERGUET, Fabian, 69340 FRANCHEVILLE,  
FR  
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006  
Lyon, FR

**B66C 23/62** → (51) **B66C 23/26**

**B66D 3/00** → (51) **B62D 57/024**

(51) **B66F 11/04** (11) **3 974 372 A1**  
(52) **B66F 11/046**

(25) It (26) En  
(21) 21197918.2 (22) 21.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 IT 202000022831  
(54) • FAHRBARE HUBARBEITSBÜHNE  
• MOBILE ELEVATING WORK PLATFORM  
• NACELLE ÉLÉVATRICE DE TRAVAIL  
MOBILE  
(71) Almac S.r.l., Viale Ruggeri 6/A, 42016 Gua-  
stalla (RE), IT  
(72) DOSI, Lorenzo, 43126 PARMA, IT  
ARTONI, Andrea, 42045 LUZZARA (RE), IT  
AGOSTA DEL FORTE, Pietro, 46019 VIA-  
DANA (MN), IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &  
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio  
Emilia, IT

**B67C 7/00** → (51) **B65B 55/04**

(51) **B67D 1/00** (11) **3 974 373 A1**  
**B67D 1/07**

(52) **B67D 1/0021; B67D 1/0046;**  
**B67D 1/0031; B67D 2001/0093;**  
**B67D 2001/0094; B67D 2001/075;**  
**B67D 2210/0001; B67D 2210/0006;**  
**B67D 2210/0012**  
(25) En (26) En  
(21) 20198736.9 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • VERTEILER ZUM HINZUFÜGEN VON MI-  
NERALSTOFFEN ZU EINEM GETRÄNK  
ZUR VERMEIDUNG VON ABLAGERUN-  
GEN UND AUSFÄLLUNG; GETRÄNKE-  
SPENDER MIT EINEM SOLCHEN VERTEI-  
LER

• MANIFOLD FOR ADDING MINERAL  
SALTS TO A BEVERAGE AVOIDING  
SCALING AND PRECIPITATION;  
BEVERAGE DISPENSER HAVING SUCH  
MANIFOLD  
• COLLECTEUR POUR AJOUTER DES SELS  
MINÉRAUX À UNE BOISSON ÉVITANT  
L'ENTARTRAGE ET LES PRÉCIPITATIONS  
ET DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AYANT  
UN TEL COLLECTEUR

(71) RIPRUP Company S.A., 37, Le Pollet, St.  
Peter Port GY1 WQ, GG  
(72) Bissen, Monique, 75175 Pforzheim, DE  
Schucker, Josef, 6622 Ronco Sopra Ascona,  
CH  
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei  
Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479  
München, DE

(51) **B67D 7/02** (11) **3 974 374 A1**  
**B67D 7/52** **B67D 7/48**

(52) **B67D 7/52; B67D 7/02; B67D 7/48**  
(25) De (26) De  
(21) 20198851.6 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • ZAPFPISTOLE MIT SCHALTER ZWI-  
SCHEN ZWEI MAXIMALEN DURCH-  
FLUSSRATEN  
• DISPENSING VALVE  
• SOUPAPE DE SOUTIRAGE  
(71) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, Schna-  
ckenburgallee 121, 22525 Hamburg, DE  
(72) KUNTER, Stefan, 22085 Hamburg, DE  
VIETS, Sebastian, 21647 Moisburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03  
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B67D 7/04** (11) **3 974 375 A1**  
**F04D 15/02** **G07F 13/00**

(52) **G07F 13/00; B67D 7/04; B67D 7/348;**  
**B67D 7/62; F04D 15/0088**  
(25) En (26) En  
(21) 21198456.2 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 IT 202000022516  
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ABGABE  
VON KRAFTSTOFF ODER DERGLEICHEN  
IN EINEM VERKAUFSAUTOMATEN, INS-  
BESONDERE FÜR DEN PRIVATEN GE-  
BRAUCH  
• SYSTEM FOR CONTROLLING THE  
DISPENSING OF FUEL OR THE LIKE IN A  
VENDING APPARATUS, PARTICULARLY  
FOR PRIVATE USE  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE DISTRI-  
BUTION DE CARBURANT OU SIMILAIRE  
DANS UN APPAREIL DE DISTRIBUTION,  
EN PARTICULIER POUR UTILISATION  
PRIVÉE

(71) PIUSI S.p.A., Via Pacinotti, 16/A Z.I. Ranga-  
vino, 46029 Suzzara (MN), IT  
(72) VARINI, Otto, 46029 SUZZARA MN, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-  
tners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B67D 7/52** → (51) **B67D 7/02**

**B68G 11/02** → (51) **A47C 27/00**

(51) **B81B 3/00** (11) **3 974 376 A1**  
**H01L 41/09** **H01L 41/113**  
**H01L 41/187**

(52) **B81B 3/00; H01L 41/09; H01L 41/113;**  
**H01L 41/187**

(25) Ja (26) En  
(21) 20860725.9 (22) 04.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/022048 04.06.2020  
(87) WO 2021/044683 2021/10 11.03.2021  
(30) 02.09.2019 JP 2019159305  
(54) • PIEZOELEKTRISCHER NITRIDKÖRPER  
UND MEMS-VORRICHTUNG DAMIT  
• NITRIDE PIEZOELECTRIC BODY AND  
MEMS DEVICE USING SAME  
• CORPS PIÉZOÉLECTRIQUE DE NITRURE  
ET DISPOSITIF MEMS L'UTILISANT

(71) National Institute Of Advanced Industrial  
Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki  
1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP  
(72) Anggraini Sri Ayu, Tosu-shi, Saga 841-  
0052, JP  
AKIYAMA Morito, Tosu-shi, Saga 841-0052,  
JP  
UEHARA Masato, Tosu-shi, Saga 841-0052,  
JP  
YAMADA Hiroshi, Tosu-shi, Saga 841-0052,  
JP  
HIRATA Kenji, Tosu-shi, Saga 841-0052, JP

(74) Lichtnecker, Markus Christoph, Lichtnecker  
& Lichtnecker Patent- und Rechtsanwalts-  
partnerschaft mbB Im Schloßpark Gern 2,  
84307 Eggenfelden, DE

**B81B 3/00** → (51) **G01L 1/18**

**B81B 3/00** → (51) **G02B 26/08**

**B81C 1/00** → (51) **G01L 1/18**

**B81C 1/00** → (51) **H04R 19/00**

**B81C 1/00** → (51) **H04R 31/00**

**B82B 3/00** → (51) **G01N 1/38**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 47/54**

**B82Y 5/00** → (51) **G01N 1/38**

(51) **B82Y 20/00** (11) **3 974 377 A1**  
**C12M 1/00** **G01N 33/487**  
**G02F 1/355** **G02F 1/361**  
**G03F 7/40**

(52) **G01N 33/4833; B82Y 20/00;**  
**C12M 23/02; C12M 23/12;**  
**C12M 23/20; C12M 23/22**  
(25) En (26) En  
(21) 20198904.3 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • ZELLKULTURVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUR THERMISCHEN MIKRO-  
BESTRAHLUNG VON ZELLEN  
• CELL CULTURE DEVICE AND METHOD  
FOR THERMAL MICRO-IRRADIATION OF  
CELLS  
• DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE  
ET PROCÉDÉ DE MICRO-IRRADIATION  
THERMIQUE DE CELLULES



- (71) Univerzita Palackého v Olomouci, Krížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, CZ  
(72) Mistrik, Martin, 78301 Olomouc, CZ  
Skrott, Zdenek, 77900 Olomouc, CZ  
Bartek, Jiri, 2670 Greve, DK  
Panacek, Ales, 78391 Unicov, CZ  
Kvitek, Libor, 78372 Velky Tynec, CZ  
Hochvaldova, Lucie, 79841 Kostelec na Hane, CZ  
(74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o. Dukelských hrdinů 567/52, 170 00 Praha 7, CZ

**B82Y 20/00** → (51) **C09K 11/08****B82Y 25/00** → (51) **G01N 33/543****B82Y 30/00** → (51) **D04H 3/016****B82Y 40/00** → (51) **C09K 11/08**

- (51) **C01B 3/02** (11) **3 974 378 A1**  
**C01B 3/34** **C01B 3/38**  
**C01C 1/04**  
(52) **C01B 3/025; C01B 3/384; C01C 1/04;**  
C01B 2203/0233; C01B 2203/0283;  
C01B 2203/0445; C01B 2203/0475;  
C01B 2203/068; C01B 2203/1241;  
C01B 2203/127; C01B 2203/1294

- (25) En (26) En  
(21) 20206677.5 (22) 10.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 IN 202011041823

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINER EINSPEISUNG VON ERDGAS IN EINEN DAMPFREFORMER UND SYSTEM UND VERWENDUNG DAVON*  
• *METHOD FOR HEATING A FEED OF NATURAL GAS TO A STEAM REFORMER AND SYSTEM AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN FLUX DE GAZ NATUREL VERS UN REFORMEUR À VAPEUR ET SYSTÈME ET SON UTILISATION*

- (71) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO  
(72) Udaypal, Singh, Babrala, District-Sambhal, IN  
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C01B 3/34** → (51) **C01B 3/02**

- (51) **C01B 3/38** (11) **3 974 379 A1**  
**C01B 3/48** **B01D 53/047**  
**C01B 3/382; C01B 3/384;**  
C01B 2203/0233; C01B 2203/0283;  
C01B 2203/0415; C01B 2203/043;  
C01B 2203/046; C01B 2203/0475;  
C01B 2203/0816; C01B 2203/0827;  
C01B 2203/0883; C01B 2203/0894;  
C01B 2203/1235; C01B 2203/1241;  
C01B 2203/127; C01B 2203/1294;  
C01B 2203/142

- (25) De (26) De  
(21) 20200426.1 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REINWASSERSTOFF MIT NIEDRIGEM DAMPFEXPORT*  
• *METHOD FOR PRODUCING PURE HYDROGEN WITH LOW STEAM EXPORT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROGÈNE PUR À FAIBLE EXPORTATION DE VAPEUR*  
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) Shrivastava, Swatantra, D-60439 Frankfurt am Main, DE  
Ulber, Dieter, D-60439 Frankfurt am Main, DE  
Hübel, Mirko, D-60439 Frankfurt am Main, DE  
(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

**C01B 3/38** → (51) **C01B 3/02****C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38****C01B 7/19** → (51) **C07C 19/01****C01B 21/02** → (51) **B01J 23/42**

- (51) **C01B 21/068** (11) **3 974 380 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 19937629.4 (22) 27.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/129456 27.12.2019  
(87) WO 2021/008089 2021/03 21.01.2021  
(30) 16.07.2019 CN 201910642283  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUMNITRIDPULVER DURCH METALLREDUKTION*  
• *METHOD FOR PREPARING SILICON NITRIDE POWDER BY METAL REDUCTION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRE DE NITRURE DE SILICUM PAR RÉDUCTION MÉTALLIQUE*

- (71) Qingdao Cup New Materials Co., Ltd., No. 69, 2nd Road Peacock River, Jimo District, Qingdao, Shandong 266200, CN

- (72) CUI, Wei, Beijing 100020, CN  
ZHANG, Jie, Beijing 100020, CN  
LI, Fei, Beijing 100020, CN  
CHENG, Huiming, Beijing 100020, CN

- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C01B 21/20** → (51) **B01J 23/42****C01B 25/00** → (51) **H01G 11/28****C01B 32/05** → (51) **H01M 12/06****C01B 32/158** → (51) **H01G 11/28****C01B 32/16** → (51) **H01G 11/28**

- (51) **C01B 32/192** (11) **3 974 381 A1**  
(52) **C01B 32/19; C01B 32/192**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20933812.8 (22) 16.07.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/102326 16.07.2020  
(87) WO 2021/217898 2021/44 04.11.2021  
(30) 30.04.2020 CN 202010365613  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN AUF DER GRUNDLAGE VON GEMISCHTEN ANORGANISCHEN SÄURE-LÖSUNGSMITTELEN*  
• *MIXED INORGANIC ACID SOLVENT-BASED GRAPHENE PREPARATION METHOD*  
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE GRAPHÈNE À BASE DE SOLVANT D'ACIDE INORGANIQUE MIXTE*  
(71) Beijing Choice Electronic Technology Co., Ltd., 2nd Floor, 3rd Floor and Room 410-412 4th Floor No. 2 Building No. 9 Shuangyuan Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
(72) QIAN, Xiaolun, Beijing 100041, CN  
Zhan, Chuanlong, Beijing 100041, CN  
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

**C01B 32/21** → (51) **H01M 4/133**

- (51) **C01B 32/80** (11) **3 974 382 A1**  
**B01J 27/224** **C02F 1/16**  
(52) **B01J 27/224; C01B 32/80; C02F 1/04;**  
**C02F 1/16; C25B 1/26**  
(25) Zh (26) En  
(21) 19943659.3 (22) 02.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/104073 02.09.2019  
(87) WO 2021/035768 2021/09 04.03.2021  
(30) 30.08.2019 CN 201910813614  
(54) • *INTEGRIERTES BEHANDLUNGSVERFAHREN AUS PHOSGENSYNTHESE UND SO-LEVERDAMPFUNGSELEKTROLYSE*  
• *PHOSGENE SYNTHESIS AND BRINE EVAPORATION ELECTROLYSIS INTEGRATED TREATMENT PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT INTÉGRÉ DE SYNTHÈSE DE PHOSGÈNE ET D'ÉLECTROLYSE D'ÉVAPORATION DE SAUMURE*

- (71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264006, CN  
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., 39 Huandao Road (North) Wanhua Industrial Park Daxie Development Zone, Ningbo, Zhejiang 315812, CN

- (72) WEN, Fang, Yantai, Shandong 264006, CN  
ZHAO, Dongke, Yantai, Shandong 264006, CN  
WU, Xuefeng, Yantai, Shandong 264006, CN  
MA, Haiyang, Yantai, Shandong 264006, CN  
ZHANG, Hongke, Yantai, Shandong 264006, CN  
ZHAO, Nan, Yantai, Shandong 264006, CN  
DONG, Chao, Yantai, Shandong 264006, CN  
CHEN, Liangjin, Yantai, Shandong 264006, CN  
XU, Dan, Yantai, Shandong 264006, CN  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **C01B 33/035** (11) **3 974 383 A1**  
(52) **C01B 33/035**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20810715.1 (22) 15.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) JP 2020/016505 15.04.2020  
(87) WO 2020/235264 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095158  
(54) • **ENTLADEVORRICHTUNG, ENTLADEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMSTABES**  
• **UNLOADING JIG, UNLOADING METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING SILICON ROD**  
• **GABARIT DE DÉCHARGEMENT, PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TIGE DE SILICIUM**  
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP  
(72) SAKAI, Junya, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP  
KAWAGUCHI, Kazuhiro, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C01C 1/04** → (51) **C01B 3/02**

- (51) **C01D 15/02** (11) **3 974 384 A1**  
**C01D 15/08** **B01D 11/02**  
(52) **B01D 11/02; C01D 15/02; C01D 15/08**  
(25) Ko (26) En  
(21) 20809833.5 (22) 30.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) KR 2020/004296 30.03.2020  
(87) WO 2020/235802 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 KR 20190058661  
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES LITHIUMVORLÄUFERS UND SYSTEM ZUR ISOLIERUNG EINES LITHIUMVORLÄUFERS**  
• **METHOD FOR ISOLATING LITHIUM PRECURSOR, AND SYSTEM FOR ISOLATING LITHIUM PRECURSOR**  
• **MÉTHODE D'ISOLEMENT DE PRÉCURSEUR DE LITHIUM ET SYSTÈME D'ISOLEMENT DE PRÉCURSEUR DE LITHIUM**  
(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR  
(72) SUNG, Min Ji, Daejeon 34124, KR  
HA, Hyeon Bae, Daejeon 34124, KR  
KIM, Ji Min, Daejeon 34124, KR  
SON, Sung Real, Daejeon 34124, KR  
SONG, Choon Hwan, Daejeon 34124, KR  
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**C01D 15/08** → (51) **C01D 15/02**

- (51) **C01F 5/24** (11) **3 974 385 A1**  
**C01F 11/00** **C09C 1/02**  
(52) **C09C 1/021; C01F 5/24; C01F 11/00;**  
C01P 2004/51; C01P 2004/62;  
C01P 2006/12; C01P 2006/22;  
C01P 2006/82

- (25) En (26) En  
(21) 20198196.6 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • **FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE EINKOMPONENTEN-POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NATÜRLICHEN GEMAHLENEM CALCIUMCARBONAT (GCC)**  
• **A MOISTURE-CURING ONE-COMPONENT POLYMER COMPOSITION COMPRISING A NATURAL GROUND CALCIUM CARBONATE (GCC)**  
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE MONOCOMPOSANT DURCISSANT À L'HUMIDITÉ COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM BROYÉ (GCC) NATUREL**  
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) BATTISTI, Andrea, 8050 Zürich, CH  
WISCHNEWSKI, Nina, 4852 Rothrist, CH  
GANTENBEIN, Daniel, 4056 Basel, CH  
ORTEN, Rolf Endre, 6425 Molde, NO  
DUFFY, John, Hatboro, PA Pennsylvania 19040, US  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C01F 7/02** (11) **3 974 386 A1**  
**C01F 7/44**

- (52) **C01F 7/02; C01F 7/44**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20810497.6 (22) 17.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) JP 2020/016932 17.04.2020  
(87) WO 2020/235277 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094630  
30.10.2019 JP 2019197102  
(54) • **BÖHMITSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **BOEHMITE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **STRUCTURE DE BÖHMITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) SATO, Natsuki, Osaka 540-6207, JP  
KURIZOE, Naoki, Osaka 540-6207, JP  
SAWA, Ryosuke, Osaka 540-6207, JP  
YOSHIOKA, Tatsuro, Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C01F 7/04** (11) **3 974 387 A1**  
**C01G 37/10** **C11D 3/12**  
**C11D 9/22** **C12N 11/08**  
**C12Q 1/68** **G01N 21/75**  
**C11D 11/00** **C11D 1/66**  
**C11D 3/04** **C11D 3/20**  
**C11D 3/37** **C12Q 1/6886**  
**G01N 1/30** **G06T 7/00**  
**C12N 11/089**

- (52) **G01N 1/30; G06T 7/0012;**  
C11D 1/667; C11D 3/046;  
C11D 3/2003; C11D 3/3776;  
C11D 11/0017; C11D 11/0064;  
C12N 11/089; C12Q 1/6886;

- C12Q 2600/156; G06T 2207/30024;  
G06V 20/69  
(25) En (26) En  
(21) 21204853.2 (22) 06.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.03.2016 US 201662304452 P  
25.03.2016 US 201662313366 P  
25.03.2016 US 201662313250 P  
06.12.2016 US 201662430542 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SELTENEN ZELLEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING RARE CELLS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE CELLULES RARES**  
(71) X-Zell Inc., 640 West California Avenue Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) BHAKDI, Sebastian, Chakrit, Punyaratabandhu, 35043 Marburg, DE  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB  
(62) 17763826.9 / 3 426 602

**C01F 7/44** → (51) **C01F 7/02**

**C01F 11/00** → (51) **C01F 5/24**

**C01G 37/10** → (51) **C01F 7/04**

- (51) **C01G 39/00** (11) **3 974 388 A1**  
**C01G 39/00; C01P 2004/45;**  
C01P 2006/80  
(25) En (26) En  
(21) 21206920.7 (22) 12.04.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 25.07.2018 JP 2018138963  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLYBDÄNOXIDCHLORID MIT HOHER SCHÜTTDICHTHE**  
• **METHOD FOR PRODUCING HIGH-BULK-DENSITY MOLYBDENUM OXYCHLORIDE**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYCHLORURE DE MOLYBDÈNE À DENSITÉ APPARENTE ÉLEVÉE**  
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8417, JP  
(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Ibaraki, 319-1535, JP  
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE  
(62) 19842224.8 / 3 656 741

(51) **C01G 53/00** (11) **3 974 389 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**

- (52) Y02E 60/10  
(25) Zh (26) En  
(21) 20937347.1 (22) 28.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/124465 28.10.2020  
(87) WO 2021/238050 2021/48 02.12.2021  
(30) 25.05.2020 CN 202010450693  
(54) • **LITHIUM-NICKEL-MANGANOXID-VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE**  
• **LITHIUM NICKEL MANGANESE OXIDE COMPOSITE MATERIAL AND**



PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM ION BATTERY

- MATÉRIAU COMPOSITE D'OXYDE DE LITHIUM NICKEL MANGANÈSE ET SA MÉTHODE DE PRÉPARATION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION

(71) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District, Changzhou, Jiangsu 213200, CN

(72) MA, Jiali, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

YANG, Hongxin, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

JIANG, Weijun, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

QIAO, Qiqi, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

SUN, Mingzhu, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

XU, Xinpei, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

SHI, Zetao, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

WANG, Pengfei, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

CHEN, Sixian, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **C01G 53/00** (11) **3 974 390 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/02**

(52) **C01G 53/006; C01G 53/42; H01M 4/131; H01M 4/1391; H01M 4/364; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 10/0525; C01P 2002/76; C01P 2004/50; C01P 2004/51; C01P 2004/61; C01P 2004/64; C01P 2004/82; C01P 2006/10; H01M 2004/021; H01M 2004/028**

(25) En (26) En  
(21) 21170242.8 (22) 23.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 KR 20200124255

(54) • POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT

- POSITIVE ELECTRODE FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY, METHOD OF PREPARING THE SAME, AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME
- ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE LA COMPRENANT

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) AHN, Kiyong, 17084 Yongin-si, KR  
KWAK, Taehee, 17084 Yongin-si, KR  
HA, Jeuk, 17084 Yongin-si, KR  
KWON, Seonyoung, 17084 Yongin-si, KR  
SONG, Yumi, 17084 Yongin-si, KR  
OH, Eunok, 17084 Yongin-si, KR  
LEE, Soonrewl, 17084 Yongin-si, KR  
HASE, Naoyuki, 17084 Yongin-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **C01G 53/00** (11) **3 974 391 A1**  
**H01M 4/00**

(52) **C01G 53/50; H01M 4/0471; H01M 4/131; H01M 4/32; H01M 10/0525; C01P 2002/72; C01P 2002/78; C01P 2006/40**

(25) En (26) En  
(21) 21196694.0 (22) 14.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 KR 20200124161

(54) • KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) KIM, Sang Bok, 34124 Daejeon, KR  
KIM, Jik Soo, 34124 Daejeon, KR  
YOON, Jeong Bae, 34124 Daejeon, KR  
LEE, Seung Ok, 34124 Daejeon, KR  
CHOI, Ji Hoon, 34124 Daejeon, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **C01G 53/00** (11) **3 974 392 A1**  
**H01M 4/525**

(52) **C01G 53/42; C01G 53/50; C01G 53/54; H01M 4/525; C01P 2002/52**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21199493.4 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 FR 2009897

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVEN MATERIALS FÜR EINE POSITIVE LITHIUM-METALLOXID-ELEKTRODE, DAS TITAN ENTHÄLT

- METHOD FOR PREPARING AN ACTIVE MATERIAL OF A POSITIVE ELECTRODE SUCH AS A LITHIUM METAL OXIDE CONTAINING TITANIUM
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE DU TYPE OXYDE MÉTALLIQUE LITHIÉ COMPRENANT DU TITANE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) PERALTA, David, 38000 GRENOBLE, FR  
BOURBON, Carole, 38000 GRENOBLE, FR  
COLIN, Jean-François, 38000 GRENOBLE, FR  
HERLIN-BOIME, Nathalie, 38000 GRENOBLE, FR  
FONDARD, Jérémie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/525**

**C02F 1/16** → (51) **C01B 32/80**

**C02F 1/32** → (51) **A61L 2/10**

(51) **C02F 1/44** (11) **3 974 393 A1**  
**C02F 1/78** **B01D 61/16**  
**B01D 65/08** **B01D 71/02**  
**C02F 1/36**

(52) **C02F 1/444; B01D 61/16; B01D 65/08; B01D 69/02; B01D 71/024; C02F 1/78; B01D 2311/04; B01D 2321/168; C02F 1/36; C02F 2201/784; C02F 2209/23; C02F 2303/04; C02F 2303/20; C02F 2303/22**

(25) En (26) En  
(21) 21198545.2 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202063083752 P  
22.09.2021 US 202117448458

(54) • ERHÖHTE MEMBRANLEISTUNG UNTER VERWENDUNG VON OZON

- ENHANCED MEMBRANE PERFORMANCE USING OZONE
- PERFORMANCE DE MEMBRANE AMÉLIORÉE UTILISANT DE L'OZONE

(71) Ovivo Inc., 1010 Sherbrooke Street West, Suite 1700, Montreal, QC H3A 2R7, CA

(72) SNODGRASS, Michael J, Santa Barbara, CA 93108, US  
TRIVEDI, Hireen K, Cedar Park, TX 78613, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C02F 1/52** (11) **3 974 394 A1**  
**C02F 1/56** **C02F 1/68**  
**C02F 101/10**

(52) **C02F 1/56; C02F 1/5245; C02F 1/5254; C02F 1/68; C02F 2101/105; C02F 2303/04**

(25) De (26) De  
(21) 21198295.4 (22) 22.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 AT 508262020

(54) • MITTEL ZUM FÄLLEN VON SUSPENDIERTEN UND GELÖSTEN STOFFEN IN AUFLÜBEREITENDEN; KOMMUNALEN ABWÄSSERN

- AGENT FOR PRECIPITATING SUSPENDED AND DISSOLVED SUBSTANCES IN MUNICIPAL WASTE WATER TO BE PROCESSED
- MOYEN DE PRÉCIPITATION DES SUBSTANCES SUSPENDUES ET DISSOUTES DANS LES EAUX USÉES URBAINES À TRAITER

(71) Kubinger, Ulrich, Seelusweg 11, 4675 Weibern, AT

(72) Kubinger, Ulrich, 4675 Weibern, AT  
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**C02F 1/56** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 1/68** → (51) **C02F 1/52**



**C02F 1/78** → (51) **C02F 1/44**

---

**C03B 7/14** → (51) **C22C 19/03**

---

**C03B 9/30** → (51) **C22C 19/03**

---

**C03B 19/00** → (51) **C03C 27/02**

---

**C03B 19/09** → (51) **C03C 27/02**

---

**C03B 32/02** → (51) **C03C 10/00**

---

(51) **C03C 3/089** (11) **3 974 395 A1**  
**C03C 8/14** **C04B 41/81**  
**C09C 1/00** **C08K 3/40**  
**C09D 11/00**

(52) **C09C 1/0015; C03C 3/089;**  
**C03C 8/14; C04B 41/00; C04B 41/81;**  
**C09C 1/0009; C09C 1/0024;**  
**C09D 11/037; C01P 2004/62;**  
**C09C 2200/1004; C09C 2200/102;**  
**C09C 2200/1087**

(25) De (26) De  
(21) 21198219.4 (22) 22.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 EP 20198545

(54) • **PIGMENT/FRITTEN-GEMISCH**  
• **PIGMENT / FRIT MIXTURE**  
• **MÉLANGE DE PIGMENT ET DE FRITTES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Wilhelm, Volker, 64293 DARMSTADT, DE  
Semiller, Michael, 64293 DARMSTADT, DE  
Falkowski, Pawel, 64293 DARMSTADT, DE  
Bai, Robert, SHANGHAI 201206, CN  
Zhang, Emma (Ke), SHANGHAI, 201206, CN  
Sheng, Junhui (Ivan), SHANGHAI, 201206,  
CN

---

**C03C 3/097** → (51) **C03C 10/00**

---

**C03C 4/00** → (51) **C03C 10/00**

---

**C03C 8/14** → (51) **C03C 3/089**

---

(51) **C03C 10/00** (11) **3 974 396 A1**  
**C03C 3/097** **C03C 4/00**  
**C03B 32/02** **A61C 13/00**

(52) **C03C 10/0027; A61C 13/0022;**  
**A61C 13/082; C03B 32/02;**  
**C03C 3/097; C03C 4/0021;**  
**C03C 2205/06**

(25) En (26) En  
(21) 20206200.6 (22) 06.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200125746

(54) • **MASCHINELL BEARBEITBARER ZAHN-**  
**MASSENBLOCK UND VERFAHREN ZU**  
**SEINER HERSTELLUNG**  
• **MACHINABLE DENTAL BULK BLOCK AND**  
**METHOD OF MANUFACTURING SAME**  
• **BLOC DENTAIRE USINABLE EN VRAC ET**  
**SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Hass Co., Ltd., 77-14, Gwahakdanji-ro  
Gangneung-si, Gangwon-do 25452, KR

(72) Lim, Hyung Bong, 15521 Ansan-si,  
Gyeonggi-do, KR

Kim, Yong Su, 25497 Gangneung-si,  
Gangwon-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,  
10179 Berlin, DE

---

(51) **C03C 10/00** (11) **3 974 397 A1**  
**C03C 3/097** **C03C 4/00**  
**C03B 32/02** **A61C 13/08**

(52) **C03C 10/0027; A61C 13/0022;**  
**A61C 13/082; C03B 32/02;**  
**C03C 3/097; C03C 4/0021;**  
**C03C 2205/06**

(25) En (26) En  
(21) 20206223.8 (22) 06.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200125743

(54) • **MASCHINELL BEARBEITBARER ZAHN-**  
**MASSENBLOCK UND VERFAHREN ZU**  
**SEINER HERSTELLUNG**  
• **MACHINABLE DENTAL BULK BLOCK AND**  
**METHOD OF MANUFACTURING SAME**  
• **BLOC DENTAIRE EN VRAC USINABLE ET**  
**SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Hass Co., Ltd., 77-14, Gwahakdanji-ro  
Gangneung-si, Gangwon-do 25452, KR

(72) Lim, Hyung Bong, 15521 Ansan-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yong Su, 25497 Gangneung-si,  
Gangwon-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,  
10179 Berlin, DE

---

(51) **C03C 13/02** (11) **3 974 398 A1**  
**C03C 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 20929953.6 (22) 24.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/048603 24.12.2020  
(87) WO 2021/205698 2021/41 14.10.2021  
(30) 10.04.2020 JP 2020071188

(54) • **GLASZUSAMMENSETZUNG FÜR GLAS-**  
**FASERN, GLASFASERN, GLASFASERGE-**  
**WEBE UND GLASFASERVERSTÄRKTE**  
**HARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **GLASS COMPOSITION FOR GLASS**  
**FIBERS, GLASS FIBERS, GLASS FIBER**  
**FABRIC, AND GLASS FIBER-REIN-**  
**FORCED RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE VERRE POUR FIBRES**  
**DE VERRE, FIBRES DE VERRE, TISSU DE**  
**FIBRES DE VERRE ET COMPOSITION DE**  
**RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES**  
**DE VERRE**

(71) Nitto Boseki Co., Ltd., 1, Aza Higashi  
Gonome, Fukushima-shi Fukushima 960-  
8161, JP

(72) URUSHIZAKI Masaru, Fukushima-shi,  
Fukushima 960-8161, JP  
HOSOKAWA Takanobu, Fukushima-shi,  
Fukushima 960-8161, JP  
NONAKA Takashi, Fukushima-shi,  
Fukushima 960-8161, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &  
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-  
chen, DE

---

**C03C 17/42** → (51) **B32B 9/00**

**C03C 21/00** → (51) **H04M 1/02**

---

(51) **C03C 27/02** (11) **3 974 399 A1**  
**C03B 19/00** **C03C 27/04**

(52) **C03C 27/02; C03C 27/042;**  
**C03C 27/044; C03C 27/046**

(25) En (26) En  
(21) 20198143.8 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **BAUTEIL MIT EINEM GLASFENSTER UND**  
**VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **COMPONENT WITH A GLASS WINDOW**  
**AND METHOD FOR PRODUCING THE**  
**SAME**  
• **COMPOSANT COMPRENANT UNE**  
**FENÊTRE EN VERRE ET SON PROCÉDÉ**  
**DE PRODUCTION**

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122  
Mainz, DE

(72) HETTLER, Robert, 84036 Kumhausen, DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG  
mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden,  
DE

---

(51) **C03C 27/02** (11) **3 974 400 A1**  
**C03B 19/09** **C03C 27/04**

(52) **C03C 27/02; C03C 27/042;**  
**C03C 27/044; C03C 27/046**

(25) En (26) En  
(21) 20198152.9 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **KOMPONENTE MIT EINEM GLASELE-**  
**MENT UND EINEM GRUNDKÖRPER,**  
**VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
**UND DEREN VERWENDUNG**  
• **COMPONENT COMPRISING A GLASS**  
**ELEMENT AND A BASE BODY, METHOD**  
**FOR PRODUCING SUCH AND ITS USE**  
• **COMPOSANT COMPORTANT UN**  
**ÉLÉMENT DE VERRE ET UN CORPS DE**  
**BASE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
**ET SON UTILISATION**

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122  
Mainz, DE

(72) HETTLER, Robert, 84036 Kumhausen, DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG  
mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden,  
DE

---

**C03C 27/04** → (51) **C03C 27/02**

---

(51) **C04B 28/06** (11) **3 974 401 A1**  
**B01D 39/20**

(52) **B01D 39/2075; B01J 20/02;**  
**C04B 28/06; B01D 2239/0407;**  
**B01D 2239/086; B01D 2239/10;**  
**C04B 2111/00793**

(25) De (26) De  
(21) 20198750.0 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **FILTERMATERIAL FÜR BODENFILTER**  
**ZUR PHOSPHATADSORPTION**  
• **FILTER MATERIAL FOR SOIL FILTER FOR**  
**PHOSPHATE ADSORPTION**

- MATIÈRE FILTRANTE POUR FILTRES DE SOL DESTINÉS À L'ADSORPTION DE PHOSPHATE

(71) Polyplan-Kreikenbaum Gruppe GmbH, Überseetor 14, 28217 Bremen, DE  
(72) BRUNS, Stefan, 27356 Rotenburg, DE  
(74) Erbacher, Martin, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C04B 33/32** (11) **3 974 402 A1**  
**C04B 35/64** **F27B 9/04**  
**F27B 9/30**

(52) **F27B 9/045; C04B 33/32;**  
**C04B 35/64; F27B 9/3005;**  
C04B 2235/652; C04B 2235/658;  
C04B 2235/6581; C04B 2235/6582;  
C04B 2235/6583; C04B 2235/6584;  
C04B 2235/6588; C04B 2235/661;  
C04B 2235/663

(25) De (26) De  
(21) 21195258.5 (22) 07.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 DE 202020004019 U

- BRENNOFEN FÜR KERAMISCHE ERZEUGNISSE ZUM ERZEUGEN EINER DEFINIERTEN BRENNFARBE MITTELS WASSERDAMPF

- FIRING FURNACE FOR CERAMIC PRODUCTS FOR GENERATING A DEFINED FIRING COLOUR BY MEANS OF STEAM

- FOUR À CALCINER POUR PRODUITS CÉRAMIQUES PERMETTANT DE CRÉER UNE COULEUR DÉFINIE DE CALCINATION AU MOYEN DE LA VAPEUR D'EAU

(71) IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH, Über der Nonnenwiese 1, 99428 Weimar, DE

(72) HOHMANN, Marc, 99423 Weimar, DE

HESKY, Daniela, 99423 Weimar, DE

EPPNER, Alexander, 99444 Blankenhain, DE

(74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **C04B 35/447** (11) **3 974 403 A1**  
**A61L 27/12** **A61L 27/22**  
**A61L 27/40** **B28B 1/30**  
**B29C 67/00** **C07K 14/78**  
**A61L 27/34** **A61L 27/42**  
**A61L 27/58**

(52) **A61L 27/12; A61L 27/34;**  
**A61L 27/427; A61L 27/58; B28B 1/30;**  
**B29C 67/00; C04B 35/447;**  
**C07K 14/78; A61L 2430/04;**  
A61L 2430/06; A61L 2430/38

(25) En (26) En

(21) 21206895.1 (22) 30.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.05.2016 JP 2016107615

09.12.2016 JP 2016239826

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALZIUMPHOSPHATFORMARTIKELS, KALZIUMPHOSPHATFORMARTIKEL UND MATERIAL ZUR TRANSPLANTATION

- METHOD FOR PRODUCING CALCIUM PHOSPHATE MOLDED ARTICLE, CALCIUM PHOSPHATE MOLDED ARTICLE, AND MATERIAL FOR TRANSPLANTATION

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) Ota, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP  
Katsumura, Manabu, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP  
Kawasaki, Kazuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP  
Ishii, Yoshio, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP  
Fushimi, Hideo, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP  
Hiratsuka, Takahiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP  
Okamura, Ai, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP  
Nishitani, Mamoru, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP  
Ezumi, Masayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 17806689.0 / 3 466 905

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ EN PHOSPHATE DE CALCIUM, ARTICLE MOULÉ EN PHOSPHATE DE CALCIUM ET MATÉRIAU POUR TRANSPLANTATION

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) Ota, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

Katsumura, Manabu, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

Kawasaki, Kazuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

Ishii, Yoshio, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

Fushimi, Hideo, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

Hiratsuka, Takahiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

Okamura, Ai, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

Nishitani, Mamoru, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

Ezumi, Masayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 17806689.0 / 3 466 905

**C04B 35/532** → (51) **H01M 12/06**

(51) **C04B 35/573** (11) **3 974 404 A1**  
**C04B 35/80** **C04B 37/00**

(52) **C04B 35/80; C04B 35/573;**  
**C04B 37/001; C04B 2235/616**

(25) En (26) En

(21) 21193237.1 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017032035

- VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON VERBUNDBAUTEILEN UND ZUGEHÖRIGE INFILTRATIONSSYSTEME UND VERFAHREN

- METHOD FOR REPAIRING COMPOSITE COMPONENTS AND ASSOCIATED INFILTRATION SYSTEMS AND METHODS
- PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE COMPOSANTS COMPOSITES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INFILTRATION ASSOCIÉS

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ROBERTS, Herbert, Cincinnati, 45215, US

COONS, Timothy, Cincinnati, 45215, US

WILLIS, Gregory, Cincinnati, 45215, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **C04B 35/58** (11) **3 974 405 A1**  
**A44C 5/00**

(52) **C04B 35/58007; C04B 35/58014;**  
**C04B 35/58021; C04B 35/58028;**  
**C04B 35/58035; C04B 2235/3217;**  
C04B 2235/3244; C04B 2235/3839;  
C04B 2235/3843; C04B 2235/3847;  
C04B 2235/3856; C04B 2235/3886;  
C04B 2235/3891; C04B 2235/6567;  
C04B 2235/80; C04B 2235/96;  
C04B 2235/9653

(25) Fr (26) Fr

(21) 20198345.9 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- DEKORATIVES KERAMIKARTIKEL
- CERAMIC DECORATIVE ITEM
- ARTICLE DÉCORATIF EN CERAMIQUE

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) BERTHEVILLE, Bernard, 1950 Sion, CH

FALLET, Yann, 2065 Savagnier, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

**C04B 35/64** → (51) **C04B 33/32**

**C04B 35/80** → (51) **C04B 35/573**

**C04B 37/00** → (51) **C04B 35/573**

**C04B 38/08** → (51) **H01M 12/06**

**C04B 41/81** → (51) **C03C 3/089**

(51) **C06B 47/00** (11) **3 974 406 A1**  
**C06B 47/14**

(52) **C06B 47/00; C06B 47/14**

(25) Ar (26) En

(21) 19929670.8 (22) 22.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EG 2019/000015 22.05.2019

(87) WO 2020/233766 2020/48 26.11.2020

- INTELLIGENTES EXPLOSIONSGESCHÜTZTES MATERIAL
- SMART ANTI-EXPLOSIVE MATERIAL
- ANTI-EXPLOSIF INTELLIGENT

(71) SMART MISR FOR INNOVATION, 6th of October, Central Axe 8th District - 304 Royal Towers Project, Giza, EG

(72) MOSTAFA, Mohsen, Hassan, Morsy, Giza, EG

TAMAN, Mohamed, Ahmed, Elhady, Giza, EG

ALI, Alaa, Mohamed, Hasaneen, Ismailia, EG

ALI, Awad, Mohaned, Hasaneen, Ismailia, EG

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

**C06B 47/14** → (51) **C06B 47/00**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 43/225**

**C07C 17/20** → (51) **C07C 19/01**

**C07C 17/25** → (51) **C07C 19/01**

**C07C 17/42** → (51) **C07C 21/18**

(51) **C07C 19/01** (11) **3 974 407 A1**  
**C11D 7/50** **C23G 5/028**  
**C01B 7/19** **C07C 17/20**  
**C07C 17/25** **C09K 3/30**

(52) **C23G 5/02806; C01B 7/191;**  
**C07C 17/206; C07C 17/25;**  
**C07C 19/01; C09K 3/30; C11D 7/5045;**  
**C23G 5/028**

(25) En (26) En

(21) 21201049.0 (22) 29.10.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2008 US 110216 P  
28.10.2009 US 607851
- (54) • *AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 1,1,1,2,3-PENTACHLORPROPAN UND FLUORWASSERSTOFF*  
• *AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF 1,1,1,2,3-PENTACHLOROPROPANE AND HYDROGEN FLUORIDE*  
• *COMPOSITIONS DE TYPE AZÉOTROPE DE 1,1,1,2,3-PENTACHLOROPROPANE ET DE FLUORURE D'HYDROGÈNE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) TUNG, Hsueh Sung, Getzville, 14068, US  
PHAM, Hang T., Amherst, 14228, US  
SINGH, Rajiv R, Amherst, 14068, US  
MERKEL, Daniel C, Morristown, 07979, US
- (74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 09824112.8 / 2 344 433

(51) **C07C 21/18** (11) **3 974 408 A1**  
**C07C 21/19** **C07C 17/42**  
**B01D 53/14** **B01D 53/70**

(52) **B01D 53/14; B01D 53/70; C07C 17/42; C07C 21/18; C07C 21/19; Y02C 20/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 20809193.4 (22) 13.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/019161 13.05.2020  
(87) WO 2020/235425 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094805
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON DOPPELVERBINDUNGSHALTIGEM, GERADKETTIGEM KOHLENWASSERSTOFF, IN DEM ALLE WASSERSTOFFATOME DURCH FLUORATOME ODER CHLORATOME SUBSTITUIERT SIND*  
• *METHOD FOR SEPARATING DOUBLE-BOND-COMPRISING STRAIGHT-CHAIN HYDROCARBON IN WHICH ALL HYDROGEN ATOMS HAVE BEEN SUBSTITUTED WITH FLUORINE ATOMS OR CHLORINE ATOMS*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN HYDROCARBURE À CHAÎNE DROITE COMPRENANT UNE DOUBLE LIAISON DANS LEQUEL TOUS LES ATOMES D'HYDROGÈNE ONT ÉTÉ SUBSTITUÉS PAR DES ATOMES DE FLUOR OU DES ATOMES DE CHLORE*

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) ISHIMURA, Takayuki, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07C 21/19** → (51) **C07C 21/18**

**C07C 27/02** → (51) **C07C 29/128**

(51) **C07C 29/128** (11) **3 974 409 A1**  
**C07C 27/02** **C07C 31/20**  
**C07C 69/96** **B01J 29/80**  
**B01J 23/04**

- (52) Y02P 20/10; Y02P 20/52  
(25) Zh (26) En  
(21) 20808857.5 (22) 12.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/089697 12.05.2020  
(87) WO 2020/233441 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CN 201910427168
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYKOL MIT ETHYLENCARBONAT UND METHANOL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING ETHYLENE GLYCOL USING ETHYLENE CARBONATE AND METHANOL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE GLYCOL À L'AIDE DE CARBONATE D'ÉTHYLÈNE ET DE MÉTHANOL*
- (71) Shandong Shida Shenghua Chemical Group Co., Ltd, No.198, Tongxing Road Kenli District Dongying, Shandong 257503, CN
- (72) JIA, Fenglei, Shandong 257503, CN  
GUO, Jianjun, Shandong 257503, CN  
LI, Xin, Shandong 257503, CN  
MA, Guo, Shandong 257503, CN  
LI, Guangke, Shandong 257503, CN  
GUO, Yunshan, Shandong 257503, CN  
CHANG, Guangkai, Shandong 257503, CN
- (74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

**C07C 31/20** → (51) **C07C 29/128**

**C07C 41/18** → (51) **C07D 311/76**

**C07C 41/20** → (51) **C07D 311/76**

**C07C 41/22** → (51) **C07D 311/76**

**C07C 41/30** → (51) **C07D 311/76**

(51) **C07C 43/225** (11) **3 974 410 A1**  
**C07C 43/23** **C07C 211/30**  
**C07C 229/08** **C07C 269/06**  
**C07C 271/22** **C07K 1/06**  
**C07B 61/00**

(52) **C07B 61/00; C07C 43/225; C07C 43/23; C07C 211/30; C07C 229/08; C07C 269/06; C07C 271/22; C07K 1/06; Y02P 20/55**

- (25) Ja (26) En  
(21) 20831790.9 (22) 19.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/024231 19.06.2020  
(87) WO 2020/262258 2020/53 30.12.2020  
(30) 28.06.2019 JP 2019122431
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PEPTIDVERBINDUNG, REAGENS ZUR BILDUNG EINER SCHUTZGRUPPE UND KONDENSIERTE POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING PEPTIDE COMPOUND, REAGENT FOR FORMING PROTECTING GROUP, AND CONDENSED POLYCYCLIC AROMATIC HYDRO-CARBON COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ PEPTIDIQUE, RÉACTIF FORMANT UN GROUPE PROTECTEUR, ET COMPOSÉ HYDROCARBONÉ AROMATIQUE POLYCYCLIQUE CONDENSÉ*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) YAMAMOTO, Yosuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP  
KANEKO, Kazuhei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP  
OMURA, Hirofumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP  
TAKAHASHI, Motomasa, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP  
TAKAHASHI, Makoto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07C 43/225** → (51) **C07D 311/76**

**C07C 43/23** → (51) **C07C 43/225**

**C07C 43/23** → (51) **C07D 311/76**

**C07C 49/713** → (51) **A23K 20/105**

**C07C 69/96** → (51) **C07C 29/128**

**C07C 211/30** → (51) **C07C 43/225**

**C07C 229/08** → (51) **C07C 43/225**

**C07C 229/16** → (51) **C12N 15/113**

**C07C 229/24** → (51) **C12N 15/113**

**C07C 229/26** → (51) **C12N 15/113**

**C07C 237/06** → (51) **C12N 15/113**

**C07C 245/14** → (51) **C07C 245/16**

(51) **C07C 245/16** (11) **3 974 411 A1**  
**C07C 245/14**

(52) **C07C 245/14; C07C 245/16**

- (25) Zh (26) En  
(21) 19930141.7 (22) 21.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/087761 21.05.2019  
(87) WO 2020/232625 2020/48 26.11.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAZOMETHAN*  
• *PROCESS OF PREPARING DIAZOMETHANE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIAZOMÉTHANE*

(71) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd., No. 6 Dongting 3rd Street TEDA, Tianjin 300457, CN

(72) HONG, Hao, Morrisville North Carolina 27560, US

LU, Jiangping, Tianjin, 300457, CN  
ZHANG, Enxuan, Tianjin, 300457, CN  
SHEN, Wei, Tianjin, 300457, CN  
YAN, Honglei, Tianjin, 300457, CN  
ZHANG, Zhen, Tianjin, 300457, CN

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**C07C 253/26** → (51) **B01J 23/00**

**C07C 255/08** → (51) **B01J 23/00**

**C07C 269/06** → (51) **C07C 43/225**



**C07C 271/22** → (51) **C07C 43/225**(51) **C07D 207/46** (11) **3 974 412 A1**  
**G01N 33/533**(52) **C07D 207/46; C09B 19/00;**  
**C09B 57/02; C09B 57/08;**  
G01N 2400/00; G01N 2400/12;  
G01N 2458/15; G01N 2458/20;  
Y10T 436/143333(25) En (26) En  
(21) 21203924.2 (22) 28.09.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2011 US 201161540306 P

(54) • **SCHNELLE FLUORESCENZMARKIERUNG**  
**VON GLYKANEN UND ANDEREN BIOMO-**  
**LKÜLEN MIT VERBESSERTEN MS-SIG-**  
**NALEN**• **RAPID FLUORESCENCE TAGGING OF**  
**GLYCANS AND OTHER BIOMOLECULES**  
**WITH ENHANCED MS SIGNALS**• **RAPIDE MARQUAGE PAR FLUORESC-**  
**CENCE DE GLYCANES ET AUTRES**  
**BIOMOLÉCULES AYANT DES SIGNAUX**  
**MS ACCRUS**(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple  
Street, Milford, MA 01757, US(72) Brousmiche, Darryl W., Grafton, MA 01519,  
US

Yu, Ying-qing, Uxbridge, MA 01569, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-  
Straße 11, 80636 München, DE(62) 17188121.2 / 3 309 549  
12836127.6 / 2 761 296**C07D 211/28** → (51) **C12N 15/113****C07D 211/58** → (51) **C12N 15/113**(51) **C07D 213/64** (11) **3 974 413 A1****C07D 213/74** **C07D 221/20****C07D 239/34** **C07D 401/04****C07D 401/12** **C07D 405/12****C07D 409/12** **C07D 417/04****C07D 451/06** **C07D 471/04****C07D 493/04** **A61K 31/437****A61K 31/438** **A61K 31/44****A61K 31/443** **A61K 31/4433****A61K 31/4436** **A61K 31/4439****A61K 31/4545** **A61K 31/505**(52) **C07D 493/04; A61K 31/437;****A61K 31/438; A61K 31/44;****A61K 31/443; A61K 31/4433;****A61K 31/4436; A61K 31/4439;****A61K 31/4545; A61K 31/46;****A61K 31/505; A61K 31/506;****A61K 45/06; A61P 3/04; A61P 3/06;****A61P 3/10; C07D 213/64;****C07D 213/74; C07D 221/20;****C07D 239/34; C07D 401/04;****C07D 401/12; C07D 405/12;****C07D 409/12; C07D 417/04;****C07D 451/06; C07D 471/04**

(25) En (26) En

(21) 21202075.4 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2013 PCT/CN2013/090014

(54) • **ANTIDIABETISCHE SUBSTITUIERTE HE-**  
**TEROARYLVERBINDUNGEN**  
• **ANTIDIABETIC SUBSTITUTED**  
**HETEROARYL COMPOUNDS**  
• **COMPOSÉS HÉTÉROARYLIQUES**  
**SUBSTITUÉS ANTIDIABÉTIQUES**(71) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US(72) HAGMANN, William K., New Jersey, 07090,  
US

LI, Bing, New Jersey, 07033, US

SZEWCZYK, Jason, W., Pennsylvania,  
19426, US

WANG, Bowei, New Jersey, 07090, US

PARKER, Dann, Rahway, 07065-0907, US

BLIZZARD, Timothy, New Jersey, 08540, US

JOSIEN, Hubert, New Jersey, 07033, US

BIJU, Purakkattil, New Jersey, 07033, US

CHOBANIAN, Harry, New Jersey, 07033, US

GUDE, Candido, New York, 10314, US

NARGUND, Ravi, P., New Jersey, 07033, US

PIO, Barbara, New Jersey, 07033, US

DANG, Qun, New Jersey, 07090, US

LIN, Linus, S., Shanghai, 200131, CN

HU, Bin, Shanghai, 200131, CN

CUI, Mingxiang, Shanghai, 200131, CN

CHEN, Zhengxia, Shanghai, 200131, CN

DAI, Meibi, Shanghai, 200131, CN

ZHANG, Zaihong, Shanghai, 200131, CN

LV, Ying, Shanghai, 200131, CN

TIAN, Lili, Shanghai, 200131, CN

(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme  
Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR,  
GB

(62) 14870903.3 / 3 082 786

**C07D 213/74** → (51) **C07D 213/64****C07D 213/82** → (51) **C07D 471/04****C07D 215/50** → (51) **A61K 31/47****C07D 221/20** → (51) **C07D 213/64**(51) **C07D 231/38** (11) **3 974 414 A1****C07D 231/40** **C07D 249/14****C07D 401/04** **C07D 417/12****C07D 417/14** **A01N 43/78****A01N 47/30** **A01N 47/36**(52) **C07D 231/38; C07D 231/40;****C07D 249/14; C07D 401/04;****C07D 417/12; C07D 417/14**

(25) De (26) De

(21) 20198503.3 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **5-AMINO SUBSTITUIERTE PYRAZOLE**  
**UND TRIAZOLE ALS SCHÄDLINGS-**  
**BEKÄMPFUNGSMITTEL**• **5-AMINO SUBSTITUTED PYRAZOLES**  
**AND TRIAZOLES AS PESTICIDES**• **PYRAZOLES ET TRIAZOLES SUBSTITUÉS**  
**PAR UN 5-AMINO EN TANT QUE PESTI-**  
**CIDES**(71) Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373  
Leverkusen, DE

(72) HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE

VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE

WINTER, Philipp, 51381 Leverkusen, DE

HARSCHNECK, Tobias, 40223 Düsseldorf,  
DE

LINKA, Marc, 40223 Düsseldorf, DE

LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE

TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE**C07D 231/40** → (51) **C07D 231/38****C07D 237/26** → (51) **A61K 47/54**(51) **C07D 237/28** (11) **3 974 415 A1****C07D 401/12** **C07D 403/12****C07D 471/04** **A61K 31/502****A61P 1/16** **A61P 3/10****A61P 9/04** **A61P 13/12****A61P 19/02** **A61P 25/00****A61P 29/00** **A61P 35/00**(52) **C07D 403/12; A61P 1/16; A61P 3/10;****A61P 9/04; A61P 13/12; A61P 19/02;****A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 35/00;****C07D 237/28; C07D 401/12;****C07D 471/04**

(25) En (26) En

(21) 20382845.4 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **NEUE VERBINDUNGEN**• **NLRP3 MODULATORS**• **NOUVEAUX COMPOSÉS**(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg  
30, 2340 Beerse, BE(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES**C07D 239/34** → (51) **C07D 213/64**(51) **C07D 249/04** (11) **3 974 416 A1****C07D 401/12** **C07D 401/14****C07D 403/12** **C07D 405/12****A61P 31/04** **A61K 31/4192**(52) **A61P 31/04; C07D 249/04;****C07D 401/12; C07D 401/14;****C07D 403/12; C07D 405/12**

(25) En (26) En

(21) 20197770.9 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **NEUARTIGE ALBICIDINDERIVATE, DE-**  
**REN VERWENDUNG UND SYNTHESE**• **NOVEL ALBICIDIN DERIVATIVES, THEIR**  
**USE AND SYNTHESIS**• **NOUVEAUX DÉRIVÉS DE L'ALBICIDINE,**  
**LEUR UTILISATION ET LEUR SYNTHÈSE**(71) Technische Universität Berlin, Strasse des  
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE(72) PROF. DR. SÜBMUTH, Roderich, 10629  
Berlin, DE

DR. WESTON, John, 65779 Kelkheim, DE

BEHROZ, Iraj, 13349 Berlin, DE

KLEEBAUER, Leonardo, 10623 Berlin, DE

ZBOROVSKY, Lieby, 14052 Berlin, DE

HOMMERNICK, Kay, 10967 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE**C07D 249/14** → (51) **C07D 231/38****C07D 257/08** → (51) **A61K 47/54**(51) **C07D 277/32** (11) **3 974 417 A1**(52) **C07D 277/32**

(25) En (26) En

(21) 20198841.7 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

- (54) • *HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-1-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)ETHANON*  
• *PREPARATION OF 2-CHLORO-1-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)ETHANONE*  
• *PRÉPARATION DE 2-CHLORO-1-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)ÉTHANONE*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) Koradin, Christopher, 67056 Ludwigshafen, DE  
Shinde, Harish, 400705 Navi Mumbai, IN  
McLaughlin, Martin John, 4410 Liestal, CH  
Kaduskar, Rahul, 400705 Navi Mumbai, IN  
Staehle, Philipp, 67056 Ludwigshafen, DE  
Goetz, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE  
Khamkar, Sunil, 400705 Navi Mumbai, IN  
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 293/12** (11) **3 974 418 A1**  
**A61K 31/41** **A61K 9/00**  
**A61K 39/29** **A61P 1/16**  
**A61P 35/00** **A61P 17/16**  
(52) **A61K 9/00; A61K 31/41; A61K 39/29;**  
**A61P 1/02; A61P 1/16; A61P 9/00;**  
**A61P 11/00; A61P 17/00; A61P 17/16;**  
**A61P 19/02; A61P 29/00; A61P 31/00;**  
**A61P 31/12; A61P 31/20; A61P 35/00;**  
**A61P 37/00; A61P 37/02;**  
**C07D 293/10; C07D 293/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 20830985.6 (22) 20.01.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/073280 20.01.2020  
(87) WO 2020/258882 2020/53 30.12.2020  
(30) 24.06.2019 CN 201910550238  
(54) • *KRISTALLFORM VON 1,4-[BIS(1,2-BENZISOSELENAZOL-3(2H)-ONE)]BUTAN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *CRYSTAL FORM OF 1,4-[BIS(1,2-BENZISOSELENAZOL-3(2H)-ONE)]BUTANE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF*  
• *FORME CRISTALLINE DE 1,4-[BIS(1,2-BENZISOSELENAZOL-3(2H)-ONE)] BUTANE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*  
(71) Shanghai Yuanxi Medicine Corp., Bldg 1-3, 400 Fangchun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201207, CN  
(72) ZENG, Huihui, Shanghai 201207, CN  
YIN, Hanwei, Shanghai 201207, CN  
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07D 301/14** → (51) **C07D 311/76**

**C07D 301/19** → (51) **C07D 311/76**

**C07D 303/22** → (51) **C07D 311/76**

**C07D 311/58** → (51) **C07D 311/76**

(51) **C07D 311/76** (11) **3 974 419 A2**  
**C07D 311/58** **C07D 303/22**  
**C07D 301/14** **C07D 301/19**  
**C07F 7/08** **C07C 41/22**  
**C07C 43/225** **C07C 41/18**  
**C07C 41/30** **C07C 43/23**  
**C07C 41/20**

(52) **C07D 311/76; A61K 31/353;**  
**A61P 9/08; A61P 9/12; C07C 41/18;**  
**C07C 41/20; C07C 41/22; C07C 41/30;**  
**C07C 43/225; C07C 43/23;**  
**C07D 301/14; C07D 301/19;**  
**C07D 303/22; C07D 303/36;**  
**C07D 311/58; C07F 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 21202835.1 (22) 19.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • *NEBIVOLOL-SYNTHESEVERFAHREN UND ZWISCHENVERBINDUNG DARAUS*  
• *NEBIVOLOL SYNTHESIS METHOD AND INTERMEDIATE COMPOUND THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU NÉBIVOLOL ET COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE DE CELUI-CI*

(71) Zhejiang Ausun Pharmaceutical Co., Ltd., No. 5, Donghai 4th Avenue Zhejiang Chemical Materials Base Linhai Zone, Taizhou, Zhejiang 317016, CN

(72) ZHENG, Zhiguo, Zhejiang, 317016, CN  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE  
(62) 15892188.2 / 3 299 364

**C07D 401/04** → (51) **A61K 39/39**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 231/38**

(51) **C07D 401/12** (11) **3 974 420 A1**  
**C07D 401/14** **C07D 403/12**  
**A61P 25/28** **A61K 31/403**  
(52) **A61P 25/00; A61P 25/16;**  
**A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28;**  
**C07D 401/12; C07D 401/14;**  
**C07D 403/12**

(25) En (26) En  
(21) 21202255.2 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.09.2014 US 201462056284 P  
(54) • *N-ALKYLARYL-5-OXYHETEROARYL-OCTAHYDRO-CYCLOPENTA[C]PYRROL-NEGATIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON NR2B*  
• *N-ALKYLARYL-5-OXYHETEROARYL-OCTAHYDRO-CYCLOPENTA[C]PYRROLE NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF NR2B*  
• *COMPOSÉS N-ALKYLARYL-5-OXYHÉTÉROARYL-OCTAHYDRO-CYCLOPENTA[C]PYRROLE UTILISÉS COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DE NR2B*  
(71) Cadent Therapeutics, Inc., 60 Hamilton Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) ANDERSON, David, R., Salem, 06420, US  
VOLKMANN, Robert, A., Mystic, 06355, US  
MENNITI, Frank, S., Mystic, 06355, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 20159713.5 / 3 683 207  
15844057.8 / 3 197 868

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 237/28**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 249/04**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 974 421 A1**  
**C07D 409/14** **C07D 407/14**  
**C07D 405/14** **A61K 31/506**  
**A61P 9/12**

(52) **A61K 31/506; A61P 9/12;**  
**C07D 401/14; C07D 405/14;**  
**C07D 407/14; C07D 409/14**

(25) Zh (26) En  
(21) 20809241.1 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/091737 22.05.2020  
(87) WO 2020/233694 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CN 201910428795

- (54) • *KRISTALLFORM EINER PYRIMIDINSULFONAMIDVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CRYSTAL FORM OF PYRIMIDINE SULFONAMIDE COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR*  
• *FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ DE PYRIMIDINE SULFONAMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Shijiazhuang Sagacity New Drug Development Co., Ltd., Floor 16, Innovation Building Changjiang Road No. 315 New and Hi-Tech District, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN

(72) LI, Junmiao, Shanghai 200131, CN  
LEI, Maoyi, Shanghai 200131, CN  
LUO, Yunfu, Shanghai 200131, CN  
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 974 422 A1**  
**C07D 403/14**

(52) **A61K 31/444; A61K 31/4725;**  
**A61K 31/497; A61K 31/506;**  
**A61P 35/00; C07D 401/14;**  
**C07D 403/14; C07D 413/14;**  
**C07D 471/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 20810190.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/091425 20.05.2020  
(87) WO 2020/233641 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 CN 201910417078

- (54) • *ALS RET-KINASE-INHIBITOR VERWENDETE VERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON*  
• *COMPOUND USED AS RET KINASE INHIBITOR AND APPLICATION THEREOF*  
• *COMPOSÉ UTILISÉ COMME INHIBITEUR DE KINASE RET ET SON UTILISATION*  
(71) TYK Medicines Inc., Room 1403-2, Block A Changxing World Trade Building No. 1278, Mingzhu Road Changxing Economic Development Zone, Huzhou, Zhejiang 313100, CN  
(72) LI, Jun, Huzhou, Zhejiang 313100, CN



ZHENG, Maolin, Huzhou, Zhejiang 313100, CN  
NIU, Chengshan, Huzhou, Zhejiang 313100, CN  
LIANG, Apeng, Huzhou, Zhejiang 313100, CN  
WU, Yusheng, Huzhou, Zhejiang 313100, CN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 249/04**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 403/04** (11) **3 974 423 A1**  
**C07D 403/12** **C07F 9/53**  
**C07D 491/10** **C07D 405/14**  
**A61K 31/506** **A61K 31/505**  
**A61K 31/675** **A61P 35/00**  
(52) **A61K 31/505; A61K 31/506;**  
**A61K 31/675; A61P 35/00;**  
**C07D 403/04; C07D 403/12;**  
**C07D 405/14; C07D 491/10; C07F 9/53**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20810199.8 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/091558 21.05.2020  
(87) WO 2020/233669 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CN 201910430758  
27.09.2019 CN 201910926544  
27.11.2019 CN 201911185460  
17.01.2020 CN 202010054268  
(54) • **INDOLDERIVATHALTIKER INHIBITOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON**  
• **INDOLE DERIVATIVE-CONTAINING INHIBITOR, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF**  
• **INHIBITEUR CONTENANT UN DÉRIVÉ D'INDOLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**  
(71) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN  
Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN  
(72) WANG, Feng, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN  
DENG, Haining, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN  
SU, Yidong, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN  
CAI, Jiaqiang, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN  
BAO, Rudi, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN  
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 403/12** (11) **3 974 424 A1**  
**C07D 413/14** **A61K 31/416**  
**A61K 31/4439** **C07D 401/12**  
**C07D 405/12** **C07D 409/12**  
**C07D 413/12** **C07D 471/04**  
**A61P 35/00** **A61P 31/12**

(52) **C07D 401/12; A61K 31/416;**  
**A61K 31/422; A61K 31/423;**  
**A61K 31/427; A61K 31/437;**

**A61K 31/4439; A61K 31/4709;**  
**A61K 31/497; A61K 31/506;**  
**A61K 31/5377; A61K 45/06;**  
**A61P 31/14; A61P 35/00;**  
**C07D 403/12; C07D 405/12;**  
**C07D 409/12; C07D 413/12;**  
**C07D 413/14; C07D 417/12;**  
**C07D 471/04**

(25) En (26) En  
(21) 21203472.2 (22) 01.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 02.11.2015 SE 1551410  
21.06.2016 GB 201610823  
(54) • **TETRAHYDROINDAZOLE UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON**  
• **TETRAHYDROINDAZOLES AND MEDICAL USES THEREOF**  
• **TÉTRAHYDROINDAZOLES ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES**  
(71) Genase Therapeutics B.V., Kloosterstraat 9, 5349 AB Oss, NL  
(72) DRUMMOND, Catherine, Tennessee, US  
LEEUWEN, Ingeborg van, Stockholm, SE  
HARALDSSON, Martin, Täby, SE  
JOHANSSON, Lars, Bromma, SE  
SANDBERG, Lars, Enskede, SE  
YNGVE, Ulrika, Uppsala, SE  
LAIN, Sonia, Stockholm, SE  
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB  
(62) 16805882.4 / 3 371 172

**C07D 403/12** → (51) **C07D 237/28**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 249/04**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 417/12**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 249/04**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/12** → (51) **C08G 65/333**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 407/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/06** → (51) **A61K 39/39**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 417/04** (11) **3 974 425 A1**  
**C07D 491/04** **A61K 49/10**  
**C09K 11/06**

(52) **C07D 417/04; C07D 491/04;**  
**C09K 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 21195809.5 (22) 29.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.09.2016 US 201662402635 P  
(54) • **NEUE FLUORESCENTE FARBSTOFFE UND DEREN VERWENDUNGEN ALS BIOMARKER**  
• **NEW FLUORESCENT DYES AND THEIR USES AS BIOMARKERS**  
• **NOUVEAUX COLORANTS FLUORESCENTS ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE BIOMARQUEURS**  
(71) Illumina Cambridge Limited, 19 Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6DF, GB  
(72) ROMANOV, Nikolai, Little Chesterford, CB10 1XL, GB  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 17794669.6 / 3 519 410

**C07D 417/04** → (51) **C07D 213/64**

(51) **C07D 417/12** (11) **3 974 426 A1**  
**C07D 403/12** **A61K 31/554**  
**A61P 1/16** **A61P 31/20**  
(52) **C07D 417/12; A61K 31/55;**  
**A61K 31/5513; A61K 31/553;**  
**A61K 31/554; A61P 1/16; A61P 31/20;**  
**A61P 43/00; C07D 223/20;**  
**C07D 243/38; C07D 281/14;**  
**C07D 281/16; C07D 401/12;**  
**C07D 403/12; C07D 413/12**

(25) En (26) En  
(21) 21191660.6 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 13.03.2014 US 201461952467 P  
10.06.2014 US 201462010025 P  
(54) • **ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES HEPATITIS B-KERNPROTEINS**  
• **HEPATITIS B CORE PROTEIN ALLOSTERIC MODULATORS**  
• **MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES DES PROTÉINES DU NOYAU DE L'HÉPATITE B**  
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 107 S. Indiana Avenue, Bloomington IN 47405, US  
Assembly Biosciences, Inc., 331 Oyster Point Blvd., 4th Floor, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) TURNER, William W, Bloomington, IN 47408, US  
ARNOLD, Lee Daniel, Santa Fe, CA 92067-0012, US  
MAAG, Hans, 82867 Oberammergau, DE  
ZLOTNICK, Adam, Bloomington, IN 47401, US  
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB  
(62) 19184535.3 / 3 607 950  
15761201.1 / 3 116 316

**C07D 417/12** → (51) **C07D 231/38**

**C07D 417/14** → (51) **A61K 39/39**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 231/38**

**C07D 451/06** → (51) **C07D 213/64**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 974 427 A1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
**A61P 19/02** **A61P 29/00**



- (52) **A61K 31/519; A61P 19/02; A61P 29/00; A61P 35/00; C07D 471/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 20808745.2 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/054719 19.05.2020  
(87) WO 2020/234756 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 KR 20190058895
- (54) • *PYRIDO-PYRIMIDIN-DERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MIT PI3-KINASEN ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN, DIE DIESE ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN*  
• *PYRIDO-PYRIMIDIN DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION, FOR USE IN PREVENTING OR TREATING PI3 KINASE RELATED DISEASES, COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*  
• *DÉRIVÉS DE PYRRO-PYRIMIDINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF, À UTILISER POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA PI3 KINASE*
- (71) Boryung Pharmaceutical Co., Ltd., 136 Changgyeonggung-ro Jongno-gu, Seoul 03127, KR  
(72) KIM, Hak Do, Gunpo-Si Gyeonggi-do 15815, KR  
LEE, Seong Guk, Suwon-Si Gyeonggi-do 16336, KR  
LEE, Hee Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 15560, KR  
CHOUNG, Won Ken, Seoul 06361, KR  
YANG, Deok Mo, Siheung-Si Gyeonggi-do 15033, KR  
KIM, Seong Heon, Seoul 07981, KR  
LEE, Suk Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18379, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 974 428 A1**  
**A61K 31/519** **A61K 31/53**
- (52) **A61K 31/7076; A61K 31/5025; A61K 31/519; A61K 31/53; A61P 35/00; C07D 471/04**
- (25) En (26) En  
(21) 21199207.8 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (30) 26.08.2015 US 201562209941 P  
07.09.2015 EP 15184011  
10.03.2016 US 201662306233 P
- (27) 25.08.2016 PCT/EP2016/070097
- (54) • *NEUARTIGE, DURCH BICYCLISCHEN AROMATISCHEN 6-6-RING SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDANALOGA ZUR VERWENDUNG ALS PRMT5-INHIBITOREN*  
• *NOVEL 6-6 BICYCLIC AROMATIC RING SUBSTITUTED NUCLEOSIDE ANALOGUES FOR USE AS PRMT5 INHIBITORS*  
• *NOUVEAUX ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES SUBSTITUÉS À CYCLE AROMATIQUE BICYCLIQUE 6-6 POUR UNE UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE PRMT5*
- (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) WU, Tongfei, 2340 Beerse, BE  
BREHMER, Dirk, 2340 Beerse, BE  
BOEK, Lij, 2340 Beerse, BE  
BOECKX, An, 2340 Beerse, BE  
DIELS, Gaston Stanislas Marcella, 2340 Beerse, BE  
GILISSEN, Ronaldus Arnodus Hendrika Joseph, 2340 Beerse, BE  
LAWSON, Edward Charles, New Jersey, 08869, US  
PANDE, Vineet, 2340 Beerse, BE  
PARADE, Marcus Cornelis Bernardus Catharina, 2340 Beerse, BE  
SCHEPENS, Wim Bert Griet, 2340 Beerse, BE  
THURING, Johannes Wilhelmus John F., 2340 Beerse, BE  
VIELLEVOYE, Marcel, 2340 Beerse, BE  
SUN, Weimei, New Jersey, 08869, US  
MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, BE
- (74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (62) 16757233.8 / 3 341 368
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 974 429 A1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
**C07D 475/00** **C07D 213/82**
- (52) **A61K 31/416; A61K 31/454; A61K 31/496; A61K 31/502; A61K 31/5025; A61K 31/517; A61K 31/519; A61K 31/55; A61K 31/7068; A61K 38/07; C07D 213/82; C07D 471/04**
- (25) En (26) En  
(21) 21201361.9 (22) 21.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 22.05.2017 US 201762509629 P
- (54) • *VORLÄUFERVERBINDUNGEN VON KRAS-G12C-INHIBITOREN*  
• *PRECURSORS OF KRAS G12C INHIBITORS*  
• *PRÉCURSEURS D'INHIBITEURS DE KRAS G12C*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) LANMAN, Brian Alan, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
CHEN, Jian, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
REED, Anthony B., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
CEE, Victor J., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
LIU, Longbin, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
KOPECKY, David John, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
LOPEZ, Patricia, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
WURZ, Ryan Paul, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
NGUYEN, Thomas T., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
BOOKER, Shon, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
NISHIMURA, Nobuko, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
SHIN, Youngsook, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- TAMAYO, Nuria A., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
ALLEN, John Gordon, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
ALLEN, Jennifer Rebecca, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 18731624.5 / 3 630 761
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 213/64**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 237/28**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12**
- (51) **C07D 471/08** (11) **3 974 430 A1**  
**A61K 31/485** **A61P 25/04**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**  
**A61P 43/00**
- (52) **C07D 471/08; A61K 31/485; A61P 7/10; A61P 7/12; A61P 13/10; A61P 25/04; A61P 25/16; A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 27/06; A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 21203556.2 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 17.03.2015 JP 2015054079
- (54) • *MORPHINANDERIVAT*  
• *MORPHINAN DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ DE MORPHINANE*
- (71) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-2-3, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP  
(72) NAGASE, Hiroshi, Ibaraki, JP  
FUJII, Hideaki, Tokyo, JP  
SAITOH, Akiyoshi, Tokyo, JP  
NAKATA, Eriko, Saitama, JP  
HIROSE, Masaaki, Saitama, JP  
OOI, Isao, Saitama, JP  
HAYASHIDA, Kohei, Saitama, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE  
(62) 16765061.3 / 3 272 750
- 
- C07D 471/08** → (51) **C07D 491/048**
- 
- (51) **C07D 473/04** (11) **3 974 431 A1**  
**C07D 473/04**
- (25) En (26) En  
(21) 21202357.6 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.06.2015 PCT/CN2015/082288  
(27) 24.06.2016 PCT/EP2016/064692
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER XANTHINBASIERTEN VERBINDUNG*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A XANTHINE-BASED COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ DÉRIVÉ DE LA XANTHINE*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) DONG, Weitong, Ridgefield, 06877-0368, US  
HUANG, Yao, Shanghai, 200040, CN  
SU, Shengmin, Shanghai, 200040, CN  
SUN, Yongfen, Shanghai, 200040, CN  
ZHANG, Pengtao, Shanghai, 200040, CN

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(62) 16732282.5 / 3 313 841

**C07D 475/00** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 491/048**

**C07D 487/18** → (51) **C07D 498/22**

**C07D 487/22** → (51) **C07D 498/22**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 417/04**

(51) **C07D 491/048** (11) **3 974 432 A1**  
**C07D 495/04** **C07D 471/08**  
**C07D 487/04** **A61K 31/519**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/517; A61K 31/519;**  
**A61P 35/00; C07D 471/08;**  
**C07D 487/04; C07D 491/048;**  
**C07D 495/04; Y02P 20/55**

(25) Ko (26) En

(21) 20808953.2 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006648 21.05.2020

(87) WO 2020/235945 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 KR 20190059476

(54) • *N-HALTIGES HETEROARYLDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KREBS*

• *N-CONTAINING HETEROARYL DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTION OR TREATMENT OF CANCER*

• *DÉRIVÉ HÉTÉROARYLE CONTENANT DE L'AZOTE ET COMPOSITION PHARMA-CEUTIQUE LE COMPRENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR PRÉVENIR OU TRAITER LE CANCER*

(71) Voronoi Inc., 18 Floor, S-dong, 32 Song-dogwahak-ro Yeonsu-gu, Incheon 21984, KR

Voronoibio Inc., 11Floor, S-dong 32 Song-dogwahak-ro Yeonsu-gu, Incheon 21984, KR

(72) JO, Seo Hyun, Seoul 03376, KR

LI, Hua, Incheon 21569, KR

RYU, Hee Sun, Incheon 22231, KR

KIM, Hwan, Seoul 03958, KR

SEOK, Ji Yoon, Incheon 21982, KR

LEE, Sun Hwa, Incheon 21982, KR

SON, Jung Beom, Incheon 21986, KR

KIM, Nam Doo, Incheon 22008, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 491/048** (11) **3 974 433 A1**  
**C07D 495/04** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

(52) **C07D 491/048; C07D 495/04;**  
**C09K 11/06; H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 20809291.6 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019779 19.05.2020

(87) WO 2020/235558 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094653

(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, VERBINDUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, COMPOUND, AND ELECTRONIC APPLIANCE*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, COMPOSÉ ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) SHIOMI Takushi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP  
NAKANO Hiromi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07D 491/10** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 493/04** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 491/048**

(51) **C07D 498/22** (11) **3 974 434 A1**  
**C07D 487/22** **C07D 487/18**  
**A61K 31/529** **A61K 45/06**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 25/00** **A61P 37/00**

(52) **A61K 31/529; A61K 45/06;**  
**A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 35/00;**  
**A61P 37/00; C07D 487/18;**  
**C07D 487/22; C07D 498/22;**  
**Y02P 20/55**

(25) Zh (26) En

(21) 20809310.4 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/091434 20.05.2020

(87) WO 2020/233645 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 CN 201910422337

(54) • *MACROLIDDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*  
• *MACROLIDE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE MACROLIDES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION*

(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou, Zhejiang 318000, CN  
Hisun Accuray Therapeutics Co., Ltd., Building 3, 301 Minqiang Road, Songjiang, Shanghai 201612, CN

(72) CHEN, Youxi, Shanghai 201612, CN  
GONG, Liang, Shanghai 201612, CN  
ZHU, Xingwu, Shanghai 201612, CN  
XIANG, Qing, Shanghai 201612, CN  
MAO, Wentao, Shanghai 201612, CN  
YE, Cheng, Shanghai 201612, CN  
HU, Taishan, Shanghai 201612, CN  
CHEN, Lei, Zhejiang 318000, CN  
JIANG, Guoping, Zhejiang 318000, CN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07F 7/08** → (51) **C07D 311/76**

**C07F 9/53** → (51) **C07D 403/04**

**C07F 15/00** → (51) **C09K 11/00**

(51) **C07F 17/02** (11) **3 974 435 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 27/00**  
**C12Q 1/6816**

(52) **C07F 17/02; C12Q 1/6816**

(25) En (26) En

(21) 21188839.1 (22) 21.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 22.06.2012 GB 201211157

(54) • *1,1'-[[[(SUBSTITUIERTE ALKYL)IMINO] (BIS)(ALKYLEN)]BIS-FERROCENE UND DEREN VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN TESTS DURCH MARKIERUNG VON SUBSTRATEN VON INTERESSE*  
• *1,1'-[[[(SUBSTITUTED ALKYL)IMINO]BIS (ALKYLENE)]BIS-FERROCENES AND THEIR USE IN ELECTROCHEMICAL ASSAYS BY LABELLING SUBSTRATES OF INTEREST*  
• *1,1'-[[[(ALKYL)IMINO] SUBSTITUÉS BIS (ALKYLÈNE)]BIS-FÉROCÈNES ET LEUR UTILISATION DANS DES DOSAGES ÉLECTROCHIMIQUES PAR ÉTIQUETAGE DE SUBSTRATS D'INTÉRÊT*

(71) Binx Health Limited, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge BA14 0XG, GB

(72) MARSH,, Barrie, Trowbridge, BA14 0XG, GB  
FROST,, Christopher, Bath, BA14 7AY, GB  
PEARCE,, David, Trowbridge, BA14 0XG, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 13731474.6 / 2 864 342

**C07H 1/00** → (51) **C07H 9/06**

(51) **C07H 9/06** (11) **3 974 436 A1**  
**C07H 19/06** **C07H 19/16**  
**C07H 21/00** **C07H 1/00**

(52) **C07H 19/06; C07H 1/00; C07H 9/06;**  
**C07H 19/16; C07H 21/00;**  
**C07D 498/04; C07D 498/08**

(25) En (26) En

(21) 21190084.0 (22) 20.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 JP 2015185730

01.03.2016 JP 2016039351

(54) • *VERNETZTE GUANIDINNUKLEINSÄURE (GUNA), VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZWISCHENPRODUKT*  
• *CROSSLINKED NUCLEIC ACID GUNA METHOD FOR PRODUCING SAME, AND INTERMEDIATE COMPOUND*  
• *ACIDE NUCLÉIQUE RÉTICULÉ GUNA, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE*

(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) Obika, Satoshi, Osaka, 565-0871, JP  
Kawanishi, Eiji, Osaka, 541-8505, JP  
Sawamoto, Hiroaki, Osaka, 541-8505, JP

Yamakoshi, Shuhei, Osaka, 541-8505, JP  
Arai, Yuuki, Osaka, 541-8505, JP  
Kumagai, Shinji, Osaka, 541-8505, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE  
(62) 16846687.8 / 3 351 548

(51) **C07H 15/04** (11) **3 974 437 A1**  
(52) **C07H 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 21194898.9 (22) 03.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 25.09.2020 JP 2020161281

(54) • *D-GLUCOPYRANOSIDE UND SALZE DA-  
VON*  
• *D-GLUCOPYRANOSIDE AND SALTS  
THEREOF*  
• *D-GLUCOPYRANOSIDE ET SES SELS*

(71) M.T.3, Inc., 3-20-2 Shibaura, Minato-ku  
Tokyo, JP  
National University Corporation Gunma  
University, 2, Aramaki-machi 4-chome,  
Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP  
(72) OSHIGE, Masahiko, Gunma, JP  
MATSUO, Ichiro, Gunma, JP  
HORIUCHI, Hiroaki, Gunma, JP  
KATSURA, Shinji, Gunma, JP  
SUGAWARA, Fumio, Tokyo, JP  
SAKAGUCHI, Kengo, Tokyo, JP

(74) Drywood, Rosalind Aeron, et al, Mathys &  
Squire The Shard 32 London Bridge Street,  
London SE1 9SG, GB

**C07H 15/04** → (51) **C12N 15/113**

**C07H 19/06** → (51) **C07H 9/06**

**C07H 19/16** → (51) **C07H 9/06**

**C07H 21/00** → (51) **C07H 9/06**

**C07H 21/04** → (51) **A61K 9/127**

**C07K 1/06** → (51) **C07C 43/225**

**C07K 4/12** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 5/06** (11) **3 974 438 A1**  
**C07K 5/062** **C07K 5/078**  
**G01N 21/64** **G01N 21/78**  
**C12Q 1/37** **C09B 11/28**  
**G01N 33/48**

(52) **C07K 5/06; C09B 11/28; C12Q 1/37;**  
**G01N 21/64; G01N 21/78; G01N 33/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 20810508.0 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019814 19.05.2020  
(87) WO 2020/235567 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095102

(54) • *FLUORESZENZSONDE ZUR VERWEN-  
DUNG BEIM NACHWEIS VON HIRNTU-  
MOREN*  
• *FLUORESCENT PROBE FOR USE IN  
DETECTION OF BRAIN TUMOR*

• *SONDE FLUORESCENTE DESTINÉE À  
ÊTRE UTILISÉE DANS LA DÉTECTION  
D'UNE TUMEUR CÉRÉBRALE*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-  
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) KITAGAWA Yosuke, Tokyo 113-8654, JP  
TANAKA Shota, Tokyo 113-8654, JP  
SAITO Nobuhito, Tokyo 113-8654, JP  
KURIKI Yugo, Tokyo 113-8654, JP  
KAMIYA Mako, Tokyo 113-8654, JP  
URANO Yasuteru, Tokyo 113-8654, JP

(74) Symbiosis IP Limited, The Innovation Centre  
217 Portobello, Sheffield, South Yorkshire  
S1 4DP, GB

(51) **C07K 5/062** (11) **3 974 439 A1**  
(52) **C07K 5/06026**

(25) En (26) En  
(21) 21203038.1 (22) 20.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.12.2016 JP 2016246116

(54) • *L-ALANYL-L-GLUTAMIN-KRISTALLE  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON*  
• *L-ALANYL-L-GLUTAMINE CRYSTALS  
AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CRISTAUX DE L-ALANYL-L-GLUTAMINE  
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1 Otemachi  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) Fukumoto, Kazunari, Chiyoda-ku, 100-8185,  
JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(62) 17885114.3 / 3 560 948

**C07K 5/062** → (51) **C07K 5/06**

**C07K 5/078** → (51) **C07K 5/06**

(51) **C07K 7/00** (11) **3 974 440 A1**  
**C07K 14/00** **G01N 33/557**  
**G01N 33/68**

(52) **C07K 14/00; C07K 1/22; C07K 14/47;**  
**C12N 5/00; G01N 33/502;**  
**G01N 33/6893**

(25) En (26) En  
(21) 20197824.4 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *HOCHAFFINE BINDEMTELLE VON PRO-  
TEINEN DER ATG8-FAMILIE*  
• *HIGH AFFINITY BINDERS OF PROTEINS  
OF THE ATG8 FAMILY*  
• *LIANTS HAUTE AFFINITÉ DE PROTÉINES  
DE LA FAMILLE ATG8*

(71) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE  
III, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse  
Cedex 9, FR

Centre national de la recherche scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) RODRIGUEZ, Manuel S., 31400 Toulouse,  
FR

QUINET, Grégoire, 33200 Bordeaux, FR

LEGOUIS, Renaud, 28230 Epernon, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006  
Lyon, FR

(51) **C07K 7/06** (11) **3 974 441 A1**  
**A61K 38/00** **A61K 8/64**  
**A61P 29/00** **A61Q 19/00**  
**A23L 33/17**

(52) **A23L 33/17; A61K 8/64; A61K 38/00;**  
**A61P 29/00; A61Q 19/00; C07K 7/06**

(25) Ko (26) En  
(21) 20808771.8 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) KR 2020/006594 20.05.2020

(87) WO 2020/235932 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 KR 20190059628

(54) • *NEUARTIGE PEPTIDVERBINDUNG ODER  
PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLES SALZ  
DAVON*

• *NOVEL PEPTIDE COMPOUND OR PHAR-  
MACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT  
THEREOF*

• *NOUVEAU COMPOSÉ PEPTIDIQUE OU  
SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEP-  
TABLE DE CELUI-CI*

(71) EYEBIO KOREA, 75, Bokji-ro, Busanjin-gu,  
Busan 47392, KR

(72) KIM, Yoo Seok, Yongin-si Gyeonggi-do  
16898, KR

KIM, Myoung Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do  
16996, KR

KIM, Young In, Yongin-si Gyeonggi-do  
17009, KR

LIM, Taek Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
18447, KR

LIM, Hyeong Joon, Suwon-si Gyeonggi-do  
16514, KR

KIM, Jee Young, Busan 49251, KR  
PARK, Eun Young, Busan 48052, KR

(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB

**C07K 7/06** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 7/56** → (51) **C40B 40/10**

**C07K 7/64** → (51) **A61K 48/00**

**C07K 14/00** → (51) **A61P 19/02**

**C07K 14/00** → (51) **C07K 7/00**

**C07K 14/005** → (51) **A61K 39/12**

**C07K 14/195** → (51) **A61K 39/02**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 974 442 A1**  
**C12N 5/10** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 15/12** **C12P 21/02**

(52) **C07K 14/435; C12N 5/10; C12P 21/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809910.1 (22) 25.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/020457 25.05.2020

(87) WO 2020/235692 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019097154

(54) • *MASSENPRODUKTIONSSYSTEM FÜR  
DAS REKOMBINANTE SEIDENFADEN-  
PROTEIN DES BEUTELWURMS*

• *MASS PRODUCTION SYSTEM OF  
RECOMBINANT BAGWORM SILK  
THREAD PROTEIN*

• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE MASSE  
D'UNE PROTÉINE RECOMBINÉE DE FIL  
DE SOIE DE CHENILLE À BOURSE*



- (71) KOWA COMPANY, LTD., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP  
(72) DOI, Takeshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
YOSHIDA, Hideo, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022, JP  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **3 974 443 A2**  
**C07K 4/12** **C07K 7/06**  
(52) **C07K 14/4748; C07K 7/06;**  
**C07K 7/08; A61K 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 21183259.7 (22) 23.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.11.2015 GB 201520544  
(54) • *VOM MELANOM-ASSOZIIERTEN ANTIGEN B2 (MAGEB2) ABGELEITETE PEPTIDE*  
• *PEPTIDES DERIVED FROM MELANOMA-ASSOCIATED ANTIGEN B2 (MAGEB2)*  
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DE L'ANTIGÈNE B2 ASSOCIÉ AU MÉLANOME (MAGEB2)*

- (71) Immunocore Limited, 92 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
Adaptimmune Limited, 101 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
(72) POWLESLAND, Alex, Abingdon, OX14 4RY, GB  
CHESTER, Fiona, Abingdon, OX14 4RY, GB  
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB  
(62) 16805193.6 / 3 380 502

**C07K 14/47** → (51) **A23J 3/22**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/52** → (51) **A61K 35/17**

**C07K 14/54** → (51) **C12N 5/0783**

**C07K 14/55** → (51) **A61K 35/17**

**C07K 14/575** → (51) **A61P 9/00**

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 974 444 A2**  
**C07K 19/00** **C12N 5/0783**  
**C12N 5/10** **C12N 15/09**  
**A61K 35/17** **A61P 35/00**  
(52) **A61K 39/0011; A61K 35/17;**  
**C07K 14/7051; C07K 16/2803;**  
A61K 2039/5156; C07K 2319/02;  
C07K 2319/03

- (25) Ru (26) En  
(21) 20770459.4 (22) 13.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) RU 2020/000136 13.03.2020  
(87) WO 2020/185121 2020/38 17.09.2020  
(88) 05.11.2020  
(30) 13.03.2019 RU 2019107136  
(54) • *ALTERNATIVE INTRAZELLULÄRE SIGNALISIERUNGSDOMÄNE EINES CHIMÄREN ANTIGENREZEPTORS*  
• *ALTERNATIVE INTRACELLULAR SIGNALLING DOMAIN OF A CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR*

• *DOMAINE DE SIGNALISATION INTRA-CELLULAIRE ALTERNATIF SÉPARÉ DE RÉCEPTEUR ANTIGÈNE DE CHIMÈRE ET RÉCEPTEUR ANTIGÈNE DE CHIMÈRE LE COMPRENANT*

- (71) Obshchestvo s Ogranichennoj Otvetstvennostyu "Anabion", Ul. Svyazi, 34, litera A, pom. 1N, kom. 117, St.Petersburg, pos. Strelina, 198515, RU  
(72) GERSHOVICH, Pavel Mikhailovich, St. Petersburg, 198328, RU  
KARABELSKII, Aleksandr Vladimirovich, Gatchina, 188300, RU  
ULITIN, Andrei Borisovich, Pushchino,, 142290, RU  
MADERA, Dmitriy Aleksandrovich, Moscow, 127299, RU  
IVANOV, Roman Alexeevich, Moscow, 125167, RU  
MOROZOV, Dmitry Valentinovich, St. Petersburg, 190000, RU  
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**C07K 14/705** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/725** → (51) **C12N 5/0783**

**C07K 14/78** → (51) **C04B 35/447**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 974 445 A1**  
**A61K 39/395** **C07K 16/28**  
**C12N 15/13** **C12N 15/63**  
(52) **A61K 39/395; C07K 16/00;**  
**C07K 16/28; C12N 15/63**

- (25) Zh (26) En  
(21) 20809148.8 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/091060 19.05.2020  
(87) WO 2020/233571 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 CN 201910419818  
(54) • *BISPEZIFISCHES MOLEKÜL, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *BISPECIFIC MOLECULE, AND PREPARATION AND USE THEREOF*  
• *MOLECULE BISPÉCIFIQUE, PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES*  
(71) Nantong Yichen Biopharma. Co. Ltd., Room 320, No.6 Bldg., Zilang Science and Technology Park, 60 Chongzhou Rev. Chongchuan District, Nantong, Jiangsu 226001, CN  
(72) WANG, Feng, Shanghai 200233, CN  
ZHENG, Huayang, Shanghai 200233, CN  
ZHANG, Yuhan, Shanghai 200233, CN  
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **C07K 16/08** (11) **3 974 446 A1**  
**C12N 15/13** **C12P 21/00**  
**A61K 39/42** **A61K 31/20**

(52) **A61K 31/20; A61K 39/42; A61P 1/16;**  
**A61P 31/20; C07K 16/08; C12N 5/10;**  
**C12N 15/85; C12P 21/00; C12P 21/02**

- (25) Zh (26) En  
(21) 20808887.2 (22) 22.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/091890 22.05.2020  
(87) WO 2020/233715 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 CN 201910432602  
(54) • *ANTI-HEPATITIS-B-VIRUS-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*  
• *ANTI-HEPATITIS B VIRUS ANTIBODIES AND USE THEREOF*  
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LE VIRUS DE L'HÉPATITE B ET LEUR UTILISATION*  
(71) Xiamen University, No. 422, Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN  
Yang Sheng Tang Company, Ltd., Room 205, No.17 Lundu Road Shuangpu Town, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN  
(72) LUO, Wenxin, Xiamen, Fujian 361005, CN  
JIANG, Yichao, Xiamen, Fujian 361005, CN  
YU, Chao, Xiamen, Fujian 361005, CN  
CHEN, Xiaoqing, Xiamen, Fujian 361005, CN  
TANG, Jixian, Xiamen, Fujian 361005, CN  
YUAN, Quan, Xiamen, Fujian 361005, CN  
ZHANG, Tianying, Xiamen, Fujian 361005, CN  
XIA, Ningshao, Xiamen, Fujian 361005, CN  
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/10** (11) **3 974 447 A2**  
**A61K 39/00** **A61P 31/14**

(52) **C07K 16/1027; A61P 31/14;**  
**A61P 43/00; A61K 2039/505;**  
**C07K 2317/21; C07K 2317/33;**  
**C07K 2317/34; C07K 2317/565;**  
**C07K 2317/76; C07K 2317/92**

- (25) En (26) En  
(21) 21168818.9 (22) 20.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.10.2016 US 201662411508 P  
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN DAS RESPIRATORISCHE SYNZYTIALVIRUS UND VERFAHREN ZU DEREN ERZEUGUNG UND VERWENDUNG*  
• *ANTI-RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS ANTIBODIES, AND METHODS OF THEIR GENERATION AND USE*  
• *ANTICORPS ANTI-VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL, ET LEURS PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET D'UTILISATION*

- (71) Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH 03766, US  
(72) WALKER, Laura M., Lebanon, NH 03766, US  
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE  
(62) 17794177.0 / 3 529 270

(51) **C07K 16/18** (11) **3 974 448 A1**

(52) **C07K 16/18; A61P 7/02; A61P 7/04;**  
**A61P 9/00; A61P 9/12; A61P 9/14;**  
**A61P 13/12; A61P 21/02; A61P 21/04;**  
**A61P 37/02; A61P 37/06; A61P 43/00;**  
A61K 38/00; A61K 2039/505;  
A61K 2039/545; C07K 2317/24;  
C07K 2317/34

- (25) En (26) En  
(21) 21169657.0 (22) 10.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (30) 10.11.2008 US 198803 P  
18.11.2008 US 199563 P  
18.11.2008 US 19956908 P  
19.11.2008 US 199764 P  
01.12.2008 US 200634 P  
28.05.2009 US 181788 P  
23.07.2009 US 228047 P  
18.11.2008 US 19956208 P  
01.12.2008 US 20063508 P  
01.12.2008 US 20064008 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENT-ASSOZIIERTEN STÖRUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING COMPLEMENT ASSOCIATED DISORDERS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À UN COMPLÉMENT*
- (71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
- (72) ROTHER, Russell, P., Oklahoma City, OK 73151, US  
BEDROSIAN, Camille, Belmont, MA 02478, US  
SQUINTO, Stephen, P., Bethnay, CT 06524, US  
BELL, Leonard, Woodbridge, CT 06525, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 15152757.9 / 2 894 165  
09825611.8 / 2 352 517
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 974 449 A1**  
*C07K 16/42*
- (52) **C07K 16/18**; C07K 16/4241;  
C07K 2317/34; C07K 2317/567;  
C07K 2317/569
- (25) En (26) En  
(21) 21197952.1 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.11.2015 US 201562254813 P
- (54) • *VERBESSERTE SERUMALBUMINBINDENDE VARIABLE IMMUNOGLOBULINDOMÄNEN*  
• *IMPROVED SERUM ALBUMIN-BINDING IMMUNOGLOBULIN VARIABLE DOMAINS*  
• *DOMAINES VARIABLES D'IMMUNOGLOBULINE SE LIANT À L'ALBUMINE SÉRIQUE AMÉLIORÉE*
- (71) Ablynx NV, Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
- (72) Buyse, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, BE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 16790934.0 / 3 374 392
- 
- C07K 16/18** → (51) **A61K 45/00**
- 
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 974 450 A2**  
**A61P 1/00** **A61P 37/06**
- (52) **C07K 16/248**; **A61K 31/56**;  
**A61K 38/1793**; **A61K 38/204**;  
**A61P 1/00**; **A61P 1/04**; **A61P 29/00**;  
**A61P 37/06**; **A61P 43/00**;  
C07K 2317/76
- (25) En (26) En  
(21) 21168214.1 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.01.2015 GB 201501480  
29.01.2015 GB 201501511  
04.12.2015 GB 201521446
- (54) • *BIOMARKER*  
• *BIOMARKER*  
• *BIOMARQUEUR*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) WEST, Nathaniel Richard, Oxford, OX3 7FY, GB  
OWENS, Benjamin Michael Joseph, Oxford, OX3 7FY, GB  
HEGAZY, Ahmed Nabil, Oxford, OX3 7FY, GB  
POWRIE, Fiona Margaret, Oxford, OX3 7FY, GB
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 16702773.9 / 3 250 599
- 
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 974 451 A2**  
**A61P 17/06** **A61K 39/395**  
**C12Q 1/6883**
- (52) **C07K 16/244**; **A61K 39/395**;  
**A61P 17/06**; **C12Q 1/6883**;  
A61K 2039/54; C07K 2317/21;  
C07K 2317/76; C07K 2317/94;  
C12Q 2600/118; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En  
(21) 21191271.2 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 15.04.2016 US 201662323075 P  
16.05.2016 US 201662336815 P  
20.09.2016 US 201662396855 P  
27.09.2016 US 201662400116 P  
27.02.2017 US 201762463959 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*  
• *METHODS OF TREATING INFLAMMATORY DISEASES*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Baum, Patrick, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Flack, Marry Ruth, 06877-0368 Ridgefield, CT, US  
Galler, Annette Bettina, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Lalovic, Bojan, 06877-0368 Ridgefield, CT, US  
Maino, Kaori, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Padula, Steven John, 06877-0368 Ridgefield, CT, US  
Scholl, Paul, 06877-0368 Ridgefield, CT, US  
Sha, Koji, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Visvanathan, Sudha, 06877-0368 Ridgefield, CT, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 20182861.3 / 3 744 733  
19176173.3 / 3 560 956  
17719786.0 / 3 443 005
- 
- C07K 16/24** → (51) **C12Q 1/6886**
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 974 452 A1**  
**C12N 15/13** **C12N 5/10**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**
- (52) **A61K 39/395**; **A61P 35/00**;  
**C07K 16/28**; **C12N 5/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20809306.2 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/091235 20.05.2020
- (87) WO 2020/233589 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 CN 201910419089
- (54) • *GEGEN CD-19 GERICHTETES VOLLSTÄNDIG MENSCHLICHES ANTIKÖRPERTARGETING UND ANWENDUNG DAVON*  
• *FULLY HUMAN ANTIBODY TARGETING CD19 AND APPLICATION THEREOF*  
• *ANTICORPUS ENTIÈREMENT HUMAIN CIBLANT CD19 ET SON APPLICATION*
- (71) Nanjing Iaso Biotherapeutics Co., Ltd., 10th Floor, Building D Zhongdan Science Park 3-1 Xijinhui Rd, Jiangbei New Area, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
- (72) TAN, Taochao, Nanjing, Jiangsu 210000, CN  
DAI, Zhenyu, Nanjing, Jiangsu 210000, CN  
JIA, Xiangyin, Nanjing, Jiangsu 210000, CN  
WEI, Qiaoe, Nanjing, Jiangsu 210000, CN  
YANG, Yongkun, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
- (74) Symbiosis IP Limited, York Biotech Campus Office 14FA05 Sand Hutton, York, YO41 1LZ, GB
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 974 453 A2**
- (52) **A61P 35/00**; **A61P 35/02**; **A61P 37/02**;  
**A61P 43/00**; **C07K 16/2809**;  
**C07K 16/2878**; C07K 2317/31;  
C07K 2317/622
- (25) En (26) En  
(21) 21183531.9 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.11.2010 EP 10191418
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT BCMA-EXPRESSION KORRELIERENDEN ERKRANKUNGEN*  
• *AGENTS AND METHODS FOR TREATING DISEASES THAT CORRELATE WITH BCMA EXPRESSION*  
• *AGENTS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER LES MALADIES EN CORRELATION AVEC L'EXPRESSION BCMA*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320, US  
Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
- (72) BORGES, Eric, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HEBEIS, Jasmin Barbara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 11782175.1 / 2 640 750
- 
- C07K 16/28** → (51) **A61K 38/17**
- 
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**

---

**C07K 16/32** → (51) **A61K 47/68**

---

**C07K 16/40** → (51) **A61K 31/185**

---

**C07K 16/40** → (51) **A61K 38/17**

---

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/705**

---

**C08B 37/10** → (51) **A61K 31/185**

(51) **C08B 37/16** (11) **3 974 454 A1**  
**A61K 9/08** **A61K 31/724**  
**A61P 21/00**  
(52) **A61K 9/08; A61K 31/724; A61P 21/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20809490.4 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/090535 15.05.2020  
(87) WO 2020/233522 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CN 201910426525  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM SUGAMMADEXNATRIUM*  
• *METHOD FOR PREPARING HIGH-PURITY SUGAMMADEX SODIUM*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUGAMMADEX SODIUM DE HAUTE PURETÉ*  
(71) Hefei Bosikc Pharmtech Co., Ltd., Floor 2, Block A, Xiangfeng Creative Park No. 211, Xiangzhang Avenue, High-tech Zone Hefei Anhui 230088, CN  
(72) GUO, Hui, Hefei, Anhui 230088, CN  
WU, Youling, Hefei, Anhui 230088, CN  
PAN, Pan, Hefei, Anhui 230088, CN  
LI, Mingming, Hefei, Anhui 230088, CN  
SHEN, Jianfei, Hefei, Anhui 230088, CN  
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

**C08F 2/18** → (51) **C08F 222/40**

---

**C08F 2/44** → (51) **C08F 2/50**

(51) **C08F 2/50** (11) **3 974 455 A1**  
**A61K 6/884** **A61K 6/889**  
**B29C 64/124** **B33Y 10/00**  
**B33Y 70/00** **C08F 2/44**  
**C08F 20/10**  
(52) **A61K 6/884; A61K 6/889;**  
**B29C 64/124; B33Y 10/00;**  
**B33Y 70/00; C08F 2/44; C08F 2/50;**  
**C08F 20/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 20810600.5 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) JP 2020/020096 21.05.2020  
(87) WO 2020/235628 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095520  
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNG*  
• *RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL THREE-DIMENSIONAL MODELING*

• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR MODÉLISATION TRIDIMENSIONNELLE OPTIQUE*  
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) SUZUKI Kenji, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP  
ITO Misaki, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C08F 2/50** → (51) **C09K 11/08**

(51) **C08F 8/00** (11) **3 974 456 A1**  
**C08F 8/04** **C08F 8/46**  
**C08J 3/20** **C08F 293/00**  
**C08L 53/02** **C08L 101/00**  
**C08L 101/02**  
(52) **C08F 8/00; C08F 8/04; C08F 8/46;**  
**C08F 293/00; C08J 3/20; C08L 53/02;**  
**C08L 101/00; C08L 101/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 20810168.3 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/020207 22.05.2020  
(87) WO 2020/235662 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 JP 2019096401  
27.12.2019 JP 2019238592

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*  
• *RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) SENDA, Yasushi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, JP  
KATO, Masahiro, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 8/04** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 8/46** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 20/10** → (51) **C08F 2/50**

**C08F 20/60** → (51) **B01J 20/26**

**C08F 36/06** → (51) **B60C 1/00**

**C08F 210/02** → (51) **B29C 64/118**

**C08F 216/38** → (51) **B29C 64/118**

(51) **C08F 220/06** (11) **3 974 457 A1**  
**C08F 226/02** **C08L 33/02**  
**C08L 39/00** **C09D 133/02**  
**C09D 133/24** **C09D 139/02**  
**C08K 3/013** **C09D 7/61**

(52) **C08F 220/06; C08F 226/02;**  
**C08K 3/013; C08L 33/02; C08L 39/00;**  
**C09D 7/61; C09D 133/02;**  
**C09D 133/24; C09D 139/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809284.1 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019577 18.05.2020  
(87) WO 2020/235515 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094235

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT*  
• *COMPOSITION FOR WATER-BASED COATING FLUID*  
• *COMPOSITION POUR FLUIDE DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU*  
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) SUGAWARA, Atsushi, Tokyo 105-8518, JP  
KONISHI, Jun, Tokyo 105-8518, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C08F 220/14** → (51) **A61F 13/00**

**C08F 220/18** → (51) **A61F 13/00**

**C08F 220/60** → (51) **A61F 13/00**

**C08F 220/60** → (51) **B01J 20/26**

**C08F 222/08** → (51) **C08F 222/40**

(51) **C08F 222/40** (11) **3 974 458 A1**  
**C08F 222/08** **C08F 2/18**  
**C08F 2/18; C08F 222/08; C08F 222/40**

(25) Ko (26) En  
(21) 20896323.1 (22) 25.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) KR 2020/016774 25.11.2020  
(87) WO 2021/112474 2021/23 10.06.2021  
(30) 05.12.2019 KR 20190160503  
23.11.2020 KR 20200158008

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMER AUF MALEIMIDBASIS*  
• *METHOD FOR PREPARING MALEIMIDE-BASED COPOLYMER*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE À BASE DE MALEIMIDE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) SHIN, Min Seung, Daejeon 34122, KR  
JU, Min Cheol, Daejeon 34122, KR  
HONG, Sung Won, Daejeon 34122, KR  
KIM, In Soo, Daejeon 34122, KR  
LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C08F 226/02** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 293/00** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 293/00** → (51) **C09D 5/00**

(51) **C08F 297/04** (11) **3 974 459 A1**  
**C08L 23/12** **C08L 53/02**  
**C09J 123/10** **C09J 153/02**  
**C09J 7/38**

(52) **C08F 297/04; C08L 23/12; C08L 53/02;**  
**C09J 7/38; C09J 123/10; C09J 153/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20810655.9 (22) 18.05.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019615 18.05.2020

(87) WO 2020/235521 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019097021

15.11.2019 JP 2019207189

- (54) • HYDRIERTES COPOLYMER, KLEBEFOLIE,  
HARZZUSAMMENSETZUNG UND GE-  
FORMTER GEGENSTAND  
• HYDROGENATED COPOLYMER,  
ADHESIVE FILM, RESIN COMPOSITION,  
AND MOLDED ARTICLE  
• COPOLYMÈRE HYDROGÉNÉ, FILM  
ADHÉSIF, COMPOSITION DE RÉSINE ET  
ARTICLE MOULÉ

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2  
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) ICHINO, Hiroyuki, Tokyo 100-0006, JP  
KUSANOSE, Yasuhiro, Tokyo 100-0006, JP

HOSHINA, Toshikazu, Tokyo 100-0006, JP  
TSUJI, Takahiro, Tokyo 100-0006, JP

HISASUE, Takahiro, Tokyo 100-0006, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C08G 18/02** (11) **3 974 460 A1**  
**C08G 18/67** **C08G 18/76**  
**C08G 18/79**

(52) **C08G 18/7664; C08G 18/022;**  
**C08G 18/672; C08G 18/794**

(25) En (26) En

(21) 20198907.6 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR STABILEN LAGERUNG  
EINER ISOCYANURATZUSAMMENSET-  
ZUNG  
• A METHOD FOR STABLY STORING AN  
ISOCYANURATE COMPOSITION  
• PROCÉDÉ DE STOCKAGE STABLE D'UNE  
COMPOSITION D'ISOCYANURATE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-  
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,  
51365 Leverkusen, DE

**C08G 18/67** → (51) **C08G 18/02**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/02**

**C08G 18/79** → (51) **C08G 18/02**

(51) **C08G 59/50** (11) **3 974 461 A1**  
**C08G 59/5046**

(25) De (26) De

(21) 21200063.2 (22) 30.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • TETRAHYDROFURAN-DIAMIN  
• TETRAHYDROFURAN DIAMINE  
• TETRAHYDROFURANE-DIAMINE

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH

(72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich, CH  
URBAN, Claus, 71640 Ludwigsburg, DE

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,  
8048 Zürich, CH

(62) 16172038.8 / 3 252 091

**C08G 61/02** → (51) **C09K 11/06**

(51) **C08G 65/333** (11) **3 974 462 A1**

**C08J 3/075** **C08L 71/02**

**C07D 405/12** **A61K 9/06**

**A61K 47/10** **A61K 47/18**

**A61L 24/00** **A61L 24/04**

**A61L 27/18** **A61L 27/52**

(25) Zh (26) En

(21) 20938000.5 (22) 29.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) CN 2020/098863 29.06.2020

(87) WO 2021/237864 2021/48 02.12.2021

(30) 26.05.2020 CN 202010455951

- (54) • POLYETHYLENGLYKOLDERIVAT, VER-  
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND  
POLYETHYLENGLYKOLHYDROGEL ZUR  
SCHNELLEN VERNETZUNGSREAKTION  
• POLYETHYLENE GLYCOL DERIVATIVE,  
PREPARATION METHOD THEREFOR,  
AND POLYETHYLENE GLYCOL  
HYDROGEL ENABLING FAST CROSS-  
LINKING REACTION  
• DÉRIVÉ DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL,  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-  
CI, ET HYDROGEL DE POLYÉTHYLÈNE  
GLYCOL PERMETTANT UNE RÉACTION  
DE RÉTICULATION RAPIDE

(71) Changchun Institute Of Applied Chemistry  
Chinese Academy Of Sciences, No. 5625  
Renmin Street, Changchun, Jilin 130022,  
CN

(72) HE, Chaoliang, Changchun City Jilin 130022,  
CN

ZHANG, Zhen, Changchun City Jilin 130022,  
CN

REN, Hui, Changchun City Jilin 130022, CN  
CHEN, Xuesi, Changchun City Jilin 130022,  
CN

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

(51) **C08G 69/40** (11) **3 974 463 A1**

**D01F 6/60** **C08J 5/18**

**C08L 77/06**

(25) Zh (26) En

(21) 19931751.2 (22) 06.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116042 06.11.2019

(87) WO 2020/244143 2020/50 10.12.2020

(30) 04.06.2019 CN 201910484755

- (54) • AROMATISCHES FURANYLPOLYAMID  
MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT,  
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
UND SEINE VERWENDUNG  
• HIGH MOLECULAR WEIGHT FURANYL  
AROMATIC POLYAMIDE AND  
PREPARATION METHOD AND APPLI-  
CATION THEREFOR  
• POLYAMIDE AROMATIQUE FURANYLE  
DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE, SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLI-  
CATION ASSOCIÉE

(71) University of Science and Technology of  
China, 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei,  
Anhui 230026, CN

(72) FU, Yao, Hefei Anhui 230026, CN  
LI, Feng, Hefei Anhui 230026, CN

GAO, Jingmin, Hefei Anhui 230026, CN

ZHU, Jun, Hefei Anhui 230026, CN

SHENG, Tianran, Hefei Anhui 230026, CN

LI, Xinglong, Hefei Anhui 230026, CN

FU, Mingchen, Hefei Anhui 230026, CN

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef  
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C08G 77/26** (11) **3 974 464 A1**

**C08G 77/38** **D06M 15/643**

(52) **C08G 77/26; C08G 77/38;**  
**D06M 15/643**

(25) Ja (26) En

(21) 20808924.3 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019619 18.05.2020

(87) WO 2020/235522 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019096143

- (54) • AMINOALKYLGRUPPENHALTIGES OR-  
GANOPOLYSILOXAN UND FASERBE-  
HANDLUNGSMITTEL  
• AMINOALKYL GROUP-CONTAINING  
ORGANOPOLYSILOXANE AND FIBER  
TREATMENT AGENT  
• ORGANOPOLYSILOXANE CONTENANT  
UN GROUPE AMINOALKYLE ET AGENT  
DE TRAITEMENT DE FIBRES

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0005, JP

(72) HAMAJIMA, Yuta, Annaka-shi, Gunma 379-  
0224, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

**C08G 77/38** → (51) **C08G 77/26**

**C08J 3/075** → (51) **C08G 65/333**

**C08J 3/20** → (51) **C08F 8/00**

**C08J 3/20** → (51) **C08L 67/02**

**C08J 3/20** → (51) **C09K 5/08**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 974 465 A1**

**B29C 70/16** **B29C 70/42**

**B29C 70/68** **B32B 7/02**

**B32B 27/00** **B32B 27/12**

**B32B 27/32** **B32B 27/34**

**B32B 27/36** **B32B 27/38**

**B29K 105/08**

(52) **B29C 70/16; B29C 70/42; B29C 70/68;**  
**B32B 7/02; B32B 27/00; B32B 27/12;**  
**B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36;**  
**B32B 27/38; C08J 5/04**

(25) Ja (26) En

(21) 20810505.6 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019473 15.05.2020

(87) WO 2020/235490 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019097038

23.05.2019 JP 2019097039

(54) • FASERVERSTÄRKTES HARZSUBSTRAT,  
INTEGRIERTER FORMKÖRPER UND

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZSUBSTRATS

- FIBER-REINFORCED RESIN SUBSTRATE, INTEGRATED MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING FIBER-REINFORCED RESIN SUBSTRATE
- SUBSTRAT DE RÉSINE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, ARTICLE MOULÉ INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE RÉSINE RENFORCÉ PAR DES FIBRES

(71) Toray Industries, Inc., 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) FUJIOKA, Takashi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
 IMAI, Naokichi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
 HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
 TAKEBE, Yoshiki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
 SHINOHARA, Kotaro, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

---

**C08J 5/04** → (51) **B29B 11/16**

---

**C08J 5/18** → (51) **B32B 17/10**

---

**C08J 5/18** → (51) **C08G 69/40**

---

**C08J 5/22** → (51) **C25B 1/04**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 974 466 A1**  
**B32B 5/28** **B32B 27/38**

(52) **B32B 5/28; B32B 27/38; C08J 5/24**

(25) Ja (26) En

(21) 20808920.1 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019467 15.05.2020

(87) WO 2020/235485 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019097031  
 23.05.2019 JP 2019097033

(54) • PREPREG, LAMINAT UND FORMKÖRPER  
 • PREPREG, LAMINATE, AND MOLDED ARTICLE  
 • PRÉ-IMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ, ET ARTICLE MOULÉ

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) MISUMI, Jun, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
 HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
 SHINOHARA, Kyoko, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
 HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

---

(51) **C08J 5/24** (11) **3 974 467 A1**  
**B32B 5/00** **B32B 5/28**

(52) **B32B 5/00; B32B 5/28; B32B 7/022; C08J 5/24**

(25) Ja (26) En

(21) 20810225.1 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019466 15.05.2020

(87) WO 2020/235484 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019097030  
 23.05.2019 JP 2019097033

(54) • PREPREG, LAMINAT UND FORMKÖRPER  
 • PREPREG, LAMINATE, AND MOLDED ARTICLE  
 • PRÉ-IMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ, ET ARTICLE MOULÉ

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) MISUMI, Jun, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
 HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
 SHINOHARA, Kyoko, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP  
 HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

---

**C08J 5/24** → (51) **B29B 11/16**

---

**C08J 5/24** → (51) **B32B 5/28**

---

**C08J 7/04** → (51) **B32B 17/10**

---

**C08J 7/12** → (51) **B60C 19/12**

---

**C08J 9/12** → (51) **C08J 9/18**

(51) **C08J 9/18** (11) **3 974 468 A1**  
**C08J 9/12**

(52) **C08J 9/18; C08J 9/122;**  
**C08J 2203/06; C08J 2205/044;**  
**C08J 2205/05; C08J 2300/106;**  
**C08J 2377/00; C08J 2377/06;**  
**C08J 2400/106; C08J 2477/00**

(25) En (26) En

(21) 21201168.8 (22) 04.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.09.2018 JP 2018165318  
 20.05.2019 PCT/JP2019/019915

(54) • GESCHÄUMTE POLYAMIDHARZPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 • POLYAMIDE RESIN FOAMED PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
 • PARTICULES DE MOUSSE DE RÉSINE DE POLYAMIDE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) HAYASHI, Tatsuya, Yokkaichi-shi, 510-0881, JP  
 HIRA, Akinobu, Yokkaichi-shi, 510-0881, JP

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 19857846.0 / 3 848 408

---

**C08K 3/011** → (51) **C08L 27/12**

---

**C08K 3/013** → (51) **B60C 1/00**

---

**C08K 3/013** → (51) **B60C 19/12**

---

**C08K 3/013** → (51) **C08F 220/06**

---

**C08K 3/013** → (51) **C08L 27/12**

**C08K 3/013** → (51) **C09K 5/08**

---

**C08K 3/04** → (51) **B01J 20/26**

---

**C08K 3/04** → (51) **C09K 5/08**

---

**C08K 3/34** → (51) **C08L 77/00**

---

**C08K 3/36** → (51) **A43B 13/04**

---

**C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**

---

**C08K 3/40** → (51) **C03C 3/089**

---

**C08K 5/00** → (51) **A43B 13/04**

---

**C08K 5/00** → (51) **C08L 25/12**

---

**C08K 5/00** → (51) **C09D 5/00**

---

**C08K 5/07** → (51) **C08L 83/16**

---

**C08K 5/14** → (51) **B60C 19/12**

---

(51) **C08K 7/02** (11) **3 974 469 A1**  
**C08L 77/00**

(52) **C08K 7/02; C08L 77/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20808916.9 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019263 14.05.2020

(87) WO 2020/235443 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094427

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYAMIDBASIS ZUM SPRITZGIESSEN UND DARAUSS HERGESTELLTE GLEITKOMPONENTE  
 • POLYAMIDE-BASED RESIN COMPOSITION FOR INJECTION MOLDING AND SLIDING COMPONENT FORMED THEREFROM  
 • COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYAMIDE POUR MOULAGE PAR INJECTION ET COMPOSANT COULISSANT FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI

(71) TOYOCO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) IWAMURA, Kazuki, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
 YOSHIMURA, Nobuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
 TAKITA, Motonori, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

**C08K 7/14** → (51) **C08L 67/02**

---

**C08K 9/04** → (51) **C08L 77/00**

---

**C08K 9/06** → (51) **C08L 77/00**

---

**C08K 13/06** → (51) **C08L 77/00**

---

**C08L 9/00** → (51) **A43B 13/04**

---

**C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**

---

**C08L 9/06** → (51) **A43B 13/04**

- (51) **C08L 21/00** (11) **3 974 470 A1**  
**B60C 1/00** **C08L 23/28**  
**C08L 97/00**
- (52) **C08L 21/00; B60C 1/0008;**  
**C08L 23/28; C08L 97/005**
- (25) De (26) De  
(21) 20197864.0 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR  
EINEN INNERLINER FÜR FAHRZEUG-  
LUFTREIFEN**  
• **RUBBER COMPOSITION FOR AN INNER  
LINER FOR PNEUMATIC VEHICLE TYRES**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR  
UNE DOUBLURE INTERNE POUR PNEU-  
MATIQUES DE VEHICULE**
- (71) SunCoal Industries GmbH, Rudolf-Diesel-  
Strasse 15, 14974 Ludwigsfelde, DE  
Koehler Innovation & Technology GmbH,  
Hauptstraße 2-4, 77704 Oberkirch, DE
- (72) SCHWAIGER, Bernhard, 50374 Erftstadt, DE  
WITTMANN, Tobias, 10965 Berlin, DE  
PODSCHUN, Jakob, 12555 Berlin, DE
- (74) Steffan & Kiehne Patentanwälte PartG mbB,  
Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031  
Düsseldorf, DE

**C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 23/12** → (51) **C08F 297/04**

- (51) **C08L 23/16** (11) **3 974 471 A1**  
**C08L 23/16; C08L 2205/035;**  
**C08L 2205/22**
- (25) En (26) En  
(21) 20199022.3 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT VERBESSERTEN MECHA-  
NISCHEN EIGENSCHAFTEN**  
• **A THERMOPLASTIC COMPOSITION  
HAVING IMPROVED MECHANICAL  
PROPERTIES**  
• **COMPOSITION THERMOPLASTIQUE  
PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCA-  
NIQUES AMÉLIORÉES**
- (71) SIKA TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50,  
6340 Baar, CH
- (72) Knebel, Oliver, 6005 Luzern, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,  
8048 Zürich, CH

**C08L 23/22** → (51) **B60C 19/12**

**C08L 23/28** → (51) **C08L 21/00**

**C08L 25/06** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 25/08** → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08L 25/12** (11) **3 974 472 A1**  
**C08L 25/16** **C08L 51/04**  
**C08L 33/12** **C08K 5/00**  
**B29B 11/10**
- (52) **B29B 11/10; C08K 5/00; C08L 25/12;**  
**C08L 25/16; C08L 33/12; C08L 51/04**
- (25) Ko (26) En

- (21) 21819312.6 (22) 03.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/006917 03.06.2021
- (87) WO 2022/019471 2022/04 27.01.2022
- (30) 21.07.2020 KR 20200090490  
28.05.2021 KR 20210069027
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-  
SETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN  
DAFÜR UND FORMPRODUKT DAMIT**  
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION,  
PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND  
MOLDED ARTICLE COMPRISING SAME**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-  
PLASTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
ASSOCIÉ ET ARTICLE MOULÉ LA  
COMPRENANT**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoudo-dong, Yeoui-  
daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) AN, Yong Hee, Yuseong-gu Daejeon 34122,  
KR  
KIM, Tae Hoon, Yuseong-gu Daejeon 34122,  
KR  
PARK, Chun Ho, Yuseong-gu Daejeon  
34122, KR  
SUNG, Daeun, Yuseong-gu Daejeon 34122,  
KR  
JOE, Wangrae, Yuseong-gu Daejeon 34122,  
KR  
JANG, Jeongmin, Yuseong-gu Daejeon  
34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**C08L 25/16** → (51) **C08L 25/12**

- (51) **C08L 27/12** (11) **3 974 473 A1**  
**C08K 3/011** **C08K 3/013**  
**C08K 3/011; C08K 3/013; C08L 27/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20810740.9 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2020/019807 19.05.2020
- (87) WO 2020/235565 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 JP 2019094327
- (54) • **FLUORHALTIGE ELASTOMERZUSAM-  
MENSETZUNG UND GEGENSTAND**  
• **FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER  
COMPOSITION AND ARTICLE**  
• **COMPOSITION ÉLASTOMÈRE CONTE-  
NANT DU FLUOR ET ARTICLE**
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KONISHI, Tomohisa, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP  
NOGUCHI, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

**C08L 27/12** → (51) **B01J 20/26**

**C08L 33/02** → (51) **C08F 220/06**

**C08L 33/12** → (51) **B32B 7/12**

**C08L 33/12** → (51) **C08L 25/12**

**C08L 33/26** → (51) **B01J 20/26**

- C08L 39/00** → (51) **C08F 220/06**
- C08L 39/06** → (51) **C11D 1/66**
- C08L 51/00** → (51) **C08L 77/00**
- C08L 51/04** → (51) **C08L 25/12**
- C08L 51/04** → (51) **C08L 77/00**
- C08L 51/06** → (51) **C08L 77/00**
- C08L 53/00** → (51) **C09D 5/00**
- C08L 53/02** → (51) **C08F 8/00**
- C08L 53/02** → (51) **C08F 297/04**
- C08L 55/02** → (51) **C08L 77/00**
- C08L 63/00** → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08L 67/00** (11) **3 974 474 A1**  
**B32B 15/09** **B65D 25/14**
- (52) **B32B 15/09; B65D 25/14; C08L 67/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 19929910.8 (22) 20.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/019974 20.05.2019
- (87) WO 2020/234979 2020/48 26.11.2020
- (54) • **HARZFILM FÜR METALLPLATTENLAMI-  
NAT UND LAMINIERTER METALLPLATTE  
DAMIT**  
• **RESIN FILM FOR METAL PLATE  
LAMINATE, AND LAMINATE METAL  
PLATE USING THIS**  
• **FILM DE RÉSINE POUR STRATIFIÉ À  
BASE DE PLAQUES MÉTALLIQUES ET  
PLAQUE MÉTALLIQUE POUR STRATIFIÉ  
L'UTILISANT**
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 18-1, Higashi-  
Gotanda 2-Chome Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8260, JP
- (72) ITOH, Yoshimi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi  
744-8611, JP  
IKEBUCHI, Masashi, Kudamatsu-shi,  
Yamaguchi 744-8611, JP  
TANAKA, Kenjiro, Kudamatsu-shi,  
Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert  
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 67/02** (11) **3 974 475 A1**  
**C08J 3/20** **C08J 5/00**  
**C08K 7/14** **C08L 25/06**  
**C08L 25/08** **C08L 63/00**  
**G01S 7/03** **G01S 13/931**  
**H01Q 1/42**

(52) **C08J 3/20; C08J 5/00; C08K 7/14;**  
**C08L 25/06; C08L 25/08; C08L 63/00;**  
**C08L 67/02; G01S 7/03; G01S 13/931;**  
**H01Q 1/42**

- (25) Ja (26) En  
(21) 20810587.4 (22) 15.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/019421 15.05.2020
- (87) WO 2020/235472 2020/48 26.11.2020





(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FÄULNISFREISETZENDE BESCHICH-  
TUNGSZUSAMMENSETZUNG  
• FOULING RELEASE COATING COMPO-  
SITION  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-  
SALISSURES

(71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord,  
NO

(72) SZCZOTOK-PIECHACZEK, Anna, 3216  
Sandefjord, NO  
SEIM, Marit, 3970 Langesund, NO  
READ, Marianne, 3942 Porsgrunn, NO  
KRINGHAUG, Henrik H, 3115 Tønsberg, NO  
HED, Kim Oeberg, 3942 Porsgrunn, NO

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09D 5/16** (11) **3 974 482 A1**  
**C09D 7/63**

(52) **C09D 5/1675; C09D 5/1625;**  
**C09D 7/63; C08K 5/0058**

(25) En (26) En

(21) 20199105.6 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FÄULNISFREISETZENDE BESCHICH-  
TUNGSZUSAMMENSETZUNG  
• FOULING RELEASE COATING COMPO-  
SITION  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-  
SALISSURES

(71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord,  
NO

(72) KRINGHAUG, Henrik H, 3115 Tønsberg, NO  
READ, Marianne, 3942 Porsgrunn, NO  
SEIM, Marit, 3970 Langesund, NO

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

**C09D 5/33** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 5/44** → (51) **C25D 9/04**

**C09D 7/40** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 7/40** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 7/41** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 7/45** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 7/45** → (51) **C09D 5/14**

**C09D 7/61** → (51) **C08F 220/06**

**C09D 7/61** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 7/61** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 7/63** → (51) **C09D 5/14**

**C09D 7/63** → (51) **C09D 5/16**

**C09D 11/00** → (51) **C03C 3/089**

(51) **C09D 11/02** (11) **3 974 483 A1**  
**C09D 11/037**

(52) **C09D 11/037; C09D 11/02**

(25) En (26) En

(21) 20199110.6 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SICHERHEITSTINTE UND SICHERHEITS-  
ARTIKEL, WIE ETWA EINE BANKNOTE,  
MIT TRILUMINESZENTEM EFFEKT  
• SECURITY INK AND SECURITY ARTICLE,  
SUCH AS A BANKNOTE, WITH A TRI-  
LUMINESCENT EFFECT  
• ENCRE DE SÉCURITÉ ET ARTICLE DE  
BANQUE, PRÉSENTANT UN EFFET TRI-  
LUMINESCENT

(71) Gleitsmann Security Inks GmbH, Eder-  
strasse 22, 12059 Berlin, DE

Leuchtstoffwerk Breitung GmbH, Lange  
Sömme 17, 98597 Breitung, DE

(72) HUTH, Katharina, 12051 Berlin, DE  
GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, DE

MICHEEL, Jörg, 12103 Berlin, DE  
FISCHER, Tobias, 14167 Berlin, DE  
CARL, Frank Adrian, 10555 Berlin, DE  
UHLICH, Dominik, 36448 Bad Liebenstein,  
DE

DAUMANN, Benedikt, 36456 Barchfeld-Im-  
melborn, DE

RÖSLER, Sylke, 99817 Eisenach, DE  
BITZER, Thomas, 41066 Mönchengladbach,  
DE

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei,  
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz  
21, 80333 München, DE

**C09D 11/02** → (51) **B32B 17/10**

**C09D 11/033** → (51) **C09D 11/50**

**C09D 11/037** → (51) **C09D 11/02**

**C09D 11/037** → (51) **C09D 11/50**

**C09D 11/037** → (51) **C09K 11/08**

**C09D 11/101** → (51) **B41M 1/06**

**C09D 11/101** → (51) **B41M 1/30**

**C09D 11/102** → (51) **C09D 11/50**

(51) **C09D 11/106** (11) **3 974 484 A1**

(52) **C09D 11/106**

(25) En (26) En

(21) 20198631.2 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERWENDUNG VON VINYLACETALEN  
ALS BINDEMittel IN DRUCKTINTEN  
• USE OF ETHYLENE VINYL ACETALS AS  
BINDER IN PRINTING INKS  
• UTILISATION D'ACÉTALS DE VINYLE  
D'ÉTHYLÈNE COMME LIANT DANS LES  
ENCREs D'IMPRIMERIE

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse  
4, 65795 Hattersheim, DE

(72) Frank, Michael, 55268 Nieder-Olm, DE

(74) Janßen, Christian Oliver, Kuraray Europe  
GmbH Phillip-Reis-Straße 4, 65795 Hatters-  
heim, DE

**C09D 11/30** → (51) **B41J 11/00**

(51) **C09D 11/50** (11) **3 974 485 A1**

**C09D 11/037** **C09D 11/102**

**C09D 11/033** **B32B 27/08**

**B32B 27/16** **B32B 7/12**

**B65D 65/38**

(52) **B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/16;**

**B65D 65/38; C09D 11/033;**

**C09D 11/037; C09D 11/102;**

**C09D 11/50**

(25) Ko (26) En

(21) 20809093.6 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006707 22.05.2020

(87) WO 2020/235963 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 KR 20190060222

- (54) • PH-EMPFINDLICHE FARBTINTENZUSAM-  
MENSETZUNG MIT VARIABLEM FARBE  
SOWIE PH-EMPFINDLICHES INDIKATO-  
RETIKETT UND VERPACKUNGSMATE-  
RIAL DAMIT

- PH-SENSITIVE VARIABLE-COLOR INK  
COMPOSITION, AND PH-SENSITIVE  
INDICATOR LABEL AND PACKAGING  
MATERIAL USING SAME

- COMPOSITION D'ENCRE À COULEUR  
VARIABLE SENSIBLE AU PH, ET  
ÉTIQUETTE INDICATRICE SENSIBLE AU  
PH ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE L'UTI-  
LISANT

(71) CJ Cheiljedang Corporation, Ssangnim-dong  
330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) KIM, Do Wan, Seoul 04560, KR

CHO, Jason, Seoul 04560, KR

KIM, Grace, Seoul 04560, KR

HONG, Seok Jun, Seoul 04560, KR

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London  
EC1M 5QU, GB

(51) **C09D 11/50** (11) **3 974 486 A1**

**C09D 11/037** **C09D 11/033**

**C09D 11/102** **B32B 27/08**

**B32B 27/16** **B32B 7/12**

**B65D 65/38**

(52) **B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/16;**

**B65D 65/38; C09D 11/033;**

**C09D 11/037; C09D 11/102;**

**C09D 11/50**

(25) Ko (26) En

(21) 20810071.9 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006706 22.05.2020

(87) WO 2020/235962 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 KR 20190060222

- (54) • PH-EMPFINDLICHES INDIKATORRETIKETT  
UNTER VERWENDUNG EINER PH-EMP-  
FINDLICHEN FARBEWECHSELNDEN TIN-  
TENZUSAMMENSETZUNG UND VER-  
PACKUNGSMATERIAL

- PH-SENSITIVE INDICATOR LABEL USING  
PH-SENSITIVE COLOR-CHANGING INK  
COMPOSITION, AND PACKAGING  
MATERIAL

- ÉTIQUETTE INDICATRICE SENSIBLE AU  
PH FAISANT INTERVENIR UNE COMPO-  
SITION D'ENCRE CHANGEANT DE  
COULEUR SENSIBLE AU PH, ET MATÉ-  
RIAU D'EMBALLAGE

(71) CJ Cheiljedang Corporation, Ssangnim-dong  
330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

- (72) KIM, Do Wan, Seoul 04560, KR  
CHO, Jason, Seoul 04560, KR  
KIM, Grace, Seoul 04560, KR  
HONG, Seok Jun, Seoul 04560, KR
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- 
- C09D 133/02** → (51) **C08F 220/06**
- 
- C09D 133/08** → (51) **B29C 55/02**
- 
- C09D 133/10** → (51) **B29C 55/02**
- 
- C09D 133/24** → (51) **A61F 13/00**
- 
- C09D 133/24** → (51) **C08F 220/06**
- 
- C09D 139/02** → (51) **C08F 220/06**
- 
- (51) **C09J 5/00** (11) **3 974 487 A1**  
**B29C 65/82**
- (52) **C09J 5/00; F16B 11/006;**  
C09J 2301/416
- (25) De (26) De  
(21) 20197815.2 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KLEBEVERBINDUNG**  
• **METHOD FOR PRODUCING AN ADHESIVE JOINT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIAISON ADHÉSIVE**
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Nicola BITAR, 9462 Montlingen, DE
- (74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- 
- (51) **C09J 5/00** (11) **3 974 488 A1**  
**C09J 11/08** **C09J 201/00**  
**C09J 7/30**
- (52) **C09J 5/00; C09J 7/30; C09J 11/08;**  
**C09J 201/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20810742.5 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/019914 20.05.2020  
(87) WO 2020/235588 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094366
- (54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**  
• **ADHESIVE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**
- (71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) KAKUTAKA, Kairi, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP  
YAMAMOTO, Katsumasa, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 
- (51) **C09J 5/06** (11) **3 974 489 A1**  
**H01L 25/00**
- (52) **C09J 5/06; H01L 25/00;**  
C09J 2203/326
- (25) En (26) En  
(21) 20212222.2 (22) 07.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/001025 26.01.2021
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 23.09.2020 CN 202011008889
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **METHOD OF MANUFACTURING DISPLAY DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
- (72) CHEN, Yi-An, 350 Miao-Li County, TW  
HUANG, Wan-Ling, 350 Miao-Li County, TW  
HSIEH, Tsau-Hua, 350 Miao-Li County, TW
- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwältinnen - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE
- 
- C09J 5/06** → (51) **G06K 19/077**
- 
- C09J 7/24** → (51) **E04D 5/10**
- 
- C09J 7/30** → (51) **C09J 5/00**
- 
- C09J 7/35** → (51) **C09J 201/00**
- 
- C09J 7/35** → (51) **G06K 19/077**
- 
- (51) **C09J 7/38** (11) **3 974 490 A1**  
**B31D 1/00** **G09F 3/10**
- (52) **C09J 7/385; B31D 1/0093;**  
**B31D 1/021; C08F 220/1804;**  
**C09J 133/08; B31D 2201/02;**  
C09J 2203/334; C09J 2301/408;  
C09J 2433/00
- (25) En (26) En  
(21) 20198915.9 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **ETIKETT OHNE TRENNFOLIE**  
• **LINERLESS LABEL**  
• **ÉTIQUETTE SANS DOUBLURE**
- (71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
- (72) TIAINEN, Marko, 40630 Jyväskylä, FI  
RABSKA, Magdalena, 55-040 Tyniec Maly Kobierzycze, PL  
TARADAJ, Agnieszka, 51-649 Wroclaw, PL
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- C09J 7/38** → (51) **C08F 297/04**
- 
- C09J 9/02** → (51) **G06K 19/077**
- 
- C09J 11/04** → (51) **G06K 19/077**
- 
- C09J 11/08** → (51) **C09J 5/00**
- 
- C09J 123/10** → (51) **C08F 297/04**
- 
- C09J 153/02** → (51) **C08F 297/04**
- 
- C09J 167/00** → (51) **G06K 19/077**
- 
- C09J 177/00** → (51) **G06K 19/077**
- 
- (51) **C09J 201/00** (11) **3 974 491 A1**  
**H01L 21/304** **H01L 21/301**  
**C09J 7/35**
- (52) **C09J 201/00**
- (25) En (26) En  
(21) 20212222.2 (22) 07.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- 
- (52) **C09J 7/35; H01L 21/304**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20810743.3 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/019963 20.05.2020  
(87) WO 2020/235597 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 JP 2019096008
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (72) AKASU, Yuta, Tokyo 100-6606, JP  
MIYAZAWA, Emi, Tokyo 100-6606, JP  
KAWAMORI, Takashi, Tokyo 100-6606, JP  
SOBUE, Shogo, Tokyo 100-6606, JP  
OOYAMA, Yasuyuki, Tokyo 100-6606, JP
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- C09J 201/00** → (51) **C09J 5/00**
- 
- C09K 3/18** → (51) **B32B 9/00**
- 
- C09K 3/30** → (51) **C07C 19/01**
- 
- C09K 3/30** → (51) **C09K 5/04**
- 
- (51) **C09K 5/04** (11) **3 974 492 A1**  
**C09K 3/30**
- (52) **C09K 5/044; C09K 3/30; C09K 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 21201864.2 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2015 JP 2015072739
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER HYDROFLUOROLEFINVERBINDUNG**  
• **COMPOSITION CONTAINING HYDROFLUOROLEFIN COMPOUND**  
• **COMPOSITION CONTENANT UN COMPOSÉ D'HYDROFLUOROLÉFINE**
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) Chaki, Takehiro, Osaka, 530-8323, JP  
Karube, Daisuke, Osaka, 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 16773085.2 / 3 279 287
- 
- (51) **C09K 5/08** (11) **3 974 493 A1**  
**C08K 3/013** **C08K 3/04**  
**C08J 3/20** **H01M 10/653**  
**H01M 50/24** **H01M 50/20**
- (52) **C08J 3/20; C08K 3/013; C08K 3/04;**  
**C09K 5/08; H01M 10/653;**  
**H01M 50/20; H01M 50/24;** Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En  
(21) 21748051.6 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- 
- (86) KR 2021/001025 26.01.2021



- (87) WO 2021/153972 2021/31 05.08.2021  
(30) 30.01.2020 KR 20200010963  
(54) • *HOHLE TEILCHEN, VERFAHREN ZU IH-  
RER HERSTELLUNG UND DIESE ENT-  
HALTENDE WÄRMEABSTRAHLENDE  
FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *HOLLOW PARTICLES, PREPARATION  
METHOD THEREFOR, AND HEAT-  
RADIATING FLUID COMPOSITION  
COMPRISING SAME*  
• *PARTICULES CREUSES, LEUR PROCÉDÉ  
DE PRÉPARATION ET COMPOSITION  
FLUIDIQUE À RAYONNEMENT THER-  
MIQUE LES COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KWON, Kyung An, Daejeon 34122, KR  
CHUN, Moon Seok, Daejeon 34122, KR  
KIM, Do Yun, Daejeon 34122, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C09K 11/00** (11) **3 974 494 A1**  
**H01L 51/00** **C07F 15/00**

(52) **C07F 15/0033; C09K 11/06;**  
**H01L 51/0085; H01L 51/0094;**  
**C09K 2211/185; H01L 51/5016**

- (25) En (26) En  
(21) 21198508.0 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 KR 20200127522  
(54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG,  
ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE  
VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRO-  
NISCHE EINRICHTUNG MIT DER ORGA-  
NISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VOR-  
RICHTUNG*  
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND,  
ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE  
INCLUDING THE SAME, AND ELEC-  
TRONIC APPARATUS INCLUDING THE  
ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE,  
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE LE COMPRENANT ET APPA-  
REIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE  
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LEE, Yong Joo, 16678 Suwon-si, KR  
KANG, Byungjoon, 16678 Suwon-si, KR  
ISHIHARA, Shingo, 16678 Suwon-si, KR  
YI, Jeungin, 16678 Suwon-si, KR  
CHOI, Byoungki, 16678 Suwon-si, KR  
KOISHIKAWA, Yasushi, 16678 Suwon-si,  
KR  
HWANG, Kyuyoung, 16678 Suwon-si, KR  
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8  
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR, GB

(51) **C09K 11/02** (11) **3 974 495 A2**  
**C09K 11/56** **C09K 11/70**  
**C09K 11/88** **H01L 51/50**

(52) **C09K 11/025; C09K 11/565;**  
**C09K 11/70; C09K 11/883;**  
**H01L 51/502**

- (25) En (26) En  
(21) 21198134.5 (22) 21.09.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 KR 20200126368  
(54) • *QUANTENPUNKTZUSAMMENSETZUNG  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHT-  
TUNG UNTER VERWENDUNG DER  
QUANTENPUNKTZUSAMMENSETZUNG*  
• *QUANTUM DOT COMPOSITION AND  
METHOD OF MANUFACTURING LIGHT-  
EMITTING DEVICE USING THE  
QUANTUM DOT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION À POINTS QUANTIQUES  
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
UTILISANT LA COMPOSITION À POINTS  
QUANTIQUES*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,  
KR  
(72) JUNG, Yunku, 17113 Yongin-si, KR  
CHOI, Hyekyoung, 17113 Yongin-si, KR  
KIM, Sungwoon, 17113 Yongin-si, KR  
HA, Jaekook, 17113 Yongin-si, KR  
(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP  
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **3 974 496 A1**  
**C08G 61/02** **G01N 33/58**

(52) **C09K 11/06; C08G 61/02;**  
**G01N 33/582; C08G 2261/1424;**  
**C08G 2261/1432; C08G 2261/1644;**  
**C08G 2261/1646; C08G 2261/312;**  
**C08G 2261/3142; C08G 2261/5222;**  
**C08G 2261/94; C09K 2211/1416**

- (25) En (26) En  
(21) 21197215.3 (22) 26.07.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.07.2017 US 201762538583 P  
(54) • *KONJUGIERTE POLYMERE UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *CONJUGATED POLYMERS AND  
METHODS OF USE*  
• *POLYMÈRES CONJUGUÉS ET LEURS  
PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) BioLegend, Inc., 9727 Pacific Heights Blvd,  
San Diego, CA 92121, US  
(72) XU, Xinshe, San Diego, 92121, US  
WANG, Jing, San Diego, 92121, US  
YEROU, Matthew, San Diego, 92121, US  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London  
EC1M 5QU, GB  
(62) 18752988.8 / 3 658 648

**C09K 11/06** → (51) **C07D 417/04**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 491/048**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 31/055**

(51) **C09K 11/08** (11) **3 974 497 A1**  
**B82Y 20/00** **B82Y 40/00**  
**C08F 2/50** **C09D 11/037**  
**H05B 33/14**

- (52) **B82Y 20/00; B82Y 40/00; C08F 2/50;**  
**C09D 11/037; C09K 11/08; H05B 33/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20808755.1 (22) 13.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/019142 13.05.2020  
(87) WO 2020/235420 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095110  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LICHT-  
MITTIERENDER PARTIKEL, LICHTEMIT-  
TIERENDE PARTIKEL, LICHTEMIT-  
TIERENDE TEILCHENDISPERSION, TIN-  
TENZUSAMMENSETZUNG UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*  
• *METHOD FOR PRODUCING LIGHT  
EMITTING PARTICLES, LIGHT EMITTING  
PARTICLES, LIGHT EMITTING PARTICLE  
DISPERSION, INK COMPOSITION AND  
LIGHT EMITTING ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-  
CULES ÉLECTROLUMINESCENTES,  
PARTICULES ÉLECTROLUMINESCENTES,  
DISPERSION DE PARTICULES ÉLECTRO-  
LUMINESCENTES, COMPOSITION  
D'ENCRE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMI-  
NESCENT*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) ENDO Koichi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-  
8577, JP  
UMEZU Yasuo, Kitaadachi-gun, Saitama  
362-8577, JP  
AOKI Yoshio, Kitaadachi-gun, Saitama 362-  
8577, JP  
HIRATA Shinichi, Kitaadachi-gun, Saitama  
362-8577, JP  
HAYASHI Takuo, Kitaadachi-gun, Saitama  
362-8577, JP  
HORIGUCHI Masahiro, Kitaadachi-gun,  
Saitama 362-8577, JP  
HORIGOME Misao, Kitaadachi-gun, Saitama  
362-8577, JP  
YUAN Jianjun, Kitaadachi-gun, Saitama 362-  
8577, JP  
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**C09K 11/56** → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 11/66** (11) **3 974 498 A1**  
(52) **C09K 11/665; Y02E 10/52**

- (25) En (26) En  
(21) 21195937.4 (22) 12.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.07.2018 GB 201811539  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR A/M/  
X-MATERIALIEN*  
• *FABRICATION PROCESS FOR A/M/X  
MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉ-  
RIAUX A/M/X*
- (71) Oxford University Innovation Limited,  
Buxton Court 3 West Way, Oxford,  
Oxfordshire OX2 0JB, GB  
(72) SAKAI, Nobuya, Oxford, OX1 3PU, GB  
WENGER, Bernard, Oxford, OX1 3PU, GB  
SNAITH, Henry James, Oxford, OX1 3PU,  
GB  
(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Part-  
nership Limited Prama House 267 Banbury  
Road, Oxford OX2 7HT, GB  
(62) 19744819.4 / 3 820 967

**C09K 11/70** → (51) **C09K 11/02**

**C09K 11/88** → (51) **C09K 11/02**

<b>C09K 15/02</b> → (51) <b>H01L 21/02</b>	
(51) <b>C10G 3/00</b> (11) <b>3 974 499 A1</b>	
(52) <b>C10G 3/50; B01J 29/00;</b> C10G 2300/1007; C10G 2400/22	
(25) En (26) En	
(21) 21198224.4 (22) 22.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 28.09.2020 IN 202021042080	
(54) • <i>HERSTELLUNG VON LINEAREN ALPHA-OLEFINEN</i> • <i>PRODUCTION OF LINEAR ALPHA OLEFINS</i> • <i>PRODUCTION D'ALPHA-OLÉFINES LINÉAIRES</i>	
(71) Indian Oil Corporation Limited, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East) Maharashtra, Mumbai 400 051, IN	
(72) HIMA BINDU, Vasamsetty Naga Veera, 121007 Faridabad, IN SARKAR, Mainak, 121007 Faridabad, IN BUTLEY, Ganesh Vitthalrao, 121007 Faridabad, IN KUMAR, Ajay, 121007 Faridabad, IN MONDAL, Sujit, 121007 Faridabad, IN KARUMANCHI, Ramesh, 121007 Faridabad, IN KUMAR, Sarvesh, 121007 Faridabad, IN SAU, Madhusudan, 121007 Faridabad, IN KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Faridabad, IN RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, IN	
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES	
<b>C10M 173/02</b> (11) <b>3 974 500 A1</b>	
<b>C10N 30/06</b> <b>C10N 40/22</b>	
<b>C10N 40/20</b> <b>C10N 50/10</b>	
(52) <b>C10M 173/02;</b> C10M 2207/0225; C10M 2209/084; C10M 2209/126; C10N 2030/06; C10N 2040/22; C10N 2040/243; C10N 2040/246; C10N 2050/10	
(25) De (26) De	
(21) 21198607.0 (22) 23.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.09.2020 EP 20198328	
(54) • <i>KÜHLSCHMIERMITTEL</i> • <i>COOLING LUBRICANT</i> • <i>LUBRIFIANT DE REFROIDISSEMENT</i>	
(71) Ducoli, Nicola, Feldhofstrasse 17, 8706 Feldmeilen, CH	
(72) Ducoli, Nicola, 8706 Feldmeilen, CH	
(74) Pitocco, Lorena, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
<b>C11B 3/00</b> → (51) <b>A23D 9/00</b>	
<b>C11B 3/02</b> → (51) <b>A23D 9/00</b>	
<b>C11B 3/04</b> → (51) <b>A23D 9/00</b>	
<b>C11B 3/06</b> → (51) <b>A23D 9/00</b>	
<b>C11B 3/12</b> → (51) <b>A23D 9/00</b>	

(51) <b>C11D 1/29</b> (11) <b>3 974 501 A1</b>	
<b>C11D 3/30</b> <b>C11D 3/37</b>	
<b>C11D 11/00</b> <b>C11D 17/04</b>	
(52) <b>C11D 1/29; C11D 3/30; C11D 3/3723;</b> <b>C11D 11/0017; C11D 17/042</b>	
(25) De (26) De	
(21) 21191239.9 (22) 13.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.09.2020 DE 102020212092	
(54) • <i>KONZENTRIERTE FLIESSFÄHIGE WASCHMITTELZUBEREITUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN</i> • <i>CONCENTRATED FLOWABLE DETERGENT COMPOSITION WITH IMPROVED PROPERTIES</i> • <i>PRÉPARATION DE DÉTERGENT COULANTE ET CONCENTRÉE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES</i>	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf, DE Busch, Barbara, 41468 Neuss, DE	
<b>C11D 1/29</b> (11) <b>3 974 502 A1</b>	
<b>C11D 1/83</b> <b>C11D 3/20</b>	
<b>C11D 17/04</b> <b>C11D 1/72</b>	
(52) <b>C11D 1/83; C11D 1/29; C11D 3/2079;</b> <b>C11D 17/043; C11D 1/72</b>	
(25) De (26) De	
(21) 21192494.9 (22) 23.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.09.2020 DE 102020212100	
(54) • <i>KONZENTRIERTE FLIESSFÄHIGE WASCHMITTELZUBEREITUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN</i> • <i>CONCENTRATED FLOWABLE DETERGENT COMPOSITION WITH IMPROVED PROPERTIES</i> • <i>PRÉPARATION DE DÉTERGENT COULANTE ET CONCENTRÉE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES</i>	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf, DE Busch, Barbara, 41468 Neuss, DE	
<b>C11D 1/29</b> → (51) <b>C11D 1/83</b>	
(51) <b>C11D 1/62</b> (11) <b>3 974 503 A1</b>	
<b>C11D 3/43</b> <b>H01L 21/304</b>	
(52) <b>C11D 1/62; C11D 3/43; H01L 21/304</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 20810598.1 (22) 20.05.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/019988 20.05.2020	
(87) WO 2020/235606 2020/48 26.11.2020	
(30) 22.05.2019 JP 2019096056	
(54) • <i>REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR TEMPORÄRE KLEBSTOFFE FÜR SUBSTRATE, SUBSTRATREINIGUNGSVERFAHREN</i>	

<i>UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR TRÄGERKÖRPER ODER SUBSTRATE</i>	
• <i>CLEANING FLUID FOR TEMPORARY ADHESIVES FOR SUBSTRATES, SUBSTRATE CLEANING METHOD, AND CLEANING METHOD FOR SUPPORT BODIES OR SUBSTRATES</i>	
• <i>FLUIDE DE NETTOYAGE D'ADHÉSIFS TEMPORAIRES DE SUBSTRATS, PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SUBSTRATS ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE CORPS OU DE SUBSTRATS DE SUPPORT</i>	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) SUGO Michihiro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP TANABE Masahito, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP TAGAMI Shohei, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP	
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
<b>C11D 1/66</b> (11) <b>3 974 504 A1</b>	
<b>C08L 39/06</b> <b>C11D 3/37</b>	
<b>C11D 11/00</b>	
(52) <b>C11D 1/66; C11D 3/3776;</b> <b>C11D 11/0023; C08L 39/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 20199021.5 (22) 29.09.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <i>REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM AUTOMATISCHEN GESCHIRRSPÜLEN</i> • <i>AUTOMATIC DISHWASHING CLEANING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE NETTOYAGE POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE</i>	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) DELPLANCHE, Patrick Firmin August, 1853 Strombeek-Bever, BE VAN ELSEN, Katrien Andrea Lieven, 1853 Strombeek-Bever, BE FULLER, Linsey Sarah, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB LUKIC, Nevena, 1853, Strombeek-Bever, Brussels, BE	
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
<b>C11D 1/66</b> → (51) <b>C01F 7/04</b>	
<b>C11D 1/66</b> → (51) <b>C11D 3/00</b>	
(51) <b>C11D 1/72</b> (11) <b>3 974 505 A1</b>	
<b>C11D 3/37</b> <b>C11D 3/43</b>	
<b>C11D 17/04</b> <b>C11D 3/20</b>	
(52) <b>C11D 17/043; C11D 1/72;</b> <b>C11D 3/3723; C11D 3/43; C11D 3/201;</b> <b>C11D 3/2044; C11D 3/2065;</b> <b>C11D 3/2068</b>	
(25) De (26) De	
(21) 20198366.5 (22) 25.09.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(54) • *KONZENTRIERTE FLIESSFÄHIGE WASHMITTELZUBEREITUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*  
 • *CONCENTRATED FLOWABLE DETERGENT COMPOSITION WITH IMPROVED PROPERTIES*  
 • *PRÉPARATION DE DÉTERGENT COULANTE CONCENTRÉE AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Job, Mareile, 51375 Leverkusen, DE  
 Meier, Frank, 40589 Düsseldorf, DE  
 Schimanski, Eva, 41068 Mönchengladbach, DE  
 Bergmann-Dalkilic, Simone, 40629 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 1/72** (11) **3 974 506 A1**  
**C11D 3/37** **C11D 17/04**  
**C11D 11/00**

(52) **C11D 1/72; C11D 3/3723;**  
**C11D 3/3757; C11D 11/0017;**  
**C11D 17/042**

(25) De (26) De  
 (21) 21191225.8 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(30) 25.09.2020 DE 102020212091

(54) • *KONZENTRIERTE FLIESSFÄHIGE WASHMITTELZUBEREITUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*  
 • *CONCENTRATED FLOWABLE DETERGENT COMPOSITION WITH IMPROVED PROPERTIES*  
 • *PRÉPARATION DE DÉTERGENT COULANTE ET CONCENTRÉE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf, DE  
 Busch, Barbara, 41468 Neuss, DE

**C11D 1/72** → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 1/83** (11) **3 974 507 A1**  
**C11D 1/72** **C11D 1/29**  
**C11D 3/37** **C11D 11/00**  
**C11D 17/04**

(52) **C11D 1/29; C11D 3/3707;**  
**C11D 3/3723; C11D 11/0017;**  
**C11D 17/042**

(25) De (26) De  
 (21) 21188531.4 (22) 29.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(30) 25.09.2020 DE 102020212093

(54) • *KONZENTRIERTE FLIESSFÄHIGE WASHMITTELZUBEREITUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*  
 • *CONCENTRATED FLOWABLE DETERGENT COMPOSITION WITH IMPROVED PROPERTIES*  
 • *PRÉPARATION DE DÉTERGENT COULANTE ET CONCENTRÉE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf, DE

Busch, Barbara, 41468 Neuss, DE

**C11D 1/83** → (51) **C11D 1/29**

(51) **C11D 3/00** (11) **3 974 508 A1**  
**C11D 3/40** **C11D 3/43**  
**C11D 1/66** **C11D 3/50**  
**C11D 3/04**

(52) **C11D 3/0047; C11D 1/66; C11D 3/40;**  
**C11D 3/43; C11D 3/48; C11D 3/50**

(25) Es (26) En  
 (21) 21190818.1 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(30) 28.09.2020 ES 202032102 U

(54) • *NEUTRALE REINIGUNGSFORMULIERUNG*  
 • *NEUTRAL CLEANING FORMULATION*  
 • *FORMULATION DE NETTOYAGE NEUTRE*

(71) Laboratorios Vinfer, S.A., Pol. Campollano, C/ D Parcelas 16-18, 02006 Albacete, ES

(72) VINUESA CARRIÓN, María Carmen, 02006 ALBACETE, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **C11D 3/00** (11) **3 974 509 A1**  
**C11D 3/43** **C11D 3/40**  
**C11D 3/50** **C11D 3/30**  
**C11D 3/20**

(52) **C11D 3/0047; C11D 3/2086;**  
**C11D 3/30; C11D 3/40; C11D 3/43;**  
**C11D 3/50**

(25) Es (26) En  
 (21) 21190826.4 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(30) 28.09.2020 ES 202032103 U

(54) • *SAURE REINIGUNGSFORMULIERUNG*  
 • *ACID CLEANING FORMULATION*  
 • *FORMULATION DE NETTOYAGE À L'ACIDE*

(71) Laboratorios Vinfer, S.A., Pol. Campollano, C/ D Parcelas 16-18, 02006 Albacete, ES

(72) VINUESA CARRIÓN, María Carmen, 02006 ALBACETE, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**C11D 3/00** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 3/04** → (51) **C01F 7/04**

**C11D 3/04** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/12** → (51) **C01F 7/04**

(51) **C11D 3/20** (11) **3 974 510 A1**  
**C11D 3/40** **C11D 3/50**  
**C11D 3/48** **C11D 3/00**

(52) **C11D 3/2086; C11D 3/0047;**  
**C11D 3/40; C11D 3/48; C11D 3/50**

(25) Es (26) En  
 (21) 21190827.2 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(30) 28.09.2020 ES 202032106 U

(54) • *ALKALISCHE REINIGUNGSFORMULIERUNG*  
 • *ALKALINE CLEANING FORMULATION*  
 • *FORMULATION DE PRODUIT NETTOYANT ALCALIN*

(71) Laboratorios Vinfer, S.A., Pol. Campollano, C/ D Parcelas 16-18, 02006 Albacete, ES

(72) VINUESA CARRIÓN, María Carmen, 02006 ALBACETE, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**C11D 3/20** → (51) **C01F 7/04**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/29**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 1/29**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/37** → (51) **C01F 7/04**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/29**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/72**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 3/40** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/40** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 3/43** → (51) **C11D 1/62**

**C11D 3/43** → (51) **C11D 1/72**

**C11D 3/43** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/48** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 7/22** → (51) **B08B 3/08**

**C11D 7/26** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 7/32** → (51) **B08B 3/08**

**C11D 7/36** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 7/50** → (51) **C07C 19/01**

**C11D 9/22** → (51) **C01F 7/04**

(51) **C11D 11/00** (11) **3 974 511 A1**  
**C11D 3/37** **C11D 7/36**  
**C11D 7/26**

(52) **C11D 11/0047; C11D 3/3769;**  
**C11D 3/3773; C11D 7/265; C11D 7/36;**  
**H01L 21/02065; H01L 21/02074**

(25) Ja (26) En  
 (21) 21192240.6 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(30) 25.09.2020 JP 2020161242



(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS*  
 • *SURFACE TREATMENT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SURFACE TREATMENT COMPOSITION, SURFACE TREATMENT METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*  
 • *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chōme Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(72) YOSHINO, Tsutomu, Aichi, 452-8502, JP  
 ISHIGURO, Sonosuke, Aichi, 452-8502, JP

(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

**C11D 11/00** → (51) **C01F 7/04**

---

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/29**

---

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/66**

---

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/72**

---

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/83**

---

**C11D 17/04** → (51) **C11D 1/29**

---

**C11D 17/04** → (51) **C11D 1/72**

---

**C11D 17/04** → (51) **C11D 1/83**

---

**C12C 3/00** → (51) **C12C 3/12**

---

(51) **C12C 3/12** (11) **3 974 512 A1**  
**C12C 3/00**

(52) **C12C 3/12; C12C 9/025**

(25) De (26) De  
 (21) 21199313.4 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 AT 508252020

(54) • *VERFAHREN ZUR SEPARATEN ISOMERISIERUNG VON BITTERSTOFFEN*  
 • *METHOD FOR THE SEPARATE ISOMERIZATION OF BITTER SUBSTANCES*  
 • *PROCÉDÉ D'ISOMÉRISEMENT SÉPARÉE DES SUBSTANCES AMÈRES*

(71) Hölzl, Manfred, Weinzierl-Fürnbergstrasse 22, 3250 Wieselburg, AT  
 Ramsauer, Rainer, Borschkegasse 14/7, 1090 Wien, AT

(72) Hölzl, Manfred, 3250 Wieselburg, AT  
 Ramsauer, Rainer, 1090 Wien, AT  
 Ramsauer, Alfred, 3250 Wieselburg, AT

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

---

(51) **C12M 1/00** (11) **3 974 513 A1**  
**C12M 1/34** **G01N 27/28**  
**G01N 27/416** **C12Q 1/02**

(52) **C12M 1/00; C12M 1/34; C12Q 1/02; G01N 27/28; G01N 27/416**

(25) Ja (26) En  
 (21) 20809596.8 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/016079 10.04.2020  
 (87) WO 2020/235247 2020/48 26.11.2020  
 (30) 20.05.2019 JP 2019094379

(54) • *ELEKTROCHEMISCHES NACHWEISVERFAHREN FÜR DAS PRODUKT EINER KATALYSIERTEN REAKTION UND WANDLER*  
 • *ELECTROCHEMICAL DETECTION METHOD FOR PRODUCT OF CATALYZED REACTION, AND TRANSDUCER*  
 • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE POUR PRODUIT DE RÉACTION CATALYSÉE, ET TRANSDUCTEUR*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chōme, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP  
 TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(72) KUNIKATA, Ryota, Tokyo 150-0043, JP  
 SUDA, Atsushi, Tokyo 150-0043, JP  
 HAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 150-0043, JP  
 INO, Kosuke, Miyagi 980-8577, JP  
 MATSUE, Tomokazu, Miyagi 980-8577, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) **C12M 1/00** (11) **3 974 514 A1**  
**C12N 5/071** **C12N 1/20**

(52) **C12M 1/00; C12N 1/20**

(25) Ja (26) En  
 (21) 20809811.1 (22) 23.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/012585 23.03.2020  
 (87) WO 2020/235206 2020/48 26.11.2020  
 (30) 23.05.2019 JP 2019096905

(54) • *KULTURGEFÄSS ZUR ZÜCHTUNG VON EPITHELZELLEN UND DESSEN VERWENDUNG*  
 • *CULTURE CONTAINER FOR CULTURING EPITHELIAL CELLS AND USE THEREOF*  
 • *SUBSTRAT DE CULTURE POUR CELLULES ÉPITHÉLIALES, ET SON UTILISATION*

(71) Keio University, 15-45, Mita 2-chōme, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP

(72) SATO Toshiro, Tokyo 160-8582, JP  
 SASAKI Nobuo, Tokyo 160-8582, JP

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

**C12M 1/00** → (51) **B82Y 20/00**

---

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**

---

**C12M 1/00** → (51) **C12N 1/20**

---

(51) **C12M 1/107** (11) **3 974 515 A1**  
**C12M 1/00**

(52) **C12M 21/04; C12M 23/36; C12M 29/00; C12M 29/26**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 21198293.9 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FR 2009828

(54) • *DOPPELVENTILROHR FÜR DIE ABLEITUNG DES FLÜSSIGEN ANTEILS IN EINEM BIOGASKREISLAUF*  
 • *DOUBLE-VALVE CONDUIT FOR DISCHARGE OF THE LIQUID PORTION PRESENT IN A BIOGAS CIRCULATION CIRCUIT*  
 • *CONDUIT DOUBLE VANNES POUR L'ÉVACUATION DE LA PARTIE LIQUIDE PRÉSENTE DANS UN CIRCUIT DE CIRCULATION DE BIOGAZ*

(71) ADG - Ateliers Des Graves, 25, rue Lou Verdai, 31270 Villeneuve Tolosane, FR

(72) OF, Julien, 31270 VILLENEUVE TOLOSANE, FR  
 MORISAN, Richard, 31270 VILLENEUVE TOLOSANE, FR

(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

---

**C12M 1/12** → (51) **C12M 3/00**

---

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00**

---

**C12M 1/34** → (51) **G01N 37/00**

---

**C12M 1/42** → (51) **C12M 3/00**

---

(51) **C12M 3/00** (11) **3 974 516 A1**  
**C12M 1/12** **A61M 1/00**  
**A61M 27/00** **C12M 1/42**

(52) **C12M 21/08; A61B 5/445; A61B 5/4848; A61M 1/90; A61M 1/915; A61M 27/00; C12M 25/02; C12M 35/04; C12M 41/40; G09B 23/30**

(25) En (26) En  
 (21) 20386047.3 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(54) • *PHYSIOLOGISCHE SIMULATIONSVORRICHTUNG*  
 • *PHYSIOLOGICAL SIMULATION DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE SIMULATION PHYSIOLOGIQUE*

(71) T.J. Smith and Nephew, Limited, P.O. Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(72) Aspioti, Maria, Hull HU3 2BN, GB  
 Brownhill, Varuni Rachindra, Hull HU3 2BN, GB  
 Hardman, Matthew James, Hull HU6 7RX, GB  
 Roberts, Elizabeth R., Hull HU6 7RX, GB  
 France, Louise Amy, Hull HU6 7RX, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

**C12N 1/00** → (51) **C12N 5/077**

---

**C12N 1/14** → (51) **C12N 9/42**

---

**C12N 1/15** → (51) **C07K 14/435**

---

**C12N 1/19** → (51) **C07K 14/435**

---

(51) **C12N 1/20** (11) **3 974 517 A1**  
**C12M 1/00** **C12P 7/06**  
**C12P 7/16**

(52) **C12N 1/20; C12M 21/00; C12P 7/06; C12P 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 21198928.0 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 IN 202021041728

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN SYNTHESE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *AN IMPROVED PROCESS FOR MICROBIAL SYNTHESIS AND AN APPARATUS THEREOF*
- *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA SYNTHÈSE MICROBIENNE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Indian Oil Corporation Limited, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East) Maharashtra, Mumbai 400 051, IN

(72) SAHOO, Prakash Chandra, 121007 Faridabad, IN  
KUMAR, Manoj, 121007 Faridabad, IN  
GUPTA, Ravi Prakash, 121007 Faridabad, IN  
PURI, Suresh Kumar, 121007 Faridabad, IN  
SAXENA, Deepak, 121007 Faridabad, IN  
RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, IN

(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

**C12N 1/20** → (51) **A61K 47/30**

**C12N 1/20** → (51) **C12M 1/00**

**C12N 1/21** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 1/38** → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12N 5/07** (11) **3 974 518 A1**  
**G01N 33/68**

(52) **G01N 33/68**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20808832.8 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019808 19.05.2020

(87) WO 2020/235566 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 JP 2019095213

- (54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON EXTRAZELLULÄREM VESIKEL*
- *METHOD FOR WASHING EXTRACELLULAR VESICLE*
- *PROCÉDÉ DE LAVAGE DE VÉSICULE EXTRACELLULAIRE*

(71) H.U. Group Research Institute G.K., 51, Komiya-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP

Fujirebio Inc., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP

(72) GU, Ran, Tokyo 163-0410, JP  
ASAI, Fumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP

INUZUKA, Tatsutoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C12N 5/071** → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 974 519 A1**  
**C12N 1/00**

(52) **C12N 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20809188.4 (22) 28.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/018130 28.04.2020

(87) WO 2020/235319 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094878

- (54) • *EXPANSIONSKULTURVERFAHREN FÜR KNORPEL- ODER KNOCHENVORLÄUFERZELLEN*
- *EXPANSION CULTURE METHOD FOR CARTILAGE OR BONE PRECURSOR CELLS*
- *PROCÉDÉ DE CULTURE D'EXPANSION POUR CELLULES PRÉCURSEURS DE CARTILAGE OU D'OS*

(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(72) OGAWA, Shimpei, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

TOKUYAMA, Mayumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12N 5/0775** → (51) **A61K 35/28**

**C12N 5/078** → (51) **A61K 35/15**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 974 520 A1**  
**C12N 5/10** **C12N 15/85**

**A61K 35/14** **A61P 37/00**

**A61K 35/17** **C07K 14/54**

**C07K 14/725** **A61K 39/00**

**A61K 39/0011; A61K 35/17;**

**A61K 39/001104; A61K 39/001106;**

**A61K 39/001109; A61K 39/001111;**

**A61K 39/001112; A61K 39/001113;**

**A61K 39/001119; A61K 39/001124;**

**A61K 39/001129; A61K 39/001151;**

**A61K 39/001164; A61K 39/001168;**

**A61K 39/00117; A61K 39/001171;**

**A61K 39/001174; A61K 39/001181;**

**A61K 39/001182; A61K 39/00119;**

**A61K 39/001194; A61P 37/00;**

**C07K 14/7051; Y02A 50/30**

(25) En (26) En

(21) 21191676.2 (22) 14.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.05.2013 US 201361823253 P

- (54) • *MENSCHLICHE ANWENDUNG MANIPULIERTER CHIMÄRER ANTIGEN-REZEPTOR (CAR)-T-ZELLEN*
- *HUMAN APPLICATION OF ENGINEERED CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR) T-CELLS*

• *APPLICATION À DES HUMAINS DE LYMPHOCYTES T COMPRENANT UN RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE (CAR)*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th St., Austin TX 78701, US

(72) COOPER, Laurence, J.N., Houston, 77030, US

WANG-JOHANNING, Feng, Bastrop, 78602, US

TORIKAI, Horoki, Houston, 77030, US

HULS, Helen, Houston, 77030, US  
HURTON, Lenka, Houston, 77030, US  
KRISHNAMURTHY, Janani, Cambridge, 02140, US  
OLIVARES, Simon, Houston, 77030, US  
ZHANG, Ling, Houston, 77030, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 20181477.9 / 3 783 098  
14798046.0 / 2 997 134

**C12N 5/0783** → (51) **A61P 31/14**

**C12N 5/0783** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 5/0783** → (51) **C12N 15/113**

**C12N 5/0786** → (51) **A61K 35/15**

**C12N 5/0789** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/0783**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 9/06**

(51) **C12N 5/16** (11) **3 974 521 A1**  
**C12N 15/09** **C12P 21/08**

(52) **C12N 5/16; C12N 15/09**

(25) En (26) En

(21) 21193090.4 (22) 09.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.02.2017 JP 2017023001

- (54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER DIVERSIFIZIERUNG EINER VARIABLEN REGION EINES ANTIKÖRPER*
- *METHOD FOR PROMOTING DIVERSIFICATION OF ANTIBODY VARIABLE REGION*
- *PROCÉDÉ FAVORISANT LA DIVERSIFICATION D'UNE RÉGION VARIABLE D'ANTICORPS*

(71) Chiome Bioscience Inc., 3-12-1 Honmachi Shibuya-ku, Tokyo 151-0071, JP

(72) NIIKURA, Keisuke, Tokyo 151-0071, JP  
KAMIMURA, Yosuke, Tokyo 151-0071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 18750887.4 / 3 581 645

(51) **C12N 9/06** (11) **3 974 522 A1**

**C12N 15/53** **C12N 15/63**

**C12N 5/10** **C12P 13/04**

(52) **C12N 5/10; C12N 15/63; C12P 13/04**

(25) Zh (26) En

(21) 20809767.5 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/089775 12.05.2020

(87) WO 2020/233451 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 CN 201910434350

- (54) • *L-GLUTAMAT-DEHYDROGENASE-MUTANTE UND ANWENDUNG DAVON*
- *L-GLUTAMATE DEHYDROGENASE MUTANT AND APPLICATION THEREOF*

- *MUTANT DE L-GLUTAMATE DEHYDROGÉNASE ET APPLICATION CORRESPONDANTE*
- (71) Abiochem Biotechnology Co., Ltd., No.3114, Building B, No.555 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
- (72) TIAN, Zhenhua, Shanghai 200241, CN  
CHENG, Zhanbing, Shanghai 200241, CN  
DING, Shaonan, Shanghai 200241, CN  
JIAO, Qi, Shanghai 200241, CN  
XU, Wenxuan, Shanghai 200241, CN  
HUANG, Yao, Shanghai 200241, CN  
JIANG, Feng, Shanghai 200241, CN
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
- 
- (51) **C12N 9/10** (11) **3 974 523 A1**  
**C12N 15/54** **C12N 15/63**  
**C12N 15/70** **C12P 13/00**  
**C12R 1/19**
- (52) **C12N 15/102; C12N 9/1096;**  
**C12N 15/1034; C12N 15/63;**  
**C12P 17/10; C12P 17/12;**  
**C12Y 206/01062**
- (25) En (26) En  
(21) 21193067.2 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *TRANSAMINASE-MUTANT UND VERWENDUNG DAVON*  
• *TRANSAMINASE MUTANT AND USE THEREOF*  
• *MUTANT DE TRANSAMINASE ET SON UTILISATION*
- (71) Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd, No. 71, 7th Street, TEDA, Tianjin 300457, CN
- (72) HONG, Hao, Tianjin 300457, CN  
JAMES, Gage, Tianjin 300457, CN  
LU, Jiangping, Tianjin 300457, CN  
XU, Xingfu, Tianjin 300457, CN  
YU, Wenyan, Tianjin 300457, CN  
HUANG, Xin, Tianjin 300457, CN  
MA, Yulei, Tianjin 300457, CN  
CHENG, Yibing, Tianjin 300457, CN
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- (62) 17932405.8 / 3 712 262
- 
- (51) **C12N 9/12** (11) **3 974 524 A1**  
**C12N 15/52** **C12N 15/62**  
**C12N 15/90**
- (52) **C12N 9/12; C12N 9/1241; C12N 15/52;**  
**C12N 15/625; C12N 15/90;**  
**C12Y 207/00; C12Y 207/07;**  
C07K 2319/09; C12N 2800/90;  
C12N 2830/40; C12N 2840/203
- (25) En (26) En  
(21) 21191240.7 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.10.2015 US 201562239109 P  
21.04.2016 US 201662325872 P  
11.08.2016 US 201662373422 P
- (54) • *DNA-VEKTOREN, TRANSPOSONE UND TRANSPOSONEN FÜR EUKARYONTISCHE GENOMMODIFIKATION*  
• *DNA VECTORS, TRANSPOSONS AND TRANSPOSONES FOR EUKARYOTIC GENOME MODIFICATION*  
• *VECTEURS D'ADN, TRANSPOSONES ET TRANSPOSONES POUR LA MODIFICATION DU GÉNOME EUKARYOTE*
- (71) DNA TWOPOINTO INC., 37950 Central Court, Newark, CA 94560, US
- (72) MINSHULL, Jeremy, Los Altos, CA 94022, US  
WELCH, Mark, Fremont, CA 94536, US  
GOVINDRAJAN, Sridhar, Los Altos, CA 94024, US  
LEE, Maggie, San Jose, CA 95121, US  
CAVES, Kate, San Jose, CA 95134, US  
NESS, Jon, Redwood City, CA 94063, US
- (74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB  
16854354.4 / 3 359 671
- 
- (51) **C12N 9/22** (11) **3 974 525 A2**  
**C12N 9/78** **C12N 9/24**  
**C12N 15/52** **C12N 15/85**  
**C12Q 1/6827**
- (52) **C12N 9/22; Y02A 50/30**
- (25) Ko (26) En  
(21) 20810376.2 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/006731 22.05.2020  
(87) WO 2020/235974 2020/48 26.11.2020  
(88) 22.04.2021  
(30) 22.05.2019 US 201962851372 P  
10.09.2019 US 201962898094 P
- (54) • *EINBASIGES SUBSTITUTIONSPROTEIN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *SINGLE BASE SUBSTITUTION PROTEIN, AND COMPOSITION COMPRISING SAME*  
• *PROTÉINE DE SUBSTITUTION À BASE UNIQUE, ET COMPOSITION LA COMPRENANT*
- (71) Toolgen Incorporated, 1204-1206 219 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08501, KR
- (72) BAE, Sung Min, Seoul 08208, KR  
KIM, Young Hoon, Seoul 04127, KR  
LEE, Jeong Joon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **C12N 9/24** (11) **3 974 526 A1**  
**C12N 15/63** **C12P 19/14**
- (52) **C12Y 302/01008; C12N 9/2482;**  
**C12N 15/70; C12P 19/14;**  
C07K 2319/00; C07K 2319/02;  
C07K 2319/20
- (25) En (26) En  
(21) 20382849.6 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *XYLANASEENZYM MIT EXTREMER THERMOSTABILITÄT UND ALKALISCHER STABILITÄT*  
• *XYLANASE ENZYME WITH EXTREME THERMOSTABILITY AND ALKALINE STABILITY*  
• *ENZYME XYLANASE AYANT UNE THERMOSTABILITÉ ET UNE STABILITÉ ALCALE EXTRÊME*
- (71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) POLAINA MOLINA, Julio, 46980 Paterna (Valencia), ES
- TALENS PERALES, David, 46980 Paterna (Valencia), ES  
SÁNCHEZ TORRES, Paloma, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES
- 
- C12N 9/24** → (51) **C12N 9/22**
- 
- (51) **C12N 9/42** (11) **3 974 527 A1**  
**C12N 1/14** **C12P 19/14**  
**C12N 1/38**
- (52) **C12N 1/14; C12N 1/38; C12P 19/14;**  
**C13K 1/02; C13K 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 21205370.6 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2016 JP 2016070584
- (54) • *BESCHREIBUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN*  
• *DESCRIPTION METHOD FOR PRODUCING PROTEIN*  
• *DESCRIPTION DE PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) KOBAYASHI, Koji, Kanagawa, 2488555, JP  
HIRAMATSU, Shingo, Kanagawa, 2488555, JP  
YAMADA, Katsushige, Kanagawa, 2488555, JP
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 17775451.2 / 3 438 262
- 
- C12N 9/78** → (51) **C12N 9/22**
- 
- C12N 9/90** → (51) **A23J 3/22**
- 
- C12N 9/99** → (51) **A61K 45/00**
- 
- C12N 11/08** → (51) **C01F 7/04**
- 
- C12N 11/089** → (51) **C01F 7/04**
- 
- C12N 15/00** → (51) **A61K 35/15**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C07K 14/705**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12N 5/16**
- 
- (51) **C12N 15/11** (11) **3 974 528 A1**  
**C12Q 1/68**
- (52) **C12N 15/11; C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20810164.2 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/019790 19.05.2020  
(87) WO 2020/235563 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094216
- (54) • *OLIGONUKLEOTID, OMICS-ANALYSE-VERFAHREN UND OMICS-ANALYSEKIT*  
• *OLIGONUCLEOTIDE, OMICS ANALYSIS METHOD, AND OMICS ANALYSIS KIT*  
• *OLIGONUCLÉOTIDE, PROCÉDÉ ET KIT D'ANALYSE OMIQUE*
- (71) Kyushu University, National University Corporation, 744, Motoooka, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
- (72) OKI Shinya, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP



OHKAWA Yasuyuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**C12N 15/11** → (51) **A61K 9/127**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 974 529 A1**  
**C07H 15/04** **A61K 31/713**  
(52) **A61K 31/713; C07H 15/04;**  
**C12N 15/113**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20809029.0 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/091614 21.05.2020  
(87) WO 2020/233680 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CN 201910430606  
(54) • **NUKLEINSÄURE, PHARMAZEUTISCHE**  
**ZUSAMMENSETZUNG, KONJUGAT, HER-**  
**STELLUNGSVERFAHREN UND VERWEN-**  
**DUNG**  
• **NUCLEIC ACID, PHARMACEUTICAL**  
**COMPOSITION, CONJUGATE,**  
**PREPARATION METHOD, AND USE**  
• **ACIDE NUCLÉIQUE, COMPOSITION**  
**PHARMACEUTIQUE, CONJUGUÉ,**  
**PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILI-**  
**SATION**  
(71) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd., No.168  
Yuanfeng Road Yushan Town, Kunshan City,  
Suzhou, Jiangsu 215300, CN  
(72) ZHANG, Hongyan, Suzhou, Jiangsu 215300,  
CN  
GAO, Shan, Suzhou, Jiangsu 215300, CN  
KANG, Daiwu, Suzhou, Jiangsu 215300, CN  
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt  
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,  
81829 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 974 530 A1**  
**A61K 31/713** **A61P 1/16**  
(52) **A61K 31/713; A61P 1/16; C12N 15/113**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20809702.2 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/091489 21.05.2020  
(87) WO 2020/233655 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CN 201910431319  
23.05.2019 CN 201910433243  
(54) • **NUKLEINSÄURE, PHARMAZEUTISCHE**  
**ZUSAMMENSETZUNG, KONJUGAT, HER-**  
**STELLUNGSVERFAHREN UND VERWEN-**  
**DUNG**  
• **NUCLEIC ACID, PHARMACEUTICAL**  
**COMPOSITION, CONJUGATE,**  
**PREPARATION METHOD, AND USE**  
• **ACIDE NUCLÉIQUE, COMPOSITION**  
**PHARMACEUTIQUE, CONJUGUÉ,**  
**PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILI-**  
**SATION**  
(71) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd., No. 168  
Yuanfeng Road Yushan Town, Kunshan,  
Jiangsu 215300, CN  
(72) ZHANG, Hongyan, Kunshan City, Jiangsu  
215300, CN  
GAO, Shan, Kunshan City, Jiangsu 215300,  
CN

KANG, Daiwu, Kunshan City, Jiangsu  
215300, CN  
TIAN, Baolei, Kunshan City, Jiangsu 215300,  
CN  
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 974 531 A1**  
**C12N 5/0783** **A61K 31/7088**  
**A61K 35/17** **A61P 35/00**  
(52) **A61K 31/7088; A61K 35/17;**  
**A61P 35/00; C12N 15/113**  
(25) Ko (26) En  
(21) 20809923.4 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) KR 2020/006610 20.05.2020  
(87) WO 2020/235936 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 KR 20190058805  
(54) • **ASYMMETRISCHE SIRNA HEMMENDE**  
**EXPRESSION VON PD-1**  
• **ASYMMETRIC SIRNA INHIBITING**  
**EXPRESSION OF PD-1**  
• **ARNSI ASYMÉTRIQUE POUR INHIBER**  
**L'EXPRESSION DE PD-1**  
(71) Olix Pharmaceuticals, Inc., No. 1014, 17  
Daehak 4-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16226, KR  
(72) LEE, Dong Ki, Seoul 06600, KR  
KANG, Younggwe, Suwon-si, Gyeonggi-do  
16435, KR  
DUA, Pooja, Yongin-si, Gyeonggi-do 16928,  
KR  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 974 532 A1**  
**A61K 31/713** **A61K 48/00**  
**A61P 7/00**  
(52) **A61K 31/713; A61K 48/00; A61P 7/00;**  
**C12N 15/113**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20810327.5 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/091484 21.05.2020  
(87) WO 2020/233650 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CN 201910430588  
(54) • **NUKLEINSÄURE, PHARMAZEUTISCHE**  
**ZUSAMMENSETZUNG, KONJUGAT, HER-**  
**STELLUNGSVERFAHREN UND VERWEN-**  
**DUNG**  
• **NUCLEIC ACID, PHARMACEUTICAL**  
**COMPOSITION, CONJUGATE,**  
**PREPARATION METHOD, AND USE**  
• **ACIDE NUCLÉIQUE, COMPOSITION**  
**PHARMACEUTIQUE, CONJUGUÉ,**  
**PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILI-**  
**SATION**  
(71) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd., No. 168  
Yuanfeng Road Yushan Town, Kunshan,  
Jiangsu 215300, CN  
(72) ZHANG, Hongyan, Kunshan, Jiangsu  
215300, CN  
GAO, Shan, Kunshan, Jiangsu 215300, CN  
KANG, Daiwu, Kunshan, Jiangsu 215300,  
CN  
LIU, Tao, Kunshan, Jiangsu 215300, CN

(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 974 533 A1**  
**C07D 211/58** **C07C 229/16**  
**C07D 211/28** **C07C 229/26**  
**C07C 237/06** **C07C 229/24**  
**A61K 31/7088** **A61K 47/54**  
**A61P 19/06**  
(52) **A61K 31/7088; A61K 47/54;**  
**A61P 19/06; C07C 229/16;**  
**C07C 229/24; C07C 229/26;**  
**C07C 237/06; C07D 211/28;**  
**C07D 211/58; C12N 15/113**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20810635.1 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/091485 21.05.2020  
(87) WO 2020/233651 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CN 201910430586  
(54) • **NUKLEINSÄURE, PHARMAZEUTISCHE**  
**ZUSAMMENSETZUNG, KONJUGAT, HER-**  
**STELLUNGSVERFAHREN UND VERWEN-**  
**DUNG**  
• **NUCLEIC ACID, PHARMACEUTICAL**  
**COMPOSITION, CONJUGATE,**  
**PREPARATION METHOD, AND USE**  
• **ACIDE NUCLÉIQUE, COMPOSITION**  
**PHARMACEUTIQUE, CONJUGUÉ,**  
**PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILI-**  
**SATION**  
(71) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd., No. 168  
Yuanfeng Road Yushan Town, Kunshan,  
Jiangsu 215300, CN  
(72) ZHANG, Hongyan, Kunshan, Jiangsu  
215300, CN  
GAO, Shan, Kunshan, Jiangsu 215300, CN  
KANG, Daiwu, Kunshan, Jiangsu 215300,  
CN  
LI, Haitao, Kunshan, Jiangsu 215300, CN  
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 974 534 A1**  
**A61K 31/712** **A61K 31/7125**  
**C07H 21/02** **A61P 5/06**  
**A61P 19/00** **A61P 43/00**  
(52) **C12N 15/1138; A61P 5/06;**  
**A61P 19/00; A61P 43/00;**  
**C12N 2310/11; C12N 2310/315;**  
**C12N 2310/3231; C12N 2310/3341;**  
**C12N 2310/341; C12N 2310/346;**  
**C12N 2310/351**  
(25) En (26) En  
(21) 21196639.5 (22) 01.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.05.2014 US 201461987470 P  
07.10.2014 US 201462061071 P  
20.11.2014 US 201462082511 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**  
**REN ZUR MODULIERUNG DER WACHS-**  
**TUMSHORMONREZEPTOREXPRESSION**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**  
**MODULATING GROWTH HORMONE**  
**RECEPTOR EXPRESSION**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR**  
**MODULER L'EXPRESSION DU RÉCEP-**  
**TEUR DE L'HORMONE DE CROISSANCE**  
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle  
Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, US  
SETH, Punit, P., Carlsbad, US  
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, US  
BHANOT, Sanjay, Carlsbad, US  
FREIER, Susan, M., Carlsbad, US  
BUI, Huynh-Hoa, Carlsbad, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 20185802.4 / 3 757 215  
15786107.1 / 3 137 604

---

**C12N 15/113** → (51) **A61K 45/00**

---

**C12N 15/12** → (51) **A23J 3/22**

---

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/435**

---

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/00**

---

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/08**

---

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**

---

**C12N 15/52** → (51) **C12N 9/12**

---

**C12N 15/52** → (51) **C12N 9/22**

---

**C12N 15/53** → (51) **C12N 9/06**

---

**C12N 15/54** → (51) **C12N 9/10**

---

(51) **C12N 15/62** (11) **3 974 535 A1**  
**C07K 14/705** **C07K 14/47**  
(52) **C07K 14/70596; C07K 14/4702;**  
**C07K 14/705; C07K 2319/03;**  
**C07K 2319/50**  
(25) En (26) En  
(21) 20198501.7 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) JP 2021/028233 30.07.2021  
(87) WO 2022/025222 2022/05 03.02.2022  
(30) 30.07.2020 JP 2020129676  
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON  
BAKTERIEN  
• BACTERIUM PROVISION SYSTEM  
• SYSTÈME DE FOURNITURE DE  
BACTÉRIE  
(71) Noster Inc., 35-3, Minamibiraki Kamiueno-  
cho, Muko-shi, Kyoto 617-0006, JP  
(72) KITAO, Kohey, Muko-shi, Kyoto 6170006,  
JP  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London  
EC1M 5QU, GB

---

**C12Q 1/06** → (51) **A61C 8/00**

---

**C12Q 1/37** → (51) **C07K 5/06**

---

**C12Q 1/68** → (51) **C01F 7/04**

---

**C12Q 1/68** → (51) **C07F 17/02**

---

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

---

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/04**

---

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543**

---

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 37/00**

---

**C12Q 1/6816** → (51) **C07F 17/02**

---

**C12Q 1/6827** → (51) **C12N 9/22**

---

(51) **C12Q 1/6841** (11) **3 974 537 A1**  
**G01N 33/53**  
(52) **C12Q 1/6841**  
(25) En (26) En

**C12N 15/86** → (51) **A61K 48/00**

---

**C12N 15/90** → (51) **C12N 9/12**

---

**C12P 1/00** → (51) **A61K 47/30**

---

**C12P 7/06** → (51) **C12N 1/20**

---

**C12P 7/16** → (51) **C12N 1/20**

---

**C12P 13/00** → (51) **C12N 9/10**

---

**C12P 13/04** → (51) **C12N 9/06**

---

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/24**

---

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/42**

---

**C12P 21/00** → (51) **C07K 16/08**

---

**C12P 21/02** → (51) **C07K 14/435**

---

**C12P 21/06** → (51) **A61K 47/30**

---

**C12P 21/08** → (51) **C12N 5/16**

---

**C12Q 1/02** → (51) **A61K 45/00**

---

**C12Q 1/02** → (51) **C12M 1/00**

---

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 974 536 A1**  
**C12Q 1/68** **G16H 20/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 21823461.5 (22) 30.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) JP 2021/028233 30.07.2021  
(87) WO 2022/025222 2022/05 03.02.2022  
(30) 30.07.2020 JP 2020129676  
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON  
BAKTERIEN  
• BACTERIUM PROVISION SYSTEM  
• SYSTÈME DE FOURNITURE DE  
BACTÉRIE  
(71) Noster Inc., 35-3, Minamibiraki Kamiueno-  
cho, Muko-shi, Kyoto 617-0006, JP  
(72) KITAO, Kohey, Muko-shi, Kyoto 6170006,  
JP  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London  
EC1M 5QU, GB

---

**C12Q 1/06** → (51) **A61C 8/00**

---

**C12Q 1/37** → (51) **C07K 5/06**

---

**C12Q 1/68** → (51) **C01F 7/04**

---

**C12Q 1/68** → (51) **C07F 17/02**

---

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

---

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/04**

---

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543**

---

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 37/00**

---

**C12Q 1/6816** → (51) **C07F 17/02**

---

**C12Q 1/6827** → (51) **C12N 9/22**

---

(51) **C12Q 1/6841** (11) **3 974 537 A1**  
**G01N 33/53**  
(52) **C12Q 1/6841**  
(25) En (26) En

(21) 21183689.5 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.01.2015 US 201562110050 P  
(54) • MIKROSKOPFREIE BILDGEBUNG  
• MICROSCOPE-FREE IMAGING  
• IMAGERIE SANS MICROSCOPE  
(71) President and Fellows of Harvard College,  
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) Schaus, Thomas E., Arlington, MA 02476,  
US  
Chen, Xi, Newton, MA 02466, US  
Yin, Peng, Brookline, MA 02445, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE  
(62) 16744150.0 / 3 250 716

---

(51) **C12Q 1/6874** (11) **3 974 538 A1**  
(52) **C12Q 1/6874**  
(25) En (26) En  
(21) 21190518.7 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.11.2014 GB 201419731  
(54) • SEQUENZIERUNG VON MEHREREN PRI-  
MERN ZUR ERHÖHUNG DER DATEN-  
RATE UND -DICHTÉ  
• SEQUENCING FROM MULTIPLE  
PRIMERS TO INCREASE DATA RATE AND  
DENSITY  
• SÉQUENÇAGE À PARTIR DE MULTIPLES  
AMORÇÉS POUR ACCROÎTRE LE DÉBIT  
ET LA DENSITÉ DES DONNÉES  
(71) Illumina Cambridge Limited, Great Abington  
P.O. Box 19 Granta Park Cambridge,  
Cambridgeshire CB21 6DF, GB  
(72) BOUTELL, Jonathan, Mark, Essex CB10 1XL,  
GB  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB  
(62) 15794241.8 / 3 215 638

---

(51) **C12Q 1/6883** (11) **3 974 539 A1**  
(52) **C12Q 1/6883; A61K 31/00;**  
**A61P 11/00; A61P 31/04; A61P 31/12;**  
**A61P 37/04; C12Q 2600/100;**  
**C12Q 2600/118; C12Q 2600/158**  
(25) En (26) En  
(21) 21207860.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.07.2015 US 201562187683 P  
19.11.2015 US 201562257406 P  
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BE-  
HANDLUNG VON AKUTEN ATEMWEGS-  
INFEKTIONEN  
• METHODS TO DIAGNOSE AND TREAT  
ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS  
• PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE  
TRAITEMENT DES INFECTIONS RESPI-  
RATOIRES AIGÜES  
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham,  
NC 27705, US  
(72) TSALIK, Ephraim L., Cary, NC, US  
HENAO GIRALDO, Ricardo, Durham, NC, US  
BURKE, Thomas W., Durham, NC, US  
GINSBURG, Geoffrey S., Durham, NC, US  
WOODS, Christopher W., Durham, NC, US  
McCLAIN, Micah T., Durham, NC, US  
(74) Rudkin, Mairi Ellen, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB  
(62) 16818801.9 / 3 316 875

**C12Q 1/6883** → (51) **C07K 16/24**  
**C12Q 1/6886** (11) **3 974 540 A1**  
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;  
C12Q 2600/112; C12Q 2600/158  
(25) En (26) En  
(21) 20198305.3 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER IMMUNOTHERAPIERESISTENZ**  
• **METHOD FOR PREDICTING IMMUNOTHERAPY RESISTANCE**  
• **PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE LA RÉSISTANCE À L'IMMUNOTHÉRAPIE**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) VAN DE STOLPE, Anja, 5656 AE Eindhoven, NL  
WESSELING-ROZENDAAL, Yvonne, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 974 541 A1**  
**G01N 33/574** **C07K 16/24**  
**A61P 35/00** **A61K 39/00**  
(52) **A61K 39/00**; **A61P 35/00**; **C07K 16/24**;  
**C12Q 1/6886**; **G01N 33/574**  
(25) Ko (26) En  
(21) 20810070.1 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) KR 2020/006637 21.05.2020  
(87) WO 2020/235943 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 KR 20190059625  
18.12.2019 KR 20190169813  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE VON KREBS**  
• **COMPOSITION FOR CANCER DIAGNOSIS**  
• **COMPOSITION POUR UN DIAGNOSTIC DU CANCER**  
(71) Acurasysbio Co., Ltd., 4F, 13, Eonju-ro 65-gil Gangnam-gu, Seoul 06229, KR  
(72) LEE, Hyung Keun, Seoul 06279, KR  
LEE, Dong Ki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13556, KR  
CHANG, Sung Il, Seoul 06269, KR  
KIM, So Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16357, KR  
YOI, A Rum, Seoul 06227, KR  
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

**C12Q 1/6886** → (51) **C01F 7/04**  
**C12Q 1/6886** → (51) **G16B 30/00**

(51) **C12Q 1/6895** (11) **3 974 542 A1**  
**C12N 15/82**  
(52) **C12Q 1/6895**; C12N 15/8289;  
C12Q 2600/13; C12Q 2600/156  
(25) De (26) De  
(21) 21189545.3 (22) 30.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERWENDUNG VON CMS MARKER ZUR ZYTOPLASMABESTIMMUNG**  
• **USE OF CMS MARKERS FOR CYTOPLASMA ASSAY**  
• **UTILISATION D'UN MARQUEUR CMS POUR LA DÉTERMINATION DU CYTOPLASME**  
(71) Strube Research GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 38387 Söllingen, DE  
(72) Benke, Andreas, 38387 Söllingen, DE  
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE  
(62) 18174983.9 / 3 575 417

**C12Q 1/70** → (51) **G01N 33/543**

**C12R 1/19** → (51) **C12N 9/10**

**C14C 11/00** → (51) **B05C 1/08**

(51) **C21B 5/00** (11) **3 974 543 A1**  
**C21B 5/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20922473.2 (22) 04.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/029823 04.08.2020  
(87) WO 2022/029887 2022/06 10.02.2022  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHL**  
• **IRONMAKING SYSTEM AND IRON-MAKING METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FER**  
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
(72) DASANAYAKE ALUTHGE, Rasika, Ibaraki 3004292, JP  
MATSUZAKA, Katsuo, Ibaraki 3004292, JP  
SHINMEI, Kenichi, Ibaraki 3004292, JP  
NAKAMA, Yuki, Ibaraki 3004292, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C21B 5/06** → (51) **C21B 5/00**

**C21C 1/08** → (51) **C22C 33/08**

**C21C 1/10** → (51) **C22C 33/08**

(51) **C21C 5/52** (11) **3 974 544 A1**  
**C21C 5/56** **F27D 13/00**  
**F27D 17/00** **F27D 19/00**  
**F27B 9/12**  
(52) **F27D 13/002**; **C21C 5/52**;  
**C21C 5/565**; **F27B 9/12**; **F27D 17/004**;  
**F27D 19/00**; F27D 2019/0031;  
F27D 2019/0059  
(25) It (26) En  
(21) 21199618.6 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 IT 202000022990  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN UND VORWÄRMEN EINER METALLCHARGE IN EINEM SCHMELZ-OFEN**

• **APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING AND PREHEATING A METAL CHARGE IN A MELTING FURNACE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ET DE PRÉCHAUFFAGE DE CHARGE MÉTALLIQUE DANS UN FOUR DE FUSION**  
(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT  
(72) Scubla, Stefano, 33100 Udine, IT  
Rondini, Nicola, 33100 Udine, IT  
Burin, Paolo, 33019 Tricesimo (UD), IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**C21C 5/56** → (51) **C21C 5/52**

**C21C 7/072** → (51) **C22C 38/02**

**C21D 1/10** → (51) **C21D 9/28**

**C21D 1/10** → (51) **H05B 6/10**

**C21D 1/18** → (51) **B32B 15/01**

(51) **C21D 1/26** (11) **3 974 545 A1**  
**C21D 1/28** **C21D 1/46**  
**C21D 1/48** **C21D 8/02**  
**C21D 9/46** **C22C 21/06**  
**G03B 7/00** **B21D 28/26**  
**G06F 1/00** **H04M 1/00**  
**C22F 1/047**

(52) **C21D 9/46**; **B21D 22/02**; **B21D 28/02**;  
**B21D 51/52**; **C21D 1/26**; **C21D 1/28**;  
**C21D 1/46**; **C21D 1/48**; **C21D 8/0226**;  
**C21D 8/0247**; **C21D 8/0294**;  
**C22C 21/06**; **C22F 1/047**; **G02B 6/00**;  
**G03B 7/00**; **G06F 1/1626**;  
**G06F 1/1656**; **G06F 1/1686**;  
**G09G 3/00**; C21D 2221/00;  
C21D 2261/00; H04M 1/0264;  
H04M 1/22  
(25) En (26) En  
(21) 21176642.3 (22) 28.05.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 29.09.2020 CN 202011050675  
(54) • **METALLRÜCKPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **METAL BACK PLATE AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF, BACKLIGHT MODULE AND ELECTRONIC DEVICE**  
• **PLAQUE ARRIÈRE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) WANG, Zheng, Beijing, 100085, CN  
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

**C21D 1/28** → (51) **C21D 1/26**

**C21D 1/42** → (51) **C21D 9/28**

**C21D 1/42** → (51) **H05B 6/10**

**C21D 1/46** → (51) **C21D 1/26**



**C21D 1/48** → (51) **C21D 1/26**

---

**C21D 1/63** → (51) **B21B 1/46**

---

**C21D 1/673** → (51) **B32B 15/01**

---

(51) **C21D 6/00** (11) **3 974 546 A1**  
**C22C 38/00** **H01F 41/02**  
**H01F 1/153**

(52) **C21D 6/00; C22C 38/00; H01F 1/153;**  
**H01F 41/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809623.0 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/020159 21.05.2020  
(87) WO 2020/235643 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095278  
21.05.2019 JP 2019095279

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**NANOKRISTALLINEN LEGIERUNGSBAN-**  
**DES MIT HARZFILM**  
• **PRODUCTION METHOD FOR NANO-**  
**CRYSTALLINE ALLOY RIBBON HAVING**  
**RESIN FILM**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN**  
**RUBAN D'ALLIAGE NANOCRISTALLIN**  
**AYANT UN FILM DE RÉSINE**

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8224, JP

(72) KURIYAMA, Yasuo, Tokyo 108-8224, JP

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatietkatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

**C21D 6/00** → (51) **B32B 15/01**

---

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/38**

---

**C21D 7/06** → (51) **B32B 15/01**

---

**C21D 7/13** → (51) **B32B 15/01**

---

**C21D 7/13** → (51) **C22C 38/38**

---

**C21D 8/00** → (51) **C22C 38/38**

---

**C21D 8/02** → (51) **B21B 1/46**

---

**C21D 8/02** → (51) **C21D 1/26**

---

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

---

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/38**

---

**C21D 8/04** → (51) **B32B 15/01**

---

**C21D 8/08** → (51) **C22C 38/02**

---

(51) **C21D 8/12** (11) **3 974 547 A1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/14**  
**H01F 1/147**

(52) **C21D 8/12; C22C 38/00; C22C 38/14;**  
**H01F 1/147**

(25) En (26) En  
(21) 21204996.9 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.02.2017 JP 2017019994

(54) • **MOTORKERN**  
• **MOTOR CORE**  
• **NOYAU DE MOTEUR**

(71) JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) Zaizen, Yoshiaki, Tokyo, 100-0011, JP  
Oda, Yoshihiko, Tokyo, 100-0011, JP  
Okubo, Tomoyuki, Tokyo, 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
18750858.5 / 3 581 665

---

**C21D 9/00** → (51) **H05B 6/10**

---

(51) **C21D 9/28** (11) **3 974 548 A1**  
**C21D 1/10** **C21D 1/42**  
**H05B 6/10**

(52) **C21D 1/10; C21D 1/42; C21D 9/28;**  
**H05B 6/10; Y02P 10/25**

(25) Ja (26) En  
(21) 20810744.1 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019979 20.05.2020  
(87) WO 2020/235602 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019096624

(54) • **VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN EINER**  
**TRAVERSE UND VERFAHREN ZUM HÄR-**  
**TEN EINER TRAVERSE**  
• **TRAVERSE HARDENING APPARATUS**  
**AND TRAVERSE HARDENING METHOD**  
• **APPAREIL DE DURCISSEMENT TRANS-**  
**VERSAL ET PROCÉDÉ DE DURCISSE-**  
**MENT TRANSVERSAL**

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

(72) YAMANE Akihito, Tokyo 100-8071, JP  
HATA Toshiyuki, Tokyo 100-8071, JP  
KOZUKA Chihiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

**C21D 9/28** → (51) **H05B 6/10**

---

(51) **C21D 9/46** (11) **3 974 549 A1**  
**C23G 1/08** **C25F 1/06**  
**C22C 38/00** **C22C 38/40**  
**C22C 38/50** **H01M 4/66**  
**C25D 11/34**

(52) **C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/40;**  
**C22C 38/50; C23G 1/08; C25D 11/34;**  
**C25F 1/06; H01M 4/66; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 20836825.8 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/021681 02.06.2020  
(87) WO 2021/005919 2021/02 14.01.2021  
(30) 09.07.2019 JP 2019127490

(54) • **CHROMHALTIGES STAHLBLECH FÜR**  
**KOLLEKTOREN VON SEKUNDÄRBATTE-**  
**RIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTRO-**  
**LYT UND VERFAHREN ZU DESSEN HER-**  
**STELLUNG**  
• **CHROMIUM-CONTAINING STEEL SHEET**  
**FOR COLLECTORS OF NONAQUEOUS**  
**ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES**  
**AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **TÔLE D'ACIER CONTENANT DU CHROME**  
**POUR COLLECTEURS DE BATTERIES**  
**SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON**  
**AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE**  
**PRODUCTION**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) YANO Takayoshi, Tokyo 100-0011, JP  
ISHIKAWA Shin, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

---

**C21D 9/46** → (51) **C21D 1/26**

---

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

---

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/38**

---

**C21D 9/48** → (51) **B32B 15/01**

---

**C22C 1/00** → (51) **B21J 1/06**

---

(51) **C22C 1/02** (11) **3 974 550 A1**  
**C22C 21/00** **C22C 21/06**  
**C22F 1/04** **C22F 1/047**

(52) **C22C 21/00; C22C 1/026;**  
**C22C 21/06; C22F 1/04; C22F 1/047**

(25) En (26) En  
(21) 21199212.8 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020125252

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**ALUMINIUMDOSENMATERIAL**  
• **METHOD FOR PROVIDING ALUMINIUM**  
**CAN MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE MATÉ-**  
**RIAU DE BOÎTE EN ALUMINIUM**

(71) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515 Grevenbroich, DE

(72) KURTH, Boris, 41564 Kaarst, DE  
KASPER, Boris, 98597 Breitungen/Werra, DE  
SCHLÜTER, Stefan, 40545 Düsseldorf, DE  
HANNY, Hermann J., 41515 Grevenbroich, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

**C22C 1/05** → (51) **C22C 19/03**

---

**C22C 1/05** → (51) **C22C 38/42**

---

(51) **C22C 14/00** (11) **3 974 551 A1**  
**B21J 5/00** **C22F 1/18**  
**C22F 1/00**

(52) **B21J 5/00; C22C 14/00; C22F 1/18;**  
**C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 20808685.0 (22) 18.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/011935 18.03.2020  
(87) WO 2020/235200 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019096648

(54) • **TIAL-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU**  
**IHRER HERSTELLUNG**  
• **TIAL ALLOY AND PRODUCTION METHOD**  
**THEREFOR**  
• **ALLIAGE TIAL ET SON PROCÉDÉ DE**  
**PRODUCTION**

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) KUBUSHIRO Keiji, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**C22C 14/00** → (51) **B21J 1/06**  
**C22C 14/00** → (51) **B21J 5/00**

(51) **C22C 19/03** (11) **3 974 552 A1**  
**C03B 7/14** **C03B 9/30**  
**C22C 1/05** **C22C 19/05**  
**C22C 32/00**

(52) **C03B 7/14; C03B 9/30; C22C 1/05; C22C 19/03; C22C 19/05; C22C 32/00;** Y02P 40/57

(25) Ja (26) En  
(21) 20808632.2 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019745 19.05.2020

(87) WO 2020/235547 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019096985

(54) • **SELBSTFLIESENDE LEGIERUNG AUF NI-BASIS, GLASHERSTELLUNGSELEMENT MIT EINER SELBSTFLIESENDE LEGIERUNG AUF NI-BASIS SOWIE FORM UND GLASSMASSENTRANSPORTELEMENT MIT JE EINEM GLASHERSTELLUNGSELEMENT**

• **NI-BASED SELF-FLUXING ALLOY, GLASS PRODUCTION MEMBER USING NI-BASED SELF-FLUXING ALLOY, AND MOLD AND GLASS MASS TRANSPORT MEMBER EACH USING GLASS PRODUCTION MEMBER**

• **ALLIAGE AUTO-FONDANT À BASE DE NICKEL, ÉLÉMENT DE PRODUCTION DE VERRE L'UTILISANT, ET MOULE ET ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE MASSE DE VERRE UTILISANT CHACUN UN ÉLÉMENT DE PRODUCTION DE VERRE**

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

Toyo Glass Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP

(72) KAWAMATA, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP

AZUMA, Toshifusa, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP

TSUCHIYA, Daichi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP

ASANO, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP

SATOH, Yukio, Tokyo 141-0022, JP

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

**C22C 19/05** → (51) **C22C 19/03**

**C22C 21/00** → (51) **C22C 1/02**

**C22C 21/06** → (51) **C21D 1/26**

**C22C 21/06** → (51) **C22C 1/02**

**C22C 32/00** → (51) **C22C 19/03**

(51) **C22C 33/08** (11) **3 974 553 A1**  
**C21C 1/08** **C21C 1/10**  
**C22C 33/10** **C22C 37/04**  
**B22D 19/00** **F02F 1/24**

(52) **C22C 37/04; C21C 1/08; C21C 1/10; C22C 33/08; C22C 33/10;** C21D 2211/005

(25) En (26) En  
(21) 21198269.9 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 BR 102020019029

(54) • **VERMIKULARGUSSEISENLEGIERUNG, VERBRENNUNGSMOTORBLOCK UND -KOPF**

• **VERMICULAR CAST IRON ALLOY, COMBUSTION ENGINE BLOCK AND HEAD**

• **ALLIAGE DE FONTE VERMICULAIRE, BLOC ET TÊTE DE MOTEUR À COMBUSTION**

(71) Tupy S.A., Rua Albano Schmidt 3400 Boa Vista, 89227-901 Joinville - SC, BR

(72) DE SOUZA CABEZAS, Carlos, 89227-901 Joinville, BR

MELLERAS, Eitan, 89227-901 Joinville, BR

FURBINO MARTINS, Maria, 89227-901 Joinville, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**C22C 33/10** → (51) **C22C 33/08**

**C22C 37/04** → (51) **C22C 33/08**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 974 554 A1**  
**C21D 8/02** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C22C 38/12** **C22C 38/24**  
**C22C 38/28** **C22C 38/32**  
**C23C 2/12** **C21D 9/46**  
**C23C 2/28**

(52) **C21D 8/0226; C21D 8/0236; C21D 8/0273; C21D 8/0278; C21D 9/46; C22C 38/001; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12; C22C 38/24; C22C 38/28; C22C 38/32; C23C 2/12; C23C 2/28**

(25) De (26) De  
(21) 21196113.1 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 21.07.2017 PCT/EP2017/068522

(54) • **STAHLFLACHPRODUKT MIT GUTER ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

• **FLAT STEEL PRODUCT WITH GOOD AGEING RESISTANCE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**

• **PRODUIT PLAN EN ACIER AYANT UNE BONNE RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Str. 100, 47166 Duisburg, DE  
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) Linke, Bernd, 47051 Duisburg, DE  
Köyer, Maria, 44141 Dortmund, DE

Ruthenberg, Manuela, 44143 Dortmund, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 18736938.4 / 3 655 560

**C22C 38/00** → (51) **B23K 35/368**

**C22C 38/00** → (51) **B32B 15/01**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/00** → (51) **C22C 38/38**

(51) **C22C 38/02** (11) **3 974 555 A1**  
**C22C 38/04** **C22C 38/44**  
**C22C 38/48** **C22C 38/46**  
**C22C 38/50** **C22C 38/06**  
**C22C 38/54** **C21C 7/072**  
**C21D 8/08**

(25) Zh (26) En  
(21) 19929629.4 (22) 22.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) CN 2019/096977 22.07.2019

(87) WO 2020/232818 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 CN 201910434471

(54) • **HOCHFESTE STAHLSTANGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **HIGH-STRENGTH STEEL BAR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**  
• **BARRE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Institute of Research of Iron & Steel, Jiangsu Province/Sha-Steel, Co., Ltd., Jinfeng Town Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625, CN

Zhangjiagang Hongchang Steel Plate Co., Ltd., Jinfeng Town Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625, CN

Jiangsu Shagang Group Co., Ltd., Jinfeng Town Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215625, CN

(72) ZHANG, Yu, Suzhou, Jiangsu 215625, CN  
MA, Han, Suzhou, Jiangsu 215625, CN  
ZHOU, Yun, Suzhou, Jiangsu 215625, CN  
CHEN, Huande, Suzhou, Jiangsu 215625, CN

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C22C 38/02** → (51) **B23K 35/30**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/38**

**C22C 38/04** → (51) **B23K 35/30**

**C22C 38/04** → (51) **B23K 35/368**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/38**

**C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/14** → (51) **C21D 8/12**

<i>C22C 38/20</i>	→ (51) <i>C22C 38/38</i>
<i>C22C 38/24</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51) <i>C22C 38/38</i>
<i>C22C 38/32</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/32</i>	→ (51) <i>C22C 38/38</i>
(51) <i>C22C 38/38</i>	(11) <b>3 974 556 A1</b>
<i>C22C 38/20</i>	<i>C22C 38/28</i>
<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/02</i>
<i>C21D 8/00</i>	<i>C21D 6/00</i>
<i>C21D 7/13</i>	
(52) <i>C22C 38/32; C21D 6/002;</i>	
<i>C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 7/13;</i>	
<i>C21D 8/005; C21D 8/02; C21D 8/0205;</i>	
<i>C21D 8/021; C21D 8/0226; C21D 9/46;</i>	
<i>C22C 38/00; C22C 38/001;</i>	
<i>C22C 38/002; C22C 38/02;</i>	
<i>C22C 38/06; C22C 38/20; C22C 38/28;</i>	
<i>C22C 38/38</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21193240.5	(22) 11.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 18.10.2017 KR 20170135464	
28.09.2018 KR 20180115926	
(54) • <i>MANGANSTAHL FÜR TIEFTEMPERATUREN MIT AUSGEZEICHNETER OBERFLÄCHENQUALITÄT</i>	
• <i>HIGH MANGANESE STEEL FOR LOW TEMPERATURE, HAVING EXCELLENT SURFACE QUALITY</i>	
• <i>ACIER À HAUTE TENEUR EN MANGANESE POUR BASSE TEMPERATURE, AYANT UNE EXCELLENTE QUALITÉ DE SURFACE</i>	
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR	
(72) HA, Yu-Mi, 57807 Gwangyang-si (Jeollanam-do), KR	
JUNG, Young-Deok, 57807 Gwangyang-si (Jeollanam-do), KR	
KANG, Sang-Deok, 57807 Gwangyang-si (Jeollanam-do), KR	
LEE, Un-Hae, 57807 Gwangyang-si (Jeollanam-do), KR	
KIM, Yong-Jin, 57807 Gwangyang-si (Jeollanam-do), KR	
KIM, Sung-Kyu, 57807 Gwangyang-si (Jeollanam-do), KR	
KIM, Young-Ju, 37877 Pohang-si (Gyeongsangbuk-do), KR	
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(62) 18868100.1 / 3 699 313	
<i>C22C 38/40</i>	→ (51) <i>C21D 9/46</i>
(51) <i>C22C 38/42</i>	(11) <b>3 974 557 A1</b>
<i>C22C 1/05</i>	<i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/60</i>
<i>B61G 1/00</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 20888730.7	(22) 15.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/018300	15.12.2020
(87) WO 2022/025362	2022/05 03.02.2022
(30) 29.07.2020 KR 20200094654	
(54) • <i>LEGIERTER STAHL FÜR EISENBAHN-KOPPLER</i>	
• <i>ALLOY STEEL FOR RAILWAY COUPLER</i>	
• <i>ACIER ALLIÉ POUR COUPLEUR DE CHEMIN DE FER</i>	
(71) Korea Railroad Research Institute, 176 Cheoldobangmulgwan-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, KR	
(72) MUN, Hyung-Suk, 03009 SEOUL, KR	
PARK, Jung-Joon, 16333 Gyeonggi-do, KR	
LEE, Sang-Keun, 16103 Gyeonggi-do, KR	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
<i>C22C 38/44</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/44</i>	→ (51) <i>C22C 38/42</i>
<i>C22C 38/46</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/46</i>	→ (51) <i>C22C 38/42</i>
<i>C22C 38/48</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/50</i>	→ (51) <i>C21D 9/46</i>
<i>C22C 38/50</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/54</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/60</i>	→ (51) <i>C22C 38/42</i>
<i>C22C 47/02</i>	→ (51) <i>B29C 37/00</i>
<i>C22F 1/00</i>	→ (51) <i>B21J 1/06</i>
<i>C22F 1/00</i>	→ (51) <i>B21J 5/00</i>
<i>C22F 1/00</i>	→ (51) <i>C22C 14/00</i>
<i>C22F 1/04</i>	→ (51) <i>C22C 1/02</i>
<i>C22F 1/047</i>	→ (51) <i>C21D 1/26</i>
<i>C22F 1/047</i>	→ (51) <i>C22C 1/02</i>
<i>C22F 1/18</i>	→ (51) <i>B21J 1/06</i>
<i>C22F 1/18</i>	→ (51) <i>B21J 5/00</i>
<i>C22F 1/18</i>	→ (51) <i>C22C 14/00</i>
<i>C23C 2/04</i>	→ (51) <i>B32B 15/01</i>
<i>C23C 2/12</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C23C 2/28</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C23C 14/00</i>	→ (51) <i>B32B 15/01</i>
<i>C23C 16/00</i>	→ (51) <i>B32B 15/01</i>
<i>C23C 18/00</i>	→ (51) <i>H05K 3/24</i>
<i>C23C 28/00</i>	→ (51) <i>B32B 15/01</i>
<i>C23G 1/08</i>	→ (51) <i>C21D 9/46</i>
<i>C23G 5/028</i>	→ (51) <i>C07C 19/01</i>

(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) <b>3 974 558 A1</b>
<i>B01J 23/00</i>	<i>B01J 37/00</i>
<i>C25B 11/057</i>	<i>C25B 11/075</i>
<i>C25B 11/081</i>	<i>C25B 11/089</i>
<i>C25B 11/067</i>	
(52) <i>C25B 1/04; B01J 27/22; B01J 37/082;</i>	
<i>C25B 11/067; C25B 11/075;</i>	
<i>C25B 11/081; C25B 11/089</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20198059.6	(22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <i>KATALYSATOR, INSBESONDERE EIN EINZELATOMKATALYSATOR, ZUR VERWENDUNG IN EINEM WASSERSPLITTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i>	
• <i>A CATALYST, IN PARTICULAR A SINGLE-ATOM CATALYST, FOR USE IN A WATER SPLITTING PROCESS AND A METHOD FOR PREPARING THE SAME</i>	
• <i>CATALYSEUR, EN PARTICULIER UN CATALYSEUR À ATOME UNIQUE, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCESSUS DE DISSOCIATION DE L'EAU ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ</i>	
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE	
(72) DR. LI, Shuang, 14197 Berlin, DE	
PROF. DR. THOMAS, Arne, 14624 Dallgow-Döberitz, DE	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) <b>3 974 559 A1</b>
<i>C08J 5/22</i>	<i>C25B 9/77</i>
<i>C25B 13/05</i>	<i>C25B 13/07</i>
(52) <i>C25B 1/04; C08J 5/04; C25B 9/77;</i>	
<i>C25B 13/05; C25B 13/07;</i>	
<i>C08J 2323/12; C08J 2325/06;</i>	
<i>C08J 2327/16; C08J 2327/18;</i>	
<i>C08J 2367/02; C08J 2381/06</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20198114.9	(22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERSTÄRKTEN SEPARATOR</i>	
• <i>A MANUFACTURING METHOD FOR A REINFORCED SEPARATOR</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR RENFORCÉ</i>	
(71) AGFA-GEVAERT NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	
(72) MUES, Willem, 2640 Mortsel, BE	
VERWAEST, Hanne, 2640 Mortsel, BE	
TUDISCO, Cristina, 2640 Mortsel, BE	
(74) Viaene, Kris, AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	
(51) <i>C25B 9/17</i>	(11) <b>3 974 560 A1</b>
<i>C25B 11/02</i>	
(52) <i>C25B 11/02; C25B 9/17</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20198419.2	(22) 25.09.2020



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (54) • REAKTOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE SYNTHESE  
• REACTOR FOR ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS  
• RÉACTEUR POUR SYNTHÈSE ÉLECTROCHIMIQUE
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C25B 9/77** → (51) **C25B 1/04**

**C25B 11/00** → (51) **H01M 4/86**

**C25B 11/02** → (51) **C25B 9/17**

**C25B 11/057** → (51) **C25B 1/04**

**C25B 11/067** → (51) **C25B 1/04**

**C25B 11/075** → (51) **C25B 1/04**

**C25B 11/081** → (51) **C25B 1/04**

**C25B 11/089** → (51) **C25B 1/04**

**C25B 13/05** → (51) **C25B 1/04**

**C25B 13/07** → (51) **C25B 1/04**

**C25D 5/00** → (51) **B32B 15/01**

- (51) **C25D 5/06** (11) **3 974 561 A1**  
**C25D 17/00** **C25D 21/12**
- (52) **C25D 21/12; C25D 5/06;**  
**C25D 17/002; C25D 17/005**
- (25) En (26) En  
(21) 21198190.7 (22) 22.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 JP 2020162857
- (54) • VERFAHREN ZUR FILMBILDUNG FÜR METALLISCHE BESCHICHTUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR FILMBILDUNG FÜR METALLISCHE BESCHICHTUNGEN  
• FILM FORMATION METHOD FOR METALLIC COATING AND FILM FORMATION DEVICE FOR METALLIC COATING  
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (72) KONDOH, Haruki, Toyota-shi, 471-8571, JP  
KATO, Akira, Toyota-shi, 471-8571, JP  
OKAMOTO, Kazuaki, Toyota-shi, 471-8571, JP  
KURODA, Keiji, Toyota-shi, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **C25D 9/04** (11) **3 974 562 A1**  
**C09D 5/44** **C25D 9/06**  
**H01G 11/56** **H01M 4/04**

- H01M 6/22** **H01M 10/056**  
**H01M 10/0562** **H01M 10/058**
- (52) **H01M 10/056; B05D 1/26;**  
**B05D 3/14; C23C 18/12; C23C 18/122;**  
**C23C 18/125; C23C 18/1254;**  
**C25D 9/10; H01G 11/56; H01G 11/84;**  
**H01M 4/045; H01M 4/0464;**  
**H01M 6/22; H01M 10/0562;**  
**H01M 10/058**
- (25) En (26) En  
(21) 20198679.1 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN

- (54) • ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTELEKTROLYTEN  
• ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR FORMING A SOLID ELECTROLYTE  
• PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE DE FORMATION D'UN ÉLECTROLYTE SOLIDE
- (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) VEREECKEN, Philippe, 3001 Leuven, BE  
VANHEUSDEN, Genis, 3001 Leuven, BE  
BARDE, Fanny, 3001 Leuven, BE  
HERREGODS, Sebastiaan, 3001 Leuven, BE
- (74) Denk IP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**C25D 9/06** → (51) **C25D 9/04**

**C25D 11/34** → (51) **C21D 9/46**

**C25D 17/00** → (51) **C25D 5/06**

**C25D 21/12** → (51) **C25D 5/06**

**C25F 1/06** → (51) **C21D 9/46**

**C30B 15/34** → (51) **D01F 9/12**

**C40B 40/06** → (51) **C40B 40/10**

- (51) **C40B 40/10** (11) **3 974 563 A1**  
**C07K 7/56**
- (52) **C07K 1/113; C07K 7/56; C12P 21/02;**  
**C40B 40/06; C40B 40/10; A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 21165014.8 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.12.2011 JP 2011288865  
12.07.2012 JP 2012156943
- (54) • ZYKLISCHE PEPTIDE  
• CYCLIC PEPTIDES  
• PEPTIDES CYCLIQUES
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) KARIYUKI, Shiori, Shizuoka 4128513, JP  
IIDA, Takeo, Kanagawa 2478530, JP  
KOJIMA, Miki, Kanagawa 2478530, JP  
TAKEYAMA, Ryuichi, Shizuoka 4128513, JP  
TANADA, Mikimasa, Shizuoka 4128513, JP  
KOJIMA, Tetsuo, Kanagawa 2478530, JP  
IIKURA, Hitoshi, Shizuoka 4128513, JP  
MATSUO, Atsushi, Shizuoka 4128513, JP  
SHIRAIISHI, Takuya, Shizuoka 4128513, JP  
EMURA, Takashi, Shizuoka 4128513, JP  
NAKANO, Kazuhiko, Shizuoka 4128513, JP

- TAKANO, Koji, Shizuoka 4128513, JP  
ASOU, Kousuke, Shizuoka 4128513, JP  
TORIZAWA, Takuya, Shizuoka 4128513, JP  
TAKANO, Ryusuke, Shizuoka 4128513, JP  
HISADA, Nozomi, Shizuoka 4128513, JP  
MURAO, Naoki, Shizuoka 4128513, JP  
OHTA, Atsushi, Kanagawa 2478530, JP  
KIMURA, Kaori, Kanagawa 2478530, JP  
YAMAGISHI, Yusuke, Kanagawa 2478530, JP  
KATO, Tatsuya, Tokyo 1158543, JP
- (74) Lahrtz, Fritz, et al, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- (62) 12861199.3 / 2 813 512

(51) **C40B 40/10** (11) **3 974 564 A1**  
**G01N 33/543** **C40B 40/06**  
**B01J 19/00**

(52) **G01N 33/54366; B01J 19/0046;**  
**C40B 40/06; C40B 40/10;**  
**G01N 33/54386; B01J 2219/00605;**  
**B01J 2219/00608; B01J 2219/00626;**  
**B01J 2219/00659; B01J 2219/00722;**  
**B01J 2219/00725; B01J 2219/00729**

- (25) En (26) En  
(21) 21190848.8 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.09.2012 US 201261707758 P  
30.11.2012 US 201261732221 P  
07.02.2013 PCT/US2013/025190  
15.02.2013 US 201361765584 P  
27.03.2013 US 201361805884 P  
15.08.2013 US 201361866512 P
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND ARRAYS ZUR BIOMOLEKULAREN ANALYSE  
• METHODS, SYSTEMS, AND ARRAYS FOR BIOMOLECULAR ANALYSIS  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET RÉSEAUX POUR ANALYSE BIOMOLÉCULAIRE
- (71) Vibrant Holdings, LLC, 1021 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070, US
- (72) RAJASEKARAN, John, J., San Carlos, CA 94070, US  
JAYARAMAN, Vasanth, San Carlos, CA 94070, US  
WANG, Tianhao, San Carlos, CA 94070, US  
BEI, Kang, San Carlos, CA 94070, US  
KRISHNAMURTHY, Hari, Krishnan, San Carlos, CA 94070, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 20151803.2 / 3 690 442  
13783134.3 / 2 901 159

**D01F 6/60** → (51) **C08G 69/40**

**D01F 6/74** → (51) **D04H 1/728**

(51) **D01F 8/14** (11) **3 974 565 A1**  
**D02J 1/22**

- (52) **D01F 8/14**
- (25) Zh (26) En  
(21) 19930025.2 (22) 27.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/102830 27.08.2019  
(87) WO 2020/232876 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 CN 201910423144
- (54) • ELASTISCHE VERBUNDFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

- ELASTIC COMPOSITE FIBER AND FABRICATION METHOD THEREFOR
  - FIBRE COMPOSITE ÉLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Shanghai Haikai Biomaterials Co., Ltd., Room 104, Building 8 No. 33, Guangshun Road Changning District, Shanghai 200335, CN
- (72) CAI, Tao, Shanghai 200335, CN  
OUYANG, Wenxian, Shanghai 200335, CN  
FENG, Yongsheng, Shanghai 200335, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **D01F 9/12** (11) **3 974 566 A1**  
**C30B 15/34**

(52) **D01F 9/12; C30B 15/34**

(25) En (26) En  
(21) 21197820.0 (22) 20.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(30) 25.09.2020 US 202017032582

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFASERN  
• CARBON FIBER FABRICATION SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FIBRES DE CARBONE

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US

(72) DESAI, Divyaraj, Montville, 07045, US  
IFTIME, Gabriel, Newark, 94560, US  
BOYSEN, Dane Andrew, Anchorage, 99502, US  
RIVEST, Jessica Louis Baker, Palo Alto, 94301, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **D01H 1/02** (11) **3 974 567 A1**  
**D01H 1/36** **D01H 13/04**

(52) **D01H 1/02; D01H 13/04**

(25) Es (26) En  
(21) 20740353.6 (22) 19.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) ES 2020/070403 19.06.2020  
(87) WO 2020/254710 2020/52 24.12.2020  
(30) 20.06.2019 ES 201930564

(54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER OPTIMALEN ARBEITSHÖHE ZWISCHEN DER EINTRITTSSTELLE UND DER AUSTRITTSSTELLE DES FADENS IN EINER ZWIRN- MASCHINE UND/ODER FADENSPINN- MASCHINE UND/ ZWIRN- MASCHINE UND/ ODER FADENSPINN- MASCHINE, DIE DIESES VERFAHREN ANWENDET  
• PROCESS TO SET THE OPTIMAL WORKING HEIGHT BETWEEN THE ENTRY POINT AND THE EXIT POINT OF THE THREAD IN A TWISTING MACHINE AND/OR THREAD SPINNING MACHINE, AND TWISTING MACHINE AND/OR THREAD SPINNING MACHINE THAT APPLIES SUCH PROCESS  
• PROCÉDÉ POUR ÉTABIR LA HAUTEUR OPTIMALE DE TRAVAIL ENTRE LE POINT

*D'ENTRÉE ET LE POINT DE SORTIE DU FIL DANS UNE MACHINE RETORDEUSE ET/OU FILEUSE DE FIL, ET MACHINE RETORDEUSE ET/OU FILEUSE DE FIL QUI APPLIQUE LEDIT PROCÉDÉ*

- (71) Twistperfect, S.L., C/Ramón Llull n° 61, 08224 Terrassa (Barcelona), ES  
Casumconi, S.L., C/de Dalt n° 20, 08232 Viladecavalls (Barcelona), ES
- (72) GALAN LLONGUERAS, Albert, 08224 Terrassa (Barcelona), ES  
GALAN LLONGUERAS, Jordi, 08232 Viladecavalls (Barcelona), ES
- (74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y Cia., S.L. Pau Claris, 77 2º 1ª, 08010 Barcelona, ES

**D01H 1/36** → (51) **D01H 1/02**

**D01H 13/04** → (51) **D01H 1/02**

**D01H 13/32** → (51) **B65H 49/12**

(51) **D02G 1/02** (11) **3 974 568 A1**  
**D02G 1/0266; D02G 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 21206657.5 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.06.2016 JP 2016126468

(54) • TEXTILMASCHINE  
• TEXTILE MACHINE  
• MACHINE TEXTILE

(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) KITAGAWA, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 17176573.8 / 3 266 913

**D02J 1/22** → (51) **D01F 8/14**

**D04H 1/00** → (51) **B32B 5/08**

**D04H 1/06** → (51) **B32B 5/08**

**D04H 1/492** → (51) **D04H 3/016**

**D04H 1/495** → (51) **D04H 3/016**

(51) **D04H 1/64** (11) **3 974 569 A1**  
**A47K 7/02** **A47L 13/16**  
**B05D 7/24** **D21H 11/18**

(52) **A47K 7/02; A47L 13/16; B05D 7/24; D04H 1/64; D21H 11/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 20840394.9 (22) 09.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) JP 2020/026852 09.07.2020  
(87) WO 2021/010278 2021/03 21.01.2021  
(30) 18.07.2019 JP 2019132461

(54) • WISCHTUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WISCHTUCHS  
• WIPING SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING WIPING SHEET  
• FEUILLE D'ESSUYAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE D'ESSUYAGE

(71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60 Mishimakiyama-cho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, JP

- (72) YAMASHITA, Shoko, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0113, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **D04H 1/728** (11) **3 974 570 A1**  
**D06H 7/00** **D06C 3/00**  
**D01F 6/74**

(25) Zh (26) En  
(21) 19901401.0 (22) 20.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) CN 2019/106912 20.09.2019  
(87) WO 2020/232929 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 CN 201910426410

(54) • ULTRAKURZE ELEKTROSTATISCH GE- SPONNENE POLYIMID-NANOFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• ULTRA-SHORT ELECTROSTATICALLY SPUN POLYIMIDE NANOFIBER AND METHOD FOR FABRICATION THEREOF  
• NANOFIBRE DE POLYIMIDE À FILAGE ÉLECTROSTATIQUE ULTRA-COURTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) JIANGXI ADVANCED NANOFIBER S&T CO., LTD, No. 1001 Yaohu Lake West 7th Road, High-Tech District Nanchang Jiangxi 330096, CN

(72) HOU, Hao Qing, Nanchag, Jiangxi 330096, CN  
OUYANG, Wen, Nanchag, Jiangxi 330096, CN  
CHEN, Chu Yun, Nanchag, Jiangxi 330096, CN  
WANG, Qi, Nanchag, Jiangxi 330096, CN  
LV, Xiao Yi, Nanchag, Jiangxi 330096, CN

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts- anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig- Straße 40A, 85354 Freising, DE

**D04H 1/732** → (51) **B27N 1/00**

**D04H 3/00** → (51) **B32B 5/08**

(51) **D04H 3/016** (11) **3 974 571 A1**  
**B82Y 30/00** **A61F 13/15**  
**A61F 13/511** **A61F 13/512**  
**B32B 5/02** **B32B 5/26**  
**D04H 1/492** **D04H 1/495**

(52) **D04H 3/11; A61F 13/51104; A61F 13/5123; D04H 1/492; D04H 1/495**

(25) En (26) En  
(21) 21200060.8 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.06.2016 US 201662348343 P

(54) • HYDROGEFORMTER EXPANDIERTER VERSPANNENER VLIESTOFF UND HY- DROGEFORMTES VERBUNDMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• HYDROFORMED EXPANDED SPUN BONDED NONWOVEN WEB AND HYDRO- FORMED COMPOSITE MATERIAL, AND METHODS FOR MAKING SAME  
• BANDE DE NON-TISSÉ FILÉ-LIÉ EXPANSÉ HYDROFORMÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE HYDROFORMÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Fitesa Film Products LLC, 840 SE Main Street, Simpsonville SC 29681, US

(72) MASCHINO, Andrew D., Paris Illinoi, 61944, US

FISHER, Michael Estel, Rosedale Indiana, 47874, US  
RENNER, John Richard, Marshall Illinois, 62441, US  
SKOCHDOPOLE, Todd R., Moseley Virginia, 23120, US  
(74) van Wijk, Alexander Pieter, Mainstay IP Kalenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL  
(62) 17811092.0 / 3 469 127

(51) **D04H 3/14** (11) **3 974 572 A1**  
**B32B 5/02** **B32B 5/26**  
**B32B 7/14** **B32B 27/12**  
**D04H 3/147**

(52) **D04H 3/14; D04H 3/147; B32B 5/022; B32B 7/14; B32B 2250/20; B32B 2262/02; B32B 2262/12; B32B 2307/51; B32B 2307/724**

(25) De (26) De  
(21) 20198431.7 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESAGGREGATES UND VLIESAGGREGAT*  
• *NON-WOVEN ITEM AND METHOD FOR PRODUCING A NON-WOVEN ITEM AND*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGRÉGAT NON TISSÉ ET AGRÉGAT NON TISSÉ*

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE

(72) BOHL, Patrick, 53773 Hennef, DE  
KRETSCHMANN, Tristan, 50825 Köln, DE  
SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE  
WAGNER, Tobias, 50823 Köln, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**D04H 3/147** → (51) **D04H 3/14**

**D06C 3/00** → (51) **D04H 1/728**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 974 573 A1**  
(52) **D06F 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 21198488.5 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 KR 20200124476

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) JUNG, Sungwoon, Seoul, KR  
SHIM, Hyehyun, Seoul, KR  
JANG, Hunjun, Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 974 574 A1**  
(52) **D06F 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 21198631.0 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 KR 20200124477

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) JUNG, Sungwoon, Seoul, KR  
SIM, Hyehyun, Seoul, KR  
JANG, Hunjun, Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

**D06F 58/20** → (51) **F04D 17/16**

**D06F 58/20** → (51) **F04D 25/08**

**D06H 7/00** → (51) **D04H 1/728**

**D06M 15/643** → (51) **C08G 77/26**

**D21B 1/06** → (51) **B27N 1/00**

(51) **D21C 3/00** (11) **3 974 575 A1**  
**D21C 3/22** **D21C 7/00**

(52) **D21C 7/00; D21C 3/00; D21C 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 21198792.0 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FI 20205932

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES AUSGANGSSTOFFES EINER ZELLSTOFFVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ZELLSTOFFVERARBEITUNG*

• *APPARATUS FOR AND METHOD OF MEASURING OUTPUT MATERIAL OF PULP PROCESSING AND APPARATUS FOR AND METHOD OF CONTROLLING PULP PROCESSING*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE MATIÈRE DE SORTIE DU TRAITEMENT DE PULPE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU TRAITEMENT DE PULPE*

(71) Valmet Automation Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) Tervo, Heidi, 02150 Espoo, FI  
Pyykkönen, Ilkka, 02150 Espoo, FI  
Janhunen, Petri, 02150 Espoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**D21C 3/22** → (51) **D21C 3/00**

**D21C 7/00** → (51) **D21C 3/00**

(51) **D21F 5/04** (11) **3 974 576 A1**  
**D21F 5/18** **D21F 9/00**

(52) **D21F 5/04; D21F 5/181; D21F 9/00; D21F 11/02**

(25) De (26) De  
(21) 21180040.4 (22) 17.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020125395

(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*  
• *METHOD AND MACHINE FOR MANUFACTURING A SHEET OF FIBROUS MATERIAL*  
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE*

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Kolhagen, Tobias, 88212 Ravensburg, DE

(74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

**D21F 5/18** → (51) **D21F 5/04**

(51) **D21F 9/00** (11) **3 974 577 A1**  
**D21G 9/00**

(52) **D21F 9/00; D21G 9/0009**

(25) En (26) En  
(21) 21199079.1 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 JP 2020163851

(54) • *BLATTHESTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *SHEET MANUFACTURING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FEUILLES*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) ARUGA, Naoto, Suwa-shi, 392-8502, JP  
KAWAMOTO, Makoto, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**D21F 9/00** → (51) **D21F 5/04**

**D21F 11/02** → (51) **D21F 5/04**

**D21G 3/00** → (51) **D21G 3/04**

(51) **D21G 3/04** (11) **3 974 578 A1**  
**D21G 3/00**

(52) **D21G 3/00; D21G 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 21193924.4 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 FI 20205930

(54) • *BLASAUSRÜSTUNG FÜR EINE RAKEL-AUSRÜSTUNG EINER FASERBAHN-MASCHINE UND MIT EINER BLASAUSRÜSTUNG AUSGESTATTETE FASERBAHNMASCHINENRAKELAUSTRÜSTUNG*

• *BLOWING EQUIPMENT FOR DOCTOR EQUIPMENT OF A FIBRE WEB MACHINE AND FIBRE WEB MACHINE DOCTOR EQUIPMENT EQUIPPED WITH BLOWING EQUIPMENT*

• *ÉQUIPEMENT DE SOUFFLAGE POUR ÉQUIPEMENT À RACLE D'UNE MACHINE POUR BANDE DE FIBRES ET ÉQUIPEMENT À RACLE DE MACHINE POUR*



*BANDE DE FIBRES DOTÉ D'UN ÉQUIPEMENT DE SOUFFLAGE*  
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) EERIKÄINEN, Hannu, 78250 VARKAUS, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D21G 9/00** → (51) **D21F 9/00**  
**D21H 11/18** → (51) **D04H 1/64**

(51) **D21H 17/28** (11) **3 974 579 A1**  
**B27N 3/04** **D21H 21/52**  
**D21H 27/00** **D21J 3/00**

(52) **D21H 27/00; B27N 3/04; D21H 17/28; D21H 21/52; D21J 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 21199085.8 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 29.09.2020 JP 2020163404  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSLINGS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING COMPACT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPACT*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) NAKAI, Yoko, Suwa-shi, 392-8502, JP  
YOKOKAWA, Shinobu, Suwa-shi, 392-8502, JP  
TANAKA, Hideki, Suwa-shi, 392-8502, JP  
HIGUCHI, Naotaka, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**D21H 19/20** → (51) **B29C 55/02**

(51) **D21H 19/80** (11) **3 974 580 A1**  
**B32B 29/00** **B65D 65/02**  
**B65D 75/00** **D21H 19/82**  
**D21H 21/50** **D21H 21/52**  
**D21H 25/04** **D21H 27/10**

(52) **D21H 19/826; D21H 19/80; D21H 19/828; D21H 21/50; D21H 21/52; D21H 25/04; D21H 27/10; B65D 65/42; B65D 75/44**

(25) En (26) En  
(21) 20198767.4 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • *PAPIERPRODUKT ZUR FOLIENUMWICKLUNG*  
• *PAPER PRODUCT FOR FLOW WRAPPING*  
• *PRODUIT EN PAPIER POUR L'EMBALLAGE TUBULAIRE*

(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE  
(72) GILLGREN, Thomas, 703 57 Örebro, SE  
LARSSON, Johan, 805 98 Gävle, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**D21H 19/82** → (51) **D21H 19/80**

**D21H 21/50** → (51) **D21H 19/80**

(51) **D21H 21/52** (11) **3 974 581 A1**  
**B27N 3/04** **B27N 3/10**  
**D21J 3/00**  
(52) **D21H 21/52; B27N 3/04; B27N 3/10; D21J 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 21199083.3 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 29.09.2020 JP 2020163403

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSLINGS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING COMPACT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPRIMÉ*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) TANAKA, Hideki, Suwa-shi, 392-8502, JP  
NAKAI, Yoko, Suwa-shi, 392-8502, JP  
YOKOKAWA, Shinobu, Suwa-shi, 392-8502, JP  
HIGUCHI, Naotaka, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**D21H 21/52** → (51) **D21H 17/28**

**D21H 21/52** → (51) **D21H 19/80**

**D21H 25/04** → (51) **D21H 19/80**

**D21H 27/00** → (51) **D21H 17/28**

**D21H 27/10** → (51) **B65D 77/04**

**D21H 27/10** → (51) **D21H 19/80**

**D21J 3/00** → (51) **D21H 17/28**

**D21J 3/00** → (51) **D21H 21/52**

(51) **E01B 19/00** (11) **3 974 582 A1**

(52) **E01B 19/003**  
(25) En (26) En  
(21) 20198448.1 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *SCHIENENDÄMPFERSYSTEM*  
• *RAIL DAMPER SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AMORTISSEUR DE RAIL*  
(71) Vitrea AB, P O Box 45446, 104 30 Stockholm, SE  
(72) Frantzich, Mats, 183 52 Täby, SE  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**E01H 1/05** → (51) **B62D 51/06**

**E02B 3/04** → (51) **A01K 61/73**

**E02D 29/00** → (51) **B61B 1/00**

(51) **E02F 3/815** (11) **3 974 583 A1**

(52) **E02F 3/8155**  
(25) Fi (26) En  
(21) 21197319.3 (22) 17.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 FI 20200099 U  
(54) • *PLANIERRAUPE*  
• *BULLDOZER*  
• *BULLDOZER*

(71) Katu-Karhu Oy, Pilliketie 1 C, 04330 Lehela, FI  
(72) Töllli, Veli, 04330 Lahela, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**E02F 9/02** → (51) **E02F 9/26**

(51) **E02F 9/08** (11) **3 974 584 A1**  
**B60K 13/04**

(52) **E02F 9/0866; B60K 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 21176177.0 (22) 27.05.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 28.09.2020 JP 2020162271  
(54) • *NUTZFAHRZEUG*  
• *WORK VEHICLE*  
• *ENGIN DE TRAVAIL*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP  
(72) KASHIWASE, Koji, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP  
TERABARU, Kenji, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E02F 9/12** (11) **3 974 585 A1**  
**E02F 9/24**

(52) **E02F 9/12; E02F 9/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20927702.9 (22) 24.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/012951 24.03.2020  
(87) WO 2021/192020 2021/39 30.09.2021  
(54) • *BAUMASCHINE*  
• *CONSTRUCTION MACHINE*  
• *ENGIN DE CHANTIER*

(71) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP  
(72) YAMAMOTO, Daisuke, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP  
NAKATANI, Kenichiro, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**E02F 9/24** → (51) **E02F 9/12**

**E02F 9/24** → (51) **E02F 9/26**

(51) **E02F 9/26** (11) **3 974 586 A1**

**E02F 9/02** **E02F 9/24**  
(52) **E02F 9/245; E02F 9/261**  
(25) En (26) En  
(21) 21206892.8 (22) 07.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.03.2017 JP 2017043248

27.03.2017 JP 2017061957

- (54) • ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN
- WORK SUPPORT SYSTEM FOR A CONSTRUCTION MACHINE
- SYSTÈME DE SUPPORT DE TRAVAIL POUR MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) SANO, Yusuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

WU, Chunnan, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP

ITSUJI, Yoshiyasu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP

TSUKANE, Koichiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP

ITOH, Takumi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP

HONDA, Keiji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(62) 18763416.7 / 3 594 415

(51) **E03B 7/07** (11) **3 974 587 A1**

**E03C 1/02** **E03D 1/32**  
**E03B 7/09** **E03C 1/05**

(52) **E03B 7/07; E03C 1/021; E03D 1/32;**  
**E03B 7/075; E03B 7/095; E03C 1/055**

(25) De (26) De

(21) 20198687.4 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SANITÄRANORDNUNG
- SANITARY ASSEMBLY
- AGENCEMENT SANITAIRE

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) RAISSE, Daniel, 8852 Altendorf, CH

OBERHOLZER, Roland, 8610 Uster, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03B 7/09** (11) **3 974 588 A1**

**E03C 1/02** **E04F 19/08**  
**F24D 19/00**

(52) **E03B 7/095; E03C 1/021;**  
**E04F 19/086; F24D 19/0097**

(25) It (26) En

(21) 21198886.0 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 IT 202000022721

- (54) • EINBAUKASTEN ZUR AUFNAHME VON HYDRAULIKKOMPONENTEN

• RECESSABLE BOX FOR HOUSING HYDRAULIC COMPONENTS

• BOÎTE ENCASTRABLE POUR BOÎTIER DE COMPOSANTS HYDRAULIQUES

(71) RBM IBOX S.R.L., Via Industriale snc., 25075 Nave (BS), IT

(72) BOSSINI, Guido, 25075 NAVE (BS), IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**E03C 1/02** → (51) **E03B 7/07**

**E03C 1/02** → (51) **E03B 7/09**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 974 589 A1**  
**F16K 11/00** **F16K 27/04**

(52) **F16K 27/045; E03C 1/0403;**  
**E03C 1/0408; F16K 11/0787;**  
**F16K 19/006; E03C 1/042;**  
**E03C 2201/30**

(25) Zh (26) En

(21) 21196334.3 (22) 13.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 CN 202011010934

- (54) • VENTILVORRICHTUNG FÜR EINE DUSCHE

• VALVE SYSTEM FOR A SHOWER  
• SYSTÈME DE VANNE DE DOUCHE

(71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., No. 253, South Road High-Tech Industrial Zone LunCang Town Nan'an, QuanZhou, Fujian 362304, CN

(72) LIN, Xiaofa, QuanZhou, 362304, CN

LIN, Xiaoshan, QuanZhou, 362304, CN

LIU, Qiqiao, QuanZhou, 362304, CN

DENG, Xiaoqing, QuanZhou, 362304, CN

YU, Kaishi, QuanZhou, 362304, CN

(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

(51) **E03C 1/04** (11) **3 974 590 A1**  
**F16B 43/00** **F16B 43/02**

(52) **E03C 1/0412; F16B 43/005;**  
**F16B 43/02; F16K 31/605**

(25) En (26) En

(21) 21197994.3 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 DE 102020124930

- (54) • VERSTELLGLIED ZUR VERSTELLUNG EINES MAXIMALEN WASSERDURCHFLUSSES EINES EINHEBELMISCHBATTERIE-VENTILS, EINHEBELMISCHBATTERIE-VENTIL UND SANITÄRE EINHEBELMISCHBATTERIE

• ADJUSTING MEMBER FOR ADJUSTING A MAXIMUM WATER FLOW SETTING OF A LEVER FAUCET VALVE, LEVER FAUCET VALVE AND SANITARY LEVER FAUCET

• ÉLÉMENT DE RÉGLAGE POUR RÉGLER UN ÉCOULEMENT D'EAU MAXIMALE D'UNE SOUPEPE DE ROBINET À LEVIER, SOUPEPE DE ROBINET À LEVIER ET ROBINET SANITAIRE À LEVIER

(71) ORAS OY, Isometsäntie 2, 26100 Rauma, FI

(72) Icking, Thomas, 26510 Rauma, FI

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

**E03D 1/32** → (51) **E03B 7/07**

**E03D 9/00** → (51) **A47K 13/30**

**E03D 11/14** → (51) **H02G 3/08**

**E03F 5/04** → (51) **E03F 5/042**

(51) **E03F 5/042** (11) **3 974 591 A1**  
**E03F 5/04**

(52) **E03F 5/042; E03F 5/0401**

(25) De (26) De

(21) 21199391.0 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020125378

- (54) • ABLAUFSICHERUNGSVORRICHTUNG
- DRAINAGE SECURING DEVICE
- DISPOSITIF DE SÉCURISATION DE FONCTIONNEMENT

(71) Scherzer Umwelttechnik GmbH, Adlerstr. 16, 45307 Essen, DE

(72) PRAMSCHÜFER, Alexander, 45133 Essen, DE

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

(51) **E03F 5/10** (11) **3 974 592 A1**

(52) **E03F 5/101; E03F 5/105**

(25) En (26) En

(21) 21199443.9 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DK PA202070660

- (54) • DRAINAGESYSTEM
- DRAINAGE SYSTEM
- SYSTÈME DE DRAINAGE

(71) Dannozzle Holding New ApS, Østre Allé 6, 9530 Støvring, DK

(72) Eriksen, Jan, 9000 Aalborg, DK

(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

**E04B 1/68** → (51) **A47K 3/00**

**E04B 1/68** → (51) **E04B 2/74**

**E04B 1/94** → (51) **A62C 3/16**

**E04B 1/94** → (51) **E04B 2/74**

**E04B 2/00** → (51) **E04C 1/00**

**E04B 2/02** → (51) **E04C 1/00**

(51) **E04B 2/74** (11) **3 974 593 A1**  
**E04B 1/68** **E04B 1/94**

(52) **E04B 1/6812; E04B 1/6813;**  
**E04B 1/948; E04B 2/7411**

(25) De (26) De

(21) 20198911.8 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE BAUWERKSFUGE
- SEALING ELEMENT FOR A JOINT OF A STRUCTURE
- ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN JOINT DE CONSTRUCTION

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Nogueira Divino, Livia, 86150 Augsburg, DE

Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Linden-  
berg, DE  
Förg, Christian, 86807 Buchloe, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**E04B 2/96** → (51) **E06B 9/58**

**E04B 5/12** → (51) **E04G 23/02**

**E04B 5/23** → (51) **E04G 23/02**

(51) **E04C 1/00** (11) **3 974 594 A1**  
**E04B 2/00** **E04B 2/02**

(52) **E04B 2/00; E04C 1/00;**  
E04B 2002/0234; E04B 2002/0252

(25) De (26) De

(21) 21199071.8 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 AT 508312020

(54) • MAUERSTEIN

• BUILDING BRICK

• BRIQUE

(71) Kraly, Andreas, Horitschonerstrasse 24,  
7323 Ritzing, AT

(72) Kraly, Andreas, 7323 Ritzing, AT

(74) Haas, Stephan, Patentanwalt Haas KG  
Brown-Boveri-Strasse 6/20, 2351 Wiener  
Neudorf, AT

**E04C 2/20** → (51) **E04C 2/292**

(51) **E04C 2/292** (11) **3 974 595 A1**  
**E04C 2/20**

(52) **E04B 2/707; E04B 1/10; E04C 2/292;**  
**E04C 2/386;** E04B 2/7409; E04C 2/205

(25) En (26) En

(21) 21198714.4 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017036323

(54) • **SCHAUMWANDSTRUKTUREN UND VER-**  
**FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**

• **FOAM WALL STRUCTURES AND**  
**METHODS FOR THEIR MANUFACTURE**

• **STRUCTURES DE PAROI EN MOUSSE ET**  
**LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh,  
PA 15205, US

(72) Lambach, Jim, McMurray, 15317, US

(74) Palmosina, Michael, Baden, 15005-2611,  
US

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,  
51365 Leverkusen, DE

**E04C 3/02** → (51) **B29D 99/00**

**E04C 3/29** → (51) **E04G 23/02**

**E04C 3/38** → (51) **B29D 99/00**

**E04C 3/46** → (51) **B29D 99/00**

**E04D 3/08** → (51) **E04H 6/02**

(51) **E04D 5/10** (11) **3 974 596 A1**  
**B32B 27/30** **C09J 7/24**  
**E04D 13/04**

(52) **B32B 27/304; C09J 7/245;**  
**E04D 5/10; C09J 2301/302;**  
**C09J 2409/001; E04D 5/12;**  
**E04D 2013/0468**

(25) En (26) En

(21) 21207735.8 (22) 01.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.06.2017 US 201762514173 P

(54) • **DRUCKEMPFLINDLICHER PVC-ABDECK-**  
**STREIFEN**

• **PRESSURE-SENSITIVE PVC COVER**  
**STRIP**

• **BANDE DE REVÊTEMENT EN PVC**  
**SENSIBLE À LA PRESSION**

(71) Carlisle Intangible Company, 16430 N.  
Scottsdale Road, Suite 400, Scottsdale, AZ  
85254, US

(72) SCANISH, Michael J., Camp Hill, PA 17011,  
US

(74) Whitfield, Ian, Reddie & Grose LLP The  
White Chapel Building 10 Whitechapel High  
Street, London E1 8QS, GB

(62) 18175604.0 / 3 418 466

(51) **E04D 11/00** (11) **3 974 597 A1**  
**F24S 20/67** **F24S 25/40**  
**F24S 25/61** **H02S 20/24**  
**F24S 25/00**

(52) **E04D 11/002; F24S 20/67;**  
**F24S 25/40; F24S 25/61; H02S 20/24;**  
**F24S 2025/02**

(25) De (26) De

(21) 21195020.9 (22) 06.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020005908

(54) • **DACHAUFSTÄNDERUNGSSYSTEM,**  
**DACHAUFSTÄNDERUNG UND VERFAH-**  
**REN ZUM AUFBAU EINER DACHAUF-**  
**STÄNDERUNG**

• **ROOF MOUNTING SYSTEM, ROOF**  
**MOUNTING AND METHOD FOR**  
**CONSTRUCTING A ROOF MOUNTING**

• **SYSTÈME DE MONTAGE DE TOIT,**  
**DISPOSITIF DE MONTAGE DE TOIT ET**  
**PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN**  
**DISPOSITIF DE MONTAGE DE TOIT**

(71) Optigrün international AG, Am Birkenstock  
19, 72505 Krauchenwies-Göggingen, DE

(72) REISER, Otto, 72505 Krauchenwies-Göggin-  
gen, DE

(74) BÖSE, Oliver, 72505 Krauchenwies-Göggin-  
gen, DE

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-  
anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-  
Strasse 5, 80639 München, DE

**E04D 13/04** → (51) **E04D 5/10**

**E04F 10/08** → (51) **E04H 15/48**

(51) **E04F 11/18** (11) **3 974 598 A1**  
**E04H 1/12**

(52) **E04F 11/1817; E04H 1/1272;**  
**E04F 11/1853**

(25) De (26) De

(21) 21197273.2 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 AT 602912020

(54) • **GELÄNDERMODUL**

• **RAILING MODULE**

• **MODULE DE GARDE-CORPS**

(71) Ebner event logistics GmbH, Breitwies 8,  
5305 Thalgau, AT

(72) RITTER, Christian, 6371 Aurach, AT

(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße  
18, 81673 München, DE

**E04F 13/08** → (51) **A47K 3/00**

**E04F 19/08** → (51) **E03B 7/09**

**E04G 21/18** → (51) **B29D 99/00**

(51) **E04G 23/02** (11) **3 974 599 A1**  
**E04B 5/12** **E04C 3/29**  
**E04B 5/23**

(52) **E04B 5/23; E04G 23/0288;**  
E04B 2005/237

(25) De (26) De

(21) 21198805.0 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 102020125111

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON**  
**HOLZDECKEN IN GEBÄUDEN, INS-**  
**BESONDERE VON DENKMALGESCHÜTZ-**  
**TEN HOLZDECKEN IN GEBÄUDEN**

• **METHOD FOR THE TREATMENT OF**  
**WOODEN FLOORS IN BUILDINGS, IN**  
**PARTICULAR OF PROTECTED WOODEN**  
**FLOORS IN BUILDINGS**

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES**  
**PLAFONDS EN BOIS DANS LES BÂTI-**  
**MENTS, EN PARTICULIER DES**  
**PLAFONDS EN BOIS CLASSÉS DANS LES**  
**BÂTIMENTS**

(71) Friedrich, Mark, Kriegsreuth 4, 95233 Helm-  
brechts, DE

(72) Friedrich, Matthias, Kriemhildstrasse 6,  
95233 Helmbrechts, DE

(74) Friedrich, Mark, 95233 Helmbrechts, DE

(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl -  
Bierschneider - Massinger Münchener  
Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(30) 23.09.2020 AT 602912020

24.02.2021 AT 501272021

(54) • **GELÄNDERMODUL**

• **RAILING MODULE**

• **MODULE DE GARDE-CORPS**

(71) Ebner event logistics GmbH, Breitwies 8,  
5305 Thalgau, AT

(72) RITTER, Christian, 6371 Aurach, AT

(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße  
18, 81673 München, DE

**E04F 13/08** → (51) **A47K 3/00**

**E04F 19/08** → (51) **E03B 7/09**

**E04G 21/18** → (51) **B29D 99/00**

(51) **E04G 23/02** (11) **3 974 599 A1**  
**E04B 5/12** **E04C 3/29**  
**E04B 5/23**

(52) **E04B 5/23; E04G 23/0288;**  
E04B 2005/237

(25) De (26) De

(21) 21198805.0 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 102020125111

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON**  
**HOLZDECKEN IN GEBÄUDEN, INS-**  
**BESONDERE VON DENKMALGESCHÜTZ-**  
**TEN HOLZDECKEN IN GEBÄUDEN**

• **METHOD FOR THE TREATMENT OF**  
**WOODEN FLOORS IN BUILDINGS, IN**  
**PARTICULAR OF PROTECTED WOODEN**  
**FLOORS IN BUILDINGS**

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES**  
**PLAFONDS EN BOIS DANS LES BÂTI-**  
**MENTS, EN PARTICULIER DES**  
**PLAFONDS EN BOIS CLASSÉS DANS LES**  
**BÂTIMENTS**

(71) Friedrich, Mark, Kriegsreuth 4, 95233 Helm-  
brechts, DE

(72) Friedrich, Matthias, Kriemhildstrasse 6,  
95233 Helmbrechts, DE

(74) Friedrich, Mark, 95233 Helmbrechts, DE

(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl -  
Bierschneider - Massinger Münchener  
Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

**E04H 1/12** → (51) **E04F 11/18**

**E04H 6/00** → (51) **B62H 3/00**

(51) **E04H 6/02** (11) **3 974 600 A1**  
**F24S 40/44** **E04D 3/08**

(52) **F24S 20/67; E04H 6/025;**  
**F24S 25/30; E04D 3/08;**  
E04D 2003/0893; F24S 2025/801

(25) De (26) De

(21) 21198060.2 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 DE 102020124831

(54) • **DACHKONSTRUKTION FÜR EINEN CAR-**  
**PORT ODER EINEN UNTERSTAND**

• **ROOF CONSTRUCTION FOR A CARPORT**  
**OR SHELTER**

• **CONSTRUCTION DE TOITURE POUR UN**  
**ABRI POUR VOITURES OU UN ABRI**

(71) DACHKONSTRUKTION FÜR EINEN CAR-  
PORT ODER EINEN UNTERSTAND

• **ROOF CONSTRUCTION FOR A CARPORT**  
**OR SHELTER**

• **CONSTRUCTION DE TOITURE POUR UN**  
**ABRI POUR VOITURES OU UN ABRI**



- (71) Grimmeisen, Jürgen, Wienerstrasse 193, 70469 Stuttgart, DE  
(72) KROCKENBERGER, Tino, 70569 Stuttgart, DE  
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

**E04H 6/14** → (51) **B62H 3/00**

- (51) **E04H 6/18** (11) **3 974 601 A1**  
**G01V 8/10** **H04N 7/18**  
(52) **E04H 6/18; G01B 11/00; G01V 8/10; G06T 7/00; G08B 21/22; H04N 7/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20809037.3 (22) 01.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015074 01.04.2020  
(87) WO 2020/235226 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094737  
(54) • **FREMDKÖRPERERKENNUNGSSYSTEM**  
• **FOREIGN MATTER DETECTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE CORPUS ÉTRANGERS**  
(71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8710, JP  
(72) HAMAGUCHI, Kenichi, Tokyo 135-8710, JP  
IMAIZUMI, Hiroaki, Tokyo 135-8710, JP  
HU, Jingyu, Tokyo 135-8710, JP  
NISHIMURA, Takanori, Tokyo 104-0044, JP  
NAKAMURA, Kenichi, Tokyo 104-0044, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**E04H 6/42** → (51) **F16B 9/00**

- (51) **E04H 12/08** (11) **3 974 602 A1**  
(52) **E04H 12/085**  
(25) De (26) De  
(21) 21196839.1 (22) 15.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 DE 102020124912  
(54) • **KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM KOPPELN VON TURMSEGMENTEN EINES TURMS EINER WINDENERGIEANLAGE UND MONTAGEVERFAHREN HIERFÜR**  
• **COUPLING DEVICE FOR COUPLING TOWER SEGMENTS OF A TOWER OF A WIND TURBINE AND ASSEMBLY METHOD THEREFOR**  
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT PERMETTANT D'ACCOUPLER DES SEGMENTS D'UNE TOUR D'UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE POUR CELA**  
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE  
(72) Lütkemeyer, Stefan, 26605 Aurich, DE  
Knoop, Frank, 26607 Aurich, DE  
Coordes, Ihno, 26632 Ihlow, DE  
Smit, Jan-Ulfert, 26629 Großefehn, DE  
Lange, Ronald, 04275 Leipzig, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**E04H 12/08** → (51) **H02B 1/01**

- (51) **E04H 15/48** (11) **3 974 603 A1**  
**E04F 10/08**  
(52) **E04H 15/48; E04F 10/10; E06B 9/42**  
(25) Zh (26) En  
(21) 21195984.6 (22) 10.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.09.2020 CN 202022157873 U  
(54) • **LAMELLENZELT MIT WINDDICHTEN JALOUSIEMECHANISMEN**  
• **LOUVER TENT WITH WINDPROOF SHUTTER MECHANISMS**  
• **TENTE À PERSIENNE AVEC MÉCANISMES DE VOLET RÉSISTANT AU VENT**  
(71) Yotrio Group Co., Ltd., No. 1 Qianjiang South Road, Linhai City Zhejiang 317004, CN  
(72) HO, Xinyu, Linhai City, 317004, CN  
XIE, Jianqiang, Linhai City, 317004, CN  
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **E05B 9/08** (11) **3 974 604 A1**  
**E05B 15/02** **E05B 47/06**  
(52) **E05B 9/08; E05B 15/02; E05B 47/0676; E05B 2047/0094**

- (25) De (26) De  
(21) 21198645.0 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 DE 102020125241  
(54) • **TÜRBECHLAG, INSBESONDERE FÜR EINE ROHRRAMENTÜR**  
• **DOOR FITTING, ESPECIALLY FOR A TUBULAR FRAME DOOR**  
• **FERRURE DE PORTE, EN PARTICULIER POUR UNE PORTE À CADRE TUBULAIRE**  
(71) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse 23 Kempten, 8623 Wetzikon, CH  
(72) Diem, Livio, 8623 Wetzikon, CH  
Ambühl, Christian, 8623 Wetzikon, CH  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

**E05B 15/02** → (51) **E05B 9/08**

**E05B 15/04** → (51) **E05C 19/06**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 85/06**

**E05B 17/04** → (51) **E05B 85/06**

- (51) **E05B 47/06** (11) **3 974 605 A1**  
**G07C 9/00** **E05B 65/00**  
**E05B 17/00** **E05B 63/00**  
(52) **E05B 65/0075; E05B 47/06; G07C 9/00912; E05B 17/0058; E05B 63/0056**

- (25) De (26) De  
(21) 21198707.8 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 DE 102020124862  
(54) • **TRESOR**  
• **SAFE**

- **COFFRE-FORT**  
(71) Hartmann Tresore AG, Pamplonastraße 2, 33106 Paderborn, DE  
(72) Rump, Thomas, 33100 Paderborn, DE  
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

**E05B 47/06** → (51) **E05B 9/08**

**E05B 65/00** → (51) **E05B 47/06**

**E05B 77/44** → (51) **E05B 85/06**

**E05B 79/18** → (51) **E05B 85/06**

**E05B 81/54** → (51) **E05B 85/10**

**E05B 81/76** → (51) **E05B 85/10**

- (51) **E05B 85/06** (11) **3 974 606 A1**  
**E05B 17/04** **E05B 17/00**  
**E05B 77/44** **E05B 79/18**  
(52) **E05B 85/06; E05B 17/0058; E05B 17/0062; E05B 17/041; E05B 77/44; E05B 79/18**

- (25) De (26) De  
(21) 21176406.3 (22) 28.05.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 DE 102020124765  
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, SCHLOSSANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG**  
• **LOCKING DEVICE, LOCK ARRANGEMENT AND MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, DISPOSITIF DE SERRURE ET VÉHICULE AUTO-MOBILE**  
(71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE  
(72) JACOB, Dirk, 42579 Heiligenhaus, DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **E05B 85/10** (11) **3 974 607 A1**  
**E05B 81/54** **E05B 81/76**  
**E05B 81/90**

- (52) **E05B 85/107; E05B 81/54; E05B 81/76; E05B 85/103; E05B 81/90**

- (25) De (26) De  
(21) 21176895.7 (22) 31.05.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 DE 102020125097  
(54) • **TÜRGRIFANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **AGENCEMENT DE POIGNÉE DE PORTE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Behmenburg, Dominik, 40789 Monheim, DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **E05C 17/36** (11) **3 974 608 A1**  
**E06B 3/36**

- (25) Ko (26) En  
(21) 20913085.5 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014372 21.10.2020

(87) WO 2022/025348 2022/05 03.02.2022

(30) 30.07.2020 KR 20200095272

(54) • *BIDIREKTIONALER TÜRÖFFNUNGS-  
SPIELREGLER ZUR BEGRENZUNG DER  
BEWEGUNG EINES HAUSTIERS*  
• *BI-DIRECTIONAL DOOR OPENING  
CLEARANCE ADJUSTER FOR LIMITING  
MOVEMENT OF COMPANION ANIMAL*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE JEU D'OU-  
VERTURE DE PORTE BIDIRECTIONNELLE  
DESTINÉ À LIMITER LE MOUVEMENT  
D'UN ANIMAL DE COMPAGNIE*

(71) LEE, Sang Choon, 106/901, 995, Dalgubeol-  
daero Dalseo-gu, Daegu 42602, KR  
AN, Kyung Ju, 1303 141, Yongsan-ro,  
Dalseo-gu, Daegu 42637, KR

(72) LEE, Sang Choon, Daegu 42602, KR  
AN, Kyung Ju, Dalseo-gu, Daegu 42637, KR

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &  
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

(51) **E05C 19/06** (11) **3 974 609 A1**  
**E05B 15/04**

(52) **E05B 65/0014; E05C 19/06;**  
**E05B 2015/0468**

(25) En (26) En

(21) 21020476.4 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017031795

(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG*  
• *LATCH ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*

(71) Elbee Pty Ltd., P.O. Box 2022, Bondi  
Junction 1355, AU

(72) Marsden, Andrew, Hingham, MA 02043, US

(74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, et al, Baker &  
McKenzie Krzyzowski i Wspolnicy sp. k.  
Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL

**E05C 19/12** → (51) **B60R 7/04**

**E05D 1/00** → (51) **B60R 7/04**

(51) **E05F 15/643** (11) **3 974 610 A1**  
**H02K 7/08** **H02K 7/10**  
**H02K 21/24**

(52) **E05F 15/643; H02K 7/086;**  
**H02K 7/1008; H02K 21/24;**  
E05Y 2201/438; E05Y 2201/442;  
E05Y 2201/446; E05Y 2201/648;  
E05Y 2800/113; E05Y 2800/232;  
E05Y 2900/132

(25) De (26) De

(21) 21196269.1 (22) 13.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 102020125121

(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUM VER-  
SCHIEBEN EINES FLÜGELS*  
• *DRIVING DEVICE FOR DISPLACING A  
WING*

• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PERMET-  
TANT DE DÉPLACER UN BATTANT*

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Vom Brocke, Jan Eric, 58256 Ennepetal, DE  
Busch, Sven, 58256 Ennepetal, DE  
Wagner, Martin, 58256 Ennepetal, DE

Kalthoff, Sebastian, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

**E06B 3/36** → (51) **E05C 17/36**

**E06B 3/50** → (51) **B60R 7/04**

**E06B 3/66** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **E06B 7/23** (11) **3 974 611 A1**  
**A47K 3/30**

(52) **A47K 3/30; E06B 7/2301;**  
**E06B 7/2314; E06B 7/2316;**  
**A47K 2003/305**

(25) De (26) De

(21) 21197889.5 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 202020105571 U

(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG*  
• *CLOSURE ELEMENT*  
• *AGENCEMENT DE FERMETURE*

(71) REHAU Industries SE & Co. KG, Otto-Hahn-  
Str. 2, 95111 Rehau, DE

(72) Friederich, Markus, 95111 Rehau, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **3 974 612 A1**

(52) **E06B 9/1703**

(25) De (26) De

(21) 21198348.1 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2020 DE 102020124675

(54) • *EINBRUCHSHEMME ANORDNUNG*  
• *BURGLAR-INHIBITING ASSEMBLY*  
• *AGENCEMENT ANTI-EFFRACTION*

(71) D&M KG, Auf den Dorfweiden 1-5, 56204  
Hillscheid, DE

(72) Menningen, Markus, 56204 Hillscheid, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E06B 9/58** (11) **3 974 613 A1**

**E04B 2/96**

(52) **E06B 9/58; E04B 2/96;**  
**E06B 2009/587**

(25) De (26) De

(21) 20198432.5 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FÜHRUNGSSCHIENENANORDNUNG FÜR  
EINE PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE, MIT  
SOLCHEN FÜHRUNGSSCHIENENANORD-  
NUNGEN AUSGESTATTETE PFOSTEN-  
RIEGEL-FASSADE, SOWIE VERFAHREN  
ZUR MONTAGE EINER FÜHRUNGS-  
SCHIENENANORDNUNG AN EINEM*

*PFOSTEN EINER PFOSTEN-RIEGEL-FAS-  
SADE*

• *GUIDE RAIL ASSEMBLY FOR A POST-  
BAR FACADE, POST-BAR FACADE  
PROVIDED WITH SUCH GUIDE RAIL  
ASSEMBLIES, AND METHOD FOR  
MOUNTING A GUIDE RAIL ASSEMBLY  
ON A POST OF A POST-BAR ASSEMBLY*  
• *AGENCEMENT DE RAIL DE GUIDAGE  
POUR UNE FAÇADE RIDEAUX SUR  
MONTANTS, FAÇADE RIDEAUX SUR  
MONTANTS ÉQUIPÉE DE TELS AGENCE-  
MENTS DE RAIL DE GUIDAGE, AINSI  
QUE PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN  
AGENCEMENT DE RAIL DE GUIDAGE  
SUR UN MONTANT D'UNE FAÇADE  
RIDEAUX SUR MONTANTS*

(71) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331  
Burgau, DE

(72) Wunderle, Matthias, 89331 Burgau, DE  
Jutzi, Stefan, 89331 Burgau, DE

(74) Patentanwälte Munk, Prinzregentenstraße 3,  
86150 Augsburg, DE

(51) **E06B 9/68** (11) **3 974 614 A1**  
**G01K 7/01** **H02S 40/40**

**E06B 9/11** **E06B 9/24**

(52) **E06B 9/68; G01K 7/01; H02S 40/40;**  
**E06B 9/11; E06B 2009/2476;**  
**E06B 2009/6809; E06B 2009/6827;**  
**G01K 2217/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21197960.4 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 FR 2009735

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MES-  
SUNG DER TEMPERATUR ANHAND EIN-  
ES PHOTOVOLTAIKMODULS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR  
MEASURING TEMPERATURE BY MEANS  
OF A PHOTOVOLTAIC MODULE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE  
TEMPÉRATURE AU MOYEN D'UN  
MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux  
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
BHG, 24 rue de Paris, 68220 Attenschwiller,  
FR

(72) CHAINTREUIL, Nicolas, 38054 GRENOBLE  
CEDEX 09, FR  
RENZI, Virginie, 38054 GRENOBLE CEDEX  
09, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert  
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex  
1, FR

**E06C 5/00** → (51) **B60R 3/00**

(51) **E21B 10/42** (11) **3 974 615 A1**  
**E21B 10/44** **E21B 10/46**

(52) **E21B 10/42; E21B 10/44; E21B 10/46**

(25) Ja (26) En

(21) 20808910.2 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019046 13.05.2020

(87) WO 2020/235407 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 JP 2019095191

(54) • *STANGENBOHRER*

- AUGER BIT
  - MÈCHE DE TARIÈRE
- (71) Metal Tool Inc., 1-1202-1 todameisei, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi, 454-0961, JP
- (72) ISHIZUKA Takemi, Nagoya-shi, Aichi 454-0961, JP
- MONNZAKI Takahiro, Mizuho-shi, Gifu 501-0232, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**E21B 10/44** → (51) **E21B 10/42**

**E21B 10/46** → (51) **E21B 10/42**

- (51) **F01B 33/127** (11) **3 974 616 A1**  
(52) **F01B 33/1275**
- (25) En (26) En  
(21) 20199041.3 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • VERDRÄNGERPUMPE IM BOHRLOCH  
• DOWNHOLE POSITIVE DISPLACEMENT PUMP  
• POMPE VOLUMÉTRIQUE DE FOND DE TROU
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) HALLLUNDBÆK, Jørgen, 6300 Zug, CH  
(74) Dragsted Partners A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 47/001** → (51) **G01C 13/00**

**F01C 1/22** → (51) **F02B 55/02**

**F01C 21/10** → (51) **F04D 19/04**

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 974 617 A1**  
(52) **F01D 5/28**  
**F01D 5/186; F01D 5/284;**  
F05D 2240/122; F05D 2250/18;  
F05D 2250/52; F05D 2260/202;  
F05D 2300/6033
- (25) En (26) En  
(21) 21194646.2 (22) 02.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 03.09.2020 US 202017011171
- (54) • KERAMISCHE GASTURBINENSCHAUFEL MIT IN 3 ZONEN MIT JEWEILS UNTERSCHIEDLICHEM ABSTAND ANGEORDNETEN FILMKÜHLUNGSBOHRUNGEN  
• CERAMIC GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL WITH 3 ZONES FILM COOLING HOLE PATTERN HAVING DIFFERENT PITCH  
• AUBE DE TURBINE À GAZ AVEC TROUS DE REFROIDISSEMENT À 3 ZONES AVEC DES DISTANCES DIFFÉRENTES RESPECTIVEMENT
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) QUACH, San, Southington, 06489, US  
DUBE, Bryan P., Columbia, 06237, US  
SURACE, Raymond, Newington, 06111, US  
SCHNEIDER, Alex J., South Glastonbury, 06073, US

- VINCENT, Tyler G., Portland, 06480, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **B22C 9/04**

- (51) **F01D 5/20** (11) **3 974 618 A1**  
(52) **F01D 5/20;** F01D 5/186;  
F05D 2240/306; F05D 2250/181;  
F05D 2250/192; F05D 2250/193;  
F05D 2250/314; F05D 2260/202
- (25) En (26) En  
(21) 20198003.4 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • TECHNIK ZUR KÜHLUNG DER SQUEALER-SPITZE EINER GASTURBINENSCHAUFEL  
• A TECHNIQUE FOR COOLING SQUEALER TIP OF A GAS TURBINE BLADE  
• TECHNIQUE DE REFROIDISSEMENT DE BOUT AMINCI D'AUBE DE TURBINE À GAZ
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51711, KR
- (72) BRANDL, Herbert, 5400 Baden, CH  
HOFFMANN, Dr. Willy H., 5400 Baden, CH  
KRUECKELS, Dr. Joerg, 5400 Baden, CH  
RATHMANN, Ulrich, 5400 Baden, CH
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F01D 5/20** (11) **3 974 619 A1**  
(52) **F01D 5/20;** F05D 2240/305;  
F05D 2240/307; F05D 2250/314;  
F05D 2250/323; F05D 2250/712

- (25) En (26) En  
(21) 21197961.2 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 KR 20200125082
- (54) • TURBINENLAUFSCHAUFEL  
• TURBINE BLADE  
• AUBE ROTORIQUE DE TURBINE
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
- (72) KIM, Kwang Il, 55123 Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR  
SONG, Jin Woo, 51563 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR  
HOFMANN, Willy, 51711 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR  
BRANDL, Herbert, 51711 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 9/02** → (51) **B22F 5/00**

- (51) **F01D 19/00** (11) **3 974 620 A1**  
**F01D 25/10**

- (52) **F01D 19/00; F01D 25/10;**  
F05D 2220/31; F05D 2260/81;  
F05D 2260/85
- (25) En (26) En  
(21) 21197559.4 (22) 17.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 US 202017032645
- (54) • STEUERUNG DER ROTORSpannung INNERHALB EINER TURBOMASCHINE WÄHREND DER HOCHFABRVORGANGS  
• CONTROL OF ROTOR STRESS WITHIN TURBOMACHINE DURING STARTUP OPERATION  
• CONTRÔLE DE LA CONTRAINTE D'UN ROTOR À L'INTÉRIEUR D'UNE TURBOMACHINE PENDANT UNE OPÉRATION DE DÉMARRAGE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) FRAZER, Austin Daniel, Schenectady, 12345, US  
BAKER, Dean Alexander, Schenectady, 12345, US  
DI PALMA, Steven, Schenectady, 12345, US  
TOTH, Carl Raymond, Schenectady, 12345, US  
NAGEL, Bruce Frederick, Schenectady, 12345, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **F01D 21/00** (11) **3 974 621 A1**  
**F16L 9/19** **F16L 41/02**  
**H01P 1/04** **H01P 3/00**  
**H01P 5/04** **H04B 3/52**

- (52) **F01D 21/003; H01P 1/042;**  
**H01P 3/00; H01P 5/04; H04B 3/52;**  
F05D 2260/80
- (25) En (26) En  
(21) 21199597.2 (22) 28.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 US 202017034854
- (54) • TURBINENMOTORBAUTEIL MIT INTEGRIERTEM WELLENLEITER  
• TURBINE ENGINE COMPONENT WITH INTEGRATED WAVEGUIDE  
• COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE DOTÉ DE GUIDE D'ONDES INTÉGRÉ
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033, US  
JACKSON, Sean R., Palm City, 34990, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/10** → (51) **F01D 19/00**

- (51) **F01D 25/12** (11) **3 974 622 A1**  
**F01D 25/18** **F02C 7/14**  
**F02C 7/18** **F02C 6/08**  
(52) **F01D 25/125; F01D 25/12;**  
**F01D 25/183; F02C 6/08; F02C 7/14;**  
**F02C 7/185;** F05D 2260/213

- (25) En (26) En  
(21) 21196832.6 (22) 15.09.2021



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2020 US 202017021547

- (54) • ROTIERENDER WÄRMETAUSCHER
- ROTATING HEAT EXCHANGER
- ECHANGEUR DE CHALEUR ROTATIF

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) DIOSADY, Laslo, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

ALECU, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/18** → (51) **F01D 25/12**

**F01D 25/18** → (51) **F01M 1/10**

(51) **F01D 25/20** (11) **3 974 623 A1**  
**F02C 7/06**

(52) **F01D 25/20; F02C 7/06;**  
F05D 2260/80; F05D 2260/81;  
F05D 2260/821

(25) En (26) En  
(21) 21195169.4 (22) 07.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 GB 202015023

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON HOHEM ÖLVERBRAUCH IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
- SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING HIGH OIL CONSUMPTION IN GAS TURBINE ENGINE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE GRANDE CONSOMMATION D'HUILE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Beecroft, Peter, Derby, DE24 8BJ, GB  
Shi, Dongfeng, Derby, DE24 8BJ, GB

Cutting, Daniel, Derby, DE24 8BJ, GB  
Cooke, James, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01L 1/047** (11) **3 974 624 A1**  
**F01L 1/18** **F01L 13/00**  
**F01L 9/02** **F02D 13/02**

(52) Y02T 10/12

(25) Zh (26) En  
(21) 20808867.4 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090458 15.05.2020

(87) WO 2020/233508 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 CN 201910423341

- (54) • MOTORNockenWELLE UND VENTILTRIEBVORRICHTUNG
- ENGINE CAMSHAFT AND VALVE DRIVE APPARATUS
- ARBRE À CAMÈS DE MOTEUR ET APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE SOUPEPE

(71) Ji, Tengfei, Room 302, No. 167-14, Xihu East Road Dongting Town Xishan District, Wuxi, Jaingsu 214000, CN

(72) Ji, Tengfei, Wuxi, Jaingsu 214000, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/047**

**F01L 9/02** → (51) **F01L 1/047**

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/047**

(51) **F01M 1/10** (11) **3 974 625 A1**  
**F16N 29/04** **F01D 25/18**  
**F02C 7/06** **F01M 11/10**

(52) **F16N 29/04; F01D 25/18;**

**F01M 11/10; F02C 7/06;**

F01M 2001/1042; F16N 2200/04;

F16N 2210/02; F16N 2210/08;

F16N 2250/52

(25) En (26) En

(21) 21199994.1 (22) 29.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017036683

- (54) • MAGNETISCHER CHIP-DETEKTOR
- MAGNETIC CHIP DETECTOR
- DÉTECTEUR DE PUCE MAGNÉTIQUE

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) PADILLA MARTINEZ, Alan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

CASTONGUAY, Pierre, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

CARON-SAINT-GEORGES, Hubert, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01M 11/10** → (51) **F01M 1/10**

(51) **F01N 3/025** (11) **3 974 626 A1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/30**  
**F01N 3/36** **F01N 3/38**  
**F01N 13/14**

(52) **F01N 3/306; F01N 3/36; F01N 3/38;**

**F01N 13/143; F01N 3/0256;**

F01N 3/2033; F01N 2240/14;

F01N 2260/08; F01N 2270/02;

F01N 2270/04; F01N 2470/24;

F01N 2610/03; F01N 2610/08

(25) It (26) En

(21) 21198364.8 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 IT 202000022396

- (54) • HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN ABGAS-SYSTEM EINES VERBRENNUNGS-MOTORS
- HEATING DEVICE FOR AN EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Marelli Europe S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) BRIGNONE, Mauro, 10124 TORINO, IT

MILANI, Emanuele, 13876 SANDIGLIANO (BI), IT

RIVELLA, Stefano, 10014 CALUSO (TO), IT

LA SANA, Marco, 10137 TORINO, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01N 3/20** (11) **3 974 627 A1**

**F01N 9/00** **F02D 41/00**

**F02D 41/02** **F02D 41/04**

**F02M 26/15** **F02M 26/34**

(52) **F01N 3/2013; F01N 9/00;**

**F02D 41/0055; F02D 41/024;**

**F02D 41/042; F02M 26/15;**

**F02M 26/34; F01N 2240/16;**

F01N 2590/11; F01N 2900/1602

(25) En (26) En

(21) 20197959.8 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BRENNKRAFTMASCHINENSYS-TEM
- AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE SYSTEM
- SYSTÈME DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) MAGNUSSON, Mathias, 413 15 Göteborg, SE

BLOMGREN, Fredrik, 425 35 Hisings Kärra, SE

CARLHAMMAR, Lars, 437 36 Lindome, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/025**

(51) **F01N 3/24** (11) **3 974 628 A1**

(52) **F01N 3/24**

(25) Ja (26) En

(21) 19929204.6 (22) 22.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/000566 22.05.2019

(87) WO 2020/234618 2020/48 26.11.2020

(54) • KATALYTISCHER KONVERTER

• CATALYTIC CONVERTER

• CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) HAMAMOTO, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

TAKAKI, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

ISHIGAKI, Yuta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pils-gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F01N 3/30** → (51) **F01N 3/025**

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/025**

**F01N 3/38** → (51) **F01N 3/025**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**

---

**F01N 13/14** → (51) **F01N 3/025**

---

(51) **F01P 3/20** (11) **3 974 629 A1**  
**B60H 1/08** **B60H 1/20**  
**F01P 7/16** **F02D 45/00**  
**F28D 20/02**

(52) **B60H 1/08; B60H 1/20; F01P 3/20; F01P 7/16; F02D 45/00; F28D 20/02; Y02E 60/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 20841006.8 (22) 09.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/026870 09.07.2020  
(87) WO 2021/010282 2021/03 21.01.2021  
(30) 16.07.2019 JP 2019130822  
(54) • **WÄRMESPEICHERANLAGE FÜR FAHRZEUGE**  
• **VEHICULAR HEAT ACCUMULATING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE STOCKAGE DE CHALEUR POUR VÉHICULE**

(71) Japan Climate Systems Corporation, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP  
(72) HAMAMOTO Hiroshi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP  
MIYAZAKI Yoichi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP  
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

---

(51) **F01P 7/16** (11) **3 974 630 A1**  
**F04D 19/00** **F16D 35/02**  
**F16D 48/06**

(52) **F04D 27/004; F01P 7/162; F04D 19/002; F04D 25/02; F16D 35/024; F16D 48/06**

(25) De (26) De  
(21) 21189066.0 (22) 02.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020125317  
(54) • **KÜHLGEBLÄSE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**  
• **COOLING FAN AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**  
• **VENTILATEUR DE REFRROIDISSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR  
(72) Renaud, Jeremy, 27310 Bourg Achard, FR  
Begot, Jerome, 78500 Sartrouville, FR  
Dussere, Thibaut, 72000 Le Mans, FR  
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

---

**F01P 7/16** → (51) **F01P 3/20**

---

**F02B 53/00** → (51) **F02B 55/02**

---

**F02B 53/10** → (51) **F02B 55/02**

---

(51) **F02B 55/02** (11) **3 974 631 A1**  
**F02B 55/08** **F02B 55/14**  
**F02B 53/10** **F02B 53/00**  
**F01C 1/22**

(52) Y02T 10/12

(25) Zh (26) En  
(21) 20926371.4 (22) 05.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/107022 05.08.2020  
(87) WO 2022/021462 2022/05 03.02.2022  
(30) 29.07.2020 CN 202010745290  
(54) • **TOPOLOGISCHER ROTATIONSMOTOR**  
• **TOPOLOGICAL ROTARY ENGINE**  
• **MOTEUR ROTATIF TOPOLOGIQUE**

(71) Huazhong University of Science and Technology, No. 1037 Luoyu Road, Hongshan District, Wuhan City Hubei 430074, CN  
(72) QU, Jinping, Wuhan, Hubei 430074, CN  
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

---

**F02B 55/08** → (51) **F02B 55/02**

---

**F02B 55/14** → (51) **F02B 55/02**

---

(51) **F02B 77/02** (11) **3 974 632 A1**  
**F02B 77/11** **F01P 3/02**

(52) **F02B 77/02; F02B 77/11; F01P 3/02; F01P 2003/024**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21195886.3 (22) 10.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 FR 2009774  
(54) • **THERMISCHE VERKLEIDUNG FÜR EINEN FREMDGEZÜNDETEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **THERMAL COATING FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH CONTROLLED IGNITION**  
• **REVÊTEMENT THERMIQUE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE COMMANDE**

(71) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) ABRAMCZUK, Marek, 94260 Fresnes, FR  
LIBERT, Cédric, 91470 LES MOLIERES, FR  
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

---

**F02B 77/11** → (51) **F02B 77/02**

---

(51) **F02C 3/34** (11) **3 974 633 A1**  
**F25J 3/04018; F02C 3/34; F25J 3/04533; F25J 3/04618; F05D 2270/20; F25J 2230/06; F25J 2240/70; F25J 2260/80**

(25) En (26) En  
(21) 21196351.7 (22) 07.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.07.2014 US 201462021839 P  
(54) • **METHODE UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSERZEUGUNG MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR POWER PRODUCTION WITH IMPROVED EFFICIENCY**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À RENDEMENT AMÉLIORÉ**

(71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, 4th Floor, Durham, North Carolina 27701, US  
(72) ALLAM, Rodney John, Chippenham Wiltshire, SN14 6LY, GB  
FORREST, Brock Alan, Durham, 27705, US  
FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, 27612, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
(62) 19201888.5 / 3 613 965  
15739729.0 / 3 167 175

---

**F02C 6/08** → (51) **F01D 25/12**

---

**F02C 7/06** → (51) **F01D 25/20**

---

**F02C 7/06** → (51) **F01M 1/10**

---

**F02C 7/14** → (51) **F01D 25/12**

---

**F02C 7/18** → (51) **F01D 25/12**

---

**F02C 7/22** → (51) **F23R 3/28**

---

**F02C 7/36** → (51) **F16H 1/28**

---

(51) **F02C 9/28** (11) **3 974 634 A1**  
**F02C 9/28; F05D 2260/80; F05D 2270/02; F05D 2270/053; F05D 2270/20; F05D 2270/303; F05D 2270/304; F05D 2270/313; F05D 2270/71**

(25) En (26) En  
(21) 21197258.3 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017034801  
(54) • **TEMPERATURBASIERTE GASTURBINEN-STEUERUNG UND VERFAHREN**  
• **TEMPERATURE BASED GAS TURBINE CONTROL AND METHOD**  
• **COMMANDE DE TURBINE À GAZ BASÉE SUR LA TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) PATINO, Erick Novoa, 76146 Queretaro, MX  
RAMIREZ, Guillermo Delgado, 76146 Queretaro, MX  
MORENO, Uriel Eduardo Soria, 76146 Queretaro, MX  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

**F02D 13/02** → (51) **F01L 1/047**

---

**F02D 13/06** → (51) **F02D 41/00**

---

(51) **F02D 17/02** (11) **3 974 635 A1**  
**G01M 15/11**  
**F02D 41/0087; F02D 41/1498; G01M 15/11; F02D 2200/1015**

(25) En (26) En  
(21) 21199136.9 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 JP 2020162969  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLZÜNDUNGEN BEI VERBRENNUNGSMOTOREN**

- MISFIRE DETECTION DEVICE AND METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RATÉS D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) ANZAWA, Takumi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F02D 17/02** → (51) **G01M 15/11**

- (51) **F02D 19/06** (11) **3 974 636 A1**  
**F02D 19/08** **F02D 41/14**  
(52) **F02D 19/0692; F02D 19/0647;**  
**F02D 19/0689; F02D 19/081;**  
**F02D 41/1454; F02D 2200/021;**  
**F02D 2200/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 21196808.6 (22) 15.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 FR 2009671  
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN EINES EINSPEISUNGSSYSTEMS MIT ZWEI KRAFTSTOFFEN FÜR KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDE VERARBEITUNGSEINHEIT**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A BI-FUELLED POWER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED PROCESSING UNIT**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION À BICARBURATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET UNITÉ DE TRAITEMENT ASSOCIÉE**  
(71) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) MOUNETOU, Christophe, 91510 LARDY, FR  
SANCHES, Laurent, 45480 CHAUSSY, FR  
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR  
GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

**F02D 19/08** → (51) **F02D 19/06**

- (51) **F02D 29/02** (11) **3 974 637 A2**  
**B60K 6/485** **B60K 6/543**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00** **F02N 11/04**  
**F02N 11/08** **F02D 41/24**  
**F02D 41/06** **F02N 99/00**  
**F02D 33/02** **B60W 20/40**  
**B60L 50/16** **F02N 11/00**  
**F02N 19/00** **F02D 13/02**  
**F02D 31/00** **B60K 6/26**  
**F02D 41/08**  
(52) **B60K 6/485; B60K 6/543;**  
**B60L 50/16; B60W 10/06;**  
**B60W 10/08; B60W 20/00;**  
**B60W 20/40; F02D 29/02;**  
**F02D 41/0002; F02D 41/062;**  
**F02D 41/2422; F02N 11/006;**  
**F02N 11/04; F02N 99/004;**  
**F02N 99/006; B60K 2006/268;**  
**F02D 31/003; F02D 41/086;**  
**F02D 2041/001; F02D 2200/021;**  
**F02N 11/0814; F02N 2019/002;**  
**F02N 2300/2002; Y02T 10/40;**  
**Y02T 10/62; Y02T 10/7072**  
(25) En (26) En  
(21) 21203916.8 (22) 11.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.05.2013 JP 2013113818  
(54) • **STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN UND STARTSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **STARTING CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND STARTING CONTROL METHOD**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMARRAGE**  
(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) OHNO, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, JP  
WATANABE, Kei, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE  
(62) 14804721.0 / 3 006 697

**F02D 29/02** → (51) **F02D 45/00**

**F02D 33/02** → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F02D 41/00** (11) **3 974 638 A1**  
**F02D 13/06** **F02D 41/14**  
(52) **F02D 13/06; F02D 41/0087;**  
**F02D 41/1446; F02D 17/023;**  
**F02D 2250/18**  
(25) En (26) En  
(21) 21205808.5 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 06.09.2013 US 201361874868 P  
(54) • **WÄRMEMANAGEMENT VON ABGAS MITTELS ZYLINDERABSCHALTUNG**  
• **THERMAL MANAGEMENT OF EXHAUST GAS VIA CYLINDER DEACTIVATION**  
• **GESTION THERMIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PAR LE BIAIS D'UNE DÉSACTIVATION DE CYLINDRE**  
(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US  
(72) NORRIS, Colin, L., Columbus, 47201, US  
AFOLABI, Olusola, Columbus, 47201, US  
MEHROTRA, Abhishek, Columbus, 47201, US  
EDWARDS, Ward, R., Columbus, 47203, US  
LUTZ, Timothy, P., Columbus, 47203, US  
REYNOLDS, David, Joseph, Memphis, 47143, US  
BENTLEY, Gregory, Greenwood, 46143, US  
GOJE, Amit, Columbus, 47201, US  
RAMAMOORTHY, Balakrishnan, Columbus, 47201, US  
SINGH, Jagdeep, I., Columbus, 47201, US  
(74) Carty-Hornsby, Gregory James, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB  
(62) 14841820.5 / 3 042 061

**F02D 41/00** → (51) **F01N 3/20**

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/20**

**F02D 41/04** → (51) **F01N 3/20**

**F02D 41/06** → (51) **F02D 29/02**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/24** → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F02D 45/00** (11) **3 974 639 A1**  
(52) **F02D 41/28; F02D 35/027;**  
**F02D 29/06; F02D 2041/281**  
(25) Ja (26) En  
(21) 19940939.2 (22) 02.08.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(86) JP 2019/030549 02.08.2019  
(87) WO 2021/024313 2021/06 11.02.2021  
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND POWER GENERATION SYSTEM**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE**  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000 Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP  
(72) ONOZUKA, Michio, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP  
KOMORI, Daisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP  
KITAMURA, Yosuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP  
WATANABE, Sakiya, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP  
TAKAYANAGI, Ko, Tokyo 100-8332, JP  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 45/00** (11) **3 974 640 A1**

- B60K 35/00** **B63B 49/00**  
**B63H 3/00** **B63H 21/21**  
**F02D 29/02**  
(52) **B60K 35/00; B63B 49/00; B63H 3/00;**  
**B63H 21/21; F02D 29/02; F02D 45/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20810351.5 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/020425 22.05.2020

- (87) WO 2020/235688 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 JP 2019095768

- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES HAUPTMOTORS EINES SCHIFFES, SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES HAUPTMOTORS, SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES HAUPTMOTORZUSTANDS UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES BETRIEBZUSTANDES**  
• **SHIP MAIN ENGINE MONITORING METHOD, MAIN ENGINE MONITORING SYSTEM, MAIN ENGINE STATE PREDICTION SYSTEM, AND OPERATION STATUS PREDICTION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE MOTEUR PRINCIPAL DE NAVIRE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MOTEUR PRINCIPAL, SYSTÈME DE PRÉDICTION D'ÉTAT DE MOTEUR PRINCIPAL ET SYSTÈME DE PRÉDICTION D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT**  
(71) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP  
Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) KITAGAWA Yasushi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP



BONDARENKO Oleksiy, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP  
FUKUDA Tetsugo, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP  
IDEGUCHI Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-2413, JP  
FUJIWARA Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-2413, JP  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**F02D 45/00** → (51) **F01P 3/20**  
**F02F 1/24** → (51) **C22C 33/08**

(51) **F02K 1/72** (11) **3 974 641 A1**  
(52) **F02K 1/72**; F05D 2230/21; F05D 2240/129; F05D 2300/43; F05D 2300/436; F05D 2300/603  
(25) En (26) En  
(21) 21204708.8 (22) 13.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 14.09.2018 US 201816131902  
(54) • **SCHUBUMKEHRERKASKADENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **THRUST REVERSER CASCADE ARRAY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **RÉSEAU D'INVERSEUR DE POUSSÉE EN CASCADE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US  
(72) DAVIS, Jennifer, La Jolla, 92037, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 19197357.7 / 3 623 611

(51) **F02M 25/08** (11) **3 974 642 A1**  
**F02M 35/16**  
(52) **F02M 25/089**; **F02M 25/0836**; **F02M 25/0872**; **F02M 35/162**  
(25) En (26) En  
(21) 21193222.3 (22) 26.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
(30) 25.09.2020 JP 2020161187  
(54) • **GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**  
• **STRADDLED VEHICLE**  
• **VÉHICULE À ENFOURCHER**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) TANAKA, Tomoki, Iwata-shi, 438-8501, JP  
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02M 25/08** → (51) **B62J 37/00**  
**F02M 26/15** → (51) **F01N 3/20**  
**F02M 26/34** → (51) **F01N 3/20**  
**F02M 35/10** → (51) **F16L 27/04**  
**F02M 35/16** → (51) **B60K 11/06**  
**F02M 35/16** → (51) **F02M 25/08**  
**F02N 11/00** → (51) **F02D 29/02**

**F02N 11/04** → (51) **F02D 29/02**  
**F02N 11/08** → (51) **F02D 29/02**  
**F02N 99/00** → (51) **F02D 29/02**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 974 643 A1**  
(52) **F03D 1/0675**; **F03D 1/0683**; F05B 2230/601; F05B 2240/30; F05B 2240/302  
(25) En (26) En  
(21) 20382851.2 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
(54) • **ROTORBLATT EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINE**  
• **ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE AND WIND TURBINE**  
• **PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE**  
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., Avenida de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES  
(72) Alvarez Redondo, Jorge, 28022 Madrid, ES Hermosilla Azanza, Iñaki, 31016 Pamplona, Navarra, ES  
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 974 644 A1**  
**F03D 80/50** **F03D 80/70**  
(52) **F03D 80/70**; **F03D 7/0248**; **F03D 80/50**; F05B 2260/31  
(25) En (26) En  
(21) 20198406.9 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ZEITDAUER EINES VERRIEGELUNGSZUSTANDES EINES ROTORS EINER WINDTURBINE SOWIE WINDTURBINE**  
• **MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A TIME PERIOD OF A LOCKING STATE OF A ROTOR OF A WIND TURBINE AND WIND TURBINE**  
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE PÉRIODE D'UN ÉTAT DE VERROUILLAGE D'UN ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE**  
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK  
(72) Gillling, Lasse, 7100 Vejle, DK  
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 974 645 A1**  
**F03D 13/35**  
(52) **F03D 7/0296**; **F03D 13/35**; F05B 2260/966; F05B 2270/334; F05B 2270/807  
(25) En (26) En  
(21) 20198948.0 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
(54) • **UNWUCHTSCHÄTZUNG FÜR DEN WIND-ROTOR EINER WINDTURBINE**  
• **IMBALANCE ESTIMATION FOR THE WIND ROTOR OF A WIND TURBINE**  
• **ESTIMATION DU DÉSÉQUILIBRE POUR LE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE**  
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK  
(72) Pierce, Kirk, Lafayette, CO 80026, US  
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **3 974 646 A1**  
**F03D 17/00**  
(52) **F03D 7/046**; **F03D 17/00**; F05B 2260/821; F05B 2270/32  
(25) En (26) En  
(21) 20198710.4 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WINDGESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG VON SCHWINGUNGSDATEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR WIND SPEED DETERMINATION USING VIBRATION DATA**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE DU VENT À L'AIDE DE DONNÉES DE VIBRATION**  
(71) Ventus Engineering GmbH, Hainburger Strasse 53/3, 1030 Wien, AT  
(72) LÜBKER, Poul Anker Skaarup, 6340 Baar, CH  
MINGALIEV, Shavkat, 1010 Wien, AT  
TOLRON, Xavier, 1150 Wien, AT  
(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

**F03D 13/35** → (51) **F03D 7/02**  
(51) **F03D 17/00** (11) **3 974 647 A1**  
(52) **F03D 17/00**; F05B 2240/95; F05B 2270/8041  
(25) En (26) En  
(21) 20198514.0 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUELLEN INSPEKTION VON OFFSHORE-WINDTURBINENGENERATOREN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR VISUAL INSPECTION OF OFFSHORE WIND TURBINE GENERATORS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION VISUELLE DE GÉNÉRATEURS DE TURBINE ÉOLIENNE OFFSHORE**  
(71) Ventus Engineering GmbH, Hainburger Strasse 53/3, 1030 Wien, AT  
(72) LÜBKER, Poul Anker Skaarup, 6340 Baar, CH  
MINGALIEV, Shavkat, 1010 Wien, AT  
GALETSAS, Chrysanthos, 1100 Wien, AT

(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

**F03D 17/00** → (51) **F03D 7/04****F03D 17/00** → (51) **G05B 23/02****F03D 80/50** → (51) **F03D 7/02**(51) **F03D 80/70** (11) **3 974 648 A1**(52) **F03D 80/70**; F05B 2260/79; F05B 2260/98

(25) En (26) En

(21) 20198297.2 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **FETTSAMMELANORDNUNG ZUM SAMMELN VON ALTFETT AUS EINEM FETTGESCHMIERTEN ROTORBLATT-PITCHLAGER EINER WINDTURBINE**
- **GREASE COLLECTION ARRANGEMENT FOR COLLECTING WASTE GREASE FROM A GREASE LUBRICATED ROTOR BLADE PITCH BEARING OF A WIND TURBINE**
- **AGENCEMENT DE COLLECTE DE GRAISSE POUR LA COLLECTE DE GRAISSE USAGÉE À PARTIR D'UN PALIER DE PAS DE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE**

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Pedersen, Jan Soendergaard, 7330 Brande, DK

Petronic, Vujadin, 7330 Brande, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH &amp; Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

**F03D 80/70** → (51) **F03D 7/02**(51) **F03D 80/80** (11) **3 974 649 A1**(52) **F03D 80/80**; F05B 2240/14; F05B 2260/964

(25) En (26) En

(21) 20198407.7 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERWENDUNG EINES ABGESTIMMTEN MASSENDÄMPFERS IN EINER GONDEL FÜR EINE WINDTURBINE**
- **USE OF A TUNED MASS DAMPER IN A NACELLE FOR A WIND TURBINE**
- **UTILISATION D'UN AMORTISSEUR À MASSE ACCORDÉE DANS UNE NACELLE D'ÉOLIENNE**

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Couturier, Philippe, Lafayette, CO 80026, US

(74) Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH &amp; Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **F04B 7/00** (11) **3 974 650 A1****F04B 27/08** **F04B 27/10**  
**F04B 39/10** **F04B 53/10**(52) **F04B 39/1066**; **F04B 7/0076**;  
**F04B 27/0839**; **F04B 27/0873**;  
**F04B 27/1009**; **F04B 39/1073**;  
**F04B 53/108**

(25) En (26) En

(21) 21187573.7 (22) 25.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 TR 202015443

(54) • **HERMETISCHER VERDICHTER MIT EINEM RÜCKHALTESYSTEM**• **A HERMETIC COMPRESSOR HAVING A RESTRAINER**• **COMPRESSEUR HERMÉTIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RETENUE**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR

(72) KARAHAN, Kerem, 34445 ISTANBUL, TR  
TASDELEN, Ergin, 34445 ISTANBUL, TR**F04B 27/08** → (51) **F04B 7/00****F04B 27/10** → (51) **F04B 7/00****F04B 39/10** → (51) **F04B 7/00****F04B 49/06** → (51) **G01R 31/34****F04B 51/00** → (51) **G01R 31/34****F04B 53/10** → (51) **F04B 7/00**(51) **F04C 2/08** (11) **3 974 651 A2****F04C 11/00** **F04C 14/06**(52) **F04C 2/084**; **F04C 11/003**;  
**F04C 14/065**

(25) En (26) En

(21) 21192139.0 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 CN 202011007883

(54) • **MEHRGANGPUMPE MIT AUTOMATISCHER GETRIEBESTEUERUNGSFUNKTION**• **MULTI-GEAR PUMP WITH AUTOMATIC GEAR CONTROL FUNCTION**• **POMPE À ENGRENAGES MULTIPLES AVEC FONCTION DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'ENGRENAGE**

(71) Bosch Rexroth (Changzhou) Co., Ltd., No.16 East Ren Min Road Wujin, Changzhou, Jiangsu 213161, CN

(72) Liebler, Gerold, Juangsu, 213164, CN

ZHANG, Yonghai, Juangsu, 213164, CN

ZHANG, Xiaoming, Juangsu, 213164, CN

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE

**F04C 11/00** → (51) **F04C 2/08****F04C 14/06** → (51) **F04C 2/08****F04C 14/28** → (51) **G05B 13/04**(51) **F04C 18/02** (11) **3 974 652 A1****F04C 29/02** **F04C 23/00**(52) **F04C 18/0215**; **F04C 23/008**;  
**F04C 29/021**; **F04C 29/023**;  
**F04C 29/028**; F04C 2240/81;  
F04C 2270/195; F04C 2270/24

(25) En (26) En

(21) 21163597.4 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 KR 20200124936

(54) • **SPIRALVERDICHTER**• **SCROLL COMPRESSOR**• **COMPRESSEUR À SPIRALES**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Yongkyu, 08592 Seoul, KR

PARK, Junghoon, 08592 Seoul, KR

KIM, Taekyoung, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister &amp; Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02****F04C 25/02** → (51) **F04D 19/04****F04C 29/02** → (51) **F04C 18/02****F04D 15/02** → (51) **B67D 7/04**(51) **F04D 17/16** (11) **3 974 653 A1****F04D 25/16** **F04D 29/42****F04D 29/44** **F04D 29/28****F04D 29/30** **D06F 58/20**(52) **D06F 58/20**; **F04D 17/16**; **F04D 25/16**;  
**F04D 29/28**; **F04D 29/30**; **F04D 29/42**;  
**F04D 29/44**

(25) Zh (26) En

(21) 20809669.3 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090029 13.05.2020

(87) WO 2020/233471 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 CN 201910435945

(54) • **ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND WÄSCHE-TROCKNER**• **CENTRIFUGAL FAN AND CLOTHING DRYER**• **VENTILATEUR CENTRIFUGE ET SÈCHE-LINGE**

(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District, Qingdao Shandong 266101, CN

Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, CN

LI, Tao, Qingdao, Shandong 266101, CN

BING, Jindong, Qingdao, Shandong 266101, CN

CHENG, Rongfeng, Qingdao, Shandong 266101, CN

YANG, Long, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Jakelski &amp; Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **F04D 17/16** (11) **3 974 654 A1****F04D 25/08** **F04D 29/42****F04D 29/46** **D06F 58/20**(52) **D06F 58/20**; **F04D 17/16**; **F04D 25/08**;  
**F04D 29/42**; **F04D 29/46**

(25) Zh (26) En

(21) 20810619.5 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/090027 13.05.2020  
(87) WO 2020/233470 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 CN 201910436579  
(54) • ZENTRIFUGALLÜFTER UND WÄSCHE-  
TROCKNER  
• CENTRIFUGAL FAN AND CLOTHES  
DRYER  
• VENTILATEUR CENTRIFUGE ET SÈCHE-  
LINGE

(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,  
Ltd., Haier Industrial Park, No.1 Haier Road,  
Laoshan District, Qingdao Shandong  
266101, CN  
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial  
Park No. 1 Haier Road Laoshan District,  
Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LI, Tao, Qingdao, Shandong 266101, CN  
LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, CN  
BING, Jindong, Qingdao, Shandong 266101,  
CN  
CHENG, Rongfeng, Qingdao, Shandong  
266101, CN  
YANG, Long, Qingdao, Shandong 266101,  
CN

(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB,  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

**F04D 17/16** → (51) **F04D 25/16**

**F04D 19/00** → (51) **F01P 7/16**

(51) **F04D 19/04** (11) **3 974 655 A2**  
**F01C 21/10** **F04C 25/02**

(25) De (26) De  
(21) 22156933.8 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.10.2019 EP 19201745  
07.10.2019 EP 19201749

(54) • SCROLLVAKUUMPUMPE UND IHR HER-  
STELLUNGSVERFAHREN  
• SCROLL VACUUM PUMP AND ITS  
METHOD OF PRODUCTION  
• POMPE À VIDE À SPIRALES ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Str. 43,  
35614 Asslar, DE

(72) Willig, Michael, 35633 Lahnu, DE  
Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE  
Becker, Jonas, 35649 Bischoffen, DE  
Bernhardt, Gernot, 35625 Hüttenberg, DE  
Wangorsch, Verena, 35586 Wetzlar, DE  
Kallenborn, Stefan, 35578 Wetzlar, DE  
Söhngen, Wolfgang, 35647 Waldsolms, DE  
Schaefer, Heiko, 35606 Solms-Niederbiel,  
DE  
Harapat, Erhard, 35614 Aßlar, DE  
Pauli, Lars, 35606 Solms, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-  
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 20198997.7 / 3 739 166

(51) **F04D 25/08** (11) **3 974 656 A1**  
**F04D 29/42** **F04D 29/58**  
**F04D 29/66** **F04D 29/28**  
**F04D 29/053** **D06F 58/20**

(52) **D06F 58/20; F04D 25/08;**  
**F04D 29/053; F04D 29/28;**  
**F04D 29/42; F04D 29/58; F04D 29/66**

(25) Zh (26) En

(21) 19950840.9 (22) 28.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(86) CN 2019/121723 28.11.2019  
(87) WO 2021/082160 2021/18 06.05.2021  
(30) 28.10.2019 CN 201921828964 U  
28.10.2019 CN 201911033525

(54) • LÜFTERANORDNUNG EINER WÄSCHE-  
BEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE  
WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
• FAN ASSEMBLY OF CLOTHES  
TREATMENT DEVICE AND CLOTHES  
TREATMENT DEVICE  
• ENSEMBLE VENTILATEUR DE DISPO-  
SITIF DE TRAITEMENT DES VÊTEMENTS,  
ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES  
VÊTEMENTS

(71) Wuxi Fiiin Electronics Co., Ltd., China  
Sensor Network CIIIC, Linghu Avenue, New  
District, Wuxi, Jiangsu 214000, CN

(72) PENG, Yingqing, Wuxi, Jiangsu 214000, CN  
MEI, Guangqing, Wuxi, Jiangsu 214000, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher  
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery  
House 11-19 Artillery Row, London SW1P  
1RT, GB

**F04D 25/08** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 25/08** → (51) **F04D 25/16**

(51) **F04D 25/16** (11) **3 974 657 A2**  
**F04D 17/16** **F04D 25/08**  
**F04D 29/28** **F04D 29/30**  
**B23D 47/00** **B23Q 11/00**  
**B27B 9/00**

(52) **F04D 25/082; B23D 47/00;**  
**B23Q 11/0046; B25F 5/008;**  
**B27B 9/00; F04D 17/162;**  
**F04D 25/166; F04D 29/281;**  
**F04D 29/30; H02K 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 21191921.2 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 CN 202022181236 U  
29.09.2020 CN 202022184748 U  
20.10.2020 CN 202022335999 U  
03.02.2021 CN 202120307449 U  
01.06.2021 CN 202121207206 U  
01.06.2021 CN 202121207182 U

(54) • LAUFRADANORDNUNG UND MIT DIESER  
LAUFRADANORDNUNG VERSEHENE  
SCHNEIDAUSRÜSTUNG  
• IMPELLER ASSEMBLY AND CUTTING  
EQUIPMENT PROVIDED WITH IMPELLER  
ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ROUE ET ÉQUIPEMENT DE  
COUPE DOTÉ D'UN ENSEMBLE ROUE

(71) Shanghai Chuanyu Technologies Ltd., Co,  
Building 2, Building 3 No. 201 Aihui Road,  
Baoshan District Shanghai, CN

(72) ZHENG, Shaoyang, Shanghai, CN  
HUANG, Zeyi, SHANGHAI, CN  
WANG, Jin, Shanghai, CN

(74) Ridderbusch, Oliver, Prisma IP Patent-  
anwaltskanzlei Landsberger Straße 155,  
80687 München, DE

**F04D 25/16** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/053** → (51) **F04D 25/08**

**F04D 29/28** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/28** → (51) **F04D 25/08**

**F04D 29/28** → (51) **F04D 25/16**

**F04D 29/30** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/30** → (51) **F04D 25/16**

**F04D 29/32** → (51) **F04D 29/34**

(51) **F04D 29/34** (11) **3 974 658 A1**  
**F04D 29/38** **F04D 29/32**  
**F21V 33/00**

(52) **F04D 29/32; F04D 29/34; F04D 29/38;**  
**F21V 33/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 20874884.8 (22) 30.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/119240 30.09.2020  
(87) WO 2021/068827 2021/15 15.04.2021

(30) 09.10.2019 CN 201921677855 U  
(54) • LÜFTERLAMPE  
• FAN LAMP  
• LAMPE DE VENTILATEUR

(71) Opple Lighting Co., Ltd., Room 411 Building  
1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New  
District, Shanghai 201201, CN

(72) CHEN, Zhanhua, Suzhou City, Jiangsu  
215211, CN  
CHEN, Hongwei, Suzhou City, Jiangsu  
215211, CN

NI, Guolong, Suzhou City, Jiangsu 215211,  
CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F04D 29/38** (11) **3 974 659 A1**

(52) **F04D 29/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 19930117.7 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) JP 2019/020103 21.05.2019  
(87) WO 2020/234997 2020/48 26.11.2020

(54) • AXIALLÜFTE, GEBLÄSE UND KÄLTE-  
KREISLAUFVORRICHTUNG  
• AXIAL FAN, BLOWER, AND REFRIG-  
ERATION CYCLE APPARATUS  
• VENTILATEUR AXIAL, SOUFFLANTE, ET  
APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) TADOKORO, Takahide, Tokyo 1008310, JP  
YAMAMOTO, Katsuyuki, Tokyo 1008310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F04D 29/38** → (51) **F04D 29/34**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 17/16**



<b>F04D 29/42</b> → (51) <b>F04D 25/08</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
<b>F04D 29/44</b> → (51) <b>F04D 17/16</b>	BA ME	(51) <b>F16B 25/00</b> (11) <b>3 974 665 A1</b> <b>F16B 25/10</b>
<b>F04D 29/46</b> → (51) <b>F04D 17/16</b>	KH MA MD TN	(52) <b>F16B 25/0015; F16B 25/0078; F16B 25/0084; F16B 25/106</b>
<b>F04D 29/58</b> → (51) <b>F04D 25/08</b>	(30) 25.09.2020 DE 202020105494 U 20.10.2020 DE 202020105989 U	(25) En (26) En (21) 20211418.7 (22) 03.12.2020
<b>F04D 29/66</b> → (51) <b>F04D 25/08</b>	(54) • BEFESTIGUNGSKONSOLE, VORRICHTUNG ZUR FLÄCHENBEGRENZUNG • MOUNTING BRACKET, SURFACE DELIMITING DEVICE • CONSOLE DE FIXATION, DISPOSITIF DE LIMITATION DE SURFACE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>F16B 5/01</b> → (51) <b>B31D 5/00</b>	(71) Lang's Lights s.A., 7a, Neie Wee, 6830 Berbourg, LU	BA ME
<b>F16B 5/02</b> → (51) <b>F16B 43/00</b>	(72) Lang, Armand, 6557 Dickweiler, LU	KH MA MD TN
(51) <b>F16B 5/04</b> (11) <b>3 974 660 A1</b> <b>F16B 19/06</b> <b>F16B 19/10</b> <b>B21J 15/02</b> <b>F16B 31/00</b>	(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Grünstraße 25, 40212 Düsseldorf, DE	(30) 26.09.2020 TW 109133451
(52) <b>F16B 5/04; B21J 15/025; B21K 25/00; F16B 19/06; F16B 19/1027; F16B 31/00</b>	(74) <b>F16B 12/14</b> → (51) <b>F16B 12/32</b>	(54) • SCHRAUBE • ANTI-PULLOUT AND LOW-RESISTANCE SCREW • VIS
(25) De (26) De (21) 21195465.6 (22) 08.09.2021	(51) <b>F16B 12/32</b> (11) <b>3 974 663 A1</b> <b>F16B 12/40</b> <b>F16B 12/14</b> <b>F16B 12/10</b> <b>F16B 12/20</b>	(71) Hsu, Kuo-Tai, No.166, Xinxing St. Yongkang Dist., Tainan City 710, TW
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) <b>F16B 12/32; F16B 12/14; F16B 12/40; F16B 2012/106; F16B 2012/2045</b>	(72) Hsu, Kuo-Tai, Tainan City 710, TW
BA ME	(25) Es (26) En (21) 20382852.0 (22) 25.09.2020	(74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F16B 25/10</b> → (51) <b>F16B 25/00</b>
(30) 29.09.2020 DE 102020125460	BA ME	<b>F16B 31/00</b> → (51) <b>F16B 5/04</b>
(54) • SELBSTSTANZENDES BEFESTIGUNGSELEMENT • SELF-PIERCING FASTENING ELEMENT • ÉLÉMENT DE FIXATION AUTO-POINÇONNANT	KH MA MD TN	(51) <b>F16B 31/02</b> (11) <b>3 974 666 A1</b> <b>H01R 4/36</b>
(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE	(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM ZWISCHEN ZWEI KOMponentEN • ATTACHMENT SYSTEM BETWEEN TWO COMPONENTS • SYSTEME DE FIXATION ENTRE DEUX COMPOSANTS	(52) <b>F16B 31/021; H01R 4/36</b>
(72) JENE, Tobias, 61381 Friedrichsdorf, DE	(71) Gaviota Simbac, S.L., Autovia de Levante, Km. 43, 03630 Sax Alicante, ES	(25) De (26) De (21) 20306093.4 (22) 25.09.2020
(74) MAHLME, Amer, 61352 Bad Homburg, DE	(72) Ballester Pérez, Ignacio, 03630 Sax (Alicante), ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES	BA ME
(51) <b>F16B 7/04</b> (11) <b>3 974 661 A1</b> <b>A47G 25/06</b>	<b>F16B 12/40</b> → (51) <b>F16B 12/32</b>	KH MA MD TN
(52) <b>F16B 7/0446; A47G 25/0635; A47G 25/0678; F16B 7/22</b>	<b>F16B 19/06</b> → (51) <b>F16B 5/04</b>	(54) • ABSCHERSCHRAUBE • SHEAR BOLT • VIS DE CISAILEMENT
(25) Es (26) En (21) 20382848.8 (22) 25.09.2020	<b>F16B 19/10</b> → (51) <b>F16B 5/04</b>	(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>F16B 25/00</b> (11) <b>3 974 664 A1</b> (52) <b>F16B 25/0015; F16B 25/0052</b>	(72) MARKGRAF, Volker, 95195 Röslau, DE
BA ME	(25) En (26) En (21) 20197713.9 (22) 23.09.2020	PAUL, Martin, 08527 Plauen, DE
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(54) • VERANKERUNGSELEMENT, ANORDNUNG UND SYSTEM • ANCHORING ELEMENT, ASSEMBLY AND SYSTEM • ÉLÉMENT, ENSEMBLE ET SYSTÈME D'ANCRAGE	BA ME	<b>F16B 35/00</b> (11) <b>3 974 667 A1</b> <b>F16B 37/12</b> <b>F16B 13/02</b>
(71) Gerot Works, S.L., C/ Cristina Torrents 29, 08860 Rat Penat (Barcelona), ES	KH MA MD TN	(52) <b>F16B 37/125; F16B 35/005; F16B 5/0283; F16B 13/02</b>
(72) Gusi Gracia, Carlos Joaquin, 08860 Rat Penat (Barcelona), ES	(54) • VERSCHLEISSARME SCHRAUBSTRUKTUR • LOW-WEAR SCREWSTRUCTURE • STRUCTURE DE VIS À FAIBLE USURE	(25) De (26) De (21) 21191580.6 (22) 17.08.2021
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 514, 1º 4º, 08006 Barcelona, ES	(71) Bi-Mirth Corp., No. 29, Lane 460, Chenggong Rd. Gangshan District, Kaohsiung County, TW	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>F16B 9/00</b> (11) <b>3 974 662 A1</b> <b>E04H 6/42</b>	(72) SHIH, Yi-Chieh, Kaohsiung City, TW	BA ME
(52) <b>F16B 9/00; E04H 6/42; E04H 12/2269</b>		KH MA MD TN
(25) De (26) De (21) 21176605.0 (22) 28.05.2021		(30) 23.09.2020 DE 102020124787 22.07.2021 DE 102021118936

- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE  
(72) Linsbauer, Wolfgang, 72280 Dornstetten, DE  
Seibold, Günter, 72178 Waldachtal Salzstetten, DE  
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

**F16B 37/12** → (51) **F16B 35/00**

- (51) **F16B 43/00** (11) **3 974 668 A1**  
**F16B 5/02** **B64F 5/10**  
**B64C 1/00**  
(52) **B64C 1/00; B64F 5/10; F16B 5/02; F16B 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 20808927.6 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/019951 20.05.2020  
(87) WO 2020/235595 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019096716  
(54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FLUGZEUGBAUTEIL UND FÜGEWERKZEUG FÜR FLUGZEUGBAUTEILE**  
• **AIRCRAFT MEMBER JOINING STRUCTURE, AND JOINING TOOL FOR AIRCRAFT MEMBERS**  
• **STRUCTURE D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS D'AÉRONEF, ET OUTIL D'ASSEMBLAGE POUR ÉLÉMENTS D'AÉRONEF**

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) TANAKA, Kentaro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
NAWATA, Kunio, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
ISHIMOTO, Sachinori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
NAKAYA, Kota, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
AKASAKA, Tatsuro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

- (74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

**F16B 43/00** → (51) **E03C 1/04**

**F16B 43/02** → (51) **E03C 1/04**

**F16C 17/02** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 19/18** → (51) **B29C 45/34**

**F16C 23/06** → (51) **B65G 53/46**

- (51) **F16C 33/10** (11) **3 974 669 A1**  
**F16C 17/02**  
(52) **F16C 33/1045; F16C 17/02; F16C 2360/31; F16C 2361/61**

- (25) De (26) De  
(21) 20198055.4 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **GLEITLAGERBUCHSE FÜR GLEITLAGER MIT GESTEIFERER TRAGFÄHIGKEIT**

- **SLIDING BEARING SLEEVE FOR SLIDING BEARING WITH INCREASED BEARING CAPACITY**
- **COUSSINET DE PALIER LISSE POUR PALIERS LISSES À CAPACITÉ DE CHARGE AUGMENTÉE**

- (71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE  
(72) Leuer, Philipp, 45130 Essen, DE  
Prusak, Robert, 45891 Gelsenkirchen, DE  
Schlegel, Eugen, 46117 Oberhausen, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F16C 33/10** (11) **3 974 670 A1**  
**F16C 33/20**

- (52) **F16C 33/201; F16C 33/1095; F16C 33/206; F16C 33/208; F16C 2202/50; F16C 2202/52; F16C 2202/54; F16C 2208/40; F16C 2208/60; F16C 2223/42; F16C 2240/48**

- (25) En (26) En  
(21) 21198355.6 (22) 22.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 GB 202015126  
(54) • **LAGERWERKSTOFF MIT FESTEM SCHMIERMITTEL**  
• **BEARING MATERIAL WITH SOLID LUBRICANT**  
• **MATÉRIAU DE PALIER AVEC LUBRI-FIANT SOLIDE**

- (71) MAHLE International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB

- (72) HARVEY, Dr. Jennifer, Bedworth, Warwickshire, CV12 9LZ, GB

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F16C 33/20** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 33/76** → (51) **B29C 45/34**

**F16C 41/00** → (51) **B29C 45/34**

- (51) **F16D 3/64** (11) **3 974 671 A1**  
**F16D 3/68**

- (25) De (26) De  
(21) 20198260.0 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERBESSERTE KUPPLUNG FÜR INDUSTRIE-APPLIKATIONEN UND SCHIENENFAHRZEUG**  
• **IMPROVED COUPLING FOR INDUSTRIAL TRUCKS AND RAILWAY VEHICLE**  
• **ACCOUPLLEMENT AMÉLIORÉ POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES ET VÉHICULE FERROVIAIRE**

- (71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE

- (72) Kleinewegen, Stefan, 46395 Bocholt, DE  
te Uhle, Michael, 46414 Rhede, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**F16D 3/64** → (51) **B25G 1/12**

**F16D 25/0638** → (51) **B60K 6/26**

- (51) **F16D 25/08** (11) **3 974 672 A2**  
**F16D 28/00**

- (52) **F16D 25/08; F16D 25/087; F16D 28/00; F16D 2025/081**  
(25) En (26) En  
(21) 21199157.5 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 JP 2020163920

- (54) • **STELLANTRIEB ZUM BETÄTIGEN EINES GEBERZYLINDERS EINER DRUCKMITTEL-BETÄTIGTEN KUPPLUNG**  
• **ACTUATOR FOR ACTUATING THE MASTER CYLINDER OF A FLUID ACTUATED CLUTCH**  
• **COMMANDE D'ACTIONNEMENT D'UN MAÎTRE CYLINDRE D'UN EMBRAYAGE ACTIONNÉ PAR FLUIDE**

- (71) AISIN CORPORATION, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- (72) SUYAMA, Taishi, KARIYA, AICHI, 448-8650, JP  
MORITA, Yushi, KARIYA, AICHI, 448-8650, JP

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F16D 28/00** → (51) **F16D 25/08**

**F16D 35/02** → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F16D 41/07** (11) **3 974 673 A1**  
**F16D 41/08**

- (52) **F16D 41/07; F16D 41/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20809324.5 (22) 24.01.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/002442 24.01.2020  
(87) WO 2020/235137 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094347

- (54) • **NOCKENKUPPLUNG**  
• **CAM CLUTCH**  
• **EMBRAYAGE À CAMES**

- (71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3-3 Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

- (72) NAKAGAWA Eiichi, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP  
KUNIMATSU Kohei, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP  
MURASE Fumiya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F16D 41/08** (11) **3 974 674 A1**

- (52) **F16D 41/07; F16D 41/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20810038.8 (22) 08.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/018667 08.05.2020

(87) WO 2020/235358 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094347

- (54) • KURVENKUPPLUNG
- CAM CLUTCH
- EMBRAYAGE À CAME

(71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3-3 Nakanoshima  
Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) KUNIMATSU, Kohei, Osaka-shi, Osaka 530-  
0005, JP  
NAKAGAWA, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 530-  
0005, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F16D 41/08** → (51) **F16D 41/07**

**F16D 48/06** → (51) **F01P 7/16**

**F16D 55/226** → (51) **B60T 7/04**

**F16F 1/32** → (51) **G02B 3/14**

**F16F 7/00** → (51) **H01M 10/46**

**F16F 7/06** → (51) **H01M 10/46**

(51) **F16F 7/12** (11) **3 974 675 A1**  
**B62D 21/15** **B60N 2/427**  
**B62D 25/00**

(52) **F16F 7/121; B60N 2/42709;**  
**B62D 21/15; F16F 7/123; B62D 25/00**

(25) De (26) De

(21) 21198751.6 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 102020212131

- (54) • ZUR ENERGIEABSORPTION VORGESE-  
HENES BAUTEIL
- ENERGY ABSORPTION COMPONENT
- COMPOSANT D'ABSORPTION  
D'ÉNERGIE

(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommandit-  
gesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1,  
96450 Coburg, DE

(72) SANDER, Jan, 96484 Meeder, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

(51) **F16F 15/123** (11) **3 974 676 A1**  
**F16F 15/14**

(52) **F16F 15/1238; F16F 15/145**

(25) De (26) De

(21) 21200905.4 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.09.2014 DE 102014219271

- (54) • KUPPLUNGSSCHEIBE MIT EINEM DREH-  
SCHWINGUNGSDÄMPFER
- CLUTCH DISC WITH A TORSIONAL  
VIBRATION DAMPER
- DISQUE D'EMBRAYAGE POURVU D'UN  
AMORTISSEUR DE VIBRATIONS  
TORTIONNELLES

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE

(72) Lehmann, Steffen, 76275 Ettlingen, DE  
Rusch, Alain, 67760 Gamburgheim, FR

(62) 15763828.9 / 3 198 169

**F16F 15/14** → (51) **F16F 15/123**

(51) **F16H 1/28** (11) **3 974 677 A1**  
**F16H 57/08** **F02C 7/36**

(52) **F16H 1/28; F02C 7/36; F02K 3/06;**  
**F16H 57/08; F05D 2260/40311**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21197706.1 (22) 20.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 FR 2009657

- (54) • VERBESSERTE UNTERSETZUNGS-  
GETRIEBE FÜR KRONENHALTERUNG
- IMPROVED REDUCER FOR SUPPORTING  
A CROWN
- RÉDUCTEUR AMÉLIORÉ POUR LE MAIN-  
TIEN DE COURONNE

(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard  
Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) NIEPCERON, Clément, Paul, René, MOISSY  
CRAMAYEL, FR  
SEYFRID, Marc, Dominique, MOISSY  
CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 1/46** (11) **3 974 678 A1**  
**F16H 57/025**

(52) **F16H 1/46; F03D 9/25; F03D 15/00;**  
**F16H 57/025; H02K 7/116;**  
F05B 2260/40311; F16H 2057/02008;  
F16H 2057/02017; F16H 2057/02034;  
F16H 2057/02078; F16H 2057/02095;  
H02K 7/1838

(25) De (26) De

(21) 20198442.4 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • GETRIEBE MIT MODULAREM GEHÄUSE,  
GENERATORGETRIEBE, WINDKRAFT-  
ANLAGE, INDUSTRIE-APPLIKATION UND  
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- TRANSMISSION WITH MODULAR  
HOUSING, GENERATOR TRANSMISSION,  
WIND POWER PLANT, INDUSTRIAL  
APPLICATION AND COMPUTER  
PROGRAM PRODUCT
- ENGRENAGE POURVU DE CARTER  
MODULAIRE, ENGRENAGE DE GÉNÉRA-  
TEUR, ÉOLIENNE, APPLICATION INDUS-  
TRIELLE ET PRODUIT PROGRAMME  
INFORMATIQUE

(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77,  
46395 Bocholt, DE

(72) Daners, Dominikus, 45701 Herten, DE

Gettler, Ralf, 46325 Borken, DE

Telaar, Carolin, 46419 Isselburg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **F16H 25/22** (11) **3 974 679 A1**

(52) **F16C 35/063; F16D 1/072;**  
**F16H 25/2204; F16C 2226/52;**  
F16H 2025/2481; F16H 2025/249

(25) En (26) En

(21) 20382853.8 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MECHANISCHE BETÄTIGUNGSVORRICH-  
TUNG
- MECHANICAL ACTUATOR
- ACTIONNEUR MÉCANIQUE

(71) Cie Automotive, S.A., C/ Alameda Mazarredo  
69 8º pl., 48009 Bilbao (Vizcaya), ES

(72) AZKARATE RETOLAZA, Ander, 48009 BIL-  
BAO (Bizkaia), ES  
IRISARRI OCARANZA, Néstor, 48009 BIL-  
BAO (Bizkaia), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,  
28014 Madrid, ES

(51) **F16H 55/06** (11) **3 974 680 A1**  
**B29D 15/00**

(52) **F16H 55/06; B29C 45/0025;**  
**B29D 15/00; B29C 2045/0027;**  
F16H 55/17; F16H 2055/065

(25) De (26) De

(21) 20198218.8 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MEHRKOMONENTENRAD, ZAHNRAD  
UND PLANETENGETRIEBE
- MULTI-COMPONENT WHEEL, TOOTHED  
WHEEL AND PLANETARY GEAR
- ROUE À COMPOSANTS MULTIPLES,  
PIGNON ET TRAIN EPICYCLOÏDAL

(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-  
Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Rieple, Adrian, 78183 Hüfingen, DE  
Oberle, Stephan, 78050 Villingen-Schwen-  
ningen, DE

(74) Birk, Sebastian, 78647 Trossingen, DE  
Westphal, Mussgnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

**F16H 57/025** → (51) **F16H 1/46**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 974 681 A1**

(52) **F16H 57/0431; F16H 57/0426;**  
F16H 57/0495

(25) En (26) En

(21) 20198955.5 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ZAHNRADANORDNUNG
  - A GEARWHEEL ARRANGEMENT
  - AGENCEMENT DE ROUE D'ENGRENAGE
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-  
teborg, SE

(72) ZETTERSTRAND, Lars, 416 54 Göteborg, SE  
CASSEL, Staffan, 461 44 Trollhättan, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE



(51) **F16H 57/04** (11) **3 974 682 A1**  
(52) **F16H 57/0426; F16H 57/0431;**  
**F16H 57/0495; F16H 57/0456**

(25) En (26) En  
(21) 20198956.3 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ZAHNRADANORDNUNG**  
• **A GEARWHEEL ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE ROUE D'ENGRENAGE**  
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-  
teborg, SE  
(72) SKYLLBERG PERSSON, Adam, 416 72 Gö-  
teborg, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**F16H 57/08** → (51) **F16H 1/28**

**F16H 59/18** → (51) **F16H 61/02**

**F16H 59/40** → (51) **F16H 61/02**

**F16H 59/42** → (51) **F16H 61/02**

**F16H 59/48** → (51) **F16H 61/02**

**F16H 59/66** → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 974 683 A1**  
**F16H 59/40 F16H 59/48**  
**F16H 61/04 F16H 63/50**

(52) **F16H 59/40; F16H 59/48; F16H 61/02;**  
**F16H 61/04; F16H 63/50; Y02T 10/60**  
(25) Ja (26) En  
(21) 19929201.2 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/019932 20.05.2019  
(87) WO 2020/234974 2020/48 26.11.2020  
(54) • **SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND**  
**SCHALTSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **GEAR SHIFT CONTROL METHOD AND**  
**GEAR SHIFT CONTROL SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHANGE-**  
**MENT DE VITESSE ET SYSTÈME DE**  
**COMMANDE DE CHANGEMENT DE**  
**VITESSE**

(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) SHIMOYAMA, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP  
UENO, Munetoshi, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP  
SUZUKI, Takefumi, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **3 974 684 A1**  
**F16H 59/18 F16H 59/40**  
**F16H 59/42 F16H 59/66**  
**F16H 61/04 F16H 63/50**

(52) **F16H 59/18; F16H 59/40; F16H 59/42;**  
**F16H 59/66; F16H 61/02; F16H 61/04;**  
**F16H 63/50; Y02T 10/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 19929202.0 (22) 20.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/019931 20.05.2019  
(87) WO 2020/234973 2020/48 26.11.2020  
(54) • **SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND**  
**SCHALTSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **GEAR SHIFT CONTROL METHOD AND**  
**GEAR SHIFT CONTROL SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHANGE-**  
**MENT DE VITESSE ET SYSTÈME DE**  
**COMMANDE DE CHANGEMENT DE**  
**VITESSE**

(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) SHIMOYAMA, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP  
UENO, Munetoshi, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP  
SUZUKI, Takefumi, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F16H 61/04** → (51) **F16H 61/02**

**F16H 63/50** → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16J 3/04** (11) **3 974 685 A1**  
**B33Y 30/00 B33Y 80/00**  
**F16J 15/34 F16J 15/52**

(52) **B33Y 30/00; B33Y 80/00; F16J 3/04;**  
**F16J 15/34; F16J 15/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20809294.0 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020108 21.05.2020  
(87) WO 2020/235632 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019096825  
(54) • **MECHANISCHE DICHTUNG**  
• **MECHANICAL SEAL**  
• **JOINT MÉCANIQUE**

(71) EagleBurgmann Japan Co., Ltd., 1-12-15  
Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587,  
JP

(72) KITO Masakazu, Tokyo 105-8587, JP  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-  
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**F16J 12/00** → (51) **F28F 9/12**

**F16J 15/06** → (51) **A47K 3/00**

(51) **F16J 15/08** (11) **3 974 686 A1**  
**F16K 1/22 F16K 1/226**  
**F16K 1/228**

(52) **F16J 15/0887; F16K 1/2261**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 21306269.8 (22) 15.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 FR 2009719  
(54) • **METALLDICHTUNGSSYSTEM FÜR DREI-**  
**FACH EXZENTRISCHES DROSSELVENTIL**  
• **METAL SEALING SYSTEM FOR TRIPLE**  
**OFFSET THROTTLE VALVE**

• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE**  
**POUR VANNE PAPILLON À TRIPLE**  
**EXCENTRATION**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux  
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25,  
rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Technetics Group France SAS, 90 rue de la  
roche du Geai, 42000 Saint-Etienne, FR

(72) GUIMET, Laurent, 42230 ROCHE-LA-  
MOLIERE, FR  
LEFRANCOIS, Michel, 42000 SAINT  
ETIENNE, FR

BOYER, Etienne, 42270 SAINT-PRIEST-EN-  
JAREZ, FR

TESSIER, Marin, 26130 SAINT-PAUL-  
TROIS-CHATEAUX, FR

DARQUE, Jean-Jacques, 31140 LAUNA-  
GUET, FR

THEVENON, Bertrand, 42390 VILLARS, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/3284**

(51) **F16J 15/3204** (11) **3 974 687 A1**  
**F16J 15/324**

(52) **F16J 15/3204; F16J 15/324**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809739.4 (22) 15.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016599 15.04.2020  
(87) WO 2020/235270 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094644  
(54) • **DICHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **SEALING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba Daimon 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) WATANABE, Toshiki, Fukushima-shi,  
Fukushima 960-1193, JP

HAMAMOTO, Kokichi, Fukushima-shi,  
Fukushima 960-1193, JP

NISHIMURA, Tomoaki, Fukushima-shi,  
Fukushima 960-1193, JP

TANIDA, Masayuki, Fukushima-shi,  
Fukushima 960-1193, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 15/3212** → (51) **F16J 15/3284**

**F16J 15/3236** → (51) **F16J 15/3284**

**F16J 15/324** → (51) **F16J 15/3204**

**F16J 15/328** → (51) **F16J 15/3284**

(51) **F16J 15/3284** (11) **3 974 688 A1**  
**F16J 15/3236 B29C 45/37**  
**F16J 15/328 B29C 45/00**

**F16J 15/32 F16J 15/3212**  
**F16J 15/56 F16L 11/12**  
**F16L 33/30**

(52) **F16J 15/3284; F16J 15/56;**  
**F16L 11/121; B29C 45/0001;**  
**B29C 45/0055; F16J 15/32;**  
**F16J 15/3212; F16J 15/3236;**  
**F16J 15/328; F16L 33/30**

(25) De (26) De  
(21) 21208520.3 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.11.2014 DE 102014224378

- (54) • *DICHTELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DICHELEMENTS*  
• *SEALING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE  
ElingKlinger Kunststofftechnik GmbH, Etzelstrasse 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Hocker, Klaus, 74379 Ingersheim, DE  
Schuhmacher, Walter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Klein, Patrick, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
Kopp, Fabian, 71732 Tamm, DE  
Stern, Claudia, 73497 Tannhausen, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (62) 15801820.0 / 3 224 506

**F16J 15/34** → (51) **F16J 3/04**

**F16J 15/52** → (51) **F16J 3/04**

**F16J 15/56** → (51) **F16J 15/3284**

- (51) **F16K 1/04** (11) **3 974 689 A1**
- (52) **F16K 1/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20809652.9 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/086493 23.04.2020
- (87) WO 2020/233338 2020/48 26.11.2020
- (30) 20.05.2019 CN 201910419984
- (54) • *ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL*  
• *ELECTRONIC EXPANSION VALVE*  
• *SOUPAPE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Diankou Industry Zone, Zhuji, Shaoxing Zhejiang 311835, CN
- (72) ZHAN, Shaojun, Shaoxing, Zhejiang 311835, CN  
FENG, Guigang, Shaoxing, Zhejiang 311835, CN  
HE, Qiubo, Shaoxing, Zhejiang 311835, CN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**F16K 1/22** → (51) **F16J 15/08**

**F16K 1/226** → (51) **F16J 15/08**

**F16K 1/228** → (51) **F16J 15/08**

- (51) **F16K 3/00** (11) **3 974 690 A1**  
**F16K 27/00** **F16K 27/04**  
**F16L 21/06** **F16L 55/00**  
**F16L 55/105**
- (52) **F16K 3/00; F16K 27/00; F16K 27/04; F16L 21/06; F16L 55/00; F16L 55/105**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20809982.0 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/019944 20.05.2020
- (87) WO 2020/235594 2020/48 26.11.2020

- (30) 23.05.2019 JP 2019097128  
23.05.2019 JP 2019097129
- (54) • *ABSPERRVENTIL*  
• *GATE VALVE*  
• *ROBINET-VANNE*
- (71) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., 1-3-1900, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) BEKKI Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

**F16K 11/00** → (51) **E03C 1/04**

- (51) **F16K 11/078** (11) **3 974 691 A1**  
**F16K 27/04**
- (52) **F16K 11/0787; F16K 27/044; F16K 2200/501**
- (25) En (26) En
- (21) 21197996.8 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 DE 102020124929
- (54) • *VENTILPATRONE FÜR EINE SANITÄRRARMATUR*  
• *VALVE CARTRIDGE FOR A SANITARY FITTING*  
• *CARTOUCHE DE SOUPAPE POUR UNE ARMATURE SANITAIRE*
- (71) ORAS OY, Isometsäntie 2, 26100 Rauma, FI
- (72) Assenmacher, Bernd, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

**F16K 27/00** → (51) **F16K 3/00**

**F16K 27/00** → (51) **H02K 5/128**

**F16K 27/04** → (51) **E03C 1/04**

**F16K 27/04** → (51) **F16K 3/00**

**F16K 27/04** → (51) **F16K 11/078**

**F16K 31/04** → (51) **H02K 5/128**

**F16K 31/60** → (51) **E03C 1/04**

- (51) **F16L 3/13** (11) **3 974 692 A1**  
**F16L 3/223** **F16L 3/237**
- (52) **F16L 3/2235; F16L 3/13; F16L 3/237**
- (25) En (26) En
- (21) 21185614.1 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 EP 20382856
- (54) • *STÜTZKLAMMER FÜR LÄNGLICHE KOMPONENTE(N)*  
• *A SUPPORT CLIP FOR ELONGATED COMPONENT(S)*  
• *PINCE DE SUPPORT POUR COMPOSANT(S) ALLONGÉ(S)*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) BADRENAS, Jordi, Glenview, 60025, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**F16L 3/223** → (51) **F16L 3/13**

**F16L 3/237** → (51) **F16L 3/13**

**F16L 5/04** → (51) **A62C 3/16**

- (51) **F16L 9/19** (11) **3 974 693 A1**  
**F16L 59/02** **F16L 59/10**  
**F16L 59/14** **F16L 11/15**  
**F16L 59/153**
- (52) **F16L 59/029; F16L 9/19; F16L 11/15; F16L 59/143; F16L 59/153**
- (25) De (26) De
- (21) 21198770.6 (22) 24.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 DE 202020105486 U
- (54) • *THERMISCH GEDÄMMTE ROHRANORDNUNG*  
• *THERMALLY INSULATED PIPE ASSEMBLY*  
• *AGENCEMENT DE TUBE À ISOLATION THERMIQUE*
- (71) REHAU Industries SE & Co. KG, Otto-Hahn-Str. 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Gottschalk, Daniel, 90765 Fürth, DE  
Kirsch, Stefan, 91560 Heilsbronn, DE  
Meyer, Michael, 85072 Eichstätt, DE  
Winter, Karlheinz, 95111 Rehau, DE  
Wunderlich, Peter, 95138 Bad Steben OT Thierbach, DE

**F16L 9/19** (11) **3 974 694 A1**

**F16L 59/02** **F16L 59/10**  
**F16L 59/14** **F16L 11/15**  
**F16L 59/153**

**F16L 59/029; F16L 9/19; F16L 59/143; F16L 59/153**

- (25) De (26) De
- (21) 21198778.9 (22) 24.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 DE 202020105488 U
- (54) • *THERMISCH GEDÄMMTE ROHRANORDNUNG*  
• *THERMALLY INSULATED PIPE ASSEMBLY*  
• *AGENCEMENT DE TUBE À ISOLATION THERMIQUE*
- (71) REHAU Industries SE & Co. KG, Otto-Hahn-Str. 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Gottschalk, Daniel, 90765 Fürth, DE  
Kirsch, Stefan, 91560 Heilsbronn, DE  
Meyer, Michael, 85072 Eichstätt, DE  
Winter, Karlheinz, 95111 Rehau, DE  
Wunderlich, Peter, 95138 Bad Steben OT Thierbach, DE

**F16L 9/19** → (51) **F01D 21/00**

**F16L 11/04** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/12** → (51) **F16J 15/3284**

**F16L 11/14** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/15** → (51) **F16L 9/19**

**F16L 13/02** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 21/06** → (51) **F16K 3/00**

---

**F16L 23/02** → (51) **A62C 35/58**

---

**F16L 23/028** → (51) **F16L 41/08**

---

**F16L 23/16** → (51) **F16L 41/08**

---

(51) **F16L 27/04** (11) **3 974 695 A1**  
**F16L 27/047** **F16L 47/00**  
**F16L 47/18** **F02M 35/10**  
**F16L 27/053** **F16L 27/06**

(52) **F16L 47/18; F02M 35/10144;**  
**F16L 27/04; F16L 27/053; F16L 27/06;**  
**F16L 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 20290065.0 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **KANALANSCHLUSS UND BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EINE KANALANSCHLUSS**  
• **DUCT CONNECTION AND FASTENING MEANS FOR A DUCT CONNECTION**  
• **CONNEXION DE CONDUIT ET DE MOYENS DE FIXATION POUR UNE CONNEXION DE CONDUIT**

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE  
(72) Foulboeuf, Gwenaël, 53260 Entrammes, FR  
Manzella, Tony, 53000 Laval, FR  
Bonnaud, Nicolas, 53960 Bonchamp, FR  
(74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG  
Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

---

**F16L 27/047** → (51) **F16L 27/04**

---

**F16L 27/053** → (51) **F16L 27/04**

---

**F16L 27/06** → (51) **F16L 27/04**

---

(51) **F16L 31/00** (11) **3 974 696 A1**  
**F16L 33/28** **F16L 33/32**  
**F16L 37/04** **F16L 37/10**  
**F24F 13/22** **F24F 13/02**

(52) **F24F 13/222; F16L 37/04;**  
**F16L 37/101; F16L 31/00; F16L 33/28;**  
**F16L 33/32; F24F 13/0209;**  
**F24F 2013/227**

(25) En (26) En  
(21) 21154174.3 (22) 29.01.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 CN 202022172217 U  
(54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN ABFLUSSROHR EINER INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE**  
• **CONNECTION DEVICE FOR DRAINAGE PIPE OF INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER AND AIR CONDITIONER**  
• **DISPOSITIF DE CONNEXION POUR TUYAU DE DRAINAGE D'UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) SHAN, Lianyu, Beijing, Beijing 100085, CN  
MENG, Hongwu, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

**F16L 33/28** → (51) **F16L 31/00**

---

**F16L 33/30** → (51) **F16J 15/3284**

---

**F16L 33/32** → (51) **F16L 31/00**

---

**F16L 37/04** → (51) **F16L 31/00**

---

**F16L 37/10** → (51) **F16L 31/00**

---

**F16L 41/00** → (51) **B21C 37/29**

---

**F16L 41/02** → (51) **F01D 21/00**

---

(51) **F16L 41/08** (11) **3 974 697 A1**  
**F16L 47/24** **F16L 23/028**  
**F16L 23/16**  
**F16L 47/24; F16L 23/0283;**  
**F16L 23/16**

(25) De (26) De  
(21) 21199828.1 (22) 29.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020212303  
(54) • **KLIMAANLAGENROHRLEITUNG AUS KUNSTSTOFF MIT INTEGRIERTEM ANSCHLUSS AUS METALL**  
• **PLASTIC AIR-CONDITIONING PIPE WITH INTEGRAL METAL FITTING**  
• **CONDUITE D'INSTALLATION DE CLIMATISATION EN MATIÈRE PLASTIQUE POURVUE DE RACCORD MÉTALLIQUE INTÉGRÉ**

(71) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Dieselstraße 4, 61184 Karben, DE  
(72) Kreidner, Harald, 30419 Hannover, DE  
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG  
Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

**F16L 47/00** → (51) **F16L 27/04**

---

**F16L 47/18** → (51) **F16L 27/04**

---

**F16L 47/24** → (51) **F16L 41/08**

---

**F16L 55/00** → (51) **F16K 3/00**

---

**F16L 55/105** → (51) **F16K 3/00**

---

**F16L 59/02** → (51) **F16L 9/19**

---

**F16L 59/10** → (51) **F16L 9/19**

---

**F16L 59/12** → (51) **F24F 13/02**

---

**F16L 59/14** → (51) **F16L 9/19**

---

**F16L 59/153** → (51) **F16L 9/19**

---

(51) **F16M 11/04** (11) **3 974 698 A1**  
**F16M 13/02** **F16M 11/08**  
**F16M 11/20** **F16M 11/24**  
**H04M 1/04** **F16M 13/04**  
**F16M 13/022; F16M 11/041;**  
**F16M 11/08; F16M 11/2014;**  
**F16M 11/2021; F16M 11/24;**  
**F16M 13/02; F16M 13/04; H04M 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 20198919.1 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **ZUM SCHNELLEN ANSCHNALLEN UND AUFNEHMEN FÄHIGE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHES PRODUKT**  
• **ELECTRONIC PRODUCT FIXING DEVICE CAPABLE OF FAST BUCKLING AND PICKING**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE PRODUIT ÉLECTRONIQUE CAPABLE DE BOUCLAGE ET DE FLAMBEMENT RAPIDES**

(71) Shenzhen ZhiYuanTongTai Technology Co., Ltd. Southeast of floor 3 No. 8, Tongfu Industrial Zone Xinhe Community Fuhai Street Bao'an, Shenzhen City, Guangdong, CN  
(72) Qi, Haibo, Shenzhen City, Guangdong, CN  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

**F16M 11/04** → (51) **B65G 69/28**

---

**F16M 11/08** → (51) **F16M 11/04**

---

**F16M 11/20** → (51) **F16M 11/04**

---

**F16M 11/24** → (51) **F16M 11/04**

---

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/04**

---

**F16M 13/04** → (51) **F16M 11/04**

---

**F16N 29/04** → (51) **F01M 1/10**

---

(51) **F16P 3/14** (11) **3 974 699 A1**  
**G01V 8/20**  
**F16P 3/144; G01V 8/20**

(25) De (26) De  
(21) 20197956.4 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG**  
• **MONITORING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE**

(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE  
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE  
Jüttner, Andreas, 81543 München, DE  
Rohbeck Dr., Volker, 85244 Röhrmoos, DE  
Haberer, Hermann, 81379 München, DE  
Eder, Alexander, 86928 Hofstetten, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

---

(51) **F17C 13/04** (11) **3 974 700 A1**  
(52) **F17C 13/04; F17C 2201/0109;**  
**F17C 2201/032; F17C 2201/058;**  
**F17C 2205/0165; F17C 2205/0188;**  
**F17C 2205/0308; F17C 2205/0332;**  
**F17C 2205/0338; F17C 2205/0364;**  
**F17C 2205/0385; F17C 2205/0394;**  
**F17C 2221/011; F17C 2221/014;**  
**F17C 2221/017; F17C 2221/03;**  
**F17C 2223/0123; F17C 2223/036;**  
**F17C 2227/048; F17C 2250/032;**  
**F17C 2250/043; F17C 2250/0439;**  
**F17C 2250/0473; F17C 2270/025**



- (25) Fr (26) Fr  
(21) 21187358.3 (22) 23.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 FR 2009832  
(54) • *HAHN FÜR GASBEHÄLTER MIT INTEGRIERTEM DRUCKREDUZIERER, DER MIT EINEM SICHERHEITSVENTIL AUSGESTATTET IST*  
• *VALVE FOR GAS CONTAINER WITH INTEGRATED REGULATOR PROVIDED WITH A SAFETY VALVE*  
• *ROBINET POUR RÉCÉPENT DE GAZ À DÉTENDÉUR INTÉGRÉ ÉQUIPÉ D'UNE SOUPAPE DE SÉCURITÉ*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) BONAMARTE, Maximilien, 92160 Antony, FR  
RUDNIANYN, Philippe, 92160 Antony, FR  
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F17C 13/12** (11) **3 974 701 A1**  
(52) **F17C 13/12**; F17C 2201/0109; F17C 2201/032; F17C 2201/054; F17C 2201/056; F17C 2203/0604; F17C 2203/0614; F17C 2203/066; F17C 2203/0663; F17C 2203/0673; F17C 2221/012; F17C 2223/0123; F17C 2223/036; F17C 2260/042; F17C 2270/0168; F17C 2270/0184; F17C 2270/0189
- (25) En (26) En  
(21) 21192936.9 (22) 25.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 GB 202015295  
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES LAGERBEHÄLTERSYSTEM FÜR GASFÖRMIGEN WASSERSTOFF*  
• *COMPOSITE STORAGE TANK SYSTEM FOR GASEOUS HYDROGEN*  
• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE STOCKAGE COMPOSITE D'HYDROGÈNE GAZEUX*
- (71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB  
(72) Chittim, Sophie, Derby, DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F21K 9/237** (11) **3 974 702 A1**  
**F21V 19/00** **F21V 29/10**  
**F21V 29/503** **F21Y 115/10**  
(52) **F21K 9/237**; **F21V 19/00**; **F21V 29/10**; **F21V 29/503**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20864867.5 (22) 27.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/111567 27.08.2020  
(87) WO 2021/052135 2021/12 25.03.2021  
(30) 17.09.2019 CN 201921546846 U

- (54) • *LAMPENKÖRPER UND GLÜHLAMPE*  
• *LAMP BODY AND BULB LAMP*  
• *CORPS DE LAMPE ET LAMPE À AMPOULE*
- (71) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN
- (72) DING, Junguang, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F21S 4/00** (11) **3 974 703 A1**  
**F21V 21/35** **H01R 31/06**  
(52) **F21S 4/00**; **F21V 21/35**; **H01R 31/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20885644.3 (22) 06.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/127011 06.11.2020  
(87) WO 2021/088961 2021/19 14.05.2021  
(30) 08.11.2019 CN 201911086105  
08.11.2019 CN 201921918697 U  
08.11.2019 CN 201911086264  
08.11.2019 CN 201921918384 U  
08.11.2019 CN 201911086107  
08.11.2019 CN 201921918669 U

- (54) • *LEITERBAHN MIT MAGNETISCHER ANZIEHUNG, ADAPTER, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES SYSTEM*  
• *MAGNETIC ATTRACTION CONDUCTIVE TRACK, ADAPTER, ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRICAL SYSTEM*  
• *PISTE CONDUCTRICE À ATTRACTION MAGNÉTIQUE, ADAPTATEUR, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
- (71) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN
- (72) DENG, Shitao, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
MAO, Yu, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
DAI, Xin, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
LI, Shuangzeng, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
WANG, Yaohai, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
MA, Ji, Suzhou Jiangsu 215211, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- F21S 4/28** → (51) **H05K 3/24**
- (51) **F21S 8/00** (11) **3 974 704 A1**  
**F21V 15/01** **F21V 21/005**  
(52) **F21S 8/00**; **F21V 15/01**; **F21V 21/005**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20868357.3 (22) 27.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/117995 27.09.2020  
(87) WO 2021/057941 2021/13 01.04.2021  
(30) 27.09.2019 CN 201910926861  
27.09.2019 CN 201921640948 U
- (54) • *LINEARE LEUCHE*  
• *LINEAR LAMP*  
• *LAMPE LINÉAIRE*
- (71) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN
- (72) WANG, Wenzhuo, Suzhou City, Jiangsu 215211, CN  
XIE, Jianmin, Suzhou City, Jiangsu 215211, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F21S 8/00** (11) **3 974 705 A1**  
(52) **F21S 8/00**; **F21V 7/24**; **F21V 13/04**; **F21V 23/00**; **F21V 25/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20885406.7 (22) 20.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/122060 20.10.2020  
(87) WO 2021/088633 2021/19 14.05.2021  
(30) 08.11.2019 CN 201921939180 U
- (54) • *UNTERLICHT*  
• *DOWN LIGHT*  
• *LUMINAIRE À ÉCLAIRAGE DIRIGÉ VERS LE BAS*
- (71) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN
- (72) LIU, Zeyu, Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
XIAO, Yisheng, Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
WANG, Aiping, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F21S 8/00** (11) **3 974 706 A1**  
**F21V 3/00**  
(52) **F21S 8/00**; **F21V 3/00**; **F21V 15/01**; **F21V 17/12**; **F21V 17/16**; **F21V 23/00**; **F21V 31/00**; **F21Y 2115/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20895287.9 (22) 02.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/133353 02.12.2020  
(87) WO 2021/110044 2021/23 10.06.2021  
(30) 02.12.2019 CN 201922126088 U

- (54) • LAMPE  
• LAMP  
• LAMPE
- (71) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) TAN, Xingchen, Suzhou Jiangsu 215211, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F21S 8/02** (11) **3 974 707 A1**
- (52) **F21S 8/02; F21V 17/12; F21V 17/16**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20901976.9 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) CN 2020/137183 17.12.2020
- (87) WO 2021/121317 2021/25 24.06.2021
- (30) 19.12.2019 CN 201922306972 U

- (54) • LAMPE  
• LAMP  
• LAMPE
- (71) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN
- (72) LI, Shuchao, Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
XIAO, Yisheng, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F21S 8/02** (11) **3 974 708 A1**
- (52) **F21V 15/00 F21V 31/00**
- (52) **F21S 8/02; F21V 7/10; F21V 15/00; F21V 15/01; F21V 31/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20909620.5 (22) 28.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) CN 2020/140218 28.12.2020
- (87) WO 2021/136190 2021/27 08.07.2021
- (30) 31.12.2019 CN 201922466844 U

- (54) • UNTERFLURLAMPE  
• UNDERGROUND LAMP  
• LAMPE SOUTERRAINE
- (71) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN
- (72) WU, Shihui, Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
LIU, Zhanguo, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F21S 41/147** (11) **3 974 709 A1**
- (52) **F21S 41/25 F21S 41/40**
- (52) **F21S 41/275 F21S 41/275; F21S 41/147; F21S 41/275; F21S 41/322; F21S 41/40; F21S 41/285; F21W 2102/18**
- (25) De (26) De  
(21) 20198338.4 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER  
• LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) Hackl, Siegmund, 4030 Linz, AT  
Pühringer, Jakob, 3370 Ybbs an der Donau, AT
- (74) Patentrechtskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **F21S 41/147** (11) **3 974 710 A1**
- (52) **F21S 41/25 F21S 41/265**
- (52) **F21S 41/275 F21S 41/40**
- (52) **F21S 41/43 F21S 41/32**
- (52) **F21S 41/20 F21S 41/255**
- (52) **F21S 41/147; F21S 41/255; F21S 41/265; F21S 41/40; F21W 2102/16**
- (25) De (26) De  
(21) 20198393.9 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER  
• LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) Mandl, Bernhard, 3200 Ober-Grafendorf, AT  
Hözl, Andreas, 3250 Wieselburg, AT
- (74) Patentrechtskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**F21S 41/147** → (51) **F21S 41/255**

**F21S 41/147** → (51) **G02B 3/08**

- (51) **F21S 41/20** (11) **3 974 711 A1**
- (52) **F21S 41/55 F21S 45/50**
- (52) **B60R 13/04**
- (52) **F21S 41/28; B60R 13/04; F21S 41/55; F21S 45/50**
- (25) De (26) De  
(21) 20198130.5 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (54) • KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER  
• MOTOR VEHICLE HEADLAMP  
• PHARES DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) Hellinger, Roland, 8250 Vornau, AT  
Pils, Christoph, 3251 Purgstall, AT  
Unger, Stefan, 3390 Melk, AT
- (74) Patentrechtskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**F21S 41/20** → (51) **F21S 41/147**

**F21S 41/20** → (51) **F21S 41/255**

**F21S 41/24** → (51) **G02B 3/08**

**F21S 41/25** → (51) **F21S 41/147**

- (51) **F21S 41/255** (11) **3 974 712 A1**
- (52) **F21S 41/265 F21S 41/275**
- (52) **F21S 41/147 F21S 41/32**
- (52) **F21S 41/20 F21S 41/43**
- (52) **F21S 41/663 G02B 3/08**
- (52) **F21S 41/255; F21S 41/147; F21S 41/265; F21S 41/275; F21S 41/285; F21S 41/322; F21S 41/43; F21S 41/663; G02B 3/08**
- (25) De (26) De  
(21) 20197840.0 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER  
• LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) Mandl, Bernhard, 3200 Obergrafendorf, AT  
Hözl, Andreas, 3250 Wieselburg, AT  
Steinkellner, Johann, 3684 St. Oswald, AT  
Park, Sunjung, Seoul 08042, KR
- (74) Patentrechtskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**F21S 41/255** → (51) **F21S 41/147**

**F21S 41/265** → (51) **F21S 41/147**

**F21S 41/265** → (51) **F21S 41/255**

**F21S 41/275** → (51) **F21S 41/147**

**F21S 41/275** → (51) **F21S 41/255**

**F21S 41/32** → (51) **F21S 41/147**

**F21S 41/255** → (51) **F21S 41/147**

**F21S 41/265** → (51) **F21S 41/147**

**F21S 41/265** → (51) **F21S 41/255**

**F21S 41/275** → (51) **F21S 41/147**

**F21S 41/275** → (51) **F21S 41/255**

**F21S 41/32** → (51) **F21S 41/147**

**F21S 41/32** → (51) **F21S 41/255**

**F21S 41/40** → (51) **F21S 41/147**

**F21S 41/43** → (51) **F21S 41/147**

**F21S 41/43** → (51) **F21S 41/255**

**F21S 41/55** → (51) **F21S 41/20**

**F21S 41/663** → (51) **F21S 41/255**

**F21S 45/50** → (51) **F21S 41/20**

<b>F21V 3/00</b> → (51) <b>F21S 8/00</b>	
(51) <b>F21V 5/00</b> (11) <b>3 974 713 A1</b> <b>F21V 5/04</b>	
(52) <b>F21V 5/007; F21V 5/048;</b> <b>F21Y 2105/00</b>	
(25) En (26) En (21) 21193276.9 (22) 26.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 24.09.2020 CN 202022126286 U	
(54) • <b>OPTISCHES ELEMENT UND LAMPE</b> • <b>OPTICAL ELEMENT AND LAMP</b> • <b>ÉLÉMENT OPTIQUE ET LAMPE</b>	
(71) Leedarson Lighting Co., Ltd., Xingtai Industrial Park Economic Development Zone Changtai, Zhangzhou, Fujian, CN	
(72) LIN, Shunxing, Xiamen, CN WEI, Mingli, Xiamen, CN CHEN, Xiaobo, Xiamen, CN FU, Mingyan, Xiamen, CN	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
<hr/>	
(51) <b>F21V 5/04</b> (11) <b>3 974 714 A1</b> <b>F21V 17/10</b>	
(52) <b>F21V 5/04; F21V 17/10</b>	
(25) Zh (26) En (21) 20886146.8 (22) 20.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/122058 20.10.2020	
(87) WO 2021/088632 2021/19 14.05.2021	
(30) 08.11.2019 CN 201921939179 U	
(54) • <b>LINSE UND LICHTQUELLENMODUL</b> • <b>LENS AND LIGHT SOURCE MODULE</b> • <b>LENTILLE ET MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE</b>	
(71) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211, CN Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN	
(72) QIAO, Shengjie, Suzhou, Jiangsu 215211, CN NI, Guolong, Suzhou, Jiangsu 215211, CN ZHANG, Guobao, Suzhou, Jiangsu 215211, CN	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
<hr/>	
<b>F21V 5/04</b> → (51) <b>F21V 5/00</b>	
(51) <b>F21V 8/00</b> (11) <b>3 974 715 A1</b> <b>G02B 27/01</b>	
(52) <b>G02B 27/0172; G02B 6/0016;</b> <b>G02B 6/34; G02B 27/0081</b>	
(25) En (26) En (21) 20275151.7 (22) 28.09.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	

(54) • <b>WELLENLEITERANORDNUNG</b> • <b>WAVEGUIDE ASSEMBLY</b> • <b>ENSEMBLE GUIDE D'ONDES</b>	
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB	
<hr/>	
<b>F21V 8/00</b> → (51) <b>G02B 5/04</b>	
<b>F21V 15/00</b> → (51) <b>F21S 8/02</b>	
<b>F21V 15/01</b> → (51) <b>F21S 8/00</b>	
<b>F21V 17/10</b> → (51) <b>F21V 5/04</b>	
<b>F21V 17/10</b> → (51) <b>H05K 3/24</b>	
<b>F21V 19/00</b> → (51) <b>F21K 9/237</b>	
<b>F21V 19/00</b> → (51) <b>H05K 3/24</b>	
<hr/>	
<b>F21V 21/002</b> → (51) <b>H01R 25/14</b>	
(51) <b>F21V 21/005</b> (11) <b>3 974 716 A1</b> <b>F21V 21/02</b> <b>F21V 23/00</b> <b>F21V 23/06</b> <b>H01R 25/16</b>	
(52) <b>F21V 21/005; F21V 21/025;</b> <b>F21V 23/001; F21V 23/06</b>	
(25) Zh (26) En (21) 21167360.3 (22) 08.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 27.09.2020 CN 202011029703	
(54) • <b>VERBUNDENE DRAHTRINNE UND RAUMBELEUCHTUNGSSYSTEM</b> • <b>INTERCONNECTED WIRE TROUGH AND SPACE LIGHTING SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE PASSAGE DE FIL ET D'ESPACE INTERCONNECTÉS</b>	
(71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN SELF ELECTRONICS Germany GmbH, Au- gust-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE Lin, Wanjiang, No. 1345 JuXian Road Hi- Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN	
(72) Liu, Xiaoyun, Ningbo, 315103, CN Xu, Kai, Ningbo, 315103, CN HE, Zuping, Ningbo, 315103, CN ZENG, Guoqing, Ningbo, 315103, CN	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Rei- chel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
<hr/>	
<b>F21V 21/005</b> → (51) <b>F21S 8/00</b>	
<b>F21V 21/02</b> → (51) <b>F21V 21/005</b>	
<b>F21V 21/02</b> → (51) <b>H05K 3/24</b>	
<b>F21V 21/096</b> → (51) <b>H05K 3/24</b>	
<b>F21V 21/35</b> → (51) <b>F21S 4/00</b>	
<b>F21V 21/35</b> → (51) <b>H01R 25/14</b>	
<b>F21V 21/35</b> → (51) <b>H05K 3/24</b>	

(51) <b>F21V 23/00</b> (11) <b>3 974 717 A1</b> <b>F21V 25/12</b> <b>H01R 13/52</b>	
(52) <b>F21V 25/12; F21V 23/001</b>	
(25) En (26) En (21) 21199641.8 (22) 28.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 28.09.2020 CN 202011041332	
(54) • <b>SÄULENFÖRMIGE DRAHTEINHEIT FÜR EXPLOSIONSGESCHÜTZTE LAMPE</b> • <b>COLUMNAR WIRE-IN ASSEMBLY FOR EXPLOSION-PROOF LAMP</b> • <b>ENSEMBLE FILAIRE COLONNAIRE POUR LAMPE ANTIDÉFLAGRANTE</b>	
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE	
(72) WANG, Chunhui, Dublin, IE LI, Yuru, Dublin, IE LU, Rudong, Dublin, IE	
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<hr/>	
<b>F21V 23/00</b> → (51) <b>F21V 21/005</b>	
<b>F21V 23/00</b> → (51) <b>H01F 27/30</b>	
<b>F21V 23/06</b> → (51) <b>F21V 21/005</b>	
<b>F21V 23/06</b> → (51) <b>H01R 25/14</b>	
<b>F21V 25/12</b> → (51) <b>F21V 23/00</b>	
<b>F21V 27/00</b> → (51) <b>H01R 25/16</b>	
<b>F21V 29/10</b> → (51) <b>F21K 9/237</b>	
<b>F21V 29/503</b> → (51) <b>F21K 9/237</b>	
<b>F21V 31/00</b> → (51) <b>F21S 8/02</b>	
<b>F21V 33/00</b> → (51) <b>F04D 29/34</b>	
<b>F21W 102/155</b> → (51) <b>G02B 3/08</b>	
<b>F21Y 115/10</b> → (51) <b>F21K 9/237</b>	
<b>F21Y 115/10</b> → (51) <b>G02B 3/08</b>	
<b>F21Y 115/15</b> → (51) <b>G02B 3/08</b>	
<b>F23C 5/08</b> → (51) <b>F23N 1/00</b>	
<b>F23D 11/38</b> → (51) <b>F23R 3/28</b>	
<b>F23D 14/02</b> → (51) <b>F23N 1/00</b>	
<hr/>	
(51) <b>F23D 14/04</b> (11) <b>3 974 718 A2</b> <b>F23D 14/64</b>	
(52) <b>F23D 14/045; F23D 14/64;</b> <b>F23D 2900/14641</b>	
(25) It (26) En (21) 21199047.8 (22) 27.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 28.09.2020 IT 202000022786	
(54) • <b>GASBRENNER</b> • <b>GAS BURNER</b> • <b>BRÛLEUR À GAZ</b>	
(71) Polidoro S.p.A., Via Lago di Misurina, 76, 36015 Schio (VI), IT	



- (72) PESERICO, Domenico, 36078 Valdagno (VI), IT  
CAVASSO, Valter, 36036 Torrelbelvicino (VI), IT  
PAGLIARO, Pietro, 36100 Vicenza (VI), IT  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**F23D 14/20** → (51) **F24H 9/18**

**F23D 14/36** → (51) **F23N 1/00**

**F23D 14/64** → (51) **F23D 14/04**

**F23D 14/64** → (51) **F23N 1/00**

- (51) **F23D 14/82** (11) **3 974 719 A1**  
(52) **F23D 14/82**; F23D 2209/10;  
F23K 2203/102; F23K 2900/05001;  
F23N 2231/28  
(25) De (26) De  
(21) 21196743.5 (22) 15.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 DE 102020125351  
(54) • **GASHEIZGERÄT**  
• **GAS HEATER**  
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE AU GAZ**  
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid, DE  
(72) Oerder, Bodo, 42897 Remscheid, DE  
Richter, Klaus, 42855 Remscheid, DE  
Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE  
Demandewicz, Ulrich, 42857 Remscheid, DE  
Grabe, Jochen, 51688 Wipperfürth, DE  
Badenhop, Thomas, 42499 Hückeswagen, DE  
Hopf, Matthias, 42855 Remscheid, DE  
Paul, Michael, 58332 Schwelm, DE  
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

**F23K 5/00** → (51) **F23N 1/00**

**F23M 11/04** → (51) **G03B 17/55**

**F23M 20/00** → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23N 1/00** (11) **3 974 720 A1**  
**F23N 1/02** **F23D 14/02**  
**F23D 14/36** **F23D 14/64**  
**F23K 5/00** **F23C 5/08**  
(52) **F23N 1/00**; **F23D 14/02**; **F23D 14/36**;  
**F23D 14/64**; **F23K 5/005**; **F23N 1/02**;  
F23C 2900/9901; F23D 2203/007;  
F23D 2900/14641; F23D 2900/31019;  
F23K 2400/201; F23N 2225/04;  
F23N 2233/08  
(25) En (26) En  
(21) 21193437.7 (22) 27.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 GB 202015055  
(54) • **LUFT-GAS-GEMISCH-VERBRENNUNGS-**  
**VORRICHTUNG MIT EINEM GASREGLER**  
• **AN AIR-GAS MIXTURE BURNING**  
**APPLIANCE WITH A GAS GOVERNOR**  
• **APPAREIL DE COMBUSTION DE**  
**MÉLANGE DOTÉ D'UN RÉGULATEUR DE**  
**GAZ**

- (71) Bosch Thermotechnology Ltd (UK),  
Cotswold Way Warndon, Worcester,  
Worcestershire WR4 9SW, GB  
(72) Collins, Tom, Worcester, WR3 8XA, GB  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/PE  
Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F23N 1/02** (11) **3 974 721 A1**  
**F23N 5/24**

(52) **F23N 1/022**; **F23N 5/242**;  
F23N 2229/04; F23N 2229/20;  
F23N 2241/18; F23N 2900/05001

- (25) En (26) En  
(21) 21206963.7 (22) 02.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • **FLAMMENBILDANALYSE FÜR DIE VER-**  
**BRENNUNGSREGELUNG EINES OFENS**  
• **FLAME IMAGE ANALYSIS FOR FURNACE**  
**COMBUSTION CONTROL**  
• **ANALYSE D'IMAGE DE FLAMME POUR**  
**COMMANDE DE COMBUSTION DE FOUR**

- (71) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview  
Drive, Danbury, CT 06810, US  
(72) Correia E Sa Neto, Valmiro, East Amherst,  
14051, US  
Evenson, Euan J., Burlington, L7N1K3, CA  
Albrecht, Kevin W., Brownsburg, 46112, US  
Kelly, James E., Grand Island, 14072, US  
De Diego Rincon, Joaquin, 28224 Madrid,  
ES  
Visus Pool, Jorge, 28002 Madrid, ES  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstraße 22, 80796 München,  
DE  
(62) 18712329.4 / 3 555 527

**F23N 1/02** → (51) **F23N 1/00**

**F23N 5/08** → (51) **G03B 17/55**

**F23N 5/24** → (51) **F23N 1/02**

- (51) **F23Q 2/16** (11) **3 974 722 A1**  
**F23Q 2/46**  
(52) **F23Q 2/16**; **F23Q 2/287**; **F23Q 2/42**  
(25) En (26) En  
(21) 20315417.4 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • **MIT EINEM TASCHENFEUERZEUG ODER**  
**EINEM GASRESERVOIR BETRIEBENER**  
**ANZÜNDER**  
• **LIGHTER FUELED BY POCKET LIGHTER**  
**OR GAS RESERVOIR**  
• **BRIQUET ALIMENTÉ PAR UN BRIQUET**  
**DE POCHE OU UN RÉSERVOIR DE GAZ**  
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières,  
92110 Clichy, FR  
(72) Frigière, René, 92110 Clichy, FR  
Zhou, Boy, Zhejiang, 3153344, CN  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-  
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse  
3, 80331 München, DE

**F23Q 2/46** → (51) **F23Q 2/16**

(51) **F23R 3/00** (11) **3 974 723 A1**  
**F23M 20/00**

(52) **F23R 3/002**; **F23M 20/005**;  
F23R 2900/00014

- (25) En (26) En  
(21) 20197905.1 (22) 23.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • **GASTURBINENANORDNUNG FÜR**  
**KRAFTWERK MIT EINER KOMPAKTEN**  
**BREITBANDDÄMPFUNGSVORRICHTUNG**  
• **GAS TURBINE ASSEMBLY FOR POWER**  
**PLANT COMPRISING A COMPACT**  
**BROADBAND DAMPING DEVICE**  
• **ENSEMBLE TURBINE À GAZ POUR**  
**CENTRALE ÉLECTRIQUE COMPRENANT**  
**UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT À**  
**LARGE BANDE COMPACT**  
(71) Ansaldo Energia Switzerland AG, Hasel-  
strasse 18, 5400 Baden, CH  
(72) BOUDY, Frédéric, 5408 ENNETBADEN, CH  
MAURER, Michael Thomas, 79713 BAD SÄ-  
CKINGEN, DE  
(74) Martini, Gabriele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/16** (11) **3 974 724 A1**  
**F23R 3/28** **F23R 3/34**

(52) **F23R 3/346**; **F23R 3/005**; **F23R 3/06**;  
**F23R 3/16**; **F23R 3/283**; **F23R 3/286**;  
**F23R 3/46**; F23R 2900/00017;  
Y02T 50/60

- (25) En (26) En  
(21) 21197175.9 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 US 202017032405  
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSANORD-**  
**NUNG FÜR EINE TURBOMASCHINEN-**  
**BRENNKAMMER**  
• **FUEL INJECTION ASSEMBLY FOR A**  
**TURBOMACHINE COMBUSTOR**  
• **ENSEMBLE D'INJECTION DE CARBU-**  
**RANT POUR UNE CHAMBRE DE**  
**COMBUSTION DE TURBOMACHINE**  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) GARCIA, Marissa Singley, Greenville, 29615,  
US  
CLIFFORD, Robert Wade, Greenville, 29615,  
US  
PENTECOST, Ronnie Ray, Greenville, 29615,  
US  
(74) Hollos, Andrew James, Openshaw & Co. 8  
Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR,  
GB

(51) **F23R 3/28** (11) **3 974 725 A1**  
**F02C 7/22** **F23R 3/34**

(52) **F23R 3/283**; **F02C 7/222**;  
**F23R 3/286**; **F23R 3/346**;  
F23R 2900/00017; F23R 2900/00018

- (25) En (26) En  
(21) 21187035.7 (22) 21.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 US 202017036745  
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSANORD-**  
**NUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE**  
• **FUEL INJECTION ASSEMBLY FOR A**  
**TURBOMACHINE**

• *ENSEMBLE D'INJECTION DE CARBURANT POUR UNE TURBOMACHINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GRIFFIS, Clay Thomas, Greenville, 29615, US

BERRY, Jonathan Dwhigh, Greenville, 29615, US

BELSOM, Keith Cletus, Greenville, 29615, US

OSTEBEE, Heath Michael, Greenville, 29615, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **3 974 726 A1**  
**F23D 11/38**

(52) **F23R 3/283; F23D 11/38;**  
**F23R 2900/00017**

(25) En (26) En  
(21) 21199934.7 (22) 29.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017035974

(54) • *BRENNSTOFFDÜSE UND ZUEGHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*  
• *FUEL NOZZLE AND ASSOCIATED METHOD OF ASSEMBLY*  
• *BUSE DE CARBURANT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) SWABY, Nadia, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/16**

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/34**

(51) **F23R 3/34** (11) **3 974 727 A1**  
**F23R 3/28**

(52) **F23R 3/346; F23R 3/286**

(25) En (26) En  
(21) 21197551.1 (22) 17.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017032462

(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR EINE TURBOMASCHINE*  
• *FUEL INJECTOR FOR A TURBOMACHINE*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT POUR TURBOMACHINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GARCIA, Marissa Singley, Greenville, 29615, US

STANLEY, James Philip, Greenville, 29615, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/16**

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**

**F23R 3/46** → (51) **B22F 5/00**

**F23R 3/46** → (51) **F23R 3/16**

(51) **F24C 3/10** (11) **3 974 728 A1**  
**F24C 3/12**

(52) **F24C 3/103; F24C 3/126**

(25) En (26) En  
(21) 21198400.0 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202017030341

(54) • *GERÄTEZÜNDERANORDNUNG*  
• *APPLIANCE IGNITOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ALLUMAGE D'APPAREIL*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Alberti, Carlo, 21024 Cassinetta di Biondronno (VA), IT

(74) Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

**F24C 3/12** → (51) **F24C 3/10**

(51) **F24C 7/06** (11) **3 974 729 A1**  
**F24C 7/08** **H05B 6/64**  
**F24C 15/04** **A47J 37/06**  
**F24C 15/02** **F24C 15/16**

(52) **F24C 7/067; A47J 37/0629;**  
**F24C 7/082; F24C 15/02; F24C 15/04;**  
**H05B 6/129; F24C 15/162**

(25) En (26) En  
(21) 21193772.7 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.01.2019 KR 20190004169  
01.04.2019 KR 20190038037  
05.04.2019 KR 20190040379

(54) • *KOCHGERÄT*  
• *COOKING APPLIANCE*  
• *APPAREIL DE CUISSON*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) KWAG, Dongseong, 08592 Seoul, KR  
YUN, Donghyok, 08592 Seoul, KR  
KIM, Hag Soo, 08592 Seoul, KR  
YOON, Sung Mun, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 20151109.4 / 3 680 559

**F24C 7/06** → (51) **A47J 37/06**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 974 730 A1**  
**F24C 15/20**

(52) **F24C 15/2064; F24C 7/083**

(25) De (26) De  
(21) 21193008.6 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020125416

(54) • *SYSTEM, UMFASSEND EIN KOCHFELD, EINE DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINER BELEUCHTUNG UND EINE BELEUCHTUNGSBEDIENUNG, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS*  
• *SYSTEM COMPRISING A HOB, AN EXHAUST HOOD WITH LIGHTING AND A LIGHTING CONTROL SYSTEM, AND*

(51) **F24C 7/08** (11) **3 974 731 A1**  
**F24C 15/021**

(25) En (26) En  
(21) 21196764.1 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 KR 20200125073

(54) • *KOCHGERÄT*  
• *COOKING APPLIANCE*  
• *APPAREIL DE CUISSON*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) YU, Cheong Hwan, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

*METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM*

• *SYSTÈME COMPRENANT UNE PLAQUE DE CUISSON, UNE HOTTE ASPIRANTE DOTÉ D'UN ÉCLAIRAGE ET D'UNE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Gehring, Nils Marius, 33739 Bielefeld, DE  
Brunkhorst, Uwe, 32257 Bünde, DE  
Ennen, Volker, 32257 Bünde, DE

**F24C 7/08** → (51) **A47J 37/06**

**F24C 7/08** → (51) **F24C 7/06**

**F24C 7/08** → (51) **F24C 15/04**

**F24C 7/08** → (51) **F24C 15/10**

**F24C 7/08** → (51) **G05G 1/08**

(51) **F24C 15/02** (11) **3 974 731 A1**  
**F24C 15/021**

(25) En (26) En  
(21) 21196764.1 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 KR 20200125073

(54) • *KOCHGERÄT*  
• *COOKING APPLIANCE*  
• *APPAREIL DE CUISSON*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) YU, Cheong Hwan, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

**F24C 15/02** → (51) **F24C 7/06**

(51) **F24C 15/04** (11) **3 974 732 A1**  
**F24C 7/08**  
**F24C 7/085; F24C 15/045**

(25) En (26) En  
(21) 21186805.4 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.07.2015 KR 20150094976

(54) • *OFEN*  
• *OVEN*  
• *FOUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Sang Jun, 17107 Yongin-si, KR  
KIM, Woo Joo, 16571 Suwon-si, KR  
YUN, Min Ho, 16543 Suwon-si, KR  
JUNG, Yeo Wool, 16512 Suwon-si, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 16821594.5 / 3 306 203

**F24C 15/04** → (51) **A47J 37/06**

**F24C 15/04** → (51) **F24C 7/06**

(51) **F24C 15/10** (11) **3 974 733 A1**  
**F24C 7/08**  
**F24C 15/108; F24C 7/083**

(25) De (26) De  
(21) 21194018.4 (22) 31.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 DE 102020212171
- (54) • *KOCHFELD UND ANORDNUNG EINES KOCHFELDS AN EINER ARBEITSPLATTE*  
• *COOKING HOB AND ARRANGEMENT OF A COOKING HOB IN A WORKTOP*  
• *PLAQUE DE CUISSON ET AGENCEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON SUR UN PLAN DE TRAVAIL*
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Eiselt, Jürgen, 89257 Illertissen, DE  
Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, DE  
Lehner, Marius, 75417 Mühlacker, DE  
Münzner, Frank, 56479 Willingen, DE  
Richter, Andreas, 74211 Leingarten, DE  
Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE  
Wein, Siegfried, 76703 Kraichtal, DE  
Zarcone, Carmelo, 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **3 974 734 A1**  
**B01D 45/08**
- (52) **F24C 15/2035; B01D 45/08**
- (25) It (26) En  
(21) 21199749.9 (22) 29.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 IT 202000022936
- (54) • *DUNSTABZUGSHAUBE FÜR EIN KOCHFELD MIT FETTFILTER UND EINEM AUFANGTEIL ZUM AUFFANGEN VON KONDENSAT*  
• *EXTRACTOR HOOD FOR A COOKING HOB WITH A GREASE FILTER AND A COLLECTION PORTION FOR COLLECTING CONDENSATE*  
• *HOTTE ASPIRANTE POUR TABLE DE CUISSON AVEC FILTRE À GRAISSES ET PORTION DE RÉCUPÉRATION POUR LA RÉCUPÉRATION DES CONDENSATS*
- (71) Faber S.p.A., Viale XIII Luglio 160, 60044 Fabriano (Ancona), IT
- (72) RAPISARDA, Andrea, 60035 Jesi (An), IT  
DI CARMINE, Walter, 66054 Vasto (Ch), IT  
PALAZZI, Walter, 60044 Fabriano (An), IT
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

**F24C 15/20** → (51) **F24C 7/08**

**F24D 3/10** → (51) **B01L 7/00**

**F24D 11/02** → (51) **F25B 25/00**

**F24D 19/00** → (51) **E03B 7/09**

**F24D 19/10** → (51) **F25B 25/00**

**F24F 1/0035** → (51) **F25B 1/10**

- (51) **F24F 1/0057** (11) **3 974 735 A1**  
**F24F 11/36** **F24F 11/38**  
**F24F 11/89**
- (52) **F24F 1/0057; F24F 11/36;**  
**F24F 11/38; F24F 11/89**

- (25) En (26) En  
(21) 20198377.2 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER WÄRMEPUMPE*  
• *INDOOR UNIT OF A HEAT PUMP*  
• *UNITÉ INTÉRIEURE D'UNE POMPE À CHALEUR*
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
- (72) Petele, Jan, 8400 Oostende, BE  
Cesky, Josef, 8400 Oostende, BE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F24F 1/0083** → (51) **F25B 1/10**

**F24F 1/029** → (51) **F24F 13/02**

- (51) **F24F 3/14** (11) **3 974 736 A1**  
**F24F 13/32; F24F 3/14;**  
**F24F 2003/1446**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20922477.3 (22) 21.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/137937 21.12.2020  
(87) WO 2022/021764 2022/05 03.02.2022
- (30) 31.07.2020 CN 202021576813 U  
12.11.2020 CN 202022616572 U  
12.11.2020 CN 202011262680  
31.07.2020 CN 202021577158 U
- (54) • *MOTORLAGER UND ENTFEUCHTER DAMIT*  
• *MOTOR SUPPORT AND DEHUMIDIFIER HAVING SAME*  
• *SUPPORT DE MOTEUR ET DÉSHUMIDIFICATEUR DOTÉ DUDIT SUPPORT DE MOTEUR*
- (71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) SHEN, Wenjun, Foshan, Guangdong 528311, CN  
XING, Zhigang, Foshan, Guangdong 528311, CN  
LIU, Yu, Foshan, Guangdong 528311, CN  
LEI, Zhisheng, Foshan, Guangdong 528311, CN  
ZHANG, Kangwen, Foshan, Guangdong 528311, CN  
TANG, Yuhang, Foshan, Guangdong 528311, CN  
DONG, Peili, Foshan, Guangdong 528311, CN  
YANG, Chengli, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (74) ROTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**F24F 3/16** → (51) **B01D 53/02**

**F24F 7/013** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 11/30** (11) **3 974 737 A1**  
**F24F 5/00; F24F 11/30; F24F 11/62;**  
**F24F 11/70; F24F 11/83; F24F 11/89**
- (25) Ja (26) En  
(21) 19929753.2 (22) 22.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/020309 22.05.2019  
(87) WO 2020/235058 2020/48 26.11.2020
- (54) • *KLIMANLAGE UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER STRÖMUNGSRATE EINES WÄRMEDIUMS*  
• *AIR CONDITIONER DEVICE AND HEAT MEDIUM FLOW RATE CALCULATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE DÉBIT DE MILIEU THERMIQUE*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) NISHIO, Jun, Tokyo 100-8310, JP  
IKEDA, Soshi, Tokyo 100-8310, JP  
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP  
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**F24F 11/36** → (51) **F24F 1/0057**

**F24F 11/38** → (51) **F24F 1/0057**

**F24F 11/52** → (51) **F24F 11/58**

- (51) **F24F 11/58** (11) **3 974 738 A1**  
**F24F 11/52** **F24F 11/63**  
**G01N 15/02** **G06Q 50/26**  
**F24F 110/50**  
**F24F 11/63**
- (25) Ko (26) En  
(21) 20851603.9 (22) 12.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/010698 12.08.2020  
(87) WO 2021/029676 2021/07 18.02.2021  
(30) 14.08.2019 KR 20190099447
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) OH, Jeongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
JO, Suho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
HA, Jonghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
HWANG, Jaeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F24F 11/63** → (51) **F24F 11/58**



**F24F 11/74** → (51) **F25D 13/00**

---

**F24F 11/79** → (51) **F25D 13/00**

---

**F24F 11/86** → (51) **F25D 13/00**

---

**F24F 11/89** → (51) **F24F 1/0057**

---

(51) **F24F 13/02** (11) **3 974 739 A1**  
**F24F 1/029**

(52) **F24F 13/02; F16L 9/19; F24F 1/028; F24F 1/029**

(25) Zh (26) En  
(21) 20911309.1 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) CN 2020/118451 28.09.2020

(87) WO 2022/021595 2022/05 03.02.2022

(30) 27.07.2020 CN 202010734728  
27.07.2020 CN 202021514357 U

(54) • **LUFTKANALANORDNUNG UND MOBILE KLIMAAANLAGE**  
• **AIR DUCT ASSEMBLY AND MOBILE AIR CONDITIONER**  
• **ENSEMBLE CONDUIT D'AIR ET CLIMATISEUR MOBILE**

(71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN  
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) LU, Shaozhang, Foshan, Guangdong 528311, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **F24F 13/02** (11) **3 974 740 A1**  
**F16L 59/12**

(52) **F24F 13/0263; F16L 11/112; F16L 11/15; F16L 33/227; F16L 33/30; F16L 33/32; F16L 37/04; F16L 57/00; F16L 59/10; F16L 59/143; F16L 11/081; F16L 15/006; F16L 25/0036; F16L 57/005**

(25) En (26) En  
(21) 21165320.9 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 CN 202011056442  
29.09.2020 CN 202022198436 U

(54) • **FRISCHLUFTROHR, FRISCHLUFTMODUL UND KLIMAAANLAGE**  
• **FRESH AIR PIPE, FRESH AIR MODULE AND AIR CONDITIONER**  
• **CONDUIT D'AIR FRAIS, MODULE D'AIR FRAIS ET CLIMATISATION**

(71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN  
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) ZHAO, Zisheng, Foshan, Guangdong 528311, CN

YOU, Bin, Foshan, Guangdong 528311, CN

MA, Lie, Foshan, Guangdong 528311, CN

HUANG, Junhao, Foshan, Guangdong 528311, CN

ZHAI, Fuxing, Foshan, Guangdong 528311, CN

ZHOU, Heije, Foshan, Guangdong 528311, CN

LIN, Jianhui, Foshan, Guangdong 528311, CN

LIN, Yongqiang, Foshan, Guangdong 528311, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

**F24F 13/02** → (51) **F16L 31/00**

---

(51) **F24F 13/20** (11) **3 974 741 A1**  
**F24F 7/013**

(52) **F24F 13/20; E06B 7/10; F24F 7/013; E04B 1/74; F24F 12/006; F24F 13/0227; F24F 13/30; F24F 2013/205; F24F 2221/17**

(25) It (26) En  
(21) 21199461.1 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 IT 202000022837

(54) • **LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR**  
• **AIR TREATMENT DEVICE AND INSTALLATION METHOD OF THE SAME**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION**

(71) Helty S.r.l., Via Lago di Vico, 37, 36015 Schio (VI), IT

(72) DALLA VIA, Luciano, 36015 SCHIO (VI), IT

(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

**F24F 13/22** → (51) **F16L 31/00**

---

**F24F 110/10** → (51) **F25D 13/00**

---

**F24F 110/50** → (51) **F24F 11/58**

---

**F24H 1/18** → (51) **B01L 7/00**

---

(51) **F24H 4/04** (11) **3 974 742 A1**  
**F24H 9/00**

(52) **F24H 4/04; F24H 9/001**

(25) En (26) En  
(21) 20215242.7 (22) 17.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 CN 202011011360

(54) • **WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER UND LUFTVERSORGUNGSSTRUKTUR DAFÜR**  
• **HEAT PUMP WATER HEATER AND AIR SUPPLY STRUCTURE THEREOF**  
• **CHAUFFE-EAU À POMPE À CHALEUR ET SA STRUCTURE D'ALIMENTATION EN AIR**

(71) Qingdao Economic and Technological Development Zone Haier Water Heater Co., Ltd., Haier Industrial Park, Huangdao District, Qingdao, Shandong 266510, CN  
Haier Smart Home Co., Ltd., No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LIU, Dongping, Qingdao, Shandong 266101, CN

JIANG, Xiaotian, Qingdao, Shandong 266101, CN

CHEN, Bingquan, Qingdao, Shandong 266101, CN

ZHAO, Runpeng, Qingdao, Shandong 266101, CN

LI, Bo, Qingdao, Shandong 266101, CN

JIA, Gu, Qingdao, Shandong 266101, CN

ZHENG, Jishen, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

---

**F24H 9/00** → (51) **F24H 4/04**

---

(51) **F24H 9/18** (11) **3 974 743 A1**  
**F23D 14/20**

(52) **F23D 14/20; F24H 9/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 19926687.5 (22) 19.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) CN 2019/126709 19.12.2019

(87) WO 2020/215762 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 CN 201910337759  
25.04.2019 CN 201920580733 U  
25.04.2019 CN 201910337770  
25.04.2019 CN 201920580690 U

(54) • **GEHÄUSE FÜR BRENNER, BRENNER UND WASSERERWÄRMUNGSVORRICHTUNG**  
• **HOUSING FOR BURNER, BURNER AND WATER HEATING APPARATUS**  
• **BOÎTIER POUR BRÛLEUR, BRÛLEUR ET APPAREIL DE CHAUFFAGE D'EAU**

(71) Wuhu Midea Kitchen and Bath Appliances Mfg. Co., Ltd., East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area, Wuhu, Anhui 241009, CN  
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) XIAO, Jianxiong, Wuhu, Anhui 241009, CN

CHEN, Wenfeng, Wuhu, Anhui 241009, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

**F24S 20/67** → (51) **E04D 11/00**

---

**F24S 20/70** → (51) **H02S 20/00**

---

**F24S 25/00** → (51) **E04D 11/00**

---

**F24S 25/40** → (51) **E04D 11/00**

---

**F24S 25/61** → (51) **E04D 11/00**

---

**F24S 30/00** → (51) **H02S 20/32**

---

**F24S 40/00** → (51) **H02S 20/32**

---

**F24S 40/44** → (51) **E04H 6/02**

---

(51) **F25B 1/00** (11) **3 974 744 A1**  
**F25B 13/00**  
**F25B 49/02**

(52) **F25B 1/00; F25B 13/00; F25B 47/02; F25B 49/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 19929840.7 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/020092 21.05.2019

(87) WO 2020/234994 2020/48 26.11.2020

(54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG

• AIR CONDITIONING DEVICE

• DISPOSITIF DE CLIMATISATION

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ARIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **3 974 745 A1**

**F25B 13/00** **F25B 41/42**

**F25B 49/02** **F25B 41/20**

**F25B 41/30** **F25B 41/26**

**F24F 1/0035** **F24F 1/0083**

(52) **F25B 13/00; F24F 3/065; F24F 3/14;**

**F24F 11/86; F25B 1/10; F25B 41/20;**

**F25B 41/26; F25B 41/30; F25B 41/42;**

**F25B 49/02; F25B 2313/0231;**

F25B 2313/02742; F25B 2400/0751;

F25B 2600/021; F25B 2600/025;

F25B 2600/0271; F25B 2600/0272;

F25B 2700/02

(25) En (26) En

(21) 21197080.1 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 KR 20200123155

(54) • MEHRFACHKLIMAANLAGE ZUM HEIZEN, KÜHLEN UND LÜFTEN

• MULTI-AIR CONDITIONER FOR HEATING, COOLING AND VENTILATION

• MULTICLIMATISEUR POUR LE CHAUFFAGE, LE REFRIGERATION ET LA VENTILATION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) PARK, Junseong, 08592 Seoul, KR

KIM, Daehyoung, 08592 Seoul, KR

KIM, Hyungjoon, 08592 Seoul, KR

SA, Yongcheol, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

**F25B 7/00** → (51) **B60H 1/00**

**F25B 13/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 13/00** → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 25/00** (11) **3 974 746 A1**

**F24D 11/02** **F24D 19/10**

**F25B 30/06**

(52) **F25B 25/005; F24D 10/003;**

**F24D 11/0207; F24D 11/0214;**

**F24D 17/02; F24D 19/1072;**

**F25B 30/06; F24D 2200/123;**

F25B 40/02; F25B 40/06;

F25B 2339/047; F25B 2400/0419;

F25B 2400/121; F25B 2600/0253;

F25B 2700/21161

(25) En (26) En

(21) 20198801.1 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • WÄRMEPUMPENSYSTEM

• A HEAT PUMP SYSTEM

• SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR

(71) MD Energi ApS, Manbjergvej 58 Løgten, 8541 Skødstrup, DK

(72) Ditlevsen, Michael, 8541 Skødstrup, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**F25B 30/06** → (51) **F25B 25/00**

(51) **F25B 31/00** (11) **3 974 747 A2**

(52) **F25B 31/004; F25B 2400/075**

(25) En (26) En

(21) 21198946.2 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202063198033 P

20.01.2021 US 202163199727 P

(54) • MEHRVERDICHTERÖLAUSGLEICH

• MULTI-COMPRESSOR OIL EQUALIZATION

• ÉGALISATION D'HUILE DE MULTI-COMPRESSEUR

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) MOHANTA, Lokanath, Syracuse, 13057, US

JOARDAR, Arindom, Syracuse, 13221, US

FRONTE, Nicolas, 01120 Montluel, FR

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F25B 41/20** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 41/26** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 41/30** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 41/42** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 47/02** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 1/10**

**F25D 11/00** → (51) **B60H 1/00**

(51) **F25D 13/00** (11) **3 974 748 A1**

**F24F 11/74** **F24F 11/79**

**F24F 11/86** **F25D 17/06**

**F24F 110/10**

(52) **F24F 11/74; F24F 11/79; F24F 11/86;**

**F25D 13/00; F25D 17/06**

(25) Ja (26) En

(21) 19929282.2 (22) 20.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/019855 20.05.2019

(87) WO 2020/234952 2020/48 26.11.2020

(54) • KÜHLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KÜHLSYSTEM UND KÜHLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN

• COOLING CONTROL DEVICE, COOLING SYSTEM, AND COOLING CONTROL METHOD

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE REFRIGERATION, SYSTÈME DE REFRIGERATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE REFRIGERATION

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) WADA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP

HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, JP

ONO, Hideki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F25D 17/04** (11) **3 974 749 A1**

**F25D 21/00** **F25D 21/08**

(52) **F25D 17/047; F25D 21/002;**

**F25D 21/08; F25D 2400/02;**

**F25D 2700/02**

(25) De (26) De

(21) 21194110.9 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 102020125126

(54) • BELÜFTUNGSEINHEIT FÜR EINEN TIEFKÜHLSCHRANK

• VENTILATION UNIT FOR A FREEZER CABINET

• UNITÉ DE VENTILATION POUR UN CONGÉLATEUR

(71) Binder GmbH, Im Mittleren Ösch 5, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Menzer, Rolf, 78359 Orsingen-Nenzingen, DE

Winkler, Dr., Hartmut, 78532 Tuttlingen, DE

Leidolt, Richard, 78224 Singen, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**F25D 17/06** → (51) **F25D 13/00**

**F25D 21/00** → (51) **F25D 17/04**

(51) **F25D 21/08** (11) **3 974 750 A1**

**F25D 21/12** **F25D 21/14**

(52) **F25D 21/08; F25D 21/14;**

**F25D 2321/1412; F25D 2321/1413;**

**F25D 2700/02; F25D 2700/14**

(25) En (26) En

(21) 21198534.6 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202063084219 P

17.09.2021 US 202117478347

(54) • GEKÜHLTE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ABTAU- UND KONDENSATWANNENHEIZERSTEUERUNG

• REFRIGERATED DEVICE WITH ENHANCED DEFROST AND CONDENSATE PAN HEATER CONTROL

• DISPOSITIF RÉFRIGÉRÉ PRÉSENTANT UN CONTRÔLE AMÉLIORÉ DU DÉGIVRAGE ET DU RÉCHAUFFEUR DU BAC À CONDENSAT

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) JACKSON, Steven T., Glenview, 60025, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**F25D 21/08** → (51) **F25D 17/04**

**F25D 21/12** → (51) **F25D 21/08**

**F25D 21/14** → (51) **F25D 21/08**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 974 751 A1**

(52) **F25D 23/028**; E05Y 2900/31; F25D 2400/18

(25) De (26) De

(21) 21197049.6 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020212291

(54) • *TÜR FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER SPEZIFISCHEN KOPPLUNG ZWISCHEN EINER AUSSENWAND UND EINER ENDLASTE, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER SOLCHEN TÜR*  
• *DOOR FOR A DOMESTIC REFRIGERATING APPLIANCE WITH A SPECIFIC COUPLING BETWEEN AN OUTER WALL AND A TERMINAL STRIP, AND DOMESTIC REFRIGERATOR WITH SUCH A DOOR*  
• *PORTE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER FRIGORIFIQUE POURVU D'UN ACCOUPLEMENT SPÉCIFIQUE ENTRE UNE PAROI EXTÉRIEURE ET UNE LATTE D'EXTREMITÉ, AINSI QU'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER FRIGORIFIQUE AVEC UNE TELLE PORTE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Diebold, Jürgen, 89568 Hermaringen, DE  
Hiller, Yannic, 89275 Elchingen, DE  
Hillmann, Simon, 89561 Dischingen, DE

**F25J 1/00** → (51) **F25J 1/02**

(51) **F25J 1/02** (11) **3 974 752 A2**

(52) **F25J 1/00**  
**F25J 1/0292**; **F25J 1/0022**;  
**F25J 1/0052**; **F25J 1/0055**;  
**F25J 1/0087**; **F25J 1/0216**;  
**F25J 1/0247**; **F25J 1/0262**

(25) En (26) En

(21) 21194662.9 (22) 02.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.09.2020 US 202063074565 P  
11.08.2021 US 202117399240

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KÜHLUNG VON HAUPTWÄRMETAUSCHERN IN EINER FLÜSSIGERDÜSGASANLAGE*  
• *METHOD TO CONTROL THE COOLDOWN OF MAIN HEAT EXCHANGERS IN LIQUEFIED NATURAL GAS PLANT*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE REFRIGÉREMENT DES PRINCIPAUX ÉCHANGEURS DE CHALEUR DANS UNE USINE DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) JIN, Bo, Orefield, 18069, US  
OKASINSKI, Matthew Joseph, Harleysville, 19438, US

CHEN, Fei, Whitehouse Station, 08889, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **F25J 3/04** (11) **3 974 753 A2**

(52) **F25J 3/04018**; **F25J 3/04157**;  
**F25J 3/04278**; **F25J 3/04545**;  
**F25J 3/04563**; **F25J 3/04612**;  
**F25J 3/04775**; **F25J 3/04957**;  
F25J 2205/32; F25J 2205/34;  
F25J 2230/04; F25J 2270/906

(25) En (26) En

(21) 21200007.9 (22) 29.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017036439

(54) • *KÜHLER, LUFTTRENNUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *CHILLER, AIR SEPARATION SYSTEM, AND RELATED METHODS*  
• *REFROIDISSEUR, SYSTÈME DE SÉPARATION D'AIR, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US

(72) KRISHNAMURTHY, Gowri, Sellersville, 18960, US  
Nasim, UL HASSAN MALIK, London, SW 19 5JN, US

(74) Qiao, ZHAO, Macungie, 18062, US  
Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**F25J 5/00** → (51) **F28D 9/00**

**F26B 7/00** → (51) **B08B 9/087**

**F26B 21/00** → (51) **B08B 9/087**

**F26B 25/00** → (51) **B08B 9/087**

**F27B 9/04** → (51) **C04B 33/32**

**F27B 9/12** → (51) **C21C 5/52**

**F27B 9/30** → (51) **C04B 33/32**

**F27D 13/00** → (51) **C21C 5/52**

**F27D 17/00** → (51) **C21C 5/52**

**F27D 19/00** → (51) **C21C 5/52**

(51) **F27D 21/00** (11) **3 974 754 A1**

(52) **F27D 21/00**  
**F27D 21/0014**; **F27D 21/002**;  
**F27D 99/0033**; F27D 2019/0025;  
F27D 2019/0034; F27D 2021/026

(25) En (26) En

(21) 20382841.3 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM ZUR TEMPERATURMESSUNG IN EINEM OFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG DADRIN*

• *SYSTEM FOR MEASURING TEMPERATURE IN A FURNACE AND METHOD FOR CONTROLLING COMBUSTION INSIDE THE SAME*

• *SYSTÈME DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE DANS UN FOUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMBUSTION À L'INTÉRIEUR DE CELUI-CI*

(71) Nippon Gases Euro-Holding, S.L.U., Calle Orense, 11, 28020 Madrid, ES

(72) de Diego Rincón, Joaquín, 28020 Madrid, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

**F27D 21/02** → (51) **F27D 21/00**

**F27D 21/02** → (51) **G03B 17/55**

**F27D 99/00** → (51) **F27D 21/00**

(51) **F28D 1/02** (11) **3 974 755 A2**

(52) **F28F 1/00**  
**F28F 13/08**  
**F04D 25/08**; **F28D 1/024**;  
**F28F 1/006**; **F28F 1/105**; **F28F 13/08**;  
F28D 2021/008; F28D 2021/0094;  
F28F 2215/04; F28F 2250/08

(25) De (26) De

(21) 21196863.1 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 102020212130

(54) • *KÜHLERBAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *REFRIGERATOR MODULE FOR A VEHICLE*  
• *MODULE DE REFRIGÉREMENT POUR UN VÉHICULE*

(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1, 96450 Coburg, DE

(72) SANDER, Jan, 96484 Meeder, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F28D 1/02** (11) **3 974 756 A1**

(52) **F28F 1/02**  
**F28F 7/02**  
**F28D 1/0246**; **F28F 3/12**;  
**F28F 27/02**; **H01L 21/4882**;  
**H01M 10/6556**; **H05K 7/20254**;  
F28D 2021/0029; F28F 1/022;  
F28F 7/02; F28F 2220/00; H01L 23/473

(25) En (26) En

(21) 21198829.0 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017031963

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON MATRIXKÜHLPLATTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THERMAL MANAGEMENT USING MATRIX COLDPLATES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION THERMIQUE UTILISANT DES PLAQUES FROIDES MATRICIELLES*

(71) ABB Power Electronics Inc., 601 Shiloh Road, Plano, TX 75074, US

(72) FERNANDEZ, Pedro Angel, Plano, 75074, US

(74) COSENTINO, Evan, Richardson, 75082, US



(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**F28D 7/16** → (51) **F28F 9/12**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 974 757 A1**  
**F28F 3/02** **F25J 5/00**

*F28F 17/00*

(52) **F28F 3/025; F25J 5/00; F25J 5/005;**  
**F28D 9/0068; F28F 3/027;**  
F28D 2021/0033; F28D 2021/0063;  
F28D 2021/0066; F28F 17/00;  
F28F 2215/04

(25) En (26) En

(21) 21199887.7 (22) 29.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017036167

(54) • **WÄRMETAUSCHER, HARDWAY-RIPPEN-  
ANORDNUNG FÜR EINEN WÄRMETAU-  
SCHER UND VERFAHREN ZUR BERREIT-  
STELLUNG EINER SOLCHEN RIPPEN-  
ANORDNUNG**

• **HEAT EXCHANGER, HARDWAY FIN  
ARRANGEMENT FOR A HEAT  
EXCHANGER, AND METHOD OF  
PROVIDING SUCH A FIN ARRANGEMENT**

• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR, AGENCE-  
MENT D'AILETTE HARDWAY POUR UN  
ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET  
PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'UN TEL  
AGENCEMENT D'AILETTE**

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,  
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Penn-  
sylvania 18195, US

(72) XU, Fang, OREFIELD, 18069, US  
O'CONNOR, Declan Patrick, Chessington,  
KT9 1QN, GB

KLEINBERG, William T, EMMAUS, 18049,  
US

HOUGHTON, Patrick A, EMMAUS, 18049,  
US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12  
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **F28D 15/00** (11) **3 974 758 A1**

(52) **G06F 1/203; F28D 15/0233;**

**F28D 15/04; H01L 23/427;**

**F28D 2021/0028; F28F 2225/00;**

**F28F 2270/00; G06F 2200/201**

(25) En (26) En

(21) 21193107.6 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017033518

(54) • **KÜHLVORRICHTUNG MIT ZWEISTUFI-  
GER DAMPFKAMMER**

• **COOLING APPARATUS WITH TWO-TIER  
VAPOR CHAMBER**

• **APPAREIL DE REFRIGÉRISSMENT AVEC  
CHAMBRE DE VAPEUR À DEUX NIVEAUX**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College  
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHAIKH, Javed, 560034 Bangalore, IN  
RAJU, Prakash Kurma, 560068 Bangalore,  
IN

DHANDAPANI, Kathiravan, 560037  
Bangalore, IN

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins  
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19  
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **F28D 19/04** (11) **3 974 759 A1**  
**F28F 3/02**

(52) **F28D 19/042; F28F 3/027**

(25) En (26) En

(21) 21198836.5 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 SE 2051118

(54) • **BAHN, BAHNMATRIX UND ROTOR FÜR  
WÄRMETAUSCHER**

• **WEB, WEB MATRIX, AND ROTOR FOR  
HEAT EXCHANGER**

• **BANDE, MATRICE DE BANDE ET ROTOR  
POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Heatex AB, Hyllie Boulevard 34, 215 32  
Malmö, SE

(72) Stanezai, Eman, 211 16 Malmö, SE  
Nilsson, Fredrik, 231 70 Anderslöv, SE  
Gidner, Johan, 227 63 Lund, SE

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,  
1260 Copenhagen K, DK

**F28D 20/02** → (51) **F01P 3/20**

(51) **F28D 21/00** (11) **3 974 760 A1**  
**F28F 7/02**

(52) **F28D 21/0001; F28F 7/02;**

**F28F 2255/18; F28F 2255/20**

(25) De (26) De

(21) 20198087.7 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **REKUPERATOR FÜR GASFÖRMIGE ODER  
FLÜSSIGE MEDIEN**

• **RECUPERATOR FOR GASEOUS OR  
LIQUID MEDIA**

• **RÉCUPÉRATEUR POUR MÉDIA GAZEUX  
OU LIQUIDES**

(71) Kueppers Solutions GmbH, Uechtingstraße  
19 Gebäude D9, 45881 Gelsenkirchen, DE

(72) MOLDOVAN, Dan-Adrian, 45881 Gelsenkir-  
chen, DE

FELLER, Bernd-Henning, 45881 Gelsenkir-  
chen, DE

TE KAAAT, Jens, 45881 Gelsenkirchen, DE

(74) Meinke, Jochen, Patent- und Rechtsanwältin  
Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Lu-  
xemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

**F28F 1/00** → (51) **F28D 1/02**

**F28F 1/02** → (51) **F28D 1/02**

**F28F 3/02** → (51) **F28D 9/00**

**F28F 3/02** → (51) **F28D 19/04**

**F28F 7/02** → (51) **F28D 1/02**

**F28F 7/02** → (51) **F28D 21/00**

**F28F 9/00** → (51) **F28F 9/12**

(51) **F28F 9/12** (11) **3 974 761 A1**  
**F16J 12/00** **F28D 7/16**  
**F28F 9/26** **F28F 9/00**

(52) **F28F 9/12; F28F 9/00; F28F 9/26;**  
**F28D 7/1653; F28D 9/0006;**  
Y02E 30/30

(25) En (26) En

(21) 21208633.4 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.11.2016 JP 2016228851

(54) • **DRUCKBEHÄLTER**  
• **PRESSURE VESSEL**  
• **RÉCIPIENT SOUS PRESSION**

(71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome, Koto-  
ku Tokyo 135-8710, JP

(72) SAKATA, Toshiyuki, Tokyo, 135-8710, JP  
HONMA, Nobuyuki, Tokyo, 135-8710, JP

SAKAKURA, Shigeki, Tokyo, 135-8710, JP  
TSURUGAYA, Kohei, Tokyo, 135-8710, JP

TSUNODA, Daisuke, Tokyo, 135-8710, JP

(74) O'Connor, Dominic David, Marks & Clerk  
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 17873055.2 / 3 546 877

**F28F 9/26** → (51) **F28F 9/12**

**F28F 13/08** → (51) **F28D 1/02**

**F28F 19/06** → (51) **H01M 10/613**

**F28F 27/02** → (51) **F28D 1/02**

(51) **F41A 11/02** (11) **3 974 762 A1**  
**F41C 23/00** **F41C 23/14**  
**F41C 23/16** **F41C 23/18**  
**F41C 23/20**

(52) **F41C 23/00; F41A 11/02;**  
**F41C 23/14; F41C 23/16; F41C 23/18;**  
**F41C 23/20**

(25) De (26) De

(21) 21163114.8 (22) 17.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 AT 508302020

(54) • **MODULAR AUFGEBAUTER GEWEHR-  
SCHAFT UND HERSTELLUNG**

• **MODULAR RIFLE STOCK AND METHOD  
OF MANUFACTURE**

• **FÛT DE FUSIL MODULAIRE ET FABRICA-  
TION**

(71) FBT Fine Ballistic Tools GmbH, Hauptplatz  
40, 8970 Schladming, AT

(72) Rainer, Moritz, 8970 Schladming, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

(51) **F41B 9/00** (11) **3 974 763 A1**  
**B05B 12/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21733699.9 (22) 19.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/081835 19.03.2021

(87) WO 2022/027975 2022/06 10.02.2022

(30) 04.08.2020 CN 202021598510 U

(54) • **SPRÜHDÜSE MIT RÜCKWÄRTIG PLAT-  
ZIERTEM SCHALTER**

• **REAR-PRESSED BUTTON-POSITIONED  
WATER GUN**

- *PISTOLET À EAU POSITIONNÉ SUR UN BOUTON PRESSÉ À L'ARRIÈRE*
- (71) Qing Yi Metal Products Enterprise Co., Ltd., No. 172-1, Shenwan Avenue South ShenwanTown, Zhongshan, Guangdong 528462, CN
- (72) ZHANG, Kaishan, Zhongshan, Guangdong 528462, CN  
LI, Shulong, Zhongshan, Guangdong 528462, CN  
SONG, Zhenzhen, Zhongshan, Guangdong 528462, CN  
YOU, Tangjie, Zhongshan, Guangdong 528462, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F41C 23/00** → (51) **F41A 11/02**

**F41C 23/14** → (51) **F41A 11/02**

**F41C 23/14** → (51) **F41C 23/16**

- (51) **F41C 23/16** (11) **3 974 764 A1**  
**F41C 23/14**  
**F41C 23/16; F41C 23/14**
- (25) En (26) En
- (21) 21199415.7 (22) 28.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 US 202063084318 P
- (54) • *GEWEHRSCHAFT*  
• *RIFLE STOCK*  
• *CROSSE DE FUSIL*
- (71) Springfield, Inc., 420 West Main Street, Geneseo, IL 61254, US
- (72) BAUMBACH, Christopher Martin, LeClaire, IA 52752, US  
BALLARD, Nick, Galva, IL 61434, US  
WILLIAMS, Charles David, Geneseo, IL 61254, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**F41C 23/16** → (51) **F41A 11/02**

**F41C 23/18** → (51) **F41A 11/02**

**F41C 23/20** → (51) **F41A 11/02**

**F41H 5/04** → (51) **B32B 5/08**

**F42C 11/00** → (51) **F42C 19/02**

- (51) **F42C 19/02** (11) **3 974 765 A1**  
**F42C 19/06** **F42C 11/00**  
**H05K 3/28**
- (52) **F42C 19/02; F42C 11/00;**  
**F42C 11/002; F42C 19/06; H05K 3/284**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21195436.7 (22) 08.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 FR 2009700
- (54) • *ELEKTRONISCHER PROJEKTILZÜNDER*  
• *ELECTRONIC WARHEAD FOR PROJECTILE*  
• *FUSÉE ÉLECTRONIQUE POUR PROJEC-TILE*
- (71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78000 Versailles, FR

- (72) PAVIER, Julien, 18023 BOURGES, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F42C 19/06** → (51) **F42C 19/02**

**G01B 5/012** → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 974 766 A1**  
**G06T 7/70**
- (52) **G01B 11/00; G06T 7/70**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20809450.8 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017322 22.04.2020
- (87) WO 2020/235286 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 JP 2019096946
- (54) • *ERKENNUNGS- UND POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECOGNITION AND POSITIONING DEVICE AND INFORMATION CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE ET DE POSITIONNEMENT ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'INFORMATIONS*

- (71) Iwane Laboratories, Ltd., 7-8-3, Maruyamanishi-machi, Chou-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944, JP

- (72) IWANE, Waro, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944, JP

- (74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**G01B 11/00** → (51) **B23Q 17/24**

**G01B 11/06** → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 974 767 A1**  
**G01B 11/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19939259.8 (22) 26.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/029529 26.07.2019
- (87) WO 2021/019627 2021/05 04.02.2021
- (54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR COMPUTERSCHE SYSTEM UND DREIDIMENSIONALES REFERENZOBJEKT DAFÜR*  
• *CALIBRATION METHOD FOR COMPUTER VISION SYSTEM AND THREE-DIMENSIONAL REFERENCE OBJECT FOR USE IN SAME*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR SYSTÈME DE VISION PAR ORDINATEUR ET OBJET DE RÉFÉRENCE TRIDIMENSIONNEL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS CELUI-CI*

- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) KONISHI, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **3 974 768 A1**  
**G01N 21/954**

- (52) **G01B 11/24; G01N 21/954**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20810230.1 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/019857 20.05.2020
- (87) WO 2020/235578 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 JP 2019097004
- (54) • *ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM*  
• *INSPECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION*

- (71) Nagano Automation Co., Ltd., 401 Shimomaru-ko, Ueda-shi, Nagano 386-0406, JP

- (72) HASEGAWA, Daichi, Ueda-shi, Nagano 386-0406, JP

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **3 974 769 A1**  
**G01B 21/04** **G01B 5/012**  
**G01B 11/2433; G01B 5/012;**  
**G01B 21/042**

- (25) De (26) De
- (21) 21196548.8 (22) 14.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 DE 102020124805
- (54) • *MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MESSSYSTEMS*  
• *MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE MESURE*

- (71) JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH, Drachenloch 5, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

- (72) Tuch, Carsten, 07407 Rudolstadt, DE Schubert, Michael, 07745 Jena, DE

- (74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

**G01B 11/25** → (51) **H04N 5/235**

(51) **G01B 11/27** (11) **3 974 770 A1**  
**G01S 7/497**  
**G01B 11/272**

- (25) En (26) En
- (21) 21199104.7 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 US 202017035447
- (54) • *VERBESSERTE ZEIGEWINKELVALIDIERUNG*  
• *ENHANCED POINTING ANGLE VALIDATION*  
• *VALIDATION D'ANGLE DE POINTAGE AMÉLIORÉE*

- (71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400, Pittsburgh, PA 15222, US

- (72) D'Alo, Richard S., Palo Alto, CA, US St. John, Christopher N., Allen Park, MI, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- G01B 21/04** → (51) **G01B 11/24**
- (51) **G01C 3/06** (11) **3 974 771 A1**  
**G06T 7/593**
- (52) **G01C 3/06; G06T 7/593**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20810346.5 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/016150 10.04.2020  
(87) WO 2020/235249 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 JP 2019095888
- (54) • **STEREOKAMERASYSTEM UND ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN**  
• **STEREO CAMERA SYSTEM AND DISTANCE MEASUREMENT METHOD**  
• **SYSTÈME DE CAMÉRA STÉRÉO ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE**
- (71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(72) ISHII, Toshiaki, Tokyo 100-8280, JP  
SHIMANO, Takeshi, Tokyo 100-8280, JP  
BETSUI, Keiichi, Tokyo 100-8280, JP  
YASUKAWA, Takakiyo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 
- G01C 9/00** → (51) **G01H 1/00**
- (51) **G01C 11/04** (11) **3 974 772 A1**  
**G01C 15/00**
- (52) **G01C 11/04; G01C 15/002**
- (25) En (26) En  
(21) 21197967.9 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 JP 2020160223
- (54) • **FÜHRUNGSSYSTEM, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERPROGRAMM EINES FÜHRUNGSSYSTEMS**  
• **GUIDANCE SYSTEM, CONTROL METHOD OF GUIDANCE SYSTEM, AND CONTROL PROGRAM OF GUIDANCE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE GUIDAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE GUIDAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE SYSTÈME DE GUIDAGE**
- (71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
(72) SASAKI, Takeshi, Itabashi-ku, 174-8580, JP  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 
- (51) **G01C 11/08** (11) **3 974 773 A1**  
**G01C 11/36** **G01C 21/36**  
**G08G 1/16** **B60R 1/22**
- (52) **G01C 11/08; B60R 1/22; G01C 11/36; G01C 21/3602; G01C 21/365; G08G 1/167; B60R 2300/307; B60R 2300/8093**
- (25) En (26) En  
(21) 21197974.5 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 JP 2020160225
- (54) • **INFORMATIONSSANZEIGESYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INFORMATIONSSANZEIGESYSTEMS UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES INFORMATIONSSANZEIGESYSTEMS**  
• **INFORMATION DISPLAY SYSTEM, CONTROL METHOD OF INFORMATION DISPLAY SYSTEM, AND CONTROL PROGRAM OF INFORMATION DISPLAY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS**
- (71) Topcon Corporation, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
(72) SASAKI, Takeshi, Itabashi-ku, 174-8580, JP  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 
- G01C 11/36** → (51) **G01C 11/08**
- (51) **G01C 13/00** (11) **3 974 774 A1**  
**E21B 47/001** **G01S 19/47**
- (52) **G01C 13/00; E21B 47/001; G01S 19/47**
- (25) De (26) De  
(21) 21193239.7 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 23.09.2020 DE 102020124832
- (54) • **BAUGRUBENVERMESSUNG**  
• **CONSTRUCTION PIT MEASUREMENT**  
• **MESURE D'EXCAVATION**
- (71) Hydromapper GmbH, Veritaskai 8, 21079 Hamburg, DE  
(72) Holste, Karsten, Lauenbrück, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- 
- (51) **G01C 15/00** (11) **3 974 775 A1**  
**G01S 17/04** **G01S 17/06**  
**G01S 17/66** **G01S 7/481**
- (52) **G01C 15/002; G01S 7/4817; G01S 17/04; G01S 17/06; G01S 17/66; G01S 7/4811**
- (25) En (26) En  
(21) 21198027.1 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 JP 2020162088
- (54) • **VERFOLGUNGSSYSTEM, LASERSCANNER UND VERFOLGUNGSPROGRAMM**  
• **TRACKING METHOD, LASER SCANNER, AND TRACKING PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ DE SUIVI, SCANNER LASER ET PROGRAMME DE SUIVI**
- (71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
(72) SASAKI, Takeshi, Tokyo-to, 174-8580, JP  
KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, 174-8580, JP  
(74) Louis Pöhla Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
- 
- (51) **G01C 15/00** (11) **3 974 776 A1**  
**G01C 15/008; G01C 15/002**
- (25) En (26) En

- (21) 21198513.0 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 JP 2020160224
- (54) • **VERMESSUNGSVORRICHTUNG UND VERMESSUNGSPROGRAMM**  
• **SURVEY APPARATUS AND SURVEY PROGRAM**  
• **APPAREIL ET PROGRAMME D'INSPECTION**
- (71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
(72) SASAKI, Takeshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
KUMAGAI, Kaoru, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 
- G01C 15/00** → (51) **G01C 11/04**
- (51) **G01C 21/20** (11) **3 974 777 A1**  
**G06Q 10/00** **G06Q 10/04**  
**H04W 4/029** **G06Q 30/06**
- (52) **G01C 21/206; G06Q 10/047; G06Q 10/087; G06Q 30/0269; G06Q 30/0639; H04W 4/029**
- (25) En (26) En  
(21) 21174360.4 (22) 18.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 23.09.2020 US 202017029454
- (54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ROUTENEMPFEHLUNGEN IN EINEM LADEN**  
• **COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEMS AND METHODS FOR IN-STORE ROUTE RECOMMENDATIONS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INFORMATISÉS POUR RECOMMANDATIONS D'ITINÉRAIRES EN MAGASIN**
- (71) Shopify Inc., 151 O'Connor Street Ground Floor, Ottawa, ON K2P 2L8, CA  
(72) HAAPOJA, Juho Mikko, Toronto, CA  
DELGADO, Bryon Leonel, Ottawa, CA  
LEROUX, Stephan, East Gwillimbury, CA  
BEAUCHAMP, Daniel, Toronto, CA  
LALANI, Maas Monsoor Ali, Toronto, CA  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **G01C 21/32** (11) **3 974 778 A1**  
**G05D 1/0274; G01C 21/32; G06V 20/00; G05D 2201/0203**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20835590.9 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/085231 17.04.2020  
(87) WO 2021/000630 2021/01 07.01.2021  
(30) 02.07.2019 CN 201910588829
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER ARBEITSKARTE EINES MOBILEN ROBOTERS UND SPEICHERMEDIUM**



- *METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING WORKING MAP OF MOBILE ROBOT, AND STORAGE MEDIUM*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE À JOUR UNE CARTE DE TRAVAIL D'UN ROBOT MOBILE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XUE, Jingtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HE, Yanong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01C 21/34** → (51) **B60W 30/10**

---

**G01C 21/34** → (51) **B60W 30/14**

---

**G01C 21/34** → (51) **G06Q 10/10**

---

**G01C 21/36** → (51) **B60W 30/10**

---

**G01C 21/36** → (51) **G01C 11/08**

---

**G01C 21/36** → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G01C 25/00** (11) **3 974 779 A1**  
**B25J 9/16** **G06T 7/80**
- (52) **B25J 9/16; G01C 25/00; G06T 7/80**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19938228.4 (22) 19.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (86) CN 2019/096908 19.07.2019
- (87) WO 2021/012124 2021/04 28.01.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBOTERHAND-AUGE-KALIBRIERUNG, RECHNERVORRICHTUNG, MEDIUM UND PRODUKT*
- *ROBOT HAND-EYE CALIBRATION METHOD AND APPARATUS, COMPUTING DEVICE, MEDIUM AND PRODUCT*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE MAIN-OEIL DE ROBOT, DISPOSITIF INFORMATIQUE, SUPPORT ET PRODUIT*
- (71) Siemens Ltd., China, 7, Wangjing Zhonghuan Nanlu, Chaoyang District Beijing 100102, CN
- (72) HE, Yinzeng, SuZhou, Jiangsu 215321, CN
- CHEN, Qixiao, Beijing 110105, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01D 5/20** → (51) **H01F 38/18**

---

(51) **G01D 18/00** (11) **3 974 780 A1**  
**G01D 18/00; G01M 17/007**

(52) **G01D 18/00; G01M 17/007**

(25) Zh (26) En

(21) 20844720.1 (22) 23.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) CN 2020/103823 23.07.2020

(87) WO 2021/013224 2021/04 28.01.2021

(30) 23.07.2019 CN 201910666973

- (54) • *MARKIERUNGSVORRICHTUNG, MARKIERUNGSSYSTEM UND MARKIERUNGSVERFAHREN*
- *MARKING APPARATUS, MARKING SYSTEM, AND MARKING METHOD*
  - *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE*
- (71) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd., 7th 8th and 10th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) LIU, Lianjun, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- LAI, Biwang, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- ZHANG, Kaikai, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G01D 21/00** → (51) **H01F 38/18**

---

**G01D 21/02** → (51) **G01G 23/01**

---

(51) **G01F 1/00** (11) **3 974 781 A1**  
**G01F 1/66** **G01F 1/688**  
**G01F 5/00** **G01F 1/696**  
**G01F 15/06** **G01F 15/075**  
**H04Q 9/00** **F24D 19/10**  
**G01F 15/063**

- (52) **G01F 1/666; G01F 15/0755; H04Q 9/00; F24D 19/1063; G01F 15/063; H04Q 2209/40; H04Q 2209/60**
- (25) En (26) En
- (21) 21193186.0 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.07.2016 US 201662363754 P
- (54) • *WASSERMESSSYSTEM*
- *WATER METERING SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE MESURE D'EAU*
- (71) Vaughn Realty Ventures LLC, 615 Kentland Drive, Great Falls, VA 22066-1017, US
- (72) RADUCHEL, William J., Great Falls, VA 22066-1017, US
- VAUGHN, Bradley Moser, Great Falls, VA 22066-1017, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 17831668.3 / 3 485 231

**G01F 1/00** → (51) **G01F 1/56**

---

(51) **G01F 1/56** (11) **3 974 782 A1**  
**G01F 5/08** **G01P 11/00**  
**G01F 1/00**

(52) **G01F 1/56; G01F 1/002; G01P 5/08; G01P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 20198856.5 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR MESSUNG DER MITTLEREN GESCHWINDIGKEIT IN LEITUNGEN ODER OFFENEN KANÄLEN*

- *SENSOR ASSEMBLY FOR MEASURING THE AVERAGE VELOCITY IN CONDUITS OR OPEN CHANNELS*
- *ENSEMBLE CAPTEUR POUR MESURER LA VITESSE MOYENNE DANS DES CONDUITES OU DES CANAUX OUVERTS*

- (71) Flow-Tronic S.A., Chemin des Tilleuls 32, 4840 Welkenraedt, BE
- (72) Sévar, Jean-Marie, 4840 Welkenraedt, BE
- (74) AWA Benelux, Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 974 783 A1**  
**G01F 1/667**

(52) **G01F 1/662; G01F 1/667**

(25) De (26) De

(21) 21198869.6 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(30) 25.09.2020 DE 102020125163  
25.09.2020 DE 102020125164  
05.11.2020 DE 102020129191  
05.11.2020 DE 102020129196

- (54) • *ULTRASCHALLWANDLER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALLWANDLERS, ULTRASCHALLDURCHFUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALLDURCHFUSSMESSGERÄTS*
- *ULTRASONIC TRANSDUCER, METHOD FOR OPERATING AN ULTRASONIC FLOW METER AND METHOD FOR OPERATING AN ULTRASONIC FLOW METER*
  - *TRANSDUCTEUR À ULTRASON, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TRANSDUCTEUR À ULTRASON, DÉBITMÈTRE À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DÉBITMÈTRE À ULTRASON*
- (71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) VOGT, Michael, 44797 Bochum, DE
- (74) Gesthuysen Patentanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

**G01F 1/66** → (51) **G01F 1/00**

---

**G01F 1/667** → (51) **G01F 1/66**

---

**G01F 1/688** → (51) **G01F 1/00**

---

**G01F 1/696** → (51) **G01F 1/00**

---

**G01F 1/708** → (51) **G01F 1/74**

(51) **G01F 1/74** (11) **3 974 784 A1**  
**A01J 5/01** **G01F 1/708**

(52) **G01F 1/74; A01J 5/01; G01F 1/708**

(25) En (26) En

(21) 20207786.3 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2011 SE 1151010  
28.10.2011 US 201161552523 P

(27) 25.10.2012 PCT/SE2012/051148

(54) • *MEHRPHASEN-FLUSSMESSUNG*

- *MULTIPHASE FLOW MEASUREMENT*
- *MESURE D'ÉCOULEMENT POLYPHASE*

(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) LIAO, Bohao, 147 21 Tumba, SE

PETTERSON, Torbjörn, deceased, SE

(74) DeLaval International AB, Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(62) 12784094.0 / 2 771 653

- (51) **G01F 1/84** (11) **3 974 785 A1**  
*G01F 15/02*
- (52) **G01F 1/8477; G01F 1/849;**  
*G01F 15/02*
- (25) De (26) De  
(21) 20197928.3 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DES CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSGERÄTS*  
• *CORIOLIS FLOW METER AND METHOD FOR OPERATING THE CORIOLIS FLOW METER*  
• *DÉBITMÈTRE À EFFET CORIOLIS AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DÉBITMÈTRE À EFFET CORIOLIS*
- (71) Heinrichs Messtechnik GmbH, Robert-Pert-  
hel-Strasse 9, 50739 Köln, DE  
Chatzikonstantinou, Thomas, Gottfried-  
strasse 10, 52062 Aachen, DE
- (72) CHATZIKONSTANTINOU, Thomas, 52062  
Aachen, DE
- (74) Naeven, Ralf, König Naeven Schmetz Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstraße 10,  
52072 Aachen, DE
- 
- G01F 5/00** → (51) **G01F 1/00**
- 
- G01F 15/06** → (51) **G01F 1/00**
- 
- G01F 15/075** → (51) **G01F 1/00**
- 
- (51) **G01F 23/263** (11) **3 974 786 A1**  
(52) **G01F 23/263; G01F 23/268;**  
*G01F 23/265*
- (25) En (26) En  
(21) 21198938.9 (22) 24.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 US 202063084791 P
- (54) • *KONTINUIERLICHE FÜLLSTANDSENSOR-SYSTEME MIT DIFFERENTIELLER KAPAZITÄT*  
• *DIFFERENTIAL CAPACITANCE CONTINUOUS LEVEL SENSOR SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE CAPTEURS DE NIVEAU CONTINU À CAPACITÉ DIFFÉRENTIELLE*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,  
Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) SRIKANTEGOWDA, Avinash Hasirumane,  
Mukilteo, 98275, US  
BUNIAK, Bradley J., Woodinville, 98072, US  
HOANG, Thao, Arlington, 98223, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **G01G 3/14** (11) **3 974 787 A1**  
**G01G 19/50** **A61B 5/05**
- (52) **A61B 5/05; G01G 3/14; G01G 19/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20810422.4 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/019579 18.05.2020  
(87) WO 2020/235517 2020/48 26.11.2020

- (30) 21.05.2019 JP 2019095199
- (54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER KÖRPER-ZUSAMMENSETZUNG, PPROGRAMM ZUR MESSUNG DER KÖRPERZUSAMMENSETZUNG UND COMPUTERLES-BARES NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM*  
• *BODY COMPOSITION MEASUREMENT SYSTEM, BODY COMPOSITION MEASUREMENT PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE MESURE DE LA COMPOSITION CORPORELLE, PROGRAMME DE MESURE DE LA COMPOSITION CORPORELLE ET SUPPORT DE MÉMOIRE NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho,  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
- (72) KODAMA Miyuki, Tokyo 174-8630, JP  
KUMEKAWA Mayumi, Tokyo 174-8630, JP  
MUTO Yugo, Tokyo 174-8630, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE
- 
- (51) **G01G 7/04** (11) **3 974 788 A1**  
(52) **G01G 7/045**
- (25) De (26) De  
(21) 20197976.2 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *MAGNETSCHWEBEWAAGE*  
• *MAGNETIC SUSPENSION BALANCE*  
• *BALANCE À SUSPENSION MAGNÉTIQUE*
- (71) Rubolab GmbH, Darmstädter Strasse 20,  
09599 Freiberg, DE
- (72) Wehberg, Marc, 58135 Hagen, DE  
Fieback, Tobias, 09599 Freiberg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,  
01067 Dresden, DE
- 
- G01G 17/04** → (51) **G01G 19/18**
- 
- (51) **G01G 19/18** (11) **3 974 789 A1**  
**G01G 21/22** **G01G 23/00**  
**G01G 17/04**
- (52) **G01G 19/18; G01G 17/04;**  
**G01G 21/22; G01G 23/002**
- (25) En (26) En  
(21) 21198419.0 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 US 202063084615 P
- (54) • *SYSTEM ZUM HALTEN UND WIEGEN UNTERSCHIEDLICH KONFIGURIERTER BEHÄLTER*  
• *SYSTEM FOR RETAINING AND WEIGHING VARIOUSLY CONFIGURED CONTAINERS*  
• *SYSTÈME DE RETENUE ET DE PESAGE DE CONTENANTS DE CONFIGURATION DIFFÉRENTES*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake  
Zurich, IL 60047, US
- (72) WEST, Richard, Lake Zurich, 60047, US  
SALOMON, Alexandra, Lake Zurich, 60047,  
US

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE
- 
- G01G 19/50** → (51) **G01G 3/14**
- 
- G01G 21/22** → (51) **G01G 19/18**
- 
- G01G 23/00** → (51) **G01G 19/18**
- 
- (51) **G01G 23/01** (11) **3 974 790 A1**  
**G01D 21/02**
- (52) **G01G 23/01; G01D 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 21199165.8 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 CN 202011043483
- (54) • *STATUSDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WÄGEZELLE*  
• *STATUS DETECTION METHOD AND APPARATUS FOR LOAD CELL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT ET APPAREIL POUR CELLULE DE CHARGE*
- (71) Mettler-Toledo (Changzhou) Precision  
Instruments Co., Ltd., No. 5 Huashan Road  
Xinbei District, Changzhou Jiangsu 213022,  
CN
- Mettler-Toledo (Changzhou) Measurement  
Technology Co., Ltd., No 111 Taihu Road  
Xinbei District, Changzhou Jiangsu 213125,  
CN
- Mettler-Toledo International Trading  
(Shanghai) Co., Ltd., III-2-5 Adress Part C/3  
Floor, No. 456 Fute Road N China  
(Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai  
200131, CN
- (72) WU, JianWei, Changzhou 213022, CN  
YANG, JianQiang, Changzhou 213022, CN  
BI, LiuGang, Changzhou 213017, CN
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Lang-  
acher 44, 8606 Greifensee, CH
- 
- (51) **G01H 1/00** (11) **3 974 791 A1**  
**G01C 9/00**
- (52) **G01H 1/003; G01C 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 20198929.0 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES MEHRACHSIGEN SENSORS AUF EINER VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR ALIGNING MULTIAXIAL SENSOR ON AN APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE CAPTEUR MULTIAXIAL SUR UN APPAREIL*
- (71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse  
15, 8401 Winterthur, CH
- (72) Eggertson, Edward Curran, 8307 Effretikon,  
CH
- Wattinger, Thomas, 5408 Ennetbaden, CH
- (74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500  
Frauenfeld, CH
- 
- G01H 9/00** → (51) **G01M 11/00**
- 
- G01J 1/00** → (51) **H04N 5/235**
- 
- G01J 1/04** → (51) **G02B 3/14**

<b>G01J 3/02</b>	→ (51) <b>G01N 21/64</b>
<b>G01J 3/10</b>	→ (51) <b>G01N 21/31</b>
<b>G01J 3/10</b>	→ (51) <b>G01N 21/64</b>
<b>G01J 3/18</b>	→ (51) <b>G01N 21/64</b>
<b>G01J 3/28</b>	→ (51) <b>G01N 21/64</b>
<b>G01J 3/32</b>	→ (51) <b>G01N 21/64</b>
<b>G01J 3/42</b>	→ (51) <b>G01N 21/31</b>
<b>G01J 3/427</b>	→ (51) <b>G01N 21/31</b>
<b>G01J 3/433</b>	→ (51) <b>G01N 21/64</b>
<b>G01J 3/44</b>	→ (51) <b>G01N 21/64</b>

- (51) **G01J 9/00** (11) **3 974 792 A1**  
(52) **G01J 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 20306121.3 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG MEHRERER WELLENFRONTEN, DIE AUS VERSCHIEDENEN AUSBREITUNGSRICHTUNGEN EMPFANGEN WERDEN*  
• *A METHOD FOR MEASURING SEVERAL WAVEFRONTS INCOMING FROM DIFFERENT PROPAGATION DIRECTIONS*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PLUSIEURS FRONTS D'ONDE PROVENANT DE DIFFÉRENTES DIRECTIONS DE PROPAGATION*
- (71) Université de Paris, 85, boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Sorbonne Université, 21, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) GUILLON, Marc, 78000 VERSAILLES, FR  
TESSIER, Gilles, 75010 PARIS, FR  
WU, Tengfei, 92000 NANTERRE, FR  
BERTO, Pascal, 75020 PARIS, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

<b>G01J 9/00</b>	→ (51) <b>G01M 11/00</b>
<b>G01K 7/01</b>	→ (51) <b>E06B 9/68</b>

- (51) **G01K 13/02** (11) **3 974 793 A1**  
(52) **G01K 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 20020431.1 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN AXIALER TEMPERATURPROFILE IN EINEM REAKTORROHR*  
• *MEASURING DEVICE FOR MEASURING AXIAL TEMPERATURE PROFILES IN A REACTOR TUBE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE MESURER DES PROFILS DE TEMPÉ-*

- RATURE AXIAUX DANS UN TUBE DE RÉACTEUR*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BRUDER, Frank, 60439 Frankfurt am Main, DE  
ULBER, Dieter, 60439 Frankfurt am Main, DE  
DAVID, Marion, 78350 Jouy-En-Josas, FR  
GARY, Daniel, 78350 Jouy-En-Josas, FR
- (74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

<b>G01L 1/00</b>	→ (51) <b>A63B 69/36</b>
------------------	--------------------------

- (51) **G01L 1/18** (11) **3 974 794 A1**  
**B81B 3/00** **B81C 1/00**  
**G01N 5/02** **H01L 29/84**  
**G01N 15/06**
- (52) **B81B 7/0048**; B81B 2201/0214; B81B 2203/0127
- (25) En (26) En  
(21) 21195507.5 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.09.2017 JP 2017180132  
22.12.2017 JP 2017246442  
14.03.2018 JP 2018047234
- (54) • *ÖBERFLÄCHENSpannungSSENSOR MIT VORSPRUNG- ODER AUSPARRUNGS-MUSTER*  
• *SURFACE STRESS SENSOR WITH PROTRUSIONS OR RECESSES PATTERN*  
• *CAPTEUR DE CONTRAINTE DE SURFACE AVEC UNE STRUCTURE CONSTITUÉE DE CREUX OU DE SAILLIES*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP  
(72) Murakami, Takanori, Tokyo, 100-0006, JP  
Mochizuki, Hidenori, Tokyo, 100-0006, JP  
Hirashima, Daiki, Tokyo, 100-0006, JP  
Kato, Seiichi, Tokyo, 100-0006, JP  
Komatsu, Kazuma, Tokyo, 100-0006, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 18859370.1 / 3 671 155

<b>G01L 1/18</b>	→ (51) <b>A63B 69/36</b>
------------------	--------------------------

- (51) **G01L 1/20** (11) **3 974 795 A1**  
**A61M 25/00**
- (52) **A61M 25/00**; **G01L 1/20**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20808671.0 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/091573 21.05.2020  
(87) WO 2020/233672 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 CN 201910422539
- (54) • *MEDIZINPRODUKT UND MEDIZINISCHER KATHETER DAFÜR*  
• *MEDICAL DEVICE AND MEDICAL CATHETER THEREOF*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET CATHÉTER MÉDICAL ASSOCIÉ*
- (71) Shanghai Zuoxin Medical Technology Co., LTD., Room 911, Building No.1, 1601 Zhangdong Rd. China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200000, CN
- (72) ZHOU, Yi, Shanghai 200000, CN

- ZHOU, Ting, Shanghai 200000, CN  
YAO, Yao, Shanghai 200000, CN  
LI, Junfei, Shanghai 200000, CN  
WANG, Ben, Shanghai 200000, CN
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>3 974 796 A1</b>
<b>G01L 5/22</b>	<b>B62D 15/02</b>
(52) <b>B62D 15/02</b> ; <b>G01L 3/10</b> ; <b>G01L 5/22</b>	
(25) Ko	(26) En
(21) 20809616.4	(22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/006695 22.05.2020  
(87) WO 2020/235958 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 KR 20190059973
- (54) • *MESSVORRICHTUNG*  
• *SENSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR  
(72) BYUN, Sung Wook, Seoul 07796, KR  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

<b>G01L 5/00</b>	→ (51) <b>A63B 69/36</b>
------------------	--------------------------

<b>G01L 5/22</b>	→ (51) <b>G01L 3/10</b>
------------------	-------------------------

- (51) **G01M 1/08** (11) **3 974 797 A1**  
**G01M 1/22**
- (52) **G01M 1/02**; **G01M 1/22**
- (25) It (26) En  
(21) 20198717.9 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *MESSGERÄT ZUR MESSUNG VON UNWUCHTEN*  
• *MEASURING DEVICE FOR MEASURING IMBALANCES*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DES DÉSÉQUILIBRES*
- (71) Balance Systems S.r.L., Viale Cassiodoro 3, 20145 Milano, IT  
(72) TRIONFETTI, Gianni, 20041 Agrate Brianza (Monza Brianza), IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

<b>G01M 1/22</b>	→ (51) <b>G01M 1/08</b>
------------------	-------------------------

<b>G01M 3/02</b>	→ (51) <b>G06Q 50/06</b>
------------------	--------------------------

<b>G01M 3/16</b>	→ (51) <b>G08B 21/20</b>
------------------	--------------------------

<b>G01M 3/24</b>	→ (51) <b>G08B 17/10</b>
------------------	--------------------------

<b>G01M 3/28</b>	→ (51) <b>G08B 17/10</b>
------------------	--------------------------

- (51) **G01M 11/00** (11) **3 974 798 A1**  
**G01H 9/00** **G01J 9/00**
- (52) **G01H 9/00**; **G01J 9/00**; **G01M 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 19929309.3 (22) 21.05.2019



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(86) JP 2019/020070 21.05.2019  
(87) WO 2020/234989 2020/48 26.11.2020  
(54) • PHASENMESSVERFAHREN UND SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• PHASE MEASUREMENT METHOD AND SIGNAL PROCESSING DEVICE  
• PROCÉDÉ DE MESURE DE PHASE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL  
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) WAKISAKA, Yoshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
OKAMOTO, Keiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
OSHIDA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **G01M 11/02** (11) **3 974 799 A1**  
(52) **G01M 11/0292; G01M 11/0207**  
(25) En (26) En  
(21) 21194717.1 (22) 03.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 102020125064  
(54) • MTF-TESTVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG  
• MTF TESTING APPARATUS AND USE THEREOF  
• APPAREIL D'ESSAI MTF ET SON UTILISATION  
(71) Trioptics GmbH, Strandbaddamm 6, 22880 Wedel, DE  
(72) POIKAT, Ralf, 25482 Appen, DE  
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **G01M 15/11** (11) **3 974 800 A1**  
**F02D 17/02**  
(52) **F02D 41/1498; F02D 41/0087; G01M 15/11; F02D 17/02; F02D 41/029; F02D 2200/1015**  
(25) En (26) En  
(21) 21192069.9 (22) 19.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020160653  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLZÜNDUNGSBESTIMMUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• MISFIRE DETERMINATION APPARATUS AND METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RATÉS D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) SUGIMOTO, Hitoki, Toyota-shi, 471-8571, JP  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

**G01M 15/11** → (51) **F02D 17/02**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 974 801 A1**  
(52) **G01M 17/06; G01M 17/007**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20818311.1 (22) 13.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/011255 13.03.2020  
(87) WO 2020/246102 2020/50 10.12.2020  
(30) 06.06.2019 JP 2019106425  
(54) • FAHRZEUGEFEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG  
• VEHICLE FAILURE DIAGNOSIS APPARATUS  
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE DE VÉHICULE  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(72) KUROKAWA, Yoshimasa, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
YAMASHITA, Tetsuhiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**G01M 17/04** → (51) **B60G 17/0185**

**G01N 1/20** → (51) **B01F 23/40**

**G01N 1/22** → (51) **A61B 5/097**

**G01N 1/22** → (51) **G01N 15/06**

**G01N 1/26** → (51) **G08B 17/10**

**G01N 1/28** → (51) **G01N 15/06**

**G01N 1/28** → (51) **G01N 35/10**

**G01N 1/30** → (51) **C01F 7/04**

(51) **G01N 1/38** (11) **3 974 802 A1**  
**G01N 1/44** **A61K 33/22**  
**A61K 41/13** **A61P 35/00**  
**B82B 3/00** **B82Y 5/00**  
**A61N 5/10**  
(25) Ru (26) En  
(21) 20818732.8 (22) 15.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(86) RU 2020/000177 15.04.2020  
(87) WO 2020/246913 2020/50 10.12.2020  
(30) 06.06.2019 RU 2019117707  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BORNEUTRONENEINFANGTHERAPIE VON MALIGNOMEN  
• METHOD OF PRODUCING A COMPOSITION FOR BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY OF MALIGNANT TUMORS (EMBODIMENTS)

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION POUR THÉRAPIE PAR CAPTURE NEUTRONIQUE DE BORE CONTRE LES TUMEURS MALIGNES (VARIANTES)

(71) Martinex International Research and Development Centre (ANO "MNICIT MARTIN'EX"), Ul. Vladimirsckaya 2-ya, 12, 3, Moscow, 111123, RU  
Budker Institute of Nuclear Physics of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (BINP SB RAS), Prospekt Akademika Lavrent'eva, 11 g., Novosibirsk, 630090, RU  
Enikolopov Institute of Synthetic Polymeric Materials of the Russian Academy of Sciences (ISPM RAS), Profsoyuznaya ul., 70, Moscow, 117393, RU  
(72) USPENSKIY, Sergej Alekseevich, Moscow, 117556, RU  
HAPTAHANOVA, Polina Anatol'evna, Elista, 358005, RU  
ZABORONOK, Aleksandr Anatol'evich, Minsk, 220020, BY  
KURKIN, Tihon Sergeevich, Moscow, Troick, 108841, RU  
ZELENECKIJ, Aleksandr Nikolaevich, Moscow, 117133, RU  
SELYANIN, Mihail Anatol'evich, Moscow, 121352, RU  
TASKAEV, Sergej Yur'evich, Novosibirsk, 630090, RU  
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte PartG mbB Magirus-Deutz-Straße 12, 89077 Ulm, DE

**G01N 1/38** → (51) **B01F 23/40**

**G01N 1/44** → (51) **G01N 1/38**

**G01N 5/02** → (51) **G01L 1/18**

(51) **G01N 11/04** (11) **3 974 803 A1**  
**G01N 33/49** **B01L 3/00**  
(52) **B01L 3/00; G01N 11/04; G01N 33/49**  
(25) Ko (26) En  
(21) 20843829.1 (22) 06.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

(86) KR 2020/008802 06.07.2020  
(87) WO 2021/015447 2021/04 28.01.2021  
(30) 19.07.2019 KR 20190087898  
(54) • KOMPAKTES KIT ZUR BLUTVISKOSITÄTSMESSUNG UND KASSETTE DAFÜR  
• SMALL-SIZED BLOOD VISCOSITY MEASURING KIT AND CARTRIDGE THEREFOR  
• TROUSSE DE MESURE DE VISCOSITÉ SANGUINE DE PETIT FORMAT ET CARTOUCHE ASSOCIÉE  
(71) Biorheologics Co. Ltd., 2F, 221, Girin-daero Wansan-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54994, KR  
(72) LEE, Donghwan, Jeonju-si Jeollabuk-do 54900, KR  
LEE, Euiho, Yeosu-si, Jeollanam-do 59786, KR  
LEE, Uiyun, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54839, KR  
(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**G01N 15/00** → (51) **G01N 15/06**

**G01N 15/02** → (51) **F24F 11/58**

**G01N 15/04** → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 15/06** (11) **3 974 804 A1**  
**G01N 1/22** **B01L 3/00**  
**G01N 21/85** **G01N 21/94**  
**G01N 15/00** **G01N 1/28**
- (52) **G01N 15/06; B01L 3/5027;**  
**G01N 1/2205; G01N 1/286;**  
**G01N 21/85; G01N 21/94;**  
G01N 2001/2217; G01N 2001/2223;  
G01N 2001/2886; G01N 2015/0046;  
G01N 2015/0065; G01N 2015/0069;  
G01N 2015/0681; G01N 2015/0687;  
G01N 2015/0693
- (25) De (26) De  
(21) 21194325.3 (22) 01.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 23.09.2020 DE 102020124740
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER KONZENTRATION VON ORGANISCHEN PARTIKELN IN DER LUFT SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR*  
• *METHOD FOR DETECTING THE CONCENTRATION OF ORGANIC PARTICLES IN AIR AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION DES PARTICULES ORGANIQUES DANS L'AIR, AINSI QUE DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) ebm-papst neo GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Muldingen, DE
- (72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

**G01N 15/06** → (51) **G01L 1/18**

- (51) **G01N 17/00** (11) **3 974 805 A1**  
**G01N 17/02**  
**G01N 17/02; G01N 17/006**
- (52) En (26) En  
(21) 21198045.3 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 JP 2020164068
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT FÜR BESCHICHTETES METALLMATERIAL UND WASSERHALTIGES MATERIAL ZUR VERWENDUNG DARIN*  
• *CORROSION RESISTANCE TEST METHOD FOR COATED METAL MATERIAL AND WATER-CONTAINING MATERIAL FOR USE THEREIN*  
• *PROCÉDÉ D'ESSAI DE RÉSISTANCE À LA CORROSION POUR MATÉRIAU MÉTALLIQUE REVÊTU ET MATÉRIAU CONTENANT DE L'EAU À UTILISER AVEC CELUI-CI*
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) ASADA, Teruaki, Hiroshima, 730-8670, JP  
SASAKI, Katsunobu, Hiroshima, 730-8670, JP  
EZAKI, Tatsuya, Hiroshima, 730-8670, JP  
SHIGENAGA, Tsutomu, Hiroshima, 730-8670, JP

- TAKAMI, Akihide, Hiroshima, 730-8670, JP
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**G01N 17/00** → (51) **G01N 17/02**

**G01N 17/00** → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 17/02** (11) **3 974 806 A1**  
**G01N 17/00**  
**G01N 17/02; G01N 17/006**
- (52) En (26) En  
(21) 21198087.5 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 JP 2020164069
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT FÜR BESCHICHTETES METALLMATERIAL UND WASSERHALTIGES MATERIAL ZUR VERWENDUNG DARIN*  
• *CORROSION RESISTANCE TEST METHOD FOR COATED METAL MATERIAL AND WATER-CONTAINING MATERIAL FOR USE THEREIN*  
• *PROCÉDÉ D'ESSAI DE RÉSISTANCE À LA CORROSION POUR MATÉRIAU MÉTALLIQUE REVÊTU ET MATÉRIAU CONTENANT DE L'EAU À UTILISER AVEC CELUI-CI*
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Asada, Teruaki, Hiroshima, 730-8670, JP  
Sasaki, Katsunobu, Hiroshima, 730-8670, JP  
Ezaki, Tatsuya, Hiroshima, 730-8670, JP  
Shigenaga, Tsutomu, Hiroshima, 730-8670, JP  
Takami, Akihide, Hiroshima, 730-8670, JP
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**G01N 17/02** → (51) **G01N 17/00**

- (51) **G01N 21/00** (11) **3 974 807 A1**  
**G01N 23/00** **G06T 7/60**  
**G06F 30/27**
- (52) **G06T 7/60; G01N 23/00; G06F 30/27;**  
G06T 2207/10116; G06T 2207/20081;  
G06T 2207/20084
- (25) En (26) En  
(21) 21195051.4 (22) 06.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 23.09.2020 JP 2020158289
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, LERNVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEMVERFAHREN, PROGRAMM UND NICHT-TRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, LEARNING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM*

- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) OTA, Ikuma, Tokyo, 100-7015, JP
- EGUCHI, Yoshihiko, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01N 21/00** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 21/00** → (51) **G06V 10/82**

- (51) **G01N 21/03** (11) **3 974 808 A1**  
**G01N 21/05** **G01N 21/3504**  
**G01N 21/39**
- (52) **G01N 21/031; H01S 5/0222;**  
G01N 21/3504; G01N 2021/052;  
G01N 2021/399; G01N 2201/0636;  
G01N 2201/129; H01S 5/02253;  
H01S 5/02257; H01S 5/02407;  
H01S 5/3401; H01S 5/4087
- (25) En (26) En  
(21) 20198427.5 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASANALYSE*  
• *GAS ANALYSER APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSEUR DE GAZ*
- (71) MIRO Analytical AG, Widenholzstrasse 1, 8304 Wallisellen, CH
- (72) ASEEV, Oleg, 8051 Zürich, CH
- LOOSER, Herbert, 8049 Zürich, CH
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**G01N 21/03** (11) **3 974 809 A1**

- (52) **G01N 21/03; B01L 3/502707;**  
B01L 3/502723; B01L 2200/0684;  
B01L 2300/0816; B01L 2300/168;  
B01L 2400/0406; G01N 21/6402;  
G01N 2021/0346; G01N 2021/0389;  
G01N 2021/6482
- (25) En (26) En  
(21) 20198949.8 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *MIKROKÜVETTE*  
• *MICROCUVETTE*  
• *MICROCUVETTE*
- (71) Bioanalyt GmbH, Rheinstrasse 17, 14513 Teltow, DE
- (72) SCHWEIGERT, Florian, 12205 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G01N 21/27** (11) **3 974 810 A1**  
**G01N 21/35** **A01D 41/12**  
**A01D 43/08**
- (52) **G01N 21/274; A01D 41/127;**  
**A01D 41/1277; A01D 43/085;**  
**G01N 21/359; G01N 21/3563;**  
G01N 2021/0131; G01N 2021/8466
- (25) De (26) De  
(21) 21189053.8 (22) 02.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 DE 102020125422
- (54) • *NIR-SENSOR-KALIBRIERMETHODE*  
• *NIR SENSOR CALIBRATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DU CAPTEUR NIR*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen  
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,  
DE
- (72) Stremmlau, Björn, 49509 Recke, DE  
Grove, Carsten, 48361 Beelen, DE  
Roggenland, Michael, 59757 Arnsberg, DE  
Claussen, Frank, 33428 Harsewinkel, DE  
von Nordheim, Maximilian, 33619 Bielefeld,  
DE  
Hagel, Jeremias, 48161 Münster, DE  
Wesselmann, Jörg, 33428 Harsewinkel, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428  
Harsewinkel, DE

**G01N 21/27** → (51) **G01N 21/3504**

- (51) **G01N 21/31** (11) **3 974 811 A1**  
**B01L 3/00** **G01N 21/64**  
**G01N 33/487** **G01N 21/03**
- (52) **G01N 21/31; G01N 21/6486;**  
**G01N 33/49; G01N 2021/0346;**  
G01N 2021/6482; G01N 2021/6491;  
G01N 2201/0221
- (25) En (26) En  
(21) 20198942.3 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *BESTIMMUNG VON PARAMETERN IN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *DETERMINATION OF PARAMETERS IN BIOLOGICAL FLUIDS USING FLUORESCENCE AND ABSORPTION*  
• *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DANS DES FLUIDES BIOLOGIQUES*
- (71) ProBionics GmbH, Ringstrasse 62, 12205  
Berlin, DE
- (72) SCHWEIGERT, Florian, 12205 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

- (51) **G01N 21/31** (11) **3 974 812 A1**  
**G01N 21/359** **A01C 21/00**  
**A01G 22/15** **G01B 11/06**  
**G01J 3/10** **G01J 3/42**  
**G01N 33/00** **G01J 3/427**  
**A01M 7/00** **A01G 7/00**  
**G01S 17/88** **G01N 21/25**  
G01N 21/17 G01N 21/84
- (52) **G01N 21/3151; A01M 7/0089;**  
**G01B 5/0035; G01B 11/026;**  
**G01B 11/0608; G01N 21/255;**  
**G01N 21/359; G01N 33/0098;**

- G01S 17/88; A01C 21/007; A01G 7/00;**  
G01N 2021/1797; G01N 2021/8466;  
G01N 2201/0216; G01N 2201/105
- (25) En (26) En  
(21) 21197953.9 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 JP 2020160877  
04.06.2021 JP 2021094249
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER PFLANZENWACHSTUMSMENGE, PFLANZENSENSOR UND DÜNGEVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR DETECTING PLANT GROWTH AMOUNT, PLANT SENSOR, AND FERTILIZING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA QUANTITÉ DE CROISSANCE DES PLANTES, CAPTEUR DE PLANTES ET APPAREIL DE FERTILISATION*
- (71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-  
cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) AKIYAMA, Shugo, Tokyo-to, 174-8580, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Meri-  
anstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01N 21/3504** (11) **3 974 813 A1**  
**G01N 21/27** **G01N 21/03**
- (52) **G01N 21/3504; G01N 21/274;**  
G01N 2021/0314; G01N 2021/3513
- (25) En (26) En  
(21) 20198630.4 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM ZUR KOMPENSATION DER OPTISCHEN AUSRICHTUNG FÜR EIN GAS-DETEKTIONSSYSTEM*  
• *OPTICAL ALIGNMENT COMPENSATION SYSTEM FOR A GAS DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMPENSATION D'ALIGNEMENT OPTIQUE POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAZ*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
IMEC USA NANOELECTRONICS DESIGN  
CENTER, Inc., 194 Neocity Way, Kissimmee,  
Osceola County, 34744 Florida, US  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat  
25, 9000 Gent, BE
- (72) Signorello, Giorgio, 3001 Leuven, BE  
Furxhi, Orges, 3001 Leuven, BE  
Van Campenhout, Joris, 3001 Leuven, BE  
Vasiliev, Anton, 3001 Leuven, BE  
Rousseaux, Olivier, 3001 Leuven, BE
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**G01N 21/3504** → (51) **G06Q 50/06**

**G01N 21/3563** → (51) **G01N 33/08**

**G01N 21/359** → (51) **A01D 43/08**

**G01N 21/359** → (51) **G01N 21/31**

**G01N 21/47** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 974 814 A1**  
**G01N 21/77** **B01L 3/00**

- (52) **B01L 3/5085; G01N 21/6452;**  
**G01N 21/648; G01N 21/7743;**  
**G01N 21/7746; B01L 2200/12;**  
B01L 2300/0829; B01L 2300/0887;  
B01L 2300/0893; B01L 2300/168;  
G01N 21/6454; G01N 2021/6419;  
G01N 2021/6441; G01N 2021/6478;  
Y10T 29/49016
- (25) En (26) En  
(21) 21203429.2 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.11.2013 US 201361905282 P  
18.12.2013 US 201361917926 P  
19.02.2014 US 201461941916 P
- (54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT EXTERNER LICHTQUELLE ZUR SONDIERUNG, DETEKTION UND ANALYSE VON MOLEKÜLEN*  
• *INTEGRATED DEVICE WITH EXTERNAL LIGHT SOURCE FOR PROBING DETECTING AND ANALYZING MOLECULES*  
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ DOTÉ D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE EXTERNE POUR SONDAGE, DÉTECTION ET D'ANALYSE DE MOLÉCULES*
- (71) Quantum-Si Incorporated, 530 Old Whitfield  
Street, Guilford, CT 06437, US
- (72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT  
06437, US  
KABIRI, Ali, Madison, CT 06443, US  
SICKLER, Jason W., Madison, CT 06443, US  
GYARFAS, Brett J., Guilford, CT 06437, US  
LACKEY, Jeremy, Guilford, CT 06437, US  
SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, US  
CIPRIANY, Benjamin, Branford, CT 06405,  
US  
JEWELL, Jack, Boulder, CO 80302, US  
WEST, Lawrence, San Jose, CA 95120, US  
FERRIGNO, Michael, Farmington, CT, US  
GLENN, Paul E., Wellesley, MA 02482, US  
BELLOFIORE, Anthony, Glastonbury, CT  
06033, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14812051.2 / 3 068 901

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 974 815 A1**  
**G01J 3/02** **G01J 3/10**  
**G01J 3/18** **G01J 3/28**  
**G01J 3/32** **G01J 3/433**  
**G01J 3/44** **G02B 21/16**  
G01J 3/12

- (52) **G01J 3/0224; G01J 3/0229;**  
**G01J 3/10; G01J 3/18; G01J 3/2823;**  
**G01J 3/32; G01J 3/433; G01J 3/4406;**  
**G01N 21/6458; G02B 21/16;**  
G01J 2003/1243; G01N 21/6408;  
G01N 21/6445; G01N 2021/6471;  
G01N 2201/0675

- (25) En (26) En  
(21) 21207608.7 (22) 27.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2016 US 201662342252 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYPERSPERKTRALEN 4-D-BILDGEBUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR 4-D HYPERSPERTRIAL IMAGING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE HYPERSPERTRALE 4-D*
- (71) Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand  
Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) SANTORI, Charles, South San Francisco,  
94080, US



SINHA, Supriyo, South San Francisco, 94080, US  
WU, Cheng-Hsun, South San Francisco, 94080, US  
HIGBIE, James, South San Francisco, 94080, US  
LEE, Seung, Ah, South San Francisco, 94080, US  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB  
(62) 17728979.0 / 3 465 157

**G01N 21/64** → (51) **A61B 5/00**  
**G01N 21/64** → (51) **C07K 5/06**  
**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/31**  
**G01N 21/75** → (51) **C01F 7/04**  
**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**  
**G01N 21/78** → (51) **C07K 5/06**  
**G01N 21/85** → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 974 816 A1**  
(52) **G01N 21/8806**  
(25) En (26) En  
(21) 21196327.7 (22) 13.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 28.09.2020 JP 2020162221  
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSSYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND DATENTRÄGER*  
• *INSPECTION APPARATUS, INSPECTION SYSTEM, INSPECTION METHOD, AND CARRIER MEANS*  
• *APPAREIL, SYSTÈME, PROCÉDÉ D'INSPECTION ET SUPPORT DE DONNÉES*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) KISHI, Hidenobu, Tokyo, 143-8555, JP  
HINO, Makoto, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **3 974 817 A1**  
**G06T 7/00**  
(52) **G01N 21/8806; G06T 7/0004; G06T 7/586; G01N 2021/8887; G06T 2207/10152; G06T 2207/20021**  
(25) En (26) En  
(21) 21199222.7 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 28.09.2020 KR 20200126330  
(54) • *NICHT-LAMBERTSCHES OBERFLÄCHEN-INSPEKTIONSSYSTEM FÜR ZEILEN-ABTASTUNG*  
• *NON-LAMBERTIAN SURFACE INSPECTION SYSTEM FOR LINE SCAN*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION DE SURFACE NON LAMBERTIEN POUR BALAYAGE EN LIGNE*  
(71) Hive Vision Co., Ltd., (Poil-dong, Indeogwon IT valley) C-1003, 40, Imi-ro Uiwang-si, Gyeonggi-do 16006, KR

(72) KWEON, In Soo, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16006, KR  
YOON, Yeo Hak, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16006, KR  
CHUN, Ung Jun, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16006, KR  
PARK, Su Yeol, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14429, KR  
(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **G01N 21/894** (11) **3 974 818 A1**  
**G01N 21/90** **B21D 51/26**  
(52) **G01N 21/909; B21D 51/2638; G01N 21/894**  
(25) En (26) En  
(21) 21207431.4 (22) 30.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 31.05.2016 EP 16382248  
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON BEHÄLTERN MIT BESAGTER VORRICHTUNG*  
• *INSPECTION DEVICE OF CONTAINERS AND METHOD FOR THE INSPECTION OF CONTAINERS IMPLEMENTED WITH SAID DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE CONTENEURS ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE CONTENEURS MIS EN UVRE AVEC LEDIT DISPOSITIF*  
(71) Tech Pro Packag S.L., Poligono Industrial Maskuribai Pab. 02, 01470 Amurrio, ES  
Ingenet Automatizacion, S.L., Pol. Ind. Torrezar, Ed. 3 Nave 2, 48410 Orozko, ES  
(72) GOMEZ ZUBICARAY, Unai, 01400 LAUDIO, ES  
PACHO PACHO, Jose Luis, 01400 Audio, ES  
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES  
(62) 17743371.1 / 3 467 484

**G01N 21/90** → (51) **G01N 21/894**  
**G01N 21/94** → (51) **A47L 15/00**  
**G01N 21/94** → (51) **G01N 15/06**  
**G01N 21/954** → (51) **G01B 11/24**  
**G01N 21/958** → (51) **A47L 15/00**  
**G01N 23/00** → (51) **G01N 21/00**

(51) **G01N 23/18** (11) **3 974 819 A1**  
**A61B 34/20**  
(52) **G01N 23/18; A61B 2034/2065; G01N 2223/303; G01N 2223/323**  
(25) En (26) En  
(21) 21196165.1 (22) 10.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 23.09.2020 US 202063082178 P  
27.08.2021 US 202117446291  
(54) • *POSITIONIERUNG EINES RÖNTGEN-ABBILDUNGSSYSTEMS MITTELS EINER OPTISCHEN KAMERA*  
• *POSITIONING OF X-RAY IMAGING SYSTEM USING AN OPTICAL CAMERA*

• *POSITIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONS X À L'AIDE D'UNE CAMÉRA OPTIQUE*  
(71) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US  
(72) XU, Jing, Houston, 77073, US  
LI, Li, Houston, 77073, US  
MA, Lisa, Houston, 77073, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road, London W6 8DW, GB

(51) **G01N 23/20041** (11) **3 974 820 A1**  
**G01N 23/20041; G01N 2223/3106**  
(25) En (26) En  
(21) 21198405.9 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 28.09.2020 JP 2020162284  
(54) • *STRUKTUR ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSANALYSE, RÖNTGENDIFFRAKTIONSAPPARATUR UND DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSANALYSESYSTEM*  
• *STRUCTURE FOR PRESSURIZATION ANALYSIS, X-RAY DIFFRACTION APPARATUS AND PRESSURIZATION ANALYSIS SYSTEM*  
• *STRUCTURE D'ANALYSE DE PRESSURISATION, APPAREIL DE DIFFRACTION DE RAYONS X ET SYSTÈME D'ANALYSE DE PRESSURISATION*  
(71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP  
(72) ITO, Koichiro, Tokyo, 196-8666, JP  
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**G01N 24/08** → (51) **G01N 33/543**  
**G01N 24/08** → (51) **G01R 33/46**  
**G01N 27/00** → (51) **A61B 5/0245**  
**G01N 27/00** → (51) **C07F 17/02**  
**G01N 27/28** → (51) **C12M 1/00**

(51) **G01N 27/404** (11) **3 974 821 A1**  
**G01N 27/404**  
(25) De (26) De  
(21) 21198148.5 (22) 22.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 29.09.2020 DE 102020125411  
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER MEHRGASSENSOR*  
• *ELECTROCHEMICAL MULTI-GAS SENSOR*  
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE À GAZ MULTIPLES*  
(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE  
(72) Nauber, Andreas, 23558 Lübeck, DE  
Sick, Michael, 23558 Lübeck, DE  
Mattern-Frühwald, Marie-Isabell, 23558 Lübeck, DE  
Ritz, Beate, 23558 Lübeck, DE

(74) Guthöhrlein, Gerhard, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53 - 55, 23558 Lübeck, DE

**G01N 27/416** → (51) **A61B 5/0245**

**G01N 27/416** → (51) **A61C 8/00**

**G01N 27/416** → (51) **C12M 1/00**

(51) **G01N 27/62** (11) **3 974 822 A1**  
**G01N 30/06** **G01N 30/72**

(52) **G01N 27/62; G01N 30/06; G01N 30/72; G01N 30/86**

(25) Ja (26) En  
(21) 20837083.3 (22) 21.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/007090 21.02.2020  
(87) WO 2021/005821 2021/02 14.01.2021  
(30) 10.07.2019 JP 2019128260  
10.12.2019 JP 2019223199

(54) • **HILFSSYSTEM ZUR INHALTSBESTIMMUNG UND HILFSVERFAHREN ZUR INHALTSBESTIMMUNG**  
• **CONTENT DETERMINATION ASSISTANCE SYSTEM AND CONTENT DETERMINATION ASSISTANCE METHOD**  
• **SYSTÈME D'AIDE À LA DÉTERMINATION DE CONTENU ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA DÉTERMINATION DE CONTENU**

(71) Frontier Laboratories Ltd., 16-20, Saikon 4-chome, Koriyama-shi, Fukushima, 963-8862, JP

(72) ISHIDA Kazuko, Koriyama-shi, Fukushima 963-8862, JP

WATANABE Atsushi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8862, JP

WATANABE Chuichi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8862, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

**G01N 29/02** → (51) **G01N 35/10**

**G01N 29/04** → (51) **G01N 29/22**

(51) **G01N 29/22** (11) **3 974 823 A2**  
**G01N 29/04** **G01N 29/30**

**G01N 29/34** **G01N 29/24**  
**G01N 29/28** **G01S 15/88**  
**G01S 15/02** **G10K 11/02**

(52) **B62D 57/02; G01N 29/225; G01N 29/265; G01N 29/28;**  
G01N 2291/0258; G01N 2291/02854;  
G01N 2291/106; G05B 2219/45066

(25) En (26) En  
(21) 21201397.3 (22) 22.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2016 US 201662438788 P  
08.12.2017 US 201762596737 P

(54) • **PRÜFROBOTER**  
• **INSPECTION ROBOT**  
• **ROBOT D'INSPECTION**

(71) Gecko Robotics, Inc., 6101 Penn Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15026, US

(72) LOOSARARIAN, Mark, Pittsburgh, 15026, US

MOORE, Joshua, Pittsburgh, 15026, US

GU, Yizhu, Pittsburgh, 15026, US

LOW, Kevin, Pittsburgh, 15026, US

BRYNER, Edward, Pittsburgh, 15026, US  
MACKENZIE, Logan, Pittsburgh, 15026, US  
MILLER, Ian, Pittsburgh, 15026, US  
CHOU, Alvin, Pittsburgh, 15026, US  
JOSLIN, Todd, Pittsburgh, 15026, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB  
(62) 17884897.4 / 3 559 654

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/22**

(51) **G01N 29/265** (11) **3 974 824 A1**  
(52) **G01N 29/043; G01N 29/225; G01N 29/265; G01N 2291/0231; G01N 2291/2694**

(25) Ja (26) En  
(21) 19943938.1 (22) 05.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/034979 05.09.2019  
(87) WO 2021/044580 2021/10 11.03.2021

(54) • **VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLFEHLERDETEKTION UND ERWEITERUNGSEINSPANNVORRICHTUNG**  
• **ULTRASONIC FLAW DETECTION METHOD AND EXTENSION JIG**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS PAR ULTRASONS ET APPAREIL D'EXTENSION**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP

Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP

(72) KOMOTO, Junpei, Tokyo 100-8332, JP  
NAKAMURA, Tomoya, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP

UEMATSU, Mitsuyoshi, Tokyo 100-8332, JP  
TOKITA, Yuki, Tokyo 100-8332, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 29/28** → (51) **G01N 29/22**

**G01N 29/30** → (51) **G01N 29/22**

**G01N 29/34** → (51) **G01N 29/22**

(51) **G01N 30/02** (11) **3 974 825 A1**  
**G01N 30/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 19929483.6 (22) 15.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/095969 15.07.2019  
(87) WO 2020/232813 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 CN 201910420276

(54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LIPIDEN IN NAHRUNGSMITTELEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LIPIDEN IN NAHRUNGSMITTELEN**  
• **METHOD FOR EXTRACTING LIPIDS IN FOOD AND METHOD FOR DETECTING LIPIDS IN FOOD**  
• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE LIPIDES DANS DES ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LIPIDES DANS DES ALIMENTS**

(71) Beijing Sanyuan Foods Co., Ltd., No.8 Yingchang Street, Yinghai, Daxing District, Beijing 100163, CN

(72) CHEN, Lijun, Beijing 100163, CN

ZHAO, Junying, Beijing 100163, CN

JIANG, Tiemin, Beijing 100163, CN

QIAO, Weicang, Beijing 100163, CN

LIU, Qian, Beijing 100163, CN

LIU, Yan, Beijing 100163, CN

ZHANG, Minghui, Beijing 100163, CN

WANG, Xiaodi, Beijing 100163, CN

ZHANG, Ying, Beijing 100163, CN

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**G01N 30/06** → (51) **G01N 27/62**

**G01N 30/06** → (51) **G01N 30/02**

**G01N 30/72** → (51) **G01N 27/62**

**G01N 30/86** → (51) **G01N 27/62**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 974 826 A1**  
**G01N 17/00** **B60S 3/00**  
**G06F 17/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 20850716.0 (22) 29.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/105470 29.07.2020

(87) WO 2021/023074 2021/06 11.02.2021

(30) 02.08.2019 CN 201910709594

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES ZUGBETRIEBS IN EINER UMGEBUNG MIT LUFTVERSCHMUTZUNG**  
• **TRAIN OPERATION PROTECTION METHOD AND SYSTEM IN ATMOSPHERIC POLLUTION ENVIRONMENT**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION DE FONCTIONNEMENT DE TRAIN DANS UN ENVIRONNEMENT DE POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE**

(71) Central South University, No.932 Lushan South Road, Changsha, Hunan 410017, CN

(72) LIU, Hui, Changsha, Hunan 410017, CN

CHEN, Chao, Changsha, Hunan 410017, CN

YAN, Guangxi, Changsha, Hunan 410017, CN

LONG, Zhihao, Changsha, Hunan 410017, CN

Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

**G01N 33/00** → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 33/08** (11) **3 974 827 A1**  
**G01N 21/3563** **A01K 43/00**  
**A61B 5/024**

(52) **G01N 33/085; A01K 43/00; A01K 45/007; A61B 5/024; A61B 5/704; G01N 21/59; G01N 21/85; A61B 2503/40; G01N 21/3563; G01N 21/951; G01N 2021/845**

(25) En (26) En  
(21) 21209506.1 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.11.2013 US 201361905385 P

(54) • **KONTAKTLOSES EIERIDENTIFIKATIONSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER LE-**

*BENSFÄHIGKEIT VON EIERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

- *NON-CONTACT EGG IDENTIFICATION SYSTEM FOR DETERMINING EGG VIABILITY, AND ASSOCIATED METHOD*
- *SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'OEUFS SANS CONTACT POUR DÉTERMINER UNE VIABILITÉ D'OEUFS, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US  
 (72) Walukas, Joel James, Durham, NC 27703, US  
 Karimpour, Ramin, Durham, NC 27703, US  
 (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis UK Limited First Floor, Birchwood Building Springfield Drive, Leatherhead, Surrey KT22 7LP, GB  
 (62) 14824178.9 / 3 071 963

**G01N 33/15** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/24** → (51) **G01V 1/20**

**G01N 33/36** → (51) **G06Q 10/10**

**G01N 33/48** → (51) **A61J 1/05**

**G01N 33/48** → (51) **C07K 5/06**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 35/10**

**G01N 33/487** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 33/487** → (51) **B82Y 20/00**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G01N 33/49** (11) **3 974 828 A1**  
**G01N 15/04**  
 (52) **G01N 33/491; G01N 15/042; G01N 15/05; G01N 2015/045**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21205820.0 (22) 28.09.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 29.09.2015 US 201562234188 P  
 03.03.2016 US 201662302996 P  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES ROTIERENDEN OBJEKTS*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING A ROTATING OBJECT*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IMAGER UN OBJET ROTATIF*  
 (71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US  
 Sullivan, James, 30 Main St Suite 6, Ashland, Massachusetts 01721, US  
 (72) Stacey, Gary, Marshfield, Massachusetts 02050, US  
 Sullivan, James, Ashland, Massachusetts 01721, US  
 (74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB  
 (62) 16852453.6 / 3 356 819

**G01N 33/49** → (51) **G01N 11/04**

**G01N 33/497** → (51) **A61B 5/097**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/53** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/6841**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 37/00**

- (51) **G01N 33/531** (11) **3 974 829 A1**  
**G01N 33/543**  
 (52) **G01N 33/531; G01N 33/54346**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20382847.0 (22) 25.09.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 KH MA MD TN  
 (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES GLOBALEN AMINOSÄUREGEHALTS*  
 • *METHOD FOR ESTIMATION OF GLOBAL AMINO ACIDS CONTENT*  
 • *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA TENEUR GLOBALE EN ACIDES AMINÉS*  
 (71) Universidad de Castilla la Mancha, C./ Alta-gracia, 50, 13071 Ciudad Real, ES  
 (72) VILLASEÑOR LLERENA, María Jesús, 13071 Ciudad Real, ES  
 RÍOS CASTRO, Ángel, 13071 Ciudad Real, ES  
 BARTOLOMÉ DÍAZ, Manuel, 13071 Ciudad Real, ES  
 (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

**G01N 33/533** → (51) **C07D 207/46**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 974 830 A1**  
 (52) **G01N 33/531; G01N 33/543; G01N 33/574; G01N 33/68**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 20810007.3 (22) 19.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/091063 19.05.2020  
 (87) WO 2020/233572 2020/48 26.11.2020  
 (30) 21.05.2019 CN 201910424124  
 (54) • *MAGNETISCHE POLYPEPTID-NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
 • *POLYPEPTIDE MAGNETIC NANOPARTICLE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*  
 • *NANOPARTICULE MAGNÉTIQUE POLYPEPTIDIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET SON UTILISATION*  
 (71) Beijing Nanopep Biotech Corporation, Ltd., Room 81008, 10th Floor Education Practice Building No. 11 Xueyuan North Street Gongchen Sub-district Fangshan District, Beijing 102488, CN  
 (72) JIANG, Tao, Beijing 102488, CN  
 LI, Nannan, Beijing 102488, CN  
 XUE, Jian, Beijing 102488, CN  
 BAI, Xuejiao, Beijing 102488, CN  
 YU, Qian, Beijing 102488, CN  
 LI, Da, Beijing 102488, CN  
 CAI, Zhen, Beijing 102488, CN  
 CAI, Qian, Beijing 102488, CN  
 XU, An, Beijing 102488, CN  
 QIU, Haiyan, Beijing 102488, CN  
 HAN, Yu, Beijing 102488, CN  
 WANG, Ran, Beijing 102488, CN  
 (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 974 831 A1**  
**G01R 33/12** **C12Q 1/68**  
**G01V 3/00** **B82Y 25/00**  
**G01R 33/44** **G01R 33/30**  
**G01R 33/28** **G01R 33/09**  
**G01N 24/08** **C12Q 1/70**  
 (52) **B82Y 25/00; C12Q 1/6825; C12Q 1/6827; C12Q 1/6889; C12Q 1/6895; C12Q 1/701; G01N 24/08; G01N 33/54326; G01N 33/5434; G01R 33/093; G01R 33/1269; G01R 33/281; G01R 33/30; G01R 33/448; C12Q 2600/156; G01R 33/302; Y10T 436/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21189398.7 (22) 19.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 22.10.2010 US 91059410  
 16.11.2010 US 41414110 P  
 01.12.2010 US 41846510 P  
 15.06.2011 US 201161497374 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES BAKTERIUMS IN EINER VOLLBLUT-PROBE*  
 • *METHODS FOR DETECTING THE PRESENCE OF A BACTERIUM IN A WHOLE BLOOD SAMPLE*  
 • *PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UNE BACTÉRIE DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG ENTIER*  
 (71) T2 Biosystems, Inc., 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US  
 (72) NEELY, Lori Anne, Reading, MA 01867, US  
 AUDEH, Mark John, Brighton, MA 02135, US  
 BLANCO, Matthew, Brookline, MA 02446, US  
 CHEPIN, James Franklin, San Diego, CA 92129, US  
 DEMAS, Vasiliki, Arlington, MA 02476, US  
 DHANDA, Rahul, Dorchester, MA 02124, US  
 LOWERY, Thomas Jay, Jr., Belmont, MA 02478, US  
 (74) Pintsch, Tanja, et al, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE  
 (62) 17205422.3 / 3 312 640  
 15002772.0 / 2 985 633  
 11835088.3 / 2 630 517

**G01N 33/543** → (51) **C40B 40/10**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/531**

**G01N 33/557** → (51) **C07K 7/00**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 37/00**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 974 832 A1**  
 (52) **A61P 35/00; G01N 33/574; G01N 2333/4756; G01N 2800/52**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21190881.9 (22) 05.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 06.10.2011 US 201161544206 P  
 20.04.2012 US 201261636183 P  
 (54) • *VORHERSAGE EINER TUMORREAKTION AUF ANTI-ERBB3-ANTI-KÖRPER*  
 • *PREDICTING TUMOR RESPONSE TO ANTI-ERBB3 ANTIBODIES*  
 • *PRÉDICTION DE RÉACTION DE TUMEUR À DES ANTICORPS ANTI-ERBB3*



- (71) Aveo Pharmaceuticals, Inc., 30 Winter Street, Boston, MA 02108, US  
(72) VINCENT, Sylvie, Somerville, 02143, US  
MEETZE, Kristan, Lexington, 02420, US  
FENG, Bin, North Reading, 01864, US  
TYLER, Steven, Boston, 02116, US  
BOTTEGA, Steve, Cambridge, 02139, US  
NICOLETTI, Richard, Southborough, 01772, US  
MCINTOSH, Donna, Chelmsford, 01824, US  
GYURIS, Jenó, Lincoln, 01773, US  
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE  
(62) 12775896.9 / 2 764 364

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/6886**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/58** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 974 833 A1**  
**G01N 33/50**  
(52) **G01N 33/6893; G01N 33/5091**  
(25) Es (26) En  
(21) 20740658.8 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2020/070322 19.05.2020  
(87) WO 2020/234502 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 EP 19382413  
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSTISCHEN UND/ODER PROGNOSTISCHEN BEURTEILUNG VON AKUT-AUF-CHRONISCHEM LEBERVERSAGEN BEI PATIENTEN MIT LEBERERKRANKUNGEN  
• METHOD FOR THE DIAGNOSTIC AND/OR PROGNOSTIC ASSESSMENT OF ACUTE-ON-CHRONIC LIVER FAILURE SYNDROME IN PATIENTS WITH LIVER DISORDERS  
• PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC ET/OU LE PRONOSTIC DU SYNDROME D'INSUFFISANCE HÉPATIQUE AIGUË SUR CHRONIQUE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE TROUBLES HÉPATIQUES  
(71) European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF-CLIF), Travessera de Gracia, 11, 7., 08021 Barcelona, ES  
(72) JUNOT, Christophe, 92170 Vanves, FR  
FENAILLE, François, 91440 Bures sur Yvette, FR  
MOREAU, Richard, 95880 Enghien Les Bains, FR  
ARROYO PEREZ, Vicente, 08021 Barcelona, ES  
CLARIA ENRICH, Joan, 08635 Sant Esteve Sesrovires (Barcelona), ES  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Pas-seo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (71) European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF-CLIF), Travessera de Gracia, 11, 7., 08021 Barcelona, ES  
(72) JUNOT, Christophe, 92170 Vanves, FR  
FENAILLE, François, 91440 Bures sur Yvette, FR  
MOREAU, Richard, 95880 Enghien Les Bains, FR  
ARROYO PEREZ, Vicente, 08021 Barcelona, ES  
CLARIA ENRICH, Joan, 08635 Sant Esteve Sesrovires (Barcelona), ES  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Pas-seo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 974 834 A1**  
(52) **G01N 33/68**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20810358.0 (22) 19.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/019780 19.05.2020

- (87) WO 2020/235559 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094474  
08.01.2020 JP 2020001652  
(54) • UNTERSUCHUNGSVERFAHREN FÜR DEMENZ ODER RISIKO DAFÜR  
• EXAMINATION METHOD FOR DEMENTIA OR RISK THEREOF  
• PROCÉDÉ D'EXAMEN DE LA DÉMENCE OU DU RISQUE DE DÉMENCE  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) KIMURA, Ren, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP  
TSUJIMURA, Hisashi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP  
TSUCHIYA, Masaru, Tokyo 131-8501, JP  
SOGA, Satoko, Tokyo 131-8501, JP  
OTA, Noriyasu, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP  
KIM, Hunkyung, Tokyo 173-0015, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 974 835 A1**  
**G01N 33/574**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20835450.6 (22) 03.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/100189 03.07.2020  
(87) WO 2021/000949 2021/01 07.01.2021  
(30) 04.07.2019 CN 201910601477  
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES TUMORZELLOBERFLÄCHENMARKERMOLEKÜLS PD-L1  
• METHOD FOR DETECTING TUMOR CELL SURFACE MARKER MOLECULE PD-L1  
• MÉTHODE DE DÉTECTION DE MOLÉCULE MARQUEUR DE SURFACE DE CELLULE TUMORALE PD-L1  
(71) Hemosmart Medical Technology Ltd., No. 12 Plant No. 1798 Zhonghuayuan West Road, Yushan Town Kunshan Jiangsu 215300, CN  
(72) YAN, Jing, Kunshan, Jiangsu 215300, CN  
(74) Fidal Innovation, 4-6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 974 836 A1**  
(52) **G01N 33/6893; G01N 2800/347; G01N 2800/50; G01N 2800/56; G01N 2800/60**

- (25) En (26) En  
(21) 21192675.3 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 21.10.2008 US 10728108 P  
21.10.2008 US 10730108 P  
21.10.2008 US 10729708 P  
21.10.2008 US 10729008 P  
21.10.2008 US 10730408 P  
10.11.2008 US 11309608 P  
10.11.2008 US 11304508 P  
10.11.2008 US 11308308 P  
10.11.2008 US 11302108 P  
10.11.2008 US 11305008 P  
10.11.2008 US 11305608 P  
10.11.2008 US 11310208 P  
14.11.2008 US 11501908 P  
14.11.2008 US 11502208 P  
14.11.2008 US 11501708 P

- 15.11.2008 US 11504408 P  
15.11.2008 US 11504508 P  
15.11.2008 US 11504708 P  
15.11.2008 US 11505108 P  
15.11.2008 US 11505708 P  
15.11.2008 US 11504808 P  
22.11.2008 US 11717208 P  
22.11.2008 US 11714608 P  
22.11.2008 US 11714008 P  
22.11.2008 US 11714108 P  
22.11.2008 US 11715408 P  
22.11.2008 US 11715208 P  
22.11.2008 US 11715708 P  
22.11.2008 US 11716708 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LÉSIONS RÉNALES ET D'INSUFFISANCE RÉNALE

- (71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 620, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US  
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US  
McPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US  
NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US  
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 20198819.3 / 3 783 363  
17174892.4 / 3 246 707  
09822669.9 / 2 364 444

**G01N 33/68** → (51) **C07K 7/00**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 5/07**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 974 837 A1**  
(52) **G01N 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20808286.7 (22) 22.01.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/002083 22.01.2020  
(87) WO 2020/235134 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095250  
(54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG  
• AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE  
(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP  
(72) JOJI, Akira, Tokyo 105-6409, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 974 838 A2**  
**G01N 21/00**  
(52) **G01F 23/292; G01N 15/05; G01N 21/25; G01N 35/00603; G06T 7/0012; G01N 2015/045; G01N 2015/055**

- (25) En (26) En  
(21) 21197698.0 (22) 05.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.08.2009 US 27419909 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG INTERFERIERENDER SUBSTANZEN UND PHYSIKALISCHER DIMENSIONEN IN FLÜSSIGPROBEN UND DURCH KLINISCHE ANALYSEGERÄTE ZU ANALYSIERENDEN BEHÄLTERN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR ASCERTAINING INTERFERENTS AND PHYSICAL DIMENSIONS IN LIQUID SAMPLES AND CONTAINERS TO BE ANALYZED BY A CLINICAL ANALYZER*
  - *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTECTER DES AGENTS INTERFÉRANTS ET MESURER DES DIMENSIONS PHYSIQUES DANS DES ÉCHANTILLONS LIQUIDES ET RÉCIPIENTS À ANALYSER DANS UN ANALYSEUR CLINIQUE*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) MILLER, Kerry, L., Elkton, 21921, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- (62) 10808551.5 / 2 464 959

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/10**

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 974 839 A1**
- (52) **G01N 35/04; G01N 35/00871; G01N 2035/00326; G01N 2035/00881; G01N 2035/0477**
- (25) En (26) En  
(21) 20197847.5 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND MELDUNG EINES BETRIEBSFEHLERS IN EINEM IN-VITRO-DIAGNOSESYSTEM, TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EIN LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM*
- *A METHOD FOR DETECTING AND REPORTING AN OPERATION ERROR IN AN IN-VITRO DIAGNOSTIC SYSTEM, A TRANSPORT DEVICE FOR A LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM, AND A LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE SIGNALER UNE ERREUR DE FONCTIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE DIAGNOSTIC IN VITRO, DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) TANOTRA, Pankaj, 68305 Mannheim, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **G01N 35/04** (11) **3 974 840 A1**  
**G01N 35/00**

- (52) **G01N 35/0099; G01N 35/00732; G01N 35/04; G01N 2035/00445; G01N 2035/00752; G01N 2035/0425; Y10T 436/11; Y10T 436/113332; Y10T 436/114165**
- (25) En (26) En  
(21) 21184809.8 (22) 23.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.05.2006 US 79970606 P  
24.05.2006 US 80847006 P  
25.07.2006 US 82033806 P
- (54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM ZUM SPEICHERN, ABRUFEN UND VERWALTEN VON PROBEN MIT EINER OPTISCHEN LESEVORRICHTUNG*
- *AUTOMATED SYSTEM FOR STORING, RETRIEVING AND MANAGING SAMPLES WITH OPTICAL READING DEVICE*
  - *SYSTÈME AUTOMATISÉ POUR STOCKER, EXTRAIRE ET GÉRER DES ÉCHANTILLONS AVEC UN DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE*
- (71) Nexus Biosystems, Inc., 14100 Danielson Street Bldg. 100, Poway, California 92064, US
- (72) Neeper, Robert K, Ramona CA, 92065, US  
Affleck, Rhett L, Poway CA, 92064, US  
Lillig, John E, Ramona CA, 92065, US
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
- (62) 15158477.8 / 2 921 859  
13186689.9 / 2 682 189  
12189792.0 / 2 551 016  
07717373.0 / 2 051 810

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 974 841 A1**
- (52) **G01N 35/1074; G01N 2035/103**
- (25) En (26) En  
(21) 20198497.8 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *MEHRKANALIGE PIPETTIERVORRICHTUNG*
- *MULTICHANNEL PIPETTING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE PIPETAGE MULTICANAL*
- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
- (72) Kälin, Remo, 8645 Jona/SG, CH  
Bauer, Christina, 8005 Zurich, CH  
Kunz, Thomas, 8640 Rapperswil, CH
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 974 842 A1**  
**G01N 35/00** **G01N 1/28**  
**G01N 33/48** **G01N 29/02**
- (52) **B01L 3/5082; B01F 31/86; G01N 1/38; G01N 33/487; B01L 2200/025; B01L 2300/0858; G01N 1/286; G01N 35/00871; G01N 35/1009; G01N 2001/4094; G01N 2035/00524; G01N 2035/00554**
- (25) En (26) En  
(21) 21181603.8 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201361799533 P  
29.03.2013 US 201361806809 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG*

- *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR SAMPLE PREPARATION*
  - *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON*
- (71) Labrador Diagnostics LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) LOO, Alexander, Palo Alto, CA 94304, US  
HOLMES, Elizabeth A., Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 14768967.3 / 2 972 310

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 974 843 A1**  
**B01L 3/00** **B65D 51/00**  
**B65D 51/24**
- (52) **G01N 35/1002; B01L 3/523; B01L 13/02; G01N 35/1079; B01L 2200/025; B01L 2200/04; B01L 2300/042; B01L 2300/049; B01L 2300/0672; G01N 2035/1025**
- (25) En (26) En  
(21) 21207926.3 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.05.2015 US 201562155768 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FLÜSSIGINHALT EINES BEHÄLTERS*
- *APPARATUS FOR REMOVING LIQUID CONTENTS OF A CONTAINER*
  - *APPAREIL D'ÉLIMINATION DE CONTENUS LIQUIDES D'UN RÉCIPIENT*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
- (72) ACCURSO, Roger W., Abbott Park, 60064, US
- (74) Modiano, Gabriella Diana, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 16725263.4 / 3 289 366

- (51) **G01N 37/00** (11) **3 974 844 A1**  
**C12M 1/34** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/53** **G01N 33/569**
- (52) **C12M 1/34; C12Q 1/68; G01N 33/53; G01N 33/569; G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20809064.7 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/019992 20.05.2020  
(87) WO 2020/235607 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095187
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ZIELMOLEKÜLS*
- *METHOD FOR DETECTING TARGET MOLECULE*
  - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCE CIBLE*
- (71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) HIRASE, Takumi, Tokyo 110-0016, JP  
MAKINO, Yoichi, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01P 5/08** → (51) **G01F 1/56**

**G01P 11/00** → (51) **G01F 1/56**

**G01P 15/00** → (51) **B60S 3/00**



**G01R 15/14** → (51) **H04L 25/02**

---

**G01R 15/16** → (51) **H04L 25/02**

---

(51) **G01R 15/20** (11) **3 974 845 A1**  
 (52) **G01R 15/202; G01R 15/207**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20198220.4 (22) 24.09.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(54) • SPANNUNGSSENSORSYSTEM  
 • CURRENT SENSOR SYSTEM  
 • SYSTÈME DE CAPTEUR DE COURANT

(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH  
 (72) Houis, Simon, 2022 Bevaix, CH  
 (74) Jacobs, Lambert, Inventrans BV Overwegstraat 24, 3740 Bilzen, BE

---

(51) **G01R 15/20** (11) **3 974 846 A1**  
**G01R 33/00** **G01R 33/07**  
**G01R 33/09**  
 (52) **G01R 15/207; G01R 15/202; G01R 15/205; G01R 33/0005; G01R 33/072; G01R 33/091**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21198799.5 (22) 24.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 EP 20198382  
 (54) • STROMSENSORVORRICHTUNG  
 • CURRENT SENSOR DEVICE  
 • DISPOSITIF CAPTEUR DE COURANT

(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH  
 (72) BARBUT, Lucian, 2022 Bevaix, CH  
 MONCHAL, Francis, 06130 Grasse, FR  
 HOUIS, Simon, 2022 Bevaix, CH  
 TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix, CH  
 (74) DenK iP bv, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

---

(51) **G01R 27/28** (11) **3 974 847 A1**  
**G01R 31/385** **G01R 35/00**  
**H01M 10/44**  
 (52) **G01R 31/385; G01R 27/28; G01R 31/3865; G01R 35/00; H01M 10/446**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21199063.5 (22) 27.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017034588  
 23.09.2021 US 202117483106  
 (54) • GLEICHSTROMSIGNALMESSUNG UND BATTERIEHERSTELLUNG-/PRÜFUNG  
 • DC SIGNAL MEASUREMENT AND BATTERY FORMATION/TESTING  
 • MESURE DE SIGNAL CC ET FORMATION/ESSAIS DE BATTERIE

(71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick, Limerick, IE  
 (72) YE, Shaoli, Woburn, 01801, US  
 KELSO, Gina, Arlington, 02474, US

LATH, David, Boston, 02115, US  
 HOLLAND, William, Edinburgh, EH9 3HE, GB  
 O DONNELL, John, Quin, IE

(74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

---

**G01R 31/08** → (51) **G08B 21/20**

---

(51) **G01R 31/12** (11) **3 974 848 A1**  
**G01R 31/14** **H02H 1/00**  
 (52) **G01R 31/1272; G01R 31/14; H02H 1/0015**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20198185.9 (22) 24.09.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(54) • LICHTBOGENFEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG MIT BREITBANDSENSOR  
 • ARC FAULT DETECTION DEVICE WITH WIDEBAND SENSOR  
 • DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ARC COMPORTANT UN CAPTEUR À LARGE BANDE

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH  
 (72) Varga, Matija, 8006 Zurich, CH  
 Maret, Yannick, 5405 Dättwil, CH  
 Butti, Agostino, 20151 Milano, IT  
 Currà, Antonio, 20081 Abbiategrasso, IT  
 Cozzi, Vittorio, 20004 Arluno, IT  
 Ghezzi, Luca, 21013 Gallarate, IT  
 (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

---

**G01R 31/14** → (51) **G01R 31/12**

---

(51) **G01R 31/28** (11) **3 974 849 A1**  
**G01R 31/2891; G01R 31/2875**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21197099.1 (22) 16.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020161313  
 (54) • STEUERVERFAHREN EINER PRÜFVORRICHTUNG UND PRÜFVORRICHTUNG  
 • CONTROL METHOD OF INSPECTION APPARATUS AND INSPECTION APPARATUS  
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'INSPECTION ET APPAREIL D'INSPECTION

(71) Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP  
 (72) Agawa, Hiroaki, Nirasaki City, Yamanashi, 407-8511, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) **G01R 31/327** (11) **3 974 850 A1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/42**  
 (52) **G01R 31/327; H01M 10/42; H01M 10/48; Y02E 60/10**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 20902610.3 (22) 09.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(86) KR 2020/017934 09.12.2020  
 (87) WO 2021/125678 2021/25 24.06.2021  
 (30) 20.12.2019 KR 20190172452  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES PARALLEL-BATTERIE-RELAIS  
 • PARALLEL BATTERY RELAY DIAGNOSIS DEVICE AND METHOD  
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE RELAIS DE BATTERIE PARALLÈLE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
 (72) PARK, Jong Il, Daejeon 34122, KR  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**G01R 31/327** → (51) **B60Q 1/14**

---

**G01R 31/327** → (51) **H02H 3/04**

---

(51) **G01R 31/34** (11) **3 974 851 A1**  
**F04B 51/00** **F04B 49/06**  
 (52) **G01R 31/343; F04B 49/06; F04B 51/00; G06N 20/00; G06V 10/761; G06V 10/82**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 21195675.0 (22) 09.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 FR 2009625  
 (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER MASCHINE AUF DER GRUNDLAGE ELEKTRISCHER STROMSIGNALS UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS  
 • METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF A MACHINE FROM ELECTRIC CURRENT SIGNALS AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD  
 • PROCEDE DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE A PARTIR DE SIGNAUX DE COURANT ELECTRIQUE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE

(71) Cartesiam, Immeuble le Paris France 9, Boulevard de Strasbourg, 83000 Toulon, FR  
 (72) HUANG, He, 83000 TOULON, FR  
 DE GRIMAUDET DE ROCHEBOUET, François, 83000 TOULON, FR  
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) **G01R 31/36** (11) **3 974 852 A1**  
**H01M 10/48**  
 (52) **Y02E 60/10**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 20901506.4 (22) 15.12.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(86) ES 2020/000058 15.12.2020  
 (87) WO 2021/123468 2021/25 24.06.2021



- (30) 18.12.2019 ES 201900184
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG DER ENERGIE IN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE ZU EINEM BELIEBIGEN ZEITPUNKT WÄHREND IHRER LEBENSDAUER, OHNE DIESELBE ZU ENTLADEN, SOWIE AUTONOMIE, KAPAZITÄT UND RESTLEBENSDAUER DAVON*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING THE ENERGY AVAILABLE IN AN ELECTRIC BATTERY AT ANY MOMENT DURING THE LIFE THEREOF, WITHOUT DISCHARGING SAME, AND THE AUTONOMY, CAPACITY AND REMAINING LIFE THEREOF*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CALCULER L'ÉNERGIE DISPONIBLE DANS UNE BATTERIE ÉLECTRIQUE À N'IMPORTE QUEL MOMENT DE SA VIE, SANS LA DÉCHARGER, AINSI QUE SON AUTONOMIE, SA CAPACITÉ ET SA VIE RESTANTE*
- (71) Parres García, Luis Arturo, C/ Joaquín Bau Nº 5, Madrid 28036, ES
- (72) Parres García, Luis Arturo, Madrid 28036, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES

- 
- (51) **G01R 31/367** (11) **3 974 853 A1**  
**G01R 31/392**
  - (52) **G01R 31/392; G01R 31/367**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 21197959.6 (22) 21.09.2021
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME \_\_\_\_\_
  - KH MA MD TN
  - (30) 24.09.2020 FR 2009734
  - (54) • *VORHERSAGE DES ZUKÜNFTIGEN STATE OF HEALTH VON ZELLEN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE*
  - *PREDICTION OF THE FUTURE STATE OF HEALTH OF CELLS OF AN ELECTRIC BATTERY*
  - *PRÉDICTION DE L'ÉTAT DE SANTÉ FUTUR DES CELLULES D'UNE BATTERIE ÉLECTRIQUE*
  - (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
BHG, 24 rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
  - (72) KLEIN, Jean-Marie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR  
MONTARU, Maxime, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR  
VINIT, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
  - (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**G01R 31/385** → (51) **G01R 27/28**

**G01R 31/392** → (51) **G01R 31/367**

- 
- (51) **G01R 31/50** (11) **3 974 854 A1**  
**G01R 31/52** **H02G 3/00**  
**H02H 1/00** **H02H 3/17**  
**H02H 7/22**
  - (52) **G01R 31/52; G01R 31/50;**  
**H02G 3/00; H02H 1/003; H02H 3/17;**  
**H02H 7/228**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 21181698.8 (22) 25.06.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 FR 2009873
- (54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINER ELEKTRISCHEN VERKABELUNG*
- *SYSTEM FOR DETECTING AN ELECTRICAL WIRING FAULT*
- *SYSTEME DE DETECTION DE DEFAUT DE CABLAGE ELECTRIQUE*
- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) OMS, Patrick, 31060 TOULOUSE, FR
- (74) Sarraméa, Claude, Boîte Postale B03-2A1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

- 
- (51) **G01R 31/50** (11) **3 974 855 A1**  
**G01R 31/52** **H02G 3/00**  
**H02H 1/00** **H02H 3/17**  
**H02H 7/22**
  - (52) **G01R 31/52; G01R 31/50;**  
**H02G 3/00; H02H 1/003; H02H 3/17;**  
**H02H 7/228**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 21181702.8 (22) 25.06.2021
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME \_\_\_\_\_
  - KH MA MD TN
  - (30) 29.09.2020 FR 2009873
  - (54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINER ELEKTRISCHEN VERKABELUNG*
  - *SYSTEM FOR DETECTING AN ELECTRICAL WIRING FAULT*
  - *SYSTEME DE DETECTION DE DEFAUT DE CABLAGE ELECTRIQUE*
  - (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
  - (72) OMS, Patrick, 31060 TOULOUSE, FR
  - (74) Sarraméa, Claude, Boîte Postale B03-2A1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

**G01R 31/52** → (51) **G01R 31/50**

- 
- (51) **G01R 31/64** (11) **3 974 856 A1**  
**G01R 31/64**
  - (25) En (26) En
  - (21) 20197652.9 (22) 23.09.2020
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME \_\_\_\_\_
  - KH MA MD TN
  - (54) • *KONDENSATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER KONDENSATORVORRICHTUNG*
  - *CAPACITOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR MONITORING CAPACITOR DEVICE*
  - *AGENCEMENT DE CONDENSATEUR ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DISPOSITIF DE CONDENSATEUR*
  - (71) MARICI Holdings The Netherlands B.V., George Hintzenweg 81, 3068AX Rotterdam, NL
  - (72) Majamäki, Jari, 02650 Espoo, FI
  - (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**G01R 33/00** → (51) **G01R 15/20**

**G01R 33/00** → (51) **G01R 33/06**

- 
- (51) **G01R 33/06** (11) **3 974 857 A1**  
**G01R 33/00**
  - (52) **G01R 33/063; G01R 33/0011;**  
**G01R 33/038**
  - (25) En (26) En
  - (21) 21191508.7 (22) 16.08.2021
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME \_\_\_\_\_
  - KH MA MD TN
  - (30) 25.09.2020 JP 2020161148
  - (54) • *MAGNETISCHER SENSOR*
  - *MAGNETIC SENSOR*
  - *CAPTEUR MAGNÉTIQUE*
  - (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
  - (72) ENDO, Daizo, Chiba, 2900067, JP
  - SAKAWAKI, Akira, Chiba, 2900067, JP
  - (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01R 33/07** → (51) **G01R 15/20**

**G01R 33/09** → (51) **G01N 33/543**

**G01R 33/09** → (51) **G01R 15/20**

**G01R 33/12** → (51) **G01N 33/543**

**G01R 33/20** → (51) **G03F 7/00**

**G01R 33/28** → (51) **A61B 6/00**

**G01R 33/28** → (51) **G01N 33/543**

**G01R 33/30** → (51) **G01N 33/543**

**G01R 33/44** → (51) **G01N 33/543**

**G01R 33/44** → (51) **G01R 33/46**

- 
- (51) **G01R 33/46** (11) **3 974 858 A1**  
**G01R 33/44** **G01N 24/08**  
**G01R 33/465**
  - (52) **G01R 33/4608; G01N 24/08;**  
**G01R 33/448; G01R 33/465**
  - (25) En (26) En
  - (21) 20199026.4 (22) 29.09.2020
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME \_\_\_\_\_
  - KH MA MD TN
  - (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KERNSPINRESONANZRELAXATIONSZEIT UND/ODER EINES KERNSPINRESONANZSPEKTRUMS EINER SONDE*
  - *TECHNIQUES FOR DETERMINING A NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE RELAXATION TIME AND/OR A NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTRUM OF A PROBE*
  - *TECHNIQUES PERMETTANT DE DÉTERMINER UN TEMPS DE RELAXATION DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE ET/OU UN SPECTRE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE D'UNE SONDE*
  - (71) Terra Quantum AG, St. Gallerstr. 16a, 9400 Rorschach, CH
  - (72) Perepukhov, Aleksandr, 9400 Rorschach, CH
  - Lesovik, Gordey, 9400 Rorschach, CH
  - Lebedev, Andrey, 9400 Rorschach, CH

(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G01R 33/54** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/58** → (51) **G03F 7/00**

**G01R 35/00** → (51) **G01R 27/28**

(51) **G01S 3/04** (11) **3 974 859 A2**

(52) **G01S 3/043**

(25) En (26) En

(21) 21198567.6 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017035573

(54) • *AOA/AOD-BERECHNUNG MIT NIEDRIGEM EINFALLSWINKEL*

• *AOA/AOD CALCULATION WITH LOW ANGLE OF INCIDENCE*

• *CALCUL AOA/AOD À FAIBLE ANGLE D'INCIDENCE*

(71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) RANJBAR, Mohammad, San Diego, CA, US  
DEZFOOLYAN, Amir, San Diego, CA, US  
YOUNIS, Waleed, San Diego, CA, US

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

**G01S 3/46** → (51) **H04B 7/02**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 974 860 A1**

**G01S 7/03** **G08G 1/16**

**H01Q 21/06**

(52) **G01S 7/02; G01S 7/03; G08G 1/16; H01Q 21/06**

(25) Ja (26) En

(21) 20809978.8 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019400 15.05.2020

(87) WO 2020/235463 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019096930

(54) • *RADARVORRICHTUNG*

• *RADAR DEVICE*

• *DISPOSITIF RADAR*

(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) SHIMADA, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

OSAKA, Hideki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

KURODA, Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

SASAKI, Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01S 7/03** → (51) **C08L 67/02**

**G01S 7/03** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 7/40** → (51) **G01S 13/931**

**G01S 7/41** → (51) **G01S 13/931**

(51) **G01S 7/48** (11) **3 974 861 A2**

**G01S 7/481** **G01S 17/04**

**G01S 17/933** **G08G 5/00**

**G08G 5/06**

(52) **G01S 17/04; G01S 7/4808; G01S 7/4811; G01S 17/933; G08G 5/0021; G08G 5/065; G01S 17/14**

(25) En (26) En

(21) 21199622.8 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202016948715

(54) • *LASERKOLLISIONSERKENNUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE AM BODEN*

• *GROUND BASED AIRCRAFT LASER COLLISION DETECTION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE COLLISION PAR LASER POUR AÉRONEF SUR LE TERRAIN*

(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, Georgia 31402, US

(72) TOLER, Brian, Savannah, 31402, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

**G01S 7/481** (11) **3 974 862 A1**

(52) **G01S 7/481**

(25) Zh (26) En

(21) 19931222.4 (22) 30.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/089364 30.05.2019

(87) WO 2020/237590 2020/49 03.12.2020

(54) • *KAMERAMODUL, STEUERVERFAHREN, COMPUTERSPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *CAMERA MODULE, CONTROL METHOD, COMPUTER STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE*

• *MODULE DE CAMÉRA, PROCÉDÉ DE COMMANDE, SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) WANG, Lu, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01S 7/481** (11) **3 974 863 A2**

**B60Q 1/00** **G01S 7/484**

**G01S 7/486** **G01S 17/931**

(52) **G01S 7/4813; B60Q 1/0023; G01S 7/4814; G01S 7/4816; G01S 7/484; G01S 7/486; G01S 17/931; G01S 2013/93277**

(25) De (26) De

(21) 21197340.9 (22) 17.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 102020125023

(54) • *SENSOREINRICHTUNG, SCHEINWERFER, VERFAHREN UND STEUERGERÄT*

• *SENSOR DEVICE, HEADLAMP, METHOD AND CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF CAPTEUR, PHARE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE*

(71) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Brill, Johannes, 70567 Stuttgart, DE

Buchberger, Christian, 72770 Reutlingen, DE

Licht, Martin, 72762 Reutlingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

**G01S 7/481** → (51) **G01C 15/00**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 7/48**

**G01S 7/484** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 7/486** (11) **3 974 864 A1**

**G01S 7/495** **G01S 17/10**

**G01S 7/481** **G01S 7/4865**

**G01S 7/497**

(52) **G01S 17/10; G01S 7/4868; G01S 7/495; G01S 7/4812; G01S 7/4865; G01S 7/497; G01S 17/931**

(25) En (26) En

(21) 21198690.6 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017031633

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORBLENDUNG VON LIDAR-DETEKTOREN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRE-BLINDING LIDAR DETECTORS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTEURS LIDAR PRÉ-MASQUAGE*

(71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400, Pittsburgh, PA 15222, US

(72) BENNINGTON, Dane P., Pittsburgh, 15222, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G01S 7/486** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 7/4861** (11) **3 974 865 A1**

**G01S 7/4865; G01S 7/4861**

(25) En (26) En

(21) 21196352.5 (22) 13.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017030733

(54) • *PHOTONBASIERTE ZIELDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON GROB- UND FEIN-BINNING*

• *PHOTON-BASED TARGET DETECTION USING COARSE AND FINE BINNING*



- DÉTECTION DE CIBLE À BASE DE PHOTONS À L'AIDE D'UN BINNING GROSSIER ET FIN
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BOLATKALE, Muhammed, 5656AG Eindhoven, NL
- SON, Dongjin, 5656AG Eindhoven, NL
- KULESH, Maxim, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**G01S 7/4915** → (51) **G01S 17/32**

---

**G01S 7/495** → (51) **G01S 7/486**

---

**G01S 7/497** → (51) **G01B 11/27**

---

**G01S 7/497** → (51) **G01S 13/931**

- (51) **G01S 7/54** (11) **3 974 866 A1**  
**G01S 15/10** **G01S 15/42**  
**G01S 15/87**
- (52) **G01S 15/36; G01S 7/536; G01S 7/54; G01S 15/10; G01S 15/42; G01S 15/876**
- (25) En (26) En  
(21) 21162831.8 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 KR 20200124622
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS
- SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING DISTANCE USING ACOUSTIC SIGNAL
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTANCE À L'AIDE D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) KANG, Sungchan, 16678, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Cheheung, 16678, Gyeonggi-do, KR
- SON, Daehyuk, 16678, Gyeonggi-do, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G01S 13/76** (11) **3 974 867 A1**  
**G07C 9/00** **G01S 5/02**  
**G01S 13/02** **B60R 25/24**
- (52) **G07C 9/00309; G01S 13/765; B60R 25/245; G01S 5/0205; G01S 13/0209; G07C 2209/63**
- (25) En (26) En  
(21) 21197111.4 (22) 16.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 US 202017036891
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES RANGING-ANKERS AUF BASIS DER ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN ZWISCHEN EINEM VERBINDUNGSANKER UND EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A RANGING ANCHOR BASED ON CHARACTERISTICS OF COMMUNI-

- CATION BETWEEN A CONNECTION ANCHOR AND A MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION D'UN ANCRAGE DE TÉLÉMÉTRIE SUR LA BASE DE CARACTÉRISTIQUES DE COMMUNICATION ENTRE UN ANCRAGE DE CONNEXION ET UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) EBER, Wolfgang, 5656AG Eindhoven, NL
- HASLINGER, Dorian, 5656AG Eindhoven, NL
- BUYUKSAHIN, Mehmet Ufuk, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**G01S 13/86** → (51) **G01S 13/931**

---

(51) **G01S 13/931** (11) **3 974 868 A1**  
**G01S 15/931** **G01S 15/86**  
**B60R 11/04** **G01S 13/86**  
**G01S 7/02**

(52) **G01S 13/931; B60R 11/04; G01S 13/862; G01S 15/86; G01S 15/931; B60R 2011/004; G01S 7/027; G01S 2013/9323; G01S 2013/93273; G01S 2015/938**

(25) En (26) En  
(21) 20198973.8 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(54) • AUF DEM DACH EINES AUTOS MONTIERBARES SENSORSYSTEM

- SENSOR SYSTEM MOUNTABLE ON THE ROOF OF A CAR.
- SYSTÈME DE CAPTEUR MONTABLES SUR LE TOIT D'UN VÉHICULE

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor 2, 5807 GW Oostrum, NL

(72) Vervoort, Stephan Christiaan, 5831 HB Boxmeer, NL

Amsel, Christian, 59556 Lippstadt, DE

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **G01S 13/931** (11) **3 974 869 A1**  
**G01S 17/931** **G01S 13/86**  
**G01S 7/40** **G01S 7/497**  
**G06V 10/82** **G06K 9/62**  
**G01S 7/41** **B60W 50/02**  
**B60W 60/00** **G05D 1/00**  
**G01S 13/58** **G01S 17/58**  
**G01S 13/87** **G01S 17/87**  
**G01S 17/88** **G01S 15/931**  
**G06N 3/04** **G06N 3/08**  
**B60W 50/00**
- (52) **G05D 1/0055; B60W 50/0205; B60W 50/0225; B60W 60/00186; G01S 7/40; G01S 7/4039; G01S 7/417; G01S 7/497; G01S 13/931; G01S 17/931; G05D 1/0088; G06K 9/62; G06V 10/82; B60W 2050/0088; B60W 2050/0215; G01S 13/58; G01S 13/862; G01S 13/865; G01S 13/867; G01S 13/87; G01S 15/931; G01S 17/58; G01S 17/86; G01S 17/87; G01S 17/88; G01S 2013/932; G06N 3/0454; G06N 3/0472; G06N 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 21194027.5 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 US 202017030423
- (54) • FEHLERERKENNUNG UND ERNEUTE ÜBERPRÜFUNG EINES WAHRNEHMUNGSSYSTEMS
- PERCEPTION SYSTEM ERROR DETECTION AND RE-VERIFICATION
  - DÉTECTION ET REVÉRIFICATION DES ERREURS DU SYSTÈME DE PERCEPTION
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GRAU, Oliver, Santa Clara, 95054, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G01S 13/931** → (51) **C08L 67/02**

---

**G01S 13/931** → (51) **G08G 1/16**

---

**G01S 15/02** → (51) **G01N 29/22**

---

**G01S 15/10** → (51) **G01S 7/54**

---

**G01S 15/42** → (51) **G01S 7/54**

---

**G01S 15/86** → (51) **G01S 13/931**

---

**G01S 15/87** → (51) **G01S 7/54**

---

**G01S 15/88** → (51) **G01N 29/22**

---

**G01S 15/931** → (51) **G01S 13/931**

---

**G01S 17/04** → (51) **G01C 15/00**

---

**G01S 17/04** → (51) **G01S 7/48**

---

**G01S 17/06** → (51) **G01C 15/00**

---

**G01S 17/10** → (51) **G01S 7/486**

- (51) **G01S 17/32** (11) **3 974 870 A1**  
**G01S 7/4915** **H04W 64/00**  
**G02B 5/08** **G02B 5/20**  
**G02B 1/10**
- (25) Ko (26) En  
(21) 20827287.2 (22) 12.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/007653 12.06.2020
- (87) WO 2020/256353 2020/52 24.12.2020
- (30) 19.06.2019 KR 20190072783
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INNENPOSITIONIERUNG UNTER VERWENDUNG VON REFLEKTIERTEM LICHT
- INDOOR POSITIONING SYSTEM AND METHOD USING REFLECTED LIGHT
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT EN INTÉRIEUR UTILISANT UNE LUMIÈRE RÉFLÉCHIE
- (71) Seoul National University R & DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, Seoul 08826, KR
- (72) KEE, Chang Don, Seoul 06705, KR
- KIM, O Jong, Seoul 08338, KR
- (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB



- G01S 17/66** → (51) **G01C 15/00**
- 
- G01S 17/88** → (51) **G01N 21/31**
- 
- G01S 17/931** → (51) **G01S 7/481**
- 
- G01S 17/931** → (51) **G01S 13/931**
- 
- G01S 17/933** → (51) **G01S 7/48**
- 
- (51) **G01S 19/15** (11) **3 974 871 A1**  
**G01S 19/20**
- (52) **G01S 19/15; G01S 19/20**
- (25) En (26) En  
(21) 21196177.6 (22) 10.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 US 202017035217
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MEHREREN NÄHERUNGSFÜHRUNGSSYSTEMEN ZUR BEREITSTELLUNG HÖHERER INTEGRITÄT MIT VERBESSERTER LEISTUNG UND VERFÜGBARKEIT**  
• **METHOD OF USING MULTIPLE APPROACH GUIDANCE SYSTEMS TO PROVIDE HIGHER INTEGRITY WITH IMPROVED PERFORMANCE AND AVAILABILITY**  
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SYSTÈMES DE GUIDAGE D'APPROCHES MULTIPLES POUR OFFRIR UNE PLUS GRANDE INTÉGRITÉ AVEC DES PERFORMANCES ET UNE DISPONIBILITÉ AMÉLIORÉES**
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US  
(72) Robert, MULRYAN, Charlotte, 28202, US  
SAVOY, John D., Jr., Charlotte, 28202, US  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- 
- G01S 19/20** → (51) **G01S 19/15**
- 
- G01S 19/47** → (51) **G01C 13/00**
- 
- (51) **G01T 1/36** (11) **3 974 872 A1**  
**G01T 1/36**
- (52) **G01T 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 20198877.1 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DUALENERGIE-BILDGEBUNG**  
• **DUAL-ENERGY IMAGING DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE À DOUBLE ÉNERGIE**
- (71) Detection Technology Oy, Elektroniikkatie 10, 90590 Oulu, FI  
(72) Matikkala, Mikko, 90590 Oulu, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **G01V 1/20** (11) **3 974 873 A1**  
**G01N 33/24**
- (52) **G01V 1/201; C08J 3/00; G01N 33/24**
- (25) En (26) En  
(21) 21208290.3 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.06.2016 US 201662356213 P

- 21.04.2017 US 201715493864
- (54) • **VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES STREAMERS**  
• **PROCESS FOR FILLING A STREAMER**  
• **PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE FLÛTE**
- (71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) Oyvind, Hillesund, Houston, Texas 77079, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 17175948.3 / 3 264 140
- 
- G01V 3/00** → (51) **G01N 33/543**
- 
- G01V 8/10** → (51) **E04H 6/18**
- 
- G01V 8/20** → (51) **F16P 3/14**
- 
- (51) **G01W 1/14** (11) **3 974 874 A1**  
**G01W 1/14**
- (52) **G01W 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 21198226.9 (22) 22.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 KR 20200124196
- (54) • **REGENFALLMESSVORRICHTUNG MIT FASER-BRAGG-GITTER-SENSOR**  
• **RAINFALL MEASURING APPARATUS USING FIBER BRAGG GRATING SENSOR**  
• **APPAREIL DE MESURE D'AVERSE À L'AIDE D'UN CAPTEUR À RÉSEAU DE BRAGG À FIBRES OPTIQUES**
- (71) FBG Korea Inc., 416, 65, Techno 3-ro, Yuseong-gu Daejeon 34016, KR  
(72) LEE, Geum Suk, 32824 Gyeryong-si, KR  
LEE, Geum Jun, 34135 Daejeon, KR  
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
- 
- G02B 1/10** → (51) **G01S 17/32**
- 
- (51) **G02B 1/11** (11) **3 974 875 A2**  
**G02B 1/11; G02B 2207/107**
- (52) **G02B 1/11; G02B 2207/107**
- (25) En (26) En  
(21) 21198445.5 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 JP 2020161434  
30.07.2021 JP 2021125004
- (54) • **ELEMENT MIT PORÖSER SCHICHT UND BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN SCHICHT**  
• **MEMBER WITH POROUS LAYER AND COATING LIQUID FOR FORMING POROUS LAYER**  
• **ÉLÉMENT COMPRENANT UNE COUCHE POREUSE ET LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR FORMER UNE COUCHE POREUSE**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP  
(72) OUCHI, Shun, Tokyo, 146-8501, JP  
YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo, 146-8501, JP  
NAKAYAMA, Tomonari, Tokyo, 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- G02B 1/111** → (51) **B05D 1/26**

- (51) **G02B 1/115** (11) **3 974 876 A1**  
**B32B 7/023**  
**G02B 1/18**
- (52) **B32B 7/023; G02B 1/113; G02B 1/115; G02B 1/14; G02B 1/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 21807916.8 (22) 17.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/018554 17.05.2021  
(87) WO 2021/235379 2021/47 25.11.2021  
(30) 21.05.2020 JP 2020089189
- (54) • **ANTIREFLEXIONSFOLIE**  
• **ANTI-REFLECTION FILM**  
• **FILM ANTIREFLET**
- (71) Dexamers Corporation, 1724 Shimotsu-boyama, Shimotsuke-shi, Tochigi 3230194, JP  
(72) KOBAYASHI, Tomoaki, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- G02B 1/14** → (51) **G02B 1/115**
- 
- G02B 1/18** → (51) **G02B 1/115**
- 
- (51) **G02B 3/08** (11) **3 974 877 A1**  
**G02B 17/08**  
**F21Y 115/10**  
**F21Y 115/15**  
**F21S 41/24**  
**F21S 41/24**  
**F21W 102/155**
- (52) **F21S 41/147; F21S 41/24; G02B 3/08; G02B 17/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20810363.0 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/020001 20.05.2020  
(87) WO 2020/235609 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095295
- (54) • **FAHRZEUGLICHTFÜHRUNGSKÖRPER UND FAHRZEUGLAMPENEINHEIT**  
• **VEHICULAR LIGHT GUIDING BODY AND VEHICULAR LAMP UNIT**  
• **CORPS DE GUIDAGE DE LUMIÈRE DE VÉHICULE ET UNITÉ DE LAMPE DE VÉHICULE**
- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP  
(72) ONOMA Kei, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
- 
- G02B 3/08** → (51) **F21S 41/255**
- 
- G02B 3/12** → (51) **H04N 5/225**
- 
- (51) **G02B 3/14** (11) **3 974 878 A2**  
**F16F 1/32**  
**G02B 3/14; F16F 1/328; G01J 1/04**
- (52) **G02B 3/14; F16F 1/328; G01J 1/04**
- (25) De (26) De  
(21) 21189225.2 (22) 02.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020125369

- (54) • LINSENMÓDUL
- LENS MODULE
- MODULE DE LENTILLE

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE

(72) Pfrengle, Thomas, 79258 Hartheim, DE  
Burger, Jakob, 77955 Ettenheim, DE

(51) **G02B 5/04** (11) **3 974 879 A1**  
**F21V 8/00** **G02F 1/1335**  
**G02B 5/22**

(52) **G02B 5/045; G02B 6/0053;**  
**G02F 1/133607; G02B 5/223**

(25) En (26) En

(21) 21181562.6 (22) 24.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200127104

07.12.2020 KR 20200169528

- (54) • OPTISCHE PLATTE UND ANZEIGEVOR-  
RICHTUNG DAMIT UND METHODE ZUR  
HERSTELLUNG DER OPTISCHEN PLATTE
- OPTICAL SHEET AND DISPLAY DEVICE  
COMPRISES SAME AND PROCESS FOR  
FORMING THE OPTICAL SHEET
- FEUILLE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AF-  
FICHAGE LA COMPORTANT ET ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FEUILLE  
OPTIQUE

(71) SKC Hi-Tech & Marketing Co., Ltd., 112  
Seonggeo-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu,  
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31044,  
KR

(72) CHA, Hyo Gil, Seoul, KR  
CHOE, Yong Jae, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Tae Hoon, Gyeonggi-do, KR  
CHO, Kyoo Choong, Gyeonggi-do, KR

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

**G02B 5/08** → (51) **G01S 17/32**

**G02B 5/20** → (51) **G01S 17/32**

(51) **G02B 5/22** (11) **3 974 880 A1**  
**G02B 5/30**

(52) **G02B 5/305; G02B 5/223;**  
**G02B 5/3033**

(25) En (26) En

(21) 20306098.3 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HOCHEFFIZIENTE POLARISATIONSLINSE  
MIT FARBVERBESSERUNG
- HIGH EFFICIENCY POLARIZING LENS  
WITH COLOR ENHANCEMENT
- LENTILLE DE POLARISATION À HAUTE  
EFFICACITÉ AVEC AMÉLIORATION DES  
COULEURS

(71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de  
Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, Dallas, TX  
Texas 75234, US  
FRENCH, Elliot, Dallas, TX Texas 75234, US

JALLOULI, Aref, Dallas, TX Texas 75234, US  
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,  
75008 Paris, FR

**G02B 5/28** → (51) **B05D 1/26**

**G02B 5/30** → (51) **G02B 5/22**

(51) **G02B 6/12** (11) **3 974 881 A1**  
**G02B 6/122** **G02B 6/124**  
**G02B 6/42**

(52) **G02B 6/124; G02B 6/12002;**  
**G02B 6/1228; G02B 6/4214;**  
**G02B 6/4246; G02B 2006/12061;**  
**G02B 2006/12107**

(25) En (26) En

(21) 21156137.8 (22) 09.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017036827

- (54) • SUBSTRATGEKOPPELTE GITTERKOPP-  
LER IN PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN  
SCHALTUNGEN
- SUBSTRATE COUPLED GRATING  
COUPLERS IN PHOTONIC INTEGRATED  
CIRCUITS
- COUPLEURS DE RÉSEAUX COUPLÉS À  
UN SUBSTRAT DANS LES CIRCUITS  
INTÉGRÉS PHOTONIQUES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) WANG, Liming, Mountain View, CA 94043,  
US

URATA, Ryohei, Mountain View, CA 94043,  
US  
PETYKIEWICZ, Jan, Mountain View, CA  
94043, US

BERGER, Jill, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333  
München, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **3 974 882 A1**  
**G02B 6/42**

(52) **G02B 6/12; G02B 6/4245;**  
**G02B 6/428; G02B 6/4214;**  
**G02B 6/4238; G02B 6/4239;**  
**G02B 6/4269**

(25) En (26) En

(21) 21156140.2 (22) 09.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017034867

- (54) • MIT PHOTONISCHER INTEGRIERTER  
SCHALTUNG UND SUBSTRAT CO-VER-  
PACKTE LASERLICHTQUELLE
- LASER LIGHT SOURCE CO-PACKAGED  
WITH PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT  
AND SUBSTRATE
- SOURCE DE LUMIÈRE LASER CO-  
CONDITIONNÉE DOTÉE D'UN CIRCUIT  
INTÉGRÉ PHOTONIQUE ET SUBSTRAT

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) VERSLEGGERS, Lieven, Mountain View, CA  
94043, US

LIU, Hong, Mountain View, CA 94043, US

YASUMURA, Kevin, Mountain View, CA  
94043, US

BERGER, Jill, Mountain View, CA 94043, US

URATA, Ryohei, Mountain View, CA 94043,  
US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333  
München, DE

**G02B 6/122** → (51) **G02B 6/12**

**G02B 6/124** → (51) **G02B 6/12**

**G02B 6/28** → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 974 883 A1**  
**G02B 6/44** **G02B 6/28**

(52) **G02B 6/3845; G02B 6/2852;**  
**G02B 6/3869; G02B 6/3895**

(25) Zh (26) En

(21) 20768494.5 (22) 05.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/107183 05.08.2020

(87) WO 2022/027346 2022/06 10.02.2022

- (54) • VERBINDER
- CONNECTOR
- CONNECTEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

QI, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LI, Xiupeng, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/12**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 974 884 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20935541.1 (22) 10.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/135127 10.12.2020

(87) WO 2021/227477 2021/46 18.11.2021

(30) 14.05.2020 CN 202010407309

- (54) • LEICHTGEWICHTIGES FLAMMFESTES  
FEUERBESTÄNDIGES OPTISCHES PAN-  
ZERKABEL VOM METALLROHRTYP
- METAL TUBE-TYPE LIGHTWEIGHT  
ARMORED FLAME-RETARDANT FIRE-  
RESISTANT OPTICAL CABLE
- CÂBLE OPTIQUE RÉSISTANT AU FEU  
IGNIFUGE BLINDÉ LÉGER DE TYPE TUBE  
MÉTALLIQUE

(71) Hengtong Optic-Electric Co., Ltd., ZHU,  
Congwei No. 88 Hengtong Road Qidu Town  
Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215234,  
CN

(72) WANG, Rui, Suzhou, Jiangsu 215234, CN  
LI, Wei, Suzhou, Jiangsu 215234, CN

ZHOU, Feng, Suzhou, Jiangsu 215234, CN  
FEI, Huaqing, Suzhou, Jiangsu 215234, CN

LIU, Peidong, Suzhou, Jiangsu 215234, CN  
YIN, Jikai, Suzhou, Jiangsu 215234, CN

SHI, Huiping, Suzhou, Jiangsu 215234, CN  
SUN, Lihua, Suzhou, Jiangsu 215234, CN

WU, Laiqiang, Suzhou, Jiangsu 215234, CN

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**  
**G02B 7/04** → (51) **H02P 25/034**  
**G02B 7/08** → (51) **H02N 2/06**  
**G02B 7/08** → (51) **H02P 25/034**  
**G02B 7/09** → (51) **H02P 25/034**

(51) **G02B 13/00** (11) **3 974 885 A1**  
(52) **G02B 13/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20930652.1 (22) 23.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/103797 23.07.2020  
(87) WO 2022/016451 2022/04 27.01.2022  
(54) • *OPTISCHES SYSTEM, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *OPTICAL SYSTEM, IMAGE CAPTURE MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *SYSTÈME OPTIQUE, MODULE DE CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
(71) NANCHANG OUFEI PRECISION OPTICAL PRODUCT CO. LTD., East of Xueyuan Sixth Road and South of Tianxiang Avenue, Nanchang High-tech Industrial Development Zone, Nanchang, Jiangxi 330096, CN  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**G02B 13/00** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 13/04** (11) **3 974 886 A1**  
(52) **G02B 13/18**  
(52) **G02B 13/04; G02B 13/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20831984.8 (22) 25.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) JP 2020/025089 25.06.2020  
(87) WO 2020/262553 2020/53 30.12.2020  
(30) 26.06.2019 JP 2019119161  
(54) • *BILDGEBUNGSLINSE UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *IMAGING LENS, AND IMAGE CAPTURING DEVICE*  
• *LENTILLE D'IMAGERIE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*  
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP  
(72) SAOTOME, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
KANAI, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
FUJII, Takaharu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
KIHARA, Satoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
SUGIKI, Kousuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G02B 13/08** → (51) **H04N 5/225**  
**G02B 13/18** → (51) **G02B 13/04**

(51) **G02B 17/08** (11) **3 974 887 A1**  
(52) **G03B 17/17** **H04N 5/225**  
(52) **G02B 17/08; G03B 17/17; H04N 5/225**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20924115.7 (22) 10.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/114564 10.09.2020  
(87) WO 2021/179560 2021/37 16.09.2021  
(30) 13.03.2020 PCT/CN2020/079372  
(54) • *OPTISCHES SYSTEM, ELEKTRONISCHES GERÄT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE AND DISPLAY APPARATUS*  
• *SYSTÈME OPTIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Can, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LUO, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G02B 17/08** → (51) **G02B 3/08**

**G02B 21/16** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G02B 23/26** (11) **3 974 888 A1**  
(52) **A61B 1/06**  
(52) **A61B 1/06; G02B 23/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20832543.1 (22) 27.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) JP 2020/020994 27.05.2020  
(87) WO 2020/261857 2020/53 30.12.2020  
(30) 26.06.2019 JP 2019118618  
(54) • *MEDIZINISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEDICAL LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MÉDICAL*  
(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP  
(72) KITAMURA, Ken, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **3 974 889 A1**  
(52) **G02B 26/10**  
(52) **G02B 26/101; G02B 26/0833; G02B 26/105**  
(25) It (26) En  
(21) 21198930.6 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 25.09.2020 IT 202000022715  
(54) • *INTEGRIERTES ELEKTRONISCHES MODUL MIT ZWEI MIKROSPIEGELN UND SYSTEM MIT DEM ELEKTRONISCHEN MODUL*  
• *INTEGRATED ELECTRONIC MODULE INCLUDING TWO MICROMIRRORS, AND SYSTEM INCLUDING THE ELECTRONIC MODULE*  
• *MODULE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ COMPRENANT DEUX MICROMIROIRS ET SYSTÈME COMPRENANT LE MODULE ÉLECTRONIQUE*  
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT  
(72) DEL SARTO, Marco, 20900 Monza (MB), IT  
GRITTI, Alex, 20871 Vimercate (MB), IT  
MAIERNA, Amedeo, 27010 Albuzzano (PV), IT  
MAGGI, Luca, 23852 Garlate (LC), IT  
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G02B 26/08** (11) **3 974 890 A1**  
(52) **B81B 3/00**

(52) **B81B 3/0062; G02B 26/0858**  
(25) It (26) En  
(21) 21199380.3 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 29.09.2020 IT 202000022978  
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT EINER DURCH PIEZO-ELEKTRISCHE BETÄTIGUNG UM ZWEI DREHACHSEN KIPPBAREN STRUKTUR*  
• *MICROELECTROMECHANICAL DEVICE HAVING A STRUCTURE TILTABLE BY PIEZOELECTRIC ACTUATION ABOUT TWO ROTATION AXES*  
• *DISPOSITIF MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE DOTÉ D'UNE STRUCTURE INCLINABLE PAR ACTIONNEMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE AUTOUR DE DEUX AXES DE ROTATION*  
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT  
(72) BONI, Nicolò, 24021 ALBINO (BG), IT  
CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO (BS), IT  
MERLI, Massimiliano, 27049 STRADELLA (PV), IT  
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G02B 26/10** → (51) **G02B 26/08**

**G02B 27/00** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 974 891 A1**  
(52) **G02B 27/0176; G02B 2027/0154; G02B 2027/0181**  
(25) En (26) En  
(21) 20217653.3 (22) 29.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN



(30) 25.09.2020 US 202017031902  
(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE**  
• **HEAD MOUNTED DISPLAY**  
• **VISIOCASQUE**  
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) CHANG, Li-Hsun, 330 Taoyuan City, TW  
OU, Kuan-Ying, 330 Taoyuan City, TW  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**G02B 27/01** → (51) **B61L 15/00**

**G02B 27/01** → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02C 7/02** (11) **3 974 892 A1**  
(52) **G02C 7/025; G02C 7/027; G02C 7/028**  
(25) En (26) En  
(21) 20198266.7 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER NUMERISCHEN DARSTELLUNG EINES BRILLENGLASES**  
• **COMPUTER IMPLEMENTED METHOD OF DETERMINING A NUMERICAL REPRESENTATION OF A SPECTACLE LENS**  
• **PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE REPRÉSENTATION NUMÉRIQUE D'UN VERRE DE LUNETTES**  
(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE  
(72) WIETSCHORKE, Helmut, 73433 Aalen, DE  
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Danckelmannstraße 9, 14059 Berlin, DE

**G02C 7/02** → (51) **A61F 9/00**

**G02C 7/04** → (51) **A61F 9/00**

**G02C 7/06** → (51) **A61F 9/00**

(51) **G02C 7/10** (11) **3 974 893 A1**  
(52) **G02C 7/104; G02C 2202/16**  
(25) En (26) En  
(21) 20306107.2 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER NAHINFRARÖTLICHTEXPOSITION DURCH EINE LAMINATFILMSTRUKTUR AUF EINER BRILLE**  
• **METHOD FOR REDUCING NEAR-INFRARED LIGHT EXPOSURE BY A LAMINATE FILM STRUCTURE ON AN EYEWEAR**  
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'EXPOSITION À LA LUMIÈRE PROCHE INFRAROUGE PAR UNE STRUCTURE DE FILM STRATIFIÉ SUR UNE LUNETTE**  
(71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR  
(72) SHAN, Haifeng, Dallas, TX Texas 75234, US  
CHIU, Hao-Wen, Dallas, TX Texas 75235, US

(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **G02C 7/10** (11) **3 974 894 A1**  
(52) **G02C 7/104**

(25) En (26) En  
(21) 21203380.7 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.11.2011 US 201161556081 P  
17.07.2012 US 201213551341  
(54) • **THERAPEUTISCHE BRILLE**  
• **THERAPEUTIC EYEWEAR**  
• **LUNETTES THÉRAPEUTIQUES**  
(71) Spy Optic Inc., 2810 Caribou Court, Suite 160, Carlsbad CA 92010, US  
(72) PRITTS, James E., Emerald Hills, 94062, US  
(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE  
(62) 12844931.1 / 2 783 256

**G02C 7/10** → (51) **A61F 9/00**

**G02C 7/16** → (51) **A61F 9/00**

**G02F 1/13** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 974 895 A1**  
**E06B 3/66** **G02F 1/13**  
**G02F 1/1334** **G02F 1/1345**  
(52) **E06B 3/66; G02F 1/13; G02F 1/1333; G02F 1/1334; G02F 1/1345**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20810595.7 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019868 20.05.2020  
(87) WO 2020/235580 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019096886  
(54) • **DIMMERFOLIE UND DIMMERRORRICHTUNG**  
• **DIMMER SHEET AND DIMMER DEVICE**  
• **FEUILLE DE GRADATEUR ET DISPOSITIF GRADATEUR**  
(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) ABE, Sohei, Tokyo 110-0016, JP  
FUKUHARA, Keisuke, Tokyo 110-0016, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 974 896 A1**  
(52) **G02F 1/133308; G02F 1/133328**  
(25) En (26) En  
(21) 21198199.8 (22) 22.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200126055  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **ELECTRONIC APPARATUS**  
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) Kim, Yongil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/1333** → (51) **H05B 47/10**

**G02F 1/1334** → (51) **G02F 1/1333**

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/04**

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 974 897 A1**  
**H05K 1/11**  
(52) **G02F 1/13452; G02F 1/13458; H05K 1/118**  
(25) En (26) En  
(21) 21196733.6 (22) 15.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 KR 20200124039  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSCHLUSSLEITERPLATTE**  
• **DISPLAY DEVICE AND CONNECTION CIRCUIT BOARD**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET CARTE DE CIRCUIT DE CONNEXION**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) KIM, Wontae, 912-403 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Myeongsu, 1456-1401 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Boyeon, 110-1102 Seoul, KR  
LEE, Jae-Han, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Whee-Won, Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/1345** → (51) **G02F 1/1333**

**G02F 1/1524** → (51) **G02F 1/153**

(51) **G02F 1/153** (11) **3 974 898 A1**  
**G02F 1/1524**  
(52) **G02F 1/153; G02F 1/1524; G02F 2001/1536**  
(25) En (26) En  
(21) 21199419.9 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 CN 202011041676  
26.02.2021 NL 2027661  
(54) • **ELEKTROCHROME GLASSCHEIBE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **ELECTROCHROMIC GLASS PANE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**  
• **VITRE ÉLECTROCHROMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(71) Brite Hellas AE, Building Thermi 2 9th km Thessalonikis-Thermis, 57001 Thessaloniki, GR  
(72) Stathatos, Ilias, 26222 Patras, GR  
Kanopoulos, Nikolaos, 54655 Thessaloniki, GR  
Makris, Theodoros, 26226 Patras, GR  
Giannopoulos, Panagiotis, 26223 Patras, GR  
Fejzaj, Ardenis, 26504 Patras, GR  
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G02F 1/21** → (51) **G02F 1/35**

(51) **G02F 1/35** (11) **3 974 899 A1**  
**G02F 1/365** **G03F 7/20**  
(52) **G02F 1/3528; G02F 1/365;**  
**G03F 7/70616; G03F 9/7065**

(25) En (26) En  
(21) 20198713.8 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BREITBANDSTRAHLUNG UND ZUGEHÖRIGE BREITBANDQUELLE UND METROLOGIEVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR GENERATING BROADBAND RADIATION AND ASSOCIATED BROADBAND SOURCE AND METROLOGY DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONNEMENT À LARGE BANDE ET SOURCE À LARGE BANDE ET DISPOSITIF DE MÉTROLOGIE ASSOCIÉS*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL  
(72) NI, Yongfeng, 5500 AH Veldhoven, NL  
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G02F 1/35** (11) **3 974 900 A1**  
**H04B 10/70** **G02F 1/21**  
**G02F 1/39**

(52) **G02F 1/3526; G02F 1/39;**  
**H04B 10/70; G02F 1/212; G02F 1/3503;**  
**G02F 1/3505**

(25) En (26) En  
(21) 21187844.2 (22) 05.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.10.2015 US 201562237436 P  
(54) • *BI-PHOTONEN MIT ABSTIMMBARER QUELLE*  
• *TUNABLE SOURCE BI-PHOTONS*  
• *TUNABLE SOURCE BI-PHOTONS*  
(71) Qubitekk, Inc., 1400 Norris Road, Bakersfield, CA 93308, US  
(72) EARL, Dennis Duncan, San Diego, 92127, US  
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE  
(62) 16854246.2 / 3 360 010

**G02F 1/355** → (51) **B82Y 20/00**

**G02F 1/361** → (51) **B82Y 20/00**

**G02F 1/365** → (51) **G02F 1/35**

**G02F 1/39** → (51) **G02F 1/35**

**G03B 7/00** → (51) **C21D 1/26**

**G03B 7/091** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 7/093** → (51) **G06V 20/58**

**G03B 15/00** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 17/02** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G03B 17/08** (11) **3 974 901 A1**  
**B60S 1/08**

(52) **G03B 17/08; B60S 1/54; B60S 1/56**  
(25) De (26) De  
(21) 21187701.4 (22) 26.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 DE 102020124959

(54) • *KAMERASYSTEM*  
• *CAMERA SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CAMERA*

(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Buchheimer Straße 4, 91465 Ergersheim, DE  
(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, DE  
Centmayer, Stefan, 91465 Ergersheim, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**G03B 17/17** → (51) **G02B 17/08**

**G03B 17/18** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G03B 17/55** (11) **3 974 902 A1**  
**F27D 21/02** **B08B 5/02**  
**F23N 5/08** **F23M 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 21191598.8 (22) 17.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 GB 202015057

(54) • *BRENNERSYSTEM MIT EINEM BRENNERGERÄT ZUM BEOBACHTEN EINER FLAMME INNERHALB EINER BRENNKAMMER, UND VERFAHREN*  
• *BURNER SYSTEM HAVING A BURNER DEVICE FOR MONITORING OF A FLAME WITHIN A BURNING CHAMBER, AND METHOD*  
• *SYSTÈME DE BRULEUR AVEC UN DISPOSITIF DE BRULEUR POUR OBSERVER UNE FLAMME DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION, ET PROCÉDÉ*

(71) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Cotswold Way Warndon, Worcester, Worcestershire WR4 9SW, GB  
(72) Collins, Tom, Worcester, WR3 8XA, GB  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**G03B 21/14** → (51) **G06T 7/168**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 974 903 A1**  
**G01R 33/20** **G01R 33/58**  
**A61B 6/00** **G03F 7/039**  
**G03F 7/027** **B33Y 70/00**  
**B33Y 80/00** **G03F 7/038**  
**B29C 64/124**

(52) **G03F 7/0037; B29C 64/124;**  
**B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 70/10;**  
**B33Y 80/00; G01R 33/58; G03F 7/027;**  
**G03F 7/038; A61B 6/583; G01R 33/481**

(25) En (26) En  
(21) 20020427.9 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTHÄRTBAREN HARZZUSAMMENSETZUNG*

• *METHOD FOR PRODUCING A LIGHT-CURABLE RESIN COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSANT À LA LUMIÈRE*

(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT

(72) Rausch, Ivo, A-1020 Vienna, AT  
Valladares, Alejandra, A-1170 Vienna, AT  
Unger, Ewald, A-1210 Vienna, AT

Berg, Andreas, A-2232 Deutsch-Wagram, AT  
Rosenbüchler, Peter, A-1030 Vienna, AT

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

(51) **G03F 7/004** (11) **3 974 904 A1**  
**G03F 7/023** **G03F 7/037**  
**G03F 7/038** **G03F 7/075**  
**G03F 7/40**

(52) **G03F 7/0233; G03F 7/0048;**  
**G03F 7/037; G03F 7/038;**  
**G03F 7/0382; G03F 7/0387;**  
**G03F 7/0757; G03F 7/40; G03F 7/322;**  
**G03F 7/325**

(25) En (26) En  
(21) 21197201.3 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159730

(54) • *LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS, EINES ZWISCHENSCHICHTISOLIERFILMS, EINES OBERFLÄCHENSCHUTZFILMS UND EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE*  
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, PATTERNING PROCESS, METHOD FOR FORMING CURED FILM, INTERLAYER INSULATION FILM, SURFACE PROTECTIVE FILM, AND ELECTRONIC COMPONENT*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DURCI, FILM D'ISOLATION INTERCOUCHE, FILM PROTECTEUR DE SURFACE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Urano, Hiroyuki, Niigata, JP  
Iio, Masashi, Niigata, JP  
Takemura, Katsuya, Niigata, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G03F 7/004** → (51) **B01D 61/14**

**G03F 7/023** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/027** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/037** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/039** → (51) **B01D 61/14**

<b>G03F 7/039</b> → (51) <b>G03F 7/00</b>	
<b>G03F 7/075</b> → (51) <b>G03F 7/004</b>	
(51) <b>G03F 7/20</b> (11) <b>3 974 905 A1</b>	
<b>H05G 2/00</b>	
(52) <b>G03F 7/70808; G03F 7/70033; H05G 2/005; H05G 2/006</b>	
(25) En (26) En	
(21) 20198416.8 (22) 25.09.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(54) • <b>PUMPE</b> • <b>PUMP</b> • <b>POMPE</b>	
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL	
(72) DE RAPPER, Willem, Michiel, 5500 AH Veldhoven, NL	
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL	
<b>G03F 7/20</b> (11) <b>3 974 906 A1</b>	
<b>G05B 13/02 H01L 21/66</b>	
(52) <b>G03F 7/70525; G03F 7/70508; G05B 19/41875; G05B 19/41885; G05B 2219/45028; G05B 2219/45031; Y02P 90/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 21197330.0 (22) 09.10.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 07.11.2018 EP 18204882 09.01.2019 EP 19150953 13.05.2019 EP 19173992 25.09.2019 EP 19199505	
(54) • <b>BESTIMMUNG EINER KORREKTUR AN EINEM PROZESS</b> • <b>DETERMINING A CORRECTION TO A PROCESS</b> • <b>DÉTERMINATION D'UNE CORRECTION DE PROCÉDÉ</b>	
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL	
(72) ROY, Sarathi, 5500 AH Veldhoven, NL WERKMAN, Roy, 5500 AH Veldhoven, NL RUAN, Junru, 5500 AH Veldhoven, NL	
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL	
(62) 19786562.9 / 3 807 720	
<b>G03F 7/20</b> → (51) <b>B01D 61/14</b>	
<b>G03F 7/20</b> → (51) <b>G02F 1/35</b>	
<b>G03F 7/26</b> → (51) <b>B01D 61/14</b>	
<b>G03F 7/40</b> → (51) <b>B82Y 20/00</b>	
<b>G03F 7/40</b> → (51) <b>G03F 7/004</b>	
<b>G03G 9/08</b> → (51) <b>G03G 15/08</b>	
<b>G03G 13/01</b> → (51) <b>G03G 15/06</b>	
<b>G03G 15/00</b> → (51) <b>G03G 15/06</b>	

<b>G03G 15/00</b> → (51) <b>G03G 15/08</b>	
(51) <b>G03G 15/06</b> (11) <b>3 974 907 A1</b>	
<b>G03G 13/01 G03G 15/00</b>	
(52) <b>G03G 15/065; G03G 13/0135; G03G 15/6585</b>	
(25) En (26) En	
(21) 21191722.4 (22) 17.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 23.09.2020 JP 2020159084	
(54) • <b>BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>IMAGE FORMING APPARATUS</b> • <b>APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES</b>	
(71) Oki Electric Industry Co., Ltd., 1-7-12 Toranomon, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP	
(72) YAMADA, Shin, Tokyo, 105-8460, JP	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
<b>G03G 15/08</b> (11) <b>3 974 908 A1</b>	
<b>G03G 15/0818</b>	
(25) En (26) En	
(21) 21194978.9 (22) 06.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 28.09.2020 JP 2020162165	
(54) • <b>PROZESSKARTUSCHE</b> • <b>PROCESS CARTRIDGE</b> • <b>CARTOUCHE DE TRAITEMENT</b>	
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP	
(72) KAWAGUCHI, Shintaro, Tokyo, 146-8501, JP	
SATO, Masamichi, Tokyo, 146-8501, JP TANAKA, Masatake, Tokyo, 146-8501, JP SUGIYAMA, Ryo, Tokyo, 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>G03G 15/08</b> (11) <b>3 974 909 A1</b>	
<b>G03G 9/08 G03G 15/00</b>	
<b>G03G 21/18</b>	
(52) <b>G03G 15/0808; G03G 9/08; G03G 15/751; G03G 21/1803</b>	
(25) En (26) En	
(21) 21198772.2 (22) 24.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 28.09.2020 JP 2020162164	
(54) • <b>PROZESSKARTUSCHE</b> • <b>PROCESS CARTRIDGE</b> • <b>CARTOUCHE DE TRAITEMENT</b>	
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP	
(72) TANAKA, Masatake, Tokyo, 146-8501, JP UESUGI, Tomoya, Tokyo, 146-8501, JP KAWAGUCHI, Shintaro, Tokyo, 146-8501, JP SATO, Masamichi, Tokyo, 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

(51) <b>G03G 15/08</b> (11) <b>3 974 910 A1</b>	
<b>G03G 21/18</b>	
(52) <b>G03G 21/1882; G03G 15/0863; G03G 15/0894; G03G 21/181</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 21199050.2 (22) 27.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 28.09.2020 CN 202011041361	
(54) • <b>CHIP, CHIPSATZ, ELEKTRISCHES PARAMETERDETEKTIONSVERFAHREN, VERBRAUCHSMATERIAL UND BILDERZEUGUNGSGERÄT</b> • <b>CHIP, CHIPSET, ELECTRICAL PARAMETER DETECTION METHOD, CONSUMABLE, AND IMAGE FORMING APPARATUS</b> • <b>PUCE, GROUPE DE PUCES, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARAMÈTRE ÉLECTRIQUE, CONSOMMABLE, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES</b>	
(71) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., 3A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai, Guangdong, CN	
(72) WANG, Bo, Zhuhai, Guangdong, CN LI, Haixiong, Zhuhai, Guangdong, CN YIN, Aiguo, Zhuhai, Guangdong, CN	
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	
<b>G03G 15/16</b> → (51) <b>B65H 5/08</b>	
(51) <b>G03G 15/20</b> (11) <b>3 974 911 A1</b>	
<b>G03G 15/2053; G03G 15/2042; G03G 2215/2035</b>	
(25) En (26) En	
(21) 21191759.6 (22) 17.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 29.09.2020 JP 2020162847	
(54) • <b>FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSGERÄT</b> • <b>FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS</b> • <b>DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES</b>	
(71) Oki Electric Industry Co., Ltd., 1-7-12 Toranomon, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP	
(72) FURUKAWA, Takaaki, Tokyo, 105-8460, JP	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
<b>G03G 15/20</b> → (51) <b>B65H 5/08</b>	
<b>G03G 21/16</b> → (51) <b>B65H 5/08</b>	
<b>G03G 21/18</b> → (51) <b>G03G 15/08</b>	
<b>G03G 21/20</b> → (51) <b>B65H 5/08</b>	
<b>G03H 1/00</b> → (51) <b>G03H 1/04</b>	
(51) <b>G03H 1/04</b> (11) <b>3 974 912 A1</b>	
<b>G03H 1/08 G03H 1/22</b>	
(52) <b>G03H 1/0443; G03H 1/0808; G03H 1/0866; G03H 2001/0038; G03H 2001/0447; G03H 2001/0883; G03H 2210/33; G03H 2240/56</b>	



(25) En (26) En  
(21) 21209668.9 (22) 03.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2016 US 201662417708 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON HOLOGRAFISCHEN LINSENFREIEN BILDERN DURCH WIEDERHERSTELLUNG DER MEHRFACHTIEFEN-SPARSE-PHASE
- SYSTEM AND METHOD FOR RECONSTRUCTION OF HOLOGRAPHIC LENS-FREE IMAGES BY MULTI-DEPTH SPARSE PHASE RECOVERY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGES SANS LENTILLE HOLOGRAPHIQUE PAR RÉCUPÉRATION DE PHASE PARCIMONIEUSE MULTI-PROFONDEURS

(71) miDiagnostics NV, Philipssite 5 PB 11, 3001 Heverlee, BE

(72) Haeffele, Benjamin D., Oakland, 94609, US  
Vidal, Rene, Maryland, 21218, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 17867913.0 / 3 535 623

**G03H 1/08** → (51) **G03H 1/04**

**G03H 1/22** → (51) **G03H 1/04**

(51) **G04B 1/16** (11) **3 974 913 A1**  
(52) **G04B 1/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21209059.1 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • FEDERGEHÄUSE FÜR UHR
- BARREL FOR TIMEPIECE
- BARILLET POUR PIÈCE D'HORLOGERIE

(71) ROLLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) MILLET, Florent, 39310 Septmoncel, FR  
SAGLINI, Julien, 2504 Biel/Bienne, CH

(74) Moins & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

(62) 14174955.6 / 2 963 504

(51) **G04B 37/05** (11) **3 974 914 A1**  
**G04B 43/00**

(52) **G04B 37/052; G04B 43/002**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20198502.5 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN EINER UHRWERK
- DEVICE FOR LOCKING A MOVEMENT OF A CLOCK PIECE
- DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN MOUVEMENT D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) TSCHUMI, Philipp, 4523 Niederwil, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 37/10** (11) **3 974 915 A1**  
(52) **G04B 37/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809386.4 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/014624 30.03.2020  
(87) WO 2020/235221 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094721

- (54) • UHR
- TIMEPIECE
- PIÈCE D'HORLOGERIE

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) YAHARA, Yuji, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**G04B 43/00** → (51) **G04B 37/05**

**G04F 10/00** → (51) **H03D 1/22**

**G05B 11/32** → (51) **B23Q 17/00**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 974 916 A1**  
**G05B 19/4061** **G06N 3/08**

(52) **G05B 13/027; G05B 19/4061;**  
**G06N 3/08**

(25) De (26) De  
(21) 20198105.7 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SICHERHEITSKONFORME DURCH REINFORCEMENT LEARNING GESTEUERTE INDUSTRIEANLAGEN
- SAFETY-COMPLIANT INDUSTRIAL INSTALLATIONS CONTROLLED BY REINFORCEMENT LEARNING
- INSTALLATIONS INDUSTRIELLES CONFORMES À LA SÉCURITÉ, COMMANDÉES PAR APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) RITZ, Fabian, 81475 München, DE

Schmid, Reiner, 80538 München, DE

WIEGHARDT, Jan, 81475 München, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **3 974 917 A1**  
**G05B 19/418** **G05B 19/042**

(52) **G05B 19/4185; G05B 13/026;**  
**G05B 19/0423**

(25) De (26) De  
(21) 20199015.7 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINER TECHNISCHEINRICHTUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING OR REGULATING A TECHNICAL DEVICE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE OU DE RÉGULATION D'UN AGENCEMENT TECHNIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Renschler, Albert, 76275 Ettlingen, DE

Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, DE  
Laforsch, Jürgen, 77815 Bühl, DE

**G05B 13/02** → (51) **A61B 6/14**

**G05B 13/02** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G05B 13/04** (11) **3 974 918 A1**  
(52) **G05B 13/048; G05B 2219/2614**

(25) En (26) En  
(21) 20198148.7 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSORRAUMS UND VORRICHTUNG DAFÜR
- A METHOD FOR CONTROLLING A COMPRESSOR ROOM AND AN APPARATUS THEREOF
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SALLE DE COMPRESSEUR ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) Van Roy, Wim, 2610 Wilrijk, BE

Louarroudi, Ebrahim, 2610 Wilrijk, BE

Geuens, Philippe, 2610 Wilrijk, BE

(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(51) **G05B 13/04** (11) **3 974 919 A1**  
**F04C 14/28** **H02P 27/04**

**G05B 19/042** **G05B 19/05**  
(52) **F04C 14/28; G05B 13/041;**  
**H02P 27/04; G05B 19/058**

(25) En (26) En  
(21) 20198651.0 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ÜBERWACHUNG DER REGELKREISLEISTUNG IN EINEM ANTRIEB MIT VARIABLEN FREQUENZ
- CONTROL LOOP PERFORMANCE MONITORING IN VARIABLE FREQUENCY DRIVE
- SURVEILLANCE DE PERFORMANCE DE BOUCLE DE COMMANDE DANS UN ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Grüner, Sten, 68549 Ilvesheim, DE

Mäkelä, Vesa, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**G05B 15/02** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G05B 17/02** (11) **3 974 920 A1**  
**G05B 19/042** **G05B 19/418**

(52) **G05B 17/02; G05B 19/4185;**  
**G05B 19/0426; G05B 2219/32345**

(25) En (26) En  
(21) 21186087.9 (22) 16.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017034688

- (54) • VEREINHEITLICHUNG MEHRERER SIMULATIONSMODELLE
- UNIFYING MULTIPLE SIMULATION MODELS
- UNIFICATION DE MODÈLES DE SIMULATION MULTIPLES

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) McGregor, Ian, Mayfield Heights, US  
Davidson, Adam, Mayfield Heights, US  
Dawkins, David, Mayfield Heights, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 974 921 A1**  
**G06Q 10/06**

(52) **G05B 19/0426; G06F 8/35**

(25) En (26) En

(21) 20198013.3 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • INTEGRIERTES ENTWICKLUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN IN EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSUMGEBUNG
- INTEGRATED DEVELOPMENT MODULE AND METHOD FOR ENGINEERING AUTOMATION SYSTEMS IN AN INDUSTRIAL AUTOMATION ENVIRONMENT
- MODULE ET PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT INTÉGRÉS POUR L'INGÉNIERIE DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION DANS UN ENVIRONNEMENT D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Götz, Jan, 91054 Buckenhof, DE  
Berger, Daniel, 90443 Nürnberg, DE  
Botero Halblaub, Andrés, 85614 Kirchseeon, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 974 922 A1**  
**G05B 19/0428**

(25) En (26) En

(21) 21196511.6 (22) 14.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020160899

- (54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG
- PACKAGING APPARATUS
- APPAREIL D'EMBALLAGE

(71) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) Ichikawa, Makoto, Shiga, 520-3026, JP  
Koike, Shinji, Shiga, 520-3026, JP  
Fujita, Kento, Shiga, 520-3026, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **3 974 923 A1**  
**G05B 23/02** **G06Q 10/00**  
**G06F 3/048**

(52) **G06Q 10/20; G05B 19/0423;**  
**G05B 19/0428; G05B 23/0216;**  
**G05B 23/0272; G06F 3/048;**  
G05B 2219/31474

(25) En (26) En

(21) 21197816.8 (22) 20.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 JP 2020163211

- (54) • VORRICHTUNGSWARTUNGSGERÄT, VORRICHTUNGSWARTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSWARTUNGSPROGRAMM
- DEVICE MAINTENANCE APPARATUS, DEVICE MAINTENANCE METHOD, AND DEVICE MAINTENANCE PROGRAM
- APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MAINTENANCE DE DISPOSITIF

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) FUJISAKI, Mориhiro, Tokyo, JP  
MOTOOKA, Ryuta, Tokyo, JP  
UOMORI, Yoshio, Tokyo, JP

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G05B 19/042** → (51) **G05B 13/02**

**G05B 19/042** → (51) **G05B 17/02**

**G05B 19/042** → (51) **G06F 3/16**

**G05B 19/05** → (51) **H04L 29/14**

**G05B 19/18** → (51) **B23Q 17/00**

**G05B 19/404** → (51) **B23Q 15/18**

**G05B 19/404** → (51) **B25J 9/16**

**G05B 19/4061** → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 19/4065** (11) **3 974 924 A1**  
**B23Q 17/00**

(52) **G05B 19/4065; B23Q 17/003;**  
G05B 2219/37229

(25) De (26) De

(21) 20198969.6 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR OFFLINE UND/ODER ONLINE IDENTIFIKATION EINES ZUSTANDES EINER WERKZEUGMASCHINE, ZUMINDEST EINES IHRER WERKZEUGE ODER ZUMINDEST EINES DARIN BEARBEITETEN WERKSTÜCKS
- METHOD FOR OFFLINE AND / OR ONLINE IDENTIFICATION OF A STATE OF A MACHINE TOOL, AT LEAST ONE OF ITS TOOLS OR AT LEAST ONE WORKPIECE MACHINED THEREIN
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION HORS LIGNE ET/OU EN LIGNE D'UN ÉTAT D'UNE MACHINE-OUTIL, D'AU MOINS

UN DE SES OUTILS OU D'AU MOINS UNE PIÈCE USINÉE PAR CELLE-CI

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Knappe, Dominik, 52068 Aachen, DE  
Waschew, Arthur, 52074 Aachen, DE

**G05B 19/408** → (51) **B23Q 17/00**

**G05B 19/409** → (51) **B23Q 11/08**

(51) **G05B 19/4097** (11) **3 974 925 A1**  
**G05B 19/4097; G05B 2219/35086**

(25) De (26) De

(21) 20198887.0 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HERSTELLEN EINES OBJEKTS
  - MANUFACTURING OF AN OBJECT
  - FABRICATION D'UN OBJET
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Krause, Stefan, 04177 Leipzig, DE  
Lohse, Oliver, 85614 Kirchseeon, DE  
Meyer-Hentschel, Michael Johannes, 81667 München, DE  
Myszkowski, Adam, 81739 München, DE  
Robl, Peter, 94133 Röhrenbach, DE

**G05B 19/4097** → (51) **B26D 5/00**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 974 926 A1**  
**G05B 23/02** **G06N 20/20**

(52) **G05B 19/418; G05B 23/02;**  
**G06N 20/20; Y02P 90/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20810345.7 (22) 16.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/011373 16.03.2020

(87) WO 2020/235194 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019096286

- (54) • PRODUKTIONSBEDINGUNGS-AUSGABE-VORRICHTUNG, QUALITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
- MANUFACTURE CONDITION OUTPUT DEVICE, QUALITY MANAGEMENT SYSTEM, AND PROGRAM
- DISPOSITIF D'OBTENTION D'ÉTAT DE FABRICATION, SYSTÈME DE GESTION DE QUALITÉ ET PROGRAMME

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Toshiba Digital Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) ITO Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

TAKAHASHI Shintarou, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

KATOU Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

HAYAKAWA Rumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 974 927 A1**  
**G05B 19/4189; B25J 9/1656;**

(52) **G05B 19/418; G05B 19/41835;**

G05B 2219/31008; G05B 2219/35488;  
G05B 2219/36245; G05B 2219/41327  
(25) En (26) En  
(21) 21179771.7 (22) 16.06.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 25.09.2020 US 202017032148  
(54) • AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNG BA-  
SIEREND AUF EINER REFERENZANORD-  
NUNG  
• AUTOMATION CONTROL BASED ON A  
REFERENCE ARRAY  
• COMMANDE D'AUTOMATISATION BASÉE  
SUR UN RÉSEAU DE RÉFÉRENCE  
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1  
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH  
44124-6188, US  
(72) Johnston, David A., Mayfield Heights, OH,  
US  
Brooks, Jeffery W., Mayfield Heights, OH,  
US  
Viste, Michael J., Mayfield Heights, OH, US  
Bhatt, Jatin P., Mayfield Heights, OH, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 974 928 A1**  
(52) **G05B 19/41885**; G05B 2219/32104;  
G05B 2219/32351; G05B 2219/32369  
(25) En (26) En  
(21) 21196290.7 (22) 13.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 28.09.2020 US 202017034579  
(54) • SCHALTPLANMANAGER UND EMULA-  
TOR  
• WIRING DIAGRAM MANAGER AND  
EMULATOR  
• GESTIONNAIRE DE SCHÉMA DE  
CÂBLAGE ET ÉMULATEUR  
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1  
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH  
44124, US  
(72) McGregor, Ian, Mayfield Heights, OH,  
44124, US  
Davidson, Adam, Mayfield Heights, OH,  
44124, US  
Dawkins, David, Mayfield Heights, OH,  
44124, US  
Deeble, Andrew, Mayfield Heights, OH,  
44124, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G05B 19/418** → (51) **B26D 5/00**  
**G05B 19/418** → (51) **G05B 13/02**  
**G05B 19/418** → (51) **G05B 17/02**  
**G05B 19/418** → (51) **G06Q 10/06**  
**G05B 19/42** → (51) **B23Q 11/08**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 974 929 A1**  
**G06Q 10/00**  
(52) **G05B 23/02**; **G06Q 10/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20808918.5 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) JP 2020/019279 14.05.2020  
(87) WO 2020/235446 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095307  
(54) • GERÄTEWARTUNGSSYSTEM  
• EQUIPMENT MAINTENANCE SYSTEM  
• SYSTÈME DE MAINTENANCE D'ÉQUIPE-  
MENT  
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) INUGA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323,  
JP  
KITAMURA, Masayasu, Osaka-shi, Osaka  
530-8323, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,  
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 974 930 A1**  
**F03D 17/00**  
(52) **G05B 23/0221**; **F03D 17/00**;  
**G05B 23/0281**  
(25) En (26) En  
(21) 21198336.6 (22) 22.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 25.09.2020 US 202017032218  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BE-  
TRIEB EINER STROMERZEUGUNGS-  
ANLAGE  
• SYSTEMS AND METHODS FOR  
OPERATING A POWER GENERATING  
ASSET  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXPLOITA-  
TION D'UN ACTIF DE PRODUCTION  
D'ÉNERGIE

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Zhang, Zhanpan, Niskayuna, NY, 12309, US  
Zhao, Guangliang, Niskayuna, NY, 12309,  
US  
Xia, Jin, Niskayuna, NY, 12309, US  
Mihok, John Joseph, Schenectady, NY,  
12345, US  
Ripple, Jr., Frank William, Schenectady, NY,  
12345, US  
Barden, Kyle Raymond, Schenectady, NY,  
12345, US  
Gil, Alvaro Enrique, Schenectady, NY,  
12345, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**G05B 23/02** → (51) **G05B 19/042**  
**G05B 23/02** → (51) **G05B 19/418**  
**G05B 23/02** → (51) **G06N 20/00**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 974 931 A1**  
**B60W 30/00** **G06Q 10/00**  
(52) **G05D 1/0044**; **B60W 30/00**;  
**G05D 1/0038**; G05D 2201/0213;  
G06Q 10/02; G06Q 50/30  
(25) En (26) En  
(21) 21193638.0 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 29.09.2020 US 202017037104  
(54) • SEMANTISCHE IDENTIFIZIERUNG VON  
ABHOLSTELLEN  
• SEMANTIC IDENTIFICATION OF PICKUP  
LOCATIONS  
• IDENTIFICATION SÉMANTIQUE D'EM-  
PLACEMENTS DE RAMASSAGE  
(71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) Limaye, Ashwin, Mountain View, US  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **3 974 932 A1**  
**A47L 9/00** **G05D 1/02**  
(52) **G05D 1/0219**; **A47L 11/4011**;  
**G05D 1/0044**; **A47L 2201/04**;  
**G05D 2201/0203**  
(25) De (26) De  
(21) 21197031.4 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 24.09.2020 DE 102020211969  
(54) • ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG EINES ANGETRIEBEN  
BEWEGBAREN ROBOTERS EINES ROBO-  
TERSYSTEMS  
• ROBOT SYSTEM AND METHOD FOR  
CONTROLLING A DRIVEN MOBILE  
ROBOT OF A ROBOT SYSTEM  
• SYSTÈME ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE D'UN ROBOT MOBILE  
ENTRAÎNÉ D'UN SYSTÈME ROBOTIQUE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Schirmer, Robert, 75328 Schoenberg, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 974 933 A1**  
**G05D 1/0016**; **G05D 1/0033**;  
**G06F 3/017**  
(25) En (26) En  
(21) 21198522.1 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 23.09.2020 US 202063081991 P  
22.09.2021 US 202117481607  
(54) • STEUERUNG EINES FAHRZEUGS AUF  
BASIS EINER ERFASSTEN BEWEGUNG  
EINES OBJEKTS  
• CONTROLLING A VEHICLE BASED ON  
DETECTED MOVEMENT OF AN OBJECT  
• COMMANDE D'UN VÉHICULE SUR LA  
BASE DE MOUVEMENT DÉTECTÉ D'UN  
OBJET  
(71) Aurora Flight Sciences Corporation, a  
subsidiary of The Boeing Company, 9950  
Wakeman Drive, Manassas VA 20110, US  
(72) CHUA, Zarrin, Chicago, 60606-1596, US  
KEARNEY-FISCHER, Martin, Chicago,  
60606-1596, US  
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84  
Theobalds Road Holborn, London WC1X  
8NL, GB



(51) **G05D 1/00** (11) **3 974 934 A1**  
**G05D 1/02**

(52) **G05D 1/0016; G05D 1/0044;**  
**G05D 1/0274; G05D 2201/0203**

(25) De (26) De  
(21) 21208422.2 (22) 27.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.03.2017 DE 102017104427  
02.03.2017 DE 102017104428

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
AUTONOMEN, MOBILEN ROBOTERS**  
• **METHOD FOR CONTROLLING AN  
AUTONOMOUS MOBILE ROBOT**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ROBOT  
MOBILE AUTONOME**

(71) Robart GmbH, Friedhofstrasse 4, 4020 Linz,  
AT

(72) ARTES, Harold, 4020 Linz, AT  
CONTI, David, 4020 Linz, AT  
FREUDENTHALER, Christoph, 4020 Linz, AT  
SEETHALER, Dominik, 4020 Linz, AT  
VOGEL, Reinhard, 4020 Linz, AT

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-  
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541  
München, DE

(62) 18707911.6 / 3 590 014

**G05D 1/00** → (51) **G01S 13/931**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 974 935 A1**  
**G05D 1/0214; G05D 1/0246;**  
**G05D 1/0274; G05D 2201/021**

(25) En (26) En  
(21) 20198251.9 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR UNTER-  
IRDISCHES FAHRZEUG**  
• **UNDERGROUND VEHICLE MONITORING  
SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE SOUTER-  
RAINE DE VÉHICULES**

(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihti-  
sulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) PUURA, Jussi, 33311 Tampere, FI  
Siivonen, Lauri, 36120 Suinula, FI  
HYYPÄ, Samuel, 33311 Tampere, FI

(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction  
Oy Patent Department PL 100, 33311  
Tampere, FI

(51) **G05D 1/02** (11) **3 974 936 A1**  
**G05D 1/0234; G05B 19/0426;**  
**G05D 2201/0216**

(25) De (26) De  
(21) 20198357.4 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • **KONFIGURIEREN EINER VISUALISIE-  
RUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MA-  
SCHINENBEREICH**  
• **CONFIGURATION OF A VISUALISATION  
DEVICE FOR A MACHINE AREA**  
• **CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE  
VISUALISATION POUR UNE ZONE DE  
MACHINE**

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE

(72) Martel, Christopher, 77977 Rust, DE  
Reichert, Silja, 79194 Gundelfingen, DE  
Pokrandt, Peter, 76474 Au am Rhein, DE  
Neumaier, Marcus, 79110 Freiburg, DE

**G05D 1/02** → (51) **B60W 30/10**

**G05D 1/02** → (51) **B62D 15/02**

**G05D 1/02** → (51) **G05D 1/00**

(51) **G05D 1/06** (11) **3 974 937 A1**  
**G05D 1/0607**

(25) En (26) En  
(21) 21186860.9 (22) 21.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017032290

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-  
STIMMUNG EINES SINKPROFILS**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETER-  
MINING A DESCENT PROFILE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT  
DE DÉTERMINER UN PROFIL DE  
DESCENTE**

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson  
Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US

(72) DARNELL, Mark, Grand Rapids, 49512, US  
RAMAKER, Russell, Grand Rapids, 49512,  
US  
GHAEMI, Reza, Grand Rapids, 49512, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **G05D 23/19** (11) **3 974 938 A1**  
**G05D 23/1919; G05D 23/1931**

(25) Zh (26) De  
(21) 21182376.0 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 30.06.2020 CN 202010621852

(54) • **HEIZUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A HEATING  
ELEMENT**  
• **MÉTHODE DE CONTRÔLE D'UN  
ÉLÉMENT CHAUFFANT**

(71) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., No.  
33 Shishan North Road Dongfu Street  
Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen, Fujian,  
CN

(72) ZHANG, Qingping, Haicang Dist. Xiamen, CN  
ZHUANG, Yu, Haicang Dist. Xiamen, CN  
ZOU, Xianguo, Haicang Dist. Xiamen, CN

(74) Rätsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patent-  
anwaltskanzlei Alte Bonbonfabrik Schanzen-  
strasse 20a, 40549 Düsseldorf, DE

**G05G 1/00** → (51) **A63F 13/24**

(51) **G05G 1/08** (11) **3 974 939 A1**  
**G05G 9/02** **G05G 1/10**  
**G05G 5/03** **F24C 7/08**

(52) **G05G 1/08; F24C 7/082; G05G 9/02;**  
**G05G 1/105; G05G 5/03**

(25) De (26) De  
(21) 21196837.5 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020125400

(54) • **HAUSHALTGERÄT UND VERFAHREN  
ZUM BETREIBEN**  
• **DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD  
FOR OPERATING SAME**  
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Schridde, Timo, 33607 Bielefeld, DE  
Ennen, Volker, 32130 Enger, DE

**G05G 1/10** → (51) **G05G 1/08**

**G05G 5/03** → (51) **G05G 1/08**

**G05G 9/02** → (51) **G05G 1/08**

**G06F 1/00** → (51) **C21D 1/26**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 974 940 A1**  
**H04M 1/02** **G09F 9/30**  
**G06F 1/16; G09F 9/30; H04M 1/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 20863207.5 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) KR 2020/011385 26.08.2020

(87) WO 2021/049785 2021/11 18.03.2021

(30) 11.09.2019 KR 20190113144  
08.01.2020 KR 20200002378

(54) • **STÜTZSCHIENE FÜR ELEKTRONISCHE  
VORRICHTUNG**  
• **ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING  
SLIDING**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMET-  
TANT LE COULISSEMENT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KO, Sungchan, Suwon-si, Gyeonggi-do  
16677, KR  
KIM, Donghun, Suwon-si, Gyeonggi-do  
16677, KR  
SEO, Jooho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,  
KR  
SONG, Hangil, Suwon-si, Gyeonggi-do  
16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11  
9DX, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 974 941 A1**  
**G06F 1/18** **H04N 5/64**

(52) **G06F 1/16; G02F 1/1336;**  
**G06F 1/1601; G06F 1/181;**  
**G06F 2200/1612; G06F 2200/1631**

(25) En (26) En  
(21) 21157413.2 (22) 16.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017031767

(54) • **ANORDNUNG VON ELEKTRONISCHER  
ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **ELECTRONIC DEVICE DISPLAY  
ASSEMBLY**

- *ENSEMBLE D’AFFICHAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) FARRELL, Lauren M., Cupertino, 95014, US  
GARELLI, Adam T., Cupertino, CA California 95014, US  
GRAVES, Brian P., Cupertino, CA California 95014, US  
TARKINGTON, David P., Cupertino, CA California 95014, US  
BENSON, Eric L., Cupertino, CA California 95014, US  
ZWEIGLE, Erik A., Cupertino, CA California 95014, US  
FLEISCHMAN, Kwonil D., Cupertino, CA California 95014, US  
WANG, Paul X., Cupertino, CA California 95014, US  
LEE, Simon S., Cupertino, CA California 95014, US  
XU, Tingjun, Cupertino, CA California 95014, US  
RUNDLE, Nicholas A., Cupertino, CA California 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 974 942 A1**  
**H04M 1/02** **H01R 13/52**  
**H05K 5/06** **H04M 1/18**
- (52) **G06F 1/1656; H04M 1/0274;**  
**H01R 13/5213; H04M 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 21190276.2 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 23.09.2020 CN 202011009852
- (54) • *DECKELSTRUKTUR EINER MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *COVER STRUCTURE OF MOBILE DEVICE*  
• *STRUCTURE DE COUVERTURE DE DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Getac Technology Corporation, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County, Taipei City 11568, TW
- (72) LEE, Kun-Cheng, Taipei City 11568, TW  
CHANG, Juei-Chi, Taipei City 11568, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 974 943 A1**  
**G06F 3/04886**
- (52) **G06F 1/1616; G06F 1/1647;**  
**G06F 1/1669; G06F 1/1677;**  
**G06F 1/1679; G06F 1/1684;**  
**G06F 1/1692; G06F 3/04886;**  
**G06F 2203/04803**
- (25) En (26) En  
(21) 21193109.2 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 US 202017033561
- (54) • *VERRIEGELUNGS- UND POSITIONSSSTATUSDETEKTIONSSCHEMA FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*  
• *LOCKING AND POSITION STATUS DETECTION SCHEME FOR AN ELECTRONIC DEVICE*

- *SCHÉMA DE DÉTECTION DE VERROUIL-LAGE ET D’ÉTAT DE POSITION D’UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BHAT, Praveen Kashyap Ananta, 560100 Bangalore, IN  
KOKI, Tarakesava Reddy, 500085 Hyderabad, IN  
FERNANDEZ, Jaison, 691322 Kollam, IN  
PADEKAR, Ruchi Sitaram, 56102 Bangalore, IN
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 974 944 A1**  
**H04M 1/02**
- (52) **G06F 1/1652; G06F 1/1616;**  
**G06F 1/1681; H04M 1/022;**  
**H04M 1/0268**
- (25) En (26) En  
(21) 21193294.2 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2020 US 202017033736
- (54) • *SCHARNIERMECHANISMUS FÜR FALT-BARE VORRICHTUNGEN MIT FLEXIBLEN ANZEIGEN*  
• *HINGE MECHANISM FOR FOLDABLE DEVICES WITH FLEXIBLE DISPLAYS*  
• *MÉCANISME DE CHARNIÈRE POUR DISPOSITIFS PLIABLES À ÉCRANS FLEXIBLES*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ALVA, Samarth, 560068 Bangalore, IN  
CHANNIAIAH, Yogesh, 571403 Mandya, IN
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 974 945 A2**  
**G06F 1/20** **H05K 7/20**
- (52) **G06F 1/20; G06F 1/1601; H05K 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 21194726.2 (22) 03.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 KR 20200124032
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *DISPLAY APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*  
• *APPAREIL D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Park, Byoungkyoo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jooyoung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Weejuon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jangun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-denheim, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 974 946 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/046**
- (52) **G06F 3/0412; G06F 1/1641;**  
**G06F 1/1643; G06F 3/0416;**  
**G06F 3/046**
- (25) En (26) En  
(21) 21197892.9 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 KR 20200125118
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Kishimoto, Hirotsugu, 210-1304 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Yoo, Jeongil, 619-1501 Gangnam-gu, Seoul, KR  
Kim, Yunjae, 116-602 Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR  
Shin, Jaiku, C-4604 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Dongho, 102-2304 Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR  
Jung, Sung-Ki, 504-2901 Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR  
Jeong, Chul Ho, 102-1701 Seocho-gu, Seoul, KR  
Hong, Seungkyun, 10/1503 Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-denheim, DE

- G06F 1/16** → (51) **A45B 23/00**
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01**
- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/23**
- G06F 1/18** → (51) **G06F 1/16**
- G06F 1/20** → (51) **G06F 1/16**
- G06F 1/26** → (51) **H02M 1/00**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 974 947 A1**  
**G05B 19/042; G06F 1/32**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20825622.2 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/090887 18.05.2020
- (87) WO 2020/253446 2020/52 24.12.2020
- (30) 17.06.2019 CN 201910522212
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
• *CONTROL METHOD, WEARABLE DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF VESTIMENTAIRE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin

- Road, Wusha, Chang'an Dongguan  
Guangdong 523860, CN  
(72) YANG, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G06F 1/3203** → (51) **G06F 11/20**

- (51) **G06F 1/3206** (11) **3 974 948 A1**  
**G06F 1/3293**  
(52) **G06F 1/3293; G06F 1/3206**  
(25) En (26) En  
(21) 20197930.9 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR A VEHICLE**  
• **UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UN VÉHICULE**  
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) Mutti, Carlo, 6945 Origlio, CH  
Dozio, Paolo, 21100 Varese, IT  
Catenazzi, Gian Paolo, 6942 Savosa, CH  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G06F 1/3293** → (51) **G06F 1/3206**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 974 949 A1**  
(52) **G06F 3/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 19929455.4 (22) 22.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/020230 22.05.2019  
(87) WO 2020/235035 2020/48 26.11.2020  
(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE**  
• **HEAD-MOUNTED DISPLAY**  
• **VISIOCASQUE**  
(71) Maxell, Ltd., 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, Kyoto 618-8525, JP  
(72) NAKADE Mayumi, Otokuni-gun, Kyoto 6188525, JP  
HASHIMOTO Yasunobu, Otokuni-gun, Kyoto 6188525, JP  
OKU Masuo, Otokuni-gun, Kyoto 6188525, JP  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 974 950 A1**  
(52) **G06F 3/01**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20843427.4 (22) 16.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/102415 16.07.2020  
(87) WO 2021/013043 2021/04 28.01.2021  
(30) 19.07.2019 CN 201910654663

- (54) • **INTERAKTIVES VERFAHREN UND GERÄT IN EINER SZENE DER VIRTUELLEN REALITÄT**  
• **INTERACTIVE METHOD AND APPARATUS IN VIRTUAL REALITY SCENE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL INTERACTIFS DANS UNE SCÈNE DE RÉALITÉ VIRTUELLE**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Yilin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 974 951 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 20845961.0 (22) 20.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/103088 20.07.2020  
(87) WO 2021/017927 2021/05 04.02.2021  
(30) 31.07.2019 CN 201910701490

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM**

- **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING APPARATUS, ELECTRONIC APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS**

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

- (72) YAN, Fenggui, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 974 952 A1**

- G06F 3/048** **G06F 3/16**  
**G05B 15/02** **G06F 1/16**  
**H04M 1/725** **H04N 21/442**  
**G09G 5/00**

- (52) **G09G 5/003; F16M 11/10;**

- F16M 11/18; F16M 11/2014;**

- G06F 1/16; G06F 1/1601;**

- G06F 1/1615; G06F 1/1652;**

- G06F 1/181; G06F 3/017;**

- G06F 3/0304; H04N 21/44218;**

- G06F 3/167; G09G 2320/068;**

- G09G 2354/00; G09G 2370/022;**

- G09G 2370/025; G09G 2370/16;**

- G09G 2380/06; G09G 2380/16;**

- H04M 1/72403**

- (25) En (26) En

- (21) 21208002.2 (22) 24.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.03.2016 KR 20160035469

- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**

- **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF PROVIDING INFORMATION IN ELECTRONIC DEVICE**

- **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) JEONG, Mi-Hyun, 16677 Suwon-si, KR

- KIM, Eun-Seok, 16677 Suwon-si, KR

- PARK, Do-Hyeong, 16677 Suwon-si, KR

- CHO, Pyo-Je, 16677 Suwon-si, KR

- CHOE, Jin-A, 16677 Suwon-si, KR

- HA, Jin-Soo, 16677 Suwon-si, KR

- SON, Dong-Il, 16677 Suwon-si, KR

- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (62) 17770678.5 / 3 423 921

**G06F 3/01** → (51) **A61B 5/0476**

**G06F 3/01** → (51) **A63F 13/30**

**G06F 3/01** → (51) **G06K 9/00**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/041** → (51) **H04M 3/42**

**G06F 3/041** → (51) **H05B 47/10**

**G06F 3/044** → (51) **H05B 47/10**

**G06F 3/046** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/048** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 974 953 A1**  
**G06K 9/32**

- (25) Zh (26) En

- (21) 20809629.7 (22) 10.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/078679 10.03.2020

- (87) WO 2020/233201 2020/48 26.11.2020

- (30) 22.05.2019 CN 201910430924

- (54) • **SYMBOLPOSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**

- **ICON POSITION DETERMINATION METHOD AND DEVICE**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE POSITION D'ICÔNE**

- (71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN

- (72) LI, Mading, Beijing 100085, CN

- ZHENG, Yunfei, Beijing 100085, CN

- ZHANG, Jiajie, Beijing 100085, CN

- NING, Xiaodong, Beijing 100085, CN

- SONG, Yuyan, Beijing 100085, CN

- YU, Bing, Beijing 100085, CN

- (74) Mathys & Squire, Theaterstraße 7, 80333 München, DE

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 16/783**

**G06F 3/04817** → (51) **G06F 9/451**

**G06F 3/04847** → (51) **A47L 9/28**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 9/451**



- G06F 3/0488** → (51) **H04M 3/42**
- 
- G06F 3/04883** → (51) **G06F 9/451**
- 
- G06F 3/04886** → (51) **G06F 1/16**
- 
- (51) **G06F 3/06** (11) **3 974 954 A1**  
(52) **G06F 3/061; G06F 3/0614; G06F 3/0659; G06F 3/0679**
- (25) En (26) En  
(21) 21187025.8 (22) 21.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 KR 20200127152  
02.12.2020 KR 20200167080  
28.04.2021 US 202117242743
- (54) • **SPEICHERVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER RECHNERVORRICHTUNG MIT EINER SPEICHERVORRICHTUNG**  
• **STORAGE DEVICE, OPERATING METHOD OF STORAGE DEVICE, AND OPERATING METHOD OF COMPUTING DEVICE INCLUDING STORAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF DE STOCKAGE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) RYU, Jimin, 16677 Suwon-si, KR  
KIM, Jongju, 16677 Suwon-si, KR  
PARK, Jeong-Woo, 16677 Suwon-si, KR  
LEE, Byung-Ki, 16677 Suwon-si, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- 
- (51) **G06F 3/06** (11) **3 974 955 A1**  
**G06F 12/02** **G06F 11/00**  
**G06F 11/07** **G06F 11/20**  
**G06F 11/30** **G06F 11/34**  
**G11C 16/34**
- (52) **G06F 11/0727; G06F 3/0616; G06F 3/0649; G06F 3/0688; G06F 11/004; G06F 11/076; G06F 11/2094; G11C 16/3431; G11C 16/349; G06F 11/3034; G06F 11/3055; G06F 11/3452; G06F 2201/81**
- (25) En (26) En  
(21) 21192954.2 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 US 202017033043
- (54) • **BESTÄNDIGKEIT UND WARTUNGSFÄHIGKEIT IN SOLID-STATE-LAUFWERKEN**  
• **ENDURANCE AND SERVICEABILITY IN SOLID STATE DRIVES**  
• **ENDURANCE ET FACILITÉ D'ENTRETIEN DANS DES DISQUES À L'ÉTAT SOLIDE**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GOUGH, Corey, Hillsboro, 97124-6497, US  
GOLLAMUDI, Nityasrilalitha, Folsom, 95630, US

- PATEL, Mihir, Hillsboro, 97124, US  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
- 
- G06F 3/06** → (51) **G09G 5/00**
- 
- G06F 3/06** → (51) **H04L 67/1001**
- 
- (51) **G06F 3/14** (11) **3 974 956 A2**  
**G09G 5/10** **G06T 5/00**  
**H04N 19/40** **G09G 5/00**
- (52) **G09G 5/10; G06F 3/14; G09G 5/005; H04N 19/40; G09G 2320/0276; G09G 2320/0285; G09G 2320/04; G09G 2340/0428; G09G 2340/0435; G09G 2340/06; G09G 2340/14; G09G 2370/04; G09G 2370/08; G09G 2380/08**
- (25) En (26) En  
(21) 21197681.6 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.12.2011 US 201161567579 P  
23.07.2012 US 201261674503 P  
20.09.2012 US 201261703449 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BILDDATENAUSTAUSCHS AUF BASIS EINER WAHRNEHMUNGSBEZOGENEN LUMINANZNICHTLINEARITÄT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ANZEIGEFUNKTIONEN**  
• **DEVICE AND METHOD OF IMPROVING THE PERCEPTUAL LUMINANCE NONLINEARITY-BASED IMAGE DATA EXCHANGE ACROSS DIFFERENT DISPLAY CAPABILITIES**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À AMÉLIORER UN ÉCHANGE DE DONNÉES D'IMAGES BASÉ SUR UNE NON-LINÉARITÉ DE LUMINANCE PERCEPTUELLE À TRAVERS DIFFÉRENTES CAPACITÉS D'AFFICHAGE**
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) MILLER, Jon Scott, Burbank, 91505-5300, US  
DALY, Scott, San Francisco, 94103, US  
NEZAMABADI, Mahdi, Moorestown, 08057, US  
ATKINS, Robin, Sunnyvale, 94085-4703, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 20203810.5 / 3 800 543  
19155297.5 / 3 514 677  
16166823.1 / 3 079 055  
12808594.1 / 2 788 855
- 
- G06F 3/147** → (51) **G09G 5/00**
- 
- (51) **G06F 3/16** (11) **3 974 957 A1**  
**H04R 3/00** **G11B 27/00**  
**H04R 3/12**
- (52) **G06F 3/165; G06F 3/167; H04L 12/2809; H04R 29/007; H04S 7/301; H04S 7/303; G10L 21/02; H04L 2012/2849; H04R 2227/003; H04R 2227/005; H04R 2420/07; H04W 84/12**
- (25) En (26) En  
(21) 21180778.9 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.02.2016 US 201662298418 P  
22.02.2016 US 201662298425 P

- 22.02.2016 US 201662298350 P  
22.02.2016 US 201662298388 P  
22.02.2016 US 201662298410 P  
22.02.2016 US 201662298433 P  
22.02.2016 US 201662298439 P  
22.02.2016 US 201662298393 P  
23.03.2016 US 201662312350 P  
14.04.2016 US 201615098892  
14.04.2016 US 201615098867  
14.04.2016 US 201615098760  
18.04.2016 US 201615131254  
18.04.2016 US 201615131244  
15.08.2016 US 201615237133
- (54) • **WIEDERGABE VON AUDIOANTWORTEN**  
• **AUDIO RESPONSE PLAYBACK**  
• **LECTURE DE RÉPONSE AUDIO**
- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US  
(72) LANG, Jonathan P., Santa Barbara, CA 93101, US  
PLAGGE, Mark, Santa Barbara, CA 93101, US  
JARVIS, Simon, Santa Barbara, CA 93101, US  
BUTTS, Christopher, Santa Barbara, CA 93101, US  
KADRI, Romi, Santa Barbara, CA 93101, US  
BATES, Paul Andrew, Santa Barbara, CA 93101, US  
VEGA-ZAYAS, Luis, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB  
(62) 17757070.2 / 3 420 736
- 
- (51) **G06F 3/16** (11) **3 974 958 A1**  
**G05B 19/042**
- (52) **G06F 3/167; G05B 19/0428**
- (25) En (26) En  
(21) 21197400.1 (22) 17.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 US 202017032844
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT SIS ZUR FERNWARTUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS TO INTERFACE WITH SIS FOR REMOTE MAINTENANCE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERFACE AVEC UN SIS POUR LA MAINTENANCE À DISTANCE**
- (71) Schneider Electric Systems USA, Inc., 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US  
(72) Mishra, Ajay, Irvine, 92620, US  
Ivanov, Diana, Rancho Santa Margarita, 92688, US  
Banchik, Erna, Rancho Santa Margarita, 92688, US  
Chockalingam, Karpagam, Mission Viejo, 92692, US
- (74) Frieze Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE
- 
- G06F 3/16** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/16** → (51) **H04M 3/42**
- 
- G06F 7/02** → (51) **G06F 7/544**
- 
- G06F 7/483** → (51) **G06F 7/544**

(51) **G06F 7/544** (11) **3 974 959 A1**  
**G06F 7/483** **G06F 7/76**  
**G06F 7/02** **G06N 3/063**  
**G06N 3/08** **G06N 20/00**

(52) **G06N 3/08; G06F 7/023; G06F 7/483;**  
**G06F 7/5443; G06F 7/76; G06N 20/00;**  
G06F 2207/4824; G06N 3/063

(25) En (26) En  
(21) 21208402.4 (22) 06.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.01.2016 US 201662276169 P  
05.01.2017 US 201715399714

(54) • **HARDWARE-BESCHLEUNIGTES MASCHINELLES LERNEN**  
• **HARDWARE ACCELERATED MACHINE LEARNING**  
• **APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE À ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Bruestle, Jeremy, Seattle WA 98102, US  
Ng, Choong, Seattle WA 98102, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 21158563.3 / 3 893 123  
17736464.3 / 3 387 549

**G06F 7/76** → (51) **G06F 7/544**

(51) **G06F 8/30** (11) **3 974 960 A1**  
**G06F 8/74** **G06F 11/36**  
**G06F 9/54** **H04L 67/02**

(52) **G06F 8/31; G06F 8/74;**  
**G06F 11/3684; H04L 67/02;**  
G06F 9/547

(25) En (26) En  
(21) 21198627.8 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 IN 202021042302

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN PRÜFUNG VON WEBDIENST-ANWENDUNGSSCHNITTSTELLEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED TESTING OF WEB SERVICE APIS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST AUTOMATIQUE D'API DE SERVICE WEB**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Tiwari, Ashish Mani, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
Sharma, Brijendra, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 8/41** → (51) **H03K 19/17724**

(51) **G06F 8/60** (11) **3 974 961 A1**  
**G06Q 50/04**

(52) **G06F 8/60; G06Q 50/04;** Y02P 90/30  
(25) Ja (26) En  
(21) 20809969.7 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/010279 10.03.2020  
(87) WO 2020/235183 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019096136

(54) • **INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, SERVER UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **INFORMATION PROVIDING SYSTEM, SERVER, AND INFORMATION PROVIDING METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, ET SERVEUR ASSOCIÉ**

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(72) SHIGEMORI, Yutsuka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06F 8/60** (11) **3 974 962 A1**

(52) **G06F 9/45558; G06F 8/60;**  
G06F 2009/45595

(25) En (26) En  
(21) 21161666.9 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 CN 202011011067

(54) • **VERFAHREN, GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, LESBARES SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM ZUM EINSATZ DER ANWENDUNG**  
• **METHOD, APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, READABLE STORAGE MEDIUM AND PROGRAM FOR DEPLOYING APPLICATION**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE ET PROGRAMME POUR LE DÉPLOIEMENT D'UNE APPLICATION**

(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LU, Danfeng, Haidian District Beijing 100085, CN  
ZHAO, Xin, Haidian District Beijing 100085, CN

CHEN, Sheng, Haidian District Beijing 100085, CN  
XIE, Jingru, Haidian District Beijing 100085, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**G06F 8/60** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 8/60** → (51) **G06F 21/51**

(51) **G06F 8/65** (11) **3 974 963 A1**

(52) **G06F 8/65; H04L 29/08**

(25) Zh (26) En  
(21) 20825806.1 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/088508 30.04.2020  
(87) WO 2020/253404 2020/52 24.12.2020  
(30) 21.06.2019 CN 201910545209

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SOFTWARE-AKTUALISIERUNG**  
• **SOFTWARE UPGRADE METHOD, DEVICE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE À NIVEAU DE LOGICIEL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

MA, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 8/65** (11) **3 974 964 A1**  
**G06F 11/36**

(52) **G06F 8/65; G06F 11/3604**

(25) En (26) En  
(21) 21195026.6 (22) 06.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202017030298

(54) • **AUTOMATISIERTE ERZEUGUNG VON SOFTWARE-PATCHS**  
• **AUTOMATED GENERATION OF SOFTWARE PATCHES**  
• **GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE CORRECTIFS LOGICIELS**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Mahajan, Sonal, Sunnyvale, California, 94085, US

Prasad, Mukul R., Sunnyvale, California, 94085, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 8/65** → (51) **G06F 11/10**

**G06F 8/65** → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 8/656** (11) **3 974 965 A1**  
**G06F 9/445**

(52) **G06F 8/656; G06F 9/44521**

(25) En (26) En  
(21) 20214097.6 (22) 15.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017034790

(54) • **ADAPTIVE WARMNEULADUNG FÜR KLASSENWECHSEL**  
• **ADAPTIVE HOT RELOAD FOR CLASS CHANGES**  
• **RECHARGE À CHAUD ADAPTATIVE POUR LES CHANGEMENTS DE CLASSE**

(71) Red Hat, Inc., 100 E Davie Street, Raleigh, North Carolina 27601, US

(72) EPARDAUD, Stephane, Raleigh, North Carolina 27601, US

DOUGLAS, Stuart, Raleigh, North Carolina 27601, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- G06F 8/656** → (51) **H02M 1/00**
- 
- G06F 8/70** → (51) **G06F 21/51**
- 
- G06F 8/74** → (51) **G06F 8/30**
- 
- (51) **G06F 9/30** (11) **3 974 966 A1**  
(52) **G06F 9/30036; G06F 9/30043**  
(25) En (26) En  
(21) 21188529.8 (22) 29.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 26.09.2020 US 202063083912 P  
25.12.2020 US 202017134251  
(54) • **MATRIXUMSTRUKTURIERUNG IM GROSSEN MASSSTAB UND MATRIX-SKALAR-OPERATIONEN**  
• **LARGE SCALE MATRIX RESTRUCTURING AND MATRIX-SCALAR OPERATIONS**  
• **RESTRUCTURATION DE MATRICES À GRANDE ÉCHELLE ET OPÉRATIONS SCALAIRES DE MATRICE**  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Pawlowski, Robert, Beaverton OR, 97007, US  
More, Ankit, San Mateo CA, 94403, US  
Cave, Vincent, Hillsboro OR, 97124, US  
Aananthakrishnan, Sriram, Portland OR, 97201, US  
Howard, Jason M., Portland OR, 97201, US  
Fryman, Joshua B., Corvallis OR, 97330, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/30** (11) **3 974 967 A1**  
(52) **G06F 9/30025; G06F 9/30014; G06F 9/30036**  
(25) En (26) En  
(21) 21192634.0 (22) 23.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 26.09.2020 US 202063083906 P  
24.12.2020 US 202017134046  
(54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ANWEISUNGEN ZUR UMWANDLUNG VON 16-BIT-GLEITKOMMAFORMATEN**  
• **APPARATUSES, METHODS, AND SYSTEMS FOR INSTRUCTIONS TO CONVERT 16-BIT FLOATING-POINT FORMATS**  
• **APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INSTRUCTIONS POUR CONVERTIR AU FORMAT DE VIRGULE FLOTTANTE À 16 BITS**  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Heinecke, Alexander F, San Jose, 95134, US  
Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA, IL  
Charney, Mark J, Lexington MA, 02421, US  
Adelman, Menachem, 3229624 Haifa HA, IL  
Hughes, Christopher J, Santa Clara CA, 95051, US  
Georganas, Evangelos, San Jose, 95129, US  
Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, IL  
Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina HA, IL  
Rubanovich, Simon, 34792 Haifa HA, IL

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- 
- G06F 9/30** → (51) **G06F 9/38**
- 
- G06F 9/30** → (51) **H04M 1/725**
- 
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 974 968 A1**  
(52) **G06F 9/30**  
(52) **G06F 9/30036; G06F 12/0862; G06F 12/0875; G06F 7/58; G06F 9/3001; G06F 9/30014; G06F 9/3004; G06F 9/383; G06F 9/5066; G06F 12/0215; G06F 12/0607; G06F 12/0804; G06F 12/0811; G06F 12/0866; G06F 12/0893; G06F 12/0895; G06F 15/173; G06F 16/24532; G06F 16/24569; G06F 16/27; G06F 12/12; G06F 12/128; G06F 2212/1016; G06F 2212/1024; G06F 2212/2542; G06F 2212/302; G06F 2212/401; G06F 2212/455; G06F 2212/601; G06F 2212/6026; G06F 2212/6028; G06F 2212/608; G06F 2212/652; Y02D 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 21192702.5 (22) 14.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 15.03.2019 US 201962819337 P  
15.03.2019 US 201962819361 P  
15.03.2019 US 201962819435 P  
(54) • **GRAFIKPROZESSOREN UND GRAFIK-VERARBEITUNGSEINHEITEN MIT PUNKTPRODUKTAKKUMULIERUNGSBEFEHL FÜR HYBRIDES GLEITKOMMAFORMAT**  
• **GRAPHICS PROCESSORS AND GRAPHICS PROCESSING UNITS HAVING DOT PRODUCT ACCUMULATE INSTRUCTION FOR HYBRID FLOATING POINT FORMAT**  
• **PROCESSEURS GRAPHIQUES ET UNITÉS DE TRAITEMENT GRAPHIQUE COMPRENANT UNE INSTRUCTION D'ACCUMULATION DE PRODUIT SCALAIRE POUR UN FORMAT DE VIRGULE FLOTTANTE HYBRIDE**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Majuram, Subramaniam, Gold River, CA 95670, US  
Marwaha, Shubra, Folsom, CA 95630, US  
Garg, Ashutosh, Folsom, CA 95630, US  
Pal, Supratim, Folsom, CA 95630, US  
Parra, Jorge, El Dorado Hills, CA 95762, US  
Gurram, Chandra, Folsom, CA 95630, US  
George, Varghese, Folsom, CA 95630, US  
Starkey, Darin, Roseville, CA 95661, US  
Lueh, Guei-Yuan, San Jose, CA 95129, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- 
- (62) 20718910.1 / 3 938 891
- 
- (51) **G06F 9/4401** (11) **3 974 969 A1**  
(52) **G06F 9/4401**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20839633.3 (22) 09.07.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/100972 09.07.2020  
(87) WO 2021/008425 2021/03 21.01.2021  
(30) 12.07.2019 CN 201910631422  
26.09.2019 CN 201910917908  
(54) • **VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER SYSTEMS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**  
• **SYSTEM STARTUP METHOD AND RELATED DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE DEMARRAGE DE SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GONG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
HE, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
YU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
FANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- G06F 9/445** → (51) **G06F 8/656**
- 
- (51) **G06F 9/451** (11) **3 974 970 A1**  
(52) **G06F 3/0481; G06F 3/0488; G06F 9/451**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20832929.2 (22) 22.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/097528 22.06.2020  
(87) WO 2020/259452 2020/53 30.12.2020  
(30) 25.06.2019 CN 201910554567  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLLBILDSCHIRMANZEIGE FÜR EIN MOBILE ENDGERÄT**  
• **FULL-SCREEN DISPLAY METHOD FOR MOBILE TERMINAL, AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ D'AFFICHAGE PLEIN ÉCRAN POUR TERMINAL MOBILE ET APPAREIL**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
HAN, Guohui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
JU, Huawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/451** (11) **3 974 971 A2**  
(52) **G06F 3/04817 G06F 3/0485 G06F 3/04883**  
(52) **G06F 3/04817; G06F 3/0485; G06F 3/04883; G06F 9/451**  
(25) En (26) En  
(21) 21208646.6 (22) 23.09.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 07.04.2010 US 32186910 P  
22.09.2010 US 88838110  
22.09.2010 US 88838910  
22.09.2010 US 88838210  
22.09.2010 US 88838410  
22.09.2010 US 88838610  
22.09.2010 US 88839110
- (54) • *GESTENBASIERTE GRAFISCHE BENUTZER-EROBERFLÄCHE ZUR VERWALTUNG VON GLEICHZEITIG OFFENEN SOFTWARE-ANWENDUNGEN*  
• *GESTURE BASED GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MANAGING CONCURRENTLY OPEN SOFTWARE APPLICATIONS*  
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE BASÉE SUR DES GESTES POUR GÉRER SIMULTANÉMENT DES APPLICATIONS LOGICIELLES OUVERTES*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US  
(72) CHAUDHRI., Imran, Cupertino, 95014, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB  
(62) 10760867.1 / 2 556 427

**G06F 9/451** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 974 972 A1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/931**  
**H04L 12/10** **H04L 12/54**  
**H04W 28/08** **H04L 29/06**
- (52) **H04L 12/40176; H04L 49/70; H04L 65/1069; H04L 65/4076; H04L 65/1046; H04L 2012/4026**
- (25) De (26) De  
(21) 20198170.1 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONS-GERÄTS*  
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A COMMUNICATION DEVICE*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Gottwald, Sven, 90475 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 974 973 A1**  
(52) **G06F 9/455; G06F 11/14**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20810430.7 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) CN 2020/085588 20.04.2020  
(87) WO 2020/233311 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 CN 201910417508
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE BASIEREND AUF EINEM DATEN-CENTER EINER CLOUD-PLATTFORM*

- *VIRTUAL MACHINE BACKUP METHOD AND DEVICE BASED ON CLOUD PLATFORM DATA CENTER*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SAUVEGARDE DE MACHINE VIRTUELLE BASÉS SUR UN CENTRE DE DONNÉES DE PLATEFORME EN NUAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
YU, Yifang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZHAO, Pei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
QI, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 974 974 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20862292.8 (22) 01.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (86) CN 2020/112879 01.09.2020  
(87) WO 2021/047425 2021/11 18.03.2021  
(30) 10.09.2019 CN 201910852757
- (54) • *VIRTUALISIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR PERSISTENTEN SPEICHER*  
• *VIRTUALIZATION METHOD AND SYSTEM FOR PERSISTENT MEMORY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VIRTUALISATION POUR UNE MÉMOIRE PERSISTANTE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Zhenghua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
TU, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
XU, Junning, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
GUO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
HAN, Yinjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
GAO, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 974 975 A1**  
**G06F 9/50** **H04M 3/22**  
**H04L 67/10**
- (52) **G06F 9/45558; H04L 63/306; H04M 3/22; G06F 2009/45595; H04L 67/10**
- (25) En (26) En  
(21) 21206769.8 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *KNOTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, VIRTUELLES NETZWERKELEMENT UND VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON RESSOURCENIDENTIFIKATIONS-INFORMATIONEN*  
• *NODE IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK, A VIRTUAL NETWORK ELEMENT AND METHODS FOR RETRIEVING RESOURCE IDENTIFICATION INFORMATION*

- *NOEUD DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉ-COMMUNICATION, UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU VIRTUEL ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION DE RESSOURCES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Amato, Giuseppe, 84129 Salerno(SA), IT  
Falanga, Gennaro, 80058 Torre Annunziat, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 13884624.1 / 2 997 470

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 974 976 A1**  
**G06F 9/451**
- (52) **G06F 9/45537; G06F 9/45558; G06F 9/451; G06F 2009/45579; G06F 2009/45583**

- (25) En (26) En  
(21) 21208609.4 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *BEREITSTELLUNG DER GASTANWENDUNGSANZEIGE VON EINEM HOST-BETRIEBSSYSTEM*  
• *FACILITATION OF GUEST APPLICATION DISPLAY FROM HOST OPERATING SYSTEM*  
• *FACILITATION D'AFFICHAGE D'APPLICATION INVITÉE À PARTIR D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION HÔTE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) REN, Jinkui, Shanghai, 201108, CN  
XU, Dongxiao, Shanghai, 200241, CN  
ZHANG, Xiantao, Shanghai, 200241, CN
- (74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB  
(62) 14902370.7 / 3 198 406

**G06F 9/455** → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 974 977 A1**  
(52) **G06F 9/48**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20857624.9 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) CN 2020/111600 27.08.2020  
(87) WO 2021/037111 2021/09 04.03.2021  
(30) 29.08.2019 CN 201910810521
- (54) • *ANWENDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*  
• *APPLICATION MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND READABLE STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'APPLICATION, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HE, Zhibin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
KAN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despagn-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 974 978 A1**  
(52) **G06F 9/5016**  
(25) En (26) En  
(21) 20214081.0 (22) 15.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017030747  
(54) • **OVERLAY-CONTAINER-SPEICHERTREIBER FÜR MIKRODIENST-ARBEITSLAS-  
TEN**  
• **OVERLAY CONTAINER STORAGE DRIVER FOR MICROSERVICE WORKLOADS**  
• **CIRCUIT D'ATTAQUE DE STOCKAGE DE CONTENEUR DE RECOUVREMENT POUR CHARGES DE TRAVAIL DE MICROSER-  
VICE**  
(71) Red Hat, Inc., 100 E Davie Street, Raleigh, North Carolina 27601, US  
(72) Deutsch, Fabian, Raleigh, North Carolina 27601, US  
Litke, Adam, Raleigh, North Carolina 27601, US  
Chen, Huamin, Raleigh, North Carolina 27601, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 974 979 A1**  
(52) **G06F 8/60**  
(52) **G06F 9/5072; G06F 8/60; G06F 8/61**  
(25) En (26) En  
(21) 20214084.4 (22) 15.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017035083  
(54) • **PLATTFORM UND DIENSTUNTERBRE-  
CHUNGSVERMEIDUNG UNTER VERWEN-  
DUNG VON EINSATZMETADATEN**  
• **PLATFORM AND SERVICE DISRUPTION AVOIDANCE USING DEPLOYMENT METADATA**  
• **PRÉVENTION DES INTERRUPTIONS DE PLATEFORME ET DE SERVICE À L'AIDE DE MÉTADONNÉES DE DÉPLOIEMENT**  
(71) Red Hat, Inc., 100 East Davie Street, Raleigh, NC 27601, US  
(72) GUGINO, Michael, Raleigh, North Carolina 27601, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 974 980 A1**  
(52) **H04L 41/0806; G06F 9/505; H04L 41/5019; H04L 41/0826; H04L 41/083**  
(25) En (26) En  
(21) 21189018.1 (22) 02.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017033324  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HER-  
STELLUNGSARTIKEL FÜR ARBEITS-  
LASTPLATZIERUNG IN EINER RAND-  
UMGEBUNG**

• **METHODS, APPARATUS, AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR WORKLOAD PLACEMENT IN AN EDGE ENVIRONMENT**  
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET ARTICLES DE FABRICATION POUR LE PLACEMENT D'UNE CHARGE DE TRAVAIL DANS UN ENVIRONNEMENT DE BORDURE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282, US  
GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, ES  
SMITH, Ned M., Beaverton, 97006, US  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-  
sellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 974 981 A1**  
(52) **H04L 41/5019; G06F 9/5005; H04L 43/0852; H04L 43/0876; H04W 12/108; H04W 12/122**

(25) En (26) En  
(21) 21189253.4 (22) 03.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017033557  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG VON ARBEITSAUFKOM-  
MEN AUF BASIS EINER SICHEREN EDGE-  
TO-DEVICE-TELEMETRIE**  
• **METHODS AND APPARATUS TO SCHEDULE WORKLOADS BASED ON SECURE EDGE TO DEVICE TELEMETRY**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PLANI-  
FIER DES CHARGES DE TRAVAIL EN FONCTION D'UN BORD SÉCURISÉ VERS UN DISPOSITIF DE TÉLÉMÉTRIE**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) VERRALL, Timothy, Pleasant Hill, 94523, US  
SOOD, Kapil, Portland, 97229, US  
SMITH, Ned M., Beaverton, 97006, US  
VISWANATHAN, Tarun, El Dorado Hills, 95762, US  
DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282, US  
GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, ES  
BROWNE, John J., V94 C44N Limerick, IR  
BARTFAI-WALCOTT, Katalin Klara, El Dorado Hills, 95762, US

TAHHAN, Maryam, Limerick, V94 C44N, IE  
WALSH, Eoin, Limerick, V94KDOP, IE  
POWER, Damien, Clare, 0000, IE  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-  
sellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 974 982 A1**  
(52) **G06F 30/20**  
(52) **G06F 9/5011; G06F 30/20**

(25) En (26) En  
(21) 21197818.4 (22) 20.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017030991  
(54) • **DYNAMISCHE RESSOURCENZUWEI-  
SUNG FÜR RECHENSIMULATIONEN**  
• **DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION FOR COMPUTATIONAL SIMULATION**

• **ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES POUR SIMULATION DE CALCUL**

(71) ONSCALE, INC., 770 Marshall Street, Redwood City, California 94063, US  
(72) CAMPBELL, Ian, Redwood City, 94063, US  
DIESTELHORST, Ryan, Redwood City, 94063, US  
OSTER-MORRIS, Joshua, Redwood City, 94063, US  
FREED, M. David, Redwood City, 94063, US  
MCLENNAN, Scott, Redwood City, 94063, US  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schu-  
macher - Knauer - von Hirschhausen Patent-  
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/52**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 9/52** (11) **3 974 983 A1**  
(52) **G06F 11/30** **G06F 9/50**  
(52) **G06F 9/526; G06F 9/5077; G06F 11/3024; G06F 11/3062; G06F 2201/815; G06F 2209/507**

(25) En (26) En  
(21) 21190303.4 (22) 09.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017030692  
(54) • **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUR BEREITSTELLUNG VON LEIS-  
TUNGSÜBERWACHUNGSISOLIERUNG IN EINEM PROZESSOR**  
• **SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING POWER MONITORING ISOLATION IN A PROCESSOR**  
• **SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE ISOLATION DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE DANS UN PROCESSEUR**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Gras, Benjamin, 1094 GL Amsterdam, NL  
Roggel, Neer, Albuquerque, 87122, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **3 974 984 A1**  
(52) **G06F 9/545; G06F 13/126; G06F 9/542**

(25) En (26) En  
(21) 21190572.4 (22) 10.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017033303  
(54) • **TECHNOLOGIEN ZUR SKALIERUNG VON INTER-KERNEL-TECHNOLOGIEN FÜR BE-  
SCHLEUNIGERVORRICHTUNGSKERNEL**  
• **TECHNOLOGIES FOR SCALING INTER-KERNEL TECHNOLOGIES FOR ACCELERATOR DEVICE KERNELS**  
• **TECHNOLOGIES DE MISE À L'ÉCHELLE DE TECHNOLOGIES INTER-NOYAUX POUR DES NOYAUX DE DISPOSITIF D'ACCÉLÉRATEUR**



- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Guim Bernat, Francesc, 08036 Barcelona, ES
- Kumar, Karthik, Chandler, 85249, US
- Balle, Susanne M., Hudson, 03051, US
- Tetreault, Mark D., Millbury, 01527, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 11/00** → (51) **G06F 3/06**

---

**G06F 11/07** → (51) **G06F 3/06**

---

**G06F 11/07** → (51) **G06F 11/36**

---

**G06F 11/07** → (51) **G06F 21/52**

- (51) **G06F 11/10** (11) **3 974 985 A1**  
**G06F 21/57** **G06F 8/65**
- (52) **G06F 8/65; G06F 11/1004;**  
**G06F 21/572**
- (25) En (26) En
- (21) 21185935.0 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_

- (30) 24.09.2020 KR 20200124071
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN VON FIRMWARE-AKTUALISIERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERVORRICHTUNG*
- *STORAGE DEVICE FOR PERFORMING FIRMWARE UPDATE AND OPERATING METHOD OF THE STORAGE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR EFFECTUER UNE MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE STOCKAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Soohwan, 16677 Suwon-si, KR
- KIM, Jaesub, 16677 Suwon-si, KP
- SEO, Jeongbeom, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 974 986 A1**  
**H04W 12/06** **H04L 67/51**  
**H04L 43/0817** **H04L 67/61**
- (52) **G06F 11/1438; H04L 43/0817;**  
**H04L 67/16; H04L 67/322;**  
**H04W 12/06; G06F 2201/815;**  
**G06F 2201/835**

- (25) En (26) En
- (21) 21184025.1 (22) 14.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (27) 14.11.2018 PCT/CN2018/115426
- (54) • *DETEKTION EINES VERBRAUCHERNEUSTARTS EINES NF-DIENSTES UNTER VERWENDUNG VON DIREKTER SIGNALISIERUNG ZWISCHEN NFS*
- *NF SERVICE CONSUMER RESTART DETECTION USING DIRECT SIGNALING BETWEEN NFS*
- *DÉTECTION DE REDÉMARRAGE D'UN CONSOMMATEUR DE SERVICES DE NF À L'AIDE D'UNE SIGNALISATION DIRECTE ENTRE NF*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LU, Yunjie, Shanghai 200335, CN

- YANG, Yong, 428 36 Källered, SE
- XU, Wenliang, Shanghai 200335, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 18917039.2 / 3 607 715

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 974 987 A1**  
**G06F 11/20**
- (52) **G06F 11/1469; G06F 11/1464;**  
**G06F 11/2058**

- (25) En (26) En
- (21) 21197288.0 (22) 16.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (30) 17.09.2020 US 202017023801
- (54) • *INTELLIGENTE WIEDERHERSTELLUNG AUS MEHREREN CLOUD-KOPIEN*
- *INTELLIGENT RECOVERY FROM MULTIPLE CLOUD COPIES*
- *RÉCUPÉRATION INTELLIGENTE À PARTIR DE PLUSIEURS COPIES EN NUAGE*
- (71) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) Saad, Yossef, 55900 Ganei Tikva, IL
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**G06F 11/16** → (51) **B61L 15/00**

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 974 988 A1**  
**G06F 11/2035**

- (25) En (26) En
- (21) 20198129.7 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (54) • *SELBSTHEILENDE SYSTEMARCHITEKTUR BASIEREND REVERSIBLER LOGIK*
- *SELF-HEALING SYSTEM ARCHITECTURE BASED ON REVERSIBLE LOGIC*
- *ARCHITECTURE DE SYSTÈME D'AUTO-RÉPARATION BASÉE SUR UNE LOGIQUE RÉVERSIBLE*

- (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) DEY, Bappaditya, 3001 Leuven, BE
- KIM, Ryan Ryoung han, 3001 Leuven, BE
- SHERAZI, Syed Muhammad Yasser, 3001 Leuven, BE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 974 989 A1**  
**G06F 11/20**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20862620.0 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) CN 2020/114684 11.09.2020
- (87) WO 2021/047619 2021/11 18.03.2021
- (30) 11.09.2019 CN 201910859833
- (54) • *VERBINDUNGSZUSTANDSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE VIRTUELLE NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE UND SPEICHERMEDIUM*
- *LINK STATE SETTING METHOD AND DEVICE FOR VIRTUAL NETWORK*

- INTERFACE CARD, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ÉTAT DE LIAISON POUR CARTE D'INTERFACE DE RÉSEAU VIRTUEL, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despagn-Strasse 6, 85055 Inngolstadt, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 974 990 A1**  
**G06F 21/71** **G06F 21/85**

- (52) **G06F 21/554; G06F 11/2028;**  
**G06F 11/2038; G06F 21/71;**  
**G06F 21/85**

- (25) En (26) En
- (21) 21183377.7 (22) 02.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (30) 24.09.2020 US 202017031140

- (54) • *AGILER NEUKONFIGURIERBARER ANSATZ ZUM ECHTZEITAUSTAUSSCH VON SICHERHEITSKRITISCHEN MODULEN AUF EINEM CHIP*
- *AGILE RECONFIGURABLE APPROACH FOR REAL-TIME REPLACEMENT OF ON-CHIP SAFETY-CRITICAL MODULES*
- *APPROCHE RECONFIGURABLE AGILE POUR LE REMPLACEMENT EN TEMPS RÉEL DE MODULES CRITIQUES DE SÉCURITÉ SUR PUCE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SASTRY, Manoj, Portland, 97229, US
- GUTIERREZ, Christopher, Hillsboro, 97124, US
- JULIATO, Marcio, Portland, 97229, US
- AHMED, Shabbir, Beaverton, 97006, US
- LESI, Vuk, Cornelius, 97113, US
- WANG, Qian, Portland, 97229, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 974 991 A2**  
**G06F 11/30** **G06F 1/3203**

- (52) **G06F 11/2033; G06F 1/3203;**  
**G06F 11/3031; G06F 11/3055;**  
**G06F 11/3058**

- (25) Zh (26) En
- (21) 21194965.6 (22) 06.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (30) 07.09.2020 CN 202010930572

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN MIT AKTIV/PASSIV SERVICE PROCESSING BOARDS UND EINER GEMEINSAMEN TX UND RX LOGIK*
- *COMMUNICATIONS DEVICE CONTROL WITH ACTIVE/PASSIVE SERVICE PROCESSING BOARDS AND A COMMON TX AND RX LOGIC*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS AVEC DES*



- SERVICE PROCESSING BOARDS DANS UNE CONFIGURATION ACTIVE/PASSIVE ET UNE LOGIQUE COMMUNE TX ET RX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Xiaodong, Guangdong, 518129, CN  
WU, Hongjie, Guangdong, 518129, CN  
JIANG, Yifei, Guangdong, 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G06F 11/20** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 11/30** (11) **3 974 992 A1**  
(52) **G06F 11/302; G06F 11/3055**  
(25) En (26) En  
(21) 20198107.3 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUSTÄNDE EINES COMPUTERDIENSTES*  
• *METHOD FOR MONITORING THE STATES OF A COMPUTER SERVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTATS D'UN SERVICE INFORMATIQUE*
- (71) Atos Nederland B.V., Burgemeester Rijnderslaan 30, 1185 MC Amstelveen, NL
- (72) VAN DEN BOOGAARD, Willem, Den Haag, NL  
LUIJTEN, Barry, 3314 AL Dordrecht, NL  
CARLO, Francesco, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
MÜLLER, Hendrik, 47269 Duisburg, DE
- (74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**G06F 11/30** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 11/30** → (51) **G06F 9/52**

**G06F 11/30** → (51) **G06F 11/20**

**G06F 11/30** → (51) **G06F 11/36**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 974 993 A1**  
(52) **G06F 11/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20810659.1 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/020075 21.05.2020  
(87) WO 2020/235621 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019096604
- (54) • *PROGRAMMIERASSISTIERSYSTEM UND PROGRAMMIERASSISTIERVERFAHREN*  
• *PROGRAMMING ASSIST SYSTEM AND PROGRAMMING ASSIST METHOD*  
• *SYSTÈME D'AIDE À LA PROGRAMMATION ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA PROGRAMMATION*
- (71) CONNECTFREE CORPORATION, 83, Kankoboko-cho, Shijokarasuma-nishiiru

- Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009, JP
- (72) TATE, Kristopher Andrew, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009, JP
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **3 974 994 A1**  
(52) **G06F 11/34** **G06F 11/30**  
**G06F 11/07** **G06F 9/455**  
**G06F 21/53**

(52) **G06F 11/3636; G06F 9/45558; G06F 11/0709; G06F 11/0757; G06F 11/0793; G06F 11/3006; G06F 11/302; G06F 11/3409; G06F 11/3419; G06F 11/3476; G06F 21/53; G06F 2009/45587; G06F 2009/45591; G06F 2201/86; G06F 2201/865; G06F 2221/033**

- (25) En (26) En  
(21) 21183535.0 (22) 02.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 US 202017033105
- (54) • *DYNAMISCHSE TRACING FÜR EDGE COMPUTING MIT CONTAINERN UND MICROSERVICES*  
• *DYNAMIC TRACING CONTROL FOR EDGE COMPUTING WITH CONTAINERS AND MICROSERVICES*  
• *COMMANDE DE TRAÇAGE DYNAMIQUE DANS UNE SYSTÈME D'EDGE COMPUTING AVEC DES CONTAINER ET DES MICROSERVICES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, AZ 85282, US  
GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, ES  
BARTFAI-WALCOTT, Katalin Klara, El Dorado Hills, CA 95762, US  
SMITH, Ned M., Beaverton, OR 97006, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**G06F 11/36** → (51) **G06F 8/30**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 8/65**

**G06F 11/36** → (51) **H04L 12/26**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 12/14** → (51) **G06F 21/74**

(51) **G06F 13/12** (11) **3 974 995 A1**  
(52) **G06F 13/28; G06F 13/128; H04L 12/4641; H04L 47/625; H04L 47/6295; H04L 49/901; H04L 47/2441**

- (25) En (26) En  
(21) 21182578.1 (22) 29.06.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2020 US 202017033722
- (54) • *DETERMINISTISCHE PAKETPLANUNG UND DMA FÜR ZEITSENSITIVE VERNETZUNG*

- *DETERMINISTIC PACKET SCHEDULING AND DMA FOR TIME SENSITIVE NETWORKING*
- *PLANIFICATION DÉTERMINISTE DE PAQUETS ET ACCÈS DE MÉMOIRE DIRECTE POUR LES RÉSEAUX SENSIBLES AU TEMPS*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KASICHAINULA, Kishore, Phoenix AZ, 85023, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**G06F 13/28** → (51) **G06F 13/40**

**G06F 13/28** → (51) **G06F 21/72**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 974 996 A1**  
(52) **G06F 13/38; H04N 13/344; H04N 21/234; H04N 21/239; H04N 21/44; H04N 21/658**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20901793.8 (22) 03.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/113164 03.09.2020  
(87) WO 2021/120696 2021/25 24.06.2021  
(30) 19.12.2019 CN 201911320479
- (54) • *DARSTELLUNGSVERFAHREN, ANZEIGEVERFAHREN, SERVER, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *RENDERING METHOD, DISPLAYING METHOD, SERVER, TERMINAL AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE RENDU, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, SERVEUR, TERMINAL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Shijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
TU, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
MEI, Junjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
HUANG, Zhenjiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZHAO, Zhidong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
MENG, Tianliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **3 974 997 A1**  
(52) **G06F 13/382**

- (25) En (26) En  
(21) 21198546.0 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 CN 202011009621
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALUMWANDLUNG, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *A METHOD OF SIGNAL CONVERSION, A DEVICE, AN ELECTRONIC DEVICE AND A STORAGE MEDIUM*  
 • *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE SIGNAL, DISPOSITIF, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Shenzhen Lingfeng Intelligent Technology Co., Ltd., Room 2012, Building 3, Phase II of Yangguangyuehai Garden 3818 Baishi Road Yuegui Community, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen 518054, CN

(72) ZHANG, Hao, Shenzhen, 518054, CN  
 QIU, Mingzhi, Shenzhen, 518054, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 974 998 A2**  
**G06F 13/28** **G06F 15/173**  
**G06F 13/38**

(52) **G06F 13/4027; G06F 13/28; G06F 13/385; G06F 13/4045; G06F 15/17331**

(25) En (26) En  
 (21) 21195145.4 (22) 06.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 07.09.2020 US 202017013677

(54) • *KREUZNETZÜBERBRÜCKUNG*  
 • *CROSS NETWORK BRIDGING*  
 • *PONTAGE DE RÉSEAU CROISÉ*

(71) Mellanox Technologies, Ltd., Hakidama 26, Ofer Industrial Park, 2069200 Yokneam, IL

(72) MARCOVITCH, Daniel, 2069200 Yokneam, IL  
 BURSTEIN, Idan, 2069200 Yokneam, IL  
 LISS, Liran, 2069200 Yokneam, IL  
 CHAPMAN, Hillel, 2069200 Yokneam, IL  
 GOLDENBERG, Dror, 2069200 Yokneam, IL  
 KAGAN, Michael, 2069200 Yokneam, IL  
 YEHEZKEL, Aviad, 2069200 Yokneam, IL  
 PANEAH, Peter, 2069200 Yokneam, IL

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 15/02** (11) **3 974 999 A1**  
**G06F 15/025**

(25) En (26) En  
 (21) 21190506.2 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 JP 2020159060

(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT, ANZEIGE- STEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM*  
 • *ELECTRONIC APPARATUS, DISPLAY CONTROL METHOD, AND DISPLAY CONTROL PROGRAM*  
 • *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE D’AFFICHAGE*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) YOSHIZAWA, Hiroaki, Tokyo, 205-8555, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **G06F 15/16** (11) **3 975 000 A1**  
**H04N 21/44** **H04N 21/458**  
**H04N 21/6332**

(52) **H04N 21/44226; G11B 27/036; H04N 21/44016; H04N 21/458; H04N 21/6332**

(25) En (26) En  
 (21) 21202172.9 (22) 01.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.06.2015 US 201562169505 P

(54) • *UNTERBRECHUNGSSTATUSDETEKTION IN INHALTSVERWALTUNGSSYSTEMEN*  
 • *BREAK STATE DETECTION IN CONTENT MANAGEMENT SYSTEMS*  
 • *DÉTECTION D’ÉTAT DE FREIN DANS DES SYSTÈMES DE GESTION DE CONTENU*

(71) Sinclair Broadcast Group, Inc., 10706 Beaver Dam Road, Cockeysville, MD 21030-2207, US

(72) MILLER, Benjamin Aaron, ISSAQUAH, 98029, US  
 JUSTMAN, Jason D., SEATTLE, 98104, US  
 BOUCHARD, Lora Clark, LEAVENWORTH, 98826, US  
 BOUCHARD, Michael Ellery, LEAVENWORTH, 98826, US  
 COTLOVE, Kevin James, NORMANDY PARK, 98166, US  
 GITCHELL, Mathew Keith, PORT ORCHARD, 98367, US  
 HAISCH, Stacia Lynn, SEATTLE, 98103, US  
 KERSTEN, Jonathan David, SNOHOMISH, 98296, US  
 MARCHIO, Matthew Karl, BONNEY LAKE, 98391, US  
 PULLIAM, Peter Arthur, SEATTLE, 98199, US  
 SMITH, George Allen, WOODINVILLE, 98072, US  
 TIBBETTS, Todd Christopher, SEATTLE, 98177, US

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(62) 16804370.1 / 3 304 329

(51) **G06F 15/16** (11) **3 975 001 A1**  
**G06F 21/41** **G06F 21/31**  
**G06F 21/62** **H04L 41/22**  
**H04L 67/10** **H04L 67/52**  
**H04L 67/53** **H04L 67/50**

(52) **H04L 63/08; G06F 21/6218; H04L 63/083; H04L 63/10; H04L 67/10; H04L 67/18; H04L 67/20; H04L 67/22; H04L 41/22**

(25) En (26) En  
 (21) 21205723.6 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.11.2015 US 201562254708 P  
 18.01.2016 US 201662280070 P  
 27.05.2016 US 201615167650

(54) • *VERTEILTE, DEZENTRALISIERTE DATEN-AGGREGATION*  
 • *DISTRIBUTED, DECENTRALIZED DATA AGGREGATION*  
 • *AGRÉGATION DE DONNÉES DÉCENTRALISÉES, DISTRIBUÉES*

(71) MX Technologies, Inc., 3401 N. Thanksgiving Way Suite 500, Lehi, UT 84043, US

(72) CALDWELL, John Ryan, Lehi, 84043, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 21176486.5 / 3 910 487  
 16865241.0 / 3 374 876

(51) **G06F 15/16** (11) **3 975 002 A1**  
**G06F 21/41** **G06F 21/31**  
**G06F 21/62** **H04L 67/10**  
**H04L 67/52** **H04L 67/53**  
**H04L 67/50** **H04L 41/22**

(52) **H04L 63/08; G06F 21/6218; H04L 63/083; H04L 63/10; H04L 67/10; H04L 67/18; H04L 67/20; H04L 67/22; H04L 41/22**

(25) En (26) En  
 (21) 21205725.1 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.11.2015 US 201562254708 P  
 18.01.2016 US 201662280070 P  
 27.05.2016 US 201615167650

(54) • *VERTEILTE, DEZENTRALISIERTE DATEN-AGGREGATION*  
 • *DISTRIBUTED, DECENTRALIZED DATA AGGREGATION*  
 • *AGRÉGATION DE DONNÉES DÉCENTRALISÉES, DISTRIBUÉES*

(71) MX Technologies, Inc., 3401 N. Thanksgiving Way Suite 500, Lehi, UT 84043, US

(72) CALDWELL, John Ryan, Lehi, 84043, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 21176486.5 / 3 910 487  
 16865241.0 / 3 374 876

**G06F 15/16** → (51) **G06F 21/36**

**G06F 15/16** → (51) **H04N 21/2343**

**G06F 15/173** → (51) **G06F 13/40**

**G06F 16/14** → (51) **H04N 5/232**

**G06F 16/14** → (51) **H04N 5/76**

**G06F 16/21** → (51) **G06N 5/02**

(51) **G06F 16/23** (11) **3 975 003 A1**  
**G06F 16/23; G06F 16/29; G06F 16/587**

(25) Zh (26) En  
 (21) 20831138.1 (22) 17.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/096505 17.06.2020  
 (87) WO 2020/259361 2020/53 30.12.2020  
 (30) 28.06.2019 CN 201910578745

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KARTENAKTUALISIERUNG SOWIE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*  
 • *MAP UPDATE METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE CARTE ET TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) JIN, Ke, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 YANG, Yuchen, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 FANG, Pan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **G06F 16/2455** (11) **3 975 004 A1**  
(52) **G06F 16/24568**  
(25) Zh (26) En  
(21) 21192261.2 (22) 25.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.07.2016 CN 201610617253  
(54) • *STRÖMUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM*  
• *STREAM COMPUTING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE FLUX*  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R., CN  
(72) SHI, Yunlong, Shenzhen, 518129, P.R., CN FANG, Fengbin, Shenzhen, 518129, P.R., CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 17833535.2 / 3 483 740

- (51) **G06F 16/27** (11) **3 975 005 A1**  
**H04L 29/08 H04L 12/741**  
(52) **H04L 9/3239; G06Q 20/02; G06Q 20/027; H04L 45/54; H04L 67/10; H04L 67/1053; G06Q 2220/00; H04L 2209/38**  
(25) Zh (26) En  
(21) 21182217.6 (22) 29.06.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 25.09.2020 CN 202011019933  
(54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*  
• *MESSAGE TRANSMISSION METHODS AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSMISSION DE MESSAGE*  
(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN  
(72) WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN  
ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN  
SUN, He, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 16/27** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 16/29** → (51) **G10L 15/18**

- (51) **G06F 16/33** (11) **3 975 006 A1**  
(52) **G06F 16/3344**  
(25) En (26) En  
(21) 21186434.3 (22) 19.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 25.09.2020 CN 202011023354  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES ABRUFMODELLS, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING RETRIEVAL MODEL, DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE D'EXTRACTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT INFORMATIQUE*  
(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) DING, Yuchen, Beijing, 100085, CN QU, Yingqi, Beijing, 100085, CN LIU, Jing, Beijing, 100085, CN LIU, Kai, Beijing, 100085, CN HONG, Dou, Beijing, 100085, CN WU, Hua, Beijing, 100085, CN WANG, Haifeng, Beijing, 100085, CN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G06F 16/33** → (51) **G06V 30/418**

- (51) **G06F 16/40** (11) **3 975 007 A1**  
(25) Ru (26) En  
(21) 19955787.7 (22) 11.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) RU 2019/000931 11.12.2019  
(87) WO 2021/118389 2021/24 17.06.2021  
(30) 10.12.2019 RU 2019140655  
(54) • *VERFAHREN ZUR HARMONISIERUNG DES INHALTS VON FUNKTIONALEN EINHEITEN VON TRAININGSTRECKEN*  
• *METHOD FOR HARMONIZING THE CONTENT OF FUNCTIONAL UNITS OF TRAINING COURSES*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE DE CONTENU D'UNITÉS FONCTIONNELLES DE COURS DE FORMATION*  
(71) Public Joint Stock Company Aeroflot-Russian Airlines, Ul. Arbat, 1, Moscow, 119019, RU  
(72) KORENEVSKII, Aleksei Iurevich, Moscow, 125466, RU  
ZHURAVLEV, Roman Sergeevich, Moscow, 129081, RU  
NESTOIANOV, Aleksandr Aleksandrovich, Moscow, 125367, RU  
GRIGORENKO, Aleksei Igorevich, Mytishchi, 141002, RU  
(74) Ingenias Creaciones Signos e Invencciones S.L.P., Av. Diagonal, 514-1º, 08006 Barcelona, ES

**G06F 16/55** → (51) **G06T 7/00**

**G06F 16/683** → (51) **H04M 3/42**

- (51) **G06F 16/783** (11) **3 975 008 A1**  
**G06F 16/953 G06F 3/0481**  
**H04N 21/422 H04N 21/431**  
**H04N 21/462**  
(52) **G06F 3/0481; G06F 16/783; G06F 16/953; H04N 21/422; H04N 21/431; H04N 21/462**  
(25) Ko (26) En  
(21) 19930003.9 (22) 23.05.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) KR 2019/006188 23.05.2019  
(87) WO 2020/235724 2020/48 26.11.2020  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR  
(72) LEE, Kiwoong, Seoul 06772, KR  
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 16/901** (11) **3 975 009 A1**  
**G06F 16/9032 G06F 16/9038**  
(25) Ru (26) En  
(21) 19955394.2 (22) 17.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (86) RU 2019/000954 17.12.2019  
(87) WO 2021/112712 2021/23 10.06.2021  
(30) 03.12.2019 RU 2019139360  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SUCHANFRAGEN FÜR EINE VIELZAHL UNSTRUKTURIERTER RELATIONALER DATENBANKEN*  
• *METHOD FOR PROCESSING SEARCH QUERIES FOR PLURALITY OF UNSTRUCTURED RELATIONAL DATABASES*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DEMANDES DE RECHERCHE POUR PLUSIEURS BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES AYANT UNE STRUCTURE ALÉATOIRE*  
(71) Public Joint Stock Company Aeroflot-Russian Airlines, Ul. Arbat, 1, Moscow, 119019, RU  
(72) BOLSHAKOV, Dmitrii Nikolaevich, Moscow, 119270, RU  
KUZIN, Roman Valerevich, Moscow, 107076, RU  
GAVRILOVA, Olga Anatolevna, Moscow, 115470, RU  
KHOVRICH, Mariia Aleksandrovna, Moscow, 117465, RU  
(74) Ingenias Creaciones Signos e Invencciones S.L.P., Av. Diagonal, 514-1º, 08006 Barcelona, ES

**G06F 16/9032** → (51) **G06F 16/901**

**G06F 16/9038** → (51) **G06F 16/901**

**G06F 16/93** → (51) **G06N 5/02**

**G06F 16/93** → (51) **G06Q 30/06**

**G06F 16/953** → (51) **G06F 16/783**

**G06F 16/954** → (51) **A63F 13/30**

- (51) **G06F 16/958** (11) **3 975 010 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20832021.8 (22) 19.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN



- (86) CN 2020/096961 19.06.2020  
(87) WO 2020/259395 2020/53 30.12.2020  
(30) 24.06.2019 CN 201910549988  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOKUMENTENBEARBEITUNG MIT ONLINE-ZUSAMMENARBEIT*  
• *ONLINE COLLABORATIVE DOCUMENT PROCESSING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DOCUMENT COLLABORATIF EN LIGNE*  
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
(72) HONG, Linshuang, Beijing 100190, CN  
XIAO, Yuan, Beijing 100190, CN  
YE, Deying, Beijing 100190, CN  
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

**G06F 17/00** → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G06F 17/15** (11) **3 975 011 A1**  
**G06F 17/18** **G06N 3/04**  
**G06N 3/08**  
(52) **G06N 3/084; G06F 17/153; G06F 17/18; G06N 3/0454; G06N 3/0472; G06N 3/088**  
(25) En (26) En  
(21) 20199040.5 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NORMALISIERUNGSSSTROMS UNTER VERWENDUNG VON SELBSTNORMALISIERTEN GRADIENTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TRAINING A NORMALIZING FLOW USING SELF-NORMALIZED GRADIENTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'APPRENTISSAGE D'UN FLUX DE NORMALISATION UTILISANT DES GRADIENTS AUTO-NORMALISÉS*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Welling, Max, 1098XH Amsterdam, NL  
Forré, Patrick, 1090 GH Amsterdam, NL  
Peters, Jorn, 1082ME Amsterdam, NL  
Hoogeboom, Emiel, 1098 XA Amsterdam, NL  
Keller, Thomas Andy, 1016XV Amsterdam, NL  
Khoreva, Anna, 70197 Stuttgart, DE  
Jaini, Priyank, 1098XH Amsterdam, DE

**G06F 17/18** → (51) **G06F 17/15**

**G06F 21/30** → (51) **G06F 21/51**

**G06F 21/31** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 21/31** → (51) **G06Q 20/40**

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 975 012 A1**  
**G06F 21/34** **G06Q 20/10**  
**G06Q 20/32** **H04L 29/06**  
**G06Q 20/40**  
(52) **G06F 21/32; G06F 21/34; G06Q 20/105; G06Q 20/32; G06Q 20/40145; H04L 63/0853; H04L 63/0861; G06F 2221/2103**  
(25) En (26) En  
(21) 20315424.0 (22) 29.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES PIN-CODES IN EINER BIOMETRISCHEN CHIPKARTE*  
• *METHOD FOR MANAGING A PIN CODE IN A BIOMETRIC SMART CARD*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN CODE PIN DANS UNE CARTE INTELLIGENTE BIOMÉTRIQUE*  
(71) Thales DIS France SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Tuilier, Edmond, 13881 Gemenos Cedex, FR  
Martin, Jean-Pierre, 13881 Gemenos Cedex, FR  
(74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

**G06F 21/32** → (51) **G06F 21/36**

**G06F 21/32** → (51) **H04M 1/23**

**G06F 21/33** → (51) **H04N 21/41**

**G06F 21/34** → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G06F 21/36** (11) **3 975 013 A1**  
**G07F 7/10** **G06F 21/32**  
**G06Q 20/10** **G06Q 20/20**  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/40**  
(52) **G06F 21/36; G06Q 20/1085; G06Q 20/206; G06Q 20/32; G06Q 20/3226; G06Q 20/4012; G06Q 20/4014; G06Q 20/40145; G07F 7/1033; G07F 7/1041; G07F 7/1075; G07F 7/1091; G06Q 2220/00**  
(25) En (26) En  
(21) 21194104.2 (22) 27.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 27.05.2015 GB 201509030  
27.05.2015 GB 201509031  
24.11.2015 GB 201520760  
24.11.2015 GB 201520741  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME*  
• *AUTHENTICATION METHODS AND SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION*  
(71) Licentia Group Limited, 3 Assembly Square Britannia Quay, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, GB  
Mypinpad Limited, 3, Assembly Square Britannia Quay Cardiff Bay, Cardiff CF10 4PL, GB  
(72) PIKE, Justin, Cardiff South Glamorgan, CF10 4PL, GB  
(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE  
(62) 16726398.7 / 3 304 393

(51) **G06F 21/36** (11) **3 975 014 A1**  
**G06F 15/16** **G06F 21/32**  
**G06F 21/62**

(52) **G06F 21/32; H04L 63/0861**

- (25) En (26) En  
(21) 21206707.8 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *TECHNOLOGIEN ZUR SICHEREN SPEICHERUNG UND VERWENDUNG VON INFORMATIONEN FÜR BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG*  
• *TECHNOLOGIES FOR SECURE STORAGE AND USE OF BIOMETRIC AUTHENTICATION INFORMATION*  
• *TECHNOLOGIES DE STOCKAGE ET D'UTILISATION SÉCURISÉS D'INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUES*  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, 97006, US  
CAHILL, Conor, Waterford, 20197, US  
MARTIN, Jason, Beaverton, 97007, US  
SHELLER, Micah J., Hillsboro, 97124, US  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE  
(62) 19151224.3 / 3 537 324  
13877983.0 / 2 973 164

**G06F 21/41** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 21/42** → (51) **G06Q 20/40**

**G06F 21/45** → (51) **G06F 21/51**

**G06F 21/50** → (51) **G06F 21/51**

- (51) **G06F 21/51** (11) **3 975 015 A1**  
**G06F 21/50** **G06F 21/60**  
**G06F 8/70** **G06F 21/30**  
**G06F 21/45** **G06F 8/60**  
(52) **G06F 21/50; G06F 8/60; G06F 21/30; G06F 21/45; G06F 21/51; G06F 21/602**  
(25) En (26) En  
(21) 21155575.0 (22) 05.02.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 CN 202011041926  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON APPLLET-PAKETEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *APPLLET PACKAGE SENDING METHOD AND DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, AND COMPUTER READABLE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE PAQUETS D'APPLETS, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*  
(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085, CN  
(72) SHI, Nansheng, Beijing, 100085, CN  
XIE, Malin, Beijing, 100085, CN  
CHEN, Xin, Beijing, 100085, CN  
CHEN, Yuzhen, Beijing, 100085, CN  
CAO, Jiao, Beijing, 100085, CN  
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G06F 21/52** (11) **3 975 016 A1**  
**G06F 11/07**

(52) **G06F 21/52; G06F 11/0736; G06F 11/0751; G06F 11/0793; G06F 2201/83**

- (25) De (26) De  
(21) 20199045.4 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON ZUGRIFFEN AUF CODIERTE VARIABLEN IN EINEM COMPUTERPROGRAMM
- METHOD AND DEVICE FOR SECURING ACCESS TO CODED VARIABLES IN A COMPUTER PROGRAM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCURISATION DES ACCÈS AUX VARIABLES CODÉES DANS UN PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Witte, Karl-Hermann, 90768 Fürth, DE

(51) **G06F 21/52** (11) **3 975 017 A1**  
**G06F 11/07**

(52) **G06F 21/52; G06F 11/0796**

(25) De (26) De  
(21) 20199047.0 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR PROTOKOLLIERUNG EINER VIELZAHL VON EREIGNISSEN IN EINER CODIERTEN TRACER-VARIABLEN IN EINEM SICHERHEITSGERICHTETEN COMPUTERPROGRAMM
- METHOD FOR LOGGING A PLURALITY OF EVENTS IN A CODED TRACER VARIABLE IN A SECURITY-ORIENTED COMPUTER PROGRAM
- PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UNE PLURALITÉ D'ÉVÉNEMENTS DANS DES VARIABLES DE TRACER ENCODÉES DANS UN PROGRAMME INFORMATIQUE ORIENTÉ SÉCURITÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Witte, Karl-Hermann, 90768 Fürth, DE

**G06F 21/53** → (51) **G06F 11/36**

**G06F 21/53** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/55** → (51) **G06F 11/20**

**G06F 21/55** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 975 018 A1**  
**G06F 21/57**

(25) Zh (26) En  
(21) 19933645.4 (22) 21.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/092414 21.06.2019
- (87) WO 2020/252791 2020/52 24.12.2020
- (54) • INTEGRIERTER CHIP UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
- INTEGRATED CHIP AND DATA PROCESSING METHOD
- PUCE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Changjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 975 019 A1**  
**G06F 21/64**

(52) **G06F 21/57; G06F 21/64**

(25) En (26) En  
(21) 20214093.5 (22) 15.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 US 202017035366
- (54) • GESICHERTE SOFTWARE-ARBEITSLASTBEREITSTELLUNG FÜR EINE VERTRAUENSWÜRDIGE AUSFÜHRUNGSSUMGEBUNG
- SECURED SOFTWARE WORKLOAD PROVISIONING TO A TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENT
- APPROVISIONNEMENT SÉCURISÉ DE LA CHARGE DE TRAVAIL LOGICIELLE DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION FIABLE

(71) Red Hat, Inc., 100 E Davie Street, Raleigh, North Carolina 27601, US  
(72) BURSELL, Michael, Raleigh, North Carolina 27601, US  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **3 975 020 A1**  
**G06F 21/60** **G06F 8/65**

**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
**H04L 9/08** **H04L 9/12**  
**H04L 9/30**

(52) **G06F 21/57; G06F 8/65;**  
**G06F 21/606; H04L 9/0825;**  
**H04L 9/0841; H04L 9/0861;**  
**H04L 9/0894; H04L 9/14;**  
**H04L 9/3247; H04L 63/0435;**  
**H04L 63/0442; H04L 63/045;**  
**H04L 63/0853; H04L 67/34**

(25) En (26) En  
(21) 20217656.6 (22) 29.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 TW 109133710
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG ELEKTRONISCHER INFORMATIONEN
- SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY TRANSMITTING ELECTRONIC INFORMATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SÉCURISÉE D'INFORMATIONS ÉLECTRONIQUES

(71) Eco-Luxury Technology Co., Ltd., 5F., No. 279, Ziqiang 5th Rd., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
(72) LAI, YU-CHENG, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 21/57** (11) **3 975 021 A1**  
**H04L 9/40**

(52) **G06F 21/577; H04L 63/1433;**  
**G06F 2221/033**

(25) En (26) En  
(21) 21199397.7 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202063084759 P  
22.09.2021 US 202117481737

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENFLUSSÜBERWACHUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANWENDUNGSSICHERHEITSSCHWACHSTELLEN UND ZUR DETEKTION UND VORBEUGUNG VON ANGRIFFEN
- METHOD AND SYSTEM FOR DATA FLOW MONITORING TO IDENTIFY APPLICATION SECURITY VULNERABILITIES AND TO DETECT AND PREVENT ATTACKS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FLUX DE DONNÉES POUR IDENTIFIER LES VULNÉRABILITÉS DE SÉCURITÉ D'APPLICATIONS ET DÉTECTER ET EMPÊCHER DES ATTAQUES

(71) Dynatrace LLC, 1601 Trapelo Road, Suite 116, Waltham, MA 02451, US  
(72) Berger, Andreas, 4020 Linz, AT  
Schwarzbauer, Christian, 4020 Linz, AT  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 975 022 A1**  
**G06F 21/62** **G06F 21/78**  
**G06F 9/50**

(52) **G06F 21/577; G06F 21/6245;**  
**G06F 21/78; H04L 63/1433;**  
**G06F 9/5016**

(25) En (26) En  
(21) 21199574.1 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 US 202017036757
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERHINDERUNG DER EXTRAKTION VON KLARTEXTPASSWÖRTERN MITTELS SPEICHERANGRIFFEN
- SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND PREVENTING EXTRACTION OF PLAINTEXT PASSWORDS USING MEMORY ATTACKS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE PRÉVENTION D'EXTRACTION DE MOTS DE PASSE TEXTE EN UTILISANT DES ATTAQUES DE MÉMOIRE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) AHMED, Urfan, 31311 Dhahran, SA  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**G06F 21/57** → (51) **G06F 11/10**

**G06F 21/57** → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 975 023 A1**  
**G06F 21/602**

(25) Zh (26) En  
(21) 21180855.5 (22) 22.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 CN 202011012420

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS AUF BASIS VON VERTRAUENSWÜRDIGER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG*  
• *TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENT-BASED MODEL TRAINING METHODS AND APPARATUSES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS DE FORMATION DE MODÈLE FONDÉ SUR UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION DE CONFIANCE*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) LIU, Yongchao, Hangzhou, 310000, CN

JIA, Bei, Hangzhou, 310000, CN

JIN, Yue, Hangzhou, 310000, CN

YANG, Chengping, Hangzhou, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 975 024 A1**  
**G06F 21/62** **G06F 21/10**

(52) **G06F 21/602; G06F 21/6209;**  
**G06F 21/10**

(25) En (26) En

(21) 21196752.6 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 RU 2020131457

01.06.2021 US 202117335144

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRUNG DES ZUGRIFFS EINES BENUTZER-DATENPROZESSORS AUF EINEN BEHÄLTNER MIT BENUTZERDATEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF GRANTING A USER DATA PROCESSOR ACCESS TO A CONTAINER OF USER DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUTORISER L'ACCÈS D'UN PROCESSEUR DE DONNÉES D'UTILISATEUR SUR UN CONTENEUR DE DONNÉES D'UTILISATEUR*

(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) KOZLOV, Sergey V., 125212 MOSCOW, RU  
EFREMOV, Andrey A., 125212 MOSCOW, RU

SHMOYLOV, Dmitry V., 125212 MOSCOW, RU

FILONOV, Pavel V., 125212 MOSCOW, RU  
IVANOV, Dmitry G., 125212 MOSCOW, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/51**

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/72**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 975 025 A1**  
**G06F 21/6254**

(25) En (26) En

(21) 21174881.9 (22) 20.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 RU 2020131454

17.03.2021 US 202117203856

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN EINES BENUTZER*  
• *SYSTEM AND METHOD OF GRANTING ACCESS TO DATA OF A USER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUTORISER L'ACCÈS À DES DONNÉES D'UN UTILISATEUR*

(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) EFREMOV, Andrey A., Moscow 125212, RU  
SHMOYLOV, Dmitry V., Moscow 125212, RU

FILONOV, Pavel V., Moscow 125212, RU

IVANOV, Dmitry G., Moscow 125212, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **G06F 21/62** (11) **3 975 026 A1**  
**G06Q 10/06**  
**G06F 21/6218**

(25) En (26) En

(21) 21198637.7 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 IN 202041041971

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ANLAGENDATEN IN EINEM INDUSTRIELLEN NETZWERK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING ASSET DATA IN AN INDUSTRIAL NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES D'ACTIFS DANS UN RÉSEAU INDUSTRIEL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BHAVE, Neha, 422009 Nashik, IN

PATWARDHAN, Ajit, 422005 Nashik, IN

SONGADWALA, Hemant, 422013 Nashik, IN

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**G06F 21/62** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/36**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 975 027 A1**  
**G06F 21/64**

(25) Zh (26) En

(21) 21181391.0 (22) 24.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 CN 202011019900

- (54) • *BLOCKCHAIN-SYSTEME, VERFAHREN UND GERÄTE ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG*

• *BLOCKCHAIN SYSTEMS, AND MESSAGE TRANSMISSION METHODS AND APPARATUSES*

• *SYSTÈMES BLOCKCHAIN, MÉTHODES ET APPAREILS DE TRANSMISSION DE MESSAGES*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) SUN, He, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN  
ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN

WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 21/64** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 21/64** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/71** → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 21/72** (11) **3 975 028 A1**  
**G06F 21/60** **G06F 13/28**

(52) **G06F 13/28; G06F 21/602;**  
**G06F 21/72; H04L 63/0435;**  
**H04L 63/0485; H04L 63/166**

(25) En (26) En

(21) 21191771.1 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017032391

- (54) • *INLINE-VERWALTUNG KRYPTOGRAPHISCHER DATEN MIT EINMALIGER BE-RÜHRUNG*  
• *ONE-TOUCH INLINE CRYPTOGRAPHIC DATA PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DES DONNÉES CRYPTOGRAPHIQUES EN LIGNE PAR TOUCHE UNIQUE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282, US

MOSUR, Lokpraveen, Gilbert, 85297, US

QURESHI, Uzair, Chandler, 85249, US

SMITH, Ned M., Beaverton, 97006, US

DOYLE, Stephen, Ennis CE, P12, IE

FLEMING, Patrick, Laois, R14 W642, IE

KEATING, Brian, East Park Shannon, CE V14 AN23 IRL, IE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/74** (11) **3 975 029 A1**  
**G06F 12/14** **G06F 21/78**  
**H04L 9/08** **H04L 9/32**

(52) **G06F 21/74; G06F 12/14;**  
**G06F 21/78; H04L 9/0877;**  
**H04L 9/3234; G06F 2221/2105**

(25) En (26) En

(21) 21196723.7 (22) 14.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017037426

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON UND ZUGREIFEN AUF*



*SCHUTZDIENSTE FÜR SICHERE DIENSTE UND OPERATIONEN DAFÜR*

- METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AND ACCESSING GUARD SERVICES FOR SECURE SERVICES AND OPERATIONS THEREOF*
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET D'ACCÈS À DES SERVICES DE PROTECTION POUR SERVICES SÉCURISÉS ET OPÉRATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) DINSMORE, Kimberly, Buckinghamshire, SL8 5FH, GB  
HUSSEY, Brandon, Durham, NC North Carolina 27703, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06F 21/78** → (51) **G06F 21/57**

---

**G06F 21/78** → (51) **G06F 21/74**

---

**G06F 21/85** → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 21/88** (11) **3 975 030 A1**  
**H04W 8/22** **H04W 4/029**  
**H04W 12/082** **H04W 12/126**  
**H04W 12/30** **H04L 41/026**

(52) **G06F 21/88; H04W 4/029; H04W 12/082; H04W 12/126; H04W 12/30; G06F 2221/2105; G06F 2221/2111; G06F 2221/2143; H04L 41/026; H04W 12/63**

(25) En (26) En  
(21) 21184805.6 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.06.2012 US 201213488438

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNINITIIERUNG EINES VERLORENEN MODUS AUF EINER RECHNERVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY INITIATING LOST MODE ON A COMPUTING DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT À DISTANCE DE MODE PERDU SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) PAI, Raghu, Cupertino 95014, US  
NARAYANAN, Karthik, Cupertino 95014, US  
FROST, Megan, Cupertino 95014, US  
GAUTIER, Patrice Oliver, Cupertino 95014, US  
HAJJ, Usama Mikael, Cupertino 95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 18184582.7 / 3 407 243  
17163133.6 / 3 206 155  
13170175.7 / 2 672 420

(51) **G06F 30/10** (11) **3 975 031 A1**  
**B21D 22/00** **G06F 30/23**

(52) **G06F 30/23; B21D 22/00; G06F 2111/10; G06F 2113/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809819.4 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) JP 2020/017379 22.04.2020  
(87) WO 2020/235288 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 JP 2019095824

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RÜCKFEDE-RUNGSDISKREPANZERZEUGENDEN STELLEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING SPRINGBACK-AMOUNT DISCREPANCY-CAUSING SITES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER DES SITES PROVOQUANT UNE DIVERGENCE DE QUANTITÉ DE RETOUR ÉLASTIQUE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) OGAWA Takeshi, Tokyo 100-0011, JP  
URABE Masaki, Tokyo 100-0011, JP  
IIZUKA Eiji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 30/17** → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06F 30/20** (11) **3 975 032 A1**  
**G06F 111/06** **G06N 3/04**  
**G06N 3/063** **G06N 5/00**

(52) **G06F 30/20; G06N 5/003; G06F 2111/06; G06N 3/0445; G06N 3/0472; G06N 3/063**

(25) En (26) En  
(21) 21153977.0 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2020 JP 2020069398

(54) • *OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG, OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND OPTIMIERUNGSPROGRAMM*  
• *OPTIMIZATION APPARATUS, OPTIMIZATION METHOD, AND OPTIMIZATION PROGRAM*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'OPTIMISATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Matsuura, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 30/20** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 30/23** → (51) **G06F 30/10**

**G06F 30/27** → (51) **G01N 21/00**

**G06F 30/27** → (51) **G06N 3/08**

**G06F 40/134** → (51) **G06Q 30/06**

**G06F 40/171** → (51) **H04M 3/42**

**G06F 40/30** → (51) **H04M 3/42**

**G06F 111/06** → (51) **G06F 30/20**

**G06K 7/016** → (51) **G06K 7/12**

(51) **G06K 7/12** (11) **3 975 033 A1**  
**G06K 7/016**

(52) **G06K 7/12; G06K 7/016**

(25) De (26) De  
(21) 21194852.6 (22) 03.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(30) 28.09.2020 DE 102020212199

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER AUF EINEM UNTERGRUND ERZEUGTEN GRAFISCHEN DARSTELLUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A GRAPHIC REPRESENTATION GENERATED ON A SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE GÉNÉRÉE SUR UN SUBSTRAT*

(71) Pepperl+Fuchs SE, Lillenthalstraße 200, 68307 Mannheim, DE

(72) Kirsch, Martin, 68542 Heddeshheim, DE

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstraße 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 034 A1**

(52) **G06K 9/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 19931080.6 (22) 31.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(86) CN 2019/089615 31.05.2019

(87) WO 2020/237658 2020/49 03.12.2020

(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHES GERÄT, ELEKTRONISCHES GERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*  
• *CONTROL METHOD OF ELECTRONIC EQUIPMENT, ELECTRONIC EQUIPMENT AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) WANG, Lu, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 035 A1**

(52) **G06K 9/62; G06V 20/56**

(25) En (26) En  
(21) 20197806.1 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STRASSENSICHERHEITSBEWERTUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ROAD SAFETY ASSESSMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE*

(71) Valeo Internal Automotive Software Egypt, a limited liability company, Smart Village F 22, 3rd Floor KM 28, Cairo-Alex Road, Giza, Cairo, EG  
Cairo University, Al Gamaa Street, Orman, Giza 12613, EG

- (72) ERAQI, Hesham, Giza, Cairo, EG  
ABDELGAWAD, Hossam, Orman, Giza  
12613, EG  
SAID, Dalia, Orman, Giza 12613, EG  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-  
anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 036 A1**  
**G06K 9/62**

(52) **G06K 9/6271; G06K 9/6259;**  
**G06V 20/56**

- (25) En (26) En  
(21) 20198164.4 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *AUTOMATISCHE VISUELLE WAHRNEHMUNG UND SCHULUNG EINES ALGORITHMUS DER VISUELLEN WAHRNEHMUNG*  
• *AUTOMATIC VISUAL PERCEPTION AND TRAINING A VISUAL PERCEPTION ALGORITHM*  
• *PERCEPTION VISUELLE AUTOMATIQUE ET FORMATION D'UN ALGORITHME DE PERCEPTION VISUELLE*  
(71) Valeo Internal Automotive Software Egypt, a limited liability company, Smart Village F 22, 3rd Floor KM 28, Cairo-Alex Road, Giza, Cairo, EG  
(72) SOBH, Ibrahim, Giza, Cairo, EG  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 037 A1**  
**G06K 9/62**

(52) **G06K 9/6271; G06V 20/653;**  
**G06V 2201/031; G06V 2201/032**

- (25) En (26) En  
(21) 20198775.7 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER KLASSIFIKATIONSERKLÄRUNG UND EINER GENERATIVEN FUNKTION*  
• *PROVIDING A CLASSIFICATION EXPLANATION AND A GENERATIVE FUNCTION*  
• *FOURNITURE D'UNE EXPLICATION DE CLASSIFICATION ET D'UNE FONCTION GÉNÉRATIVE*  
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE  
(72) KATZMANN, Alexander, 90765 Fürth, DE  
AHMAD, Stephan, 99099 Erfurt, DE  
SÜHLING, Michael, 91052 Erlangen, DE  
MUEHLBERG, Alexander, 90409 Nürnberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 038 A1**  
**G06K 9/62**

(52) **G06K 9/6256; G06K 9/6274;**  
**G06K 9/6288; G06V 20/56**

- (25) En (26) En  
(21) 20199057.9 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BILDERZEUGUNGSMODELL AUF DER BASIS VON LOG-WAHRSCHEINLICHKEIT*  
• *AN IMAGE GENERATION MODEL BASED ON LOG-LIKELIHOOD*  
• *MODÈLE DE GÉNÉRATION D'IMAGE SUR LA BASE DE VRAISEMBLANCE LOGARITHMIQUE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Beluch, William Harris, 70469 Stuttgart, DE  
Welling, Max, 1098XH Amsterdam, NL  
Hoogeboom, Emiel, 1098 XA Amsterdam, NL  
Nielsen, Didrik, 1157 København K, DK  
Jaini, Priyank, 1098XH Amsterdam, NL  
Forre, Patrick, 1090 GH Amsterdam, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 039 A1**  
**G06V 40/172; G06V 40/171;**  
**G06V 40/40**

- (25) En (26) En  
(21) 20204344.4 (22) 28.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 US 202017035587  
(54) • *ERKENNUNG VON MASKIERTEN GESICHTERN*  
• *MASKED FACE RECOGNITION*  
• *RECONNAISSANCE DE VISAGE MASQUÉ*  
(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) GHOSH, Sankar, 400706 Navi Mumbai / 13, IN  
KHANNA, Karishma, 560048 Mahadevpura, Bangalore, IN  
MUKHERJEE, Bolaka, 711302 Howrah, West Bengal, IN  
GARG, Ankur, 122003 Gurgaon, Haryana, IN  
RASIPURAM, Sowmya, 560068 Bommanahalli, Bangalore, IN  
MAREDDY, Srivani, 500072 Hyderabad, TS, IN  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 040 A1**  
**G02B 27/00** **G06F 3/01**  
**G06T 19/00** **G06K 9/20**  
**G06K 9/32** **G06K 9/62**  
**G06T 7/73**

(52) **G06F 3/012; G02B 27/0093;**  
**G06T 7/74; G06V 10/225;**  
**G06V 10/245; G06V 10/751;**  
**G06V 20/20; G06T 2207/30204**

- (25) En (26) En  
(21) 20275152.5 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GROSSFLÄCHIGE VERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG EINER AM KÖRPER TRAGBAREN OPTIKVORRICHTUNG*  
• *LARGE SPACE TRACKING USING A WEARABLE OPTICS DEVICE*  
• *SUIVI DE GRANDS ESPACES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF OPTIQUE PORTABLE*  
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 041 A1**  
**G06V 40/23**

- (25) En (26) En  
(21) 20306094.2 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON PHYSISCHEN AKTIVITÄTEN EINER PERSON*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING PHYSICAL ACTIVITIES OF A PERSON*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE DES ACTIVITÉS PHYSIQUES D'UNE PERSONNE*  
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR  
(72) ABBAS, Manuel, 35700 RENNES, FR  
LE BOUQUIN JEANNES, Régine, 35760 Saint-Grégoire, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 042 A1**  
**G01S 13/931; G01S 17/931;**  
**G06K 9/00; G06V 10/24**

- (25) Zh (26) En  
(21) 20825659.4 (22) 18.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/096755 18.06.2020  
(87) WO 2020/253764 2020/52 24.12.2020  
(30) 18.06.2019 CN 201910525320  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON LAUFBEREICHSINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RUNNING REGION INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE RÉGION DE DÉPLACEMENT*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHI, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LYU, Kexing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 043 A1**  
**G06K 9/62**

- (25) Zh (26) En  
(21) 20906837.8 (22) 08.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN



(86) CN 2020/113857 08.09.2020  
 (87) WO 2021/128941 2021/26 01.07.2021  
 (30) 27.12.2019 CN 201911402111  
 (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*  
 • *IMAGE PROCESSING METHOD, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*  
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, TERMINAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE*  
 (71) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) CHEN, Hongbo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 FU, Jinxue, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 WU, Xiaoxia, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 044 A1**  
**G06K 9/32**  
 (52) **G06V 30/418; G06V 10/242**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21181726.7 (22) 25.06.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (30) 28.09.2020 JP 2020162139  
 (54) • *SYSTEM, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES ZIELBEREICHES IN VORDEREN UND SCHRÄGEN DOKUMENTENBILDERN*  
 • *SYSTEM, PROGRAM AND METHOD FOR VERIFYING A TARGET REGION IN FRONT AND OBLIQUE DOCUMENT IMAGES*  
 • *SYSTEME, PROGRAMME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER UNE RÉGION CIBLE DANS DES IMAGES DE DOCUMENTS DE FACE ET OBLIQUES*  
 (71) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP  
 (72) Chae, Yeongnam, Tokyo, 158-0094, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) **G06K 9/00** (11) **3 975 045 A1**  
**G06V 40/161**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 21182681.3 (22) 30.06.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (30) 29.09.2020 CN 202011054451  
 (54) • *VERBESSERTE SCHULUNGSMETHODE UND GERÄT FÜR EINES BILDERKENNUNGSMODELL*  
 • *ENHANCED TRAINING METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE RECOGNITION MODEL*  
 • *MÉTHODE ET APPAREIL DE FORMATION AMÉLIORÉS POUR UNE MODÈLE DE RECONNAISSANCE D'IMAGES*  
 (71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN  
 (72) Xu, Wenhao, Zhejiang, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

**G06K 9/00** → (51) **A61B 5/117**

---

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/46**

---

**G06K 9/00** → (51) **G06Q 10/10**

---

**G06K 9/00** → (51) **G16H 40/60**

---

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

---

**G06K 9/32** → (51) **G06F 3/0481**

---

**G06K 9/32** → (51) **G06K 9/00**

---

(51) **G06K 9/46** (11) **3 975 046 A1**  
**G06K 9/62** **G06K 9/00**  
 (52) **G06K 9/6274; G06K 9/6256; G06V 10/454; G06V 10/82; G06V 20/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21176559.9 (22) 28.05.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (30) 28.09.2020 CN 202011054873  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES OKKLUDIERTEN BILDES UND MEDIUM*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING OCCLUDED IMAGE AND MEDIUM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'IMAGE OCCLUSE ET SUPPORT*  
 (71) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
 (72) LIU, Ruoyu, Beijing 100085, CN  
 QU, Zhi, Beijing 100085, CN  
 ZHANG, Yasen, Beijing 100085, CN  
 GE, Zhipeng, Beijing 100085, CN  
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

---

(51) **G06K 9/62** (11) **3 975 047 A1**  
**G06K 9/00; G06K 9/62**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 20822459.2 (22) 09.06.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/095012 09.06.2020  
 (87) WO 2020/248950 2020/51 17.12.2020  
 (30) 11.06.2019 CN 201910502644  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GÜLTIGKEIT VON GESICHTSMERKMALLEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
 • *METHOD FOR DETERMINING VALIDNESS OF FACIAL FEATURE, AND ELECTRONIC DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA VALIDITÉ D'UNE CARACTÉRISTIQUE FACIALE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
 (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN  
 (72) CHEN, Tianluo, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

QIN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN  
 ZHOU, Heng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN  
 DING, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN  
 JIANG, Yongtao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) **G06K 9/62** (11) **3 975 048 A1**  
**G06F 16/35; G06F 40/289; G06K 9/62; H04W 24/04**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 20867043.0 (22) 16.09.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/115598 16.09.2020  
 (87) WO 2021/057576 2021/13 01.04.2021  
 (30) 29.09.2019 CN 201910937273  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES RELATIONALEN CLOUD-NETZWERK-ALARMURSACHENBAUMMODELLS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
 • *METHOD FOR CONSTRUCTING CLOUD NETWORK ALARM ROOT CAUSE RELATIONAL TREE MODEL, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*  
 • *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MODÈLE D'ARBRE RELATIONNEL DE CAUSE RACINE D'ALARME DE RÉSEAU EN NUAGE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*  
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) JIANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 ZHOU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 SONG, Hanzeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 WANG, Chengchun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

**G06K 9/62** → (51) **A61B 6/14**

---

**G06K 9/62** → (51) **G01S 13/931**

---

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

---

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/46**

---

**G06K 9/62** → (51) **G06V 30/418**

---

**G06K 9/66** → (51) **A61B 6/14**

---

**G06K 19/02** → (51) **G06K 19/077**

---

(51) **G06K 19/077** (11) **3 975 049 A1**  
**B42D 25/305** **B42D 25/455**  
**B42D 25/46** **B42D 25/47**  
**C09J 5/06** **C09J 7/35**  
**C09J 9/02** **C09J 11/04**  
**C09J 167/00** **C09J 177/00**  
**G06K 19/02**  
 (52) **B42D 25/305; B42D 25/455; B42D 25/46; B42D 25/47; C09J 5/06; C09J 7/35; C09J 9/02; C09J 11/04; C09J 167/00; C09J 177/00; G06K 19/02; G06K 19/077**



(25) Ja (26) En  
(21) 21818514.8 (22) 03.06.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/021183 03.06.2021  
(87) WO 2021/246484 2021/49.09.12.2021  
(30) 05.06.2020 JP 2020098845  
02.06.2021 JP 2021093294

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CHIP-KARTE, CHIPKARTE UND SCHMELZKLEBSTOFFFOLIE MIT LEITFÄHIGEN PARTIKELN
- PRODUCTION METHOD FOR SMART CARD, SMART CARD, AND CONDUCTIVE PARTICLE-CONTAINING HOT-MELT ADHESIVE SHEET
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARTE À PUCE, CARTE À PUCE ET FEUILLE ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE CONTENANT DES PARTICULES CONDUCTRICES

(71) Dexerials Corporation, 1724 Shimotsu-boyama, Shimotsuke-shi, Tochigi 3230194, JP

(72) ODAKA, Ryosuke, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP  
SEKIGUCHI, Morio, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP  
KUMAKURA, Hiroyuki, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP  
ABE, Tomoyuki, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06N 3/00** (11) **3 975 050 A1**  
**G06N 5/02**

(52) **G06N 3/004; G06N 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 20198703.9 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER KONSISTENZ EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
- METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING CONSISTENCY OF AN ENGINEERED SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER LA COHÉRENCE D'UN SYSTÈME MODIFIÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Hildebrandt, Marcel, 80634 München, DE  
Mogoreanu, Serghei, 81827 München, DE

(51) **G06N 3/00** (11) **3 975 051 A1**  
**G06N 3/08** **G06Q 10/04**

(52) **G06N 3/006; G06N 3/088; G06Q 10/047**

(25) En (26) En  
(21) 21171720.2 (22) 30.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.07.2020 US 202016947233  
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR EFFIZIENTEN BE-

STIMMUNG EINER REIHENFOLGE VON FAHRZIELEN UND ZUM TRAINIEREN EINER MASCHINENLERNMODELLS UNTER VERWENDUNG VON ENTFERNUNGS-BASIERTE EINGANGSDATEN

- SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR EFFICIENTLY DETERMINING AN ORDER OF DRIVING DESTINATIONS AND FOR TRAINING A MACHINE-LEARNING MODEL USING DISTANCE-BASED INPUT DATA
- SYSTÈMES, PROCÉDÉ ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR DÉTERMINER EFFICACEMENT UN ORDRE DE DESTINATIONS DE CONDUITE ET POUR FORMER UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE MACHINE À L'AIDE DE DONNÉES D'ENTRÉE BASÉES SUR LA DISTANCE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Tian, Jilei, Chicago, IL 60601, US  
Hamzehi, Sascha, 85221 Dachau, DE  
Cao, Yang, Chicago, IL 60601, US

**G06N 3/02** → (51) **A61B 6/00**

**G06N 3/02** → (51) **A61B 6/14**

**G06N 3/02** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 975 052 A1**  
**G06N 5/02** **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/0427; G06N 5/022; G06N 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 20197648.7 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN BEZÜGLICH EINES KONFIGURATIONSVERFAHRENS
- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING RECOMMENDATIONS CONCERNING A CONFIGURATION PROCESS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES RECOMMANDATIONS CONCERNANT UN PROCESSUS DE CONFIGURATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Hildebrandt, Marcel, 80634 München, DE  
Mogoreanu, Serghei, 81827 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 975 053 A1**  
**G06N 7/00** **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/0472; G06N 3/0445; G06N 3/0454; G06N 3/08; G06N 7/005**

(25) En (26) En  
(21) 20198705.4 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 EP 20198014
- (54) • VORHERSAGE MIT DEEP-STATE-RAUMMODELLEN
- FORECASTING WITH DEEP STATE SPACE MODELS
- PRÉVISION AVEC DES MODÈLES D'ESPACE D'ÉTAT PROFOND

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Rudolph, Maja Rita, 72072 Tuebingen, DE  
Qiu, Chen, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 975 054 A1**  
**G06N 3/08**

(52) **G06N 3/084; G06N 3/0454**

(25) En (26) En  
(21) 20198964.7 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES EINGANGSSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINES INVERTIERBAREN FAKTORISIERUNGSMODELLS
- DEVICE AND METHOD FOR CLASSIFYING AN INPUT SIGNAL USING AN INVERTIBLE FACTORIZATION MODEL
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN SIGNAL D'ENTRÉE À L'AIDE D'UN MODÈLE DE FACTORISATION RÉVERSIBLE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Pfeil, Thomas, 71272 Renningen, DE  
Fischer, Volker, 71229 Leonberg, DE  
Mummadi, Chaithanya Kumar, 71296 Heimsheim, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 975 055 A1**  
**G06N 7/00** **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/0472; G06N 7/005; G06N 3/0454; G06N 3/088; G06N 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 20199055.3 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SCHÄTZUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON STEUERUNGSDATEN
  - ESTIMATING RELIABILITY OF CONTROL DATA
  - ESTIMATION DE LA FIABILITÉ DE DONNÉES DE CONTRÔLE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Beluch, William Harris, 70469 Stuttgart, DE  
Hoogbeem, Emiel, 1098 XA Amsterdam, NL  
Passenheim, Simon, 10437 Berlin, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 975 056 A1**  
**G06N 3/063** **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/063; G06N 3/0454; G06N 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 21177937.6 (22) 07.06.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 US 202017030051
- (54) • GEWICHTSVERTEILUNG EINES NEURONALEN NETZES MITTELS BAUM-BUS MIT SPEICHERDIREKTZUGRIFF (DMA)
- NEURAL NETWORK WEIGHT DISTRIBUTION USING A TREE DIRECT-MEMORY ACCESS (DMA) BUS

- *DISTRIBUTION DE POIDS DE RÉSEAU NEURONAL À L'AIDE D'UN BUS ARBORESCENT D'ACCÈS DE MÉMOIRE DIRECTE (DMA)*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Khaitan, Harshit, Menlo Park, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 975 057 A1**  
**G06N 5/00** **G06N 7/00**  
**G06N 3/08**

(52) **G06N 5/003; G06N 3/0445;**  
**G06N 7/005; G06N 3/08; G06N 10/00**

- (25) En (26) En
- (21) 21179995.2 (22) 17.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 JP 2020158476
- (54) • *OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG, OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND OPTIMIERUNGSPROGRAMM*
- *OPTIMIZATION DEVICE, OPTIMIZATION METHOD, AND OPTIMIZATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'OPTIMISATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Handa, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 975 058 A1**  
**G06N 3/08** **G06N 20/00**  
**G06T 7/00** **G06N 10/40**

(52) **G06N 3/0454; G06N 3/082;**  
**G06N 20/00; G06T 7/0004;**  
**G06N 10/40**

- (25) En (26) En
- (21) 21193747.9 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 18.09.2020 US 202063080560 P  
11.08.2021 US 202117444894

- (54) • *MASCHINENLERNNETZWERK FÜR DAS SCREENING VON QUANTENVORRICHTUNGEN*
- *MACHINE LEARNING NETWORK FOR SCREENING QUANTUM DEVICES*
- *RÉSEAU D'APPRENTISSAGE MACHINE POUR LE CRIBLAGE DE DISPOSITIFS QUANTIQUES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US

(72) MEI, Antonio Rodolph Bighetti, Chicago, 60606-1596, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 975 059 A1**  
**G06N 3/08** **G06N 5/00**

(52) **G06N 3/0454; G06N 3/0427;**  
**G06N 3/08; G06N 20/00**

- (25) En (26) En

- (21) 21196471.3 (22) 14.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017033474

- (54) • *DYNAMISCHE AUSWAHL VON NEURONALEN NETZEN ZUR ERKENNUNG VORBESTIMMTER MERKMALE*
- *DYNAMICALLY SELECTING NEURAL NETWORKS FOR DETECTING PREDETERMINED FEATURES*
- *SÉLECTION DYNAMIQUE DE RÉSEAUX DE NEURONES DÉTECTER DES CARACTÉRISTIQUES PRÉDÉTERMINÉES*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Li, Yilei, Menlo Park, US  
Wang, Yue, Menlo Park, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G06N 3/04** → (51) **G06F 17/15**

**G06N 3/04** → (51) **G06F 30/20**

**G06N 3/04** → (51) **G06N 3/063**

**G06N 3/04** → (51) **G06N 3/08**

**G06N 3/04** → (51) **G06T 7/00**

**G06N 3/04** → (51) **G06V 20/13**

(51) **G06N 3/063** (11) **3 975 060 A1**  
**G06N 3/04** **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/0454; G06N 3/063;**  
**G06N 3/082; G06N 3/086**

- (25) En (26) En
- (21) 20199106.4 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER LEISTUNG EINES NEURONALEN NETZES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING NEURAL NETWORK PERFORMANCE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE PERFORMANCE DE RÉSEAU NEURONAL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Chau, Chun Pong, Cambridge, CB1 2JH, GB  
Abdelfattah, Mohamed S, Cambridge, CB1 2JH, GB

Dudziak, Lukasz, Cambridge, CB1 2JH, GB  
Lee, Royson, Cambridge, CB1 2JH, GB

Kim, Hyeji, Cambridge, CB1 2JH, GB

Lane, Nicholas Donald Atkins, Cambridge, CB1 2JH, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06N 3/063** (11) **3 975 061 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20900328.4 (22) 04.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/133905 04.12.2020

(87) WO 2021/115208 2021/24 17.06.2021

(30) 09.12.2019 CN 201911253111

- (54) • *NEURONALER NETZWERKPROZESSOR, CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *NEURAL NETWORK PROCESSOR, CHIP AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCESSEUR DE RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELLS, PUCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YUAN, Shengguang, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06N 3/063** → (51) **G06F 7/544**

**G06N 3/063** → (51) **G06F 30/20**

**G06N 3/063** → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 975 062 A1**  
**G06N 3/08**

- (25) En (26) En
- (21) 20198215.4 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON DATEN ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING DATA TO TRAIN A MODEL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE DONNÉES AFIN DE FORMER UN MODÈLE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) AL JUNDI, Rahaf, 1140 BRUSSELS, BE  
CHUMERIN, Nikolay, 1140 BRUSSELS, BE  
OLMEDA REINO, Daniel, 1140 BRUSSELS, BE

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06N 3/08** (11) **3 975 063 A1**  
**G06N 20/00**

(52) **G06N 3/08; G06N 3/084; G06N 20/00**

- (25) En (26) En
- (21) 20198329.3 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM MASCHINENLERNEN*
- *DEVICE FOR AND COMPUTER IMPLEMENTED METHOD OF MACHINE LEARNING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
- (72) Kandemir, Melih, 70439 Stuttgart, DE  
Peters, Jan, 64342 Seeheim-Jugenheim (OT Malchen), DE  
Flynn, Hamish, 70182 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **3 975 064 A1**  
**G06N 3/04**

(52) **G06N 3/0481; G06N 3/088**

(25) En (26) En  
(21) 20198965.4 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES KLASSIFIKATORS UNTER VERWENDUNG EINES INVERTIERBAREN FAKTORISIERUNGSMODELLS
- DEVICE AND METHOD FOR TRAINING A CLASSIFIER USING AN INVERTIBLE FACTORIZATION MODEL
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'APPRENTISSAGE D'UN CLASSIFICATEUR À L'AIDE D'UN MODÈLE DE FACTORISATION RÉVERSIBLE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Pfeil, Thomas, 71272 Renningen, DE  
Fischer, Volker, 71229 Leonberg, DE  
Mummadi, Chaithanya Kumar, 71296 Heimsheim, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **3 975 065 A1**  
**G06N 3/04** **G06F 30/17**  
**G06F 30/27** **G06F 111/06**

(52) **G06N 3/0454; G06F 30/17; G06F 30/27; G06N 3/0472; G06N 3/08; G06F 2111/06**

(25) En (26) En  
(21) 20306099.1 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

- (54) • GENERATIVES TIEFENLERNMODELL
- DEEP-LEARNING GENERATIVE MODEL
- MODÈLE GÉNÉRATIF D'APPRENTISSAGE PROFOND

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR  
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) Mezghanni, Mariem, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
Ovsjanikov, Maks, 91120 Palaiseau Cedex, FR

(74) Boulkenafed, Malika, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

**G06N 3/08** → (51) **G06F 7/544**

**G06N 3/08** → (51) **G06F 17/15**

**G06N 3/08** → (51) **G06N 3/00**

**G06N 3/08** → (51) **G06N 3/04**

**G06N 3/08** → (51) **G06N 3/063**

(51) **G06N 5/00** (11) **3 975 066 A1**

(52) **G05B 23/0205; G06N 5/00; B61L 27/00; G01R 31/003; G01R 31/008**

(25) De (26) De  
(21) 21195219.7 (22) 07.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 DE 102020212127

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER TECHNISCHEN FUNKTION EINER ELEKTRISCHEN UND/ODER MECHANISCHEN ERSTEN VORRICHTUNG EINES EISENBAHNSYSTEMS
- METHOD FOR CHECKING A TECHNICAL FUNCTION OF AN ELECTRICAL AND / OR MECHANICAL FIRST DEVICE OF A RAILWAY SYSTEM
- PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE FONCTION TECHNIQUE D'UN PREMIER DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET/OU MÉCANIQUE D'UN SYSTÈME FERROVIAIRE

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Blum, Karsten, 38106 Braunschweig, DE  
Sauter, Witali, 38116 Braunschweig, DE

**G06N 5/00** → (51) **G06F 30/20**

**G06N 5/00** → (51) **G06N 3/04**

**G06N 5/00** → (51) **G06N 10/00**

(51) **G06N 5/02** (11) **3 975 067 A1**

(52) **G06N 20/00; G06N 5/022**

(25) En (26) En  
(21) 20198304.6 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER SEMANTISCHEN ABBILDUNG VON SENSORDATEN
- METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A SEMANTIC MAPPING OF SENSOR DATA
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN MAPPAGE SÉMANTIQUE DE DONNÉES DE CAPTEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Rümmele, Nataliia, 81739 München, DE  
Shyam Sunder, Swathi, 81549 München, DE

(51) **G06N 5/02** (11) **3 975 068 A1**

**G06F 16/93** **G06F 16/21**  
**G06Q 10/00** **G16H 70/00**

(52) **G06N 5/02; G06F 16/219; G06F 16/93; G06Q 10/00; G16H 70/00**

(25) En (26) En  
(21) 21177897.2 (22) 07.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 16.06.2020 US 202016902364

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES WISSENSMANAGEMENT-PLATTFORMSYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES WISSENSMANAGEMENTVERFAHREN
- A COMPUTER-IMPLEMENTED KNOWLEDGE MANAGEMENT PLATFORM SYSTEM AND A COMPUTER-IMPLEMENTED KNOWLEDGE MANAGEMENT METHOD
- SYSTÈME DE PLATE-FORME DE GESTION DE CONNAISSANCES MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONNAISSANCES MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR

(71) Semedy AG, Baarerstrasse 82, 6300 Zug, CH

(72) Rocha, Roberto, Wellesley, 02482, US  
Wenke, Dirk, 34130 Kassel, DE  
Krekeler, Thomas, 76133 Karlsruhe, DE  
Baier, Jürgen, 76137 Karlsruhe, DE

Maviglia, Saverio, Medfield, 02052, US  
Rabus, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE

Aronsky, Dominik, 8803 Rüschiikon, CH

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **G06N 5/02** (11) **3 975 069 A1**

(52) **G06N 5/02; G06N 3/0454; G06N 3/08; G06N 5/003; G06N 20/10**

(25) En (26) En  
(21) 21193917.8 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 09.09.2020 JP 2020151476

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) SUMIYA, Yuki, Kyoto-shi, 602-8585, JP  
KASUBUCHI, Kiyotaka, Kyoto-shi, 602-8585, JP

YOSHIDA, Akiko, Kyoto-shi, 602-8585, JP  
TERADA, Manri, Kyoto-shi, 602-8585, JP

UMEHARA, Koki, Kyoto-shi, 602-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06N 5/02** → (51) **G06N 3/00**

**G06N 5/02** → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 5/04** (11) **3 975 070 A1**

**G06N 7/00**  
**G06N 20/00; G06N 5/022**



- (25) En (26) En  
(21) 21187303.9 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.11.2014 US 201414543293
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME MIT VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS AUTONOMEN SELBSTLERNENDEN SOFTWAREKOMPONENTEN ZUR DURCHFÜHRUNG KOMPLEXER ECHTZEITDATENVERARBEITUNGSAUFGABEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS USING A COMPOSITION OF AUTONOMOUS SELF-LEARNING SOFTWARE COMPONENTS FOR PERFORMING COMPLEX REAL TIME DATA-PROCESSING TASKS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES UTILISANT UNE COMPOSITION DE COMPOSANTS LOGICIELS D'AUTO-APPRENTISSAGE AUTONOME POUR EFFECTUER DES TÂCHES DE TRAITEMENT DE DONNÉES COMPLEXES EN TEMPS RÉEL*
- (71) Optimitive S.L.U., Avda. Los Huetos 79 Edificio Azucarera Vitoria-Gasteiz, 01010 Alava, ES  
(72) GARCIA SEDANO, Javier, Angel, 01010 Vitoria Gasteiz, ES  
ARBIZU CASTANIZA,, Eneko, 01400 Laudio, ES  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(62) 15812883.5 / 3 221 821

- (51) **G06N 5/04** (11) **3 975 071 A1**  
**G06N 7/00**  
(52) **G06N 7/005; G06N 5/045**  
(25) En (26) En  
(21) 21190085.7 (22) 06.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 US 202017037303
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON VERWIRRENDE VERZERRUNGEN BASIEREND AUF EXPERTENWISSEN*  
• *IDENTIFYING AND QUANTIFYING CONFOUNDING BIAS BASED ON EXPERT KNOWLEDGE*  
• *IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DE POLARISATION PARASITE SUR LA BASE DE CONNAISSANCES D'EXPERT*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Malur Srinivasan, Ramya, Sunnyvale, 94085, JP  
Uchino, Kanji, Sunnyvale, 94085, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06N 7/00** → (51) **B24B 5/22**

**G06N 7/00** → (51) **G06N 3/04**

**G06N 7/00** → (51) **G06N 5/04**

- (51) **G06N 10/00** (11) **3 975 072 A1**  
(52) **G06N 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 20198886.2 (22) 29.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *QUBIT-VERARBEITUNG*  
• *QUBIT PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE BITS QUANTIQUES*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Gonzalez Zalba, Fernando, Cambridge, Cambridgeshire, GB  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **G06N 10/00** (11) **3 975 073 A1**  
**G06N 5/00**  
(52) **G06N 10/00; G06N 5/003**  
(25) En (26) En  
(21) 20199028.0 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *HYBRIDE QUANTENBERECHNUNGS-ARCHITEKTUR ZUR LÖSUNG QUADRATISCHER UNEINGESCHRÄNKTER BINÄRER OPTIMIERUNGSPROBLEME*  
• *HYBRID QUANTUM COMPUTATION ARCHITECTURE FOR SOLVING QUADRATIC UNCONSTRAINED BINARY OPTIMIZATION PROBLEMS*  
• *ARCHITECTURE DE CALCUL QUANTIQUE HYBRIDE POUR LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES D'OPTIMISATION BINAIRES QUADRATIQUES SANS CONTRAINTE*
- (71) Terra Quantum AG, St. Gallerstr. 16a, 9400 Rorschach, CH  
(72) Pakhomchik, Alexey, 9400 Rorschach, CH  
Perelshtein, Mikhail, 9400 Rorschach, CH  
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06N 20/00** (11) **3 975 074 A1**  
**G06Q 10/10** **G05B 23/02**  
**G06N 7/00** **G06N 5/00**  
(52) **G06N 20/00; G06Q 10/1053;**  
**G06N 5/003; G06N 7/005**  
(25) En (26) En  
(21) 20198883.9 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERBESSERTEN MASCHINENLERNMODELLS UND VERWENDUNG SOLCH EINES MODELLS ZUR BESTIMMUNG DES SCHWUNDNIVEAUS*  
• *METHOD OF DETERMINING AN IMPROVED MACHINE LEARNING MODEL, AND USE OF SUCH A MODEL TO DETERMINE ATTRITION LEVEL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE AMÉLIORÉ ET UTILISATION D'UN TEL MODÈLE POUR DÉTERMINER LE TAUX D'ATTRITION*
- (71) ATOS SYNTEL, INC., 525 E. Big Beaver Rd, Ste 300, Troy, MI 48083-1367, US  
(72) PATANKAR, Dheeraj, 411038 PUNE, IN

- (74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

- (51) **G06N 20/00** (11) **3 975 075 A1**  
(52) **G06N 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 21190951.0 (22) 12.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 US 202017031661
- (54) • *LAUFZEITSCHÄTZUNG FÜR EINE DATENVERARBEITUNGSPipeline MIT MASCHINENLERNEN*  
• *RUNTIME ESTIMATION FOR MACHINE LEARNING DATA PROCESSING PIPELINE*  
• *ESTIMATION DU TEMPS D'EXÉCUTION POUR UN PIPELINE DE TRAITEMENT DES DONNÉES D'APPRENTISSAGE MACHINE*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) JAEGER, Steven, 69190 Walldorf, DE  
PEKEL, Isil, 69190 Walldorf, DE  
ZEISE, Manuel, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06N 20/00** → (51) **A61B 6/14**

**G06N 20/00** → (51) **G06F 7/544**

**G06N 20/00** → (51) **G06N 3/04**

**G06N 20/00** → (51) **G06N 3/08**

**G06N 20/00** → (51) **G06N 5/02**

**G06N 20/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06N 20/00** → (51) **G06T 7/168**

**G06N 20/00** → (51) **G16H 30/40**

- (51) **G06N 20/20** (11) **3 975 076 A1**  
**G06N 3/04** **G06N 3/08**  
(52) **G06N 20/20; G06F 9/46;**  
**G06N 3/0454; G06N 3/082**  
(25) En (26) En  
(21) 21184568.0 (22) 08.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 US 202017031665
- (54) • *OPTIMIERUNGEN FÜR EINE DATENVERARBEITUNGSPipeline MIT MASCHINENLERNEN*  
• *OPTIMIZATIONS FOR MACHINE LEARNING DATA PROCESSING PIPELINE*  
• *OPTIMISATIONS POUR PIPELINE DE TRAITEMENT DES DONNÉES D'APPRENTISSAGE MACHINE*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) JAEGER, Steven, 69190 Walldorf, DE  
PEKEL, Isil, 69190 Walldorf, DE  
ZEISE, Manuel, 69190 Walldorf, DE  
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

**G06N 20/20** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 975 077 A1**  
**G06Q 50/04**  
(52) **G06Q 10/00; G06Q 50/04**  
(25) En (26) En  
(21) 20198778.1 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN  
(54) • *ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN ZEITREIHEN VON SENSORDATENPUNKTEN*  
• *MONITORING DEVICE AND METHOD FOR SEGMENTING DIFFERENT TIMES SERIES OF SENSOR DATA POINTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE POUR SEGMENTER DIFFÉRENTES SÉRIES TEMPORELLES DE POINTS DE DONNÉES DE CAPTEURS*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 975 078 A1**  
**G06Q 50/00** **G06Q 50/30**  
(52) **G06Q 50/01; G06Q 10/00; G06Q 50/30**

(25) En (26) En  
(21) 21197179.1 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 JP 2020162049  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ERFAHRUNGSERWERB*  
• *EXPERIENCE ACQUISITION SUPPORT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SUPPORT D'ACQUISITION D'EXPÉRIENCE*  
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Ito, Seiichi, Hiroshima, 730-8670, JP  
Okamura, Masashi, Hiroshima, 730-8670, JP  
Maeda, Takashi, Hiroshima, 730-8670, JP  
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 975 079 A1**  
(52) **G06Q 10/20**  
(25) En (26) En  
(21) 21198915.7 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017037145  
(54) • *VERWALTUNG DER AUSBREITUNG VON EINSTELLUNGSÄNDERUNGEN IN VERNETZTEN VORRICHTUNGEN*  
• *MANAGEMENT OF SETTING CHANGE PROPAGATION IN NETWORKED DEVICES*  
• *GESTION DE PROPAGATION DE CHANGEMENT DE RÉGLAGE DANS DES DISPOSITIFS EN RÉSEAU*

(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US  
(72) Jefferies, Kevin M., Raleigh, US  
White, Matthew L., Cary, US  
Weiler, Richard K., Wake Forest, US  
Freeman, Alan E., Raleigh, US  
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G06Q 10/00** → (51) **G01C 21/20**  
**G06Q 10/00** → (51) **G05B 19/042**  
**G06Q 10/00** → (51) **G05B 23/02**  
**G06Q 10/00** → (51) **G05D 1/00**  
**G06Q 10/00** → (51) **G06N 5/02**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 975 080 A1**  
**G06Q 10/06**  
(52) **G06Q 10/04; G06Q 10/0635**

(25) En (26) En  
(21) 20198982.9 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *AUTOMATISIERTE RISIKOGESTEUERTE PATCH-VERWALTUNG*  
• *AUTOMATED RISK DRIVEN PATCH MANAGEMENT*  
• *GESTION AUTOMATISÉE DE PATCHS AXÉE SUR LES RISQUES*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
Federal University of Rio de Janeiro, Centro de Tecnolgia, bloco H, sala 203 Cidade Universitária, 21941-901 Rio de Janeiro, BR  
(72) PFLEGER DE AGUILAR, Leandro, 08691 Robbinsville, NJ, US  
MENASCHÉ, Daniel Sadoc, 22011-002 Rio de Janeiro, BR  
MARTINS, Matheus, 08536 Plainsboro Township, NJ, US  
BICUDO, Miguel Angelo Santos, 24120-170 Niterói, Rio de Janeiro, BR  
(74) JANSEN, Henning, 76189 Karlsruhe, DE  
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 975 081 A1**  
(52) **G06Q 10/047**  
(25) En (26) En  
(21) 20306095.9 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZUSTELLUNGSLÖSUNG ZUM ABHOLEN UND ZUSTELLEN VON PAKETEN MITTELS EINER FAHRZEUGFLOTTE, ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE BESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *METHOD FOR DETERMINING A DELIVERY SOLUTION TO PICK-UP AND DELIVER PACKS BY A FLEET OF VEHICLES, ASSOCIATED ELECTRONIC DETERMINING DEVICE AND COMPUTER PRODUCT PROGRAM*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE SOLUTION DE LIVRAISON POUR LA COLLECTE ET LA LIVRAISON DE PAQUETS PAR UNE FLOTTE DE VÉHICULES, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ ET PROGRAMME PRODUIT INFORMATIQUE*  
(71) TOTAL SE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR  
(72) ALLYBOKUS, Zaid, 75015 PARIS, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 975 082 A1**  
**G06Q 40/08** **G06Q 50/06**  
(52) **G06Q 40/08; G06Q 10/04; G06Q 50/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21197804.4 (22) 20.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 FR 2009736  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE METEOROLOGISCHER RISIKEN FÜR EINE INFRASTRUKTUR MIT EINEM FREILEITUNGSNETZ*  
• *METHOD FOR PREDICTING METEOROLOGICAL RISKS ON AN OVERHEAD ELECTRICAL NETWORK INFRA-STRUCTURE*  
• *PROCEDE DE PREDICTION DE RISQUES METEOROLOGIQUES SUR UNE INFRA-STRUCTURE DE RESEAU ELECTRIQUE AERIEN*  
(71) Enedis, Tour ERDF 34 Place des Corolles, 92079 Paris La Defense Cedex, FR  
(72) LAIR, William, 91300 MASSY, FR  
DONDE, Cécile, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSES, FR  
CAREER, Philippe, 92160 ANTONY, FR  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06Q 10/04** → (51) **B26D 5/00**  
**G06Q 10/04** → (51) **G01C 21/20**  
**G06Q 10/04** → (51) **G06N 3/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 975 083 A1**  
**G06Q 50/30**  
(52) **G06Q 10/06313; G06Q 10/06315; G06Q 10/0635; G06Q 10/06375; G06Q 10/067; G06Q 50/30**

(25) En (26) En  
(21) 20275154.1 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AD-HOC-BEREITSTELLUNG VON KAPAZITÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND SYSTEM*  
• *A METHOD FOR OPTIMIZING AD-HOC PROVISION OF CAPACITY IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER LA FOURNITURE DE CAPACITÉ AD HOC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILE ET SYSTÈME*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

- (72) WALKER, Nicholas, Twickenham, Middlesex TW1 4JX, GB  
BEARD, Timothy Giles, Cambridge, CB4 3HJ, GB  
NOLAN, Julian Charles, 1009 Pully, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 975 084 A1**  
**G06Q 50/04** **G05B 19/418**
- (52) **G06Q 10/0631; G05B 19/418; G06Q 10/067; G06Q 50/04**
- (25) En (26) En  
(21) 21184855.1 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 US 202017033115
- (54) • **DATENMODELLIERUNG UND ANLAGENVERWALTUNG MIT EINER INDUSTRIELLEN INFORMATIONS-DREHSCHLEIBE**  
• **DATA MODELING AND ASSET MANAGEMENT USING AN INDUSTRIAL INFORMATION HUB**  
• **MODÉLISATION DE DONNÉES ET GESTION D'ACTIFS À L'AIDE D'UN CENTRE D'INFORMATIONS INDUSTRIEL**
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US
- (72) Miller, Scott A., Mayfield Heights, US  
Reynolds, Nathan, Mayfield Heights, US  
Como, Christopher Wayne, Mayfield Heights, US  
Sandler, Nathaniel S., Mayfield Heights, US  
Dunn, Ryan P., Mayfield Heights, US  
McCleave Jr., Bruce T., Mayfield Heights, US  
Reissner, Kyle, Mayfield Heights, US  
Briant, Stephen C., Mayfield Heights, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 975 085 A1**  
**G06Q 30/02**
- (52) **G06Q 10/063114; G06Q 30/0201**
- (25) En (26) En  
(21) 21196332.7 (22) 13.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 IL 27766920
- (54) • **SCHÄTZUNG DER KUNDENFREQUENZ EINES ORTES**  
• **ESTIMATING FOOTFALL FOR A LOCATION**  
• **ESTIMATION DE PAS POUR UN EMPLEMENT**
- (71) Placense Ltd., Menachem Begin 144, 6492102 Tel-Aviv, IL
- (72) LANXNER, Eyal Shlomo, 7177560 Modiin, IL  
HOCHNER, Yair, 9366134 Jerusalem, IL
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 975 086 A2**  
**G09B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 22275007.7 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 18.06.2021 CN 202110680849
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTELLIGENTEN UNTERRICHTSPLANUNG IN EINER FAHRSCHULE, ELEKTRONISCHES GERÄT, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR INTELLIGENTLY SCHEDULING TEACHING IN A DRIVING SCHOOL, ELECTRONIC DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR PLANIFIER DE MANIERE INTELLIGENTE L'ENSEIGNEMENT AU SEIN D'UNE ECOLE DE CONDUITE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME**
- (71) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street, Haidian District Beijing 100085, CN
- (72) XING, Liang, Beijing, 100085, CN  
SONG, Shuqing, Beijing, 100085, CN  
WU, Yi, Beijing, 100085, CN  
YANG, Wentao, Beijing, 100085, CN  
ZHAO, Shuaishuai, Beijing, 100085, CN  
LUO, Qionghua, Beijing, 100085, CN  
WANG, Lifeng, Beijing, 100085, CN  
FENG, Yunchan, Beijing, 100085, CN  
WANG, Tao, Beijing, 100085, CN  
CAO, Xiaochen, Beijing, 100085, CN  
WU, Fuchuang, Beijing, 100085, CN
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
- 
- G06Q 10/06** → (51) **A47L 9/28**
- 
- G06Q 10/06** → (51) **G05B 19/042**
- 
- G06Q 10/06** → (51) **G06F 21/62**
- 
- G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/04**
- 
- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 975 087 A1**  
**G06Q 50/28** **G06Q 30/00**
- (52) **G06Q 10/0833; G06Q 10/0838; G06Q 30/012; G06Q 50/28**
- (25) Es (26) En  
(21) 20731158.0 (22) 05.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) ES 2020/070287 05.05.2020  
(87) WO 2020/234494 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 ES 201930446
- (54) • **VERFAHREN ZUR ZERTIFIZIERUNG DES ZUSTANDS VON VERTEILTEN PRODUKTEN NACH DEREN LIEFERUNG IM MOMENT DES ÖFFNENS DER VERPACKUNG**  
• **METHOD FOR CERTIFYING THE STATE OF DISTRIBUTED PRODUCTS AFTER THEIR DELIVERY AT THE MOMENT OF OPENING THE PACKAGING**  
• **PROCÉDÉ DE CERTIFICATION DE L'ÉTAT DES PRODUITS DISTRIBUÉS APRÈS LEUR LIVRAISON LORS DE L'OUVERTURE DE L'EMBALLAGE**
- (71) Jimenez Martin, Antonio Jose, Plaza Axati 12 4b, 41440 Lora del Rio, ES
- (72) Jimenez Martin, Antonio Jose, 41440 Lora del Rio, ES
- (74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ºA, 28033 Madrid, ES
- 
- G06Q 10/08** → (51) **B65G 61/00**
- 
- G06Q 10/08** → (51) **G06Q 30/00**
- 
- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 975 088 A1**  
**G06Q 30/06** **G01C 21/34**  
**G01C 21/36** **G01N 33/36**  
**G06K 9/00**
- (52) **G01C 21/3407; G01C 21/343; G01C 21/3691; G01C 21/3697; G06Q 10/109; G06Q 10/1093**
- (25) En (26) En  
(21) 20198995.1 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **BEKLEIDUNGS- UND ROUTENEMPFEHLUNG AUF BASIS DER WETTERVORHERSAGE**  
• **CLOTHES AND ROUTE RECOMMENDATION BASED ON WEATHER FORECAST**  
• **RECOMMANDATION DE VÊTEMENTS ET D'ITINÉRAIRES BASÉE SUR LES PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES**
- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN  
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) HAGSTRÖM, Albin, 415 45 GÖTEBORG, SE  
JOHANSSON, Jonathan, 417 14 GÖTEBORG, SE  
SETTERBERG, Johan, 416 79 GÖTEBORG, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 975 089 A1**  
**G06Q 10/10**
- (25) En (26) En  
(21) 21159714.1 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 CN 202011025657
- (54) • **MULTIMODELLTRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS VON MERKMALSEXTRAKTION, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM**  
• **MULTI-MODEL TRAINING METHOD AND DEVICE BASED ON FEATURE EXTRACTION, AN ELECTRONIC DEVICE, AND A MEDIUM**  
• **PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT MULTI-MODÈLE ET DISPOSITIF BASÉ SUR L'EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT**
- (71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District, 100085 Beijing, CN
- (72) ZHOU, Yangjie, Beijing, 100085, CN  
CHEN, Lianghai, Beijing, 100085, CN  
FANG, Jun, Beijing, 100085, CN



FU, Yan, Beijing, 100085, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Bartha  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- G06Q 10/10** → (51) **G06N 20/00**

---

- G06Q 20/06** → (51) **G06Q 30/02**

---

- G06Q 20/10** → (51) **G06F 21/32**

---

- G06Q 20/10** → (51) **G06F 21/36**

---

- G06Q 20/18** → (51) **G06Q 20/40**

---

- G06Q 20/20** → (51) **G06F 21/36**

---

- G06Q 20/20** → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 975 090 A2**  
(52) **G06Q 20/32**  
(25) Ko (26) En  
(21) 20808772.6 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
  
BA ME \_\_\_\_\_  
  
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/006664 21.05.2020
- (87) WO 2020/235950 2020/48 26.11.2020
- (88) 14.01.2021
- (30) 23.05.2019 KR 20190060678
- (54) • **VERKÄUFERRECHNER UND BEZAHLSSYSTEM DAMIT**  
• **SELLER CALCULATOR AND PAYMENT SYSTEM INCLUDING SAME**  
• **CALCULATEUR DE VENDEUR ET SYSTÈME DE PAIEMENT LE COMPRENANT**

(71) Harexinfotech Inc., 3F, 202, Toegye-ro  
Jung-gu, Seoul 06632, KR  
(72) PARK, Kyung Yang, Seoul 03035, KR  
(74) Sander, Rolf, IPNY AB Birger Jarlsgaten  
99A, 11356 Stockholm, SE

- G06Q 20/32** → (51) **G06F 21/32**

---

- G06Q 20/32** → (51) **G06F 21/36**

---

- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/40**

---

- G06Q 20/32** → (51) **G07F 7/10**

---

- G06Q 20/32** → (51) **G07G 1/12**

---

- G06Q 20/34** → (51) **G07G 1/12**

---

- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 975 091 A1**  
**H04L 29/06 H04W 12/06**  
**G06Q 20/20 G06Q 20/32**  
**G06Q 20/38**  
(52) **H04L 63/0861; G06Q 20/20;**  
**G06Q 20/204; G06Q 20/206;**  
**G06Q 20/321; G06Q 20/3224;**  
**G06Q 20/325; G06Q 20/3278;**  
**G06Q 20/3823; G06Q 20/40145;**  
**G06Q 20/4015; H04W 12/06;**  
**H04L 63/0428; H04W 12/71**  
(25) Zh (26) En  
(21) 21182427.1 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
  
BA ME \_\_\_\_\_  
  
KH MA MD TN

- (30) 27.09.2020 CN 202011029113
- (54) • **ZAHLUNGSMETHODEN UND SYSTEME AUF BASIS VON WIRELESS KOMMUNIKATION UND BIOMETRIE**  
• **PAYMENT METHODS AND SYSTEMS BASED ON WIRELESS COMMUNICATION AND BIOMETRIC**  
• **MÉTHODES ET SYSTÈMES DE PAIEMENT BASÉS SUR LA COMMUNICATION SANS FIL ET LA BIOMÉTRIQUE**
- (71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) ZHOU, Jinliang, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 975 092 A1**  
(52) **G06Q 20/4016**  
(25) En (26) En  
(21) 21195409.4 (22) 07.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
  
BA ME \_\_\_\_\_  
  
KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 IN 202021042335
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON BETRÜGERISCHEN TRANSAKTIONEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING FRAUDULENT TRANSACTIONS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER DES TRANSACTIONS FRAUDULEUSES**
- (71) MasterCard International Incorporated, P.O. Box 2000 Purchase Street, Purchase NY New York 10577-2509, US
- (72) Dhama, Gaurav, 122002 Gurgaon, IN  
Arora, Ankur, 110076 New Delhi, IN  
Bishnoi, Vikas, 342001 Jodhpur, IN  
Wadhwa, Hardik, 560087 Bangladore, IN
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 975 093 A1**  
**G06F 21/31 H04L 9/32**  
**G06F 21/42 G06Q 20/42**  
**H04L 9/40 G07F 19/00**  
**G06Q 20/18**  
(52) **G06F 21/31; G06F 21/42;**  
**G06Q 20/18; G06Q 20/40;**  
**G06Q 20/425; G07F 19/20;**  
**H04L 9/3215; H04L 67/26;**  
**H04L 2209/80**

(25) En (26) En  
(21) 21203048.0 (22) 17.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 15.08.2014 US 201462037710 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR DIGITALEN AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS PUSH-BENACHRICHTIGUNGEN**  
• **METHOD FOR DIGITAL AUTHENTICATION USING PUSH NOTIFICATIONS**  
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION NUMÉRIQUE UTILISANT DES NOTIFICATIONS PUSH**

(71) Capital One Financial Corporation, 1680  
Capital One Drive, McLean VA 22102, US  
(72) DOUGLAS, Lawrence, McLean, 22102, US  
ASHFIELD, James, Midlothian, 23113, US  
POOLE, Thomas S., Chantilly, 20151, US  
FIELDS, John, Henrico, 23233, US  
BOWERS, Justin, Richmond, 23294, US  
COGSWELL, Drew, Midlothian, 23113, US  
ELASIC, John, Wilmington, 19805, US  
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard &  
Partner Patentanwälte Tal 30, 80331 Mün-  
chen, DE  
(62) 15832196.8 / 3 180 751

- G06Q 20/40** → (51) **G06F 21/32**

---

- G06Q 20/40** → (51) **G06F 21/36**

---

- G06Q 20/42** → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 975 094 A1**  
**G06Q 10/08**  
(52) **G06Q 30/00; G06Q 10/087**  
(25) En (26) En  
(21) 21177500.2 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
  
BA ME \_\_\_\_\_  
  
KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 JP 2020158665
- (54) • **INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
- (72) Nagata, Hiroto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- G06Q 30/00** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 975 095 A1**  
**G06Q 50/30 G06Q 20/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 20831017.7 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
  
BA ME \_\_\_\_\_  
  
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/004007 24.03.2020
- (87) WO 2020/262801 2020/53 30.12.2020
- (30) 24.06.2019 KR 20190074763  
13.08.2019 KR 20190099134
- (54) • **ETIKETTENBASIERTES WERBEDIENSTSYSTEM**  
• **LABEL-BASED ADVERTISING SERVICE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SERVICE PUBLICITAIRE BASÉ SUR DES MARQUES**
- (71) Choi, Young Rak, 503, Taegi-ro, Bongpyeong-myeon Pyeongchang-gun, Gangwon-do 25309, KR
- (72) Choi, Young Rak, Gangwon-do 25309, KR
- (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte PartG mbB Magirus-Deutz-Straße 12, 89077 Ulm, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 975 096 A1**  
**G06Q 50/06**
- (52) **G06Q 30/0206; G06Q 50/06**

(25) De (26) De  
(21) 21194508.4 (22) 02.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 DE 102020124811  
(54) • VERMITTLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN ENERGIEANSCHLUSS EINES VERBRAUCHERS AN EIN ENERGIENETZ  
• SWITCHING DEVICE FOR AN ENERGY CONNECTION OF A CONSUMER TO AN ENERGY NETWORK  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UNE CONNEXION D'ÉNERGIE D'UN CONSOMMATEUR À UN RÉSEAU ÉNERGÉTIQUE

(71) Kamp, Johannes, Plättenweg 13, 83115 Neubuern, DE  
(72) Kamp, Johannes, 83115 Neubuern, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 30/02** → (51) **H04N 21/258**

**G06Q 30/04** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 975 097 A1**  
(52) **G06Q 30/0631; G06Q 30/06**

(25) En (26) En  
(21) 21164487.7 (22) 24.03.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017030554  
(54) • ARTIKELAFFINITÄTSVERARBEITUNG  
• ITEM AFFINITY PROCESSING  
• TRAITEMENT D’AFFINITÉ D’ARTICLE

(71) NCR Corporation, 864 Spring St. NW, Atlanta, GA 30308-1007, US  
(72) LASERSON, Itamar David, 5405602 Givat Shmuel, IL  
CHUDIN, Rotem, 4465138 Kfar-Saba, IL  
OHAYON, Julie Dvora Katz, 60970 Ashdod, IL  
SHAHARUR, Moshe, 6918503 Tel Aviv, IL  
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 975 098 A1**  
(52) **G06Q 30/0631**

(25) En (26) En  
(21) 21181997.4 (22) 28.06.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017030577  
(54) • VORVERPACKTER KORBGENERATOR UND SCHNITTSTELLE  
• PREPACKAGED BASKET GENERATOR AND INTERFACE  
• GÉNÉRATEUR ET INTERFACE DE PANIER PRÉEMBALLÉ

(71) NCR Corporation, 864 Spring St. NW, Atlanta, GA 30308-1007, US  
(72) LASERSON, Itamar David, 5405602 Givat Shmuel, IL  
SHAHARUR, Moshe, 6918503 Tel Aviv, IL

OHAYON, Julie Dvora Katz, 60970 Ashdod, IL  
CHUDIN, Rotem, 4465138 Kfar-Saba, IL  
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 975 099 A1**  
(52) **G06Q 30/0627; G06Q 30/0633**

(25) Zh (26) En  
(21) 21199070.0 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 CN 202011045043  
(54) • VERFAHREN UND SERVER ZUR AUTOMATISCHEN VERMITTLUNG FÜR NEUES PROJEKT IN E-COMMERCE-KOMPONENTENPLATTFORM  
• METHOD AND SERVER FOR AUTOMATIC MATCHMAKING FOR NEW PROJECT IN COMPONENT E-COMMERCE PLATFORM  
• PROCÉDÉ ET SERVEUR DE MISE EN CORRESPONDANCE AUTOMATIQUE POUR NOUVEAU PROJET DANS UNE PLATE-FORME DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE DE COMPOSANTS

(71) Shenzhen Sekorm Component Network Co., Ltd, 2401 & 2402 Building 3A, 1st Phase Tian an Cloud Park No.2018 Xuegang Road Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong, CN

(72) XIAO, Qing, Shenzhen, CN  
CHEN, Mantang, Shenzhen, CN

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 975 100 A1**  
(52) **G06F 16/93; G06F 40/134; G06Q 30/0633**

(25) En (26) En  
(21) 21199088.2 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 CN 202011043193  
(54) • VERFAHREN ZUM SAMMELN VON KOMPONENTENMODELLEN IN EINER E-COMMERCE-PLATTFORM FÜR KOMPONENTEN

• METHOD FOR COLLECTING COMPONENT MODEL IN COMPONENT E-COMMERCE PLATFORM  
• PROCÉDÉ DE COLLECTE DE MODÈLE DE COMPOSANT DANS UNE PLATE-FORME DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE DE COMPOSANTS

(71) Shenzhen Sekorm Component Network Co., Ltd, 2401 & 2402 Building 3A, 1st Phase Tian an Cloud Park No.2018 Xuegang Road Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong, CN

(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, CN

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

**G06Q 30/06** → (51) **G01C 21/20**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 10/10**

**G06Q 30/06** → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06Q 40/06** (11) **3 975 101 A1**  
(52) **G06Q 40/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809451.6 (22) 24.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017820 24.04.2020  
(87) WO 2020/235300 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094586

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER ERSTELLUNG VON PORTFOLIOS  
• PORTFOLIO CREATION ASSISTANCE DEVICE AND PORTFOLIO CREATION ASSISTANCE METHOD  
• DISPOSITIF D’AIDE À LA CRÉATION DE PORTEFEUILLE ET PROCÉDÉ D’AIDE À LA CRÉATION DE PORTEFEUILLE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) SUGANUMA, Manabu, Tokyo 100-8280, JP  
OGAWA, Jun, Tokyo 100-8280, JP

(74) YAMAOKA, Masanao, Tokyo 100-8280, JP  
OKUYAMA, Takuya, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06Q 40/08** → (51) **G06Q 10/04**

**G06Q 50/00** → (51) **A61B 5/0245**

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/00** → (51) **H04W 4/02**

**G06Q 50/02** → (51) **A01G 7/04**

**G06Q 50/04** → (51) **G06F 8/60**

**G06Q 50/04** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/04** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 975 102 A1**  
(52) **G01M 3/02; G01N 21/3504; G06Q 50/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809536.4 (22) 01.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/018443 01.05.2020  
(87) WO 2020/235337 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094636

(54) • PRÜFDATENVERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT  
• INSPECTION DATA MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT DEVICE, MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL DEVICE  
• SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES D’INSPECTION, DISPOSITIF DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION, ET DISPOSITIF TERMINAL

(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) TAKAMURA, Shunsuke, Tama-shi, Tokyo 206-0024, JP

KANEZAWA, Shingo, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045, JP  
SUZUKI, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-0013, JP  
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 975 103 A1**  
**H02J 3/00** **H02J 3/14**  
**H02J 3/28** **H02J 13/00**  
(52) **G06Q 50/06; H02J 3/00; H02J 3/003; H02J 3/14; H02J 3/28; H02J 13/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21197843.2 (22) 20.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 FR 2009667  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRISCHEN ENERGIERESSOURCEN INNERHALB EINES ELEKTRIZITÄTSVERTEILUNGSNETZES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING ELECTRICAL ENERGY RESOURCES WITHIN A NETWORK FOR DISTRIBUTING ELECTRICAL ENERGY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU SEIN DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Beoga, Cap Omega Rond-Point Benjamin Franklin P.O.Box Cedex 2, 34960 Montpellier, FR  
(72) PACHURKA, Amaury, 30740 LE CAILAR, FR LAMATY, Sylvia, 34000 MONTPELLIER, FR CHANDSAWANGBHUVANA, Chatchai "Steve", IRVINE, CA, 92620-2711, US DOOLEY, Gareth, 2900 HELLERUP, DK  
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV & SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

**G06Q 50/06** → (51) **B60L 53/30**  
**G06Q 50/06** → (51) **G06Q 10/04**  
**G06Q 50/06** → (51) **G06Q 30/02**  
**G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/32**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 975 104 A1**  
(52) **G06Q 50/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20808835.1 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019942 20.05.2020  
(87) WO 2020/235592 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095346  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Washhouse Co., Ltd., 86-1 Shinei-cho, Miyazaki City, Miyazaki, 880-0831, JP  
(72) KODAMA, Yasutaka, Miyazaki City, Miyazaki, 880-0831, JP  
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

**G06Q 50/10** → (51) **H04N 7/18**

**G06Q 50/26** → (51) **F24F 11/58**

**G06Q 50/28** → (51) **G06Q 10/08**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 90/00** → (51) **A47L 9/28**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 975 105 A1**  
(52) **G06T 1/0007**

(25) En (26) En  
(21) 20198317.8 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERPOLATION SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER UMGEBUNGSKARTE EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTERPOLATION AND METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A MAP OF A SURROUNDING OF A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERPOLATION ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE CARTE D'UN ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB  
(72) WÓJCIK, Mateusz, 30-408 Kraków, PL KOMORKIEWICZ, Mateusz, 30-798 Kraków, PL CIEPIELA, Filip, 30-148 Kraków, PL DWORAK, Daniel, 33-100 Tarnów, PL  
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G06T 1/60** → (51) **G06T 7/292**

**G06T 1/60** → (51) **G06T 15/00**

**G06T 3/00** → (51) **A01G 7/00**

**G06T 3/00** → (51) **G06T 7/168**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 975 106 A1**  
(52) **G06F 3/14; G06T 5/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20837005.6 (22) 26.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/092320 26.05.2020  
(87) WO 2021/004176 2021/02 14.01.2021  
(30) 11.07.2019 CN 201910626171  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YU, Quanhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 975 107 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20837151.8 (22) 22.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/097464 22.06.2020  
(87) WO 2021/004261 2021/02 14.01.2021  
(30) 11.07.2019 CN 201910626650  
(54) • *TIEFENDATENFILTERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*  
• *DEPTH DATA FILTERING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE DE FILTRAGE DE DONNÉES DE PROFONDEUR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE D'INFORMATIONS*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) KANG, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 975 108 A1**  
**G06T 5/50**  
(52) **G06T 5/50; G06T 5/005; G06T 2207/10016; G06T 2207/10132; G06T 2207/20004; G06T 2207/20224; G06T 2207/30048; G06T 2207/30101**

(25) En (26) En  
(21) 21201819.6 (22) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.11.2016 US 201662423145 P

(54) • *ADAPTIVE RINGDOWN-SUBTRAKTION FÜR KORONAREN UND PERIPHEREN INTRAVASKULÄREN ULTRASCHALL (IVUS)*  
• *ADAPTIVE RINGDOWN SUBTRACTION FOR CORONARY AND PERIPHERAL INTRAVASCULAR ULTRASOUND (IVUS)*  
• *SOUSTRACTION D'ANNEAU ADAPTATIF POUR ULTRASON INTRAVASCULAIRES CORONAIRES ET PÉRIPHÉRIQUES (IVUS)*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) HANCOCK, Andrew, 5656 AE Eindhoven, NL PARK, Jinyoung, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(62) 17809204.5 / 3 542 346

**G06T 5/00** → (51) **G06F 3/14**

**G06T 5/00** → (51) **H04N 5/20**

(51) **G06T 5/50** (11) **3 975 109 A1**  
(52) **G06T 11/60; G06K 9/62; G06T 5/00; G06T 5/50**

(25) Zh (26) En  
(21) 20810620.3 (22) 13.05.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090055 13.05.2020

(87) WO 2020/233475 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 CN 201910429716

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hitech Park, Nanshan District, Shenzhen, GUANGDONG 518057, CN

(72) WU, Gao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

PENG, Bingkeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

XIE, Nianhua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) EP&amp;C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**G06T 5/50** → (51) **G06T 5/00****G06T 5/50** → (51) **G06T 7/168**(51) **G06T 7/00** (11) **3 975 110 A1**(52) **G06T 7/0012**; G06T 2207/10056; G06T 2207/20021; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30024

(25) En (26) En

(21) 20198551.2 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GEWEBEBILDES UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES GEWEBEBILDES*
- *A METHOD OF PROCESSING AN IMAGE OF TISSUE AND A SYSTEM FOR PROCESSING AN IMAGE OF TISSUE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE D'UN TISSU ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE D'UN TISSU*

(71) Panakeia Technologies Limited, Salisbury House Station Road, Cambridge CB1 2LA, GB

(72) RAHARJA, Muhammad Pandu, Cambridge, CB1 2LA, GB

ARSLAN, Salim Sedat, Cambridge, CB1 2LA, GB

DE MAUPEOU D'ABLEIGES, Sixte Gabriel Marie Gilles, Cambridge, CB1 2LA, GB  
DAYAN, Benjamin Li, Cambridge, CB1 2LA, GB

(74) Sibley, Lara Ann, Marks &amp; Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 975 111 A1**(52) **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20808896.3 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016569 15.04.2020

(87) WO 2020/235268 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019096590

- (54) • *OBJEKTERFASSUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERFASSUNGSSYSTEM, OBJEKTERFASSUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM*

- *OBJECT DETECTION DEVICE, OBJECT DETECTION SYSTEM, OBJECT DETECTION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*

- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET, SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) TOJI Bumpei, Tokyo 100-7015, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 975 112 A1****G06N 3/02** **G06F 16/55**(52) **G06F 16/55**; **G06N 3/02**; **G06N 20/00**; **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20810214.5 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016570 15.04.2020

(87) WO 2020/235269 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019096592

- (54) • *OBJEKTERFASSUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERFASSUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM*

- *OBJECT DETECTION DEVICE, OBJECT DETECTION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*

- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) TOJI Bumpei, Tokyo 100-7015, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 975 113 A1****G06N 3/04** **A01G 7/00**(52) **A01G 7/00**; **G06N 3/04**; **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20836374.7 (22) 23.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/024568 23.06.2020

(87) WO 2021/006030 2021/02 14.01.2021

(30) 09.07.2019 JP 2019127655

- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) ZENG Xiangyu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

HASHIMOTO, Atsushi, Tokyo 113-0033, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann &amp; Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 975 114 A1****A61B 3/113**(52) **A61B 3/113**; **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20842949.8 (22) 24.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/024727 24.06.2020

(87) WO 2021/014868 2021/04 28.01.2021

(30) 19.07.2019 JP 2019133582

- (54) • *AUGAPFELDETEKTIONSVORRICHTUNG, SICHTLINIENDETEKTIONSVORRICHTUNG, AUGAPFELDETEKTIONSVERFAHREN UND AUGAPFELDETEKTIONSPROGRAMM*

- *EYEBALL DETECTION DEVICE, LINE-OF-SIGHT DETECTION DEVICE, EYEBALL DETECTION METHOD, AND EYEBALL DETECTION PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GLOBE OCULAIRE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIGNE DE VISÉE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GLOBE OCULAIRE ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE GLOBE OCULAIRE*

(71) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP

(72) TAKEI, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner &amp; Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 975 115 A1****G06T 7/30** **G06T 7/11**(52) **G06T 7/0012**; **G06T 7/11**; **G06T 7/30**; G06T 2207/10081; G06T 2207/20072; G06T 2207/20128; G06T 2207/30016; G06T 2207/30101

(25) En (26) En

(21) 21195063.9 (22) 06.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 EP 20198496

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON MEHREREN MITEINANDER VERBUNDENEN BLUTGEFÄSSEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING A PLURALITY OF INTERCONNECTED BLOOD VESSELS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ANALYSER UNE PLURALITÉ DE VAISSEAUX SANGUINS INTERCONNECTÉS*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE  
(72) Ditt, Hendrik, 91413 Neustadt an der Aisch, DE  
Jürgens, Markus, 91325 Adelsdorf, DE  
Thamm, Florian, 90762 Fürth, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 975 116 A1**  
**G06T 7/11** **G06T 7/187**  
(52) **G06T 7/001; G06T 7/11; G06T 7/187;**  
G06T 2207/10028; G06T 2207/20016;  
G06T 2207/30164  
(25) En (26) En  
(21) 21197421.7 (22) 17.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

KH MA MD TN  
(30) 23.09.2020 US 202063082206 P  
04.06.2021 US 202117338890

(54) • *DETEKTION VON VERSCHIEBUNGEN UND/ODER DEFEKTEN IN EINER PUNKT-WOLKE UNTER VERWENDUNG EINES CLUSTER-BASIERTEN WOLKE-ZU-WOLKE-VERGLEICHS*  
• *DETECTING DISPLACEMENTS AND/OR DEFECTS IN A POINT CLOUD USING CLUSTER-BASED CLOUD-TO-CLOUD COMPARISON*  
• *DÉTECTION DE DÉPLACEMENTS ET/OU DE DÉFAUTS DANS UN NUAGE DE POINTS À L'AIDE DE LA COMPARAISON DE NUAGE À NUAGE BASÉE SUR CLUSTER*

(71) Faro Technologies, Inc., 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746-6204, US  
(72) WOLKE, Matthias, 70825 Kornthal-Münchingen, DE  
PATLOLLA, Prashanth Reddy, 70825 Kornthal-Münchingen, DE  
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 975 117 A1**  
**G06T 7/11** **G06T 7/187**  
**G06N 3/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 21782431.7 (22) 20.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

KH MA MD TN  
(86) CN 2021/088407 20.04.2021  
(87) WO 2022/021955 2022/05 03.02.2022  
(30) 30.07.2020 CN 202010752149

(54) • *BILDSEGMENTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE TRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN BILDSEGMENTIERUNGS-MODELL*  
• *IMAGE SEGMENTATION METHOD AND APPARATUS, AND TRAINING METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE SEGMENTATION MODEL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SEGMENTATION D'IMAGE, AINSI QUE PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MODÈLE DE SEGMENTATION D'IMAGE*

(71) Infervision Medical Technology Co., Ltd., Room B401 4th Floor, Building 1 No. 12 Shangdi Information Road, Haidian District Beijing 100085, CN  
(72) LIU, Enyou, Beijing 100085, CN  
WANG, Shaokang, Beijing 100085, CN

CHEN, Kuan, Beijing 100085, CN  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G06T 7/00** → (51) **A47L 15/00**

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06T 7/00** → (51) **C01F 7/04**

**G06T 7/00** → (51) **G01N 21/88**

**G06T 7/00** → (51) **G06N 3/04**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 11/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06V 10/82**

**G06T 7/00** → (51) **G08G 1/04**

**G06T 7/10** → (51) **G16H 30/40**

**G06T 7/11** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 7/11** → (51) **G06T 7/168**

(51) **G06T 7/168** (11) **3 975 118 A1**  
**G06T 7/11** **G06T 3/00**  
**G06T 5/50** **G03B 21/14**  
**G06N 20/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 20810608.8 (22) 03.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/004590 03.04.2020  
(87) WO 2020/235806 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 KR 20190059322

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER ART EINES ERKENNUNGSBEREICHS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING STYLE OF RECOGNITION AREA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE STYLE DE ZONE DE RECONNAISSANCE*

(71) Coredottoday Inc., 50, UNIST-gil, Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan 44919, KR  
(72) KIM, Kyung Hoon, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR

JANG, Bong Soo, Ulju-gun Ulsan 44922, KR  
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

**G06T 7/187** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 7/246** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/292** (11) **3 975 119 A1**  
**G06T 1/60**

(52) **G06T 7/292; G06T 1/60;**  
G06T 2207/30196; G06T 2207/30232;  
G06T 2207/30241

(25) En (26) En  
(21) 21189273.2 (22) 03.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

KH MA MD TN  
(30) 27.08.2020 JP 2020143838  
23.04.2021 JP 2021073658

(54) • *VORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄHRUNGSEINRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*

• *DEVICE, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREFOR, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) ARAMAKI, Yuji, Tokyo, 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06T 7/30** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/33** (11) **3 975 120 A1**  
(52) **G06T 7/33; G06T 2207/30008;**  
G06T 2207/30088

(25) En (26) En  
(21) 20198095.0 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

KH MA MD TN

(54) • *TECHNIK ZUR FÜHRUNG DER ERFASSUNG EINES WEITEREN REGISTRIERUNGSPUNKTS AM KÖRPER EINES PATIENTEN*  
• *TECHNIQUE FOR GUIDING ACQUISITION OF ONE OR MORE REGISTRATION POINTS ON A PATIENT'S BODY*  
• *TECHNIQUE POUR GUIDER L'ACQUISITION D'UNE OU DE PLUSIEURS POINTS D'ENREGISTREMENT SUR LE CORPS D'UN PATIENT*

(71) Stryker European Operations Limited, Anngrove IDA Business & Technology Park, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE  
(72) Dr. KÄSEBERG, Marc, 16359 Biesenthal, DE  
Dr. WINNE, Christian, 13127 Berlin, DE  
Dr. ÖZBEK, Christopher, 10823 Berlin, DE

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06T 7/33** → (51) **G06T 7/50**

(51) **G06T 7/50** (11) **3 975 121 A1**  
**G06T 17/20** **G06T 7/33**

(52) **G06T 17/20; G06T 7/33; G06T 7/50;**  
G06T 2207/10028; G06T 2207/20068;  
G06T 2207/30244

(25) En (26) En  
(21) 21191717.4 (22) 23.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 25.09.2015 US 201562232833 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER IN EINER SZENE VORHANDENEN STRUKTUR*  
• *METHOD OF DETECTING A SHAPE PRESENT IN A SCENE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE STRUCTURE PRÉSENTE DANS UNE SCÈNE*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US  
(72) WEI, Xiaolin, Plantation, 33322, US  
ZHANG, Yifu, Plantation, 33322, US  
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU  
(62) 16849766.7 / 3 353 750

(51) **G06T 7/55** (11) **3 975 122 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 20837729.1 (22) 22.06.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/097516 22.06.2020  
 (87) WO 2021/004264 2021/02 14.01.2021  
 (30) 11.07.2019 CN 201910626054  
 (54) • *TIEFENBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*  
 • *DEPTH IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES DE PROFONDEUR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS À LECTURE INFORMATIQUE*  
 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 (72) KANG, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

**G06T 7/593** → (51) **G01C 3/06**

---

**G06T 7/60** → (51) **G01N 21/00**

---

**G06T 7/70** → (51) **A61B 6/00**

---

**G06T 7/70** → (51) **G01B 11/00**

---

(51) **G06T 7/73** (11) **3 975 123 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 20880439.3 (22) 28.10.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/124547 28.10.2020  
 (87) WO 2021/083242 2021/18 06.05.2021  
 (30) 31.10.2019 CN 201911056898  
 (54) • *KARTENERSTELLUNGSVERFAHREN, POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-ENDERGÄT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
 • *MAP CONSTRUCTING METHOD, POSITIONING METHOD AND SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*  
 • *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CARTE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION, TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*  
 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN  
 (72) SUN, Yingying, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 JIN, Ke, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 SHANG, Taizhang, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 (74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT

**G06T 7/73** → (51) **G06K 9/00**

---

**G06T 7/80** → (51) **G01C 25/00**

---

(51) **G06T 9/00** (11) **3 975 124 A1**  
**H04N 19/597** **H04N 19/132**  
**H04N 19/184**  
 (52) **G06T 9/00; H04N 19/132; H04N 19/184; H04N 19/597**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 20814907.0 (22) 29.05.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) KR 2020/006987 29.05.2020  
 (87) WO 2020/242244 2020/49 03.12.2020  
 (30) 30.05.2019 US 201962854950 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PUNKTWOLKENDATEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING POINT CLOUD DATA*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES DONNÉES DE NUAGE DE POINTS*  
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR  
 (72) HUR, Hejung, Seoul 06772, KR  
 OH, Sejin, Seoul 06772, KR  
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) **G06T 11/00** (11) **3 975 125 A1**  
**G06T 7/00**  
 (52) **G06T 7/0014; G06T 2207/20084; G06T 2207/30004**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20197969.7 (22) 24.09.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (54) • *ANONYMER FINGERABDRUCK VON MEDIZINISCHEN BILDERN*  
 • *ANONYMOUS FINGERPRINTING OF MEDICAL IMAGES*  
 • *FILIGRANAGE ANONYME D'IMAGES MÉDICALES*  
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL  
 (72) SOMMER, Karsten, 5656 AE Eindhoven, NL  
 LENGA, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL  
 SAALBACH, Axel, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) **G06T 15/00** (11) **3 975 126 A1**  
**A63F 13/35**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 20922494.8 (22) 08.09.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/113894 08.09.2020  
 (87) WO 2022/021536 2022/05 03.02.2022  
 (30) 29.07.2020 CN 202010742583  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN CLOUD-NATIVES 3D-SZENENSPIEL*

• *METHOD AND SYSTEM FOR CLOUD-NATIVE 3D-SCENE GAME*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR JEU DE SCÈNE 3D NATIF EN NUAGE*  
 (71) WELLINK TECHNOLOGIES CO., LTD., Ying Liu Room 0318, 3F, Hanhai International Tower 13 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 (72) SUN, Huaqing, Beijing 100015, CN  
 GUO, Jianjun, Beijing 100015, CN  
 (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **G06T 15/00** (11) **3 975 127 A1**  
**G06T 15/06** **G06T 1/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21198329.1 (22) 22.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (30) 24.09.2020 GB 202015137  
 (54) • *SPEICHERZUORDNUNG ZUR REKURSIVEN VERARBEITUNG IN EINEM STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEM*  
 • *MEMORY ALLOCATION FOR RECURSIVE PROCESSING IN A RAY TRACING SYSTEM*  
 • *ATTRIBUTION DE MÉMOIRE POUR LE TRAITEMENT RÉCURSIF DANS UN SYSTÈME DE TRAÇAGE DE RAYONS*  
 (71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB  
 (72) BARNARD, Daniel, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB  
 GOUDIE, Alistair, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB  
 (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

---

(51) **G06T 15/00** (11) **3 975 128 A1**  
**G06T 15/06**  
 (52) **G06T 15/005; G06T 15/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21198338.2 (22) 22.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (30) 24.09.2020 GB 202015138  
 (54) • *SPEICHERZUORDNUNG IN EINEM STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEM*  
 • *MEMORY ALLOCATION IN A RAY TRACING SYSTEM*  
 • *ATTRIBUTION DE MÉMOIRE DANS UN SYSTÈME DE TRAÇAGE DE RAYONS*  
 (71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB  
 (72) GOUDIE, Alistair, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB  
 (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

---

**G06T 15/06** → (51) **G06T 15/00**

---

(51) **G06T 15/50** (11) **3 975 129 A1**  
**G06T 17/00** **G06T 19/20**  
 (52) **G06T 15/503; G06T 17/00; G06T 19/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21198350.7 (22) 22.09.2021



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 KR 20200125058  
13.11.2020 KR 20200151742

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT ZUVERLÄSSIGKEITSDARSTELLUNG UND GERÄT ZUR VERWENDUNG DESSELBEN*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD PROVIDING A RELIABILITY REPRESENTATION MODE AND APPARATUS USING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE OFFRANT UN MODE DE REPRÉSENTATION DE LA FIABILITÉ ET APPAREIL UTILISANT LE PROCÉDÉ*

(71) Medit Corp., 23 Goreodae-ro 22-gil, Seongbuk-gu Seoul 02855, KR

(72) SONG, Myoung Woo, 02842 Seoul, KR  
SUH, Beom Sik, 02842 Seoul, KR

(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **G06T 17/00** (11) **3 975 130 A1**  
**H04N 19/174**

(52) **G06T 17/00; H04N 19/174**

(25) Zh (26) En

(21) 19936209.6 (22) 01.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/094287 01.07.2019

(87) WO 2021/000240 2021/01 07.01.2021

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PUNKTWOLKENSEGMENTIERUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*  
• *POINT CLOUD SEGMENTATION METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SEGMENTATION DE NUAGE DE POINTS ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, CN

YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN

WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, CN

MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, CN

HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

ZHANG, Sujun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

SUN, Xexing, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06T 17/00** → (51) **G06T 15/50**

**G06T 17/20** → (51) **G06T 7/50**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 975 131 A1**  
**G06Q 30/06** **G06T 19/20**

(52) **G06Q 30/0643; G06T 19/006;**  
**G06T 19/20; G06T 2210/16;**  
**G06T 2219/2021**

(25) En (26) En

(21) 21174376.0 (22) 18.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202017029463

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INHALTEN MIT ERWEITERTER REALITÄT AUF BASIS VON VERZERRTEN DREIDIMENSIONALEN MODELLEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING AUGMENTED REALITY CONTENT BASED ON DISTORTED THREE-DIMENSIONAL MODELS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE CONTENU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE BASÉS SUR DES MODÈLES TRIDIMENSIONNELS DÉFORMÉS*

(71) Shopify Inc., 151 O'Connor Street Ground Floor, Ottawa, ON K2P 2L8, CA

(72) HAAPOJA, Juho Mikko, Toronto, CA

DELGADO, Bryon Leonel, Ottawa, CA

LEROUX, Stephan, East Gwillimbury, CA

BEAUCHAMP, Daniel, Toronto, CA

LALANI, Maas Mansoor Ali, Toronto, CA

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G06T 19/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 19/20** → (51) **G06T 15/50**

**G06T 19/20** → (51) **G06T 19/00**

**G06V 10/25** → (51) **G06V 10/44**

**G06V 10/26** → (51) **G06V 10/44**

(51) **G06V 10/44** (11) **3 975 132 A1**

**G06V 10/774** **G06V 40/16**

**G06V 10/26** **G06V 20/52**

(52) **G06V 40/172; G06V 10/26;**  
**G06V 10/457; G06V 10/774;**  
**G06V 20/52; G06V 40/171**

(25) En (26) En

(21) 21196868.0 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202063083360 P  
08.09.2021 US 202117469630

- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON TEILWEISE BEDECKTEN OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON SIMULIERTEN ABDECKUNGEN*  
• *IDENTIFYING PARTIALLY COVERED OBJECTS UTILIZING SIMULATED COVERINGS*  
• *IDENTIFICATION D'OBJETS PARTIELLEMENT COUVERTS EN UTILISANT DES COUVERTURES SIMULÉES*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) ZHU, Jingwen, Cupertino, 95014, US  
SHARMA, Vinay, Cupertino, 95014, US

JIN, Jonghoon, Cupertino, 95014, US

GUPTA, Nitin, Cupertino, 95014, US

CHABERT, Floris, Cupertino, 95014, US

DAHLKAMP, Hendrik, Cupertino, 95014, US  
NAHMANI, Muriel, Cupertino, 95014, US  
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP  
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06V 10/44** (11) **3 975 133 A1**  
**G06V 20/56** **G06V 10/25**  
**G06V 20/58** **G08G 1/01**

(25) En (26) En

(21) 21199269.8 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 GB 202015326

- (54) • *VERARBEITUNG VON DURCH FAHRZEUGMONTIERTE KAMERAS AUFGENOMMENEN BILDERN*  
• *PROCESSING OF IMAGES CAPTURED BY VEHICLE MOUNTED CAMERAS*  
• *TRAITEMENT D'IMAGES CAPTURÉES PAR DES CAMÉRAS MONTÉES SUR UN VÉHICULE*

(71) Trakm8 Ltd, Lydden House Wincombe Business Park, Shaftesbury, Dorset SP7 9QJ, GB

(72) COWLEY, Matthew William, Shaftesbury, SP7 9QJ, GB

COWLEY, Timothy Adam, Shaftesbury, SP7 9QJ, GB

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

**G06V 10/774** → (51) **G06V 10/44**

(51) **G06V 10/82** (11) **3 975 134 A1**  
**G06T 7/00** **G01N 21/00**

(52) **G06T 7/0004; G01N 21/00;**  
**G06V 10/82; G06T 2207/10028;**  
**G06T 2207/30124**

(25) En (26) En

(21) 21195372.4 (22) 07.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.09.2020 KR 20200113850

- (54) • *ERZEUGUNG VON TRAININGSDATEN ZUR SCHÄTZUNG VON MATERIALEIGENSCHAFTSPARAMETERN EINES GEWEBES UND SCHÄTZUNG VON MATERIAL-EIGENSCHAFTSPARAMETERN EINES GEWEBES*  
• *GENERATING TRAINING DATA FOR ESTIMATING MATERIAL PROPERTY PARAMETER OF FABRIC AND ESTIMATING MATERIAL PROPERTY PARAMETER OF FABRIC*  
• *GÉNÉRATION DE DONNÉES DE FORMATION PERMETTANT D'ESTIMER UN PARAMÈTRE DE PROPRIÉTÉ DE MATÉRIAU DE TISSU ET ESTIMATION DE PARAMÈTRE DE PROPRIÉTÉ DE MATÉRIAU DE TISSU*

(71) CLO Virtual Fashion Inc., 17-4, Dosan-daero 8-gil Gangnam-gu, Seoul 06039, KR

(72) CHOI, Myung Geol, 06039 Seoul, KR  
JU, Eun Jung, 06039 Seoul, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**G06V 10/82** → (51) **G01S 13/931**

**G06V 10/82** → (51) **G06V 20/13**

- (51) **G06V 20/13** (11) **3 975 135 A1**  
**G06V 20/70** **G06V 10/82**  
**G06N 3/04**
- (52) **G06V 10/82; G06V 20/13;**  
**G06V 20/70; G06N 3/0454**
- (25) En (26) En  
(21) 21205417.5 (22) 02.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.02.2017 GB 201702095
- (54) • **MASCHINENLERNVERFAHREN UND  
-SYSTEM FÜR TOPOGRAFISCHE DATEN**  
• **TOPOGRAPHIC DATA MACHINE  
LEARNING METHOD AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPRENTIS-  
SAGE DE MACHINE DE DONNÉES TOPO-  
GRAPHIQUES**
- (71) Ordnance Survey Limited, Explorer House  
Adanac Drive Southampton, Hampshire  
SO16 0AS, GB
- (72) Sargent, Isabel, Southampton, GB  
Hare, Jonathon, Southampton, GB
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers  
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 18154908.0 / 3 361 414

- (51) **G06V 20/52** (11) **3 975 136 A1**  
**G06V 20/52; G08B 13/19613**
- (25) En (26) En  
(21) 21195742.8 (22) 09.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 JP 2020162707
- (54) • **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, LERN-  
VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-  
GRAMM**  
• **MONITORING DEVICE, LEARNING  
APPARATUS, METHOD AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, APPA-  
REIL D'APPRENTISSAGE, PROCÉDÉ ET  
PROGRAMME**
- (71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-  
32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi  
Tokyo 180-8750, JP
- (72) Kojima, Osamu, Musashino-shi, Tokyo, JP  
Wada, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06V 20/52** → (51) **G06V 10/44**

- (51) **G06V 20/56** (11) **3 975 137 A1**  
**G06V 20/588; G06V 10/426;**  
**G06V 10/84**
- (25) En (26) En  
(21) 21191288.6 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 29.09.2020 US 202017037392
- (54) • **SYSTEM ZUR STRASSENWAHRNEH-  
MUNG, DAS ZUM ABSCHÄTZEN DER  
GLAUBWÜRDIGKEIT UND PLAUSIBILITÄT  
VON FAHRSPUREN IN EINEM  
STRASSENMODELL KONFIGURIERT IST**  
• **ROAD-PERCEPTION SYSTEM  
CONFIGURED TO ESTIMATE A BELIEF  
AND PLAUSIBILITY OF LANES IN A  
ROAD MODEL**  
• **SYSTÈME DE PERCEPTION DE LA ROUTE  
CONFIGURÉ POUR ESTIMER UNE**

- CROYANCE ET UNE PLAUSIBILITÉ DE  
VOIES DANS UN MODÈLE DE ROUTE**
- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial  
Services Centre Bishop's Court Hill, St.  
Michael, BB
- (72) Sarfraz, Sana, Agoura Hills, 91301, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-  
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

**G06V 20/56** → (51) **G06V 10/44**

- (51) **G06V 20/58** (11) **3 975 138 A1**  
**B60R 11/04** **G03B 7/093**  
**G08G 1/0967; G03B 7/093;**  
**G06T 7/80; G06V 10/147;**  
**G06V 20/582; G06V 20/588;**  
G06T 2207/10004; G06T 2207/20164;  
G06T 2207/30204; G06T 2207/30252
- (25) En (26) En  
(21) 21208838.9 (22) 05.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 06.10.2008 US 102893 P  
05.12.2008 US 193527 P  
05.12.2008 US 19352808 P  
29.12.2008 US 141003 P  
29.12.2008 US 14100508 P  
05.02.2009 US 150034 P  
02.04.2009 US 165910 P
- (54) • **BÜNDELUNG VON FAHRERASSISTENZ-  
SYSTEMEN**  
• **BUNDLING OF DRIVER ASSISTANCE  
SYSTEMS**  
• **GROUPAGE DE SYSTÈMES D'ASSIS-  
TANCE AU CONDUCTEUR**
- (71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13  
Hartom Street Har Hotzvim P.O. Box 45157,  
Jerusalem 9777513, IL
- (72) STEIN, Gideon P, 96263 Jerusalem, IL
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB
- (62) 18185329.2 / 3 412 511  
09252361.2 / 2 172 873

**G06V 20/58** → (51) **G06V 10/44****G06V 20/70** → (51) **G06V 20/13**

- (51) **G06V 30/418** (11) **3 975 139 A1**  
**G06K 9/62** **G06F 16/33**  
**G06V 30/418; G06F 16/33;**  
**G06K 9/6271**
- (25) En (26) En  
(21) 21190955.1 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 23.09.2020 US 202017029180
- (54) • **ABFRAGE VON SEMANTISCHEN DATEN  
AUS UNSTRUKTURIERTEN DOKUMEN-  
TEN**  
• **QUERYING SEMANTIC DATA FROM  
UNSTRUCTURED DOCUMENTS**  
• **RECHERCHE DE DONNÉES SÉMANTI-  
QUES À PARTIR DE DOCUMENTS NON  
STRUCTURÉS**
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190  
Walldorf, DE
- (72) HOEHNE, Johannes, 69190 Walldorf, DE
- (74) REISSWIG, Christian, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

- (51) **G06V 40/13** (11) **3 975 140 A1**  
**G06V 40/1318**
- (25) En (26) En  
(21) 21208588.0 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.04.2016 KR 20160047727  
13.03.2017 KR 20170031042
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR  
UNTERSTÜTZUNG DER VERIFIZIERUNG  
VON FINGERABDRÜCKEN UND VERFAH-  
REN ZUM BETRIEB DAVON**  
• **ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING  
FINGERPRINT VERIFICATION AND  
METHOD FOR OPERATING THE SAME**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT  
EN CHARGE LA VÉRIFICATION D'EM-  
PREINTES DIGITALES ET SON PROCÉDÉ  
DE FONCTIONNEMENT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Song, Kyung Hoon, 16953 Yongin-si  
Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kwang Sub, 16898 Yongin-s Gyeonggi-  
do, KR  
Cho, Gyu Sang, 13607 Seongnam-si  
Bundang-gu, Gyeonggi-do, KR  
Jin, Yun Jang, 16849 Yongin-si Gyeonggi-  
do, KR  
Jang, Se Young, 13472 Seongnam-si  
Gyeonggi-do, KR  
Cho, Chi Hyun, 17106 Yongin-si Giheung-gu  
Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,  
10179 Berlin, DE
- (62) 17167102.7 / 3 236 390

**G06V 40/16** → (51) **G06V 10/44****G07B 15/00** → (51) **G07G 1/12**

- (51) **G07C 5/08** (11) **3 975 141 A1**  
**G07C 9/00** **G07C 9/22**  
**G07C 5/085; G07C 9/00; G07C 9/22**
- (25) En (26) En  
(21) 21194461.6 (22) 02.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 DE 102020212061
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANMELDUNG UND/  
ODER ABMELDUNG EINES BENUTZERS  
ALS AKTUELLER FAHRER IN EINEM DI-  
GITALEN FAHRTENSCHREIBER EINES  
FAHRZEUGS, ENTSPRECHENDER FAHR-  
TENSCHREIBER UND FAHRZEUG**  
• **METHOD FOR REGISTERING AND/OR  
DE-REGISTERING A USER AS A  
CURRENT DRIVER IN A DIGITAL  
TACHOGRAPH OF A VEHICLE, CORRE-  
SPONDING TACHOGRAPH AND VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET/OU  
DE DÉSENREGISTREMENT D'UN UTILI-  
SATEUR EN TANT QUE CONDUCTEUR  
ACTUEL DANS UN TACHYGRAPHE  
NUMÉRIQUE D'UN VÉHICULE, TACHY-  
GRAPHE ET VÉHICULE CORRESPON-  
DANTS**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Dohmen, Ralf, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (74) Carvalho, Thiago, 60488 Frankfurt am Main,  
DE



Santos, William, 60488 Frankfurt am Main, DE  
(74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

**G07C 5/08** → (51) **B60G 17/0185**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 975 142 A1**  
(52) **G07C 9/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20827245.0 (22) 20.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/097294 20.06.2020  
(87) WO 2020/253856 2020/52 24.12.2020  
(30) 20.06.2019 CN 201910536630  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTRIEGELUNG EINES INTELLIGENTEN SCHLOSSES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *SMART LOCK UNLOCKING METHOD AND RELATED DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE DE SERRURE INTELLIGENTE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Yanjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WEI, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Xutao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G07C 9/00** → (51) **E05B 47/06**

**G07C 9/00** → (51) **G01S 13/76**

**G07C 9/00** → (51) **G07C 5/08**

**G07C 9/00** → (51) **H04L 29/06**

**G07C 9/22** → (51) **G07C 5/08**

(51) **G07F 7/10** (11) **3 975 143 A1**  
**G07F 19/00** **G06Q 20/32**  
(52) **G07F 7/1033; G06Q 20/3223; G06Q 20/3278; G07F 7/1025; G07F 7/1091; G07F 19/20; G07F 19/201; G07F 19/2055**

(25) En (26) En  
(21) 21165374.6 (22) 26.03.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017030835  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN STIFTEINGABE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TOUCHLESS PIN ENTRY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE NUMÉRO PIN SANS CONTACT*

(71) NCR Corporation, 864 Spring St. NW, Atlanta, GA 30308-1007, US

(72) HARROW, Charles, Dundee, DD5 3LR, GB

WHITE, Robert, Dundee, DD5 3TL, GB  
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

**G07F 7/10** → (51) **G06F 21/36**

**G07F 13/00** → (51) **B67D 7/04**

**G07F 19/00** → (51) **G06Q 20/40**

**G07F 19/00** → (51) **G07F 7/10**

(51) **G07G 1/00** (11) **3 975 144 A1**  
(52) **G07G 1/0018**

(25) En (26) En  
(21) 20207525.5 (22) 13.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 KR 20200122822  
23.09.2020 KR 20200122823  
(54) • *TRAGBARES TRANSAKTIONSMODUL*  
• *PORTABLE TRANSACTION MODULE*  
• *MODULE DE TRANSACTION PORTABLE*  
(71) HYOSUNG TNS INC., (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281, Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu, Seoul 06349, KR

(72) AHN, Young Ho, 18483 Hwaseong-si, KR  
MIN, Yoo Mee, 13166 Seongnam-si, KR  
YOON, Young Jin, 08848 Seoul, KR  
YUN, Hyeokjun, 08744 Seoul, KR  
LEE, Won Seok, 26352 Wonju-si, KR  
LEE, Hee-youn, 12771 Gwangju-si, KR  
HAN, Byung Seok, 13643 Seongnam-si, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G07G 1/00** (11) **3 975 145 A1**  
(52) **G07G 1/0018**

(25) En (26) En  
(21) 20210769.4 (22) 30.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 KR 20200122821  
(54) • *EINGEBAUTER SCHREIBTISCH DES DIGITALEN MODULS*  
• *DIGITAL MODULE BUILT-IN DESK*  
• *BUREAU INTÉGRÉ MODULE NUMÉRIQUE*  
(71) HYOSUNG TNS INC., (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281, Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu, Seoul 06349, KR

(72) AHN, Young Ho, 18483 Hwaseong-si, KR  
MIN, Yoo Mee, 13166 Seongnam-si, KR  
YOON, Young Jin, 08848 Seoul, KR  
YUN, Hyeokjun, 08744 Seoul, KR  
LEE, Won Seok, 26352 Wonju-si, KR  
LEE, Hee-youn, 12771 Gwangju-si, KR  
HAN, Byung Seok, 13643 Seongnam-si, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G07G 1/12** (11) **3 975 146 A1**  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/34**  
**G07B 15/00**

(52) **G06Q 20/32; G06Q 20/34; G07B 15/00; G07G 1/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809898.8 (22) 08.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/018618 08.05.2020  
(87) WO 2020/235353 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095323  
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSENDGERÄT, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING TERMINAL, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HIURA Yuji, Tokyo 108-0075, JP  
SUEYOSHI Masahiro, Tokyo 108-0075, JP  
SAKABAYASHI Takayuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G08B 13/06** (11) **3 975 147 A1**  
**G08B 29/18** **G08B 25/10**  
**G08B 29/06**

(52) **G08B 13/06; G08B 29/18; G08B 25/10; G08B 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 21208517.9 (22) 29.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.07.2019 ES 201930611  
(54) • *PERIPHERIEGERÄT FÜR EINE ALARMSYSTEMANLAGE*  
• *PERIPHERAL FOR AN ALARM SYSTEM INSTALLATION*  
• *PÉRIPHÉRIQUE POUR INSTALLATION DE SYSTÈME D'ALARME*

(71) Verisure Sàrl, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A, 1290 Versoix, Geneva, CH

(72) KRISTENSSON, Daniel, 1290 Versoix, Geneva, CH  
HANSSON, Mikael, 1290 Versoix, Geneva, CH

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(62) 20735551.2 / 3 953 915

(51) **G08B 17/10** (11) **3 975 148 A1**  
**G08B 17/13** **G08B 29/14**  
**G01M 3/24** **G01M 3/28**  
**G01N 1/26**

(52) **G08B 17/10; G01M 3/243; G01M 3/2815; G01N 1/26; G08B 17/13; G08B 29/145**

(25) En (26) En  
(21) 21197821.8 (22) 20.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017032661



- (54) • *ABTASTPUNKT FÜR RAUCHDETEKTION*  
• *SMOKE DETECTION SAMPLE POINT*  
• *POINT D'ÉCHANTILLONNAGE DE DÉTECTION DE FUMÉE*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) AJAY, Kemal, Charlotte, 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

**G08B 17/113** → (51) **G08B 17/10**

- (51) **G08B 21/20** (11) **3 975 149 A2**  
**G01R 31/08** **G01M 3/16**
- (52) **G08B 21/20; G01M 3/165;**  
**G08B 25/018**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21197833.3 (22) 20.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 FR 2009714
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SCHÄDEN IN GEBÄUDEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING DAMAGE IN BUILDINGS*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTECTION DE SINISTRES DANS LES BÂTIMENTS*
- (71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR  
SAINT-GOBAIN PLACO, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CHAUVIN, David, 75005 PARIS, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**G08B 29/14** → (51) **G08B 17/10**

**G08B 29/18** → (51) **G08B 13/06**

**G08C 17/00** → (51) **A63B 69/36**

**G08C 17/04** → (51) **H04L 25/02**

**G08C 17/06** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **G08G 1/00** (11) **3 975 150 A1**  
**H04W 4/44** **H04W 4/46**
- (52) **G06N 3/0454; G06N 3/088;**  
**G08G 1/00; H04W 4/44; H04W 4/46**
- (25) En (26) En
- (21) 21197583.4 (22) 19.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 KR 20200122679
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ANOMALIE EINER STRASSENSEITIGEN EINHEIT UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD OF DETECTING ANOMALY OF ROAD SIDE UNIT AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE D'UNITÉ CÔTÉ ROUTE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Autocrypt Co., Ltd., 7F-8F., 115, Yeouigongwon-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07241, KR  
Penta Security Systems, Inc., 9F., 115, Yeouigongwon-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07241, KR

- (72) PARK, Seung Young, 24432 Gangwon-do, KR  
KIM, Duk Soo, 03747 Seou, KR  
LEE, Seok Woo, 04604 Seoul, KR  
KIM, Eui Seok, 03730 Seoul, KR  
SIM, Sang Gyo, 06939 Seoul, KR
- (74) Sander, Rolf, IPNY AB Birger Jarlgaten 99A, 11356 Stockholm, SE

**G08G 1/01** → (51) **G06V 10/44**

- (51) **G08G 1/04** (11) **3 975 151 A1**  
**G08G 1/09** **G06T 7/00**
- (52) **G06T 7/00; G08G 1/04; G08G 1/09;**  
**G08G 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20808827.8 (22) 15.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/019399 15.05.2020
- (87) WO 2020/235462 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 JP 2019097048
- (54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *OBJECT RECOGNITION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJET*
- (71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba Hita-chinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) ENDO Takeshi, Tokyo 100-8280, JP  
NAGASAKI Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G08G 1/07** (11) **3 975 152 A2**
- (52) **G08G 1/0145; G08G 1/0129;**  
**G08G 1/07**

- (25) En (26) En
- (21) 22151544.8 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 CN 202110529086
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIGNALLICHTSTEUERUNG*  
• *SIGNAL LIGHT CONTROL METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FEUX DE SIGNALISATION*
- (71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing, CN
- (72) WANG, Chuang, Beijing, CN  
YU, Gao, Beijing, CN  
CHEN, Mingzhi, Beijing, CN  
ZHANG, Chi, Beijing, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

**G08G 1/09** → (51) **G08G 1/04**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **3 975 153 A1**
- (52) **G08G 1/096716; G08G 1/09675;**  
**G08G 1/096783; G08G 1/096791**
- (25) En (26) En
- (21) 21199192.2 (22) 27.09.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 CN 202011041761
- (54) • *FAHRZEUGSTARTWARNVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *VEHICLE-LAUNCHING WARNING DEVICE, SYSTEM AND METHOD*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT DE LANCEMENT DE VÉHICULE*
- (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) WANG, Wei, Shanghai, 201815, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 975 154 A1**  
**G08G 1/0967**
- (52) **G08G 1/096791; G08G 1/166**
- (25) De (26) De
- (21) 21191125.0 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 DE 102020212032
- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON GEFAHRENINFORMATIONEN*  
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT A HAZARD*  
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DES INFORMATIONS DE DANGER*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Bader, Viktor, 38448 Wolfsburg, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 975 155 A1**  
**G01S 13/931**
- (52) **G08G 1/167; G01S 13/931;**  
**G01S 2013/9315**

- (25) En (26) En
- (21) 21191258.9 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 KR 20200108101
- (54) • *WARNSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR HINTEREN TOTEN WINKEL FÜR FAHRZEUG*  
• *REAR LATERAL BLIND-SPOT WARNING SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME D'AVERTISSEMENT D'ANGLE MORT LATÉRAL ARRIÈRE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À UN VÉHICULE*
- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
- (72) KANG, Eun Seok, 16919 Gyeonggi-do, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G08G 1/16** → (51) **B62D 15/02**

**G08G 1/16** → (51) **G01C 11/08**

---

**G08G 1/16** → (51) **G01S 7/02**

---

(51) **G08G 5/00** (11) **3 975 156 A1**  
**H04B 7/185**

(52) **G08G 5/0008; G08G 5/0021; G08G 5/0052; G08G 5/0078**

(25) En (26) En  
(21) 20198489.5 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES ERKANNTEN LUFTBILDES EINES BE-OBACHTUNGSRAUMS, DER EIN AUTO-MATISIERTES LUFTFAHRZEUG UMGIBT*  
• *METHOD TO OBTAIN A RECOGNIZED AIR PICTURE OF AN OBSERVATION SPACE SURROUNDING AN AUTOMATED AERIAL VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE IMAGE AÉRIENNE RECONNUE D'UN ESPACE D'OBSERVATION ENTOURANT UN VÉHICULE AÉRIEN AUTOMATISÉ*

(71) RUAG Schweiz AG, Seetalstrasse 175, 6032 Emmen, CH

(72) AMBÜHL, Daniel, 6043 Adigenswil, CH  
HOHL, Christian, 8406 Winterthur, CH  
BOHL, Daniel, 6020 Emmenbrücke, CH  
Rudin, Konrad, 8052 Zürich, CH

(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) **G08G 5/00** (11) **3 975 157 A1**  
**G08G 5/04**

(52) **G08G 5/0039; G08G 5/0008; G08G 5/0021; G08G 5/0069; G08G 5/0078; G08G 5/045**

(25) En (26) En  
(21) 20198491.1 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN*  
• *METHOD TO NAVIGATE AN UNMANNED AERIAL VEHICLE TO AVOID COLLISIONS*  
• *PROCÉDÉ DE NAVIGATION D'UN AÉRONEF SANS PILOTE POUR ÉVITER LES COLLISIONS*

(71) RUAG Schweiz AG, Seetalstrasse 175, 6032 Emmen, CH

(72) AMBÜHL, Daniel, 6043 Adigenswil, CH  
HOHL, Christian, 8406 Winterthur, CH  
BOHL, Daniel, 6020 Emmenbrücke, CH  
Rudin, Konrad, 8052 Zürich, CH

(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) **G08G 5/00** (11) **3 975 158 A1**  
**G08G 5/02**

(52) **G08G 5/0021; G08G 5/025**

(25) En (26) En  
(21) 21197855.6 (22) 20.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 IN 202011041659  
20.11.2020 US 202016953444

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES START- UND LANDE-BAHNERKENNUNGSSYSTEMS FÜR DIE BESATZUNG EINES FLUGZEUGS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A RUNWAY AWARENESS SYSTEM FOR AN AIRCREW OF AN AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN SYSTÈME DE CONNAISSANCE DE LA PISTE À L'ÉQUIPAGE D'UN AÉRONEF*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) RAMACHANDRA, Sripathi, Charlotte, 28202, US  
ARUMUGAM, Shobana, Charlotte, 28202, US  
SONGA, Anil Kumar, Charlotte, 28202, US  
MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Charlotte, 28202, US  
MATHEW, Sabu, Charlotte, 28202, US  
CARRILLO, Ruben, Charlotte, 28202, US

(74) Lucas, Peter Lawrence, LKGlobal UK Ltd, Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

---

**G08G 5/00** → (51) **G01S 7/48**

---

**G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**

---

**G08G 5/04** → (51) **G08G 5/00**

---

**G08G 5/06** → (51) **G01S 7/48**

---

**G09B 5/02** → (51) **A63B 69/36**

---

**G09B 7/04** → (51) **G06Q 10/06**

---

**G09B 19/00** → (51) **A63B 69/36**

---

**G09F 3/10** → (51) **C09J 7/38**

---

**G09F 9/30** → (51) **G06F 1/16**

---

**G09F 9/33** → (51) **H01L 27/15**

---

**G09F 13/00** → (51) **H01H 36/00**

---

(51) **G09G 3/00** (11) **3 975 159 A1**  
**G09G 5/36**

(52) **G09G 5/363; G09G 3/006; G09G 2320/0693; G09G 2330/12; G09G 2360/145; G09G 2360/16**

(25) En (26) En  
(21) 20197801.2 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER LATENZ ZEIT EINER GRAFIKANZEIGEAUSGABE*  
• *METHOD AND A SYSTEM FOR MEASURING THE LATENCY OF A GRAPHICAL DISPLAY OUTPUT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE LATENCE D'UNE SORTIE D'AFFICHAGE GRAPHIQUE*

(71) OpenSynergy GmbH, Rotherstrasse 20, 10245 Berlin, DE

(72) SHAIKHUTDINOV, Damir, 10245 BERLIN, DE  
JAINE, Sudip, 201304 NOIDA, IN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

---

(51) **G09G 3/20** (11) **3 975 160 A1**  
**G09G 3/20; G09G 2320/0686; G09G 2320/10; G09G 2360/144**

(25) En (26) En  
(21) 21176728.0 (22) 28.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 CN 202011052142

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HELLIGKEIT VON BILDSCHIRM-WIDGET, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING BRIGHTNESS OF SCREEN WIDGET, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ DE GADGET LOGICIEL D'ÉCRAN, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Weiguang, Beijing, 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

---

**G09G 3/20** → (51) **H04N 5/235**

---

(51) **G09G 3/32** (11) **3 975 161 A1**  
**G09G 3/32; G09G 3/3225**

(25) Zh (26) En  
(21) 20822776.9 (22) 12.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/095759 12.06.2020  
(87) WO 2020/249066 2020/51 17.12.2020  
(30) 14.06.2019 CN 201910517297

(54) • *SPANNUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *VOLTAGE REGULATION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TENSION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) AI, Jinqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WEN, Jinsong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Yiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 975 162 A1**  
**G09G 3/3233; G09G 2300/0819; G09G 2300/0861; G09G 2310/0262; G09G 2310/061; G09G 2310/067; G09G 2320/045**

(25) En (26) En  
(21) 21188448.1 (22) 29.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200127490

- (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGETADEL MIT PIXELANSTEUERUNGSSCHALTUNG*  
• *ELECTROLUMINESCENT DISPLAY PANEL HAVING PIXEL DRIVING CIRCUIT*  
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT DOTÉ D'UN CIRCUIT DE COMMANDE DE PIXELS*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) KIM, JinYeong, 10845 Seoul, KR  
SON, HyeonHo, 10845 Seoul, KR  
JU, SeongHwan, 10845 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 975 163 A1**

(52) **G09G 3/3233**; G09G 2310/0262;  
G09G 2320/0686; G09G 2340/0407

(25) En (26) En

(21) 21190001.4 (22) 05.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200126163

- (54) • *ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON*  
• *DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE USING SAME*  
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'UTILISANT*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Jin Woo, Jung, Seoul 10845, KR  
Sang Jin, Nam, Seoul 10845, KR

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 975 164 A1**

(52) **G09G 3/3233**; G09G 2300/0861;  
G09G 2310/0262; G09G 2310/061;  
G09G 2310/066; G09G 2320/0247;  
G09G 2340/0435

(25) En (26) En

(21) 21198246.7 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200126345

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VARIABLER FREQUENZ*  
• *VARIABLE FREQUENCY DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À FRÉQUENCE VARIABLE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) KIM, Kyun Ho, 17113 Yongin-si, KR  
KIM, Jung Taek, 17113 Yongin-si, KR  
KIM, Hong Kyu, 17113 Yongin-si, KR  
PARK, Hyung Keun, 17113 Yongin-si, KR  
BAIK, Joon Suk, 17113 Yongin-si, KR  
SOHN, Young Soo, 17113 Yongin-si, KR  
SHIN, Yong Jin, 17113 Yongin-si, KR

LEE, Se Keun, 17113 Yongin-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP  
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**G09G 3/34** → (51) **H04N 5/20**

(51) **G09G 5/00** (11) **3 975 165 A1**

**G06F 3/06** **G09G 5/36**  
**G09G 5/395** **H04N 21/426**  
**G09G 5/399** **G06F 3/147**

(52) **H04N 21/426**; **G06F 3/0679**;  
**G06F 3/147**; **G09G 5/006**; **G09G 5/363**;  
**G09G 5/395**; **G09G 5/399**

(25) En (26) En

(21) 21198801.9 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 TW 109133354

- (54) • *VGA-KARTEN-ANORDNUNG, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND DAMIT DURCHFÜHRTES BILDAUSGABEVERFAHREN*  
• *VGA CARD ASSEMBLY, MONITORING DEVICE THEREOF, AND IMAGE OUTPUT METHOD PERFORMED THEREBY*  
• *ENSEMBLE DE CARTES VGA, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE SORTIE D'IMAGE EFFECTUÉ À L'AIDE DE CELUI-CI*

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist., New Taipei City, TW

(72) HUANG, Shun-Chih, New Taipei City, TW  
LU, Ching-Yu, New Taipei City, TW  
WU, Liang Yu, New Taipei City, TW  
LEE, Jeffrey, New Taipei City, TW  
LI, Yen-Lin, New Taipei City, TW  
YANG, Chieh-Hsi, New Taipei City, TW  
LIN, HANCHAIO, New Taipei City, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/01**

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/10** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/36** → (51) **B60K 35/00**

**G09G 5/36** → (51) **G09G 3/00**

**G09G 5/36** → (51) **G09G 5/00**

**G09G 5/395** → (51) **G09G 5/00**

**G09G 5/399** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G10D 11/00** (11) **3 975 166 A1**

(52) **G10D 11/00**

(25) Es (26) En

(21) 20810618.7 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2020/000020 28.04.2020

(87) WO 2020/234491 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 ES 201930700 U

- (54) • *AUSWECHSELBARE TASTATUR FÜR EINE ZIEHHARMONIKA*  
• *INTERCHANGEABLE KEYBOARD FOR ACCORDION*  
• *CLAVIER INTERCHANGEABLE POUR ACCORDÉON*

(71) Jimenez Navas, Marc, Carretera Talavera 1, 25213 Hostalets de Cervera, Lleida, ES

(72) Jimenez Navas, Marc, 25213 Hostalets de Cervera, Lleida, ES

(74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y Cia., S.L. Pau Claris, 77 2º 1º, 08010 Barcelona, ES

(51) **G10G 1/04** (11) **3 975 167 A1**

**G10H 1/00**

(52) **G10G 1/04**; **G10H 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20809872.3 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019525 15.05.2020

(87) WO 2020/235506 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019096779

- (54) • *ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT UND SPEICHERMEDIUM*  
• *ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENT, CONTROL METHOD FOR ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENT, AND STORAGE MEDIUM*  
• *INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) DANJYO Makoto, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

**G10H 1/00** → (51) **G10G 1/04**

**G10H 1/00** → (51) **H04W 4/70**

**G10K 11/02** → (51) **G01N 29/22**

(51) **G10K 11/178** (11) **3 975 168 A1**

(52) **G10K 11/17823**; **G10K 11/17825**;  
**G10K 11/17854**; **G10K 11/17879**

(25) It (26) En

(21) 20198515.7 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN DÄMPFUNG UND STEUERUNG VON UMGEBUNGSGERÄUSCHEN*  
• *A DEVICE FOR ACTIVE ATTENUATION AND CONTROL OF AMBIENT NOISE*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET D'ATTÉNUATION ACTIVE DU BRUIT AMBIANT*

(71) Lavorosostenibile S.r.l., Via Cardinal Mi-strangelo, 18, 00167 Rome (RM), IT

(72) ABBATECOLA, Tommaso, 00167 Rome (RM), IT

ABBATE, Carmine, 00167 Rome (RM), IT

(74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT



(51) **G10K 11/178** (11) **3 975 169 A1**  
 (52) **G10K 11/178**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 20809590.1 (22) 02.04.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) JP 2020/015246 02.04.2020  
 (87) WO 2020/235231 2020/48 26.11.2020  
 (30) 20.05.2019 JP 2019094731  
 (54) • **AKTIVES GERÄUSCHDÄMPFUNGSSYS-  
 TEM**  
 • **ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEM**  
 • **SYSTÈME DE SUPPRESSION ACTIVE DU  
 BRUIT**  
 (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-  
 hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-  
 8680, JP  
 The School Corporation Kansai University,  
 3-35, Yamatecho 3-chome, Suita-shi, Osaka  
 564-8680, JP  
 (72) OTO, Kohei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 KOMOTO, Yusuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
 8680, JP  
 OBAN, Ryohei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
 JP  
 YAMAMOTO, Saori, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
 8680, JP  
 KAJIKAWA, Yoshinobu, Suita-shi, Osaka  
 564-8680, JP  
 HIROSE, Shun, Suita-shi, Osaka 564-8680,  
 JP  
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
 l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G10L 15/00** → (51) **H04M 3/42**

(51) **G10L 15/18** (11) **3 975 170 A1**  
**G06F 16/29**  
 (52) **G06F 16/29; G10L 15/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21199387.8 (22) 28.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (30) 29.09.2020 US 202063084951 P  
 10.12.2020 US 202017118125  
 (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
 TEM ZUR ZUORDNUNG VON GE-  
 SPRÄCHS- UND AUDIODATEN ZU  
 STANDORTEN**  
 • **METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM  
 FOR MAPPING CONVERSATION AND  
 AUDIO DATA TO LOCATIONS**  
 • **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE  
 MAPPAGE DE DONNÉES DE CONVERSA-  
 TIONS ET AUDIO À DES EMPLACEMENTS**  
 (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611  
 ZT Eindhoven, NL  
 (72) BEAUREPAIRE, Jerome, 10715 Berlin, DE  
 MUSABJI, Adil, Bartlett, 60103, US  
 (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot  
 Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **3 975 171 A1**  
**G10L 21/0216** **H04L 12/28**

(25) Zh (26) En  
(21) 20840685.0 (22) 14.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/101948 14.07.2020  
 (87) WO 2021/008534 2021/03 21.01.2021  
 (30) 15.07.2019 CN 201910637698  
 (54) • **SPRACHAUFWECKVERFAHREN UND  
 ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
 • **VOICE WAKEUP METHOD AND ELEC-  
 TRONIC DEVICE**  
 • **PROCÉDÉ D'ÉVEIL VOCALE ET DISPO-  
 SITIF ÉLECTRONIQUE**  
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei  
 Administration Building Bantian, Longgang  
 District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) WU, Xiaohui, Shenzhen, Guangdong  
 518129, CN  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
 und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
 80339 München, DE

**G10L 15/22** → (51) **H04M 3/42**

**G10L 15/26** → (51) **G10L 25/69**

**G10L 17/00** → (51) **H04M 3/42**

(51) **G10L 17/06** (11) **3 975 172 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 20847318.1 (22) 22.07.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/103583 22.07.2020  
 (87) WO 2021/017982 2021/05 04.02.2021  
 (30) 29.07.2019 CN 201910688841  
 (54) • **STIMMENAUSDRUCKERKENNUNGSVER-  
 FAHREN UND -VORRICHTUNG**  
 • **VOICEPRINT RECOGNITION METHOD,  
 AND DEVICE**  
 • **PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'EM-  
 PREINTE VOCALE ET DISPOSITIF**  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
 Administration Building Bantian, Longgang  
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) SUN, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129,  
 CN  
 LI, Shuwei, Shenzhen, Guangdong 518129,  
 CN  
 JIANG, Youyu, Shenzhen, Guangdong  
 518129, CN  
 QU, Shen, Shenzhen, Guangdong 518129,  
 CN  
 KUANG, Ming, Shenzhen, Guangdong  
 518129, CN  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
 Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
 2ES, GB

(51) **G10L 19/002** (11) **3 975 173 A1**  
**G10L 19/02**

(52) **G10L 19/002; G10L 19/0204**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 21188107.3 (22) 08.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 02.12.2013 CN 201310635004  
 (54) • **EIN COMPUTERLESBARES SPEICHER-  
 MEDIUM UND EIN COMPUTERSOFTWA-  
 REPRODUKT**

• **A COMPUTER-READABLE STORAGE  
 MEDIUM AND A COMPUTER SOFTWARE  
 PRODUCT**  
 • **SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR  
 ORDINATEUR ET PRODUIT LOGICIEL  
 INFORMATIQUE**  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
 Administration Building Bantian, Longgang  
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong, CN  
 WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong, CN  
 MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong, CN  
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
 Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992  
 München, DE  
 (62) 18199232.2 / 3 525 206  
 14867012.8 / 3 040 987

(51) **G10L 19/008** (11) **3 975 174 A1**  
**G10L 19/008**

(25) Zh (26) En  
 (21) 20834415.0 (22) 16.06.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/096307 16.06.2020  
 (87) WO 2021/000724 2021/01 07.01.2021  
 (30) 29.06.2019 CN 201910581386  
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
 STEREOCODIERUNG SOWIE STEREO-  
 DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VOR-  
 RICHTUNG**  
 • **STEREO CODING METHOD AND DEVICE,  
 AND STEREO DECODING METHOD AND  
 DEVICE**  
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE  
 STÉRÉO ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE  
 DÉCODAGE STÉRÉO**  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
 Administration Building Bantian Longgang  
 District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) SHLOMOT, Eyal, Long Beach California  
 90814, US  
 GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129,  
 CN  
 WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129,  
 CN  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
 gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
 80639 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **3 975 175 A1**  
**G10L 19/00; G10L 19/008**

(25) Zh (26) En  
 (21) 20835190.8 (22) 16.06.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/096296 16.06.2020  
 (87) WO 2021/000723 2021/01 07.01.2021  
 (30) 29.06.2019 CN 201910581398  
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
 STEREOCODIERUNG UND STEREODECO-  
 DIERUNG**  
 • **STEREO ENCODING METHOD, STEREO  
 DECODING METHOD AND DEVICES**  
 • **PROCÉDÉ DE CODAGE STÉRÉO,  
 PROCÉDÉ DE DÉCODAGE STÉRÉO ET  
 DISPOSITIFS CORRESPONDANTS**  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
 Administration Building Bantian Longgang  
 District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) SHLOMOT, Eyal, Long Beach California  
 90814, US

GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **3 975 176 A2**  
**G10L 19/16**

(52) **G10L 19/008; G10L 19/167;**  
**G10L 19/173**

(25) En (26) En  
(21) 21208008.9 (22) 01.10.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.10.2017 EP 17194816

- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-  
PUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG,  
SZENENVERARBEITUNG UND FÜR AN-  
DERE VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG  
MIT EINER DIRAC-BASIERTEN RÄUMLI-  
CHEN AUDIOCODIERUNG**  
• **APPARATUS, METHOD AND COMPUTER  
PROGRAM FOR ENCODING, SCENE  
PROCESSING AND OTHER PROCEDURES  
RELATED TO DIRAC BASED SPATIAL  
AUDIO CODING**  
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME  
INFORMATIQUE POUR LE CODAGE, LE  
TRAITEMENT DE SCÈNE ET D'AUTRES  
PROCÉDURES ASSOCIÉES À UN  
CODAGE AUDIO SPATIAL BASÉ SUR  
DIRAC**

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur För-  
derung der angewandten Forschung e.V.,  
HansasträÙe 27c, 80686 München, DE

(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE  
HERRER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE  
KÜCH, Fabian, 91058 Erlangen, DE  
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE  
MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, DE  
THIERGART, Oliver, 91058 Erlangen, DE  
WÜBBOLT, Oliver, 91058 Erlangen, DE  
GHIDO, Florin, 91058 Erlangen, DE  
BAYER, Stefan, 91058 Erlangen, DE  
JAEGER, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
PatentanwäÙte Radlkofersstrasse 2, 81373  
München, DE  
(62) 18779381.5 / 3 692 523

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/002**

**G10L 19/16** → (51) **G10L 19/008**

**G10L 21/0216** → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 21/038** (11) **3 975 177 A1**  
**G10L 21/04**

(52) **G10L 21/038; G10L 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 21204205.5 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.09.2010 US 383441 P  
02.12.2010 US 419164 P

- (54) • **PRODUKTÜBERGREIFENDE VERBES-  
SERTE SUBBANDBLOCKBASIERTE HAR-  
MONISCHE TRANSPOSITION**  
• **CROSS PRODUCT ENHANCED SUBBAND  
BLOCK BASED HARMONIC TRANSPO-  
SITION**  
• **TRANSPOSITION HARMONIQUE BASÉE  
SUR BLOC DE SOUS-BANDE AMÉLIORÉE  
DE PRODUIT TRANSVERSAL**

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E  
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam  
Zuidoost, NL

(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm, SE  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,  
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(62) 18198247.1 / 3 503 100  
11763872.6 / 2 617 035

(51) **G10L 21/038** (11) **3 975 178 A1**  
**G10L 21/04**

(52) **G10L 21/038; G10L 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 21204206.3 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.09.2010 US 383441 P  
02.12.2010 US 419164 P

- (54) • **PRODUKTÜBERGREIFENDE VERBES-  
SERTE SUBBANDBLOCKBASIERTE HAR-  
MONISCHE TRANSPOSITION**  
• **CROSS PRODUCT ENHANCED SUBBAND  
BLOCK BASED HARMONIC TRANSPO-  
SITION**  
• **TRANSPOSITION HARMONIQUE À BASE  
DE BLOC DE SOUS-BANDE À PRODUIT  
D'INTERMODULATION AMÉLIORÉ**

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E  
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam  
Zuidoost, NL

(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm, SE  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,  
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(62) 18198247.1 / 3 503 100  
11763872.6 / 2 617 035

(51) **G10L 21/0388** (11) **3 975 179 A1**  
**G10L 21/0388**

(25) En (26) En  
(21) 21203084.5 (22) 08.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.09.2013 US 201361877194 P  
27.11.2013 US 201361909593 P

- (54) • **ZEITBASIERTE AUSRICHTUNG QMF-BA-  
SIERTER VERARBEITUNGSDATEN**  
• **TIME-ALIGNMENT OF QMF BASED  
PROCESSING DATA**  
• **ALIGNEMENT TEMPOREL DE DONNÉES  
DE TRAITEMENT À BASE DE QMF**

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E  
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam  
Zuidoost, NL

(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm,  
SE  
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE  
POPP, Jens, 90429 Nuremberg, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,  
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(62) 19183863.0 / 3 582 220  
17192420.2 / 3 291 233  
14759217.4 / 3 044 790

(51) **G10L 21/0388** (11) **3 975 180 A1**  
**G10L 19/02**

(52) **G10L 21/0388; G10L 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 21207282.1 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2013 EP 13177353  
22.07.2013 EP 13177350  
22.07.2013 EP 13177348

22.07.2013 EP 13177346

18.10.2013 EP 13189362

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
CODIERUNG ODER DECODIERUNG EI-  
NES AUDIOSIGNALS MIT INTELLIGEN-  
TER LÜCKENFÜLLUNG IN DER SPEK-  
TRALEN DOMÄNE**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR  
ENCODING OR DECODING AN AUDIO  
SIGNAL WITH INTELLIGENT GAP  
FILLING IN THE SPECTRAL DOMAIN**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE OU  
DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO  
AVEC REMPLISSAGE D'INTERVALLE  
INTELLIGENT DANS LE DOMAINE SPEC-  
TRAL**

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur För-  
derung der angewandten Forschung e.V.,  
HansasträÙe 27c, 80686 München, DE

(72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen, DE  
NAGEL, Frederik, 91058 Erlangen, DE  
GEIGER, Ralf, 91058 Erlangen, DE  
THOSKHAHNA, Balaji Nagendran, 91058 Er-  
langen, DE  
SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg, DE  
BAYER, Stefan, 91058 Erlangen, DE  
NEUKAM, Christian, 91058 Erlangen, DE  
EDLER, Bernd, 91058 Erlangen, DE  
HELMRICH, Christian, 10587 Berlin, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
PatentanwäÙte Radlkofersstrasse 2, 81373  
München, DE

(62) 14738853.2 / 3 025 337

**G10L 21/04** → (51) **G10L 21/038**

(51) **G10L 25/69** (11) **3 975 181 A1**  
**G10L 15/26** **G10L 15/08**  
**G10L 25/18** **G10L 15/18**

(52) **G10L 25/69; G10L 15/26;**  
**G10L 15/1822; G10L 25/18;**  
**G10L 2015/088**

(25) En (26) En  
(21) 20199072.8 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINER  
KOMMUNIKATIONSSITZUNG ÜBER EIN  
TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **ASSESSMENT OF THE QUALITY OF A  
COMMUNICATION SESSION OVER A  
TELECOMMUNICATION NETWORK**  
• **ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UNE  
SESSION DE COMMUNICATION DANS  
UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION**

(71) Atos Global IT Solutions and Services  
Private Limited, Building No.3, 7th Floor  
Gigaplex Special Economic Zone It Plot No.  
5 Airoli Knowledge Park Airoli Navi Mumbai  
District: Thane, 400708 Maharashtra, IN

(72) NATARAJAN, Suryanarayanan, 411057  
Pune, IN  
SAHA, Amit, 411057 Pune, IN  
BASU, Saikat, 411057 Pune, IN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

**G11B 7/09** → (51) **H02P 25/034**

**G11B 27/00** → (51) **G06F 3/16**

**G11B 27/00** → (51) **H04N 21/2343**



(51) **G11B 27/031** (11) **3 975 182 A1**  
**H04N 5/76**

(52) **G11B 27/031; H04N 5/76**

(25) En (26) En  
(21) 21197149.4 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 JP 2020162048

(54) • **VIDEOPROZESSORANLAGE**  
• **VIDEO EDITING EQUIPMENT**  
• **EQUIPEMENT D'ÉDITION VIDÉO**

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,  
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima  
730-8670, JP

(72) Ito, Seiichi, Hiroshima, 730-8670, JP  
Okamura, Masashi, Hiroshima, 730-8670,  
JP

Maeda, Takashi, Hiroshima, 730-8670, JP  
Furukawa, Yuji, Hiroshima, 730-8670, JP

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gosse  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

**G11B 27/11** → (51) **H04N 21/2343**

**G11B 27/32** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **G11C 5/06** (11) **3 975 183 A1**  
**G11C 7/10** **G11C 8/06**

(52) **G11C 7/1006; G11C 5/066;**  
**G11C 7/1084; G11C 7/109; G11C 8/06;**  
G11C 2207/105; G11C 2207/108

(25) En (26) En  
(21) 21198677.3 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200127525  
09.02.2021 KR 20210018531

(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG MIT DBI-**  
**SCHNITTSTELLENUNTERSTÜTZUNG**  
**UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEI-**  
**CHERVORRICHTUNG**

• **MEMORY DEVICE SUPPORTING DBI**  
**INTERFACE AND OPERATING METHOD**  
**OF MEMORY DEVICE**

• **MÉMOIRE PRENANT EN CHARGE UNE**  
**INTERFACE DBI ET PROCÉDÉ DE FONC-**  
**TIONNEMENT D'UNE MÉMOIRE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JO, Youngmin, 16677 Suwon-si, KR  
JEONG, Byunghoon, 16677 Suwon-si, KR  
KIM, Tongsung, 16677 Suwon-si, KR  
YOON, Chiweon, 16677 Suwon-si, KR  
LEE, Seonkyoo, 16677 Suwon-si, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**G11C 7/10** → (51) **G11C 5/06**

**G11C 8/06** → (51) **G11C 5/06**

**G11C 8/14** → (51) **H04N 5/3745**

(51) **G11C 11/16** (11) **3 975 184 A1**  
**G11C 11/1675**

(25) En (26) En  
(21) 20315418.2 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **MAGNETISCHE DIREKTZUGRIFFSSPEI-**  
**CHEZZELLE MIT FERRIMAGNETISCHER**  
**FREIER SCHICHT**

• **MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY**  
**CELL COMPRISING A FERRIMAGNETIC**  
**FREE LAYER**

• **CELLULE DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE À**  
**ACCÈS ALÉATOIRE COMPRENANT UNE**  
**COUCHE FERRIMAGNÉTIQUE LIBRE**

(71) Antaios, 35 Chemin du Vieux Chêne, 38240  
Meylan, FR

(72) Drouard, Marc, 26000 Valence, FR  
Martin, Sylvain, 38100 Grenoble, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau  
4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G11C 11/16** (11) **3 975 185 A1**  
**G11C 13/00**

(52) **G11C 13/003; G11C 11/1659;**  
**G11C 11/1673; G11C 11/1675;**  
**G11C 13/004; G11C 13/0069;**  
G11C 2013/0045; G11C 2013/0054;  
G11C 2013/0078; G11C 2213/79;  
G11C 2213/82

(25) En (26) En  
(21) 21196666.8 (22) 14.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017032516

(54) • **NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT VIR-**  
**TUELLER ERDUNGSSCHALTUNG**

• **NON-VOLATILE MEMORY HAVING**  
**VIRTUAL GROUND CIRCUITRY**

• **MÉMOIRE NON-VOLATILE AYANT UN**  
**CIRCUIT DE MASSE VIRTUEL**

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US

(72) RAMANAN, Karthik, 5656AG Eindhoven, NL  
CHOY, Jon Scott, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-  
conductors Intellectual Property Group  
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,  
Surrey RH1 1QZ, GB

**G11C 13/00** → (51) **G11C 11/16**

**G11C 13/00** → (51) **H04N 5/3745**

**G11C 16/04** → (51) **H04N 5/3745**

(51) **G11C 16/30** (11) **3 975 186 A1**  
**G11C 16/30**

(25) En (26) En  
(21) 21180210.3 (22) 18.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200126539

(54) • **VERFAHREN ZUM ZURÜCKSETZEN EI-**  
**NER SPEICHERVORRICHTUNG UND**  
**SPEICHERVORRICHTUNG ZUR DURCH-**  
**FÜHRUNG DAVON**

• **METHOD OF RESETTING STORAGE**  
**DEVICE AND STORAGE DEVICE**  
**PERFORMING THE SAME**

• **PROCÉDÉ DE REMISE À ZÉRO D'UN**  
**DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DISPO-**  
**SITIF DE STOCKAGE LE METTANT EN**  
**UVRE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RYU, Chunghyun, 16677 Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
KIL, Minsung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-  
do, KR

CHO, Youngsang, 16677 Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-  
Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G11C 16/34** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G11C 29/00** (11) **3 975 187 A1**

**G11C 5/02** **G11C 7/10**  
**G11C 16/26** **G11C 29/12**  
**G11C 29/38** **G11C 29/44**

(52) **G11C 29/81; G11C 29/816;**  
**G11C 29/844; G11C 29/846;**  
G11C 5/025; G11C 7/1057;  
G11C 7/106; G11C 7/1063;  
G11C 16/26; G11C 29/1201;  
G11C 29/38; G11C 29/4401;  
G11C 29/702; G11C 29/82;  
G11C 2029/1204; G11C 2029/1206;  
G11C 2211/5643; G11C 2211/5644

(25) En (26) En  
(21) 21183755.4 (22) 05.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200127541

(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG FÜR EINE**  
**SÄULENREPARATUR**

• **MEMORY DEVICE FOR COLUMN REPAIR**

• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE POUR LA**  
**RÉPARATION DE COLONNES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Jooyong, 16677 Suwon-si, KR  
KIM, Minsu, 16677 Suwon-si, KR

BYEON, Daeseok, 16677 Suwon-si, KR  
KWAK, Pansuk, 16677 Suwon-si, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G12B 17/02** (11) **3 975 188 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 19935741.9 (22) 19.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/096645 19.07.2019

(87) WO 2020/258411 2020/53 30.12.2020

(30) 26.06.2019 CN 201910562397

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG**  
**ELEKTRISCHER FELDER OHNE BEEIN-**  
**TRÄCHTIGUNG DER ÜBERTRAGUNGS-**  
**EFFIZIENZ EINER DRAHTLOS GEKOP-**  
**PELTEN SENDESPULE**

• **ELECTRIC FIELD SHIELDING**  
**APPARATUS THAT DOES NOT AFFECT**  
**TRANSMISSION EFFICIENCY OF WIRE-**  
**LESSLY COUPLED TRANSMISSION COIL**

• **DISPOSITIF DE BLINDAGE CONTRE LES**  
**CHAMPS ÉLECTRIQUES QUI N'AFFECTE**



PAS L'EFFICACITÉ DE TRANSMISSION  
D'UNE BOBINE DE TRANSMISSION  
COUPLÉE SANS FIL

- (71) Zhejiang Nurotron Biotechnology Co., Ltd., No. 17, Longtan Road, Cangqian Street Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (72) HUANG, Sui, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN  
ZENG, Guoxing, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN  
SUN, Xiaolan, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**G16B 20/20** → (51) **G16B 25/10**

- (51) **G16B 25/10** (11) **3 975 189 A1**  
**G16B 20/20** **G16B 30/10**
- (52) **G16B 20/20; G16B 25/10; G16B 30/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 20808954.0 (22) 22.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/006720 22.05.2020
- (87) WO 2020/235972 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 KR 20190059946
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES GENOTYPS MITHILFE VON NGS-DATEN
- METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING GENOTYPE USING NGS DATA
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE GÉNOTYPE EN UTILISANT DES DONNÉES DE NGS
- (71) Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- (72) HAN, Buhm, Seoul 01687, KR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G16B 30/00** (11) **3 975 190 A1**  
**C12Q 1/6886** **G16H 20/70**  
**G16H 50/30**
- (52) **C12Q 1/6886; G16B 30/00; G16H 20/70; G16H 50/30**
- (25) Ko (26) En
- (21) 19929312.7 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/006160 23.05.2019
- (87) WO 2020/235721 2020/48 26.11.2020
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG EINES MARKERS ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS EINER DEPRESSION ODER EINES SUIZIDES UNTER VERWENDUNG VON MULTIOMICS-ANALYSE, MARKER ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS EINER DEPRESSION ODER EINES SUIZIDES UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS EINER DEPRESSION ODER EINES SUIZIDES MITTELS MULTIOMICS-ANALYSE
- METHOD FOR DISCOVERING MARKER FOR PREDICTING RISK OF DEPRESSION OR SUICIDE USING MULTI-OMICS ANALYSIS, MARKER FOR PREDICTING RISK OF DEPRESSION OR SUICIDE, AND METHOD FOR PREDICTING RISK OF

DEPRESSION OR SUICIDE USING MULTI-OMICS ANALYSIS

- PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE MARQUEUR PERMETTANT DE PRÉDIRE LE RISQUE DE DÉPRESSION OU DE SUICIDE À L'AIDE D'UNE ANALYSE MULTI-OMIQUE, MARQUEUR PERMETTANT DE PRÉDIRE LE RISQUE DE DÉPRESSION OU DE SUICIDE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LE RISQUE DE DÉPRESSION OU DE SUICIDE À L'AIDE D'UNE ANALYSE MULTI-OMIQUE
- (71) Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), 50, UNIST-gil, Eonyang-eup Ulju-gun Ulsan 44919, KR
- (72) LEE, Se Min, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR  
BHAK, Jong Hwa, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR  
JEONG, Hyoung Oh, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR  
BHAK, Young June, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR  
KIM, Byung Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, KR  
CHO, Yun Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR
- (74) Bosis, Alessandra, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G16B 30/10** → (51) **G16B 25/10**

- (51) **G16H 10/40** (11) **3 975 191 A1**  
**G16H 40/20**  
**G16H 40/20; G16H 10/40**
- (25) En (26) En
- (21) 20198782.3 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BENUTZERS EINES BIOTECHNOLOGISCHEN LABORATORS
- METHOD FOR SUPPORTING A USER OF A BIOTECHNOLOGICAL LABORATORY
- PROCÉDÉ DE SUPPORT D'UN UTILISATEUR DE LABORATOIRE BIOTECHNOLOGIQUE
- (71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
- (72) Dr. Baumfalk, Reinhard, 37083 Göttingen, DE  
Gloth, Kai, 37085 Göttingen, DE  
Kankaanpää, Pasi, 37085 Göttingen, DE  
Lüdeke, Rico, 37181 Hardegsen, DE  
Schink, Thomas, 37079 Göttingen, DE
- (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

**G16H 10/60** → (51) **G16H 40/20**

- (51) **G16H 15/00** (11) **3 975 192 A1**  
**G16H 40/63**  
**G16H 40/63; G16H 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 21189433.2 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.06.2012 US 201261655991 P  
07.03.2013 US 201313788375
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANALYTDATEN UND BERICHTERSTELLUNG

SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING ANALYTE DATA AND GENERATING REPORTS

- SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ANALYTES ET LA GÉNÉRATION DE RAPPORTS
- (71) Dexcom, Inc., 6340 Sequoia Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GREENE, Adam R., Portland, 97213, US  
SCHUMACHER, Justin E., Portland, 97211, US  
ROOT, Daniel N., Edina, 55436, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
- (62) 13730712.0 / 2 856 367

**G16H 20/10** → (51) **C12Q 1/04**

**G16H 20/17** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **G16H 20/40** (11) **3 975 193 A1**  
**G16H 50/70** **G16H 50/20**  
**A61B 34/00**
- (52) **G16H 20/40; G16H 50/20; G16H 50/70; A61B 34/25; A61B 2034/108**
- (25) En (26) En
- (21) 20197993.7 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (54) • UNTERSTÜTZUNG DER ENTSCHEIDUNGSFINDUNG BEI DER AUSWAHL EINER IMPLANTATBEHANDLUNG
- AIDING DECISION MAKING IN SELECTING AN IMPLANT TREATMENT
- AIDE À LA PRISE DE DÉCISION DANS LA SÉLECTION D'UN TRAITEMENT D'IMPLANT
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) WIRTH, Christoph Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE CRAEN, Dieter Maria Alfons, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

**G16H 20/70** → (51) **G16B 30/00**

**G16H 30/00** → (51) **A61N 1/40**

- (51) **G16H 30/20** (11) **3 975 194 A1**  
**G16H 30/40** **G16H 50/20**  
**G16H 50/70**
- (52) **G16H 30/20; G16H 30/40; G16H 50/20; G16H 50/70**
- (25) En (26) En
- (21) 20197985.3 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (54) • VORRICHTUNG AM PUNKT DER BILDBILDUNG ZUR INTEGRATION VON KI-ALGORITHMEN IN DEN KLINISCHEN ARBEITSABLAUF
- DEVICE AT THE POINT OF IMAGING FOR INTEGRATING TRAINING OF AI ALGORITHMS INTO THE CLINICAL WORKFLOW
- DISPOSITIF AU POINT D'IMAGERIE POUR L'INTÉGRATION D'APPRENTIS-

*SAGE D'ALGORITHMES D'IA DANS LE FLUX DE TRAVAIL CLINIQUE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) BRAUNAGEL, Andre, 5656 AE Eindhoven, NL  
RINDT, Karsten, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

**G16H 30/20** → (51) **G16H 30/40**

(51) **G16H 30/40** (11) **3 975 195 A1**  
**G06T 7/10**  
(52) **G16H 50/20; G06K 9/00; G16H 20/40; G16H 30/40; G16H 50/70**  
(25) En (26) En  
(21) 20198849.0 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*  
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER SYSTEM FOR USE IN THE PROCESSING OF MEDICAL IMAGES*  
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT D'IMAGES MÉDICALES*  
(71) RaySearch Laboratories AB, P.O. Box 3297, 103 65 Stockholm, SE  
(72) Ruffa, Giorgio, 112 63 Stockholm, SE  
Trincavelli, Marco, 125 45 Älvsjö, SE  
Gruselius, Hanna, 167 44 Bromma, SE

(51) **G16H 30/40** (11) **3 975 196 A1**  
(52) **G16H 50/20; G06K 9/6256; G06K 9/6261; G06K 9/6271; G06V 10/17; G06V 10/26; G06V 10/454; G16H 30/40; G16H 50/70; G06V 2201/032**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20809816.0 (22) 10.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/084147 10.04.2020  
(87) WO 2020/233272 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CN 201910429414  
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT FÜR MEDIZINISCHE BILDER, ELEKTRONISCHES MEDIZINPRODUKT UND SPEICHERMEDIUM*  
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC MEDICAL DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE, DISPOSITIF MÉDICAL ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*  
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) TIAN, Kuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

JIANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G16H 30/40** (11) **3 975 197 A1**  
**G16H 30/20** **A61B 5/055**  
**A61B 6/03** **A61B 8/00**  
**G06N 20/00**

(52) **G16H 30/20; G16H 30/40; G16H 50/70**  
(25) Ko (26) En  
(21) 20810680.7 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) KR 2020/006712 22.05.2020  
(87) WO 2020/235966 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 KR 20190059860  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDES UNTER VERWENDUNG VORHERGESAGTER METADATEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING MEDICAL IMAGE USING PREDICTED METADATA*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE MÉDICALE À L'AIDE DE MÉTADONNÉES PRÉDITES*  
(71) Lunit Inc., 15, 27, Teheran-ro 2-gil Gangnam-gu, Seoul 06241, KR  
(72) PARK, Jong Chan, Seoul 062471, KR  
YOO, Dong Geun, Seoul 06241, KR  
YOU, Ki Hyun, Seoul 06241, KR  
NAM, Hyeon Seob, Seoul 06241, KR  
LEE, Hyun Jae, Seoul 06241, KR  
LEE, Sang Hyup, Seoul 06241, KR  
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **G16H 30/40** (11) **3 975 198 A1**  
(52) **G16H 30/00; G16H 30/40**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20831564.8 (22) 08.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/022475 08.06.2020  
(87) WO 2020/261955 2020/53 30.12.2020  
(30) 24.06.2019 JP 2019116793  
(54) • *DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM, DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*  
• *DIAGNOSIS SUPPORT PROGRAM, DIAGNOSIS SUPPORT SYSTEM, AND DIAGNOSIS SUPPORT METHOD*  
• *PROGRAMME D'AIDE AU DIAGNOSTIC, SYSTÈME D'AIDE AU DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉ D'AIDE AU DIAGNOSTIC*  
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SUGIE, Yuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G16H 30/40** (11) **3 975 199 A1**  
**A61B 6/00** **G16H 50/30**  
(52) **G16H 30/40; A61B 6/032; A61B 6/503; A61B 6/504; A61B 6/5217; G16H 50/30**

(25) En (26) En  
(21) 21196214.7 (22) 13.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 24.09.2020 EP 20198169  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER SIGNIFIKANZBEWERTUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSDATENSATZ EINES PATIENTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A SIGNIFICANCE SCORE ASSOCIATED WITH A MEDICAL IMAGING DATASET OF A PATIENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE SCORE DE SIGNIFICATION ASSOCIÉ À UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGERIE MÉDICALE D'UN PATIENT*  
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE  
(72) Denzinger, Felix, 90491 Nürnberg, DE  
Wels, Michael, 96047 Bamberg, DE  
Schöbinger, Max, 96114 Hirschaid, DE  
Muehlberg, Alexander, 90409 Nürnberg, DE  
Sühling, Michael, 91052 Erlangen, DE

**G16H 30/40** → (51) **G16H 30/20**

(51) **G16H 40/20** (11) **3 975 200 A1**  
**G16H 10/60**  
(52) **G16H 40/20; G16H 10/60**  
(25) En (26) En  
(21) 20198490.3 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VERMINDERUNG VON VARIATIONEN IN DER GESUNDHEITSVERSORGUNG*  
• *REDUCTION OF HEALTHCARE VARIATION*  
• *RÉDUCTION DE LA VARIATION DE SOINS DE SANTÉ*  
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) GHAFOURI, Mustafa, London, Greater London EC2Y 5AJ, GB  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**G16H 40/20** → (51) **G16H 10/40**

(51) **G16H 40/60** (11) **3 975 201 A1**  
**G06K 9/00**  
(52) **G16H 30/40; A61B 6/4423; A61B 8/4422; G06K 9/6256; G06V 20/20; G06V 20/52; G08B 21/245; G16H 40/20; A61B 90/361; A61B 2090/376; G06V 10/82**  
(25) En (26) En  
(21) 20290066.8 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *STERILITÄT IN EINEM OPERATIONS-SAAL*  
• *STERILITY IN AN OPERATION ROOM*  
• *STÉRILITÉ DANS UNE SALLE D'OPÉRATION*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) RONGEN, Peter Maria Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- OLIVAN BESCOS, Javier, 5656 AE Eindhoven, NL
- VAN RIEL, Sjors, 5656 AE Eindhoven, NL
- DE PAUW, Robert-Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
- NACHABÉ, Rami, 5656 AE Eindhoven, NL
- POST, Wijnand, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G16H 40/63** (11) **3 975 202 A1**  
**A61B 5/024** **A61B 5/11**  
**G16H 50/20** **A61B 5/0205**  
**A61B 5/00**
- (52) **G16H 40/63; A61B 5/02416;**  
**A61B 5/1118; G16H 50/20;**  
**A61B 5/02055; A61B 5/681**

- (25) En (26) En
- (21) 20197926.7 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN*
- *DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING HEART RHYTHM ABNORMALITIES*
- *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIES DU RYTHME CARDIAQUE*

- (71) National University of Ireland, Galway, University Road, H91 TK33 Galway, IE
- (72) MCGRATH, Oisín, Galway, H91 TK33, IE
- MCDALD, Eddie, Galway, H91 TK33, IE
- CONWAY, Patrick, Galway, H91 TK33, IE
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G16H 40/63** (11) **3 975 203 A1**  
**G16H 40/67**
- (52) **G16H 40/63; G16H 40/67**

- (25) En (26) En
- (21) 21198600.5 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 US 202063084124 P
- (54) • *SPRACHSTEUERUNG IN EINER GESUNDHEITSEINRICHTUNG*
- *VOICE CONTROL IN A HEALTHCARE FACILITY*
- *COMMANDE VOCALE DANS UNE INSTALLATION DE SOINS DE SANTÉ*

- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) RECEVEUR, Timothy J., Batesville, 47006-9167, US
- TALLENT, Dan R., Batesville, 47006-9167, US
- SCHUMAN, Richard J., Batesville, 47006-9167, US
- AGDEPPA, Eric D., Batesville, 47006-9167, US
- SCHRODER, John S., Batesville, 47006-9167, US
- INFANTOLINO, Catherine, Batesville, 47006-9167, US
- BATMAN, Sinan, Batesville, 47006-9167, US

- MUDGE, Kenzi L., Batesville, 47006-9167, US
- HARMEYER, John V., Batesville, 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

**G16H 40/63** → (51) **G16H 15/00**

**G16H 40/67** → (51) **G16H 40/63**

**G16H 50/20** → (51) **G16H 20/40**

**G16H 50/20** → (51) **G16H 30/20**

**G16H 50/20** → (51) **G16H 40/63**

**G16H 50/30** → (51) **A61M 5/315**

**G16H 50/30** → (51) **G16B 30/00**

**G16H 50/30** → (51) **G16H 30/40**

**G16H 50/50** → (51) **A61N 1/40**

**G16H 50/70** → (51) **A61M 5/315**

**G16H 50/70** → (51) **G16H 20/40**

**G16H 50/70** → (51) **G16H 30/20**

**G16H 70/00** → (51) **G06N 5/02**

**G16H 80/00** → (51) **A61B 6/00**

**G21K 1/10** → (51) **H05H 3/06**

- (51) **H01B 1/02** (11) **3 975 204 A1**  
**H01B 1/16** **H01B 13/00**  
**H05K 1/09** **H05K 3/10**

- (52) **H01B 1/02; H01B 1/16; H05K 1/09;**  
**H05K 3/101; H05K 2203/128**

- (25) En (26) En
- (21) 21196700.5 (22) 27.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.02.2016 US 201662301622 P

- (54) • *FLÜSSIGDRAHT*
- *LIQUID WIRE*
- *FIL À BASE DE LIQUIDE*

- (71) Liquid Wire Inc., 8240 SW Nimbus Avenue, Beaverton, OR 97008, US

- (72) RONAY, Mark, Hillsboro, 97124, US

- (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

(62) 17760557.3 / 3 424 053

**H01B 1/16** → (51) **H01B 1/02**

- (51) **H01B 11/18** (11) **3 975 205 A1**  
**H01B 11/1869; H01B 11/1813;**  
**H01B 11/1878**

- (25) En (26) En
- (21) 21197129.6 (22) 16.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020160488

- (54) • *ABGESCHIRMTES KABEL UND KABELBAUM*
- *SHIELDED WIRE AND WIRE HARNESS*
- *FIL BLINDÉ ET FAISCEAU DE CÂBLES*

- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

- (72) Hongo, Satoko, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP
- Kondo, Hiroki, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01B 13/00** → (51) **H01B 1/02**

**H01F 1/147** → (51) **C21D 8/12**

**H01F 1/153** → (51) **C21D 6/00**

**H01F 7/18** → (51) **B05B 12/04**

- (51) **H01F 27/08** (11) **3 975 206 A1**  
**H01F 38/14** **H02J 7/02**  
**H02J 50/80**

- (52) **H01F 27/085; H01F 38/14;**  
**H02J 50/10; Y02T 10/70;**  
**Y02T 10/7072; Y02T 90/14**

- (25) En (26) En
- (21) 21206666.6 (22) 08.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.01.2018 US 201862615193 P  
07.01.2019 US 201916241142

- (54) • *LADEGERÄT FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNG MIT KÜHLVORRICHTUNG*
- *WIRELESS DEVICE CHARGER WITH COOLING DEVICE*
- *CHARGEUR DE DISPOSITIF SANS FIL COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*

- (71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB

- (72) PINKOS, Andrew F., Clarkston, 48348, US
- MECCA, John, Oakland Twp, 48306, US

- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(62) 19150846.4 / 3 509 075

- (51) **H01F 27/28** (11) **3 975 207 A1**  
**H01F 30/16**

- (52) **H01F 30/16; H01F 27/2895;**  
**H01F 2027/2814**

- (25) En (26) En
- (21) 21196193.3 (22) 30.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2015 US 201562260821 P

- (54) • *HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOR*
- *HIGH VOLTAGE TRANSFORMER*
- *TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION*

- (71) Eagle Harbor Technologies, Inc., 169 Western Ave W, Suite 263, Seattle, WA 98119, US

- (72) PRAGER, James R., Seattle, 98119, US
- ZIEMBA, Timothy M., Seattle, 98119, US

- (74) MILLER, Kenneth E., Seattle, 98119, US
- CARSCADDEN, John G., Seattle, 98119, US
- SLOBODOV, Ilia, Seattle, 98119, US

- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

(62) 16871402.0 / 3 384 510

**H01F 27/28** → (51) **H01F 27/30**

- (51) **H01F 27/30** (11) **3 975 208 A1**  
**H01F 27/33** **H01F 27/34**

- (52) **H01F 27/30; H01F 27/33; H01F 27/34**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20862203.5 (22) 01.09.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/112837 01.09.2020

(87) WO 2021/047421 2021/11 18.03.2021

(30) 09.09.2019 CN 201910846594

09.09.2019 CN 201921487305 U

- (54) • *INDUKTIVITÄTSRAHMEN, INDUKTIVITÄTSVORRICHTUNG UND LEUCHE*  
• *INDUCTANCE FRAME, INDUCTANCE APPARATUS AND LIGHT FIXTURE*  
• *CADRE D'INDUCTION, APPAREIL D'INDUCTION ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*

(71) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211, CN

Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN

(72) JIAO, Xiao, Suzhou, Jiangsu 215211, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01F 27/30** (11) **3 975 209 A1**  
**H01F 27/28** **F21V 23/00**

(52) **F21V 23/00; H01F 27/28; H01F 27/30**

(25) Zh (26) En

(21) 20862602.8 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/112838 01.09.2020

(87) WO 2021/047422 2021/11 18.03.2021

(30) 09.09.2019 CN 201910846720

09.09.2019 CN 201921493365 U

- (54) • *INDUKTORRAHMENSTRUKTUR, INDUKTORVORRICHTUNG UND LAMPE*  
• *INDUCTOR FRAMEWORK STRUCTURE, INDUCTOR DEVICE AND LAMP*  
• *STRUCTURE DE CADRE DE BOBINE D'INDUCTION, DISPOSITIF DE BOBINE D'INDUCTION ET LAMPE*

(71) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211, CN

Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN

(72) ZHANG, Xianwei, Suzhou City, Jiangsu 215211, CN

JIAO, Xiao, Suzhou City, Jiangsu 215211, CN

ZHANG, Pingwei, Suzhou City, Jiangsu 215211, CN

XIAO, Yisheng, Suzhou City, Jiangsu 215211, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01F 27/33** → (51) **H01F 27/30**

**H01F 27/34** → (51) **H01F 27/30**

**H01F 27/34** → (51) **H01F 30/12**

**H01F 27/38** → (51) **H01F 30/12**

**H01F 27/40** → (51) **H01F 30/12**

(51) **H01F 30/12** (11) **3 975 210 A1**  
**H01F 27/34** **H01F 27/38**  
**H01F 27/40** **H02M 3/22**  
**H02M 1/00**

(52) **H01F 27/34; H01F 27/38;**  
**H01F 27/40; H01F 30/12; H02M 3/003;**  
**H02M 3/01; H02M 3/33573;**  
**H02M 3/33576**

(25) En (26) En

(21) 21198466.1 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202017029294

(54) • *DREIPHASIGE MAGNETANORDNUNG MIT EINEM EINHEITLICHEN KERNKÖRPER*

• *THREE-PHASE MAGNETICS ASSEMBLY WITH UNIFIED CORE BODY*

• *ENSEMBLE MAGNÉTIQUE TRIPHASÉ À CORPS CENTRAL UNIFIÉ*

(71) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED, 17/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street, Kwun Tong Kowloon, HK

(72) SHI, Lei, Kowloon, HK

SHING, Yuk Man, Kowloon, HK

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

**H01F 30/16** → (51) **H01F 27/28**

**H01F 38/14** → (51) **H01F 27/08**

(51) **H01F 38/18** (11) **3 975 211 A1**  
**G01D 5/20** **G01D 21/00**

(52) **G01D 5/2013; G01D 21/00;**  
**H01F 38/18; H04B 5/00**

(25) De (26) De

(21) 21199585.7 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020212268

(54) • *VEREINIGUNG VON RESOLVER UND INDUKTIVER ROTORVERSORGUNG IN EINEM MAGNETISCHEN KREIS*

• *UNIFICATION OF RESOLVER AND INDUCTIVE ROTOR SUPPLY IN ONE MAGNETIC CIRCUIT*

• *UNIFICATION DE RÉOLVEUR ET DE D'ALIMENTATION INDUCTIVE DE ROTOR DANS UN CERCLE MAGNÉTIQUE*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) Noeren, Jannis, 74391 Erligheim, DE

Gneiting, Andreas, 70327 Stuttgart, DE

Parspour, Nejila, 70839 Gerlingen, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **3 975 212 A1**  
**H01F 41/0293**

(25) En (26) En

(21) 21199754.9 (22) 29.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 CN 202011051159

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN NDFEB-PERMANENTMAGNETEN MIT ANGEPAßTER KORNGRENZE*

• *A METHOD FOR PREPARATION OF A SINTERED TYPE NDFEB PERMANENT MAGNET WITH AN ADJUSTED GRAIN BOUNDARY*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AIMANT PERMANENT NDFEB DE TYPE FRITTÉ AVEC UN JOINT DE GRAIN AJUSTÉ*

(71) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 888 Yongda St., Fushan Dist., 265500 Yantai, CN

(72) Wang, Chuanshen, Yantai-City, 265500, CN

Yang, Kunkun, Yantai-City, 265500, CN

Peng, Zhongjie, Yantai-City, 265500, CN

Ding, Kaihong, Yantai-City, 265500, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01F 41/02** → (51) **C21D 6/00**

**H01G 9/20** → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01G 11/28** (11) **3 975 213 A1**  
**H01G 11/36** **H01G 11/86**  
**C01B 25/00** **C01B 32/158**  
**C01B 32/16**

(52) **H01G 11/28; C01B 32/16;**  
**C01B 32/168; H01G 11/36;**  
**H01G 11/86**

(25) En (26) En

(21) 20198712.0 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDEN BINDEMITTELFREIEN ELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE SUPERCAPACITOREN*

• *METHOD FOR MANUFACTURING HYBRID BINDER-FREE ELECTRODES FOR ELECTROCHEMICAL SUPERCAPACITORS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODES HYBRIDES SANS LIANT POUR DES SUPERCAPACITATEURS ÉLECTROCHIMIQUES*

(71) Jozef Stefan Institute, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, SI

(72) Marath Santhosh, Neelakandan, 1000 Ljubljana, SI

Filipic, Gregor, 1000 Ljubljana, SI

Zavasnik, Janez, 1000 Ljubljana, SI

Cvelbar, Uros, 1000 Ljubljana, SI

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H01G 11/36** → (51) **H01G 11/28**

**H01G 11/42** → (51) **H01M 4/133**

**H01G 11/52** → (51) **H01M 2/14**

**H01G 11/56** → (51) **C25D 9/04**

**H01G 11/86** → (51) **H01G 11/28**

(51) **H01H 1/00** (11) **3 975 214 A1**  
**H01H 71/04**  
(52) **H01H 1/0015; H01H 71/04;**  
H01H 2071/044; H01H 2071/048  
(25) En (26) En  
(21) 21197788.9 (22) 20.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 23.09.2020 DE 102020124802

(54) • *SCHALTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSMESSUNG EINER KON-TAKTBRÜCKE IN EINER SCHALTANORD-NUNG*  
• *SWITCHING ASSEMBLY AND METHOD FOR MEASURING A POSITION OF A CONTACT BRIDGE IN A SWITCHING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE POSITION D'UN PONT DE CONTACT DANS UN ENSEMBLE DE COMMUTATION*  
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-straße 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) Lindner, Christian, 64625 Bensheim, DE  
Rahn, Bernd, 64625 Bensheim, DE  
Sandeck, Peter, 64625 Bensheim, DE  
Kroeker, Matthias, 64625 Bensheim, DE  
Koch, Harry, 64625 Bensheim, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01H 3/52** → (51) **H02J 3/38**  
**H01H 7/00** → (51) **H02H 3/093**

(51) **H01H 9/18** (11) **3 975 215 A1**  
**H01H 27/00**  
(52) **H01H 27/00; H01H 9/182;**  
H01H 23/025  
(25) En (26) En  
(21) 21195101.7 (22) 06.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 29.09.2020 IN 202031042388  
(54) • *SCHLÜSSELKARTENSCHALT-VORRICHTUNG*  
• *A KEY CARD SWITCHING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMUTATION DE CARTE CLÉ*  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) THODIYIL, Babish, 560115 Bangalore, IN  
RITTINGHAUS, Olaf, D-58540 Meinerzhagen, DE  
(74) Swea IP Law AB, P.O. Box 44, 151 21 Södertälje, SE

(51) **H01H 13/36** (11) **3 975 216 A1**  
(52) **H01H 13/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 21197007.4 (22) 15.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 24.09.2020 FR 2009739  
(54) • *TEILESATZ ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALTERS*

• *SET OF PARTS FOR THE PRODUCTION OF A SWITCH*  
• *ENSEMBLE DE PIÈCES PERMETTANT LA RÉALISATION D'UN INTERRUPTEUR*  
(71) Crouzet, 12 Rue Jean Jullien-Davin, 26000 Valence, FR  
(72) NIGUET, Ludovic, 26000 VALENCE, FR  
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**H01H 13/52** → (51) **H01R 9/24**  
**H01H 13/705** → (51) **H04M 1/23**

(51) **H01H 13/85** (11) **3 975 217 A1**  
**H01H 3/32** **H01H 3/42**  
(52) **H01H 13/85; H01H 3/42;**  
H01H 2003/323; H01H 2215/028  
(25) En (26) En  
(21) 21194706.4 (22) 03.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(30) 03.09.2020 CN 202021896782 U  
(54) • *TASTATURTASTE*  
• *KEYBOARD KEY*  
• *TOUCHE DE CLAVIER*  
(71) Voyetra Turtle Beach, Inc., 44 South Broadway 4th Floor, White Plains, NY 10601, US  
(72) ZIRR, Kristian, Hamburg, DE  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H01H 27/00** → (51) **H01H 9/18**  
**H01H 31/10** → (51) **H02B 11/28**

(51) **H01H 33/14** (11) **3 975 218 A1**  
**H01H 33/666** **H01H 33/12**  
(52) **H01H 33/6661; H01H 33/143;**  
H01H 33/121; H01H 33/125;  
H01H 33/126  
(25) En (26) En  
(21) 20197881.4 (22) 23.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(54) • *LASTTRENNSCHALTER*  
• *A LOAD BREAK SWITCH*  
• *SECTIONNEUR DE PUISSANCE*  
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH  
(72) HYRENBACH, Maik, 40878 Ratingen, DE  
BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, DE  
FRANTISEK, Ondrej, 68542 Heddeshheim, DE  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**H01H 33/38** → (51) **H01H 33/666**

(51) **H01H 33/666** (11) **3 975 219 A1**  
**H01H 33/38**  
(52) **H01H 33/38; H01H 33/666**  
(25) Ja (26) En  
(21) 19930085.6 (22) 22.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2019/020265 22.05.2019  
(87) WO 2020/235044 2020/48 26.11.2020  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE BETÄTIGUNGS-VORRICHTUNG*  
• *ELECTROMAGNETIC OPERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ÉLEC-TROMAGNÉTIQUE*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP  
TANAKA, Naoki, Tokyo 102-0073, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H01H 33/666** → (51) **H01H 33/14**  
**H01H 35/00** → (51) **B60Q 1/14**

(51) **H01H 36/00** (11) **3 975 220 A1**  
**B60R 16/02** **G09F 13/00**  
(52) **B60R 16/02; G09F 13/00; H01H 36/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20831868.3 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) JP 2020/019522 15.05.2020  
(87) WO 2020/261802 2020/53 30.12.2020  
(30) 27.06.2019 JP 2019119896  
(54) • *ANZEIGETAFEL*  
• *DISPLAY PANEL*  
• *PANNEAU D'AFFICHAGE*  
(71) DaikyoNishikawa Corporation, 5-1, Jikesan-gyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, 739-0049, JP  
HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(72) YAMAMOTO, Shigeki, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0049, JP  
YAMASHITA, Hideki, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0049, JP  
MANTOKU, Yoshihisa, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0049, JP  
SHIMIZU, Masato, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
ISODA, Takeshi, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**H01H 39/00** → (51) **H02J 7/00**  
**H01H 71/04** → (51) **B60Q 1/14**

**H01H 71/04** → (51) **H01H 1/00**  
**H01H 85/00** → (51) **H02H 3/093**

(51) **H01J 35/14** (11) **3 975 221 A1**  
**H05G 1/58**  
(52) **H05G 1/58; H01J 35/147;**  
**H01J 35/153**  
(25) En (26) En  
(21) 20198041.4 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STEUERUNG EINES ELEKTRONEN-STRAHLGENERATORS FÜR EINEN COMPUTERTOMOGRAFIESCANNER*  
• *CONTROLLING AN ELECTRON BEAM GENERATOR FOR A COMPUTED TOMOGRAPHY SCANNER*  
• *COMMANDE D'UN GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS POUR TOMODENSITOMÈTRE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/244** (11) **3 975 222 A1**  
**H01J 37/317**

(52) **H01J 37/3177; H01J 37/244;**  
H01J 2237/0453; H01J 2237/0492;  
H01J 2237/1205; H01J 2237/151;  
H01J 2237/153; H01J 2237/24592;  
H01J 2237/2804; H01J 2237/2806;  
H01J 2237/31774

(25) En (26) En

(21) 20198201.4 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BEURTEILUNGSWERKZEUGE FÜR GELADENE PARTIKEL, INSPEKTIONSVERFAHREN*  
• *CHARGED PARTICLE ASSESSMENT TOOL, INSPECTION METHOD*  
• *OUTIL D'ÉVALUATION DE PARTICULES CHARGÉES, PROCÉDÉ D'INSPECTION*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) WIELAND, Marco, Jan-Jaco, 5500 AH Veldhoven, NL

(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 975 223 A1**  
**C09K 15/02**

(52) **H01L 21/0206; C09K 15/02;**  
**H01L 21/02172; H01L 21/02282**

(25) En (26) En

(21) 21200791.8 (22) 27.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.03.2018 JP 2018037144

- (54) • *SCHUTZFLÜSSIGKEIT FÜR ALUMINIUM-OXID*  
• *PROTECTIVE FLUID FOR ALUMINA*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR ALUMINE*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP

(72) OIE, Toshiyuki, Tokyo, 125-8601, JP  
PUTRA, Priangga Perdana, Tokyo, 125-8601, JP

HORITA, Akinobu, Tokyo, 125-8601, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 19759900.4 / 3 761 346

**H01L 21/203** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/265** → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 21/268** (11) **3 975 224 A1**

**H01L 21/76** **H01L 21/8252**

**H01L 21/285** **H01L 27/06**

**H01L 29/08** **B23K 26/12**

**H01L 21/335** **H01L 21/329**

**B23K 26/0622** **B23K 26/364**

(52) **H01L 21/7605; B23K 26/0624;**

**B23K 26/123; B23K 26/127;**

**B23K 26/364; H01L 21/268;**

**H01L 21/28575; H01L 21/28581;**

**H01L 21/8252; H01L 27/0629;**

**H01L 28/10; H01L 28/20;**

**H01L 29/0843; H01L 29/42316;**

H01L 29/2003; H01L 29/41766;

H01L 29/7786

(25) En (26) En

(21) 21183785.1 (22) 05.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 LT 2020553

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERTIEFTEN ELEKTRISCHEN ELEMENTEN*

• *METHOD FOR FABRICATION OF RECESSED ELECTRICAL ELEMENTS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES ENCASTRÉS*

(71) Valstybinis Mokslinių Tyrimų Institutas Fizinių Ir Technologijos Mokslu Centras, Savanorių pr. 231, 02300 Vilnius, LT  
Institute of High Pressure Physics Polish Academy of Sciences, Sokolowska 29/37, 01-142 Warsaw, PL

(72) KASALYNAS, Irmantas, 10257 Vilnius, LT

INDRISIUNAS, Simonas, 10257 Vilnius, LT

PRYSTAWKO, Pawel, 01-424 Warsaw, PL

KRUSZEWSKI, Piotr, 01-424 Warsaw, PL

(74) Draugeliene, Virginia Adolfin, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

**H01L 21/285** → (51) **H01L 21/268**

**H01L 21/285** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 21/301** → (51) **C09J 201/00**

**H01L 21/304** → (51) **B08B 3/08**

**H01L 21/304** → (51) **C09J 201/00**

**H01L 21/304** → (51) **C11D 1/62**

**H01L 21/329** → (51) **H01L 21/268**

**H01L 21/335** → (51) **H01L 21/268**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/338** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 975 225 A1**

**H01L 23/538**

(52) **H01L 24/20; H01L 23/5389;**  
**H01L 24/25; H01L 2224/04105;**  
H01L 2224/0557; H01L 2224/06181;  
H01L 2224/24137; H01L 2224/2518;  
H01L 2224/73267; H01L 2924/13055;  
H01L 2924/13091; H01L 2924/1432

(25) En (26) En

(21) 20198168.5 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HALBLEITERMODUL*  
• *SEMICONDUCTOR MODULE*  
• *MODULE SEMICONDUCTEUR*

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT

(72) HOEGLAUER, Josef, 85551 Heimstetten, DE

NOEBAUER, Gerhard, A-9500 Villach, AT

KESSLER, Angela, 93161 Sinzing, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **H01L 21/60** (11) **3 975 226 A1**

**H05K 1/18**

(52) **H01L 24/19; H01L 24/96;**

**H05K 1/185; H01L 24/32; H01L 24/73;**

H01L 24/92; H01L 2224/04105;

H01L 2224/06181; H01L 2224/214;

H01L 2224/32225; H01L 2224/32245;

H01L 2224/73267; H01L 2224/92244;

H01L 2924/10253; H01L 2924/10271;

H01L 2924/10272; H01L 2924/13055;

H01L 2924/13091; H01L 2924/15153;

H01L 2924/19105

(25) En (26) En

(21) 20198618.9 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENTMODUL MIT VERTIKALEN METALLISCHEN KONTAKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *A SEMICONDUCTOR DEVICE MODULE COMPRISING VERTICAL METALLIC CONTACTS AND A METHOD FOR FABRICATING THE SAME*

• *MODULE DE DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR COMPRENANT DES CONTACTS MÉTALLIQUES VERTICAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstr. 2, 9500 Villach, AT

(72) FUERGUT, Edward, 86453 Dasing, DE

GRUBER, Martin, 92421 Schwandorf, DE

PALM, Petteri, 93049 Regensburg, DE

SCHMOELZER, Bernd, 9545 Radenthein, AT

SCHOLZ, Wolfgang, 82140 Olching, DE

THOMAS, Mark, 9551 Bodensdorf, AT

(74) Lamsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **3 975 227 A1**

**H05K 13/04**

(52) **H05K 13/04**

(25) Ja (26) En

(21) 20809056.3 (22) 18.05.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019679 18.05.2020

(87) WO 2020/235535 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 JP 2019095593

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES*

- *ELECTRONIC COMPONENT ATTACHING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING STRAP*
- *DISPOSITIF DE FIXATION DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDE DE COURT-CIRCUIT*

(71) Hallys Corporation, 811-1, Eigashima Okubo-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0064, JP

(72) AOYAMA Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 674-0064, JP

HAYASHIDA Toru, Akashi-shi, Hyogo 674-0064, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01L 21/66** → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 975 228 A1**  
**H01L 33/00** **H01L 41/04**

(52) **H01L 21/67; H01L 33/00; H01L 41/04**

(25) Ko (26) En

(21) 19940235.5 (22) 05.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/009699 05.08.2019

(87) WO 2021/025184 2021/06 11.02.2021

(54) • *MODUL ZUM ENTFERNEN EINES FALSCH MONTIERTEN LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERELEMENTS UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES FALSCH MONTIERTEN LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERELEMENTS DAMIT*

- *MODULE FOR REMOVING MISASSEMBLED SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT, AND METHOD USING SAME TO REMOVE MISASSEMBLED SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT*

- *MODULE DE RETRAIT D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR MAL ASSEMBLÉ, ET PROCÉDÉ L'UTILISANT POUR RETIRER UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR MAL ASSEMBLÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) CHOI, Juchan, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **3 975 229 A1**  
**H01L 21/673** **H01L 21/677**  
**H01L 21/683** **H01L 51/00**  
**H01L 51/56**

(52) **H01L 51/0004; H01L 21/67017; H01L 21/67155; H01L 21/67167; H01L 21/67173; H01L 21/6719; H01L 21/67196; H01L 21/67201; H01L 21/67383; H01L 21/67784; H01L 21/6838; B41J 11/00214; H01L 51/56**

(25) En (26) En

(21) 21208178.0 (22) 16.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.01.2014 US 201461929668 P

26.02.2014 US 201461945059 P

04.03.2014 US 201461947671 P

30.04.2014 US 201461986868 P

23.05.2014 US 201462002384 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS AND TECHNIQUES FOR ELECTRONIC DEVICE ENCAPSULATION*  
• *MÉTHODE D'ENCAPSULATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard P.O. Box 07417, Newark, CA 94560, US

(72) RABINOVICH, Eugene, Newark, 94560, US  
MAUCK, Justin, Newark, 94560, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(62) 19198806.2 / 3 624 175

15740186.0 / 3 050 135

(51) **H01L 21/67** (11) **3 975 230 A1**  
**H01L 21/203** **B29C 43/18**  
**B29C 65/00**

(52) **H01L 21/67109; H01L 21/67126; H01L 2224/73204; H01L 2224/75; H01L 2224/83101**

(25) En (26) En

(21) 21208859.5 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2016 JP 2016089812

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG*  
• *PRESSURIZING DEVICE AND PRESSURIZING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE PRESSURISATION ET MÉTHODE DE PRESSURISATION*

(71) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP

(72) MORI, Takahiro, Higashimurayama-shi, 189-8520 Tokyo, JP

IDESAKO, Satoshi, Higashimurayama-shi, 189-8520 Tokyo, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 17789010.0 / 3 451 368

**H01L 21/673** → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/677** (11) **3 975 231 A1**  
**H01L 21/67718**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21192958.3 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FR 2009838

(54) • *WAFERDREHVORRICHTUNG*  
• *WAFER TURNING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RETOURNEMENT DE PLAQUETTES*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) JERONIMO, Pedro, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**H01L 21/677** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/76** → (51) **H01L 21/268**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 975 232 A1**  
**H05K 1/09** **H05K 1/16**  
**H05K 3/10** **H05K 3/40**  
**H05K 3/46** **H05K 1/03**  
**H01L 23/15** **H01L 23/48**  
**H05K 3/00** **H05K 3/42**  
**H01L 21/48** **H01L 23/498**

(52) **H05K 3/102; H01L 21/486; H01L 23/15; H01L 23/49827; H05K 1/0306; H05K 3/101; H05K 3/107; H05K 3/4061; H05K 3/4076; H05K 3/4614; H05K 3/4629; H01L 23/481; H01L 23/49816; H01L 23/49833; H05K 1/095; H05K 1/097; H05K 1/16; H05K 1/162; H05K 1/167; H05K 3/0029; H05K 3/403; H05K 3/423; H05K 2201/0215; H05K 2201/0266; H05K 2201/0272; H05K 2201/0391; H05K 2201/068; H05K 2201/09254; H05K 2201/09563; H05K 2201/09836; H05K 2201/09854; H05K 2201/1006; H05K 2203/0182; H05K 2203/107; H05K 2203/1126; H05K 2203/1131; H05K 2203/1461; H05K 2203/1476**

(25) En (26) En

(21) 21207971.9 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.11.2016 US 201662424262 P

18.11.2016 US 201662424214 P

18.11.2016 US 201662424282 P

(54) • *FÜLLSTOFFE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON DURCHGANGLÖCHERN EINES SUBSTRATS*  
• *FILLING MATERIALS AND METHODS OF FILLING THROUGH HOLES OF A SUBSTRATE*  
• *MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉS DE REMPLISSAGE DE TROUS TRAVERSANTS D'UN SUBSTRAT*

(71) Samtec Inc, 520 Park East Blvd., New Albany, IN 47150, US

(72) MOBLEY, Tim, New Albany, 47151-1147, US

KEUSSEYAN, Roupen, Leon, New Albany, 47151-1147, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 17872179.1 / 3 542 395

**H01L 21/768** → (51) **H01L 29/775**

(51) **H01L 21/77** (11) **3 975 233 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21773273.4 (22) 03.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/075069 03.02.2021  
(87) WO 2022/033001 2022/07 17.02.2022  
(30) 13.08.2020 CN 202010809896  
(54) • **KONDENSATORSTRUKTUR, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SPEICHER**  
• **CAPACITOR STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND MEMORY**  
• **STRUCTURE DE CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET MÉMOIRE**  
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, 230000 Hefei City, Anhui, CN  
(72) CHEN, WenLi, Hefei City, Anhui 230000, CN  
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 975 234 A1**  
(52) **H01L 21/823431**; H01L 29/42392; H01L 29/78696

- (25) En (26) En  
(21) 21190346.3 (22) 09.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 US 202017033453

- (54) • **ISOLATION VON GATE- UND RIPPEN-VERKLEIDUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORTSCHRITTLICHER INTEGRIERTER SCHALTSTRUKTUR**  
• **GATE AND FIN TRIM ISOLATION FOR ADVANCED INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURE FABRICATION**  
• **GRILLE ET ISOLATION DE GARNITURE D'AILETTE POUR FABRICATION AVANCÉE DE STRUCTURE DE CIRCUIT INTÉGRÉ**

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Guttman, Jeremy J., Portland, 97229, US Kadali, Shyam Benegal, Portland, 97229, US Liao, Szuya S., Portland, 97229, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01L 21/8234** → (51) **H01L 27/088**

**H01L 21/8234** → (51) **H01L 27/108**

**H01L 21/8234** → (51) **H01L 29/775**

(51) **H01L 21/8238** (11) **3 975 235 A1**  
**H01L 27/092** H01L 29/775  
H01L 21/8234 H01L 27/088

(52) **H01L 21/823857; H01L 21/823828; H01L 27/092**; H01L 21/823462; H01L 27/088; H01L 29/775

- (25) En (26) En  
(21) 21190319.0 (22) 09.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 US 202017030346

- (54) • **HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEN GATE-ALL-AROUND- SCHALTUNGSSTRUKTUREN MIT GEMEINSAMEN METALLGATES UND GATE-DIELEKTRIKA MIT EINER DIPOLSCHICHT AUFWEISEN**  
• **FABRICATION OF GATE-ALL-AROUND INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURES**

- HAVING COMMON METAL GATES AND HAVING GATE DIELECTRICS WITH A DIPOLE LAYER**  
• **FABRICATION DE STRUCTURES DE CIRCUIT INTÉGRÉ À GRILLE ENROBANTE DOTÉES DE GRILLES MÉTALLIQUES COMMUNES ET AYANT UNE DIÉLECTRIQUE DE GRILLE AVEC COUCHE DIPÔLE**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Lavric, Dan, Beaverton, 97006, US Crum, Dax, Beaverton, 97007, US Golonzka, Oleg, Beaverton, 97007, US Ghani, Tahir, Portland, 97229, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/8238** (11) **3 975 236 A1**  
**H01L 27/092** H01L 29/775  
H01L 21/8234 H01L 27/088

(52) **H01L 21/823857; H01L 21/823842; H01L 27/092; H01L 29/42392; H01L 29/66439; H01L 29/775; B82Y 10/00; H01L 21/823462; H01L 27/088; H01L 29/1079; H01L 29/16; H01L 29/4175**

- (25) En (26) En  
(21) 21192149.9 (22) 19.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 US 202017030333

- (54) • **HERSTELLUNG VON GATE-ALL-AROUND- INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSTRUKTUREN MIT ADDITIVEN METALLGATES UND GATE-DIELEKTRIKA MIT EINER DIPOLSCHICHT**  
• **FABRICATION OF GATE-ALL-AROUND INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURES HAVING ADDITIVE METAL GATES AND GATE DIELECTRICS WITH A DIPOLE LAYER**  
• **FABRICATION DE STRUCTURES DE CIRCUITS INTÉGRÉS À GRILLE ENVELOPPANTE AYANT DES GRILLES MÉTALLIQUES ADDITIVES ET DES DIÉLECTRIQUES DE GRILLE AVEC UNE COUCHE DIPOLAIRE**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GHANI, Tahir, Portland, 97229, US GOLONZKA, Oleg, Beaverton, 97007, US LAVRIC, Dan S., Portland, 97229, US CRUM, Dax M., Beaverton, 97007, US SAADAT, Omair, Portland, 97229, US  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**H01L 21/8242** → (51) **H01L 27/088**

(51) **H01L 21/8252** (11) **3 975 237 A1**  
**H01L 27/06**

(52) **H01L 21/48; H01L 21/8252; H01L 23/498; H01L 27/02; H01L 27/06; H01L 27/088; H02M 7/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 20840520.9 (22) 23.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/097755 23.06.2020

- (87) WO 2021/008317 2021/03 21.01.2021  
(30) 15.07.2019 CN 201910635287  
(54) • **DREIPHASIGER INVERSIONSLEISTUNGSSCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **THREE-PHASE INVERSION POWER CHIP AND PREPARATION METHOD THEREFOR**  
• **PUCE DE PUISSANCE D'INVERSION À TRIPHASÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**  
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
(72) CHEN, Daokun, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
(74) AO, Libo, Zhuhai, Guangdong 519070, CN SHI, Bo, Zhuhai, Guangdong 519070, CN ZENG, Dan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN CAO, Jun, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H01L 21/8252** → (51) **H01L 21/268**

(51) **H01L 23/00** (11) **3 975 238 A1**  
**H01L 33/00**

(52) **H01L 21/67; H01L 21/677; H01L 23/00; H01L 33/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 19929883.7 (22) 28.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/006392 28.05.2019  
(87) WO 2020/235732 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 KR 20190060212  
(54) • **SELBSTMONTAGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR LICHEMITTIERENDE HALBLEITERBAUELEMENTE**  
• **SELF-ASSEMBLY APPARATUS AND METHOD FOR SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICES**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTO-ASSEMBLAGE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR  
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR SHIM, Bongchu, Seoul 06772, KR KIM, Gunho, Seoul 06772, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

**H01L 23/00** → (51) **B23K 35/02**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 27/11573**

(51) **H01L 23/051** (11) **3 975 239 A1**  
**H01L 25/07** H01L 23/36

(52) **H01L 23/051; H01L 23/142; H01L 23/36; H01L 24/05; H01L 25/072**

- (25) En (26) En  
(21) 21161246.0 (22) 08.03.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 JP 2020158215  
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR**

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP  
Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP  
(72) Kitazawa, Hideaki, Tokyo, 105-0023, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 23/12** (11) **3 975 240 A1**  
**B32B 15/04** **H05K 3/00**  
**B32B 15/04; H01L 23/12; H05K 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 20809289.0 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/019685 18.05.2020  
(87) WO 2020/235537 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094333  
(54) • **METALLFOLIE MIT TRÄGER UND VERWENDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **METAL FOIL WITH CARRIER AND USE METHOD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **FEUILLE MÉTALLIQUE DOTÉE D'UN SUPPORT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION ET DE FABRICATION**

- (71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP  
(72) MATSUURA Yoshinori, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP  
NAKAMURA Toshimi, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP  
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01L 23/12** (11) **3 975 241 A1**  
**H05K 1/14** **H05K 3/36**  
**H05K 3/46**  
**H01L 23/12; H05K 1/14; H05K 3/36; H05K 3/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 20810059.4 (22) 22.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/020382 22.05.2020  
(87) WO 2020/235684 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019096607  
29.05.2019 JP 2019100079  
07.06.2019 JP 2019107364  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING WIRING BOARD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CÂBLAGE**

- (71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) NITTA, Yuki, Tokyo 110-0016, JP  
TAMURA, Takeshi, Tokyo 110-0016, JP  
SAWADAISHI, Masashi, Tokyo 110-0016, JP  
FUJITA, Takashi, Tokyo 110-0016, JP  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 23/15** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/29** → (51) **H01L 29/872**

(51) **H01L 23/31** (11) **3 975 242 A1**  
**H01L 23/31**

- (25) En (26) En  
(21) 21191025.2 (22) 12.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 US 202017033655  
(54) • **SELEKTIVE VERWENDUNG VON VERSCHIEDENEN ERWEITERTEN SCHNITTSTELLENBUSSEN MIT ELEKTRO-NISCHEN CHIPS**  
• **SELECTIVE USE OF DIFFERENT ADVANCED INTERFACE BUS WITH ELECTRONIC CHIPS**  
• **UTILISATION SÉLECTIVE DE DIFFÉRENTS BUS D'INTERFACE AVANCÉS AVEC DES PUCES ÉLECTRONIQUES**

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Subbareddy, Oheeraj, Portland, 97229, US  
Nalamalpu, Ankireddy, Portland, 97229, US  
Tang, Lai Guan, 11200 Tanjung Bungah, MY  
Kumashikar, Mahesh K., 560066 Bangalore, IN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01L 23/31** → (51) **H01L 29/872**

**H01L 23/36** → (51) **H01L 23/051**

**H01L 23/36** → (51) **H05K 7/20**

**H01L 23/40** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/473** (11) **3 975 243 A1**  
**H05K 7/20**

- (52) **H01L 23/473; H05K 7/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20808697.5 (22) 14.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/019303 14.05.2020  
(87) WO 2020/235449 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019094915  
(54) • **TEMPERATURSTEUERUNGSEINHEIT**  
• **TEMPERATURE CONTROL UNIT**  
• **UNITÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE**

- (71) Tomoegawa Co., Ltd., 2-1-3, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP  
(72) MORIUCHI, Hideki, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP  
HATANO, Shuhei, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 23/48** → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H01L 23/495** (11) **3 975 244 A1**  
**H01L 24/49; H01L 23/49541;**  
**H01L 23/49562; H01L 23/49575;**

H01L 23/49548; H01L 2224/0603;  
H01L 2224/32245; H01L 2224/48111;  
H01L 2224/48137; H01L 2224/48247;  
H01L 2224/48257; H01L 2224/49111;  
H01L 2224/4917; H01L 2224/49171;  
H01L 2224/73265

- (25) En (26) En  
(21) 20198813.6 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **HALBLEITERGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERGEHÄUSES**  
• **SEMICONDUCTOR PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR PACKAGE**  
• **BOÎTIER À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER À SEMI-CONDUCTEURS**  
(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT  
(72) BEER, Thomas, 87665 Mauerstetten, DE  
HOELZL, Daniel, 82008 Unterhaching, DE  
OTREMBIA, Ralf, 87600 Kaufbeuren, DE  
SCHIESS, Klaus, 78476 Allensbach, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **H01L 23/498** (11) **3 975 245 A2**  
**H01L 23/49838; H01L 23/4985;**  
G02F 1/133305; G02F 1/13452;  
G09F 9/33; H01L 27/1214;  
H01L 27/3241

- (25) En (26) En  
(21) 21197334.2 (22) 17.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 KR 20200123299  
(54) • **CHIP-AUF-FILM-PACKUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**  
• **CHIP-ON FILM PACKAGE AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME**  
• **EMBALLAGE DE FILM SUR PUCE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) Im, Tae Gon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Min Soo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ji Hyun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jun Pyo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 23/498** → (51) **A61B 5/0245**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 23/528** (11) **3 975 246 A1**  
**H01L 29/66**  
**H01L 23/528; H01L 29/66727;**  
**H01L 29/66734**

- (25) En (26) En  
(21) 20198474.7 (22) 25.09.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON  
• SEMICONDUCTOR DIE AND METHOD OF  
MANUFACTURING THE SAME  
• PUCE À SEMICONDUCTEURS ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemens-  
strasse 2, 9500 Villach, AT

(72) BLANK, Oliver, 9500 Villach, AT  
HOFER, Heimo, 9551 Bodensdorf, AT  
Kleinbichler, Andreas, 9500 Villach, AT  
POELZL, Martin, 9570 Ossiach, AT

(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB, Zielstattstraße  
38, 81379 München, DE

**H01L 23/528** → (51) **H04N 5/3745**

**H01L 23/538** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 25/00** → (51) **C09J 5/06**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/051**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 975 247 A1**  
**H01L 33/18** **H01L 33/20**  
G09G 3/32

(52) **H01L 33/20; H01L 25/0753;**  
**H01L 33/18; G09G 3/32**

(25) En (26) En

(21) 21198978.5 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200126902

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,  
KR

(72) KIM, Geun Tak, Hwaseong-si, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

(51) **H01L 27/02** (11) **3 975 248 A1**

(52) **H03K 17/08104; H01L 27/02;**  
**H01L 27/0285**

(25) Zh (26) En

(21) 21774448.1 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/079537 08.03.2021

(87) WO 2021/190286 2021/39 30.09.2021

(30) 26.03.2020 CN 202010224088

(54) • SCHUTZSCHALTUNG FÜR ELEKTROSTA-  
TISCHE ENTLADUNGEN  
• ELECTROSTATIC DISCHARGE  
PROTECTION CIRCUIT  
• CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES  
DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.  
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park  
Economic and Technological Development  
Area Hefei, Anhui 230000, CN

(72) XU, Qian, Hefei, Anhui 230000, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H01L 27/02** (11) **3 975 249 A1**

(52) **H01L 27/0262; H02H 9/046;**  
**H01L 27/0255**

(25) Zh (26) En

(21) 21792800.1 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/079589 08.03.2021

(87) WO 2021/213024 2021/43 28.10.2021

(30) 20.04.2020 CN 202010313422

(54) • ELEKTROSTATISCHE SCHUTZSCHAL-  
TUNG  
• ELECTROSTATIC PROTECTION CIRCUIT  
• CIRCUIT DE PROTECTION ÉLECTROSTA-  
TIQUE

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.  
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park  
Economic and Technological Development  
Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) XU, Qian, Hefei, Anhui 230601, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**H01L 27/02** → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 27/06** (11) **3 975 250 A1**

**H01L 29/78** **H01L 29/40**  
**H01L 29/66**

(52) **H01L 27/0629; H01L 29/407;**  
**H01L 29/66734; H01L 29/7813**

(25) En (26) En

(21) 20198987.8 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON  
• SEMICONDUCTOR DIE AND METHOD OF  
MANUFACTURING THE SAME  
• PUCE À SEMICONDUCTEURS ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemens-  
strasse 2, 9500 Villach, AT

(72) VITANOV, Stanislav, 9500 Villach, AT  
BHANDARI, Jyotshna, 9500 Villach, AT  
EHRENTAUT, Georg, 9500 Villach, AT

(74) RANACHER, Christian, 9905 Gaimberg, AT

(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB, Zielstattstraße  
38, 81379 München, DE

**H01L 27/06** → (51) **H01L 21/268**

**H01L 27/06** → (51) **H01L 21/8252**

**H01L 27/06** → (51) **H01L 49/02**

**H01L 27/08** → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01L 27/088** (11) **3 975 251 A1**

**H01L 21/8234** **H01L 27/108**  
**H01L 27/11507** **H01L 27/22**  
**H01L 27/24** **H01L 21/8242**

(52) **H01L 27/10873; H01L 21/8234;**  
**H01L 27/088; H01L 27/10855;**  
**H01L 27/10885; H01L 27/11507;**  
**H01L 27/22; H01L 27/24;**  
**H01L 29/66666**

(25) Zh (26) En

(21) 21797030.0 (22) 12.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/086466 12.04.2021

(87) WO 2021/218606 2021/44 04.11.2021

(30) 27.04.2020 CN 202010344169

(54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR, SPEICHER  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR

• SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND  
FORMING METHOD THEREFOR,  
MEMORY AND FORMING METHOD  
THEREFOR

• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET  
SON PROCÉDÉ DE FORMATION, ET  
MÉMOIRE ET SON PROCÉDÉ DE  
FORMATION

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.  
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park  
Economic and Technological Development  
Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) ZHU, Yiming, Hefei, Anhui 230601, CN

PING, Erxuan, Hefei, Anhui 230601, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**H01L 27/088** → (51) **H01L 27/108**

**H01L 27/088** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 27/092** → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 27/108** (11) **3 975 252 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21783384.7 (22) 16.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/100457 16.06.2021

(87) WO 2022/033164 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 CN 202010816422

(54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG EINER HALB-  
LEITERSTRUKTUR

• SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND  
MANUFACTURING METHOD FOR SEMI-  
CONDUCTOR STRUCTURE

• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUC-  
TURE SEMI-CONDUCTRICE

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.  
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park  
Economic and Technological Development  
Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) WU, Gongyi, Hefei Anhui 230601, CN

LU, Yong, Hefei Anhui 230601, CN

CHEN, Longyang, Hefei Anhui 230601, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H01L 27/108** (11) **3 975 253 A1**

**H01L 27/088** **H01L 21/8234**

(52) **H01L 21/8234; H01L 27/088;**  
**H01L 27/108; H01L 27/11507;**  
**H01L 27/22; H01L 27/24**

(25) Zh (26) En

(21) 21797863.4 (22) 12.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/086467 12.04.2021

(87) WO 2021/218607 2021/44 04.11.2021

(30) 27.04.2020 CN 202010343514

(54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SPEI-  
CHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
DAFÜR

• SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND  
FORMATION METHOD THEREFOR, AND  
MEMORY AND FORMATION METHOD  
THEREFOR

• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET  
SON PROCÉDÉ DE FORMATION, ET  
MÉMOIRE ET SON PROCÉDÉ DE  
FORMATION

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.  
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park  
Economic and Technological Development  
Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) ZHU, Yiming, Hefei, Anhui 230601, CN

PING, Erxuan, Hefei, Anhui 230601, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**H01L 27/108** → (51) **H01L 27/088**

**H01L 27/11507** → (51)

**H01L 27/088**

(51) **H01L 27/11573** (11) **3 975 254 A1**  
**H01L 27/11582** **H01L 27/11575**  
**H01L 23/00** **H01L 27/11565**

(52) **H01L 27/11582; H01L 24/00;**  
**H01L 27/11573; H01L 27/11575;**  
**H01L 27/11565**

(25) En (26) En

(21) 21182399.2 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200126370

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEK-  
TRONISCHES SYSTEM

• SEMICONDUCTOR DEVICE AND ELEC-  
TRONIC SYSTEM

• DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS ET  
SYSTÈME ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Jiwon, 16677 Suwon-si, KR

AHN, Jaeho, 16677 Suwon-si, KR

HWANG, Sungmin, 16677 Suwon-si, KR

LIM, Joonsung, 16677 Suwon-si, KR

SUNG, Sukkang, 16677 Suwon-si, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 27/11573** (11) **3 975 255 A1**  
**H01L 27/11582** **H01L 23/00**  
**H01L 27/11575** **H01L 27/11565**

(52) **H01L 27/11573; H01L 24/00;**  
**H01L 27/11582; H01L 27/11565;**  
**H01L 27/11575**

(25) En (26) En

(21) 21182547.6 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 KR 20200123080

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEK-  
TRONISCHES SYSTEM DAMIT

• SEMICONDUCTOR DEVICE AND ELEC-  
TRONIC SYSTEM INCLUDING THE SAME

• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET  
SYSTÈME ÉLECTRONIQUE LE COMPRE-  
NANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Junhyoung, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Chanho, 16677 Suwon-si, KR

YUN, Kyunghwa, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Dongseong, 16677 Suwon-si, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**H01L 27/11575** → (51)

**H01L 27/11573**

**H01L 27/11582** → (51)

**H01L 27/11573**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 27/15**

**H01L 27/146** → (51) **H01L 31/105**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/3745**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/378**

(51) **H01L 27/15** (11) **3 975 256 A1**  
**H01L 27/12** **G09F 9/33**  
**H01L 33/36**

(52) **G09F 9/33; H01L 27/12; H01L 27/15;**  
**H01L 33/36**

(25) Ko (26) En

(21) 20810061.0 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/004316 30.03.2020

(87) WO 2020/235803 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 KR 20190059328

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR

• DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING  
METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,  
KR

(72) YOO, Je Won, Bucheon-si Gyeonggi-do  
14684, KR

KONG, Tae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
18488, KR

LEE, Hee Keun, Suwon-si Gyeonggi-do  
16689, KR

CHO, Hyun Min, Seoul 06802, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **3 975 257 A1**  
**H05K 9/00** **H01L 27/02**  
**G09F 9/33**

(52) **G09F 9/33; H01L 27/02; H01L 27/15;**  
**H05K 9/00**

(25) Ko (26) En

(21) 20814800.7 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/007016 29.05.2020

(87) WO 2020/242251 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 KR 20190064694

(54) • MIKROLED-ANZEIGE MIT ANTISTATI-  
SCHER MASSELEITERPLATTE

• MICRO LED DISPLAY INCLUDING ANTI-  
STATIC GROUND CIRCUIT BOARD

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À MICRO-DEL  
COMPRENANT UNE CARTE DE CIRCUIT  
IMPRIMÉ ANTISTATIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SON, Seongho, Suwon-si Gyeonggi-do  
16677, KR

LEE, Jongsung, Suwon-si Gyeonggi-do  
16677, KR

LEE, Changjoon, Suwon-si Gyeonggi-do  
16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11  
9DX, GB

**H01L 27/22** → (51) **H01L 27/088**

(51) **H01L 27/24** (11) **3 975 258 A1**  
**H01L 29/66** **H01L 29/786**

(52) **H01L 27/2454; H01L 27/0688;**  
**H01L 27/2463; H01L 29/7869**

(25) En (26) En

(21) 21180703.7 (22) 21.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200126251

(54) • HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG

• SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE

• DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-  
CONDUCTEURS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Kiseok, 16677 Suwon-si, KR

LEE, Kyunghwan, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Dongoh, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Yongseok, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Hui-Jung, 16677 Suwon-si, KR

CHO, Min Hee, 16677 Suwon-si, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**H01L 27/24** → (51) **H01L 27/088**

**H01L 27/24** → (51) **H01L 45/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 975 259 A1**  
**H01L 51/50** **H01L 51/52**

(52) **H01L 51/5012; H01L 27/326;**  
**H01L 51/5221; H01L 51/5253**

(25) En (26) En

(21) 21196710.4 (22) 14.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200127523

- (54) • ANZEIGETADEL UND ELEKTRONISCHE  
VORRICHTUNG DAMIT  
• DISPLAY PANEL AND ELECTRONIC  
APPARATUS USING THE SAME  
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL  
ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,  
KR

(72) KIM, Kyongjun, 17113 Yongin-si, KR  
PARK, Chulhwan, 17113 Yongin-si, KR  
LEE, Dongjin, 17113 Yongin-si, KR  
CHOI, Minhwan, 17113 Yongin-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP  
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/16**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/872**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 21/268**

(51) **H01L 29/16** (11) **3 975 260 A1**  
**H01L 29/78** **H01L 29/06**

(52) **H01L 29/1606; H01L 29/0653;**  
**H01L 29/78**

(25) En (26) En

(21) 21197623.8 (22) 20.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 GB 202015321

03.11.2020 GB 202017408

- (54) • GRAPHENTRANSISTOR UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG EINES GRA-  
PHENTRANSISTORS  
• A GRAPHENE TRANSISTOR AND  
METHOD OF MANUFACTURING A  
GRAPHENE TRANSISTOR  
• TRANSISTOR DE GRAPHÈNE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRAN-  
SISTOR DE GRAPHÈNE

(71) Paragraf Limited, 7-8 West Newlands,  
Somersham, Cambridgeshire PE28 3EB, GB

(72) BADCOCK, Thomas James, Somersham,  
PE28 3EB, GB

WALLIS, Robert, Somersham, PE28 3EB,  
GB

GUINEY, Ivor, Somersham, PE28 3EB, GB  
THOMAS, Simon, Somersham, PE28 3EB,  
GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

**H01L 29/16** → (51) **H01L 29/872**

(51) **H01L 29/32** (11) **3 975 261 A1**  
**H01L 29/739** **H01L 29/778**  
**H01L 29/78**

(52) **H01L 29/32; H01L 24/49;**  
**H01L 29/083; H01L 29/086;**  
**H01L 29/1066; H01L 29/41741;**  
**H01L 29/41766; H01L 29/4236;**  
**H01L 29/7397; H01L 29/7786;**

**H01L 29/7803; H01L 29/7813;**  
**H03K 17/08128; H01L 29/2003;**  
**H01L 2224/0603; H01L 2224/32225;**  
**H01L 2224/4847; H01L 2224/48472;**  
**H01L 2224/49111; H01L 2224/73265**

(25) En (26) En

(21) 20198961.3 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SPANNUNGSGESTEUERTE SCHALTWOR-  
RICHTUNG MIT WIDERSTANDSPFAD  
• VOLTAGE-CONTROLLED SWITCHING  
DEVICE WITH RESISTIVE PATH  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION  
COMMANDÉ EN TENSION DOTÉ D'UN  
CHEMIN RÉSISTIF

(71) Infineon Technologies Dresden GmbH & Co  
. KG, Königsbrücker Strasse 180, 01099  
Dresden, DE

(72) SANDOW, Christian Philipp, 85540 Haar, DE  
MAUDER, Anton, 83059 Kolbermoor, DE  
NIEDERNOSTHEIDE, Franz-Josef, 49170  
Hagen a.T.W., DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-  
chen, DE

**H01L 29/40** → (51) **H01L 27/06**

**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 29/45** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 23/528**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 27/06**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 27/24**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/32**

(51) **H01L 29/775** (11) **3 975 262 A1**

**H01L 29/06** **H01L 29/423**

**H01L 29/78** **H01L 21/285**

**H01L 21/768** **H01L 27/088**

**H01L 29/40** **H01L 29/45**

**H01L 21/336** **H01L 29/417**

**H01L 21/8234** **B82Y 10/00**

(52) **H01L 29/41766; H01L 21/28518;**

**H01L 21/76846; H01L 21/823418;**

**H01L 27/088; H01L 29/0673;**

**H01L 29/401; H01L 29/42392;**

**H01L 29/456; H01L 29/66439;**

**H01L 29/665; H01L 29/775;**

**H01L 29/785; B82Y 10/00;**

**H01L 29/66545; H01L 29/66568;**

**H01L 29/66636**

(25) En (26) En

(21) 21192890.8 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017033499

- (54) • WIDERSTANDSARME UND REAKTIVI-  
TÄTSREDUZIERTE ANSÄTZE ZUR HER-

STELLUNG VON KONTAKTEN UND RE-  
SULTIERENDE STRUKTUREN

- LOW RESISTANCE AND REDUCED  
REACTIVITY APPROACHES FOR FABRI-  
CATION DES CONTACTS AND THE  
RESULTING STRUCTURES
- APPROCHES À FAIBLE RÉSISTANCE ET À  
RÉACTIVITÉ RÉDUITE POUR LA FABRI-  
CATION DES CONTACTS ET STRUC-  
TURES QUI EN RÉSULTENT

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College  
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) DEWEY, Gilbert, Beaverton, 97006, US  
HARATIPOUR, Nazila, Hillsboro, 97124, US  
CHOUKSEY, Siddharth, Portland, OR,  
97229, US

SEN GUPTA, Arnab, Beaverton, 97003, US  
JEZEWSKI, Christopher, Portland, 97229,  
US

TUNG, I-Cheng, Hillsboro, 97124, US

METZ, Matthew V., Portland, 97229, US

MURTHY, Anand S., Portland, 97229, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubo-  
gen 3, 81373 München, DE

(51) **H01L 29/778** (11) **3 975 263 A1**

**H01L 21/338** **H01L 21/265**

**H01L 29/08** **H01L 29/20**

(52) **H01L 29/7786; H01L 21/26546;**  
**H01L 21/26553; H01L 29/66462;**  
**H01L 29/0843; H01L 29/2003**

(25) En (26) En

(21) 21196348.3 (22) 13.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017036681

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
HALBLEITERBAUELEMENTEN UNTER  
VERWENDUNG VON OPFERABDE-  
CKUNGS- UND ISOLATIONSSCHICHTEN  
• METHODS FOR FORMING SEMICON-  
DUCTOR DEVICES USING SACRIFICIAL  
CAPPING AND INSULATION LAYERS  
• PROCÉDÉS DE FORMATION DE DISPO-  
SITIFS À SEMI-CONDUCTEURS À L'AIDE  
DE COUCHES DE RECOUVREMENT ET  
D'ISOLATION SACRIFICIELLES

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US

(72) Huang, Jenn Hwa, 5656 AG Eindhoven, NL  
Yue, Yuanzheng, 5656 AG Eindhoven, NL  
Green, Bruce McRae, 5656 AG Eindhoven,  
NL

Moore, Karen Elizabeth, Eindhoven, 5656  
AG, GB

Teplik, James Allen, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-  
DUCTORS Intellectual Property Group  
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,  
Surrey RH1 1OZ, GB

**H01L 29/778** → (51) **H01L 29/32**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 975 264 A1**

**H01L 29/06** **H01L 29/40**

**H01L 21/336**

(52) **H01L 29/7835; H01L 29/0653;**  
**H01L 29/404; H01L 29/407;**  
**H01L 29/66659; H01L 29/0692**

(25) En (26) En

(21) 21196027.3 (22) 10.09.2021



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202017029586

- (54) • *LATERAL DIFFUNDIERTER METALL-OXIDHALBLEITERTRANSISTOR UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *LATERALLY-DIFFUSED METAL-OXIDE SEMICONDUCTOR TRANSISTOR AND METHOD THEREFOR*  
• *TRANSISTOR À SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE DE MÉTAL À DIFFUSION LATÉRALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) MEHROTRA, Saumitra Raj, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**H01L 29/78** → (51) **H01L 27/06**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/16**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/32**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 27/24**

**H01L 29/84** → (51) **G01L 1/18**

**H01L 29/861** → (51) **H01L 29/872**

**H01L 29/868** → (51) **H01L 29/872**

(51) **H01L 29/872** (11) **3 975 265 A1**  
**H01L 23/31** **H01L 29/06**  
**H01L 29/16** **H01L 23/29**  
*H01L 29/47*

(52) **H01L 29/872; H01L 23/291;**  
**H01L 23/3171; H01L 23/3192;**  
**H01L 29/0615; H01L 29/0619;**  
**H01L 29/1608; H01L 29/47**

(25) En (26) En

(21) 20198695.7 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*  
• *A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING OF A SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(72) Esteve, Romain, 6534 AB Nijmegen, NL Böttcher, Tim, 6534 AB Nijmegen, NL

(74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(51) **H01L 29/872** (11) **3 975 266 A1**  
**H01L 29/861** **H01L 29/868**  
**H01L 29/06** **H01L 29/16**  
*H01L 29/20*

(52) **H01L 29/872; H01L 29/0615;**  
**H01L 29/0619; H01L 29/0692;**

**H01L 29/8611; H01L 29/868;**  
**H01L 29/1608; H01L 29/20;**  
**H01L 29/2003**

(25) En (26) En

(21) 20198734.4 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT VERBES- SERTEM VERBINDUNGSABSCHLUSS- ERWEITERUNGSBEREICH*

• *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH IMPROVED JUNCTION TERMINATION EXTENSION REGION*

• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AYANT UNE RÉGION D'EXTENSION DE TERMINAISON DE JONCTION AMÉLIORÉE*

(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(72) Esteve, Romain, 6534AB Nijmegen, NL Böttcher, Tim, 6534 AB Nijmegen, NL

(74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/105**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/105**

**H01L 31/0304** → (51) **H01L 31/105**

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/105**

**H01L 31/042** → (51) **H02S 20/00**

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/055**

(51) **H01L 31/055** (11) **3 975 267 A1**  
**H01L 31/048** **C09K 11/06**

(52) **H01L 31/055; C09K 11/06;**  
**H01L 31/048; C09K 2211/182**

(25) En (26) En

(21) 21199432.2 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 CN 202011041654

26.02.2021 NL 2027662

- (54) • *PHOTOVOLTAISCHE GLASSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN GLASSCHEIBE*  
• *PHOTOVOLTAIC GLASS PANE AND METHOD OF PRODUCING A PHOTOVOLTAIC GLASS PANE*  
• *VITRE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VITRE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Brite Hellas AE, Building Thermi 2 9th km Thessalonikis-Thermis, 57001 Thessaloniki, GR

(72) Stathatos, Ilias, 26222 Patras, GR Kanopoulos, Nikolaos, 54655 Thessaloniki, GR

Makris, Theodoros, 26226 Patras, GR Katsagounos, Ioannis, 33200 Kirras Fokidas, GR

Giannopoulos,, Panagiotis, 26223 Patras, GR

Tselepidis, Georgios, 58200 Edessa, GR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H01L 31/105** (11) **3 975 268 A1**  
**H01L 31/0304** **H01L 31/0224**  
**H01L 31/0352** **H01L 31/0216**  
**H01L 31/18** **H01L 27/146**

(52) **H01L 31/105; H01L 27/1443;**  
**H01L 31/02161; H01L 31/022416;**  
**H01L 31/0304; H01L 31/03046;**  
**H01L 31/035281; H01L 31/1852;**  
**H01L 31/1896**

(25) En (26) En

(21) 21166269.7 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200126375

- (54) • *LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *LIGHT DETECTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR

(72) PARK, Changyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR

LEE, Sanghun, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/11** (11) **3 975 269 A1**  
**H01L 31/113** **H03K 17/785**

(52) **H03K 17/785; H01L 31/1105;**  
**H01L 31/1136; H03K 17/795**

(25) En (26) En

(21) 21198326.7 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202063082210 P

- (54) • *OPTISCH GESCHALTETER IGBT*  
• *OPTICALLY SWITCHED IGBT*  
• *IGBT À COMMUTATION OPTIQUE*

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) Crowne, David H., Weybridge, US

Poisson, Richard A., Avon, US

Durkee, Scott R., New Haven, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 31/113** → (51) **H01L 31/11**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/105**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 975 270 A1**  
**H01L 27/153; H01L 25/0756;**  
**H01L 25/0753; H01L 33/08**

(25) Ko (26) En

(21) 20810370.5 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006348 14.05.2020

(87) WO 2020/235857 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 US 201962850674 P  
13.05.2020 US 202015930979

- (54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT FÜR EINE ANZEIGE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT FOR DISPLAY, AND DISPLAY DEVICE HAVING SAME*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE LE COMPORTANT*

(71) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

(72) LEE, Seom Geun, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

JANG, Seong Kyu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

SHIN, Chan Seob, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

LEE, Ho Joon, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**H01L 33/00** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 33/00** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 33/18** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 33/20** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 33/36** → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 33/38** (11) **3 975 271 A1**  
**H01L 33/48** **H01L 33/62**  
*H01L 25/075*

(52) **H01L 33/62; H01L 33/38;**  
**H01L 33/382; H01L 33/486;**  
*H01L 25/0753; H01L 2224/10145;*  
*H01L 2933/0066*

(25) En (26) En

(21) 21186957.3 (22) 21.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 KR 20200124744

(54) • *MIKRO-LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ANZEIGEGERÄT MIT DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *MICRO LIGHT EMITTING DEVICE, DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*

• *MICRODISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, APPAREIL D’AFFICHAGE LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Junsik, Suwon-si, KR

HONG, Seogwoo, Suwon-si, KR

HWANG, Kyungwook, Suwon-si, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 33/48** (11) **3 975 272 A1**  
**H01L 33/62** **H01L 23/48**  
*H01L 33/60* *H01L 33/64*

(52) **H01L 33/62; H01L 24/14;**  
**H01L 24/16; H01L 24/17;**  
**H01L 33/486; H01L 24/13;**  
*H01L 24/81; H01L 33/60;*  
*H01L 33/647; H01L 2224/06102;*

H01L 2224/13017; H01L 2224/131;  
H01L 2224/13139; H01L 2224/13144;  
H01L 2224/13294; H01L 2224/133;  
H01L 2224/1403; H01L 2224/16058;  
H01L 2224/16227; H01L 2224/16245;  
H01L 2224/1703; H01L 2224/17051;  
H01L 2224/81193; H01L 2224/81439;  
H01L 2224/81815; H01L 2924/12041;  
H01L 2933/0066

(25) En (26) En

(21) 21207990.9 (22) 27.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.05.2014 KR 20140064874

22.08.2014 KR 20140109575

(54) • *GEHÄUSE EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*

• *LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE*

• *BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Suzhou Legin Semiconductor Co., Ltd., 168 Changsheng North Road, Taicang City, Suzhou, CN

(72) OH, Sung Joo, 100-714 SEOUL, KR

MOON, Keal Doo, 100-714 SEOUL, KR

LEE, Dong Yong, 100-714 SEOUL, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 15169338.9 / 2 950 358

**H01L 33/48** → (51) **H01L 33/38**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/38**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 37/00** → (51) **H02N 11/00**

**H01L 41/04** → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 41/08** (11) **3 975 273 A1**  
**H01L 41/09** **H01L 41/319**  
**B06B 1/06**

(52) **H01L 41/0825; B06B 1/0666;**  
**H01L 41/0815; H01L 41/0973;**  
**H01L 41/319**

(25) It (26) En

(21) 21199247.4 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 IT 202000022813

(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE STRUKTUR MIT PIEZOELEKTRISCHER DÜNN-SCHICHT MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *PIEZOELECTRIC THIN-FILM MICROELECTROMECHANICAL STRUCTURE HAVING IMPROVED ELECTRICAL CHARACTERISTICS AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS*

• *STRUCTURE MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE À COUCHE MINCE PIÉZOELECTRIQUE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) GIUSTI, Domenico, 20867 CAPONAGO (MB), IT

MARTINI, Irene, 24126 BERGAMO, IT  
ASSANELLI, Davide, 20128 MILANO, IT

FERRARINI, Paolo, 23880 CASATENOVO (LC), IT  
PRELINI, Carlo Luigi, 20822 SEVESO (MB), IT  
QUAGLIA, Fabio, 27050 PIZZALE (PV), IT  
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01L 41/09** → (51) **B81B 3/00**

**H01L 41/09** → (51) **H01L 41/08**

**H01L 41/113** → (51) **B81B 3/00**

**H01L 41/187** → (51) **B81B 3/00**

**H01L 41/319** → (51) **H01L 41/08**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 975 274 A1**  
**H01L 27/24**

(52) **H01L 45/04; H01L 27/2463;**  
**H01L 45/1233; H01L 45/146;**  
**H01L 45/16; H01L 45/1675**

(25) En (26) En

(21) 20210156.4 (22) 27.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 CN 202011037705

(54) • *HALBLEITERSPEICHERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*

• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE SEMICONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) United Microelectronics Corp., No. 3, Lin-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, TW

(72) WANG, Wen-Jen, Tainan City 704, TW  
CHENG, Chun-Hung, Kaohsiung City 802, TW

WANG, Chuan-Fu, Miaoli County 350, TW

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 49/00** (11) **3 975 275 A1**  
**H01L 49/003**

(25) En (26) En

(21) 21461507.2 (22) 15.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 EP 20197929

(54) • *TOPOLOGISCHE TRANSISTORSTRUKTUR UND TOPOLOGISCHER TRANSISTOR*

• *TOPOLOGICAL TRANSISTOR STRUCTURE AND TOPOLOGICAL TRANSISTOR*

• *STRUCTURE DE TRANSISTOR TOPOLOGIQUE ET TRANSISTOR TOPOLOGIQUE*

(71) Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, al. Lotnikow 32/46, 02-668 Warszawa, PL

(72) Becerra, Victor Fernandez, 02-668 Warszawa, PL

Trif, Mircea, 02-668 Warszawa, PL  
Hyart, Timo, 02-668 Warszawa, PL

(74) Bury & Bury, Ul. Przewalkowa 124, 02-968 Warszawa, PL

(51) **H01L 49/02** (11) **3 975 276 A1**  
**H01L 27/06** **H01L 27/08**

(52) **H01L 27/0629; H01L 27/0802;**  
**H01L 28/24**

(25) En (26) En

(21) 21193106.8 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017033240

- (54) • *DÜNNSCHICHTWIDERSTAND BEINHALTEND INDIUM UND SAUERSTOFF FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*  
• *THIN FILM RESISTOR INCLUDING INDIUM AND OXYGEN FOR INTEGRATED CIRCUITS*  
• *RESISTANCE A FILM MINCE CONTENANT DE L'INDIUM ET DE L'OXYGENE POUR CIRCUITS INTEGRES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) SELL, Bernhard, Portland, 97229, US  
WANG, Pei-Hua, Hillsboro, 97124, US  
KU, Chieh-Jen, Hillsboro, 97124, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **3 975 277 A1**  
**H01L 51/48**

(52) **H01L 51/0007; H01L 51/4246**

(25) En (26) En

(21) 20306089.2 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION VON NICHTSTÖCHIOMETRISCHEN NICKELOXID-NANOPARTIKELN IN ALKOHOL*  
• *PROCESS FOR PREPARING A DISPERSION OF NON-STOICHIOMETRIC NICKEL OXIDE NANOPARTICLES IN ALCOHOL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE DISPERSION DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE NICKEL NON STOICHIOMÉTRIQUES DANS L'ALCOOL*

(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR

Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) MARGEAT, Olivier, 13008 MARSEILLE, FR  
AKERMANN, Jorg, 13008 MARSEILLE, FR  
ALKARSIFI, Riva, 36000 Pessac, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/00**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 51/42** → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01L 51/44** (11) **3 975 278 A1**  
**H01G 9/20** **H01L 51/42**

(52) **H01G 9/2036; H01L 51/4273;**

H01L 2251/303; Y02E 10/542;

Y02E 10/549

(25) En (26) En

(21) 21206735.9 (22) 16.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.04.2014 JP 2014084962

10.12.2014 JP 2014250010

(54) • *ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG*

• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*

• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KANEI, Naomichi, Tokyo, 143-8555, JP

TANAKA, Yuuji, Tokyo, 143-8555, JP

ARAI, Ryota, Tokyo, 143-8555, JP

HORIUCHI, Tamotsu, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Kato, Yumiko, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 15779241.7 / 3 133 657

**H01L 51/48** → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 975 279 A1**

(52) **H01L 51/5028; H01L 51/0067;**

**H01L 51/0072; H01L 2251/552**

(25) En (26) En

(21) 21206643.5 (22) 15.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *BLAULICHTEMITTIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENDE VORRICHTUNG*

• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE EMITTING BLUE LIGHT*

• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ÉMETTANT UNE LUMIÈRE BLEUE*

(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) LIAPTSIS, Georgios, 68161 Mannheim, DE  
KASPAREK, Christian, 69124 Heidelberg, DE  
FLÜGGE, Harald, 76135 Karlsruhe, DE

BONUS, Sandra, 50827 Köln, DE

PINGEL, Patrick, 14482 Potsdam, DE

CARBALLO, Jaime Leganés, 73430 Aalen, DE

RÖRICH, Irina, 68163 Mannheim, DE

(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-site One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(62) 18200460.6 / 3 640 999

**H01L 51/50** → (51) **C07D 491/048**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/02**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 975 280 A1**

(52) **H01L 51/0072; H01L 51/0067;**

**H01L 51/0085; H01L 51/5016;**

**H01L 2251/5384**

(25) En (26) En

(21) 21153449.0 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 JP 2020163740

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELE-*

*MENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*

• *COMPOSITION FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*

• *COMPOSITION POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) Ogawa, Junya, Tokyo 103-0027, JP

Ikenaga, Yuji, Tokyo 103-0027, JP

Kai, Takahiro, Tokyo 103-0027, JP

Hayashi, Kentaro, Tokyo 103-0027, JP

Ueda, Tokiko, Tokyo 103-0027, JP

Terada, Ayaka, Tokyo 103-0027, JP

(74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H01L 51/56** → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01M** (11) **3 975 281 A1**

(52) Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 20865882.3 (22) 07.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/113801 07.09.2020

(87) WO 2021/052211 2021/12 25.03.2021

(30) 17.09.2019 CN 201910874822

(54) • *ISOLATIONSMEMBRAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, LITHIUM-IONENSEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG*

• *ISOLATION MEMBRANE AND PREPARATION METHOD THEREFOR, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND APPARATUS*

• *MEMBRANE D'ISOLATION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET APPAREIL*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN

(72) LI, Wei, Ningde City, Fujian 352100, CN

JIN, Chao, Ningde City, Fujian 352100, CN

SHI, Haihao, Ningde City, Fujian 352100, CN

LI, Qian, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 975 282 A1**  
**H01M 2/16** **H01M 10/052**

**H01G 11/52**

(52) **H01G 11/52; H01M 10/052;**

Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 20821905.5 (22) 11.06.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/007611 11.06.2020

(87) WO 2020/251286 2020/51 17.12.2020

(30) 14.06.2019 KR 20190070942

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS UND DAMIT HERGESTELLTER SEPARATOR
- METHOD FOR MANUFACTURING SEPARATOR AND SEPARATOR MANUFACTURED THEREBY
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉPARATEUR ET SÉPARATEUR AINSI FABRIQUÉ

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) JEONG, So-Mi, Daejeon 34122, KR

KIM, Min-Ji, Daejeon 34122, KR

KIM, Chan-Jong, Daejeon 34122, KR

HAN, Da-Kyung, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 2/22** → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 2/26** (11) **3 975 283 A1**

**H01M 2/12** **H01M 2/22**

**H01M 2/04** **H01M 10/0587**

**H01M 10/052** **H01M 2/02**

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0587;**

**H01M 50/10; H01M 50/147;**

**H01M 50/30; H01M 50/528;**

**H01M 50/531; Y02E 60/10;**

**Y02P 70/50**

(25) Ko (26) En

(21) 20809474.8 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006547 19.05.2020

(87) WO 2020/235916 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 KR 20190060097

- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE
- SECONDARY BATTERY
- BATTERIE SECONDAIRE

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) KIM, Mun Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**H01M 2/26** → (51) **H01M 10/0587**

**H01M 4/00** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/04** → (51) **C25D 9/04**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 975 284 A1**

**H01M 4/139** **H01M 4/62**

(52) **H01M 4/13; H01M 4/139;**

**H01M 4/622**

(25) En (26) En

(21) 21199412.4 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 KR 20200125542

04.03.2021 KR 20210028808

- (54) • ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER SCHNELLLEADUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
- ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED FAST CHARGING PERFORMANCE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME
- ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE PERFORMANCE DE CHARGE RAPIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro

Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) LEE, Dong Hoon, 34124 Daejeon, KR

KIM, Jae Youn, 34124 Daejeon, KR

YANG, Jung Min, 34124 Daejeon, KR

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 975 285 A1**

**H01M 4/1391** **H01M 4/525**

**H01M 4/62** **H01M 10/052**

**H01M 10/058**

(52) **H01M 4/131; H01M 4/1391;**

**H01M 4/525; H01M 4/62;**

**H01M 10/052; H01M 10/058;**

**Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ja (26) En

(21) 20810503.1 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019225 14.05.2020

(87) WO 2020/235435 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 JP 2019094638

- (54) • POSITIVELEKTRODENMISCHUNG FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
- POSITIVE ELECTRODE MIX FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
- MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION, SA MÉTHODE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ION

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) IGARASHI, Tamito, Tokyo 103-8552, JP

SATO, Hiroshi, Tokyo 103-8552, JP

IKEYAMA, Yasufumi, Tokyo 103-8552, JP

KATONO, Masataka, Tokyo 103-8552, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) IGARASHI, Tamito, Tokyo 103-8552, JP

SATO, Hiroshi, Tokyo 103-8552, JP

IKEYAMA, Yasufumi, Tokyo 103-8552, JP

KATONO, Masataka, Tokyo 103-8552, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01M 4/131** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 4/133** (11) **3 975 286 A1**

**H01M 4/36** **H01M 4/587**

**H01M 4/70** **H01G 11/42**

**C01B 32/21**

(52) **C01B 32/21; H01G 11/42; H01M 4/133;**

**H01M 4/36; H01M 4/587; H01M 4/70;**

**Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20843065.2 (22) 21.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/028239 21.07.2020

(87) WO 2021/015194 2021/04 28.01.2021

(30) 24.07.2019 JP 2019136503

- (54) • STROMSPEICHERELEMENT
- POWER STORAGE ELEMENT
- ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) OGI, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(74) KUMABAYASHI, Kei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

MIYAZAKI, Akihiko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/1391** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/14** (11) **3 975 287 A1**

**H01M 4/62**

(52) **H01M 4/14; H01M 4/62; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20814501.1 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/021476 29.05.2020

(87) WO 2020/241879 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 JP 2019103310

- (54) • BLEIBATTERIE
- LEAD-ACID BATTERY
- ACCUMULATEUR AU PLOMB

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) KAGOHASHI, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 4/14** (11) **3 975 288 A1**

**H01M 4/62** **H01M 10/06**

(52) **H01M 4/14; H01M 4/62; H01M 10/06;**

**Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20814690.2 (22) 25.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020487 25.05.2020

(87) WO 2020/241547 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 JP 2019103302

- (54) • BLEIAKKUMULATOR
- LEAD STORAGE BATTERY
- BATTERIE AU PLOMB

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) OBAYASHI, Chihiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

KAGOHASHI, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

HAMANO, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 4/14** (11) **3 975 289 A1**  
**H01M 4/62** **H01M 10/06**  
**H01M 10/12**

(52) **H01M 4/14; H01M 4/62; H01M 10/06; H01M 10/12; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ja (26) En

(21) 20815687.7 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/021481 29.05.2020

(87) WO 2020/241884 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 JP 2019103307

- (54) • BLEI-SÄURE-AKKUMULATOR
- LEAD ACID STORAGE BATTERY
- BATTERIE DE STOCKAGE AU PLOMB-ACIDE

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) KOJIMA, Rikio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

KAGOHASHI, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 4/14** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/14** → (51) **H01M 10/06**

(51) **H01M 4/32** (11) **3 975 290 A1**  
**H01M 4/52** **H01M 4/36**  
**H01M 4/50**

(52) **H01M 4/52; H01M 4/32; H01M 4/366; H01M 4/50; H01M 4/54; H01M 4/58; H01M 6/08; Y02E 60/10**

(25) En (26) En

(21) 21206043.8 (22) 13.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 13.01.2009 US 352625

- (54) • NICHT EINHEITLICHE LEITFÄHIGE BESCHICHTUNG FÜR EIN KATHODEN-AKTIVMATERIAL
- NON-UNIFORM CONDUCTIVE COATING FOR CATHODE ACTIVE MATERIAL

- REVÊTEMENT CONDUCTEUR NON UNIFORME POUR UN MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE

(71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) DURKOT, Richard, Edward, East Walpole, 02032, US

SUNSTROM, Joseph, Merrimack, 03054, US  
VAN BLARCOM, Shelly, West Newton, 02465, US

REEDER, Robert, Charles, Cincinnati, 45209, US

(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(62) 10700465.7 / 2 377 187

(51) **H01M 4/36** (11) **3 975 291 A1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/62**

(52) Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 20913168.9 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/132907 30.11.2020

(87) WO 2021/143375 2021/29 22.07.2021

(30) 17.01.2020 CN 202010055698

- (54) • KOBALTFREIES GESCHICHTETES POSITIVELEKTRODENMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
- COBALT-FREE LAYERED POSITIVE ELECTRODE MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM ION BATTERY
- MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE EN COUCHES SANS COBALT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE AU LITHIUM-ION

(71) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District, Changzhou, Jiangsu 213200, CN

(72) QIAO, Qiqi, hangzhou, Jiangsu 213200, CN  
JIANG, Weijun, hangzhou, Jiangsu 213200, CN  
XU, Xinpei, hangzhou, Jiangsu 213200, CN  
SHI, Zetao, hangzhou, Jiangsu 213200, CN  
MA, Jiali, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **H01M 4/36** (11) **3 975 292 A1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**

(52) Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 20937309.1 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/124466 28.10.2020

(87) WO 2021/238051 2021/48 02.12.2021

(30) 25.05.2020 CN 202010451704

- (54) • KOBALTFREIES POSITIVELEKTRODENMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
- COBALT-FREE POSITIVE ELECTRODE MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM-ION BATTERY

- MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE SANS COBALT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION

(71) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District, Changzhou, Jiangsu 213200, CN

(72) JIANG, Weijun, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

YANG, Hongxin, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

QIAO, Qiqi, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

SUN, Mingzhu, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

XU, Xinpei, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

SHI, Zetao, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

CHEN, Sixian, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

MA, Jiali, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

WANG, Pengfei, hangzhou, Jiangsu 213200, CN

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**H01M 4/36** → (51) **CO1G 53/00**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/32**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 975 293 A1**  
**H01M 4/134** **H01M 4/62**

(52) **H01M 4/134; H01M 4/38; H01M 4/62; H01M 10/0525; Y02E 60/10**

(25) Zh (26) En

(21) 20878799.4 (22) 18.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/116308 18.09.2020

(87) WO 2021/077959 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 CN 201911014994

- (54) • LITHIUM-METALL-VERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ELEKTRODE, BATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT
- LITHIUM METAL COMPOSITE ELECTRODE MATERIAL, PREPARATION METHOD FOR SAME, AND ELECTRODE, BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK AND DEVICE COMPRISING SAME
- MATÉRIAU D'ÉLECTRODE COMPOSITE AU LITHIUM MÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET ÉLECTRODE, BATTERIE, MODULE DE BATTERIES, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN

(72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, CN  
GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100, CN  
ZHANG, Tao, Ningde, Fujian 352100, CN  
LIU, Chengyong, Ningde, Fujian 352100, CN  
YANG, Jun, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

**H01M 4/38** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 10/0567**

---

**H01M 4/48** → (51) **H01M 10/058**

---

**H01M 4/505** → (51) **C01G 53/00**

---

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/36**

---

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

---

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/058**

---

**H01M 4/52** → (51) **H01M 4/32**

---

(51) **H01M 4/525** (11) **3 975 294 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/36**  
**H01M 4/505** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0562**

(52) **C01G 53/00; H01M 4/36; H01M 4/505;**  
**H01M 4/525; H01M 10/052;**  
**H01M 10/0562; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 20887881.9 (22) 01.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/037480 01.10.2020  
(87) WO 2021/095394 2021/20 20.05.2021  
(30) 12.11.2019 JP 2019204937  
(54) • **POSITIV ELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-BATTERIEN, POSITIVE ELEKTRODE FÜR FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-BATTERIEN, POSITIVE ELEKTRODE FÜR FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-BATTERIEN, POSITIVE ELEKTRODE FÜR FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**  
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ALL-SOLID-STATE LITHIUM ION BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR ALL-SOLID-STATE LITHIUM ION BATTERIES, ALL-SOLID-STATE LITHIUM ION BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ALL-SOLID-STATE LITHIUM ION BATTERIES**  
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES LITHIUM-ION TOUT SOLIDE, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES LITHIUM-ION TOUT SOLIDE, BATTERIE LITHIUM-ION TOUT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR DES BATTERIES LITHIUM-ION TOUT SOLIDE**

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8417, JP  
(72) KASHIMURA, Toshihide, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP  
(74) Yeadon IP Limited, Nexus Discovery Way, Leeds LS2 3AA, GB

---

(51) **H01M 4/525** (11) **3 975 295 A1**  
(52) **Y02E 60/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 20914734.7 (22) 30.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/132909 30.11.2020

(87) WO 2021/143376 2021/29 22.07.2021  
(30) 17.01.2020 CN 202010054679  
(54) • **KOBALTFREIES POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL EINER LITHIUMIONEN-BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE**  
• **COBALT-FREE POSITIVE ELECTRODE MATERIAL OF LITHIUM ION BATTERY, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM ION BATTERY**  
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE SANS COBALTE DE BATTERIE AU LITHIUM-ION, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE AU LITHIUM-ION**

(71) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District, Changzhou, Jiangsu 213200, CN  
(72) QIAO, Qiqi, hangzhou, Jiangsu 213200, CN  
JIANG, Weijun, hangzhou, Jiangsu 213200, CN  
XU, Xinpei, hangzhou, Jiangsu 213200, CN  
SHI, Zetao, hangzhou, Jiangsu 213200, CN  
MA, Jiali, hangzhou, Jiangsu 213200, CN  
CHEN, Sixian, hangzhou, Jiangsu 213200, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

**H01M 4/525** → (51) **C01G 53/00**

---

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**

---

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/36**

---

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/0567**

---

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/058**

---

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/133**

---

**H01M 4/587** → (51) **H01M 10/0567**

---

(51) **H01M 4/62** (11) **3 975 296 A1**  
**H01M 4/14** **H01M 10/06**

(52) **H01M 4/14; H01M 4/62; H01M 10/06;**  
**Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 20813036.9 (22) 29.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/021477 29.05.2020  
(87) WO 2020/241880 2020/49 03.12.2020  
(30) 31.05.2019 JP 2019103306  
(54) • **BLEI-SÄURE-AKKUMULATOR**  
• **LEAD ACID STORAGE BATTERY**  
• **BATTERIE AU PLOMB**

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(72) Muhammad Syahid Fitri Bin Azahar, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
OBAYASHI, Chihiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
HAMANO, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
KAGOHASHI, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 975 297 A1**  
**H01M 4/14** **H01M 10/06**

(52) **H01M 4/14; H01M 4/62; H01M 10/06;**  
**H01M 10/08; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 20814613.4 (22) 29.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/021475 29.05.2020  
(87) WO 2020/241878 2020/49 03.12.2020  
(30) 31.05.2019 JP 2019103301  
(54) • **BLEIAKKUMULATOR**  
• **LEAD STORAGE BATTERY**  
• **BATTERIE DE STOCKAGE AU PLOMB**

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(72) KAGOHASHI, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
KUMAGAI, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/13**

---

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/131**

---

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/14**

---

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36**

---

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/38**

---

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/06**

---

(51) **H01M 4/66** (11) **3 975 298 A1**  
**H01M 4/13**

(52) **H01M 4/13; H01M 4/66; Y02E 60/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 20930756.0 (22) 17.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/085424 17.04.2020  
(87) WO 2021/208093 2021/42 21.10.2021  
(54) • **NEGATIVELEKTRODENPLATTE, SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG DAFÜR**  
• **NEGATIVE ELECTRODE PLATE, SECONDARY BATTERY, AND DEVICE THEREOF**  
• **PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, CN  
(72) LI, Cheng, Ningde, Fujian 352100, CN  
HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, CN  
LIU, Xin, Ningde, Fujian 352100, CN  
SHENG, Changliang, Ningde, Fujian 352100, CN  
WANG, Shiwen, Ningde, Fujian 352100, CN  
LIU, Xianghui, Ningde, Fujian 352100, CN  
PENG, Jia, Ningde, Fujian 352100, CN  
LI, Mingling, Ningde, Fujian 352100, CN  
LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, CN



(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- H01M 4/66** → (51) **C21D 9/46**
- H01M 4/68** → (51) **H01M 10/06**
- H01M 4/70** → (51) **H01M 4/133**
- H01M 4/70** → (51) **H01M 10/0587**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 975 299 A1**  
**C25B 11/00** **H01M 4/88**  
**H01M 4/90** **H01M 8/1018**

(52) **H01M 4/8605; C25B 11/00;**  
**H01M 4/8814; H01M 4/8842;**  
**H01M 4/8882; H01M 4/8892;**  
H01M 4/9016; H01M 2008/1095

(25) De (26) De  
(21) 20198923.3 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • **HERSTELLUNGSMETHODE VON KATALYSATORBESCHICHTETEN MEMBRANEN**
- **METHOD FOR PRODUCING CATALYST-COATED MEMBRANES**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANES REVÊTUES D'UN CATALYSEUR**

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) Dr. Bensmeier, Denis, 10709 Berlin, DE  
Dr.-Ing. Krähnert, Ralph, 13469 Berlin, DE  
Dr. Bernicke, Michael, 10245 Berlin, DE  
Paul, Benjamin, 12439 Berlin, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**H01M 4/86** → (51) **H01M 12/06**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 12/06**

**H01M 4/90** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/96** → (51) **H01M 12/06**

**H01M 6/22** → (51) **C25D 9/04**

**H01M 8/1018** → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 975 300 A1**  
**H01M 2/10**

(52) **H01M 10/04; Y02P 70/50**  
(25) Zh (26) En  
(21) 19933491.3 (22) 18.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) CN 2019/111827 18.10.2019  
(87) WO 2020/253003 2020/52 24.12.2020  
(30) 20.06.2019 CN 201910534991  
03.09.2019 CN 201910829581

- (54) • **BATTERIEPACK UND KOMBINATION AUS EINEM ELEKTROWERKZEUG UND BATTERIEPACK**
- **BATTERY PACK AND COMBINATION OF ELECTRIC TOOL AND BATTERY PACK**

• **BLOC-BATTERIE ET COMBINAISON D'OUTIL ÉLECTRIQUE ET DE BLOC-BATTERIE**

(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(72) DONG, Zhijun, Nanjing, Jiangsu 211106, CN  
LIU, Jianan, Nanjing, Jiangsu 211106, CN  
XU, Zhongquan, Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 975 301 A1**  
**H01M 50/528** **H01M 50/531**  
**H01M 50/536**

(52) **H01M 50/528; H01M 10/04;**  
**H01M 50/531; H01M 50/536;**  
Y02E 60/10

(25) En (26) En  
(21) 21165031.2 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 CN 202011029073

- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- **ELECTROCHEMICAL APPARATUS AND ELECTRONIC APPARATUS**
- **APPAREIL ÉLECTROCHIMIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) Ningde Ampere Technology Limited, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District, Ningde City, Fujian Province 352100, CN

(72) LI, Yong, Ningde City, Fujian 352100, CN  
ZENG, Qiao, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **3 975 302 A1**  
**H01M 10/0587**

(52) **H01M 10/0431; H01M 10/0587**  
(25) En (26) En  
(21) 21176250.5 (22) 27.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 CN 202011012709

- (54) • **ZELLE, BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- **CELL, BATTERY ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE**
- **CELLULE, ENSEMBLE BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Du, Sihong, Beijing, 100085, CN  
JIANG, Helin, Beijing, 100085, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/0587**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 50/10**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0587**

**H01M 10/0525** → (51) **C01G 53/00**

(51) **H01M 10/054** (11) **3 975 303 A1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0568**  
**H01M 10/0569**

(52) **H01M 10/054; H01M 10/0568;**  
**H01M 10/0569; H01M 2300/0025;**  
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En  
(21) 20810579.1 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) JP 2020/018056 28.04.2020  
(87) WO 2020/235314 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019096316  
17.04.2020 JP 2020073842

- (54) • **WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR MAGNESIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND MAGNESIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**

• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR MAGNESIUM SECONDARY BATTERY, AND MAGNESIUM SECONDARY BATTERY USING SAME**

• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU MAGNÉSIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU MAGNÉSIUM L'UTILISANT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HAMAMURA, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HIBINO, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAKURA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 10/056** → (51) **C25D 9/04**

**H01M 10/0562** → (51) **C25D 9/04**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 975 304 A1**  
**H01M 4/525** **H01M 10/052**  
**H01M 4/36** **H01M 4/48**  
**H01M 4/587**

(52) **H01M 4/36; H01M 4/48; H01M 4/525;**  
**H01M 4/587; H01M 10/052;**  
**H01M 10/0567; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 20858700.6 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) KR 2020/011427 26.08.2020

- (87) WO 2021/040415 2021/09 04.03.2021  
(30) 30.08.2019 KR 20190107373  
(54) • ELEKTROLYTZUSATZ FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT  
• ELECTROLYTE ADDITIVE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY WHICH COMPRISE SAME  
• ADDITIF D'ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR  
KIM, Hyung Tae, Daejeon 34122, KR  
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/054**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/054**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/054**

- (51) **H01M 10/058** (11) **3 975 305 A1**  
**H01M 4/48** **H01M 4/38**  
**H01M 10/052** **H01M 10/44**  
**H01M 4/04** **H01M 4/131**  
**H01M 4/525** **H01M 4/505**  
**H01M 10/42**
- (52) **H01M 4/04; H01M 4/131; H01M 4/38; H01M 4/48; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 10/052; H01M 10/058; H01M 10/42; H01M 10/44;**  
Y02E 60/10; Y02P 70/50
- (25) Ko (26) En  
(21) 20844355.6 (22) 16.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/009385 16.07.2020  
(87) WO 2021/015488 2021/04 28.01.2021  
(30) 22.07.2019 KR 20190088452  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE  
• METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY BATTERY  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
(72) KIM, Young Jae, Daejeon 34122, KR  
YOO, Jung Woo, Daejeon 34122, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 10/058** → (51) **C25D 9/04**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 10/0587** (11) **3 975 306 A1**  
**H01M 2/26** **H01M 10/04**  
**H01M 4/70** **H01M 10/052**
- (52) **H01M 4/70; H01M 10/04; H01M 10/052; H01M 10/0587;**

- H01M 50/531**; Y02E 60/10;  
Y02P 70/50
- (25) Ko (26) En  
(21) 20809088.6 (22) 18.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/006502 18.05.2020  
(87) WO 2020/235904 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 KR 20190060096  
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE  
• SECONDARY BATTERY  
• BATTERIE SECONDAIRE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
(72) JEONG, Hyun Ki, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
PARK, Sung Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/06** (11) **3 975 307 A1**  
**H01M 4/14** **H01M 4/62**  
**H01M 4/68**
- (52) **H01M 4/14; H01M 4/62; H01M 4/68; H01M 10/06;** Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En  
(21) 20813250.6 (22) 29.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/021479 29.05.2020  
(87) WO 2020/241882 2020/49 03.12.2020  
(30) 31.05.2019 JP 2019103304  
(54) • BLEIakkumulator  
• LEAD STORAGE BATTERY  
• BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(72) HAMANO, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
KAGOHASHI, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 10/06** → (51) **H01M 4/14**

**H01M 10/06** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 10/08** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 4/14**

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 975 308 A1**  
(52) **H01M 10/4257;** H01M 2010/4271;  
H01M 2010/4278; H01M 2220/30
- (25) De (26) De  
(21) 20198098.4 (22) 24.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES AKKUMULATORS  
• METHOD FOR PROTECTING A BATTERY  
• PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN ACCUMULATEUR
- (71) 591, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Goyal, Varnim, 86916 Kaufering, DE  
Ziegler, Bernd, 86830 Schabmünchen, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H01M 10/42** (11) **3 975 309 A1**

**H01M 10/48** **H01M 10/613**  
**H01M 10/625** **H01M 10/647**  
**H01M 10/6557** **H01M 10/6563**  
**H01M 50/213** **H01M 50/249**  
**H01M 50/258** **H01M 50/296**  
**H01M 50/502** **H01M 50/574**  
**H01M 50/578** **H01M 50/581**

- (52) **H01M 50/574; H01M 10/425; H01M 10/482; H01M 10/486; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/647; H01M 10/6557; H01M 10/6563; H01M 50/213; H01M 50/249; H01M 50/258; H01M 50/296; H01M 50/502; H01M 50/578; H01M 50/581; H01M 2010/4271; H01M 2010/4278; H01M 2200/00; H01M 2200/10; H01M 2200/20; H01M 2220/20**
- (25) En (26) En  
(21) 21199369.6 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 US 202063084361 P  
(54) • BATTERIEZELLE MIT SENSOREN  
• BATTERY CELL WITH SENSORS  
• CELLULE DE BATTERIE AVEC DES CAPTEURS
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) WHITMAN, Chase, Baton Rouge, LA, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 10/42** (11) **3 975 310 A1**

**H01M 10/48** **H01M 10/613**  
**H01M 10/625** **H01M 10/647**  
**H01M 10/6557** **H01M 10/6563**  
**H01M 50/213** **H01M 50/249**  
**H01M 50/258** **H01M 50/296**  
**H01M 50/502** **H01M 50/574**  
**H01M 50/578** **H01M 50/581**

- (52) **H01M 10/425; H01M 10/482; H01M 10/486; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/647; H01M 10/6557; H01M 10/6563; H01M 50/213; H01M 50/249; H01M 50/258; H01M 50/296; H01M 50/502; H01M 50/574; H01M 50/578; H01M 50/581; H01M 2010/4271; H01M 2200/00; H01M 2200/10; H01M 2200/20; H01M 2220/20**

(25) En (26) En  
(21) 21199494.2 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202063084374 P  
(54) • BATTERIEZELLENSYSTEM MIT FELD-EFFEKTTTRANSISTOREN  
• BATTERY CELL SYSTEM WITH FIELD EFFECT TRANSISTORS  
• SYSTÈME DE CELLULE DE BATTERIE AVEC DES TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) WHITMAN, Chase, Mandeville, 70471, US  
FREER, Richard, Quebec, J3N1X1, CA  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 10/42** (11) **3 975 311 A1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/613**  
**H01M 10/625** **H01M 10/647**  
**H01M 10/6557** **H01M 10/6563**  
**H01M 50/213** **H01M 50/249**  
**H01M 50/258** **H01M 50/296**  
**H01M 50/502** **H01M 50/574**  
**H01M 50/578** **H01M 50/581**

(52) **H01M 50/574; H01M 10/425;**  
**H01M 10/482; H01M 10/486;**  
**H01M 10/613; H01M 10/625;**  
**H01M 10/647; H01M 10/6557;**  
**H01M 10/6563; H01M 50/213;**  
**H01M 50/249; H01M 50/258;**  
**H01M 50/296; H01M 50/502;**  
H01M 50/578; H01M 50/581;  
H01M 2010/4271; H01M 2200/00;  
H01M 2200/10; H01M 2200/20;  
H01M 2220/20

(25) En (26) En  
(21) 21199553.5 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202063084341 P  
(54) • BATTERIESYSTEM MIT WÄRMEREGEL-SCHLEIFE  
• BATTERY SYSTEM WITH THERMAL CONTROL LOOP  
• SYSTÈME DE BATTERIE AVEC BOUCLE DE COMMANDE THERMIQUE  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) WHITMAN, Chase, Mandeville, LA, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 10/42** (11) **3 975 312 A1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/613**  
**H01M 10/625** **H01M 10/647**  
**H01M 10/6557** **H01M 10/6563**  
**H01M 50/213** **H01M 50/249**  
**H01M 50/258** **H01M 50/296**  
**H01M 50/502** **H01M 50/574**  
**H01M 50/578** **H01M 50/581**

(52) **H01M 10/425; H01M 10/482;**  
**H01M 10/486; H01M 10/613;**  
**H01M 10/625; H01M 10/647;**  
**H01M 10/6557; H01M 10/6563;**

**H01M 50/213; H01M 50/249;**  
**H01M 50/258; H01M 50/296;**  
**H01M 50/502; H01M 50/574;**  
H01M 50/578; H01M 50/581;  
H01M 2010/4271; H01M 2200/00;  
H01M 2200/10; H01M 2200/20;  
H01M 2220/20

(25) En (26) En  
(21) 21199581.6 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202063084392 P  
(54) • SCHNITTSTELLE MIT BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND MECHANISCHE SCHALTVOORRICHTUNG  
• INTERFACE WITH BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND MECHANICAL SWITCH DEVICE  
• INTERFACE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET DISPOSITIF DE COMMUTATEUR MÉCANIQUE  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) WHITMAN, Chase, Baton Rouge, 70802, US  
FREER, Richard, Quebec, J3N1X1, CA  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01M 10/42** → (51) **G01R 31/327**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/44** (11) **3 975 313 A1**  
**H01M 10/48** **H01M 2/10**  
**H02J 7/00** **H02J 7/10**  
(52) **H01M 10/44; H01M 10/48;**  
**H01M 50/20; H02J 7/00; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 20808814.6 (22) 16.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/011388 16.03.2020  
(87) WO 2020/235195 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094319  
(54) • ZUBEHÖR, INTEGRIERTE LEISTUNGS-VERWALTUNGSSCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• ACCESSORY, POWER MANAGEMENT IC AND COMMUNICATION SYSTEM  
• ACCESSOIRE, CIRCUIT INTÉGRÉ DE GESTION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION  
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP  
(72) SUGIYAMA, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP  
ARISAKA, Naoya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**H01M 10/44** → (51) **B60L 53/14**

**H01M 10/44** → (51) **G01R 27/28**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/46** (11) **3 975 314 A1**  
**F16F 7/00** **F16F 7/06**  
(52) **F16F 7/00; F16F 7/06; H01M 10/46;**  
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En  
(21) 20810054.5 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020038 21.05.2020  
(87) WO 2020/235618 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095586  
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE LEISTUNGSVORRICHTUNG  
• POWER TRANSMISSION DEVICE AND ELECTRIC POWER DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) MATSUNAGA Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
SEKI Toshiya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
YASUDA Junji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
TAKAHASHI Tsutomu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
MATSUMOTO Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/327**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/6567**

(51) **H01M 10/613** (11) **3 975 315 A1**  
**H01M 10/625** **H01M 10/651**  
**H01M 10/653** **H01M 10/6556**  
**H01M 10/6568** **F28F 19/06**

(52) **F28F 19/06; H01M 10/613;**  
**H01M 10/625; H01M 10/651;**  
**H01M 10/653; H01M 10/6556;**  
**H01M 10/6568; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 20791121.5 (22) 16.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016688 16.04.2020  
(87) WO 2020/213673 2020/43 22.10.2020  
(30) 18.04.2019 JP 2019079212  
(54) • WÄRMETAUSCHER ZUR KÜHLUNG EINER FAHRZEUGBATTERIE  
• HEAT EXCHANGER FOR COOLING VEHICLE BATTERY  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE REFROIDISSEMENT DE BATTERIE D'UN VÉHICULE



- (71) Valeo Japan Co., Ltd, 39 Sendai, Kumagaya-shi, 360-0193-Saitama, JP  
(72) CASENAVE, Christian, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
BUSSON, Francois, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
TAKANO, Akihiko, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
LI, Kun, Shanghai 200233, CN  
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **H01M 10/613** (11) **3 975 316 A1**  
**H01M 10/625** **H01M 10/6567**  
**H01M 50/20**

(52) **H01M 50/20; H01M 10/613;**  
**H01M 10/625; H01M 10/6567;**  
**H01M 2200/10; H01M 2200/20**

(25) En (26) En  
(21) 21199456.1 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202063084345 P  
(54) • **LÖSCHUNG DES THERMISCHEN DURCHGEHENS VON BATTERIEN**  
• **EXTINGUISHING BATTERY THERMAL RUNAWAY**  
• **EXTINCTION D'ÉVÉNEMENT THERMIQUE DE BATTERIE**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) WHITMAN, Chase, Mandeville, 70471, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 10/613** (11) **3 975 317 A1**  
**H01M 10/625** **H01M 10/6567**  
**H01M 50/20**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/625;**  
**H01M 10/6567; H01M 50/20;**  
**H01M 2200/10; H01M 2200/20**

(25) En (26) En  
(21) 21199593.1 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202063084370 P  
(54) • **LÖSCHUNG DES THERMISCHEN DURCHGEHENS VON BATTERIEN**  
• **EXTINGUISHING BATTERY THERMAL RUNAWAY**  
• **EXTINCTION DE L'EMBALLLEMENT THERMIQUE D'UNE BATTERIE**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) WHITMAN, Chase, Mandeville, 70471, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/6554**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/6567**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 50/209**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/627** → (51) **H01M 10/6567**

(51) **H01M 10/63** (11) **3 975 318 A2**  
(52) **H01M 10/63**

(25) De (26) De  
(21) 21196242.8 (22) 13.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020212186  
(54) • **BATTERIEEINHEIT UND FAHRZEUG MIT BATTERIEEINHEIT**  
• **BATTERY UNIT AND VEHICLE WITH THE BATTERY UNIT**  
• **UNITÉ DE BATTERIE ET VÉHICULE POURVU D'UNITÉ DE BATTERIE**  
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
(72) Quast, Fabian, 91058 Erlangen, DE

**H01M 10/63** → (51) **H01M 10/6567**

**H01M 10/647** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/647** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 10/651** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/653** → (51) **C09K 5/08**

**H01M 10/653** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/653** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 10/655** → (51) **H01M 50/209**

(51) **H01M 10/6551** (11) **3 975 319 A1**  
**H01M 10/6556** **H01M 10/6554**  
**H01M 10/653** **H01M 10/647**  
**H01M 10/613** **H01M 50/20**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/647;**  
**H01M 10/653; H01M 10/6551;**  
**H01M 10/6554; H01M 10/6556;**  
**H01M 50/20; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 21797573.9 (22) 11.03.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/003038 11.03.2021  
(87) WO 2021/221307 2021/44 04.11.2021  
(30) 29.04.2020 KR 20200052256  
(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**  
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK COMPRISING SAME**  
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) LEE, Changhun, Daejeon 34122, KR SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR PARK, Myungki, Daejeon 34122, KR  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/6551** → (51) **H01M 10/6554**

**H01M 10/6551** → (51) **H01M 50/20**

**H01M 10/6551** → (51) **H01M 50/209**

(51) **H01M 10/6554** (11) **3 975 320 A1**  
**H01M 10/6551** **H01M 10/613**  
**H01M 50/20**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/6551;**  
**H01M 10/6554; H01M 50/20;**  
**Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 21792184.0 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004058 01.04.2021  
(87) WO 2021/215691 2021/43 28.10.2021  
(30) 22.04.2020 KR 20200048917  
(54) • **BATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **BATTERY MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **MODULE DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) LEE, Changhun, Daejeon 34122, KR SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR PARK, Myungki, Daejeon 34122, KR CHOI, Jonghwa, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/6554** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 10/6554** → (51) **H01M 50/209**

**H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 10/6556** → (51) **H01M 50/209**

**H01M 10/6557** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/6562** → (51) **H01M 50/20**

**H01M 10/6563** → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/6567** (11) **3 975 321 A1**  
**H01M 10/63** **H01M 10/627**  
**H01M 10/613** **H01M 10/48**

(52) **H01M 10/48; H01M 10/613;**  
**H01M 10/627; H01M 10/63;**  
**H01M 10/6567; H01M 50/20;**  
**Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 20843688.1 (22) 10.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/009119 10.07.2020  
(87) WO 2021/015469 2021/04 28.01.2021  
(30) 22.07.2019 KR 20190088484  
(54) • **STROMSPEICHERVORRICHTUNG**  
• **POWER STORAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
(72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01M 10/6567** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6568** → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 12/06** (11) **3 975 322 A1**  
**H01M 12/08** **H01M 4/86**  
**H01M 4/88** **H01M 4/96**  
**C04B 38/08** **C04B 35/532**  
**C01B 32/05**  
(52) **C01B 32/05; C04B 35/532;**  
**C04B 38/08; H01M 4/86; H01M 4/88;**  
**H01M 4/96; H01M 12/06; H01M 12/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20809459.9 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/020143 21.05.2020  
(87) WO 2020/235638 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019096585  
02.03.2020 JP 2020034769  
(54) • **PORÖSE KOHLENSTOFFSTRUKTUR, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL DAMIT UND BATTERIE DAMIT**  
• **POROUS CARBON STRUCTURE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, POSITIVE ELECTRODE MATERIAL USING SAME, AND BATTERY USING SAME**  
• **STRUCTURE DE CARBONE POREUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE COMPRENANT LADITE STRUCTURE**  
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
(72) YASUKAWA, Eiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
KAMEDA, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
MATSUDA, Shoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
YAMAGUCHI, Shoji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
KIMURA, Shin, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
ITO, Kimihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
KUBO, Yoshimi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

**H01M 12/08** → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 50/10** (11) **3 975 323 A1**  
**H01M 10/04**  
(52) **H01M 50/105; H01M 50/178;**  
**H01M 50/184; H01M 50/186;**  
**H01M 50/548; H01M 50/557;**  
Y02E 60/10; Y02P 70/50  
(25) Zh (26) En  
(21) 20827993.5 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/086843 24.04.2020  
(87) WO 2020/259048 2020/53 30.12.2020  
(30) 26.06.2019 CN 201920975727 U  
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **SECONDARY BATTERY, DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD FOR SECONDARY BATTERY**  
• **BATTERIE SECONDAIRE, DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE**  
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN  
(72) ZHANG, Min, Ningde, Fujian 352100, CN  
CHEN, Xiao, Ningde, Fujian 352100, CN  
NIU, Shaojun, Ningde, Fujian 352100, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H01M 50/20** (11) **3 975 324 A1**  
**H01M 50/30** **H01M 10/6562**  
**H01M 10/6551** **H01M 50/50**

- (52) **H01M 10/6551; H01M 10/6562;**  
**H01M 50/20; H01M 50/30;**  
**H01M 50/50; Y02E 60/10**  
(25) Ko (26) En  
(21) 20899551.4 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/013240 28.09.2020  
(87) WO 2021/118028 2021/24 17.06.2021  
(30) 12.12.2019 KR 20190165836  
(54) • **BATTERIEMODUL ZUR VERHINDERUNG DER GASWANDERUNG IN NAHELIEGENDE MODULE**  
• **BATTERY MODULE CAPABLE OF PREVENTING GAS MIGRATION TO NEARBY MODULES**  
• **MODULE DE BATTERIE CAPABLE D'EM-PÊCHER LA MIGRATION DE GAZ VERS DES MODULES VOISINS**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
(72) YU, Sang Hyun, Daejeon 34122, KR  
LIM, Dae Hoon, Daejeon 34122, KR  
LEE, Young Seok, Daejeon 34122, KR  
SHIN, Jin Kyu, Daejeon 34122, KR  
BAE, Kyung Hyun, Daejeon 34122, KR  
IM, Young Bin, Daejeon 34122, KR  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 50/20** → (51) **C09K 5/08**

**H01M 50/20** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 50/20** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 50/20** → (51) **H01M 10/6554**

- (51) **H01M 50/204** (11) **3 975 325 A2**  
**H01M 50/258** **H01M 50/289**  
**H01M 50/502**

- (52) **H01M 50/204; H01M 50/258;**  
**H01M 50/289; H01M 50/502;**  
H01M 50/249

- (25) En (26) En  
(21) 21194281.8 (22) 01.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 KR 20200124710  
(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**  
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING THE SAME**  
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE L'INCLUANT**  
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR  
(72) SON, In Gook, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Yun Ho, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jong Wook, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
JEONG, Yeon Man, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Tae Hyuck, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01M 50/204** → (51) **H01M 50/209**

**H01M 50/207** → (51) **H01M 50/247**

(51) **H01M 50/209** (11) **3 975 326 A1**  
**H01M 10/613** **H01M 10/655**  
**H01M 10/6551** **H01M 10/6554**  
**H01M 10/6556** **H01M 50/204**  
**H01M 50/222** **H01M 50/224**

- (52) **H01M 50/209; H01M 10/613;**  
**H01M 10/655; H01M 10/6551;**  
**H01M 10/6554; H01M 10/6556;**  
**H01M 50/204; H01M 50/222;**  
**H01M 50/224**

- (25) En (26) En  
(21) 21192744.7 (22) 24.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 JP 2020141757  
(54) • **STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **POWER STORAGE DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-3-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP  
(72) MORISHITA, Taiju, Tokyo, 103-0022, JP  
OKADA, Wataru, Tokyo, 103-0022, JP  
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01M 50/213** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 50/222** → (51) **H01M 50/209**

**H01M 50/224** → (51) **H01M 50/209**

---

**H01M 50/233** → (51) **H01M 50/247**

---

**H01M 50/24** → (51) **C09K 5/08**

---

**H01M 50/244** → (51) **H01M 50/247**

---

(51) **H01M 50/247** (11) **3 975 327 A1**  
**H01M 50/233** **H01M 50/207**  
**H01M 50/262** **B25F 5/02**  
**H01M 50/244** **H01M 10/42**

(52) **H01M 50/247; B25F 5/02;**  
**H01M 50/207; H01M 50/233;**  
**H01M 50/244; H01M 50/262;**  
H01M 50/271; H01M 50/296;  
H01M 2220/30; Y02E 60/10

(25) En (26) En  
(21) 21197546.1 (22) 17.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202017029525

(54) • **BATTERIEPACKAUFNAHME EINES ELEK-  
TROWERKZEUGS**  
• **POWER TOOL BATTERY PACK**  
**RECEPTACLE**  
• **RÉCEPTACLE DE BLOC-BATTERIE**  
**D'OUTIL ÉLECTRIQUE**

(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation  
Way, Anderson, SC 29621, US

(72) KALAVALA, Krishna Sai Teja, Greenville,  
29607, US  
WATSON, Elton L., Greenville, 29615, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**H01M 50/249** → (51) **H01M 10/42**

---

**H01M 50/258** → (51) **H01M 10/42**

---

**H01M 50/258** → (51) **H01M 50/204**

---

**H01M 50/262** → (51) **H01M 50/247**

---

(51) **H01M 50/273** (11) **3 975 328 A1**  
**H01M 50/296** **H01M 50/543**

(52) **H01M 50/273; H01M 50/543;**  
H01M 2200/10

(25) En (26) En  
(21) 21199416.5 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200127070

(54) • **ANSCHLUSSBLOCKSCHUTZABDECKUNG**  
**UND BATTERIEMODUL DAMIT**  
• **TERMINAL BLOCK PROTECTIVE COVER**  
**AND BATTERY MODULE INCLUDING THE**  
**SAME**  
• **COUVERCLE DE PROTECTION DE**  
**BORNIER ET MODULE DE BATTERIE LE**  
**COMPRENANT**

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro  
Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) JUNG, Jun Hee, 34124 Daejeon, KR  
HAN, Jin Su, 34124 Daejeon, KR  
HWANG, Jae Il, 34124 Daejeon, KR  
KANG, Min Song, 34124 Daejeon, KR  
KU, Bon Seok, 34124 Daejeon, KR  
CHO, Sei Hoon, 34124 Daejeon, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG  
mbH, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

**H01M 50/289** → (51) **H01M 50/204**

---

(51) **H01M 50/293** (11) **3 975 329 A1**  
(52) **H01M 50/293**

(25) Zh (26) En  
(21) 20937170.7 (22) 30.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/099432 30.06.2020

(87) WO 2022/000314 2022/01 06.01.2022

(54) • **SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE**  
**VORRICHTUNG, ELEKTROCHEMISCHE**  
**VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE**  
**VORRICHTUNG**  
• **SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL**  
**DEVICE, ELECTROCHEMICAL DEVICE**  
**AND ELECTRONIC DEVICE**  
• **SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF ÉLEC-  
TROCHIMIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRO-  
CHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-  
NIQUE**

(71) Ningde Ampere Technology Limited, No.1  
Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng  
Zone, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) ZHANG, Yibo, Ningde Fujian 352100, CN  
YAN, Kun, Ningde Fujian 352100, CN  
HU, Qiaoshu, Ningde Fujian 352100, CN  
ZHANG, Nan, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014  
Paris, FR

---

**H01M 50/296** → (51) **H01M 10/42**

---

**H01M 50/296** → (51) **H01M 50/273**

---

**H01M 50/30** → (51) **H01M 50/20**

---

**H01M 50/50** → (51) **H01M 50/20**

---

**H01M 50/502** → (51) **B60L 53/14**

---

**H01M 50/502** → (51) **H01M 10/42**

---

**H01M 50/502** → (51) **H01M 50/204**

---

**H01M 50/528** → (51) **H01M 10/04**

---

**H01M 50/531** → (51) **H01M 10/04**

---

**H01M 50/536** → (51) **H01M 10/04**

---

**H01M 50/543** → (51) **H01M 50/273**

---

**H01M 50/574** → (51) **H01M 10/42**

---

**H01P 1/04** → (51) **F01D 21/00**

---

(51) **H01P 1/203** (11) **3 975 330 A1**  
**H03H 7/01** **H01P 7/08**

(52) **H01P 1/2039; H03H 7/0123;**  
H01P 7/088

(25) En (26) En  
(21) 21198337.4 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FI 20205933

(54) • **FUNKKOMMUNIKATION**  
• **RADIO COMMUNICATIONS**

• **COMMUNICATIONS RADIO**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610  
Espoo, FI

(72) BULJA, Senad, Dublin, D15 V6W7, IE  
NIELSEN, Kim, 9280 Storvorde, DK

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-  
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

**H01P 3/00** → (51) **F01D 21/00**

---

**H01P 5/04** → (51) **F01D 21/00**

---

(51) **H01P 5/10** (11) **3 975 331 A1**  
(52) **H01P 5/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21198879.5 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 FR 2009890

(54) • **TRANSFORMATOR MIT MODUS-  
UMSCHALTUNG**  
• **MODE-CHANGING TRANSFORMER**  
• **TRANSFORMATEUR À CHANGEMENT DE**  
**MODE**

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux  
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BATEL, Lotfi, 38054 Grenoble, FR  
DELAVEAUD, Christophe, 38054 Grenoble,  
FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert  
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex  
1, FR

---

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 975 332 A1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/36**  
**H01Q 1/44** **H01Q 1/50**  
**H01Q 5/10** **H01Q 5/20**  
**H01Q 5/307**

(25) Zh (26) En  
(21) 20809128.0 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/090102 13.05.2020

(87) WO 2020/233478 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 CN 201910430964

(54) • **ANTENNENEINHEIT UND ENDGERÄTE-  
VORRICHTUNG**  
• **ANTENNA UNIT AND TERMINAL DEVICE**  
• **UNITÉ D'ANTENNE ET DISPOSITIF**  
**TERMINAL**

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.,  
283, BBK Road Wusha Chang'an,  
Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong  
523860, CN  
HUANG, Huan-Chu, Dongguan, Guangdong  
523860, CN  
WANG, Yijin, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corti-  
cella, 87, 40128 Bologna, IT

---

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 975 333 A1**  
**H01Q 1/36** **H01Q 1/48**  
**H01Q 1/50**

(25) Zh (26) En  
(21) 20809670.1 (22) 13.05.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090051 13.05.2020

(87) WO 2020/233474 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 CN 201910430954

- (54) • *ANTENNENEINHEIT UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
- *ANTENNA UNIT AND ELECTRONIC DEVICE*
- *UNITÉ D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283  
BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan,  
Guangdong 523860, CN

(72) HUANG, Huan-Chu, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

MA, Rongjie, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

ZHU, Zhimin, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.  
p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia,  
IT

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 975 334 A1**  
**H01Q 15/16** **H01Q 19/17**  
**H01Q 19/18**

(52) **H01Q 19/18; H01Q 1/246;**  
**H01Q 15/165; H01Q 19/17**

(25) En (26) En

(21) 21197592.5 (22) 20.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 FI 20205921

- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
- *ANTENNA APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANTENNE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari  
7, 02610 Espoo, FI

(72) HALLIVUORI, Juha Samuel, 33820  
Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-  
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/36** (11) **3 975 335 A1**  
**H01Q 5/50** **H01Q 1/50**  
**H01Q 1/52** **H01Q 5/307**

(25) Zh (26) En

(21) 20809127.2 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090100 13.05.2020

(87) WO 2020/233476 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 CN 201910430958

- (54) • *ANTENNENEINHEIT UND ENDGERÄTE-VORRICHTUNG*
- *ANTENNA UNIT AND TERMINAL DEVICE*
- *UNITÉ D'ANTENNE ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283  
BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan,  
Guangdong 523860, CN

(72) JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

HUANG, Huan-Chu, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

WANG, Yijin, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

MA, Rongjie, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-  
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01Q 1/36** (11) **3 975 336 A1**  
**H01Q 1/38**

(25) Zh (26) En

(21) 20809305.4 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090507 15.05.2020

(87) WO 2020/233518 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 CN 201910430968

- (54) • *ANTENNENEINHEIT UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
- *ANTENNA UNIT AND ELECTRONIC DEVICE*
- *UNITÉ D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.,  
283, BBK Road Wusha Chang'an,  
Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) HUANG, Huan-Chu, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

MA, Rongjie, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Part-  
ners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Ro-  
ma, IT

**H01Q 1/36** → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 975 337 A1**  
**H01Q 1/50** **H01Q 21/06**

(25) Zh (26) En

(21) 20808657.9 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090101 13.05.2020

(87) WO 2020/233477 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 CN 201910430963

- (54) • *ANTENNENEINHEIT UND ENDGERÄTE-VORRICHTUNG*
- *ANTENNA UNIT AND TERMINAL DEVICE*
- *UNITÉ D'ANTENNE ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.,  
283, BBK Road Wusha Chang'an,  
Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) WANG, Yijin, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

HUANG, Huan-Chu, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/36**

**H01Q 1/42** → (51) **C08L 67/02**

**H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 1/50** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 1/50** → (51) **H01Q 1/36**

**H01Q 1/50** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 975 338 A1**  
**H01Q 21/06** **H01Q 1/24**  
**H01Q 1/38** **H01Q 21/26**

(52) **H01Q 1/521; H01Q 21/062;**  
**H01Q 1/246; H01Q 1/38; H01Q 21/26**

(25) En (26) En

(21) 21202123.2 (22) 28.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.01.2015 US 201562103799 P

- (54) • *MEHRBANDIGE STRAHLENDE GRUP-PENANTENNE MIT NIEDRIGER GLEICH-TAKTRESONANZ*
- *LOW COMMON MODE RESONANCE MULTIBAND RADIATING ARRAY*
- *RÉSEAU RAYONNANT MULTIBANDE À FAIBLE RÉSONANCE EN MODE COMMUN*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100  
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,  
US

(72) SHOOSHARI, Alireza, Plano, Texas, 75025,  
US

ZIMMERMAN, Martin L., Chicago, Illinois,  
60614, US

BISIULES, Peter J., Lagrange Park, Illinois,  
60526, US

(74) Würmsner, Julian, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 20188138.0 / 3 748 772

15727274.1 / 3 245 691

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 975 339 A1**  
**H01Q 3/26**

(25) Zh (26) En

(21) 19945374.7 (22) 12.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/105652 12.09.2019

(87) WO 2021/046800 2021/11 18.03.2021

- (54) • *SPEISENETZWERK ZUR VERBESSERUNG DER STRAHLBREITENKONVERGENZ EINER BREITBANDANTENNE*
- *FEED NETWORK IMPROVING BEAMWIDTH CONVERGENCE OF WIDEBAND ANTENNA*
- *RÉSEAU D'ALIMENTATION AMÉLIORANT LA CONVERGENCE DE LARGEUR DE FAISCEAU D'UNE ANTENNE À LARGE BANDE*

(71) ROSENBERGER TECHNOLOGIES CO., LTD.,  
6 Shenan Road, Dianshanhu Village,  
Kunshan Sunzhou, Jiangsu 215345, CN

(72) CHEN, Guoqun, Suzhou, Jiangsu 215345,  
CN

WANG, Shengguang, Suzhou, Jiangsu  
215345, CN

YANG, Zhongcao, Suzhou, Jiangsu 215345,  
CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01Q 5/10** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 5/20** → (51) **H01Q 1/22**

---

**H01Q 5/307** → (51) **H01Q 1/22**

---

**H01Q 5/307** → (51) **H01Q 1/36**

---

**H01Q 5/371** → (51) **H01Q 9/28**

---

**H01Q 5/50** → (51) **H01Q 1/36**

---

(51) **H01Q 9/28** (11) **3 975 340 A1**  
**H01Q 5/371**

(52) **H01Q 9/285; H01Q 5/371**

(25) En (26) En  
(21) 21198340.8 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 TW 109132891

(54) • **ÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR MIT DOPPELFREQUENZANTENNE**  
• **TRANSMISSION STRUCTURE WITH DUAL-FREQUENCY ANTENNA**  
• **STRUCTURE DE TRANSMISSION AVEC ANTENNE À DOUBLE FRÉQUENCE**

(71) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Sec. 2, Guangfu Rd., Hsinchu City 30071, TW

(72) HUANG, Chih-Yung, 423 Taichung City, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

**H01Q 15/16** → (51) **H01Q 1/24**

---

**H01Q 19/17** → (51) **H01Q 1/24**

---

**H01Q 19/18** → (51) **H01Q 1/24**

---

**H01Q 21/06** → (51) **G01S 7/02**

---

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/38**

---

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/52**

---

(51) **H01R 4/30** (11) **3 975 341 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 20808958.1 (22) 06.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) CN 2020/088683 06.05.2020

(87) WO 2020/233399 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 CN 201910427885

(54) • **DIREKTVERBINDUNGSGERÄT FÜR DRAHT MIT GROSSEM DURCHMESSER**  
• **DIRECT-CONNECTION TERMINAL FOR LARGE-DIAMETER WIRE**  
• **BORNE DE CONNEXION DIRECTE POUR FIL DE GRAND DIAMÈTRE**

(71) Phoenix Contact Asia-Pacific (Nanjing) Co., Ltd., No. 36 Phoenix Road Jiangning Economic and Technology Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

(72) CHEN, Guohua, NANJING, Jiangsu 211100, CN

WANG, Feng, NANJING, Jiangsu 211100, CN

XU, Jianhui, NANJING, Jiangsu 211100, CN

LI, Qiujuun, NANJING, Jiangsu 211100, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

**H01R 4/36** → (51) **F16B 31/02**

---

(51) **H01R 9/24** (11) **3 975 342 A1**  
**H01H 13/52** **H01H 13/02**

(52) **H01R 9/2433; H01H 13/52;**  
**H01H 13/023; H01H 13/503**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21191652.3 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 FR 2009766

(54) • **STAPELBARER BLOCK FÜR STEUERINHEIT MIT REDUZIRTER HÖHE**  
• **STACKABLE UNIT FOR A REDUCED HEIGHT CONTROL UNIT**  
• **BLOC EMPILABLE POUR UNITÉ DE COMMANDE DE HAUTEUR RÉDUITE**

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) THIZON, Patrice, 16600 Ruelle sur Touvre, FR

FORT, Thierry, 16130 Gimeux, FR

BOUCHERY, Gregory, 16800 Soyaux, FR

(74) Schneider Electric, Service Propriété Industrielle 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

---

(51) **H01R 13/187** (11) **3 975 343 A1**  
**H01R 13/11**

(52) **H01R 13/187; H01R 13/111**

(25) En (26) En  
(21) 21186742.9 (22) 20.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 CN 202011010537

(54) • **ANSCHLUSSBUCHSE**  
• **CONNECTING SOCKET**  
• **DOUILLE DE CONNEXION**

(71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shangying Road Guishan District, Taoyuan City 33341, TW

(72) HSIEH, Hung-Sheng, Taoyuan City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

**H01R 13/26** → (51) **H01R 25/14**

---

**H01R 13/426** → (51) **H01R 13/514**

---

**H01R 13/453** → (51) **B60L 53/18**

---

(51) **H01R 13/504** (11) **3 975 344 A2**  
**H01R 13/6581** **H01R 24/50**

(52) **H01R 13/504; H01R 13/6581;**  
**H01R 24/50**

(25) En (26) En  
(21) 21197949.7 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020160479

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS**  
• **ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD FOR MOUNTING ELECTRICAL CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP

(72) AKAIKE, Takahiro, Tokyo, JP

GOTO, Satoshi, Tokyo, JP

SUZUKI, Isao, Tokyo, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) **H01R 13/514** (11) **3 975 345 A1**  
**H01R 13/426** **H01R 13/639**  
**H01R 13/506** **H01R 13/436**  
**H01R 27/02**

(52) **H01R 13/514; H01R 13/426;**  
**H01R 13/4361; H01R 13/506;**  
**H01R 13/639; H01R 27/02;**  
**H01R 2201/26**

(25) En (26) En  
(21) 20315420.8 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(54) • **VERBINDERANORDNUNG MIT MODUL MIT INTEGRIERTEM ENDPOSITIONSICHERUNGSMITTEL**  
• **CONNECTOR ASSEMBLY COMPRISING MODULE WITH INTEGRATED TERMINAL POSITION ASSURANCE MEANS**  
• **ENSEMBLE CONNECTEUR AVEC MODULE COMPRENANT DES MOYENS D'ASSURANCE DE POSITION DE TERMINAL**

(71) Aativ Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB

(72) Savina, Romain, 78660 Saint Martin de Bréthencourt, FR

Loas, Sylvain, 78430 Louveciennes, FR

Srinivasan, Manoharan, 600057 Chennai, IN

Delescluse, Laurent, 28130 Saint Piat, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

---

**H01R 13/52** → (51) **F21V 23/00**

---

**H01R 13/52** → (51) **G06F 1/16**

---

(51) **H01R 13/629** (11) **3 975 346 A1**  
**H01R 107/00**

(52) **H01R 13/62938; H01R 13/6295;**  
**H01R 13/62955; H01R 2107/00**

(25) En (26) En  
(21) 20198430.9 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG MIT EINEM PASSENDEN HEBEL**  
• **ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY WITH MATING LEVER, SYSTEM COMPRISING SUCH ASSEMBLY AND METHOD FOR MATING SUCH SYSTEM**  
• **ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC LEVIER D'ACCOUPLMENT**

- (71) Aptic Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB  
(72) MUELLER, Klaus, 91742 Ipsheim, DE  
SCHMIDT, Rainer, 90411 Nürnberg, DE  
BARTH, Bruno, 90763 Fürth, DE  
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **3 975 347 A1**  
*H01R 107/00*  
(52) **H01R 13/6295**; H01R 13/62938;  
H01R 13/62955; H01R 2107/00;  
H01R 2201/26

- (25) En (26) En  
(21) 20198433.3 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG MIT PASSENDEN HEBEL UND CPA*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY WITH MATING LEVER AND CPA*  
• *ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC LEVIER D'ACCOUPLÉMENT ET CPA*

- (71) Aptic Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB  
(72) MUELLER, Klaus, 91742 Ipsheim, DE  
SCHMIDT, Rainer, 90411 Nürnberg, DE  
BARTH, Bruno, 90763 Fürth, DE  
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **3 975 348 A1**  
*H01R 13/52* *H01R 13/627*

(52) **H01R 13/62922**; **H01R 13/62944**;  
**H01R 13/62977**; H01R 13/5213;  
H01R 13/6271

- (25) En (26) En  
(21) 21198709.4 (22) 24.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 IT 202000022711

- (54) • *GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER*  
• *HOUSING ASSEMBLY FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR*  
• *ENSEMBLE BOÎTIER POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (TO), IT

(72) Spincich, Demis, 10093 Collegno, IT  
Genta, Alessandro, 10093 Collegno, IT  
Di Maggio, Stanislas, 10093 Collegno, IT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 13/64** → (51) **B60K 1/00**

**H01R 13/64** → (51) **H04R 25/00**

**H01R 13/6581** → (51) **H01R 13/504**

**H01R 13/70** → (51) **B60L 53/18**

(51) **H01R 25/14** (11) **3 975 349 A1**  
**H01R 13/26** **F21V 21/35**  
**F21V 21/002** **F21V 23/06**  
(52) **H01R 13/26**; **F21V 21/002**;  
**F21V 21/35**; **F21V 23/06**; **H01R 25/14**;  
H01R 25/142

- (25) De (26) De  
(21) 21199417.3 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 DE 102020125354

- (54) • *LÄNGLICHE TRAGSCHIENE UND TRAGSCHIENENSYSTEM*  
• *ELONGATED SUPPORT RAIL AND SUPPORT RAIL SYSTEM*  
• *RAIL PORTEUR ALLONGÉ ET SYSTÈME DE RAIL PORTEUR*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Vamberszky, Klaus, 6850 Dornbirn, AT

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01R 25/14** → (51) **H05K 3/24**

(51) **H01R 25/16** (11) **3 975 350 A1**  
**F21V 27/00** **H02G 11/00**

(52) **H01R 25/162**; H02G 11/003

- (25) En (26) En  
(21) 21182664.9 (22) 30.06.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.09.2020 CN 202022161278 U

- (54) • *WASSERDICHTER STROMVERSORGUNGSSCHIENE*  
• *WATERPROOF POWER SUPPLY TRACK*  
• *RAIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ÉTANCHE*

(71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN  
SELF ELECTRONICS Germany GmbH, August-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE  
Lin, Wanjiang, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN

(72) Yang, Jun, Ningbo, 315103, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H01R 25/16** → (51) **F21V 21/005**

**H01R 31/06** → (51) **B60L 53/18**

**H01R 31/06** → (51) **F21S 4/00**

(51) **H01R 39/42** (11) **3 975 351 A1**  
**H02K 17/22**

(52) **H01R 39/42**; **H02K 17/22**

- (25) Pt (26) En  
(21) 19929395.2 (22) 22.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) BR 2019/050187 22.05.2019

- (87) WO 2020/232516 2020/48 26.11.2020  
(54) • *HÖHENVERSTELLBARES BÜRSTENHALTERS SYSTEM FÜR STATISCHEN BETRIEB UND ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*  
• *LIFTABLE BRUSH HOLDER SYSTEM ABLE TO OPERATE STATICALLY AND CORRESPONDING ROTARY ELECTRIC MACHINE*  
• *SYSTÈME DE PORTE-BALAIS À ÉLÉVATION APTÉ À FONCTIONNER COMME ÉLÉMENT FIXE ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE CORRESPONDANTE*

(71) Weg Equipamentos Electricos S.A., Av. Prefeito Waldemar Grubba 3000 Vila Lalau, 89256-900 Jaragua do Sul - SC, BR

(72) LUIS PINTER, Cesar, 89253-425 Jaragua do Sul, BR

SACHT, Nilson, 89257-530 Jaragua do Sul, BR  
EMMANUELE GRACINSKI, Aiini, 89258-550 Jaragua do Sul, BR

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01R 43/26** → (51) **B25J 9/00**

**H01S 5/022** → (51) **A61B 1/06**

(51) **H02B 1/01** (11) **3 975 352 A1**  
**H02B 1/20** **H02G 7/00**  
**H02G 7/05** **E04H 12/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 21793838.0 (22) 22.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/107919 22.07.2021

(87) WO 2022/022385 2022/05 03.02.2022

(30) 31.07.2020 CN 202010761554  
31.07.2020 CN 202010763324  
31.07.2020 CN 202010763332

- (54) • *RAHMEN FÜR UNTERSTATION*  
• *SUBSTATION FRAMEWORK*  
• *STRUCTURE DE SOUS-STATION*

(71) Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd., No.66 Haiwei Road Sutong Science and Technology Park, Nantong City, Jiangsu Province, CN

(72) MA, Bin, Nantong Jiangsu 226017, CN  
ZHUANG, Aoyun, Nantong Jiangsu 226017, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H02B 1/056** (11) **3 975 353 A1**  
**H02B 1/14**

(52) **H02B 1/0565**; H02B 1/14

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20315422.4 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTRISCHE STROMVERTEILUNGSVORRICHTUNG*  
• *ELECTRICAL DISTRIBUTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*

(71) HAGER-ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR  
(72) Deckert, Denis, 67190 Mutzig, FR



Herbrech, Denis, 67210 Valff, FR  
Theuer, Markus, 66131 Ensheim, DE  
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080  
Strasbourg Cedex, FR

**H02B 1/20** → (51) **H02B 1/01**

(51) **H02B 1/30** (11) **3 975 354 A1**  
**H02G 3/08**  
(52) **H02B 1/305; H02G 3/083; H02G 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 21199179.9 (22) 27.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 IT 202000022771  
(54) • **DICHTUNGSELEMENT UND AN-  
SCHLUSSDOSE MIT DIESEM DICHT-  
TUNGSELEMENT**  
• **SEALING ELEMENT AND CONNECTION  
BOX WITH SAID SEALING ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET BOÎTE DE  
CONNEXION COMPRENANT LEDIT  
ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ**  
(71) Prysmian S.p.A., Via Chiesa, 6, 20126 Milan,  
IT  
(72) Paddock, Nathan, 20126 Milano MI, IT  
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando  
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

**H02B 11/10** → (51) **H02B 11/28**

**H02B 11/133** → (51) **H02B 11/28**

(51) **H02B 11/28** (11) **3 975 355 A1**  
**H01H 31/10** **H02B 11/10**  
**H02B 11/133**  
(52) **H02B 11/28; H01H 31/10;**  
**H02B 11/10; H02B 11/133**  
(25) En (26) En  
(21) 21199849.7 (22) 29.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 IN 202041042243  
(54) • **ERDUNGSSCHALTERVERRIEGELUNGS-  
ANORDNUNG**  
• **EARTHING SWITCH INTERLOCK  
ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE VERROUILLAGE DE  
COMMUTATEUR DE MISE À LA TERRE**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) SHINDE, Deepak, 422101 Nashik, Mahar-  
ashtra, IN  
BURHADE, Sandeep, 421004 Thane, Mahar-  
ashtra, IN  
DAHIPHALE, Krishna, 400601 Thane west,  
Maharashtra, IN  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H02B 13/045** (11) **3 975 356 A1**  
**H02B 13/045**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20306106.4 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **TANK MIT VERSTÄRKTER MECHA-  
NISCHE FESTIGKEIT**  
• **TANK WITH REINFORCED MECHANICAL  
INTEGRITY**  
• **CUVE À INTÉGRITÉ MÉCANIQUE  
RENFORCÉE**  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) BONFILS., Jean-Michel, 38050 GRENOBLE  
Cedex 09, FR  
TRIOZON., André, 38050 GRENOBLE Cedex  
09, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**H02G 1/08** → (51) **B65H 75/18**

(51) **H02G 1/12** (11) **3 975 357 A1**  
**H02G 1/1297**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 21153691.7 (22) 27.01.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 FR 2009840  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
VORSPREIZEN EINES ELEKTRISCHEN  
KABELGEFLECHTS, ENTSPRECHENDE  
VORRICHTUNG, ANLAGE UND ENT-  
SPRECHENDES SPREIZVERFAHREN EI-  
NES SOLCHEN GEFLECHTS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR PRE-  
SEPARATION OF A BRAID OF AN ELEC-  
TRICAL CABLE, DEVICE, INSTALLATION  
AND METHOD FOR SUCH A BRAID  
SEPARATION**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉ-ÉCAR-  
TEMENT D'UNE TRESSE D'UN CABLE  
ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF, INSTALLA-  
TION ET PROCÉDÉ D'ÉCARTEMENT  
D'UNE TELLE TRESSE**

(71) Larisys Industries, 2 rue Jean-Louis Guiot,  
67220 Neuve Eglise, FR  
(72) LATOUR, Sylvain, 67600 BALDENHEIM, FR  
HINDERSCHIETTE, Patrick, 67570 ROTHAU,  
FR  
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de  
l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**H02G 3/00** → (51) **G01R 31/50**

**H02G 3/00** → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02G 3/04** (11) **3 975 358 A1**  
**H02G 3/00** **H02G 3/32**  
(52) **H02G 3/26; H02G 3/0481; H02G 3/32**  
(25) De (26) De  
(21) 21208424.8 (22) 01.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.03.2016 CH 3132016  
26.05.2016 CH 6792016

(54) • **BRIDE ZUR HALTERUNG VON KABELN,  
VORZUGSWEISE HOCHSPANNUNGS-KA-  
BEL**  
• **BRACKET FOR HOLDING CABLES,  
PREFERABLY HIGHVOLTAGE CABLES**  
• **SUPPORT POUR PORTER DES CABLES,  
DES CÂBLES PRÉFÉRABLES À HAUTE  
TENSION**  
(71) TRESCO AG, Seebleichstrasse 60, 9404  
Rorschacherberg, CH  
(72) ENZLER, Christian, 9404 Rorschacherberg,  
CH  
(74) ENZLER, Philipp, 9425 Thal, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-  
anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,  
CH  
(62) 17158748.8 / 3 217 494

(51) **H02G 3/08** (11) **3 975 359 A1**  
**E03D 11/14** **H02G 3/12**  
(52) **E03D 11/143; E03D 11/146;**  
**H02G 3/086; H02G 3/128**

(25) De (26) De  
(21) 20198686.6 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRODOSE**  
• **ELECTRICAL SOCKET**  
• **PRISE ÉLECTRIQUE**  
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse  
77, 8645 Jona, CH  
(72) RAISSLE, Daniel, 8852 Altendorf, CH  
SALZMANN, Stefan, 8640 Rapperswil, CH  
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini  
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,  
8027 Zürich, CH

**H02G 3/08** → (51) **H02B 1/30**

**H02G 3/18** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/22** → (51) **A62C 3/16**

**H02G 3/22** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/32** → (51) **B25J 9/00**

**H02G 3/32** → (51) **H02G 3/04**

**H02G 7/00** → (51) **H02B 1/01**

**H02G 7/05** → (51) **H02B 1/01**

**H02G 11/00** → (51) **H01R 25/16**

(51) **H02G 15/007** (11) **3 975 360 A1**  
**H02G 15/007**  
(25) En (26) En  
(21) 20198804.5 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ZUGENTLASTUNGSANORDNUNG**  
• **STRAIN-RELIEF ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE SOULAGEMENT DE  
TRACTION**  
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430  
Nordborg, DK  
(72) Clausen, Anders Østergaard, 6430  
Nordborg, DK  
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte  
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323  
Frankfurt am Main, DE

**H02H 1/00** → (51) **G01R 31/12**

**H02H 1/00** → (51) **G01R 31/50**

**H02H 3/00** → (51) **H02H 3/093**

(51) **H02H 3/04** (11) **3 975 361 A1**  
**G01R 31/327** **H02H 3/05**  
(52) **H02H 3/044; G01R 31/2827;**  
**G01R 31/3277; H02H 3/05**  
(25) En (26) En

(21) 20199050.4 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PRÜFVORRICHTUNG, ÜBERSTROMSCHUTZ UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES ÜBERSTROMSCHUTZES*  
• *TESTING DEVICE, OVERCURRENT PROTECTOR, AND METHOD OF TESTING AN OVERCURRENT PROTECTOR*  
• *DISPOSITIF DE TEST, MOYEN DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS ET PROCÉDÉ DE TEST D'UN MOYEN DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB  
(72) WALLERATH, Jörg, Dublin, 2, IE BOUDOIX, Emmanuel, Dublin, 2, IE  
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB

**H02H 3/05** → (51) **H02H 3/04**

(51) **H02H 3/093** (11) **3 975 362 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 3/04**  
**H02H 3/00** **H02J 7/00**  
**H01H 7/00** **H01H 85/00**  
**H01H 77/00** **H01H 39/00**  
**H02H 3/087**

(52) **B60L 3/0046; B60L 3/04; H01H 7/00; H01H 85/00; H02H 3/006; H02H 3/0935; H02J 7/0029; H02J 7/00304; H02J 7/0031; B60L 2240/549; H01H 39/006; H01H 77/00; H02H 3/087**

(25) En (26) En  
(21) 20198006.7 (22) 24.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR EIN LEISTUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SICHERHEITSSCHALTUNG*  
• *SAFETY CIRCUIT FOR A POWER SYSTEM OF A VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAFETY CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE SÉCURITÉ POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU CIRCUIT DE SÉCURITÉ*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE  
(72) NYSTRÖM, Mats, 42353 TORSLANDA, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

**H02H 3/17** → (51) **G01R 31/50**

(51) **H02H 3/28** (11) **3 975 363 A1**  
**H02H 7/26**  
(52) **H02H 3/28; H02H 7/261; H02H 1/0092**

(25) En (26) En  
(21) 20198641.1 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON PHÄNOMENEN IN EINEM ELEKTRISCHEN LEISTUNGSNETZ*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING PHENOMENON IN ELECTRICAL POWER NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PHÉNOMÈNE DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH  
(72) Valtari, Jani, 65320 Vaasa, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**H02H 7/18** → (51) **H02J 7/00**

**H02H 7/22** → (51) **G01R 31/50**

**H02H 7/26** → (51) **H02H 3/28**

- (51) **H02J 1/06** (11) **3 975 364 A1**  
**H02J 1/10** **H02J 7/00**  
**H02J 13/00**  
(52) **H02J 1/106; H02J 7/00034; H02J 7/0013; H02J 13/00004; H02J 13/00006; H02J 13/00012; H02J 13/00016**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 21199885.1 (22) 29.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 FR 2009875  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ENERGIEZUFÜHRUNG, ENTSPRECHENDES SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *DEVICE FOR MANAGING POWER SUPPLY, ASSOCIATED SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE GESTION D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MONTEZIN, Arnaud, 19311 BRIVE LA GAILLARDE CEDEX, FR  
RAYNAL, Olivier, 19311 BRIVE LA GAILLARDE CEDEX, FR  
MIQUEL, Stéphane, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
OUADAH, Méziane, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 1/08** (11) **3 975 365 A1**  
**H02J 7/00**  
(52) **H02J 1/084; H02J 7/0013; H02J 7/0031**

(25) En (26) En  
(21) 21198608.8 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 CN 202011014644  
(54) • *BUS-MODUL, KASKADENMODUL UND BUS-MODUL-STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *BUS MODULE, CASCADE MODULE AND BUS MODULE CONTROL METHOD*

- *MODULE DE BUS, MODULE EN CASCADE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODULE DE BUS*
- (71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, CN  
(72) JIANG, Yonghe, Changzhou, Jiangsu, 213023, CN  
LI, Biao, Changzhou, Jiangsu, 213023, CN  
ZHUANG, Xian, Changzhou, Jiangsu, 213023, CN  
LI, Zhiyuan, Changzhou, Jiangsu, 213023, CN  
(74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**H02J 1/10** → (51) **H02J 1/06**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 975 366 A1**  
**H02J 3/38**  
(52) **H02J 3/00; H02J 3/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 19929203.8 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/019856 20.05.2019  
(87) WO 2020/234953 2020/48 26.11.2020  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERWALTUNG DES URSPRUNGS VON GESPEICHERTEM STROM*  
• *STORED POWER ORIGIN MANAGEMENT DEVICE, METHOD AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'ORIGINE D'ÉNERGIE STOCKÉE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP  
Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP  
(72) SHIBUYA, Masato, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP  
KANDA, Mitsuru, Tokyo 105-0023, JP  
KURIHARA, Yuzuru, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP  
OHSAKO, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP  
KASE, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP  
TAKASHIMA, Chikara, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02J 3/00** → (51) **G06Q 50/06**

**H02J 3/14** → (51) **G06Q 50/06**

(51) **H02J 3/18** (11) **3 975 367 A1**  
**H02J 3/38**  
(52) **H02J 3/381; H02J 3/1828; H02J 3/1835; H02J 2300/28**

(25) En (26) En  
(21) 20382858.7 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM EINER WINDTURBINE*

- *ELECTRICAL POWER SYSTEM OF A WIND TURBINE*
  - *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNE ÉOLIENNE*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., Avenida de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

**H02J 3/24** → (51) **H02J 3/36**

**H02J 3/28** → (51) **G06Q 50/06**

- (51) **H02J 3/32** (11) **3 975 368 A1**  
**H02J 3/38** **H02J 7/00**  
**H02J 9/06**
- (52) **H02J 9/06; H02J 3/32; H02J 3/381; H02J 7/0048; H02J 7/005; H02J 2300/28**
- (25) De (26) De  
(21) 20198466.3 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG BEI WINDENERGIEANLAGEN*  
• *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY FOR WIND TURBINES*  
• *ALIMENTATION EN COURANT SANS INTERRUPTION POUR ÉOLIENNES*
- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
- (72) BUSKER, Kai, 26629 Grobefehn, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H02J 3/32** (11) **3 975 369 A1**  
**G06Q 50/06** **H02J 3/38**  
**H02J 3/46** **H02J 13/00**
- (52) **H02J 3/32; H02J 3/38; H02J 3/46; H02J 13/00; H02J 7/0048; H02J 7/005; H02J 13/00004; H02J 2310/10**
- (25) En (26) En  
(21) 20382840.5 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (54) • *PROSUMER-MULTISERVICE-BETRIEBSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR VERTEILTE SPEICHERNETZWERKE*  
• *PROSUMERS MULTISERVICE OPERATION MANAGEMENT SYSTEM, FOR DISTRIBUTED STORAGE NETWORKS*  
• *SYSTÈME DE GESTION DES OPÉRATIONS MULTISERVICE DE PROSOMMATEURS POUR RÉSEAUX DE STOCKAGE DISTRIBUÉS*
- (71) Ampere Power Energy SL, Av. del Progrés 11-13, Polígono Industrial Campo Aníbal, 46530 Puzol (Valencia), ES
- (72) GUERRERO HERNÁNDEZ, Ignacio, 46530 Puzol (Valencia), ES  
PÉREZ RAMÍREZ, María Úrsula, 46530 Puzol (Valencia), ES  
BENÍTEZ SÁNCHEZ, Ignacio Javier, 46530 Puzol (Valencia), ES

- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

- (51) **H02J 3/36** (11) **3 975 370 A1**  
**H02J 3/24** **H02J 3/38**  
**H02M 7/68** **H02M 1/00**
- (52) **H02J 3/36; H02J 3/24; H02J 3/381; H02M 7/72; H02J 2003/365; H02J 2300/28; H02M 1/0025**
- (25) En (26) En  
(21) 20275149.1 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT STROMÜBERTRAGUNGSNETZWERKEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO POWER TRANSMISSION NETWORKS*  
• *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT OU APPORTÉES À DES RÉSEAUX DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
- (72) De Preville, Guillaume, 78990 Elancourt, FR  
Freytes, Julian, 78000 Versailles, FR  
Li, Jiaqi, 91300 Massy, FR  
Thouvenin, Marc, 91300 Massy, FR  
Jasim,, Omar, Stafford, ST16 1WS, GB
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 975 371 A1**  
**H01H 3/52** **H02J 3/32**  
**H02J 7/35**

- (52) **H02J 3/381; H01H 3/52; H02J 3/388; H02J 3/32; H02J 7/35; H02J 2300/20; H02J 2300/24; H02J 2310/10; H02J 2310/12**
- (25) En (26) En  
(21) 20198669.2 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • *STEUERUNGSANORDNUNG, SICHERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS*  
• *CONTROL ARRANGEMENT, BACKUP SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN INVERTER*  
• *AGENCEMENT DE COMMANDE, SYSTÈME DE SAUVEGARDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ONDULEUR*
- (71) Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT
- (72) Pimminger, Hans-Peter, 4643 Pettenbach, AT  
Heidl, Martin, 4643 Pettenbach, AT  
Guschlbauer, Florian, 4643 Pettenbach, AT
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/18**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/36**

**H02J 3/46** → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02J 5/00** (11) **3 975 372 A1**  
(52) **H02J 7/00045; H02J 7/00309; H02J 50/10; H02J 50/402; H02J 50/70; H02J 50/80; H02J 50/90; H02J 7/00712; H02J 7/007192; Y02B 70/10**

- (25) En (26) En  
(21) 21188052.1 (22) 23.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.03.2007 US 907132 P  
04.09.2007 US 935847 P  
18.12.2007 US 6076 P  
19.12.2007 US 6106 P  
16.01.2008 US 6488 P  
29.01.2008 US 6721 P

- (54) • *EFFIZIENZMONITOR FÜR INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*  
• *EFFICIENCY MONITOR FOR INDUCTIVE POWER TRANSMISSION*  
• *MONITEUR DE RENDEMENT POUR ÉMISSION D'ÉNERGIE INDUCTIVE*
- (71) Powermat Technologies Ltd., 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246, 4970602 Kiryat Arie, Petach Tikva, IL
- (72) AZANCOT, Yossi, 92628 Jerusalem, IL  
BEN-SHALOM, Amir, 71700 Modiin, IL  
GREENWALD, Oola, 90805 Mevasseret Zion, IL  
ROFE, Arik, 96224 Jerusalem, IL
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 09175726.0 / 2 154 763  
08720026.7 / 2 140 535

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 975 373 A1**  
(52) **H02J 7/0016; H02J 2207/50**

- (25) En (26) En  
(21) 20198871.4 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT SUPERKONDENSATOREN*  
• *ENERGY STORAGE SYSTEM USING SUPERCAPACITORS*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE UTILISANT DES SUPERCONDENSATEURS*
- (71) Nawatechnologies, Avenue Louis Philibert Domaine du Petit Arbois Technopole Arbois-Méditerranée, 13100 Aix-En-Provence, FR
- (72) TOMMASI, Michele, 83140 SIX FOURS, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, et al, IXAS Conseil 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 975 374 A1**  
(52) **H02J 7/0024; H02J 7/0047**

- (25) En (26) En  
(21) 20201302.5 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 EP 20197861
- (54) • *BATTERIEZUSTANDSPARAMETER-SCHÄTZUNG VON BATTERIEZELLEN, MODULEN ODER PAKETEN IN EINEM REKONFIGURIERBAREN BATTERIESYS-*



*TEM ODER EINEM MODULAREN ENER-  
GIESPEICHERSYSTEM*

- BATTERY STATUS PARAMETER ESTI-  
MATION OF BATTERY CELLS, MODULES  
OR PACKS IN A RECONFIGURABLE  
BATTERY SYSTEM OR MODULAR  
ENERGY STORAGE DIRECT CONVERTER  
SYSTEM
- ESTIMATION DES PARAMÈTRES D'ÉTAT  
DE BATTERIE DE CELLULES DE  
BATTERIE, DE MODULES OU PACKS DE  
BATTERIE DANS UN SYSTÈME DE  
BATTERIE RECONFIGURABLE OU D'UN  
SYSTÈME DE CONVERTISSEUR DIRECT  
DE STOCKAGE D'ÉNERGIE MODULAIRE

(71) Universität der Bundeswehr München, Wer-  
ner-Heisenberg-Weg 39, 85579 Neubiberg,  
DE

(72) Kuder, Manuel, 81673 München, DE  
Kersten, Anton, 41523 Göteborg, SE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse  
22, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 975 375 A1**  
(52) **H02J 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20808930.0 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/020037 21.05.2020  
(87) WO 2020/235617 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095585  
(54) • LEISTUNGS-AUSGABEVORRICHTUNG,  
LEISTUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND  
LEISTUNGS-AUSGABE-/EINGABEVOR-  
RICHTUNG  
• POWER OUTPUT DEVICE, POWER INPUT  
DEVICE, AND POWER OUTPUT/INPUT  
DEVICE  
• DISPOSITIF DE SORTIE DE PUISSANCE,  
DISPOSITIF D'ENTRÉE DE PUISSANCE,  
ET DISPOSITIF DE SORTIE ET D'ENTRÉE  
DE PUISSANCE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-  
Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP

(72) FUJIHARA, Naoki, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP  
ISHIDA, Noriyuki, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 975 376 A1**  
**H02J 50/10**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20808974.8 (22) 13.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/090045 13.05.2020  
(87) WO 2020/233472 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CN 201910429016  
(54) • DRAHTLOSES LADEGERÄT  
• WIRELESS CHARGER  
• CHARGEUR SANS FIL

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283  
BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan,  
Guangdong 523860, CN

(72) ZHOU, Ximing, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

CHEN, Dong, Dongguan, Guangdong  
523860, CN  
WEI, Huabing, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 975 377 A1**  
**H05K 5/02** **H05K 5/03**  
**H05K 7/18**  
(52) **H02J 7/00; H05K 5/02; H05K 5/03;**  
**H05K 7/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20809202.3 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/020130 21.05.2020  
(87) WO 2020/235637 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095583  
(54) • BEHÄLTERVORRICHTUNG  
• CONTAINING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ADMISSION

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-  
Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP

(72) FUJIHARA, Naoki, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP  
ISHIDA, Noriyuki, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 975 378 A1**  
**H01M 10/44**  
(52) Y02E 60/10  
(25) Zh (26) En  
(21) 20815377.5 (22) 29.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/093513 29.05.2020  
(87) WO 2020/239114 2020/49 03.12.2020  
(30) 30.05.2019 CN 201910463953  
(54) • LADEVERFAHREN UND -EINRICHTUNG,  
LADESYSYSTEM, ELEKTRONISCHE VOR-  
RICHTUNG, SPEICHERMEDIUM  
• CHARGING METHOD AND APPARATUS,  
CHARGING SYSTEM, ELECTRONIC  
DEVICE, STORAGE MEDIUM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE,  
SYSTÈME DE CHARGE, DISPOSITIF  
ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFOR-  
MATIONS

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-  
NICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin  
Road, Wusha, Chang'an Dongguan  
Guangdong 523860, CN

(72) XIE, Hongbin, Dongguan, Guangdong  
523860, CN  
ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 975 379 A1**  
**H02J 7/02** **H02J 50/80**  
(52) **H02J 7/0047; H02J 7/0048;**  
**H02J 50/80; H02J 7/00034;**  
**H02J 7/0049; Y02E 60/10**  
(25) En (26) En  
(21) 21191886.7 (22) 03.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.05.2018 FI 20185418  
(27) 03.05.2019 EP 19172451

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEI-  
GEN VON INFORMATIONEN, DIE DEN  
BATTERIESTATUS EINER ELEKTRO-  
NISCHEN VORRICHTUNG DARSTELLEN  
• A SYSTEM AND A METHOD FOR INDI-  
CATING INFORMATION REPRESENTING  
BATTERY STATUS OF AN ELECTRONIC  
DEVICE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
D'INDIQUER DES INFORMATIONS  
REPRÉSENTANT L'ÉTAT DE LA BATTERIE  
D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Oura Health Oy, Elektriikkatie 10, 90590  
Oulu, FI

(72) JÄRVELÄ, Petteri, 90590 Oulu, FI  
VALLIUS, Tero, 90590 Oulu, FI  
KOSKELA, Markku, 90590 Oulu, FI  
KALLUNKI, Markku, 90230 Oulu, FI  
VOUTILAINEN, Timo, 90230 Oulu, FI  
PELKONEN, Sami, 90230 Oulu, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-  
tiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(62) 19172451.7 / 3 567 696

(51) **H02J 7/00** (11) **3 975 380 A2**  
**H02H 7/18**  
(52) **H02J 7/00304; H02H 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 21193387.4 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 KR 20200127323  
(54) • BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG  
UND KURZSCHLUSSERKENNUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR  
• BATTERY CONTROL DEVICE AND SHORT  
CIRCUIT DETECTION METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
BATTERIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
DE COURT-CIRCUIT ASSOCIÉ

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,  
KR

(72) NAM, Hyungkyu, 17084 Yongin-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP  
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 975 381 A1**  
**H01H 39/00**  
(52) **H02J 7/0031; H01H 39/00;**  
**H02J 2310/48**  
(25) En (26) En  
(21) 21196413.5 (22) 13.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 22.09.2020 KR 20200122486  
(54) • BATTERIESCHUTZVORRICHTUNG UND  
BATTERIESYSTEM DAMIT  
• BATTERY PROTECTION APPARATUS  
AND BATTERY SYSTEM INCLUDING THE  
SAME  
• APPAREIL DE PROTECTION DE  
BATTERIE ET SYSTÈME DE BATTERIE LE  
COMPRENANT

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
(72) CHO, Kyusung, 17084 Yongin-si, KR  
(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**H02J 7/00** → (51) **B60L 1/14**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 53/14**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 58/12**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 58/16**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 58/18**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/44**

**H02J 7/00** → (51) **H02H 3/093**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 1/06**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 1/08**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 50/00**

**H02J 7/02** → (51) **B60L 53/14**

**H02J 7/02** → (51) **H01F 27/08**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/10** → (51) **H01M 10/44**

**H02J 7/14** → (51) **B60L 53/14**

**H02J 9/06** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 13/00** → (51) **G06Q 50/06**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 1/06**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 975 382 A1**

**H02J 7/00**

(52) **H02J 7/00; H02J 50/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20844960.3 (22) 08.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/100807 08.07.2020

(87) WO 2021/012951 2021/04 28.01.2021

(30) 19.07.2019 CN 201910653698

- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN LADEN**  
• **WIRELESS CHARGING APPARATUS, METHOD AND SYSTEM**  
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL**

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Shangbo, Dongguan, Guangdong 523860, CN

WAN, Shiming, Dongguan, Guangdong 523860, CN

YANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H02J 50/10** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 50/80** → (51) **H01F 27/08**

**H02J 50/80** → (51) **H02J 7/00**

**H02K 1/04** → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 1/06** (11) **3 975 383 A1**

**H02K 15/02**

**H01F 41/02**

(52) **H02K 1/06; H02K 15/02;**

**H01F 41/0233**

(25) De (26) De

(21) 20198928.2 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE, VERFAHREN UND ANLAGE**

• **ELECTRIC MACHINE, METHOD AND SYSTEM**

• **MACHINE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ ET INSTALLATION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Schuh, Carsten, 85598 Baldham, DE  
Soller, Thomas, 94469 Deggendorf, DE  
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

(51) **H02K 1/12** (11) **3 975 384 A1**

**H02K 3/47**

**H02K 3/47; H02K 1/12; H02K 15/061**

(25) En (26) En

(21) 20198343.4 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SPULENTRÄGER FÜR EINEN ROTIERENDEN ELEKTROMOTOR**

• **COIL SUPPORT FOR A ROTARY ELECTRIC MOTOR**

• **SUPPORT DE BOBINE POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF**

(71) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH

(72) Pourchet, Johann, 25650 La Chaux, FR  
Moreno, Loïc, 25390 Guyans-Vennes, FR

Mittal, Manish, 2000 Neuchâtel, CH  
Mallamaci, Jérémie, 25650 Gilley, FR  
Viennet, Cyrille, 25160 Oye-et-Pallet, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H02K 1/14** (11) **3 975 385 A1**

**H02K 1/04**

(52) **H02K 1/04; H02K 1/14**

(25) Ko (26) En

(21) 19929711.0 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/006099 21.05.2019

(87) WO 2020/235713 2020/48 26.11.2020

- (54) • **ANORDNUNG MIT GETEILTEM KERN UND STATOR DAMIT**  
• **SPLIT CORE ASSEMBLY AND STATOR COMPRISING SAME**

• **ENSEMBLE NOYAU FENDU ET STATOR LE COMPRENANT**

(71) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd., 322, Gyeongmyeong-daero, Seo-gu, Incheon 22744, KR

(72) LEE, Ji Won, Incheon 22716, KR

PARK, Ji Seong, Bucheon-si Gyeonggi-do 14588, KR

OH, Jin Su, Incheon 22698, KR

LEE, Hyoung Gun, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **3 975 386 A1**

**H02K 3/46**

**H02K 3/48**

**H02K 1/20**

(52) **H02K 1/148; H02K 1/20; H02K 3/48; H02K 3/487; H02K 7/1838; H02K 15/063**

(25) De (26) De

(21) 20198261.8 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SPULENFIXIERUNG AN HALBOFFENEN NUTEN EINES STATORSEGMENTS**

• **COIL FIXING ON HALF-OPEN GROOVES OF A STATOR SEGMENT**

• **FIXATION DE BOBINE SUR DES RAINURES SEMI-OUVERTES D'UN SEGMENT DE STATOR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bodensiek, Kevin, 90552 Röttenbach an der Pegnitz, DE

Deutsch, Artur, 94086 Bad Griesbach i. Rottal, DE

Schäfer, Klaus, 90455 Nürnberg, DE

Schönbauer, Norbert, 94072 Bad Füssing, DE

Weger, Michael, 94149 Kößlarn, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H02K 1/20** → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 1/2781** (11) **3 975 387 A1**

**H02K 29/03**

(52) **H02K 1/2781; H02K 29/03**

(25) En (26) En

(21) 21197137.9 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 JP 2020160993

(54) • **ROTORSTRUKTUR EINES SYNCHRONMOTORS**

• **ROTOR STRUCTURE OF SYNCHRONOUS MOTOR**

• **STRUCTURE DE ROTOR DE MOTEUR SYNCHRONE**

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(72) HORIUCHI, Manabu, Tokyo, 170-8451, JP  
NAGATA, Keisuke, Tokyo, 170-8451, JP

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

- (51) **H02K 3/28** (11) **3 975 388 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 19929390.3 (22) 27.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/129043 27.12.2019  
(87) WO 2020/233123 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 CN 201910419786  
(54) • **MAGNETSCHWEBELAGER, STATOR,  
WICKLUNG UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR, MOTOR UND VERDICH-  
TER**  
• **MAGNETIC LEVITATION BEARING,  
STATOR, WINDING AND MANUFAC-  
TURING METHOD THEREFOR, MOTOR,  
AND COMPRESSOR**  
• **PALIER À LÉVITATION MAGNÉTIQUE,  
STATOR, ENROULEMENT ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION ASSOCIÉ, MOTEUR ET  
COMPRESSEUR**
- (71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai,  
West Jinji Road Qianshan, Zhuhai,  
Guangdong 519070, CN  
(72) WANG, Jianhui, Zhuhai, Guangdong  
519070, CN  
ZHANG, Xiaobo, Zhuhai, Guangdong  
519070, CN  
ZHANG, Fang, Zhuhai, Guangdong 519070,  
CN  
GONG, Gao, Zhuhai, Guangdong 519070,  
CN  
ZHANG, Chao, Zhuhai, Guangdong 519070,  
CN  
LI, Xin, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
DENG, Mingxing, Zhuhai, Guangdong  
519070, CN  
WANG, Fei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
DONG, Ruhao, Zhuhai, Guangdong 519070,  
CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

**H02K 3/46** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 3/47** → (51) **H02K 1/12**

**H02K 3/48** → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 3/487** (11) **3 975 389 A1**  
**H02K 15/00** **H02K 15/06**  
(52) **H02K 3/487; H02K 15/0018;**  
**H02K 15/068**  
(25) De (26) De  
(21) 20198981.1 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **NUTVERSCHLUSS, WERKZEUG UND  
VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN  
MONTAGE EINER WICKLUNG UND EINES  
NUTVERSCHLUSSES**  
• **SLOT CLOSURE, TOOL AND METHOD  
FOR SIMULTANEOUSLY ASSEMBLING A  
WINDING AND A SLOT CLOSURE**  
• **FERMETURE D'ENCOCHE, OUTIL ET  
PROCÉDÉ DE MONTAGE SIMULTANÉ  
D'UN ENROULEMENT ET D'UNE FERME-  
TURE D'ENCOCHE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

**H02K 3/487** → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 5/128** (11) **3 975 390 A1**  
**F16K 31/04** **H02K 15/14**  
**F16K 27/00** **H02K 5/08**  
**H02K 21/14**  
(52) **H02K 5/128; F16K 27/00;**  
**F16K 31/04; H02K 15/14; H02K 5/08;**  
**H02K 21/145; H02K 2213/03**  
(25) En (26) En  
(21) 21194014.3 (22) 31.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 24.09.2020 JP 2020159554  
(54) • **MOTORBETRIEBENES VENTIL MIT VER-  
BESSERTEN MITTELN ZUM HALTEN EIN-  
ES SPALTROHRES INNERHALB DER  
MOTORSTATOREINHEIT**  
• **MOTOR-OPERATED VALVE COMPRISING  
IMPROVED MEANS FOR SUPPORTING  
AN AIR GAP CAN WITHIN THE MOTOR  
STATOR UNIT**  
• **VANNE MOTORISÉE COMPRENANT DES  
MOYENS AMELIORÉS POUR  
SUPPORTER UN MANCHON D'ENTREFER  
A L'INTERIEUR DE L'UNITE DE STATOR  
DE MOTEUR**
- (71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-  
chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
(72) YATAGAI, Hiroomi, Tokyo, 1580082, JP  
ASANO, Teppei, Tokyo, 1580082, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,  
33617 Bielefeld, DE

(51) **H02K 5/173** (11) **3 975 391 A1**  
**H02K 15/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 19952709.4 (22) 29.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/121877 29.11.2019  
(87) WO 2021/093037 2021/20 20.05.2021  
(30) 14.11.2019 CN 201911115196  
(54) • **DEMONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN  
ANTRIEBSMOTORLAGER UND VERFAH-  
REN FÜR DIE DEMONTAGEVORRICHT-  
TUNG**  
• **DISMOUNTING DEVICE FOR TRACTION  
MOTOR BEARING AND METHOD  
APPLIED TO DISMOUNTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉMONTAGE POUR  
PALIER DE MOTEUR DE TRACTION ET  
PROCÉDÉ APPLIQUÉ À UN DISPOSITIF  
DE DÉMONTAGE**
- (71) CRRC Zhuzhou Electric Co., Ltd, Tianxin  
High-Tech Industrial Park Shifeng District,  
Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
(72) TANG, Zimou, Hunan 412000, CN  
SHEN, Zheng, Hunan 412000, CN  
TANG, Liming, Hunan 412000, CN  
HU, Gui, Hunan 412000, CN  
LI, Guang, Hunan 412000, CN  
CHENG, Xi, Hunan 412000, CN  
TANG, Yingwu, Hunan 412000, CN  
CUI, Siliu, Hunan 412000, CN  
ZHANG, Daolu, Hunan 412000, CN  
YANG, Ying, Hunan 412000, CN  
ZHANG, Chengcheng, Hunan 412000, CN  
WANG, Ning, Hunan 412000, CN  
QIAO, Changshuai, Hunan 412000, CN

- LIU, Xiongjian, Hunan 412000, CN  
YANG, Xiasha, Hunan 412000, CN  
YANG, Xuejun, Hunan 412000, CN  
YANG, Zhenzhong, Hunan 412000, CN  
ZHAO, Juncheng, Hunan 412000, CN  
CAO, Jiayi, Hunan 412000, CN  
SUN, Bing, Hunan 412000, CN  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-  
chen, DE

**H02K 5/173** → (51) **B60K 6/26**

- (51) **H02K 5/20** (11) **3 975 392 A1**  
**H02K 9/19**  
(52) **H02K 5/20; H02K 9/19**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20845932.1 (22) 29.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/029134 29.07.2020  
(87) WO 2021/020468 2021/05 04.02.2021  
(30) 30.07.2019 JP 2019139667  
(54) • **STATORKÜHLSTRUKTUR**  
• **STATOR COOLING STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE REFOIDISSEMENT DE  
STATOR**
- (71) AISIN CORPORATION, 2-1 Asahi-machi  
Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Art Metal Mfg. Co., Ltd., 2-43, Tokiwagi 2-  
chome, Ueda-shi, Nagano 386-0027, JP  
(72) MURAKAMI Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP  
IKEDA Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP  
OKAZAWA Toshihiko, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**H02K 7/08** → (51) **E05F 15/643**

**H02K 7/10** → (51) **E05F 15/643**

**H02K 7/108** → (51) **B60K 6/26**

**H02K 7/14** → (51) **H02K 11/33**

**H02K 7/18** → (51) **B60K 6/26**

**H02K 7/18** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 9/19** → (51) **H02K 5/20**

**H02K 9/22** → (51) **H02K 11/33**

- (51) **H02K 11/33** (11) **3 975 393 A1**  
**H02K 9/22** **H02K 7/14**  
**B63H 5/16**  
(52) **H02K 11/33; B63H 21/17;**  
**B63H 25/42; H02K 7/14; H02K 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 20472012.2 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN QUER-  
STRAHLRUDER UND QUERSTRAHLRU-**



*DER MIT SOLCH EINER ANTRIEBSEINHEIT*  
 • *DRIVING UNIT FOR A TUNNEL THRUSTER AND A TUNNEL THRUSTER WITH SUCH DRIVING UNIT*  
 • *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN PROPULSEUR DE TUNNEL ET PROPULSEUR DE TUNNEL DOTÉ D'UNE TELLE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Plamen Iordanov Nakev, 40 Iliyantsi Blvd., 1220 Sofia, BG  
 (72) Plamen Iordanov Nakev, 1220 Sofia, BG  
 (74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

(51) **H02K 11/33** (11) **3 975 394 A1**  
**H02K 9/22** **H02K 7/14**  
**B63H 25/42** **B63H 21/17**  
 (52) **H02K 11/33; B63H 21/17; B63H 25/42; H02K 7/14; H02K 9/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21197631.1 (22) 20.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
 (30) 28.09.2020 EP 20472012  
 (54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN TUNNELSTRAHLRUDER UND TUNNELSTRAHLRUDER MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEBSEINHEIT*  
 • *DRIVING UNIT FOR A TUNNEL THRUSTER AND A TUNNEL THRUSTER WITH SUCH DRIVING UNIT*  
 • *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN PROPULSEUR DE TUNNEL ET PROPULSEUR DE TUNNEL DOTÉ D'UNE TELLE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Plamen Iordanov Nakev, 40 Iliyantsi Blvd., 1220 Sofia, BG  
 (72) Plamen Iordanov Nakev, 1220 Sofia, BG  
 (74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

(51) **H02K 15/00** (11) **3 975 395 A1**  
**B25B 27/06**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 19952332.5 (22) 29.11.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
 (86) CN 2019/121876 29.11.2019  
 (87) WO 2021/093036 2021/20 20.05.2021  
 (30) 14.11.2019 CN 201911114011  
 (54) • *DEMONTAGEFREIE MOTORLAGERDEMONTAGE UND MONTAGEVERFAHREN*  
 • *DISASSEMBLY-FREE MOTOR BEARING DISASSEMBLY AND ASSEMBLY METHOD*  
 • *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DÉSASSEMBLAGE DE PALIER DE MOTEUR SANS DÉSASSEMBLAGE*

(71) CRRC Zhuzhou Electric Co., Ltd, Tianxin High-Tech Industrial Park Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
 (72) SHEN, Zheng, Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
 WANG, Jibin, Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
 TANG, Zimou, Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
 HU, Gui, Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
 TANG, Liming, Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
 ZENG, Chun, Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
 WANG, Yihui, Zhuzhou, Hunan 412000, CN

WANG, Wei, Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
 HUAI, Xiaoji, Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
 HUANG, Hongchen, Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
 YANG, Min, Zhuzhou, Hunan 412000, CN  
 (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **3 975 396 A1**  
**H02K 15/0087**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20198239.4 (22) 24.09.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON ELEKTRISCH LEITENDEN SEGMENTEN EINER WICKLUNG EINES STATORS*  
 • *DEVICE FOR POSITIONING ELECTRICALLY CONDUCTIVE SEGMENTS OF A WINDING OF A STATOR*  
 • *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DES SEGMENTS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS D'UN ENROULEMENT D'UN STATOR*

(71) Valeo Electric and Electronic Systems Sp. z o.o., Ul. Bestwinska 21 Czechowice-Dziedzice, 43500 Czechowice, PL  
 (72) CIUK, Daniel, 43500 Czechowice, PL  
 MANDOK, Wojciech, 43500 Czechowice, PL  
 SKRZYPCZAK, Mirosław, 43500 Czechowice, PL  
 ZEBROWSKI, Marcin, 43500 Czechowice, PL  
 (74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

(51) **H02K 15/00** (11) **3 975 397 A1**  
**H02K 15/0012**  
 (25) De (26) De  
 (21) 21199249.0 (22) 27.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
 (30) 28.09.2020 DE 102020212216  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON ELEKTRISCHEN ROTOREN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR TESTING ELECTRIC ROTORS*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DES ROTORS ÉLECTRIQUES*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
 (72) PILLE, Christoph, 28359 Bremen, DE  
 WÖSTMANN, Franz-Josef, 28359 Bremen, DE  
 GALARZA, Joandre, 22605 Hamburg, DE  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**H02K 15/00** → (51) **H02K 3/487**  
**H02K 15/00** → (51) **H02K 5/173**  
**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/06**  
**H02K 15/06** → (51) **H02K 1/12**

**H02K 15/06** → (51) **H02K 1/14**  
 (51) **H02K 15/095** (11) **3 975 398 A1**  
**H02K 15/095**  
 (25) It (26) En  
 (21) 20197835.0 (22) 23.09.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
 (54) • *NADELWICKELMASCHINE*  
 • *NEEDLE WINDING MACHINE*  
 • *MACHINE D'ENROULEMENT À AIGUILLE*  
 (71) Nortech System SA, Via Passeggiata 22, 6828 Balerna, CH  
 (72) RIVARA, Antonio, 6828 Balerna, CH  
 (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

**H02K 15/14** → (51) **H02K 5/128**  
**H02K 17/22** → (51) **H01R 39/42**  
**H02K 21/24** → (51) **E05F 15/643**  
**H02K 33/18** → (51) **H02P 25/034**  
**H02K 41/035** → (51) **H02P 25/034**

(51) **H02M 1/00** (11) **3 975 399 A1**  
**H02M 1/14** **H02M 7/217**  
**H02M 1/008; H02M 1/0043; H02M 1/14; H02M 7/217; H02M 7/53871; H02M 7/5395**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21196019.0 (22) 10.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN \_\_\_\_\_  
 (30) 24.09.2020 US 202017030562  
 (54) • *SYSTEM ZUR REDUKTION DER HARMONISCHEN VERZERRUNG FÜR MIT EINEM GEMEINSAMEN BUS VERBUNDENE WANDLER*  
 • *HARMONIC DISTORTION REDUCTION SYSTEM FOR CONVERTERS CONNECTED TO A COMMON BUS*  
 • *SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA DISTORSION HARMONIQUE POUR DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE CONNECTÉS À UN BUS COMMUN*

(71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US  
 (72) KUMAR, Ajith Kuttannair, Erie, PA 16531, US  
 DAS, Subhas Chandra, Bangalore, KA, IN  
 (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **3 975 400 A1**  
**H02M 1/44** **H02M 3/00**  
**G06F 1/26** **G06F 8/656**  
**H02M 3/157**  
 (52) **H02M 1/0006; G06F 1/26; G06F 8/656; H02M 1/0012; H02M 1/007; H02M 1/009; H02M 1/44; H02M 3/00; H02M 3/157**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21199031.2 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017034044

- (54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT MIT ZUSÄTZLICHER BOOST-STEUERUNG IM BOOTLOADER-MODUS*  
• *POWER SUPPLY UNIT WITH AUXILIARY BOOST CONTROL IN BOOTLOADER MODE*  
• *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC COMMANDE DE SURALIMENTATION AUXILIAIRE EN MODE CHARGEUR D'AMORÇAGE*

(71) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED, 17/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street, Kwun Tong Kowloon, HK

(72) HSU, Chih-hao, Taipei City, TW

YU, Chang-Chieh, Taipei City, TW

WALKER, Carl, Taipei City, TW

CHANG, Chun-Wei, Taipei City, TW

CHEN, Po-Tso, Taipei City, TW

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

**H02M 1/00** → (51) **H01F 30/12**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/42**

**H02M 1/00** → (51) **H02P 27/14**

**H02M 1/14** → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 975 401 A1**  
**H02M 3/156** **H02M 7/5387**  
**H02M 1/00**

(52) **H02M 1/32; H02M 3/156;**  
**H02M 7/5387; H02M 1/007;**  
**H02M 1/325**

(25) En (26) En

(21) 20382860.3 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FEHLERTOLERANTE GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-WANDLERVORRICHTUNG*  
• *FAULT-TOLERANT DC-AC ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE CC-CA TOLÉRANT LES PANNES*

(71) Fundació Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC), Jardins de les dones de negre 1, 2n, 08930 Sant Adrià de Besòs, ES

(72) Trilla Romero, Lluís, 08030 Barcelona, ES  
Paradell Sola, Pol, 08160 Montmeló, ES  
Dominguez Garcia, Jose Luis, 08870 Sitges, ES

Renaudineau, Hugues Jean-Marie,  
Valparaiso, CL

(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4º 2ª,  
08021 Barcelona, ES

(51) **H02M 1/32** (11) **3 975 402 A1**  
**H02M 1/00**

(52) **H02M 1/08; H02M 1/0025;**  
**H02M 1/322; H02M 1/327**

(25) En (26) En

(21) 21197622.0 (22) 20.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 IT 202000022966

- (54) • *ENTLADUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG, ENTSPRECHENDES SYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN*  
• *A DISCHARGE CONTROL CIRCUIT, CORRESPONDING SYSTEM, VEHICLE AND METHOD*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE DÉCHARGE, SYSTÈME, VÉHICULE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,  
20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) D'ANGELO, Mr. Vittorio, I-84015 Nocera  
Superiore (Salerno), IT

CANNAVACCIUOLO, Mr. Salvatore, I-80010  
Villaricca (Napoli), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,  
10123 Torino, IT

(51) **H02M 1/42** (11) **3 975 403 A1**  
**H02M 1/00** **H02M 1/38**

(52) **H02M 1/4233; H02M 1/0022;**  
**H02M 1/0058; H02M 1/007;**  
**H02M 1/4225; H02M 1/4241;**  
**H02M 1/4258; H02M 1/0019;**  
**H02M 1/38**

(25) En (26) En

(21) 21198812.6 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017034446

- (54) • *LEISTUNGSFAKTORKORREKTURGLEICH-RICHTER MIT SANFTER SCHALTUNG*  
• *POWER-FACTOR-CORRECTION RECTIFIERS WITH SOFT SWITCHING*  
• *REDRESSEURS DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE À COMMUTATION SOUPLE*

(71) Delta Electronics, Inc., 186 Ruey Kuang  
Road, Neihu, Taipei 11491, TW

(72) Jang, Yungtaek, 11491 Taipei, TW

Kumar, Misha, 11491 Taipei, TW

Sadilek, Tomas, 11491 Taipei, TW

Barbosa, Peter, 11491 Taipei, TW

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H02M 1/44** (11) **3 975 404 A1**  
**H02M 7/00** **H02M 3/07**

(52) **H02M 7/003; H02M 1/44; H02M 3/07**

(25) En (26) En

(21) 21199632.7 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 CN 202011040181

28.09.2020 CN 202022168227 U

- (54) • *HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG*  
• *A HIGH-VOLTAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF HAUTE TENSION*

(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co.,  
Ltd., IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd.

Jiading Industrial District, Shanghai 201807,  
CN

(72) Liu, Yufeng, Shanghai, 201807, CN

Zhu, Guoping, Shanghai, 201807, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße  
3, 85570 Markt Schwaben, DE

**H02M 1/44** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 1/44** → (51) **H02M 3/07**

**H02M 3/00** → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 3/07** (11) **3 975 405 A1**  
**H02M 1/44**

(25) Zh (26) En

(21) 20913988.0 (22) 17.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/137334 17.12.2020

(87) WO 2021/143450 2021/29 22.07.2021

(30) 14.01.2020 CN 202010039535

- (54) • *SCHALTSTEUERUNGSKREIS, MULTIPLEXERSCHALTUNGSKREIS UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MULTIPLEXER-SCHALTSTEUERUNGSKREIS*  
• *SWITCH CONTROL CIRCUIT, MULTIPLEXER SWITCH CIRCUIT AND CONTROL METHOD FOR MULTIPLEXER SWITCH CONTROL CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE COMMUTATEUR, CIRCUIT COMMUTEUR DE MULTIPLEXEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CIRCUIT DE COMMANDE DE COMMUTATEUR DE MULTIPLEXEUR*

(71) Chipone Technology (Beijing) Co., Ltd.,  
Building 56, No. 2 North Jing Yuan Street,  
Beijing Economic Technological Development  
Area, Beijing 100176, CN

(72) CHEN, Feixiang, Beijing 100176, CN

LI, Weijiang, Beijing 100176, CN

LI, Zhuo, Beijing 100176, CN

YANG, Jun, Beijing 100176, CN

(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126  
Firenze, IT

**H02M 3/07** → (51) **H02M 1/44**

**H02M 3/156** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 3/157** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 3/22** → (51) **H01F 30/12**

**H02M 7/00** → (51) **H02M 1/44**

**H02M 7/12** → (51) **H02N 1/00**

**H02M 7/217** → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 975 406 A1**  
**H02M 7/483**

(52) **H02M 7/48; H02M 7/483**

(25) Ja (26) En

(21) 20809381.5 (22) 21.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/006976 21.02.2020

(87) WO 2020/235156 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 JP 2019095461

- (54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HANAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HORIO, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- FUJII, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HIROTA Shogo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **3 975 407 A1**  
**H05K 7/20**
- (52) **H02M 7/48; H05K 7/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20810226.9 (22) 15.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/019507 15.05.2020  
(87) WO 2020/235500 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019094956
- (54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT*  
• *POWER CONVERSION DEVICE AND ELECTRIC DRIVE UNIT*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba Hita-chinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KAMATA, Seiji, Shioya-gun, Tochigi 329-1233, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- H02M 7/48** → (51) **H02M 7/49**
- (51) **H02M 7/483** (11) **3 975 408 A1**  
**H02M 7/483**
- (25) Ja (26) En  
(21) 19929503.1 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/020535 23.05.2019  
(87) WO 2020/235101 2020/48 26.11.2020
- (54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KOJIMA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02M 7/483** (11) **3 975 409 A1**  
**H02M 7/4835**
- (25) En (26) En  
(21) 20275150.9 (22) 25.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *SCHALTVENTIL*  
• *SWITCHING VALVE*  
• *SOUPAPE DE COMMUTATION*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
- (72) BREHAUT, Stephane Pierre, 37000 Tours, FR
- DE PREVILLE, Guillaume, 78990 Elancourt, FR
- STOTT, Timothy, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, GB
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- H02M 7/483** → (51) **H02M 7/48**
- (51) **H02M 7/49** (11) **3 975 410 A1**  
**H02M 7/48**
- (52) **H02M 7/48; H02M 7/49**
- (25) Ja (26) En  
(21) 19929592.4 (22) 21.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/020106 21.05.2019  
(87) WO 2020/234998 2020/48 26.11.2020
- (54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) IDO, Yasunori, Tokyo 100-8310, JP
- OHASHI, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
- IMADA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- H02M 7/49** → (51) **H02P 27/14**
- H02M 7/5387** → (51) **H02M 1/32**
- H02M 7/68** → (51) **H02J 3/36**
- (51) **H02M 7/757** (11) **3 975 411 A1**  
**H02M 7/757**
- (25) Zh (26) En  
(21) 19950728.6 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/114904 31.10.2019  
(87) WO 2021/081967 2021/18 06.05.2021
- (54) • *GLEICHRICHTER, AUFLADESYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG*  
• *RECTIFIER, CHARGING SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE*  
• *REDRESSEUR, SYSTÈME CHARGEUR ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) FU, Dianbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- LIANG, Yongtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Shaohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **H02N 1/00** (11) **3 975 412 A1**  
**H02M 7/12**
- (52) **H02M 7/12; H02N 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20833259.3 (22) 19.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/024252 19.06.2020  
(87) WO 2020/262263 2020/53 30.12.2020  
(30) 24.06.2019 JP 2019116310
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON UMWELTSTROM*  
• *ENVIRONMENTAL ELECTRICITY GENERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ ENVIRONNEMENTALE*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, JP
- Saginomiya Seisakusho, Inc., 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0033, JP
- (72) YAJIMA, Takeaki, Tokyo 113-8654, JP
- TOSHIYOSHI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
- HONMA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
- TOHYAMA, Yukiya, Tokyo 113-8654, JP
- MIITSUYA, Hiroyuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- H02N 2/00** → (51) **H02N 2/06**
- H02N 2/02** → (51) **H02N 2/06**
- (51) **H02N 2/06** (11) **3 975 413 A1**  
**G02B 7/08**  
**H02N 2/02**  
**H02N 2/062; G02B 7/08;**  
**H02N 2/0015; H02N 2/026**
- (25) En (26) En  
(21) 21198451.3 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 28.09.2020 JP 2020162587
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHWINGUNGSAKTUATOR, SCHWINGUNGSANTRIEBSVORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *VIBRATION ACTUATOR CONTROL APPARATUS, VIBRATION DRIVING APPARATUS INCLUDING THE SAME, AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ACTIONNEUR DE VIBRATION, APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE VIBRATION LE COMPRENANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) MORITA, Hiromitsu, Tokyo, 146-8501, JP



YAMAMOTO, Shinji, Tokyo, 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02N 11/00** (11) **3 975 414 A1**  
**H01L 37/00**

(52) **H01L 37/00; H02N 11/00; Y02E 20/14; Y02P 70/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809597.6 (22) 13.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016263 13.04.2020  
(87) WO 2020/235254 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095567

(54) • *STROMERZEUGUNGSELEMENT, STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRO-NISCHE EINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STROMERZEUGUNGSELEMENT*  
• *POWER GENERATION ELEMENT, POWER GENERATION DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, AND MANUFACTURING METHOD FOR POWER GENERATION ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) GCE Institute Inc., 6-6-1, ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) GOTO, Hiroshi, Tokyo 104-0061, JP  
SAKATA, Minoru, Tokyo 104-0061, JP

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner  
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**H02P 5/00** → (51) **H02P 27/14**

(51) **H02P 6/185** (11) **3 975 415 A1**  
**H02P 21/18**

(52) **H02P 6/185; H02P 21/18**

(25) En (26) En  
(21) 21198174.1 (22) 22.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017031374

(54) • *POSITIONSERFASSUNG UND -ÜBERWACHUNG*  
• *POSITION DETECTION AND MONITORING*  
• *DÉTECTION ET SURVEILLANCE DE POSITION*

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT

(72) ZHAO, Tao, Redondo Beach, 90278, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

**H02P 21/00** → (51) **H02P 25/089**

**H02P 21/18** → (51) **H02P 6/185**

**H02P 21/22** → (51) **B62K 11/00**

(51) **H02P 25/034** (11) **3 975 416 A1**  
**H02K 41/035** **H02K 33/18**  
**G02B 7/04** **G02B 7/08**  
**G02B 7/09** **G11B 7/09**

(52) **G02B 7/08; H02K 41/0356; H02P 25/034**

(25) En (26) En  
(21) 21203175.1 (22) 22.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.11.2010 KR 20100108427

(54) • *SCHWINGSPULENMOTOR UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *VOICE COIL MOTOR AND DRIVING METHOD THEREOF*  
• *MOTEUR À BOBINE ACOUSTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) PARK, Sangok, 07796 Seoul, KR

(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(62) 19173754.3 / 3 557 737  
15164805.2 / 2 963 789  
11838126.8 / 2 636 132

(51) **H02P 25/089** (11) **3 975 417 A1**  
**H02P 21/00**

(52) **H02P 25/089; H02P 21/0025**

(25) En (26) En  
(21) 21196021.6 (22) 10.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017031359

(54) • *ITERATIVE FLUSSIDENTIFIKATION*  
• *ITERATIVE FLUX IDENTIFICATION*  
• *IDENTIFICATION ITERATIVE DE FLUX*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US

(72) Lamb, Jacob, Mayfield Heights, OH, US  
Li, Bing, Mayfield Heights, OH, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02P 27/04** → (51) **G05B 13/04**

(51) **H02P 27/14** (11) **3 975 418 A1**  
**H02P 5/00** **H02M 7/49**  
**H02M 1/00**

(52) **H02P 27/14; H02M 1/007; H02M 1/0077; H02M 1/0095; H02M 7/49; H02P 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 21197689.9 (22) 20.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017035889

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR REGENERATIVEN ANTRIEB MIT MEHREREN MOTOREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF MULTIMOTOR REGENERATIVE DRIVE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENTRAÎNEMENT RÉGÉNÉRATIF MULTI-MOTEURS*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US

(72) Zargari, Navid R., Mayfield Heights, OH, US  
Cheng, Zhongyuan, Mayfield Heights, OH, US  
Narimani, Mehdi, Mayfield Heights, OH, US

Abuelnaga, Ahmed Hisham, Mayfield Heights, OH, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02S 20/00** (11) **3 975 419 A1**  
**H02S 40/22** **H01L 31/042**  
**F24S 20/70**

(52) **H02S 20/00; F24S 20/70; H01L 31/042; H02S 40/22**

(25) En (26) En  
(21) 21152098.6 (22) 18.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2020 TW 109133488

(54) • *SOLARPANEELANORDNUNG UND SOLARSTROMSYSTEM DAMIT*  
• *SOLAR PANEL ASSEMBLY AND SOLAR POWER SYSTEM INCLUDING SAME*  
• *ENSEMBLE PANNEAU SOLAIRE ET SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE L'INCLUANT*

(71) Sun Rise E & T Corporation, No. 2, Huandong Street, Pingtung City, Pingtung County 90093, TW

(72) TUNG, Chi-Hsu, 90093 Pingtung City, Pingtung County, TW

(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

**H02S 20/24** → (51) **E04D 11/00**

(51) **H02S 20/32** (11) **3 975 420 A1**  
**F24S 30/00** **F24S 40/00**

(52) **F24S 30/00; F24S 40/00; H02S 20/32; Y02E 10/47; Y02E 10/50**

(25) Es (26) En  
(21) 19929935.5 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2019/070335 21.05.2019  
(87) WO 2020/234488 2020/48 26.11.2020

(54) • *VERDREHSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SOLARTRACKER MIT DREHACHSE UND SOLARTRACKER MIT DIESER VERDREHSICHERUNG*  
• *ANTI-TORSION DEVICE FOR A SOLAR TRACKER WITH A ROTATION AXIS, AND SOLAR TRACKER COMPRISING SAID ANTI-TORSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANTI-TORSION D'UN SUIVEUR SOLAIRE À AXE DE ROTATION ET SUIVEUR SOLAIRE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF ANTI-TORSION*

(71) Nclave Renewable, S.L., Avda. de Burgos 114-2ª planta, 28050 Madrid, ES

(72) RUIZ MOLINERO, Abraham, 28050 MADRID, ES

LOPEZ ZOZAYA, Diego, 28050 MADRID, ES

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**H02S 40/10** → (51) **B62D 57/024**

**H02S 40/22** → (51) **H02S 20/00**

**H02S 40/40** → (51) **E06B 9/68**

**H03C 3/00** → (51) **H03D 1/22**

(51) **H03D 1/22** (11) **3 975 421 A1**  
**H03C 3/00** **H03D 3/00**  
**H04B 1/403** **G04F 10/00**  
(52) **H04B 1/403; H03C 3/00; H03D 3/00;**  
**G04F 10/005**

(25) En (26) En  
(21) 21192921.1 (22) 24.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017033059

(54) • **SENDEEMPFAÑGER MIT UNTRENNBAR  
MITEINANDER VERBUNDENEN MODU-  
LATOR- UND DEMODULATORSCHAL-  
TUNGEN**  
• **TRANSCEIVER WITH INSEPARABLE  
MODULATOR DEMODULATOR CIRCUITS**  
• **EMETTEUR-RÉCEPTEUR AVEC CIRCUITS  
DE DÉMODULATEUR MODULATEUR  
INSEPARABLES**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College  
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) BANIN, Rotem, 4053221 Even-Yehuda, IL  
BANIN, Elan, 43606 Raanana (OT), IL  
DEGANI, Ofir, 228010 Nes-Ammin, IL  
Gernizky, Ronen, 3091662 Zichron Yaakov,  
ZY, IL

Ravi, Ashoke, Portland, 97219, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubo-  
gen 3, 81373 München, DE

**H03D 3/00** → (51) **H03D 1/22**

(51) **H03F 1/08** (11) **3 975 422 A1**  
**H03F 3/08** **H03F 3/45**  
**H03F 3/70** **H03F 3/72**  
**H03G 5/12**

(52) **H03F 1/083; H03F 3/08;**  
**H03F 3/45475; H03F 3/70; H03F 3/72;**  
**H03G 5/12; H03F 2200/144;**  
**H03F 2200/213; H03F 2200/231;**  
**H03F 2200/312; H03F 2200/36;**  
**H03F 2200/396; H03F 2200/45;**  
**H03F 2200/54; H03F 2200/546;**  
**H03F 2200/78; H03F 2203/45048;**  
**H03F 2203/45116; H03F 2203/45512;**  
**H03F 2203/45526; H03F 2203/45528;**  
**H03F 2203/45544; H03F 2203/45546;**  
**H03F 2203/45548; H03F 2203/45592;**  
**H03F 2203/45601; H03F 2203/45618;**  
**H03F 2203/45631; H03F 2203/45632;**  
**H03F 2203/45698; H03F 2203/45712;**  
**H03F 2203/45728; H03F 2203/7215;**  
**H03F 2203/7221; H03F 2203/7236**

(25) En (26) En  
(21) 20198990.2 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **TRANSKONDUKTANZABSTIMMUNG IN  
DER PHOTONENZÄHLUNG**  
• **TRANSCONDUCTANCE TUNING IN  
PHOTON COUNTING**  
• **RÉGLAGE DE TRANSCONDUCTANCE  
DANS LE COMPTAGE DES PHOTONS**

(71) ams International AG, Eichwiesstrasse 18b,  
8645 Jona, CH

(72) Michel, Fridolin, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H03F 1/08** (11) **3 975 423 A1**  
**H03F 3/08** **H03F 3/45**  
**H03F 3/70** **H03F 3/72**  
**H03G 5/12** **H03F 1/42**

(52) **H03F 1/086; H03F 1/42; H03F 3/082;**  
**H03F 3/45475; H03F 3/70;**  
**H03F 2200/144; H03F 2200/36;**  
**H03F 2200/45; H03F 2200/54;**  
**H03F 2200/78; H03F 2203/45048;**  
**H03F 2203/45116; H03F 2203/45264;**  
**H03F 2203/45512; H03F 2203/45521;**  
**H03F 2203/45526; H03F 2203/45528;**  
**H03F 2203/45544; H03F 2203/45546;**  
**H03F 2203/45548; H03F 2203/45598;**  
**H03F 2203/45601; H03F 2203/45631;**  
**H03F 2203/45632; H03F 2203/45652;**  
**H03F 2203/45682; H03F 2203/45684;**  
**H03F 2203/45691; H03F 2203/45694;**  
**H03F 2203/45698; H03F 2203/45701;**  
**H03F 2203/45702; H03F 2203/45712;**  
**H03F 2203/45716; H03F 2203/45718**

(25) En (26) En

(21) 20198994.4 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **FORMERSCHALTUNG, PHOTONENZÄH-  
LERSCHALTUNG UND RÖNTGENVOR-  
RICHTUNG**  
• **SHAPER CIRCUIT, PHOTON COUNTING  
CIRCUIT AND X-RAY APPARATUS**  
• **CIRCUIT DE MISE EN FORME, CIRCUIT  
DE COMPTAGE DE PHOTONS ET APPA-  
REIL À RAYONS X**

(71) ams International AG, Eichwiesstrasse 18b,  
8645 Jona, CH

(72) Michel, Fridolin, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H03F 1/42** → (51) **H03F 1/08**

**H03F 3/08** → (51) **H03F 1/08**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 1/08**

**H03F 3/70** → (51) **H03F 1/08**

**H03F 3/72** → (51) **H03F 1/08**

**H03G 5/12** → (51) **H03F 1/08**

**H03H 7/01** → (51) **H01P 1/203**

(51) **H03K 3/037** (11) **3 975 424 A1**  
**H03K 19/096** **H03K 19/003**  
(52) **H03K 3/0375; H03K 19/00392;**  
**H03K 19/0963**

(25) En (26) En

(21) 20197539.8 (22) 22.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.09.2020 EP 20194684

(54) • **KORRIGIERBARER KOMPARATOR FÜR  
DREIFACH MODULARE REDUNDANZ-  
ZELLE**  
• **CORRIGIBLE COMPARATOR FOR TRIPLE  
MODULAR REDUNDANCY CELL**

• **COMPARATEUR CORRIGIBLE POUR  
CELLULE DE REDONDANCE MODULAIRE  
TRIPLE**

(71) IHP GmbH - Innovations for High Perfor-  
mance Microelectronics / Leibniz-Institut für  
innovative Mikroelektronik, Im Technologie-  
park 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE

(72) Schrape, Oliver, 15236 Frankfurt (Oder), DE  
Breitenreiter, Anselm, 15236 Frankfurt  
(Oder), DE

Andjelkovic, Marko, 15236 Frankfurt (Oder),  
DE

Krstic, Milos, 15236 Frankfurt (Oder), DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243  
Berlin, DE

(51) **H03K 3/356** (11) **3 975 425 A2**  
**H03K 3/356113**

(25) En (26) En

(21) 21186808.8 (22) 20.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202063084616 P  
07.07.2021 US 202117368866

(54) • **ZUR PEGELUMWANDLUNG BEFÄHIGTE  
KLINKE**  
• **LEVEL CONVERTING ENABLE LATCH**  
• **VERROU D'ACTIVATION DE CONVER-  
SION DE NIVEAU**

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st.  
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu  
300, TW

(72) HSU, Wei-Min, 30078 Hsinchu City, TW

YANG, Jen-Hang, 30078 Hsinchu City, TW

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside  
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,  
GB

**H03K 17/785** → (51) **H01L 31/11**

**H03K 17/795** → (51) **H01L 31/11**

(51) **H03K 17/96** (11) **3 975 426 A1**  
**H03K 17/962; H03K 17/9622;**  
(52) **H03K 2017/9613; H03K 2217/960775;**  
**H03K 2217/960785**

(25) En (26) En

(21) 21197087.6 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 CN 202011044433

(54) • **WECHSELSEITIG KAPAZITIVER SENSOR  
FÜR EIN TOUCHPAD**  
• **A MUTUALLY CAPACITIVE SENSOR FOR  
A TOUCHPAD**  
• **CAPTEUR MUTUELLEMENT CAPACITIF  
POUR UN PAVÉ TACTILE**

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US

(72) SU, Yong, 5656AG Eindhoven, NL

CHEN, Yonggang, 5656AG Eindhoven, NL

JIANG, Wenwei, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP  
Semiconductors Intellectual Property Group  
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,  
Surrey RH1 1QZ, GB

**H03K 17/96** → (51) **H04M 1/23**

**H03K 19/003** → (51) **H03K 3/037**

**H03K 19/096** → (51) **H03K 3/037**

- (51) **H03K 19/177** (11) **3 975 427 A2**  
(52) **H03K 19/17728; H03K 19/17756**  
(25) En (26) En  
(21) 21190629.2 (22) 10.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 US 202017033342  
(54) • **LOGIKSCHALTUNGEN BASIEREND AUF EINER MIKROSEKTORINFRASTRUKTUR**  
• **LOGIC FABRIC BASED ON MICRO-SECTOR INFRASTRUCTURE**  
• **CIRCUIT LOGIQUE BASÉ SUR L'INFRASTRUCTURE DE MICRO-SECTEUR**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Atsatt, Sean R., Santa Cruz, 95060, US  
Jangity, Arun, Sunnyvale, 94087, US  
Le, Thien, San Jose, 95148, US  
Chong, Simon, Fremont, 94539, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H03K 19/17724** (11) **3 975 428 A2**  
**G06F 8/41**

- (52) **G06F 8/45; H03K 19/17724**  
(25) En (26) En  
(21) 21190591.4 (22) 10.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 US 202017033348  
(54) • **LOGISCHE SCHALTUNGEN AUF BASIS VON MIKROSEKTORINFRASTRUKTUREN MIT DATENREGISTER IN KOMBINATION MIT ABTASTREGISTERN**  
• **LOGIC FABRIC BASED ON MICRO-SECTOR INFRASTRUCTURE WITH DATA REGISTER HAVING SCAN REGISTERS**  
• **CIRCUIT LOGIQUE BASÉ SUR L'INFRASTRUCTURE DE MICRO-SECTEUR AVEC REGISTRE DE DONNÉES AYANT DES REGISTRES DE BALAYAGE**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Atsatt, Sean R., Santa Cruz, 95060, US  
Ganusov, Ilya, San Jose, 95124, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H03K 19/17736** (11) **3 975 429 A1**  
(52) **H03K 19/17744**

- (25) En (26) En  
(21) 21201959.0 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 22.02.2015 US 201562119215 P  
(54) • **SCHALTMATRIXARCHITEKTUR MIT GEMISCHTER RADIX UND/ODER GEMISCHTEM MODUS UND INTEGRIERTE SCHALTUNG**  
• **MIXED-RADIX AND/OR MIXED-MODE SWITCH MATRIX ARCHITECTURE AND INTEGRATED CIRCUIT**

- **ARCHITECTURE ET CIRCUIT INTÉGRÉ DE MATRICE DE COMMUTATEUR À LA BASE MIXTE ET/OU EN MODE MIXTE**  
(71) Flex Logix Technologies, Inc., 2465 Latham Street Suite 100, Mountain View, CA 94040, US  
(72) WANG, Cheng C., Mountain View, CA 94040, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
(62) 16752823.1 / 3 259 843

(51) **H03L 7/085** (11) **3 975 430 A1**  
**H03L 7/087** **H03L 7/093**

- (52) **H03L 7/085; H03L 7/087; H03L 7/093; H03L 7/099;**  
**H03L 2207/06; H03L 2207/50**  
(25) En (26) En  
(21) 21193062.3 (22) 25.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 US 202017033122  
(54) • **HOCHAUFLÖSENDE UND SCHNELLE FREQUENZMESSUNG**  
• **HIGH-RESOLUTION AND AGILE FREQUENCY MEASUREMENT**  
• **MESURE DE LA FRÉQUENCE RAPIDE ET À HAUTE RÉOLUTION**  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SHUMAKER, Evgeny, 3680304 Neshor, IL  
DEGANI, Ofir, 228010 Nes-Ammin, IL  
LEVINGER, Run, 6941520 Tel Aviv, IL  
BERSHANSKY, Sergey, 4256538 Netanya M, IL  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

**H03L 7/087** → (51) **H03L 7/085**

**H03L 7/087** → (51) **H03L 7/22**

**H03L 7/093** → (51) **H03L 7/085**

**H03L 7/099** → (51) **H03L 7/085**

**H03L 7/099** → (51) **H03L 7/22**

**H03L 7/16** → (51) **H03L 7/22**

(51) **H03L 7/22** (11) **3 975 431 A1**  
**H03L 7/16** **H03L 7/087**

(52) **H03L 7/087; H03L 7/099; H03L 7/16; H03L 7/22; H03L 2207/50**

- (25) En (26) En  
(21) 21192791.8 (22) 24.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.09.2020 US 202017030832  
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUSGANGSOSZILLATORSIGNALS, SENDEMPFÄNGER, MOBILGERÄT UND BASISSTATION**  
• **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AN OUTPUT OSCILLATOR SIGNAL, TRANSCIEVER, MOBILE DEVICE AND BASE STATION**

- **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D'OSCILLATEUR DE SORTIE, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, DISPOSITIF MOBILE ET STATION DE BASE**  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) DEGANI, Ofir, 228010 Nes-Ammin, IL  
HOROVITZ, Gil, 38850 Emek-Hefer, IL  
SHUMAKER, Evgeny, 3680304 Neshor, IL  
BERSHANSKY, Sergey, 4256538 Netanya M, IL  
FARBER, Aryeh, 4970602 Petah Tikva, IL  
GERTMAN, Igor, 49266 Petch Tikva M, IL  
LEVINGER, Run, 6941520 Tel Aviv, IL  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

**H03M 7/40** → (51) **H04N 19/90**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 975 432 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 20809395.5 (22) 25.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/081034 25.03.2020  
(87) WO 2020/233225 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 CN 201910418743  
(54) • **ENDGERÄT**  
• **TERMINAL**  
• **TERMINAL**  
(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) WANG, Lirong, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

**H04B 1/00** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04B 1/10** (11) **3 975 433 A1**

- H04B 17/309**  
(52) **H04B 1/1027; H04B 17/327; H04B 17/345; H04B 2001/1054**  
(25) En (26) En  
(21) 21198554.4 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 FI 20205934  
(54) • **FILTRIERUNG FÜR FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN**  
• **FILTRATION FOR RADIO ACCESS TECHNOLOGIES**  
• **FILTRATION POUR TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO**  
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) NIELSEN, Kim, 9280 Storvorde, DK  
BULJA, Senad, Dublin, D15 V6W7, IE  
RYSGAARD, Bent Henneberg, 9220 Aalborg, DK  
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 1/12** (11) **3 975 434 A1**  
**H04K 3/00** **H04B 7/185**

- (52) **H04B 1/126; H04B 7/185; H04K 3/228**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 21197188.2 (22) 16.09.2021



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 FR 2009687

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON AUFWÄRTS GERICHTE- TEN STÖRSIGNALEN, DIE IN EINEM MEHRPUNKT-RAUMKOMMUNIKATIONS- SYSTEM ERZEUGT WERDEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPRESSING INTERFERING UPLINK SIGNALS GENERATED INSIDE A SPATIAL SYSTEM FOR MULTI-SPOT COMMUNI- CATION  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE SUPPRES- SION DE SIGNAUX INTERFERENTS MONTANTS GÉNÉRÉS À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME SPATIAL DE COMMUNI- CATION MULTI-SPOTS

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbe- voie, FR

(72) KAROUI, Walid, 31100 TOULOUSE, FR

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 1/38** (11) **3 975 435 A1**  
**H04Q 9/00**

(52) **H04B 1/38; H04Q 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 19936778.0 (22) 10.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/027317 10.07.2019

(87) WO 2021/005746 2021/02 14.01.2021

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR STEUERUNG DER INTENSITÄT VON FUNKWELLEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INTENSITÄT VON FUNKWELLEN  
• DISPLAY DEVICE, RADIO WAVE INTENSITY CONTROL SYSTEM, AND RADIO WAVE INTENSITY CONTROL METHOD  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SYSTÈME DE COMMANDE D'INTENSITÉ D'ONDE RADIO, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INTENSITÉ D'ONDE RADIO

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NARUKAMI, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H04B 1/401** (11) **3 975 436 A1**  
**H04B 7/0404** **H04B 7/06**  
**H04B 7/08** **H04W 72/08**  
**H04W 88/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 20833029.0 (22) 22.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/097506 22.06.2020

(87) WO 2020/259446 2020/53 30.12.2020

(30) 25.06.2019 CN 201910557000

- (54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVER- FAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• COMMUNICATION CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU- NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YANG, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun- terslip, Bristol BS1 6BX, GB

**H04B 1/403** → (51) **H03D 1/22**

**H04B 3/52** → (51) **F01D 21/00**

**H04B 5/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04B 7/005** (11) **3 975 437 A1**  
**H04B 7/06** **H04B 7/08**  
**H04L 1/00**

(52) **H04B 7/0632; H04B 7/0634;**  
**H04B 7/0639; H04B 7/0658;**  
**H04L 1/0001; H04L 1/0025**

- (25) En (26) En  
(21) 21196195.8 (22) 18.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 12.01.2007 SE 0700062

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EI- NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS- TEM  
• METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Jöngren, George, SE-174 62 SUNDBYBERG, SE  
Göransson, Bo, SE-191 38 SOLLENTUNA, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga- tan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 19172955.7 / 3 544 198  
07835339.8 / 2 119 030

(51) **H04B 7/02** (11) **3 975 438 A1**  
**G01S 3/46**  
**H04B 7/02; G01S 3/46**

(52) **H04B 7/02; G01S 3/46**

- (25) En (26) En  
(21) 21199476.9 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017035557

- (54) • EMPFÄNGERSCHALTUNG UND VERFAH- REN ZUR VERWENDUNG EINER EMP- FÄNGERSCHALTUNG  
• RECEIVER CIRCUIT AND METHOD OF USING RECEIVER CIRCUIT  
• CIRCUIT RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CIRCUIT DE RÉCEP- TEUR

(71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) DEZFOOLIYAN, Amir, San Diego, US

RANJBAR, Mohammad, San Diego, US  
YOUNIS, Waleed, San Diego, US

(74) Poskett, Oliver James, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 975 439 A1**  
**H04W 74/08** **H04W 84/12**

(52) **H04W 74/08**

- (25) En (26) En  
(21) 21208050.1 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.04.2010 US 32576210 P  
07.07.2010 US 36228010 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE MEHRBENUTZER-ÜBERTRAGUNGSMÖG- LICHKEIT FÜR MEHRBENUTZER-MIMO- NETZWERKE  
• METHOD AND SYSTEM FOR MULTI- USER TRANSMIT OPPORTUNITY FOR MULTI-USER MULTIPLE-INPUT- MULTIPLE-OUTPUT WIRELESS NETWORKS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPPOR- TUNITÉ DE TRANSMISSION MULTIUTI- LISATEUR POUR RÉSEAUX SANS FIL À ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE MULTIUTILISATEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Youngsoo, 446-712 Yongin-si, KR  
ZHU, Chunhui, 446-712 Yongin-si, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 11772136.5 / 2 561 625

**H04B 7/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/0404** → (51) **H04B 1/401**

(51) **H04B 7/0408** (11) **3 975 440 A1**  
**H04L 5/00**

(52) **H04L 5/0091; H04B 7/0408;**  
**H04L 5/001; H04L 5/0023;**  
**H04L 5/0048; H04L 5/005;**  
**H04L 5/0053; H04L 5/0007;**  
**H04L 5/0057**

- (25) En (26) En  
(21) 20198747.6 (22) 28.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SIGNALISIERUNGSRAHMEN ZUR FLEXI- BLEN STRAHLVERWALTUNG  
• METHODS AND APPARATUSES FOR SIGNALING FRAMEWORK FOR FLEXIBLE BEAM MANAGEMENT  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SIGNALI- SATION DE STRUCTURE POUR LA GESTION DE FAISCEAU FLEXIBLE

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) Grossmann, Marcus, 91058 Erlangen, DE  
Varatharaajan, Sutharshun, 91058 Erlangen, DE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H04B 7/0413** → (51) **H04B 7/0456**

**H04B 7/0417** → (51) **H04B 7/0456**

- (51) **H04B 7/0452** (11) **3 975 441 A1**  
**H04B 7/0456 H04B 7/06**
- (52) **H04B 7/0452; H04B 7/0465;**  
**H04B 7/063**
- (25) En (26) En  
(21) 20306114.8 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REKURSIVEN BLOCKVORCODIERUNG*  
• *DEVICES AND METHODS FOR RECURSIVE BLOCK PRECODING*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PRÉCODAGE DE BLOC RÉCURSIF*
- (71) Institut Mines Telecom, 19 place Marguerite Perey, 91120 Palaiseau, FR
- (72) REKAYA, Ghaya, 92160 ANTONY, FR  
ASKRI, Aymen, 91120 PALAISEAU, FR
- (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04B 7/0452** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/0456** (11) **3 975 442 A1**  
**H04B 7/06 H04B 7/0417**
- (52) **H04B 7/0417; H04B 7/0456; H04B 7/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20799075.5 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/086601 24.04.2020  
(87) WO 2020/221118 2020/45 05.11.2020  
(30) 30.04.2019 CN 201910364278
- (54) • *VERFAHREN ZUM HINWEIS AUF EINE VORCODIERUNGSMATRIX, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VORCODIERUNGSMATRIX UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR INDICATING PRECODING MATRIX, METHOD FOR DETERMINING PRECODING MATRIX, AND COMMUNICATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE MATRICE DE PRÉCODAGE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MATRICE DE PRÉCODAGE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Huangping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WANG, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 7/0456** (11) **3 975 443 A1**  
**H04B 7/0413**
- (52) **H04B 7/0413; H04B 7/0456;**  
**H04B 7/06; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20867670.0 (22) 21.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/116368 21.09.2020  
(87) WO 2021/057634 2021/13 01.04.2021  
(30) 23.09.2019 CN 201910897558
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDEX UND SPEICHERMEDIUM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING PRECODING MATRIX INDEX, AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'UN INDICE DE MATRICE DE PRÉCODAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) BIAN, Qing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

**H04B 7/0456** → (51) **H04B 7/0452**

**H04B 7/0491** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 975 444 A1**  
**H04B 7/0452 H04L 27/26**
- (52) **H04B 7/0452; H04B 7/06; H04L 1/00;**  
**H04L 27/26**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20826376.4 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/092948 28.05.2020  
(87) WO 2020/253492 2020/52 24.12.2020  
(30) 19.06.2019 CN 201910533150
- (54) • *CHANNEL-SOUNDING-VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *CHANNEL SOUNDING METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SONDAGE DE CANAL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 975 445 A1**  
**H04L 1/00**
- (52) **H04B 7/06; H04B 7/0689;**  
**H04L 1/0041**

- (25) En (26) En  
(21) 21193992.1 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.02.2008 US 25908 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTENNENKONFIGURATIONSMITTELS INFORMATIONEN ÜBER MASKIERUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING ANTENNA CONFIGURATION INFORMATION VIA MASKING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSPORTER DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION D'ANTENNE PAR MASQUAGE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Roman, Timo Eric, 02610 Espoo, FI  
Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE  
Chmiel, Mieszko, 48-340 Glucholazy, PL
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 18200650.2 / 3 457 586  
09709049.2 / 2 243 229

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 975 446 A1**  
**H04B 7/0636; H04B 7/0621;**  
**H04B 7/0658; H04B 7/066**

- (25) En (26) En  
(21) 21194521.7 (22) 02.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 US 202063083411 P  
14.12.2020 KR 20200174101
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ADAPTIVEN CODEBUCHS FÜR DOPPELSTRAHLFORMUNGSGEHTUNGSSYSTEM DAMIT*  
• *DEVICE AND METHOD USING ADAPTIVE CODEBOOK FOR DUAL BEAMFORMING FEEDBACK AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING THE SAME*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ UTILISANT UN LIVRE DE CODES ADAPTATIF POUR DOUBLE RÉTROACTION DE FORMATION DE FAISCEAU ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL LES COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JEON, Eunsung, 16677 Suwon-si, KR  
LEE, Wookbong, 16677 Suwon-si, KR  
KIM, Myeongjin, 16677 Suwon-si, KR  
HAN, Jonghun, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

**H04B 7/06** → (51) **H04B 1/401**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/005**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0452**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0456**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04W 24/10**

**H04B 7/06** → (51) **H04W 72/04**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 1/401**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04B 7/14** (11) **3 975 447 A1**  
**H04L 9/32 H04L 12/741**
- (52) **H04L 12/751**  
**H04L 45/02; H04L 9/3239;**  
**H04L 12/4633; H04L 45/745;**  
**H04L 2209/38**
- (25) Zh (26) En



(21) 21181694.7 (22) 25.06.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 CN 202011021669

(54) • (OFFICIAL TRANSLATION REQUIRED)  
• MESSAGE TRANSMISSION METHODS  
AND APPARATUSSES

• (OFFICIAL TRANSLATION REQUIRED)

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology  
Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor,  
Section B Suite 801-11 West Lake District,  
Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310000,  
CN  
WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang 310000,  
CN

SUN, He, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 975 448 A1**

(52) **H04B 7/18504**; B64C 2201/12;  
B64C 2201/122; B64C 2201/182

(25) En (26) En

(21) 20198719.5 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • INFRASTRUKTURSISTEM FÜR DRAHT-  
LOSE KOMMUNIKATION  
• A WIRELESS COMMUNICATION INFRA-  
STRUCTURE SYSTEM  
• SYSTÈME D'INFRASTRUCTURE DE  
COMMUNICATION SANS FIL

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kloiber, Bernhard, 83620 Feldkirchen-Wes-  
terham, DE

Michailow, Nicola, 81825 München, DE  
Chorppath, Anil Kumar, 76187 Karlsruhe,  
DE

Kornbichler, Andreas, 83623 Dietramszell,  
DE

Scheffel, Matthias, 82008 Unterhaching, DE

**H04B 7/185** → (51) **G08G 5/00**

**H04B 7/185** → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 975 449 A1**

**H04W 80/02** **H04W 28/06**

**H04L 61/5092** **H04L 61/5038**

**H04L 1/00** **H04W 76/14**

**H04L 101/622**

(52) **H04B 7/2612**; **H04L 1/0079**;

**H04L 61/2092**; **H04L 61/6022**;

**H04W 28/06**; **H04W 76/14**;

H04L 61/2038; H04W 80/02

(25) En (26) En

(21) 21208341.4 (22) 21.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2014 US 201461934649 P

(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER  
ID-KOLLISION FÜR EIN D2D-KOMMUNI-  
KATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG  
DAFÜR

• METHOD FOR HANDLING AN ID  
COLLISION FOR D2D COMMUNICATION  
SYSTEM AND DEVICE THEREFOR

• PROCÉDÉ DE GESTION DE COLLISION  
D'ID POUR UN SYSTÈME DE COMMUNI-  
CATION D2D, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR

LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR

LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 15742972.1 / 3 100 374

(51) **H04B 10/293** (11) **3 975 450 A1**

(52) **H04B 10/293**; **H04B 10/294**

(25) Zh (26) En

(21) 20869709.4 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/111887 27.08.2020

(87) WO 2021/057376 2021/13 01.04.2021

(30) 27.09.2019 CN 201910926467

(54) • OPTISCHER VERSTÄRKER UND VER-  
STÄRKUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN  
FÜR EINEN OPTISCHEN VERSTÄRKER

• OPTICAL AMPLIFIER AND GAIN

ADJUSTMENT METHOD FOR OPTICAL

AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ

D'AJUSTEMENT DE GAIN POUR AMPLI-

FICATEUR OPTIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIANG, Hengyun, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**H04B 10/40** → (51) **H04B 10/60**

(51) **H04B 10/60** (11) **3 975 451 A1**

**H04B 10/40**

(52) **H04B 10/40**; **H04B 10/60**

(25) Zh (26) En

(21) 20827800.2 (22) 19.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/097010 19.06.2020

(87) WO 2020/253809 2020/52 24.12.2020

(30) 21.06.2019 CN 201910544063

(54) • ANORDNUNG FÜR OPTISCHEN EMP-  
FANG, ANORDNUNG FÜR OPTISCHES  
SENDEEMPFAHGEN, OPTISCHES MODUL

UND OPTISCHE NETZWERKVOORRICHTUNG

• OPTICAL RECEIVING ASSEMBLY,

OPTICAL TRANSCIVING ASSEMBLY,

OPTICAL MODULE, AND OPTICAL

NETWORK DEVICE

• ENSEMBLE DE RÉCEPTION OPTIQUE,

ENSEMBLE D'ÉMISSION-RÉCEPTION

OPTIQUE, MODULE OPTIQUE ET DISPO-

SITIF DE RÉSEAU OPTIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAO, Rixiang, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

XIONG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

WANG, Zelin, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

(74) YU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate

Tower 20 Primrose Street, London EC2A

2ES, GB

**H04B 10/70** → (51) **G02F 1/35**

(51) **H04B 11/00** (11) **3 975 452 A1**

**H04B 13/02** **H04N 19/00**

(52) **H04B 13/02**; **H04B 11/00**;

**H04N 19/59**

(25) En (26) En

(21) 20198247.7 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • WASSERSCHALLEMPFÄNGER UND SYS-

TEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILD-

DATEN UNTER VERWENDUNG EINES

WASSERSCHALLSIGNALS

• A WATERBORNE SOUND RECEIVER AND

A SYSTEM FOR TRANSMITTING IMAGE

DATA USING A WATERBORNE SOUND

SIGNAL

• RÉCEPTEUR DE SONO D'ORIGINE

HYDRIQUE ET SYSTÈME DE TRANSMIS-

SION DE DONNÉES D'IMAGES UTILI-

SANT UN SIGNAL DE SON D'ORIGINE

HYDRIQUE

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker  
Heerstraße 235, 28309 Bremen, DE

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,

45143 Essen, DE

(72) Christensen, Jesper, 2400 København NV,  
DK

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**H04B 13/02** → (51) **H04B 11/00**

**H04B 17/00** → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04B 17/309** (11) **3 975 453 A1**

**H04W 52/32** **H04W 52/14**

**H04W 52/42**

(52) **H04W 52/327**; **H04B 17/309**;

**H04W 52/143**; **H04W 52/42**

(25) En (26) En

(21) 20197987.9 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ADAPTIVE ABDECKUNGSOPTIMIERUNG

IN EINZELFREQUENZNETZWERKEN

(SFN)

• ADAPTIVE COVERAGE OPTIMIZATION IN

SINGLE-FREQUENCY NETWORKS (SFN)

• OPTIMISATION DE COUVERTURE ADAP-

TATIVE DANS DES RÉSEAUX MONOFRÉ-

QUENCE (SFN)

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-

dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Sinnhuber, Johannes, 81545 München, DE

Janner, Thomas, 82194 Gröbenzell, DE

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB

Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße

33, 80331 München, DE

**H04B 17/309** → (51) **H04W 24/04**

**H04B 17/318** → (51) **H04W 74/00**



**H04B 17/345** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04H 60/12** (11) **3 975 454 A1**  
*H04H 20/22 H04H 20/26*

(52) **H04H 60/12**; H04H 20/22;  
H04H 20/26

(25) En (26) En  
(21) 21195921.8 (22) 10.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(30) 10.09.2020 JP 2020152076

(54) • *RUNDFUNKEMPFÄNGER, RUNDFUNK-  
EMPFANGSVERFAHREN UND RUNDFUNK-  
EMPFANGSPROGRAMM*

• *BROADCAST RECEIVER, BROADCAST  
RECEIVING METHOD, AND BROADCAST  
RECEIVING PROGRAM*

• *RÉCEPTEUR DE DIFFUSION, PROCÉDÉ  
DE RÉCEPTION DE DIFFUSION, ET  
PROGRAMME DE RÉCEPTION DE DIFFU-  
SION*

(71) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., 7-2,  
Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama  
330-0081, JP

(72) MATSUKURA, Yuujirou, Saitama-shi, 330-  
0081, JP

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **3 975 455 A1**  
*H04J 3/14 H04L 12/40*  
*H04L 12/26 H04L 12/46*

(52) **H04J 3/0655**; **H04J 3/14**;  
**H04L 12/40**; **H04L 12/462**;  
**H04L 41/147**; **H04L 43/0852**;  
**H04L 43/106**; H04L 43/16

(25) En (26) En  
(21) 20197698.2 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(54) • *BESTIMMUNG DER RICHTIGKEIT EINES  
TATSÄCHLICH EMPFANGENEN ZEIT-  
STEMPELS*

• *DETERMINING CORRECTNESS OF  
ACTUALLY RECEIVED TIMESTAMP*

• *DÉTERMINATION DE LA JUSTESSE  
D'HORODATAGE RÉELLEMENT REÇU*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörlkofen  
(Wörth), DE

Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Da-  
chau, DE  
Budweiser, Karl, 80798 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **3 975 456 A1**  
**H04B 10/40**; **H04J 3/06**; **H04L 7/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 20827949.7 (22) 16.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) CN 2020/096422 16.06.2020

(87) WO 2020/253687 2020/52 24.12.2020

(30) 21.06.2019 CN 201910544039

(54) • *TAKTSYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG, OPTISCHER SENDER, OPTISCHER  
EMPFÄNGER UND VERFAHREN*

• *CLOCK SYNCHRONIZATION DEVICE,  
OPTICAL TRANSMITTER, OPTICAL  
RECEIVER AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION  
D'HORLOGE, ÉMETTEUR OPTIQUE,  
RÉCEPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

ZHANG, Zhuhong, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

LI, Chuandong, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

WAN, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

YONG, Zhikui, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**H04J 3/14** → (51) **H04J 3/06**

**H04J 3/16** → (51) **H04L 7/00**

**H04K 3/00** → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 975 457 A1**  
**H03M 13/13**; **H04L 1/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 20827156.9 (22) 20.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) CN 2020/097291 20.06.2020

(87) WO 2020/253855 2020/52 24.12.2020

(30) 21.06.2019 CN 201910540213

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND  
-VORRICHTUNG*

• *COMMUNICATION METHOD AND  
APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNI-  
CATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GU, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

SHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/005**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 1/04** → (51) **H04W 52/02**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 975 458 A1**  
**H04L 1/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 19941518.3 (22) 12.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) CN 2019/100279 12.08.2019

(87) WO 2021/026745 2021/07 18.02.2021

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DATENÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND  
SPEICHERMEDIUM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA  
TRANSMISSION, TERMINAL, AND  
STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA  
TRANSMISSION DE DONNÉES,  
TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGIS-  
TREMENT*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-  
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin  
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,  
Guangdong 523860, CN

(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860,  
CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

**H04L 1/18** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 975 459 A1**  
**H04B 7/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 19939227.5 (22) 29.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) CN 2019/098251 29.07.2019

(87) WO 2021/016827 2021/05 04.02.2021

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
INFORMATIONSKONFIGURATION UND  
ENDGERÄT*

• *INFORMATION CONFIGURATION  
METHOD AND APPARATUS, AND  
TERMINAL*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURA-  
TION D'INFORMATIONS ET TERMINAL*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-  
NICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin  
Road, Wusha, Chang'an Dongguan  
Guangdong 523860, CN

(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 975 460 A1**  
**H04B 7/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 20826554.6 (22) 17.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(86) CN 2020/096534 17.06.2020

(87) WO 2020/253713 2020/52 24.12.2020

(30) 19.06.2019 CN 201910530521

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANZEIGE VON PFADVERLUSTREFERENZ-*

- SIGNALEN, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM*
- *PATH LOSS REFERENCE SIGNAL INDICATING METHOD AND DEVICE, TERMINAL, BASE STATION, AND STORAGE MEDIUM*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE PERTE DE TRAJET, TERMINAL, STATION DE BASE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN  
(72) ZHAO, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
CHANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LI, Ping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 975 461 A1**  
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20833510.9 (22) 15.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/096199 15.06.2020  
(87) WO 2020/259341 2020/53 30.12.2020  
(30) 25.06.2019 CN 201910557346  
(54) • *RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *RESOURCE DETERMINATION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Xianda, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 975 462 A1**  
**H04L 27/26** **H04W 4/00**  
(52) **H04L 5/0007; H04L 5/0091; H04L 27/2602**

- (25) En (26) En  
(21) 21205803.6 (22) 28.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 11.01.2016 EP 16150823  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN*  
• *COMMUNICATIONS DEVICE, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK AND METHODS*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS, EQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉS*  
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- Sony Europe Limited, The Heights Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB  
(84) AL  
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, RG22 4SB, GB  
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 16822207.3 / 3 403 358

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 975 463 A1**  
**H04W 72/04** **H04L 27/26**  
(52) **H04L 27/26025; H04L 5/0064; H04L 5/0091; H04L 27/2603; H04W 72/04; H04L 5/0023**

- (25) En (26) En  
(21) 21206165.9 (22) 10.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 10.08.2015 US 201562202922 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STEUERSIGNALS MIT KONTROLLFELD IN EINEM WLAN-SYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING CONTROL SIGNAL COMPRISING CONTROL FIELD IN WIRELESS LAN SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'UN SIGNAL DE CONTRÔLE COMPRENANT UN CHAMP DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR  
(72) CHOI, Jinsoo, 07336 Seoul, KR  
LIM, Dongguk, 06772 Seoul, KR  
CHO, Hangyu, 06772 Seoul, KR  
PARK, Eunsung, 06772 Seoul, KR  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 20156126.3 / 3 668 001  
16835424.9 / 3 337 074

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 975 464 A1**  
(52) **H04L 5/0064; H04L 5/0094; H04L 5/0096**

- (25) En (26) En  
(21) 21206937.1 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 14.12.2009 US 28613809 P  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR NEUKONFIGURIERUNG DER ZUORDNUNG EINES TRÄGERINDIKATORFELDES ZU EINEM KOMPLEMENTENTRÄGER*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR RECONFIGURING MAPPING OF CARRIER INDICATOR FIELD TO COMPONENT CARRIER*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR RECONFIGURER LA CORRESPONDANCE ENTRE LE CHAMP INDICATEUR DE PORTEUSE ET LA PORTEUSE DE COMPOSANT*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHEN LARSSON, Daniel, SE-226 49 LUND, SE  
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 SOLNA, SE  
GERSTENBERGER, Dirk, SE-112 45 STOCKHOLM, SE  
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (62) 10776839.2 / 2 514 131

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 975 465 A1**  
**H04W 72/12**  
(52) **H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04L 5/0048; H04L 5/005**

- (25) En (26) En  
(21) 21207050.2 (22) 06.09.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 08.09.2017 KR 20170115463  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERUNGS- UND DATENKANÄLEN IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL AND DATA CHANNELS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CANAUX DE COMMANDE ET DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si 16677, KR  
KIM, Youngbum, Suwon-si 16677, KR  
CHOI, Seunghoon, Suwon-si 16677, KR  
OH, Jinyoung, Suwon-si 16677, KR  
YEO, Jeongho, Suwon-si 16677, KR  
BAE, Taehan, Suwon-si 16677, KR  
GHA, Heedon, Suwon-si 16677, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 18852905.1 / 3 662 609

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 975 466 A1**  
(52) **H04L 5/0037; H04L 5/0044; H04L 5/0092; H04W 72/042**

- (25) En (26) En  
(21) 21207102.1 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • *VERKNÜPFUNGSBESTIMMUNG FÜR EINE VORRICHTUNG*  
• *INTERLACE DETERMINATION FOR DEVICE*  
• *DÉTERMINATION D'ENTRELACEMENT POUR DISPOSITIF*  
(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK  
(72) YU, Xiaodong, Beijing, 100084, CN  
LEI, Haipeng, Beijing, 100085, CN  
SHEN, Zukang, Beijing, 100012, CN  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB  
(62) 16896026.8 / 3 412 006

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 975 467 A1**  
(52) **H04L 5/0044; H04L 5/0091; H04L 5/0007**

- (25) En (26) En  
(21) 21207628.5 (22) 14.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 16.02.2018 EP 18157251  
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*

- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOM-MUNICATIONS
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, RG22 4SB, GB  
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, RG22 4SB, GB  
PRIYANTO, Basuki, 22479 Lund, SE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 19703762.5 / 3 753 170

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 975 468 A1**  
**H04L 1/06** **H04B 7/06**
- (52) **H04L 5/005; H04L 5/0053;**  
**H04L 5/0057**
- (25) En (26) En  
(21) 21209117.7 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2017 US 201762474398 P  
25.04.2017 US 201762489832 P  
09.11.2017 US 201762583887 P  
28.12.2017 US 201762611350 P  
11.01.2018 US 201862616371 P  
23.01.2018 US 201862620732 P  
05.02.2018 US 201815888838
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN KANALZUSTANDSINFORMATIONSMETHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL (CSI-RS)  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI-RS)
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si 16677, KR  
PAPASAKELLARIOU, Aris, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 18770404.4 / 3 607 692

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/0408**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 4/06**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 24/10**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 5/16** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 7/00** (11) **3 975 469 A1**  
**H04L 12/28** **H04J 3/16**
- (52) **H04J 3/1652; H04J 3/1658;**  
**H04L 12/4641; Y02D 30/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 21190454.5 (22) 10.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.04.2017 CN 201710295516
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER VERKNÜPFUNGSGRUPPE  
• LINK GROUP CONFIGURATION METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE GROUPE DE LIAISON

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MEI, Li, Shenzhen, 518129, CN  
ZHONG, Qiwen, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 18791648.1 / 3 609 115

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 975 470 A1**  
**H04L 9/005; H04L 9/003;**  
**H04L 2209/08**
- (25) En (26) En  
(21) 20315419.0 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (54) • VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER AUSFÜHRUNG EINES ALGORITHMUS EINES KRYPTOGRAPHISCHEN VERFAHRENS  
• METHOD FOR SECURING AN EXECUTION OF AN ALGORITHM OF A CRYPTOGRAPHIC PROCESS  
• PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE L'EXÉCUTION D'UN ALGORITHME D'UN PROCÉDÉ CRYPTOGRAPHIQUE
- (71) Thales DIS France SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Leveque, Sylvain, 92190 Meudon, FR  
Adjedj, Michael, 92190 Meudon, FR
- (74) Bricks, Amélie, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 975 471 A1**  
**H04L 9/008**
- (25) En (26) En  
(21) 21188299.8 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (30) 23.09.2020 KR 20200123320
- (54) • HOMOMORPHE VERSCHLÜSSELUNGS-VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
• HOMOMORPHIC ENCRYPTION DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF DE CRYPTAGE HOMOMORPHE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOON, Youngsik, 16677 Suwon-si, KR  
LEE, Wjijik, 16677 Suwon-si, KR  
SON, Hongrak, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (51) **H04L 9/08** (11) **3 975 472 A1**  
**H04L 9/14** **H04L 9/30**
- (52) **H04L 9/0894; H04L 9/14;**  
**H04L 9/3013; H04L 9/3066;**  
**H04L 2209/46**
- (25) En (26) En  
(21) 21192333.9 (22) 20.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (30) 25.09.2020 JP 2020160436
- (54) • "PRIVATE SET INTERSECTION" PRO-TOKOLL BASIEREND AUF KOMMUTATIVER DETERMINISTISCHER VERSCHLÜSSELUNG  
• PRIVATE SET INTERSECTION PROTOCOL BASED ON COMMUTATIVE DETERMINISTIC ENCRYPTION  
• PROTOCOLE "PRIVATE SET INTERSECTION" BASE SUR L UTILISATION D'UN ALGORITHME DE CHIFFREMENT COMMUTATIF ET DETERMINISTE
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) SATO, Hisayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP  
YOSHINO, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopt & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/74**

**H04L 9/12** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 9/14** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/30** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 975 473 A1**  
**H04L 9/3239; H04L 9/3247;**  
**H04L 9/3263; H04L 2209/38**
- (25) Zh (26) En  
(21) 21181360.5 (22) 24.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (30) 25.09.2020 CN 202011019924
- (54) • NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• MESSAGE TRANSMISSION METHODS AND APPARATUS  
• MÉTHODES ET APPAREILS DE TRANSMISSION DE MESSAGES
- (71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) SUN, He, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN  
ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN  
WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 975 474 A1**  
**G06F 16/2471; G06F 16/27;**  
**H04L 9/3239; G06F 21/64;**  
**H04L 2209/38**
- (25) Zh (26) En  
(21) 21182709.2 (22) 30.06.2021



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 CN 202011011188

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERKETTUNG VON DIENSTLEISTUNGS-DATEN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR CHAINING SERVICE DATA*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR CHAÎNER DES DONNÉES DE SERVICE*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) YAN, Erfeng, Hangzhou, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 975 475 A1**

(52) **H04L 9/3242**

(25) En (26) En

(21) 21197274.0 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017033529

(54) • *SICHERE ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELN IN OFFENEN UND SICHEREN PROZESSORUMGEBUNGEN*

• *SECURE ENCRYPTION KEY GENERATION AND MANAGEMENT IN OPEN AND SECURE PROCESSOR ENVIRONMENTS*

• *GÉNÉRATION ET GESTION SÉCURISÉES DE CLÉS DE CRYPTAGE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE PROCESSEUR OUVERTS ET SÉCURISÉS*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) PARODI, Giancarlo, 40472 Düsseldorf, DE

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/74**

**H04L 9/32** → (51) **G06Q 20/40**

**H04L 9/32** → (51) **H04B 7/14**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/40** (11) **3 975 476 A1**

**H04L 67/104** **G06F 21/57**

**H04W 4/50** **H04L 41/5009**

(52) **H04L 63/1416; G06F 21/64;**

**H04L 41/5054; H04L 63/20;**

**H04L 67/104; H04W 12/121;**

**H04L 43/08; H04W 4/50**

(25) En (26) En

(21) 21198933.0 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2020 US 202017033757

(54) • *VERTRAUENSBASIERTE ORCHESTRIERUNG EINES RANDKNOTENS*

• *TRUST-BASED ORCHESTRATION OF AN EDGE NODE*

• *ORCHESTRATION D'UN NOEUD DE BORDURE BASÉE SUR LA CONFIANCE*

(71) Smith, Ned M., 375 S.W. Delta Drive, Beaverton, Oregon 97006, US

Doshi, Kshitij Arun, 2101 E Balboa Drive, Tempe AZ 85282, US

Guim Bernat, Francesc, Casanova 148, 6e 1a, 08036 Barcelona, ES

Poornachandran, Rajesh, 13132 NW Alvada St., Portland, Oregon 97229, US

Sood, Kapil, 6771 NW Flora Ter, Portland, OR 97229, US

Viswanathan, Tarun, 3032 Ridgeview Dr., El Dorado Hills, OR 95762, US

(72) Smith, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, US

Doshi, Kshitij Arun, Tempe AZ 85282, US

Guim Bernat, Francesc, 08036 Barcelona, ES

Poornachandran, Rajesh, Portland, Oregon 97229, US

Sood, Kapil, Portland, OR 97229, US

Viswanathan, Tarun, El Dorado Hills, OR 95762, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **3 975 477 A1**

**G06F 21/57**

(52) **H04L 63/1433; G06F 21/577**

(25) En (26) En

(21) 21199011.4 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202063084223 P

17.09.2021 US 202117478066

(54) • *CYBER-SICHERHEITSRISIKOANALYSE-WERKZEUG*

• *CYBERSECURITY HAZARD ANALYSIS TOOL*

• *OUTIL D'ANALYSE DE RISQUES DE CYBERSÉCURITÉ*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) KOELEMIJ, Sinclair Howard, Charlotte, 28202, US

TUTUCU, Sema, Charlotte, 28202, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**H04L 9/40** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 9/40** → (51) **G06Q 20/40**

**H04L 12/10** → (51) **G06F 9/455**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 975 478 A1**

(52) **H04L 41/064; H04L 41/0636;**

**H04L 41/145; H04L 41/0681;**

**H04L 41/16**

(25) En (26) En

(21) 20214726.0 (22) 16.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017032799

(54) • *HYPOTHESENGESTEUERTE DIAGNOSE VON NETZWERKSYSTEMEN*

• *HYPOTHESIS DRIVEN DIAGNOSIS OF NETWORK SYSTEMS*

• *DIAGNOSTIC DE SYSTÈMES DE RÉSEAU FONDÉ SUR DES HYPOTHÈSES*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) GRAMMEL, Gert, Sunnyvale, CA California 94089, US

R, Jayanthi, Sunnyvale, CA California 94089, US

A, Chandrasekhar, Sunnyvale, CA California 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 975 479 A1**

(52) **H04W 24/00; H04W 24/08**

(25) Zh (26) En

(21) 20825654.5 (22) 16.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/096391 16.06.2020

(87) WO 2020/253683 2020/52 24.12.2020

(30) 17.06.2019 CN 201910522986

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Zhuoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 975 480 A1**

(52) **H04L 69/18; H04L 67/02**

(25) Zh (26) En

(21) 20847384.3 (22) 17.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/102841 17.07.2020

(87) WO 2021/017906 2021/05 04.02.2021

(30) 26.07.2019 CN 201910683991

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAO, Longyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Yaoguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 975 481 A1**

(52) **H04L 41/00; H04L 43/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20898040.9 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/117255 23.09.2020

(87) WO 2021/114812 2021/24 17.06.2021

(30) 12.12.2019 CN 201911288997

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENERFASSUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *DATA ACQUISITION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER DEVICE, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE DONNÉES, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

TANG, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

QUAN, Rui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 24/02**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 975 482 A1**

**H04L 12/24** **G06F 11/36**

(52) **G06F 11/3684; G06F 11/3688;**

**G06F 11/3692; H04L 41/5038;**

**H04L 43/50**

(25) En (26) En

(21) 20207062.9 (22) 12.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 US 202017035655

- (54) • *QUANTITATIVES NETZWERKTESTVERFAHREN FÜR 5G UND NACHFOLGENDE ERZEUGUNGSNETZWERKE*  
• *QUANTITATIVE NETWORK TESTING FRAMEWORK FOR 5G AND SUBSEQUENT GENERATION NETWORKS*  
• *CADRE D'ESSAI DE RÉSEAU QUANTITATIF POUR DES RÉSEAUX 5G ET DE GÉNÉRATION SUCCESSIVE*

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Tiwari, Sanjay, 560076 Bengaluru, Karnataka, IN

Rahiman, Shihab Ponnampadikkal Abdul, 560068 Bangalore, 10, IN

Kolhe, Mayur, 560036 Bengaluru, 10, IN

Kumari, Arti, Gurgaon, IN

Shishoo, Neha, 180002 Jammu, J&K, IN

Panigrahi, Badarayan, 560048 Bangalore, 10, IN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 975 483 A1**

(52) **H04W 24/10; H04L 47/11**

(25) Zh (26) En

(21) 20835195.7 (22) 22.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/097315 22.06.2020

(87) WO 2021/000753 2021/01 07.01.2021

(30) 01.07.2019 CN 201910586703

- (54) • *ÜBERLASTUNGSMESSUNGSVERFAHREN UND NETZWERKNOTEN*  
• *CONGESTION MEASUREMENT METHOD AND NETWORK NODE*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE CONGESTION ET NOEUD DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GAO, Hongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHENG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

DANG, Juanna, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Dongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 975 484 A1**

(52) **H04L 12/28**

(25) Ja (26) En

(21) 20809809.5 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/010719 12.03.2020

(87) WO 2020/235187 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019096211

- (54) • *NETZWERKVORRICHTUNG*  
• *NETWORK APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RÉSEAU*

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) XU, Ziqiang, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 975 485 A1**

**H04L 29/14**

(52) **H04L 12/28; H04L 29/14**

(25) Ja (26) En

(21) 20810283.0 (22) 06.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/009867 06.03.2020

(87) WO 2020/235178 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019097081

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSAPPARAT*

*TUNGSSYSTEM, BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSAPPARAT*

- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, NOTIFICATION METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION*

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) UJIE, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **G10L 15/22**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 7/00**

**H04L 12/40** → (51) **H04J 3/06**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 975 486 A1**

(52) **H04L 12/46**

(25) Zh (26) En

(21) 20843511.5 (22) 24.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/103964 24.07.2020

(87) WO 2021/013233 2021/04 28.01.2021

(30) 24.07.2019 CN 201910671346

- (54) • *EVPN-PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT*  
• *EVPN PACKET FORWARDING METHOD, SYSTEM, STORAGE MEDIUM, AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PAQUETS EVPN, SYSTÈME, SUPPORT DE STOCKAGE ET TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(72) YAN, Xinming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 975 487 A1**

**H04L 49/354**

(52) **H04L 12/4641; H04L 49/354**

(25) En (26) En

(21) 21206174.1 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.03.2015 US 201514670185

- (54) • *SKALIERBARE HANDHABUNG VON BGP-ROUTENINFORMATIONEN IN VXLAN MIT EVPN-STEUERUNGSEBENE*  
• *SCALABLE HANDLING OF BGP ROUTE INFORMATION IN VXLAN WITH EVPN CONTROL PLANE*  
• *TRAITEMENT ADAPTABLE D'INFORMATIONS DE ROUTAGE BGP DANS VXLAN AVEC PLAN DE COMMANDE EVPN*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) DONG, Liqin, San Jose, 95129, US

YANG, Yibin, San Jose, 95138, US

(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 20155701.4 / 3 664 383  
16718049.6 / 3 275 132

**H04L 12/46** → (51) **G06F 9/455**

**H04L 12/46** → (51) **H04J 3/06**

**H04L 12/54** → (51) **G06F 9/455**

**H04L 12/701** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/707** (11) **3 975 488 A1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/725**  
**H04L 12/40**  
(52) **H04L 12/40182; H04L 45/22;**  
**H04L 45/3065**  
(25) De (26) De  
(21) 20198954.8 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-GERÄT ZUR ÜBERMITTLUNG ZEITKRITISCHER DATEN**  
• **METHOD AND COMMUNICATION DEVICE FOR TRANSMITTING TIME-CRITICAL DATA**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DESTINÉS À LA TRANSMISSION DE DONNÉES TEMPORELLEMENT CRITIQUES**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Weichlein, Thomas, 91052 Erlangen, DE

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/725**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 975 489 A1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/723**  
(52) **H04L 45/34; H04L 45/04;**  
**H04L 45/507**  
(25) En (26) En  
(21) 21159387.6 (22) 25.02.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.09.2020 PCT/CN2020/118031  
(54) • **LABEL-ABLEITUNG MIT FLEXIBLEM ALGORITHMUS**  
• **LABEL DEDUCTION WITH FLEXIBLE-ALGORITHM**  
• **DÉDUCTION D'ÉTIQUETTES AVEC ALGORITME FLEXIBLE**  
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) CHAN, Wai Tong Louis, Sunnyvale, California 94089, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/715** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 975 490 A1**  
(52) **H04L 41/12; H04L 43/0852;**  
**H04L 43/10; H04L 45/124;**  
**H04L 45/64; H04L 45/34**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20840937.5 (22) 14.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/101947 14.07.2020  
(87) WO 2021/008533 2021/03 21.01.2021  
(30) 18.07.2019 CN 201910649763  
09.12.2019 CN 201911252648  
(54) • **VERFAHREN ZUR WEGBESTIMMUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR DETERMINING PATH, AND RELATED DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YIN, Yuanbin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/707**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/715**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/751**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/725** (11) **3 975 491 A1**  
**H04L 12/741** **H04L 12/707**  
(52) **H04L 45/306; H04L 45/24;**  
**H04L 45/745**  
(25) En (26) En  
(21) 20213861.6 (22) 14.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017031802  
(54) • **ANWENDUNGSIDENTIFIZIERUNG UND PFADSELEKTION AN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKT FÜR LOKALEN NETZWERKVERKEHRS-BREAKOUT**  
• **APPLICATION IDENTIFICATION AND PATH SELECTION AT A WIRELESS ACCESS POINT FOR LOCAL NETWORK TRAFFIC BREAKOUT**  
• **IDENTIFICATION D'APPLICATION ET SÉLECTION DE CHEMIN AU NIVEAU D'UN POINT D'ACCÈS SANS FIL POUR DÉRIVATION DE TRAFIC D'UN RÉSEAU LOCAL**  
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) YASHWANT SAWANT, Digambar, Sunnyvale, CA California 94089, US  
SINGH MARIAPPAN, Bhagat, Sunnyvale, CA California 94089, US  
SINGH, Harmeet, Sunnyvale, CA California 94089, US  
CHANDRA KHALI, Rahul, Sunnyvale, CA California 94089, US  
HALWE, Prateek, Sunnyvale, CA California 94089, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/725** → (51) **H04L 12/707**

**H04L 12/741** → (51) **G06F 16/27**

**H04L 12/741** → (51) **H04B 7/14**

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/725**

(51) **H04L 12/751** (11) **3 975 492 A1**  
**H04L 12/721**  
(52) **H04L 45/02; H04L 45/26**  
(25) En (26) En  
(21) 20214314.5 (22) 15.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
KH MA MD TN  
(30) 25.09.2020 US 202017032450  
(54) • **MULTIHOP-DATENERFASSUNGSPROTOKOLL FÜR PHYSIKALISCHE SCHICHT**  
• **MULTI-HOP PHYSICAL LAYER DATA COLLECTION PROTOCOL**  
• **PROTOCOLE DE COLLECTE DE DONNÉES DE COUCHE PHYSIQUE À SAUTS MULTIPLES**  
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) TALWAR, Manish, Sunnyvale, CA 94089, US  
KACHRANI, Ajay, Sunnyvale, CA 94089, US  
GRAMMEL, Gert, Sunnyvale, CA 94089, US  
WANG, Hao, Sunnyvale, CA 94089, US  
BISWAS, Tanweer, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/751** → (51) **H04B 7/14**

**H04L 12/931** → (51) **G06F 9/455**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 975 493 A1**  
**H04L 5/16** **H04L 25/49**  
**G08C 17/04** **B60L 1/00**  
**G01R 15/14** **G08C 17/06**  
**G01R 15/16**  
(52) **H04L 25/0266; B60L 1/00;**  
**G01R 15/16; G08C 17/06; H04L 5/16;**  
**H04L 25/4904; H04L 25/4906**  
(25) En (26) En  
(21) 21195778.2 (22) 09.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 IT 202000022678  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VORRICHTUNG**  
• **COMMUNICATION METHOD, CORRESPONDING SYSTEM AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME ET DISPOSITIF CORRESPONDANTS**  
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT  
(72) MAGGIO, Ms. Lucia, I-20134 Milano, IT  
ANNOVAZZI, Ms. Marzia, I-20090 Buccinasco (Milano), IT  
ALAGNA, Mr. Diego, I-20133 Milano, IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

**H04L 25/02** → (51) **H04W 24/10**

**H04L 25/49** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 27/06** (11) **3 975 494 A1**  
**H04L 27/08**  
(52) **H04L 27/06; H04L 27/08**



(25) En (26) En  
(21) 21196678.3 (22) 14.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017032784  
(54) • PROGRAMMIERBARER ASK-DEMODU-  
LATOR  
• PROGRAMMABLE ASK DEMODULATOR  
• DÉMODULATEUR ASK PROGRAMMABLE

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) DELSHADPOUR, Siamak, 5656AE Eind-  
hoven, NL  
LIU, Xiaoqun, 5656AG Eindhoven, NL  
DANIEL, Steven, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-  
conductors Intellectual Property Group  
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,  
Surrey RH1 1QZ, GB

**H04L 27/08** → (51) **H04L 27/06**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 975 495 A1**  
**G06F 21/55** **G06F 21/53**

(52) **G06F 21/53; G05B 19/05;**  
**H04L 63/12; H04L 63/1425;**  
**H04L 63/1466; H04L 67/12;**  
**G06F 21/552**

(25) En (26) En  
(21) 20199058.7 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEK-  
TION EINES CYBERANGRIFFS AUF EINEN  
MACHINE CONTROLLER  
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING  
A CYBER-ATTACK ON A MACHINE  
CONTROLLER  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER  
UNE CYBER-ATTAQUE SUR UN  
CONTRÔLEUR DE MACHINE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ELLATH MEETHAL, Rishith, 81829 Mün-  
chen, DE  
LUDWIG, Christoph Ernst, 81673 München,  
DE

KHALIL, Mohamed, 81379 München, DE  
HEINRICH, Christoph Dr., 86609 Donau-  
wörth, DE

FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE  
BLÖCHER, Uwe, 82178 Puchheim, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 975 496 A1**  
**H04W 12/08** **H04W 12/47**  
**G07C 9/00** **H04B 5/00**

(52) **H04L 63/0853; G07C 9/00174;**  
**H04B 5/0062; H04L 63/18;**  
**H04W 12/08; H04W 12/47**

(25) En (26) En  
(21) 20306122.1 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • INDUKTIVE ELEKTRISCHE ENTRIEGE-  
LUNG  
• INDUCTIVE ELECTRIC UNLOCK  
• DÉVERROUILLAGE ÉLECTRIQUE  
INDUCTIF

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,  
US

(72) SECCI, Sandro, 38053 Grenoble Isere, FR  
DANEY DE MARCILLAC, Patrick Jacques  
Andre Marie, 38053 Grenoble Isere, FR  
COOPER, James C, Bloomington, Indiana  
47403, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 975 497 A1**  
**H04L 29/08**

(52) **H04L 29/06; H04L 29/08**

(25) Zh (26) En  
(21) 20843488.6 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/093225 29.05.2020  
(87) WO 2021/012787 2021/04 28.01.2021  
(30) 22.07.2019 CN 201910665215

(54) • VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN EINER  
NACHRICHTENLAST  
• MESSAGE LOAD BALANCING METHOD  
• PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE  
DE MESSAGE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057,  
CN  
REN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057,  
CN

ZHAO, Shirong, Shenzhen, Guangdong  
518057, CN

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333  
München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 975 498 A1**  
**H04L 63/20**

(25) En (26) En  
(21) 21152974.8 (22) 22.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 IN 202021042105  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SE-  
QUENZIERUNG VON ASSET-SEGMENTEN  
EINER DATENSCHUTZRICHTLINIE  
• METHOD AND SYSTEM FOR  
SEQUENCING ASSET SEGMENTS OF  
PRIVACY POLICY  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉQUEN-  
ÇAGE DE SEGMENTS D'ACTIFS DE POLI-  
TIQUE DE CONFIDENTIALITÉ

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal  
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai  
400 021, Maharashtra, IN

(72) Ramamurthy, Arun, 411013 Pune - Mahar-  
ashtra, IN

Nivas, Shree, 411013 Pune - Maharashtra,  
IN

Gharote, Mangesh Sharad, 411013 Pune -  
Maharashtra, IN

Banahatti, Vijayanand Mahadeo, 411013  
Pune - Maharashtra, IN

Lodha, Sachin Premasukh, 411013 Pune -  
Maharashtra, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 975 499 A1**  
**H04L 63/0876; G06F 3/0622;**  
**G06F 3/0659; G06F 3/067;**  
**H04L 63/0884; H04L 63/102**

(25) En (26) En  
(21) 21161228.8 (22) 08.03.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 CN 202011025626  
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND  
-VORRICHTUNG, RECHENAUSRÜSTUNG  
UND MEDIUM  
• AUTHENTICATION METHOD AND  
DEVICE, COMPUTING EQUIPMENT AND  
MEDIUM  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFI-  
CATION, ÉQUIPEMENT INFORMATIQUE  
ET SUPPORT

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND  
TECHNOLOGY CO. LTD., 2/F Baidu Campus,  
No. 10, Shangdi 10th, Haidian District,  
100085 Beijing, CN

(72) ZHENG, Pengfei, Beijing, 100085, CN  
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 975 500 A1**  
**H04L 29/08**

(52) **H04L 63/0807; H04L 67/10;**  
**H04L 63/083; H04L 63/0853;**  
**H04L 67/02**

(25) En (26) En  
(21) 21175468.4 (22) 21.05.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017031398  
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND  
STEUERUNGSVERFAHREN  
• IMAGE FORMING APPARATUS AND  
CONTROLLING METHOD  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1,  
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP

(72) Sasaki, Takahiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-  
8562, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des  
Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 975 501 A1**  
**G06F 21/64** **H04L 9/32**

(52) **H04L 63/123; G06F 21/64;**  
**H04L 9/3239; H04L 9/3247;**  
**H04L 2209/38**

(25) En (26) En  
(21) 21179900.2 (22) 16.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 JP 2020162429

- (54) • *KOMMUNIKATIONSPROGRAMM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION PROGRAM, COMMUNICATION APPARATUS, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *PROGRAMME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KOZAKURA, Fumihiko, Kawasaki-shi, 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 9/455**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/32**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 20/40**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 975 502 A1**  
**H04L 12/24** **H04L 29/12**

(52) **H04L 67/12**; H04L 61/30;  
H04L 67/1002; H04L 67/2895

(25) De (26) De

(21) 20198692.4 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITKRITISCHEN DIENSTEN MITTELS EINER ABLAUFSTEUERUNGSMÜHUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TIME-CRITICAL SERVICES BY MEANS OF A PROCESS CONTROL ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DES SERVICES TEMPORELLEMENT CRITIQUES AU MOYEN D'UN ENVIRONNEMENT DE COMMANDE DE DÉROULEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

Höme, Stephan, 91126 Schwabach, DE  
Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 975 503 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20826644.5 (22) 19.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/096938 19.06.2020

(87) WO 2020/253801 2020/52 24.12.2020

(30) 21.06.2019 CN 201910558493

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERSATZ VON ESIM-KARTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*

• *ESIM CARD REPLACEMENT METHOD AND RELATED DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE CARTE ESIM ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 975 504 A1**  
**H04L 12/715**

(52) **H04L 67/1053**; **H04L 45/64**;  
**H04L 51/18**; **H04L 67/1046**;  
**H04L 67/1093**; H04L 2209/38

(25) Zh (26) En

(21) 21179717.0 (22) 16.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 CN 202011021691

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMITTING MESSAGES*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSMISSION DE MESSAGES*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) ZENG, Chao, Hangzhou, 310000, CN

WANG, Jiang, Hangzhou, 310000, CN

SUN, He, Hangzhou, 310000, CN

DENG, Fuxi, Hangzhou, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 975 505 A1**  
**H04L 12/701**

(52) **H04L 67/1053**; **H04L 67/1059**;  
H04L 2209/38

(25) Zh (26) En

(21) 21179950.7 (22) 17.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 CN 202011021693

- (54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*  
• *MESSAGE TRANSMISSION METHODS AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSMISSION DE MESSAGE*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

SUN, He, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 975 506 A1**

(52) **H04L 67/1053**; **H04L 67/1076**;  
**H04L 67/108**

(25) Zh (26) En

(21) 21182233.3 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 CN 202011019946

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMITTING MESSAGES*  
• *MÉTHODES ET APPAREILS POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) WANG, Jiang, Hangzhou, 310000, CN

ZENG, Chao, Hangzhou, 310000, CN

SUN, He, Hangzhou, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 975 507 A1**  
**G06F 16/27**

(52) **H04L 67/1095**; **G06F 16/27**;  
H04L 47/2416; H04L 67/1044;  
H04L 67/28; H04L 2209/38

(25) Zh (26) En

(21) 21182255.6 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 CN 202011019934

- (54) • *BLOCK-SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄTE*  
• *BLOCK SYNCHRONIZATION METHODS AND APPARATUS*  
• *MÉTHODES ET APPAREILS DE SYNCHRONISATION DE BLOCS*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

SUN, He, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 16/27**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 975 508 A1**

(52) **H04L 12/46**; **H04L 29/08**; **H04L 29/12**

(25) Zh (26) En

(21) 20861625.0 (22) 07.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/113850 07.09.2020  
(87) WO 2021/043314 2021/10 11.03.2021  
(30) 06.09.2019 CN 201910844549  
31.12.2019 CN 201911419113

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR HYBRIDE CLOUD-UMGEBUNG, GATEWAY SOWIE VERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION METHOD FOR HYBRID CLOUD ENVIRONMENT, GATEWAY, AND MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE HYBRIDE, PASSERELLE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION*

(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN

(72) GAO, Zhonghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 29/14** (11) **3 975 509 A1**  
**G05B 19/05**

(52) **G05B 19/05; H04L 29/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 20808891.4 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/010244 10.03.2020  
(87) WO 2020/235181 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 JP 2019096213

(54) • *STEUERVORRICHTUNG, NETZWERKSYSTEM SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM FÜR NETZWERKSYSTEM*  
• *CONTROL DEVICE, NETWORK SYSTEM, AND NETWORK SYSTEM CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE SYSTÈME DE RÉSEAU*

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) TAKAGI, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

**H04L 29/14** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 41/026** → (51) **G06F 21/88**

(51) **H04L 41/0654** (11) **3 975 510 A1**  
**H04L 41/082** **H04L 41/08**  
**H04L 41/0823** **H04L 41/0893**  
**H04L 45/28**

(52) **H04L 41/0672; H04L 41/082;**  
**H04L 41/0836; H04L 41/0886;**  
**H04L 41/0893; H04L 45/28**

(25) En (26) En  
(21) 21198235.0 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017037096

(54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE NETZWERK-KOMMUNIKATION*  
• *UNINTERRUPTED NETWORK COMMUNICATIONS*  
• *COMMUNICATIONS RÉSEAU ININTERROMPUES*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US

(72) Bartz, William A., Mayfield Heights, OH, US  
Schrab, August, Mayfield Heights, 44124, US  
Alexander, Robert, Mayfield Heights, 44124, US  
Braun, Scott D., Mayfield Heights, OH, US  
Hohensee, Kurt R., Mayfield Heights, OH, US  
Serjooei, Mohammadreza, Mayfield Heights, OH, US  
Vitrano, James B., Mayfield Heights, OH, US  
Fernandes, Jaime D., Mayfield Heights, OH, US  
Balasubramanian, Sivaram, Mayfield Heights, OH, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 41/08** → (51) **H04L 41/0654**

**H04L 41/082** → (51) **H04L 41/0654**

**H04L 41/0823** → (51) **H04L 41/0654**

(51) **H04L 41/12** (11) **3 975 511 A1**  
**H04L 45/02** **H04L 45/00**

(52) **H04L 41/12; H04L 45/02;**  
**H04L 45/026; H04L 45/04;**  
**H04L 12/4641**

(25) En (26) En  
(21) 21193050.8 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202017030039

(54) • *NACHBARSCHAFTSERKENNUNG FÜR DAS BORDER GATEWAY PROTOCOL IN EINEM NETZWERK MIT MEHREREN ZUGÄNGEN*  
• *NEIGHBOR DISCOVERY FOR BORDER GATEWAY PROTOCOL IN A MULTI-ACCESS NETWORK*  
• *DÉCOUVERTE DE VOISINAGE DE PROTOCOLE À PASSERELLE FRONTIÈRE DANS UN RÉSEAU MULTI-ACCÈS*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) DUTTA, Pranjal Kumar, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 41/12** (11) **3 975 512 A1**

**H04L 41/14** **H04L 41/147**

(52) **H04L 41/0806; H04L 41/145;**  
**H04L 41/147; H04L 41/0893;**

H04L 41/12; H04L 43/0852;  
H04L 43/0876; H04L 43/16

(25) En (26) En  
(21) 21198234.3 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017037239

(54) • *VORHERSAGE DER LEISTUNG EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSNETZWERKS*  
• *PREDICTING INDUSTRIAL AUTOMATION NETWORK PERFORMANCE*  
• *PRÉDICTION DE PERFORMANCE DE RÉSEAU D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US

(72) Yu, Yi, Mayfield Heights, OH, US  
Xu, Dayin, Mayfield Heights, OH, US  
Hantel, Mark R., Mayfield Heights, OH, US  
Zuponic, Steven A., Mayfield Heights, OH, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 41/14** → (51) **H04L 41/12**

**H04L 41/147** → (51) **H04L 41/12**

**H04L 41/22** → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04L 43/022** (11) **3 975 513 A1**  
**H04L 43/12**

(52) **H04L 43/022; H04L 43/12**

(25) En (26) En  
(21) 21196546.2 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.01.2018 US 201815877782  
23.01.2018 US 201815877801  
23.01.2018 US 201815877835

(54) • *BESCHLEUNIGTE NETZWERKEHRS-ABTASTUNG UNTER VERWENDUNG EINER BESCHLEUNIGTEN LEITUNGSKARTE*  
• *ACCELERATED NETWORK TRAFFIC SAMPLING USING AN ACCELERATED LINE CARD*  
• *ÉCHANTILLONNAGE DE TRAFIC DE RÉSEAU ACCÉLÉRÉ À L'AIDE D'UNE CARTE DE LIGNE ACCÉLÉRÉE*

(71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Yousuf, Muhammad Khalid, Santa Clara, CA, 95054, US  
Amiriaux, Kevin Martin, Santa Clara, CA, 95054, US  
Balasubramanian, Sambath Kumar, Santa Clara, CA, 95054, US  
Tran, Sonny N., Santa Clara, CA, 95054, US  
Rebaud, Stefan J., Santa Clara, CA, 95054, US  
Teng, Min H., Santa Clara, CA, 95054, US  
Labonté, Francois, Santa Clara, CA, 95054, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 19707147.5 / 3 744 044

**H04L 43/0817** → (51) **G06F 11/14**

**H04L 43/12** → (51) **H04L 43/022**



(51) **H04L 45/00** (11) **3 975 514 A1**  
(52) **H04L 45/04; H04L 45/26**  
(25) En (26) En  
(21) 21198091.7 (22) 21.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202017030085

(54) • **GEZIELTE NACHBARSCHAFTSENT-  
DECKUNG FÜR GRENZ-GATEWAY-PRO-  
TOKOLL**  
• **TARGETED NEIGHBOR DISCOVERY FOR  
BORDER GATEWAY PROTOCOL**  
• **DÉCOUVERTE DE VOISINAGE CIBLÉE  
POUR PROTOCOLE DE PASSERELLE  
FRONTIÈRE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari  
7, 02610 Espoo, FI

(72) Dutta, Pranjal Kumar, Sunnyvale, 94086, US

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park  
Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol,  
BS16 7FR, GB

**H04L 45/00** → (51) **H04L 41/12**

**H04L 45/00** → (51) **H04L 45/12**

**H04L 45/02** → (51) **H04L 41/12**

(51) **H04L 45/12** (11) **3 975 515 A1**  
**H04L 45/18** **H04L 45/00**  
**H04L 45/28**

(52) **H04L 45/123; H04L 45/18;**  
**H04L 45/22; H04L 45/28**

(25) En (26) En

(21) 21198098.2 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017030667

(54) • **180-GRAD-WENDE-INDIKATOR IN IN-  
TERNETPROTOKOLLPAKETEN**  
• **U-TURN INDICATOR IN INTERNET  
PROTOCOL PACKETS**  
• **INDICATEUR DE DEMI-TOUR DANS DES  
PAQUETS DE PROTOCOLE INTERNET**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari  
7, 02610 Espoo, FI

(72) Dutta, Pranjal Kumar, Sunnyvale, 94086, US

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park  
Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol,  
BS16 7FR, GB

(51) **H04L 45/16** (11) **3 975 516 A1**  
**H04L 45/50**

(52) **H04L 45/16; H04L 45/50**

(25) En (26) En

(21) 21194470.7 (22) 02.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202017030060

(54) • **ZUSTANDSLOSES MULTICASTING ÜBER  
TRAFFIC-ENGINEERED-UNICAST-TUN-  
NEL**  
• **STATELESS MULTICASTING OVER  
TRAFFIC ENGINEERED UNICAST  
TUNNELS**

• **MULTIDIFFUSION SANS ÉTAT DANS DES  
TUNNELS MONODIFFUSION CONÇUS EN  
FONCTION DU TRAFIC**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari  
7, 02610 Espoo, FI

(72) DUTTA, Pranjal Kumar, Sunnyvale, 94086,  
US

(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau,  
Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55,  
90014 Nürnberg, DE

**H04L 45/18** → (51) **H04L 45/12**

**H04L 45/28** → (51) **H04L 45/12**

**H04L 45/50** → (51) **H04L 45/16**

**H04L 49/354** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 61/5038** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 61/5092** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04L 65/10** (11) **3 975 517 A1**

(52) **H04L 65/1079; H04L 63/14;**  
**H04M 3/436; H04M 3/42221;**  
**H04M 2201/40; H04M 2203/556**

(25) En (26) En

(21) 21196753.4 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 RU 2020131448

01.06.2021 US 202117335123

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-  
HANDLUNG UNERWÜNSCHTER TELE-  
FONANRUFE**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING  
UNWANTED TELEPHONE CALLS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION  
D'APPELS TÉLÉPHONIQUES INDÉSIRA-  
BLES**

(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe  
Shosse, Moscow 125212, RU

(72) SHVETSOV, Dmitry V., 125212 MOSCOW,  
RU

YAZOVSKY, Daiil A., 125212 MOSCOW, RU

VOROBIOV, Vitaly S., 125212 MOSCOW, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.  
p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia,  
IT

(51) **H04L 65/1069** (11) **3 975 518 A1**  
**H04M 3/22**

(52) **H04L 65/1069; H04M 3/436;**  
**H04L 65/1006; H04L 67/143;**  
**H04M 3/42221; H04M 2201/18;**  
**H04M 2203/2033**

(25) En (26) En

(21) 21198665.8 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202063082536 P

22.06.2021 US 202117354019

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUF-  
RECHTERHALTUNG VON BEDINGTEN  
KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN UNTER  
VERWENDUNG TERMINIERBARER AU-  
THENTIFIZIERUNGSSIGNALE**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR MAIN-  
TAINING CONDITIONAL COMMUNI-**

**CATION SESSIONS USING TERMINABLE  
AUTHENTICATION SIGNALS**

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MAINTIEN  
DE SESSIONS DE COMMUNICATION  
CONDITIONNELLES UTILISANT DES  
SIGNAUX D'AUTHENTIFICATION À  
TERMINAISON**

(71) Avaya Management L.P., 2605 Meridian  
Parkway Suite 200, Durham NC 27713, US

(72) LUTTON, Lawrence M, Nashua, 03064, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**H04L 65/1069** → (51) **H04L 65/1076**

(51) **H04L 65/1076** (11) **3 975 519 A2**  
**H04L 65/1069**

(52) **H04L 65/1076; H04L 65/1069**

(25) En (26) En

(21) 21198973.6 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017033582

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VER-  
MINDERUNG EINGEHENDER GEFÄLSCH-  
TER ANRUFER UNTER VERWENDUNG  
VON SOZIALEN MEDIEN**  
• **COMMUNICATION SYSTEM FOR MITI-  
GATING INCOMING SPOOFED CALLERS  
USING SOCIAL MEDIA**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR  
L'ATTÉNUATION DES APPELS  
ENTRAINTS USURPÉS EN UTILISANT LES  
MÉDIAS SOCIAUX**

(71) Mitel Networks (International) Limited, 56  
Conduit Street, London W1S 2YZ, GB

(72) Prodanovic, Radovan, Kanata, CA

Naidoo, Logendra, Ottawa, CA

(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04L 65/60** → (51) **H04N 21/2343**

**H04L 65/612** → (51) **H04N 21/2343**

**H04L 65/613** → (51) **H04N 21/2343**

**H04L 67/10** → (51) **G06F 9/455**

**H04L 67/10** → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04L 67/1001** (11) **3 975 520 A1**  
**G06F 3/06**

(52) **H04L 67/1097; G06F 3/0608;**  
**G06F 3/0649**

(25) En (26) En

(21) 21199600.4 (22) 28.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017036489

(54) • **GESTUFTES WARTESCHLANGENSYS-  
TEM**  
• **TIERED QUEUING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MISE EN FILE D'ATTENTE À  
ÉTAGES**

(71) Vectorized, Inc., 5758 Geary Blvd, 153, San  
Francisco, CA 94121, US

(72) GALLEGO, Alexander, San Francisco, US

WATKINS, Noah, San Francisco, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB

<b>H04L 67/104</b> → (51) <b>H04L 9/40</b>	
<b>H04L 67/12</b> → (51) <b>H04W 4/70</b>	
<b>H04L 67/131</b> → (51) <b>A63F 13/30</b>	
(51) <b>H04L 67/50</b> (11) <b>3 975 521 A1</b>	
<b>H04L 67/55</b> <b>H04W 4/02</b>	<b>H04W 4/02</b>
<b>H04W 4/029</b> <b>H04L 67/54</b>	<b>H04L 67/54</b>
<b>H04L 67/306</b> <b>H04W 4/33</b>	<b>H04W 4/33</b>
<b>H04W 4/38</b> <b>H04W 4/70</b>	<b>H04W 4/70</b>
<b>H04W 4/80</b>	
(52) <b>H04L 67/22; H04L 67/26;</b>	
<b>H04W 4/02; H04W 4/029;</b> <b>H04L 67/24;</b>	
<b>H04L 67/306; H04W 4/023;</b>	
<b>H04W 4/33; H04W 4/38; H04W 4/70;</b>	
<b>H04W 4/80</b>	
(25) En (26) En	
(21) 21194847.6 (22) 23.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 06.07.2017 US 201715642408	
(54) • <b>INTELLIGENTE WARNMELDUNGEN IN</b>	
<b>EINER MEHRBENUTZERUMGEBUNG</b>	
• <b>INTELLIGENT ALERTS IN MULTI-USER</b>	
<b>ENVIRONMENT</b>	
• <b>ALERTE INTELLIGENTES DANS UN</b>	
<b>ENVIRONNEMENT MULTI-UTILISATEURS</b>	
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse	
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) KUMAR, Akash, San Diego, 92121-1714, US	
VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego,	
92121-1714, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer	
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-	
anwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-	
chen, DE	
(62) 18773885.1 / 3 649 795	
<b>H04L 67/50</b> → (51) <b>G06F 15/16</b>	
(51) <b>H04L 67/51</b> (11) <b>3 975 522 A1</b>	
<b>H04W 12/08</b>	
(52) <b>H04L 67/16; H04W 12/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 21199158.3 (22) 27.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 29.09.2020 IN 202041042324	
(54) • <b>REGISTRIERUNG IN KOMMUNIKATIONS-</b>	
<b>NETZWERKEN</b>	
• <b>REGISTRATION IN COMMUNICATION</b>	
<b>NETWORKS</b>	
• <b>ENREGISTREMENT DANS DES RÉSEAUX</b>	
<b>DE COMMUNICATION</b>	
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610	
Espoo, FI	
(72) AGGARWAL, Chaitanya, Munich, DE	
JERICHOW, Anja, Grafing bei Munchen, DE	
GKELLAS, Georgios, Petroupoli, GR	
KHARE, Saurabh, Bangalore, IN	
LANDAIS, Bruno, Pleumeur-Bodou, FR	
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-	
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
<b>H04L 67/51</b> → (51) <b>G06F 11/14</b>	
<b>H04L 67/52</b> → (51) <b>G06F 15/16</b>	
<b>H04L 67/53</b> → (51) <b>G06F 15/16</b>	
<b>H04L 67/55</b> → (51) <b>H04L 67/50</b>	

<b>H04L 67/61</b> → (51) <b>G06F 11/14</b>	
(51) <b>H04L 69/324</b> (11) <b>3 975 523 A1</b>	
(52) <b>H04L 69/324</b>	
(25) En (26) En	
(21) 21198832.4 (22) 24.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 29.09.2020 FI 20205940	
(54) • <b>VERBESSERTE SICHERHEITSMECHANI-</b>	
<b>SMEN FÜR ZELLULARE KOMMUNIKATI-</b>	
<b>ONSSYSTEME</b>	
• <b>ENHANCED SECURITY MECHANISMS</b>	
<b>FOR CELLULAR COMMUNICATION</b>	
<b>SYSTEMS</b>	
• <b>MÉCANISMES DE SÉCURITÉ</b>	
<b>RENFORCÉS POUR SYSTÈMES DE</b>	
<b>COMMUNICATION CELLULAIRES</b>	
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610	
Espoo, FI	
(72) FRAUNHOLZ, Daniel, Munich, DE	
JERICHOW, Anja, Grafing bei München, DE	
MANGE, Genevieve, Stuttgart, DE	
MANNWEILER, Christian, Munich, DE	
ROST, Peter, Heidelberg, DE	
RIEGEL, Maximilian, Nuremberg, DE	
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-	
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
<b>H04L 101/622</b> → (51) <b>H04B 7/26</b>	
<b>H04M 1/00</b> → (51) <b>C21D 1/26</b>	
<b>H04M 1/00</b> → (51) <b>H04M 3/42</b>	
(51) <b>H04M 1/02</b> (11) <b>3 975 524 A1</b>	
<b>H04N 5/225</b> <b>C03C 21/00</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 20819011.6 (22) 05.06.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/094559 05.06.2020	
(87) WO 2020/244617 2020/50 10.12.2020	
(30) 05.06.2019 CN 201910486926	
(54) • <b>HINTERE GLASABDECKUNG, ELEKTRO-</b>	
<b>NISCHE VORRICHTUNG UND VERFAH-</b>	
<b>REN ZUR HERSTELLUNG EINER HIN-</b>	
<b>TEREN GLASABDECKUNG</b>	
• <b>GLASS REAR COVER, ELECTRONIC</b>	
<b>DEVICE, AND METHOD FOR MANUFAC-</b>	
<b>TURING GLASS REAR COVER</b>	
• <b>COUVERCLE ARRIÈRE EN VERRE,</b>	
<b>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET</b>	
<b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN</b>	
<b>COUVERCLE ARRIÈRE EN VERRE</b>	
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-	
NICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin	
Road, Wusha, Chang'an Dongguan	
Guangdong 523860, CN	
(72) WANG, Xiaowei, Dongguan, Guangdong	
523860, CN	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-	
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-	
Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) <b>H04M 1/02</b> (11) <b>3 975 525 A1</b>	
<b>H04N 5/225</b>	
(52) <b>H04M 1/02; H04N 5/225</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 20827534.7 (22) 16.06.2020	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/096408 16.06.2020	
(87) WO 2020/253686 2020/52 24.12.2020	
(30) 21.06.2019 CN 201920957166 U	
(54) • <b>LASERPROJEKTIONSMODUL, TIEFENKA-</b>	
<b>MERA UND ELEKTRONISCHE VORRICH-</b>	
<b>TUNG</b>	
• <b>LASER PROJECTION MODULE, DEPTH</b>	
<b>CAMERA AND ELECTRONIC DEVICE</b>	
• <b>MODULE DE PROJECTION LASER,</b>	
<b>CAMÉRA DE PROFONDEUR ET DISPO-</b>	
<b>SITIF ÉLECTRONIQUE</b>	
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-	
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin	
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,	
Guangdong 523860, CN	
(72) LIU, Fu, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-	
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-	
Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) <b>H04M 1/02</b> (11) <b>3 975 526 A1</b>	
(52) <b>H04M 1/02</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 20831692.7 (22) 20.05.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/091250 20.05.2020	
(87) WO 2020/259136 2020/53 30.12.2020	
(30) 24.06.2019 CN 201910546650	
(54) • <b>MOBILES ENDGERÄT UND GEHÄUSE</b>	
<b>DAFÜR</b>	
• <b>MOBILE TERMINAL AND HOUSING</b>	
<b>THEREOF</b>	
• <b>TERMINAL MOBILE ET BOÎTIER ASSOCIÉ</b>	
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-	
NICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin	
Road, Wusha, Chang'an Dongguan	
Guangdong 523860, CN	
(72) WU, Yongqiang, Dongguan, Guangdong	
523860, CN	
LI, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP	
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) <b>H04M 1/02</b> (11) <b>3 975 527 A1</b>	
<b>H04N 5/225</b>	
(52) <b>H04M 1/02; H04N 5/225</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 20833219.7 (22) 19.06.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/097059 19.06.2020	
(87) WO 2020/259404 2020/53 30.12.2020	
(30) 28.06.2019 CN 201921005270 U	
28.06.2019 CN 201910576745	
(54) • <b>ABDECKPLATTENANORDNUNG, ANZEI-</b>	
<b>GEVORRICHTUNG UND ELEKTRO-</b>	
<b>NISCHES GERÄT</b>	
• <b>COVER PLATE ASSEMBLY, DISPLAY</b>	
<b>DEVICE, AND ELECTRONIC EQUIPMENT</b>	
• <b>ENSEMBLE PLAQUE DE COUVERTURE,</b>	
<b>DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET ÉQUIPE-</b>	
<b>MENT ÉLECTRONIQUE</b>	
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-	
NICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin	

Road, Wusha, Chang'an Dongguan  
Guangdong 523860, CN  
(72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
ZHANG, Haiyu, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
XIE, Zhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300  
Bordeaux Cedex, FR

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**  
**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/22**  
**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/23**  
**H04M 1/02** → (51) **H04N 5/225**  
**H04M 1/02** → (51) **H04N 5/235**  
**H04M 1/04** → (51) **F16M 11/04**

(51) **H04M 1/22** (11) **3 975 528 A1**  
**H04M 1/02** **H04M 1/25**  
(52) **H04M 1/02; H04M 1/22; H04M 1/25**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20814207.5 (22) 21.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/085973 21.04.2020  
(87) WO 2020/238491 2020/49 03.12.2020  
(30) 31.05.2019 CN 201910471662  
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **CONTROL METHOD OF ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Xueyong, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
LYU, Xiangnan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

ZHAO, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/23** (11) **3 975 529 A1**  
**G06F 21/32** **H04M 1/72466**  
**H03K 17/96** **H04M 1/02**  
**H01H 13/705** **G06F 1/16**

(52) **H04M 1/236; G06F 1/1684; H01H 13/705; H03K 17/96; H04M 1/026; H04M 1/72466; H04M 2250/12**

(25) En (26) En  
(21) 21198698.9 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202063083610 P  
11.06.2021 US 202163209769 P  
09.09.2021 US 202117471031

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ABGEDICHTETEN BIOMETRISCHEN EINGABESYSTEM**  
• **ELECTRONIC DEVICE HAVING A SEALED BIOMETRIC INPUT SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN SYSTÈME D'ENTRÉE BIOMÉTRIQUE ÉTANCHE**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) KOCH, Timothy D., Cupertino, 95014, US  
MAGIDA, Dylan L., Cupertino, 95014, US  
WITTENBERG, Michael B., Cupertino, 95014, US

YANG, Henry H., Cupertino, 95014, US  
CHANG, Alvin T., Cupertino, 95014, US  
ROACH, Steven C., Cupertino, 95014, US  
OSTDIEK, Jared P., San Francisco, 94117, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP  
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**H04M 1/72466** → (51) **H04M 1/23**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 975 530 A1**  
**G06F 9/30**

(52) **G06F 1/16; G06F 9/30; H04M 1/02; H04M 1/725**

(25) Zh (26) En  
(21) 20832321.2 (22) 22.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/097490 22.06.2020  
(87) WO 2020/259443 2020/53 30.12.2020  
(30) 24.06.2019 CN 201910550492

(54) • **FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
SHEN, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **3 975 531 A1**  
**G06F 1/16; G06F 3/0484; G06F 3/0488; H04M 1/02; H04M 1/72454; H04M 1/725**

(25) Zh (26) En  
(21) 20841217.1 (22) 17.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/102810 17.07.2020  
(87) WO 2021/008615 2021/03 21.01.2021  
(30) 17.07.2019 CN 201910646369

(54) • **INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINEM FALTUNGSBILDSCHIRM**  
• **INTERACTION METHOD AND DEVICE BASED ON FOLDING SCREEN**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERACTION FONDÉS SUR UN ÉCRAN PLIANT**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Ziyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LIAO, Changliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/22**

**H04M 3/22** → (51) **G06F 9/455**

**H04M 3/22** → (51) **H04L 65/1069**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 975 532 A1**  
**G10L 17/00** **G06F 16/683**  
**G10L 15/00** **G10L 15/22**  
**G06F 3/041** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/16** **G06F 40/171**  
**G06F 40/30** **H04M 1/00**

(52) **G06F 3/041; G06F 3/0488; G06F 3/16; G06F 16/683; G06F 40/171; G06F 40/30; G10L 15/00; G10L 15/22; G10L 17/00; H04M 1/00; H04M 3/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 20810357.2 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019686 18.05.2020  
(87) WO 2020/235538 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 JP 2019094890  
20.05.2019 JP 2019094891

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHLAGANFALLDATEN**  
• **SYSTEM AND STROKE DATA PROCESSING METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE TRAIT**

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP

(72) WEBER, Markus, 40219 Düsseldorf, DE  
SCHONGEN, Philipp Daniel, 40219 Düsseldorf, DE

GIFFARD-BURLEY, Joss Daniel, Somerset BA115LS, GB

KHANAL, Avinav, 40219 Düsseldorf, DE

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **3 975 533 A1**

(52) **H04M 3/42**

(25) Zh (26) En  
(21) 20855085.5 (22) 11.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/108369 11.08.2020  
(87) WO 2021/031922 2021/08 25.02.2021  
(30) 22.08.2019 CN 201910776961

(54) • **VERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON ENDGERÄTEZUSTAND UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**  
• **METHOD, TERMINAL, AND SYSTEM FOR ACQUIRING TERMINAL STATE, AND**



COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM  
 • PROCÉDÉ, TERMINAL ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'ÉTAT DE TERMINAL, ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR  
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) YIN, Yunpu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **3 975 534 A1**  
**H04N 1/00**  
 (52) **H04N 1/32432; H04N 1/3239;**  
**H04N 1/32406;** H04N 1/00204;  
 H04N 1/00209; H04N 1/00244;  
 H04N 1/32384; H04N 1/324;  
 H04N 2201/0093; H04N 2201/0094;  
 H04N 2201/3201; H04N 2201/3204;  
 H04N 2201/3205; H04N 2201/3207;  
 H04N 2201/3208; H04N 2201/3209  
 (25) En (26) En  
 (21) 21196384.8 (22) 13.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN  
 (30) 25.09.2020 JP 2020161433  
 (54) • VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FAKSIMILEDATEN UND TRÄGERMITTEL  
 • MANAGEMENT APPARATUS, MANAGEMENT SYSTEM, METHOD FOR MANAGING FACSIMILE DATA, AND CARRIER MEANS  
 • APPAREIL DE GESTION, SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES DE FAC-SIMILÉ ET SUPPORT  
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) ABIRU, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP  
 (74) Bradley, Susan Jane, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **3 975 535 A1**  
**H04N 1/6097; H04N 1/6033**  
 (25) En (26) En  
 (21) 21188475.4 (22) 29.07.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN  
 (30) 23.09.2020 JP 2020159130  
 (54) • FARBVORHERSAGEVERFAHREN UND FARBVORHERSAGEPROGRAMM  
 • COLOR PREDICTION METHOD AND COLOR PREDICTION PROGRAM  
 • PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PRÉDICTION DE COULEUR  
 (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP  
 (72) YOKOUCHI, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP  
 (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**H04N 5/14** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/20** (11) **3 975 536 A1**  
**G06T 5/00 G09G 3/34**  
 (52) **H04N 5/20; G06T 5/009; G06T 5/40;**  
**G09G 3/3406;** G09G 2320/0271;  
 G09G 2320/0606; G09G 2320/0646;  
 G09G 2320/0673; G09G 2330/021;  
 G09G 2360/144  
 (25) En (26) En  
 (21) 21202073.9 (22) 03.07.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
 (30) 04.07.2006 KR 20060062603  
 (54) • BILDBILDKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 • IMAGE COMPENSATION APPARATUS AND METHOD  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'IMAGE  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) CHOE, Won-Hee, 449-712 Yongin-si, KR  
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL  
 (62) 07793176.4 / 2 036 331

(51) **H04N 5/225** (11) **3 975 537 A1**  
**H04N 5/232**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 20815599.4 (22) 21.04.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/085783 21.04.2020  
 (87) WO 2020/238481 2020/49 03.12.2020  
 (30) 24.05.2019 CN 201910437665  
 (54) • BILDERFASSUNGSVERFAHREN, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM  
 • IMAGE ACQUISITION METHOD, IMAGE ACQUISITION DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM  
 • PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES, DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR  
 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN  
 (72) XU, Naijiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 975 538 A1**  
**G02B 13/00 G02B 13/08**  
 (52) **G02B 13/08; G02B 13/0015;**  
**G02B 13/0065; G03B 30/00;**  
**G03B 37/06; H04M 1/0264;**  
**H04N 5/2254**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 20815704.0 (22) 14.10.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/120801 14.10.2020  
 (87) WO 2022/032855 2022/07 17.02.2022  
 (30) 14.08.2020 CN 202010822456  
 30.09.2020 CN 202011070143  
 (54) • MOBILES ENDGERÄT MIT EINGEBAUTER ANAMORPHOTISCHER LINSE  
 • MOBILE TERMINAL HAVING BUILT-IN ANAMORPHIC LENS  
 • TERMINAL MOBILE AYANT UNE LENTILLE ANAMORPHIQUE INTÉGRÉE  
 (71) GUANGDONG SIRUI OPTICAL CO., LTD, SIRUI Company, The Third Industrial District, Wuguishan Town, Zhongshan, Guangdong 528458, CN  
 (72) LI, Jie, Zhongshan, Guangdong 528458, CN  
 WU, Wei, Zhongshan, Guangdong 528458, CN  
 (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 975 539 A1**  
**H04M 1/02**  
 (52) **H04M 1/02; H04N 5/225**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 20831414.6 (22) 09.06.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN  
 (86) CN 2020/095151 09.06.2020  
 (87) WO 2020/259279 2020/53 30.12.2020  
 (30) 28.06.2019 CN 201921004935 U  
 28.06.2019 CN 201910575396  
 (54) • FÜR KAMERAMODUL VERWENDETE APERTURBLENDENABDECKUNG, KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG  
 • APERTURE DIAPHRAGM COVER USED FOR CAMERA MODULE, CAMERA ASSEMBLY AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
 • COUVERCLE DE DIAPHRAGME D'OUVERTURE UTILISÉ POUR UN MODULE DE CAMÉRA, ENSEMBLE CAMÉRA ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE  
 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN  
 (72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 ZHANG, Haiyu, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 XIE, Zhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **3 975 540 A1**  
**G02B 3/12 H04N 5/232**  
 (52) **G02B 3/12; H04N 5/225; H04N 5/232**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 20844311.9 (22) 18.06.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 KH MA MD TN  
 (86) JP 2020/023992 18.06.2020  
 (87) WO 2021/014843 2021/04 28.01.2021  
 (30) 23.07.2019 JP 2019135083  
 (54) • BILDSENSOR  
 • IMAGE SENSOR  
 • CAPTEUR D'IMAGE  
 (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

- (72) WATANABE, Kosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
UETSUJI, Yasuhito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
KATO, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 975 541 A1**  
**H04N 5/235**

(52) **H04N 5/2256; G01N 21/31;**  
**H04M 1/72403; H04N 5/2354;**  
G01N 21/35; G01N 2201/0221;  
G01N 2201/0635; H04M 2250/52

- (25) En (26) En  
(21) 21152747.8 (22) 21.01.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 PCT/KR2020/013078  
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*  
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Changhwan, 06772 Seoul, KR

SHIN, Yunsup, 06772 Seoul, KR

Ji, Salkmann, 06772 Seoul, KR

JUNG, Yungwoo, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04N 5/225** → (51) **G02B 17/08**

**H04N 5/225** → (51) **H04M 1/02**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 975 542 A1**  
**G06T 7/246**

(52) **G06T 7/246; H04N 5/232**

- (25) Ja (26) En  
(21) 20809902.8 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019020 12.05.2020

(87) WO 2020/235401 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 JP 2019095155

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKATORI, Jiro, Tokyo 108-0075, JP

NOGUCHI, Shohei, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 975 543 A1**  
**G03B 7/091** **G03B 15/00**  
**G03B 17/02** **G03B 17/18**

(52) **G03B 7/091; G03B 15/00; G03B 17/02;**  
**G03B 17/18; H04N 5/232**

- (25) Ja (26) En  
(21) 20823281.9 (22) 05.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/022355 05.06.2020

(87) WO 2020/250831 2020/51 17.12.2020

(30) 13.06.2019 JP 2019110548

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *IMAGE CAPTURING DEVICE, IMAGE CAPTURING CONTROL METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGE, ET PROGRAMME*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NOGUCHI, Shohei, Tokyo 108-0075, JP

NAKAO, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP

TAKATORI, Jiro, Tokyo 108-0075, JP

EBI, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 975 544 A1**  
**H04N 5/76** **H04N 5/92**  
**G06F 16/14**

(52) **G06F 16/14; H04N 5/232; H04N 5/76;**  
**H04N 5/92**

- (25) Ja (26) En  
(21) 20826089.3 (22) 05.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/022380 05.06.2020

(87) WO 2020/255756 2020/52 24.12.2020

(30) 18.06.2019 JP 2019112518

- (54) • *DATEIVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATEIVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *FILE PROCESSING DEVICE, FILE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FICHIERS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FICHIERS ET PROGRAMME*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FUNAMOTO Daisuke, Tokyo 108-0075, JP

ITO Ryogo, Tokyo 108-0075, JP

ISOBE Yukio, Tokyo 108-0075, JP

ISHIZAKA Toshihiro, Tokyo 108-0075, JP

MATSUI Yuji, Tokyo 108-0075, JP

YAMADA Takaharu, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 975 545 A1**  
(52) **H04M 1/72448; H04N 5/232;**  
**H04N 5/235; H04N 7/14**

- (25) Zh (26) En  
(21) 20858309.6 (22) 15.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/096154 15.06.2020

(87) WO 2021/036420 2021/09 04.03.2021

(30) 29.08.2019 CN 201910809639

- (54) • *VIDEOKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*  
• *VIDEO COMMUNICATION METHOD, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION VIDÉO, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GONG, Na, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 975 546 A1**  
**H04W 4/80**

(52) **H04N 5/23206; H04N 5/23245;**  
**H04W 4/80**

- (25) En (26) En  
(21) 21197950.5 (22) 21.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020160152

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT EINER ABBILDUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*

• *COMMUNICATION APPARATUS FOR WIRELESSLY COMMUNICATING WITH IMAGING APPARATUS, CONTROL METHOD OF COMMUNICATION APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM*

• *APPAREIL DE COMMUNICATION POUR COMMUNIQUER SANS FIL AVEC UN APPAREIL D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) MIZOBUCHI, Yasuhiro, Tokyo, 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 975 547 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 20818577.7 (22) 18.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090803 18.05.2020

(87) WO 2020/244374 2020/50 10.12.2020

(30) 06.06.2019 CN 201910492947

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN MIT HOHEM DY-*



- NAMIKBEREICH (HDR) SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *HIGH DYNAMIC RANGE (HDR) IMAGE GENERATION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE À HAUTE PLAGE DYNAMIQUE (HDR) ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) KANG, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **3 975 548 A1**  
**H04N 5/238** **G01J 1/00**  
**G09G 3/20** **H04M 1/02**  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**

- (52) **H04N 5/2257; H04N 5/2351; H04N 5/2354; H04N 5/238;**  
H04M 1/0264; H04M 2250/12;  
H04M 2250/52; H04N 5/23293;  
H04N 5/2356

(25) En (26) En  
(21) 21170416.8 (22) 26.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.09.2020 CN 202011009222
- (54) • *FOTOGRAFIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
- *PHOTOGRAPHING METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) PENG, Cong, Beijing 100085, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **3 975 549 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 9/73**  
**G01B 11/25** **H04N 5/14**  
**H04N 5/243**

- (52) **G01B 11/25; G01B 11/2545; G01S 3/00; G01S 5/0263; H04N 5/145; H04N 5/23238; H04N 5/23258; H04N 5/2327; H04N 5/2353; H04N 5/243; H04N 9/735; H04N 13/15**

(25) En (26) En  
(21) 21206870.4 (22) 22.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.10.2015 US 201514918730
- (54) • *AUSGLEICH DER BELICHTUNG UND VERSTÄRKUNG AN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF BASIS VON VORRICHTUNGSBEWEGUNG UND SZENENABSTAND*

- *BALANCING EXPOSURE AND GAIN AT AN ELECTRONIC DEVICE BASED ON DEVICE MOTION AND SCENE DISTANCE*
  - *ÉQUILIBRAGE D'EXPOSITION ET DE GAIN AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUR LA BASE D'UN MOUVEMENT DE DISPOSITIF ET D'UNE DISTANCE DE SCÈNE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HESCH, Joel, Mountain View, CA 94043, US
- FUNG, James, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 16788832.0 / 3 366 031

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/238** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 5/243** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 5/335** → (51) **H04N 5/3745**

**H04N 5/357** → (51) **H04N 5/3745**

**H04N 5/367** → (51) **H04N 5/378**

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/3745**

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H04N 5/3745** (11) **3 975 550 A1**  
**H04N 5/369** **H01L 27/146**  
**H04N 5/357** **H04N 5/378**  
**H04N 5/335** **G11C 8/14**  
**H01L 23/48** **H01L 23/528**  
**G11C 13/00** **G11C 16/04**
- (52) **H04N 5/37455; H01L 27/14609; H01L 27/14636; H04N 5/3355; H04N 5/3575; H04N 5/378; H04N 5/379**

(25) En (26) En  
(21) 21203454.0 (22) 14.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.09.2019 KR 20190117504
- (54) • *BILDSENSORVORRICHTUNG*
- *IMAGE SENSOR DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE CAPTEUR D'IMAGES*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Seoksan, Suwon-si 16677, KR
- SEO, Minwoong, Suwon-si 16677, KR
- CHU, Myunglae, Suwon-si 16677, KR
- LEE, Jong-yeon, Suwon-si 16677, KR
- CHOI, Min-Jun, Suwon-si 16677, KR

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (62) 20196076.2 / 3 799 425

(51) **H04N 5/378** (11) **3 975 551 A1**  
**H01L 27/146** **H04N 5/367**  
**H04N 5/369**

- (52) **H04N 5/367; H01L 27/14605; H01L 27/14634; H01L 27/14636; H01L 27/1469; H04N 5/36963; H04N 5/378; H04N 5/379; H01L 27/1464**

(25) En (26) En  
(21) 21207756.4 (22) 07.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.12.2017 JP 2017234360
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGING DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- (72) OKA, Takumi, Kanagawa, 243-0014, JP
- KAWAZU, Naoki, Kanagawa, 243-0014, JP
- SUZUKI, Atsushi, Kanagawa, 243-0014, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 18886897.0 / 3 723 361

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/3745**

**H04N 5/60** → (51) **H04N 21/436**

**H04N 5/64** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04N 5/76** (11) **3 975 552 A1**  
**H04N 5/92** **G06F 16/14**  
**G06F 16/14; H04N 5/76; H04N 5/92**
- (25) Ja (26) En  
(21) 20827406.8 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/022381 05.06.2020
- (87) WO 2020/255757 2020/52 24.12.2020
- (30) 18.06.2019 JP 2019112519
- (54) • *DATEIVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATEIVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *FILE PROCESSING DEVICE, FILE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
  - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FICHIER, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FICHIER, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) FUNAMOTO Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
- ITO Ryogo, Tokyo 108-0075, JP
- ISOBE Yukio, Tokyo 108-0075, JP
- ISHIZAKA Toshihiro, Tokyo 108-0075, JP
- MATSUI Yuji, Tokyo 108-0075, JP
- YAMADA Takaharu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/76** → (51) **G11B 27/031**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/92** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/92** → (51) **H04N 5/76**

- (51) **H04N 7/14** (11) **3 975 553 A1**  
**H04N 7/147**
- (25) En (26) En  
(21) 21196923.3 (22) 15.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 DK PA202070659
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN UND AKUSTISCHEN KOMMUNIKATION MIT CLOUD-KOMMUNIKATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR VISUAL AND AUDITORY COMMUNICATION USING CLOUD COMMUNICATION*



- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION VISUELLE ET AUDITIVE UTILISANT UNE COMMUNICATION EN NUAGE*
- (71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
(72) KAMSTRUP, Lisa Rørnbæk, 2750 Ballerup, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04N 7/18** (11) **3 975 554 A1**  
**G06Q 30/04** **G06Q 50/10**

(52) **H04N 7/18; G06Q 10/0635;**  
**G06Q 30/0283; G06Q 30/04;**  
**G06Q 50/26; G08B 13/196**

- (25) En (26) En  
(21) 21195230.4 (22) 07.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 JP 2020164043  
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSSYSTEM, PROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT EINEM DARAUF AUFGZEICHNETEM PROGRAMM UND VERFAHREN*  
• *SURVEILLANCE DEVICE, SURVEILLANCE SYSTEM, PROGRAM, COMPUTER-READABLE MEDIUM HAVING RECORDED THEREON PROGRAM, AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE, PROGRAMME, SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME ET PROCÉDÉ*

- (71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
(72) Kojima, Osamu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP  
Wada, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **E04H 6/18**

**H04N 7/22** → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 975 555 A1**  
**G02B 26/06**

(52) **H04N 9/3126; G02B 27/50;**  
**G03B 21/005; G03H 1/2294;**  
**H04N 9/3182; G03H 2225/32**

- (25) En (26) En  
(21) 21203422.7 (22) 17.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 22.12.2017 US 201762609635 P  
12.04.2018 EP 18166944  
(54) • *ZEITLICHE MODELLIERUNG VON PHASENMODULATOREN IN DER MULTIMODULATIONSPROJEKTION*  
• *TEMPORAL MODELING OF PHASE MODULATORS IN MULTI-MODULATION PROJECTION*  
• *MODÉLISATION TEMPORELLE DE MODULATEURS DE PHASE EN PROJECTION À MODULATION MULTIPLE*

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) DAVIES, Trevor, San Francisco, 94103, US  
RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, 98335, US

- LIPPEY, Barret, San Francisco, 94103, US  
PERTIERRA, Juan P., Indianapolis, 46250, US  
ORLICK, Christopher J., San Francisco, 94103, US  
VA KESSEL, Peter Francis, San Mateo, 94401, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL  
(62) 18827331.2 / 3 729 800

**H04N 9/73** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 19/00** → (51) **H04B 11/00**

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/109**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/573**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/107** → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/109** (11) **3 975 556 A1**  
**H04N 19/105** **H04N 19/176**  
**H04N 19/513** **H04N 19/132**  
**H04N 19/119** **H04N 19/139**  
(52) **H04N 19/105; H04N 19/109;**  
**H04N 19/119; H04N 19/132;**  
**H04N 19/139; H04N 19/176;**  
**H04N 19/513**

- (25) Ko (26) En  
(21) 20827218.7 (22) 19.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/007944 19.06.2020  
(87) WO 2020/256454 2020/52 24.12.2020  
(30) 19.06.2019 US 201962863810 P  
(54) • *BILDDECODIERUNGSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON INTERPRÄDIKTION, WENN DER PRÄDIKTIONSMODUS FÜR DEN AKTUELLEN BLOCK LETZTLICH NICHT AUSGEWÄHLT WERDEN KANN, UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *IMAGE DECODING METHOD FOR PERFORMING INTER-PREDICTION WHEN PREDICTION MODE FOR CURRENT BLOCK ULTIMATELY CANNOT BE SELECTED, AND DEVICE FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE PERMETTANT DE RÉALISER UNE INTERPRÉDICTION LORSQUE LE MODE DE PRÉDICTION DU BLOC ACTUEL NE PEUT FINALEMENT PAS ÊTRE SÉLECTIONNÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) JANG, Hyeonmoon, Seoul 06772, KR  
PARK, Naeri, Seoul 06772, KR  
KIM, Seunghwan, Seoul 06772, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04N 19/109** → (51) **H04N 19/573**

**H04N 19/11** → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/117** (11) **3 975 557 A1**  
**H04N 19/136** **H04N 19/18**  
**H04N 19/186** **H04N 19/82**

- (52) **H04N 19/82; H04N 19/117;**  
**H04N 19/136; H04N 19/18;**  
**H04N 19/186**  
(25) En (26) En  
(21) 21185803.0 (22) 24.10.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 25.10.2011 US 201161551325 P  
02.11.2011 US 201161554887 P  
22.12.2011 US 201161579488 P  
20.01.2012 US 201261589143 P  
25.06.2012 US 201213532610

- (54) • *BESTIMMUNG DER GRENZSTÄRKEWERTE ZUR DEBLOCKIERUNGSFILTERUNG FÜR DIE VIDEOKODIERUNG*  
• *DETERMINING BOUNDARY STRENGTH VALUES FOR DEBLOCKING FILTERING FOR VIDEO CODING*  
• *DÉTERMINATION DE VALEURS LIMITES DE RÉSISTANCE POUR FILTRAGE ANTI-BLOCS DE CODAGE VIDÉO*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*  
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB  
(62) 12787579.7 / 2 772 053

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/109**

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/96**

(51) **H04N 19/124** (11) **3 975 558 A1**  
**H04N 19/172** **H04N 19/44**  
**H04N 19/70**

- (25) Zh (26) En  
(21) 20902574.1 (22) 08.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/134581 08.12.2020  
(87) WO 2021/121080 2021/25 24.06.2021  
(30) 18.12.2019 CN 201911309768  
(54) • *VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN, VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
• *VIDEO DECODING METHOD, VIDEO CODING METHOD, DEVICE AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, GUANGDONG 518057, CN  
(72) ZHANG, Hongbin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LI, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LI, Guichun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Shan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- H04N 19/124** → (51) **H04N 19/52**
- H04N 19/129** → (51) **H04N 19/52**
- H04N 19/13** → (51) **H04N 19/52**
- H04N 19/13** → (51) **H04N 19/90**
- H04N 19/132** → (51) **G06T 9/00**
- H04N 19/132** → (51) **H04N 19/109**
- H04N 19/132** → (51) **H04N 19/573**
- H04N 19/132** → (51) **H04N 19/90**
- H04N 19/132** → (51) **H04N 19/96**
- H04N 19/134** → (51) **H04N 19/52**
- H04N 19/136** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/137** → (51) **H04N 19/573**
- H04N 19/139** → (51) **H04N 19/109**
- H04N 19/139** → (51) **H04N 19/90**
- H04N 19/172** → (51) **H04N 19/124**
- H04N 19/172** → (51) **H04N 19/96**
- H04N 19/174** → (51) **G06T 17/00**
- H04N 19/174** → (51) **H04N 19/96**
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/109**
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/52**
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/573**
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/70**
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/90**
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/96**
- H04N 19/18** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/184** → (51) **G06T 9/00**
- H04N 19/186** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/186** → (51) **H04N 19/593**
- H04N 19/40** → (51) **G06F 3/14**
- H04N 19/44** → (51) **H04N 19/124**
- H04N 19/44** → (51) **H04N 19/96**
- H04N 19/46** → (51) **H04N 19/96**
- H04N 19/50** → (51) **H04N 19/70**
- H04N 19/50** → (51) **H04N 19/96**
- H04N 19/51** → (51) **H04N 19/52**
- H04N 19/513** → (51) **H04N 19/109**
- H04N 19/513** → (51) **H04N 19/573**

- (51) **H04N 19/52** (11) **3 975 559 A1**  
**H04N 19/55** **H04N 19/597**  
**H04N 19/103** **H04N 19/176**  
**H04N 19/129** **H04N 19/124**  
**H04N 19/13** **H04N 19/119**  
**H04N 19/11** **H04N 19/134**  
**H04N 19/51** **H04N 19/70**
- (52) **H04N 19/597; H04N 19/103;**  
**H04N 19/11; H04N 19/119;**  
**H04N 19/124; H04N 19/13;**  
**H04N 19/134; H04N 19/176;**  
**H04N 19/51; H04N 19/52; H04N 19/55;**  
**H04N 19/70; H04N 19/129;**  
**H04N 19/96**
- (25) En (26) En  
(21) 21208051.9 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.10.2016 KR 20160127893  
06.10.2016 KR 20160129391  
17.07.2017 KR 20170090621
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDATENCODIERUNG-/DECODIERUNG**  
• **IMAGE DATA ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/ DÉCODAGE DE DONNÉES D'IMAGE**
- (71) B1 Institute of Image Technology, Inc., 1213-ho, 525, Gonghangdae-ro, Gangseo-gu, Seoul 07563, KR
- (72) KIM, Ki Baek, 35206 Daejeon, KR
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
- (62) 20209245.8 / 3 800 891  
17858782.0 / 3 525 468
- H04N 19/55** → (51) **H04N 19/52**
- (51) **H04N 19/573** (11) **3 975 560 A1**  
**H04N 19/109** **H04N 19/132**  
**H04N 19/70** **H04N 19/176**  
**H04N 19/513**
- (52) **H04N 19/109; H04N 19/132;**  
**H04N 19/176; H04N 19/513;**  
**H04N 19/573; H04N 19/70**
- (25) Ko (26) En  
(21) 20822574.8 (22) 15.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/007744 15.06.2020
- (87) WO 2020/251340 2020/51 17.12.2020
- (30) 13.06.2019 US 201962861321 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILD-/VIDEOCODIERUNG AUF BASIS DER BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE**  
• **MOTION VECTOR PREDICTION-BASED IMAGE/VIDEO CODING METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE/VIDÉO BASÉS SUR UNE PRÉDICTION DE VECTEURS DE MOUVEMENT**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) JANG, Hyeongmoon, Seoul 06772, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 19/573** (11) **3 975 561 A1**  
**H04N 19/109** **H04N 19/70**  
**H04N 19/105** **H04N 19/132**
- (52) **H04N 19/105; H04N 19/109;**  
**H04N 19/132; H04N 19/573;**  
**H04N 19/70**
- (25) Ko (26) En  
(21) 20822758.7 (22) 15.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/007717 15.06.2020
- (87) WO 2020/251323 2020/51 17.12.2020
- (30) 14.06.2019 US 201962861983 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERPRÄDIKTIONS-BASIERTEN BILD-CODIERUNG**  
• **INTER PREDICTION-BASED IMAGE CODING METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE BASÉ SUR UNE PRÉDICTION INTER**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) PARK, Naeri, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H04N 19/573** (11) **3 975 562 A1**  
**H04N 19/109** **H04N 19/132**  
**H04N 19/70** **H04N 19/105**  
**H04N 19/137** **H04N 19/176**
- (52) **H04N 19/105; H04N 19/109;**  
**H04N 19/132; H04N 19/137;**  
**H04N 19/176; H04N 19/573;**  
**H04N 19/70**
- (25) Ko (26) En  
(21) 20822761.1 (22) 15.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/007743 15.06.2020
- (87) WO 2020/251339 2020/51 17.12.2020
- (30) 13.06.2019 US 201962861320 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDCODIERUNG AUF DER GRUNDLAGE EINER BI-PRÄDIKTION**  
• **IMAGE/VIDEO CODING METHOD AND DEVICE BASED ON BI-PREDICTION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE/VIDÉO BASÉS SUR UNE BI-PRÉDICTION**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) JANG, Hyeongmoon, Seoul 06772, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H04N 19/573** (11) **3 975 563 A1**  
**H04N 19/109** **H04N 19/513**  
**H04N 19/132** **H04N 19/70**  
**H04N 19/105**
- (52) **H04N 19/105; H04N 19/109;**  
**H04N 19/132; H04N 19/513;**  
**H04N 19/573; H04N 19/70**



(25) Ko (26) En  
(21) 20823427.8 (22) 15.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/007742 15.06.2020  
(87) WO 2020/251338 2020/51 17.12.2020  
(30) 13.06.2019 US 201962861318 P  
(54) • INTERPRÄDIKTION IN EINEM VIDEO-  
ODER BILDCODIERSYSTEM  
• INTER PREDICTION IN VIDEO OR IMAGE  
CODING SYSTEM  
• PRÉDICTION INTER DANS UN SYSTÈME  
DE CODAGE DE VIDÉO OU D'IMAGE  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero,  
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR  
(72) JANG, Hyeongmoon, Seoul 06772, KR  
PARK, Naeri, Seoul 06772, KR  
NAM, Junghak, Seoul 06772, KR  
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/593** (11) **3 975 564 A1**  
(52) **H04N 19/593**

(25) Ja (26) En  
(21) 20823298.3 (22) 28.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/021034 28.05.2020  
(87) WO 2020/250693 2020/51 17.12.2020  
(30) 11.06.2019 US 201962859838 P  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN  
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND  
IMAGE PROCESSING METHOD  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE  
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE  
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KONDO Kenji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 19/593** (11) **3 975 565 A1**  
(52) **H04N 19/186**

(25) Zh (26) En  
(21) 20837468.6 (22) 15.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090665 15.05.2020  
(87) WO 2021/004153 2021/02 14.01.2021  
(30) 07.07.2019 US 201962871177 P  
(54) • BILDVORHERSAGEVERFAHREN, CODIE-  
RER, DECODIERER UND SPEICHERME-  
DIUM  
• IMAGE PREDICTION METHOD, CODER,  
DECODER, AND STORAGE MEDIUM  
• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'IMAGE,  
CODEUR, DÉCODEUR, ET SUPPORT  
D'INFORMATIONS  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-  
NICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin  
Road, Wusha, Chang'an Dongguan  
Guangdong 523860, CN  
(72) YU, Yuanfang, Dongguan, Guangdong  
523860, CN

LIU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860,  
CN  
(74) Taor, Simon Edward William, Venner  
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

**H04N 19/597** → (51) **G06T 9/00**

**H04N 19/597** → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 975 566 A1**  
(52) **H04N 19/70**  
(25) Ja (26) En  
(21) 20808765.0 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019894 20.05.2020  
(87) WO 2020/235586 2020/48 26.11.2020  
(30) 20.05.2019 US 201962850053 P  
(54) • KODIERUNGSVORRICHTUNG, DEKODIE-  
RUNGSVORRICHTUNG, KODIERUNGS-  
VERFAHREN, UND DEKODIERUNGSVER-  
FAHREN  
• ENCODING DEVICE, DECODING DEVICE,  
ENCODING METHOD, AND DECODING  
METHOD  
• DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE  
DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE, ET  
PROCÉDÉ DE DÉCODAGE  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation  
of America, 2050 W 190th Street, Suite 450,  
Torrance, CA 90504, US  
(72) DRUGEON, Virginia, Langen, DE  
ABE, Kiyofumi, Osaka-shi, Osaka, JP  
NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka, JP  
TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka, JP  
KATO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **3 975 567 A1**  
(52) **H04N 19/70**

(25) Ja (26) En  
(21) 20826524.9 (22) 16.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/023504 16.06.2020  
(87) WO 2020/255940 2020/52 24.12.2020  
(30) 20.06.2019 US 201962864189 P  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN  
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND  
IMAGE PROCESSING METHOD  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE  
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE  
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) IKEDA, Masaru, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 975 568 A1**  
(52) **H04N 19/107**

(25) En (26) En  
(21) 21199401.7 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202063084953 P  
(54) • ANZEIGE VON ABHÄNGIGEN DIREKT-  
ZUGRIFFSPUNKTEN IN VIDEOBITSTRÖ-  
MEN  
• DEPENDENT RANDOM ACCESS POINT  
INDICATION IN VIDEO BITSTREAMS  
• INDICATION DE POINTS D'ACCÈS ALÉA-  
TOIRES DÉPENDANTS DANS LES FLUX  
BINAIRES VIDÉO  
(71) Lemon Inc., P.O. Box 31119 Grand Pavilion  
Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand  
Cayman, KY1-1205, KY  
(72) WANG, Ye-Kui, Los Angeles, 90066, US  
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet  
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 975 569 A1**  
(52) **H04N 19/107**

(25) En (26) En  
(21) 21199454.6 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202063084953 P  
(54) • SUPPLEMENTAL ENHANCEMENT INFOR-  
MATION FÜR MEHRSCICHTIGE VIDEO-  
STREAMS  
• SUPPLEMENTAL ENHANCEMENT INFOR-  
MATION FOR MULTI-LAYER VIDEO  
STREAMS  
• INFORMATION D'AMÉLIORATION  
SUPPLÉMENTAIRE POUR FLUX VIDÉO  
MULTICOUCHE  
(71) Lemon Inc., P.O. Box 31119 Grand Pavilion  
Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand  
Cayman, KY1-1205, KY  
(72) WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California,  
90066, US  
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet  
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 975 570 A1**  
(52) **H04N 19/107**

(25) En (26) En  
(21) 21199462.9 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202063084953 P  
(54) • SYNTAX ZUR ANZEIGE VON ABHÄNGI-  
GEN DIREKTZUGRIFFSPUNKTEN IN VI-  
DEOBITSTRÖMEN  
• SYNTAX FOR DEPENDENT RANDOM  
ACCESS POINT INDICATION IN VIDEO  
BITSTREAMS  
• SYNTAXE POUR L'INDICATION DE  
POINTS D'ACCÈS ALÉATOIRES DÉPEN-  
DANTS DANS LES FLUX BINAIRES VIDÉO  
(71) Lemon Inc., P.O. Box 31119 Grand Pavilion  
Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand  
Cayman, KY1-1205, KY  
(72) WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California,  
90066, US



(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 975 571 A1**  
**H04N 19/50** **H04N 19/105**  
**H04N 19/107** **H04N 19/176**  
**H04N 19/119**

(52) **H04N 19/105; H04N 19/107;**  
**H04N 19/119; H04N 19/176;**  
**H04N 19/50; H04N 19/70**

(25) En (26) En  
(21) 21207301.9 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.07.2016 KR 20160085014  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING VIDEO SIGNAL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO**

(71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR

(72) LEE, Bae Keun, Seocho-gu 06763, KR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(62) 17824461.2 / 3 484 159

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/124**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/573**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/90**

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 19/90** (11) **3 975 572 A1**  
**H04N 19/132** **H04N 19/139**  
**H04N 19/70** **H04N 19/176**  
**H03M 7/40** **H04N 19/13**  
**H04N 19/91**

(52) **H04N 19/13; H03M 7/4075;**  
**H04N 19/176; H04N 19/91;**  
**H04N 19/70**

(25) En (26) En  
(21) 21207792.9 (22) 30.08.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.09.2018 US 201862729979 P  
24.09.2018 US 201862735211 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR RESTCODIERUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR**  
• **RESIDUAL CODING METHOD AND DEVICE FOR SAME**  
• **PROCÉDÉ DE CODAGE RÉSIDUEL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) CHOI, Jungah, 06772 Seoul, KR

YOO, Sunmi, 06772 Seoul, KR

HEO, Jin, 06772 Seoul, KR

KIM, Seunghwan, 06772 Seoul, KR

CHOI, Jangwon, 06772 Seoul, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 19858949.1 / 3 691 275

**H04N 19/91** → (51) **H04N 19/90**

(51) **H04N 19/96** (11) **3 975 573 A1**  
**H04N 19/119** **H04N 19/174**  
**H04N 19/172** **H04N 19/44**

**H04N 19/46** **H04N 19/176**  
**H04N 19/50** **H04N 19/132**

(52) **H04N 19/96; H04N 19/119;**  
**H04N 19/176; H04N 19/46;**  
**H04N 19/70**

(25) En (26) En  
(21) 21207296.1 (22) 20.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.09.2016 KR 20160120080  
20.09.2016 KR 20160120081

(54) • **VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS**  
• **METHOD FOR DECODING AND METHOD FOR ENCODING A VIDEO SIGNAL**  
• **PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET PROCÉDÉ DE CODAGE DE SIGNAL VIDÉO**

(71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR

(72) LEE, Bae Keun, Seocho-gu 06763, KR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(62) 17853416.0 / 3 518 548

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 975 574 A1**  
**H04N 21/442** **G06F 15/16**  
**G11B 27/00** **G11B 27/11**  
**G11B 27/32** **H04N 21/2387**  
**H04N 21/262** **H04N 21/2662**  
**H04N 21/6587** **H04N 21/845**  
**H04N 21/854** **H04N 21/8543**  
**H04L 65/612** **H04L 65/613**  
**H04L 65/60**

(52) **G11B 27/005; G11B 27/11;**  
**G11B 27/322; H04L 65/4084;**  
**H04L 65/4092; H04L 65/607;**  
**H04N 21/23439; H04N 21/2387;**  
**H04N 21/26258; H04N 21/2662;**  
**H04N 21/44209; H04N 21/6587;**  
**H04N 21/8455; H04N 21/8456;**  
**H04N 21/8543; H04N 21/85406**

(25) En (26) En  
(21) 21208230.9 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.01.2011 US 201161430110 P  
30.08.2011 US 201113221794  
30.08.2011 US 201113221682

(54) • **ADAPTIVES BITRATEN-STREAMING VON IN MATROSKA-CONTAINERDATEIEN GESPEICHERTEN MEDIEN MIT HTTP**  
• **ADAPTIVE BITRATE STREAMING OF MEDIA STORED IN MATROSKA CONTAINER FILES USING HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL**  
• **TRANSMISSION EN CONTINU À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF DE CONTENU MULTIMÉDIA STOCKÉ DANS DES FICHIERS CONTENEURS MATROSKA À L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE TRANSFERT HYPERTEXTE**

(71) DIVX, LLC, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950, San Diego, CA 92122, US

(72) Braness, Jason, San Diego, 92127, US

Van der Schaar, Auke Sjoerd, Los Angeles, 90024, US

Soroushian, Kourosh, San Diego, 92111, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(62) 20172313.7 / 3 742 740

11855237.1 / 2 661 696

**H04N 21/2387** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/258** (11) **3 975 575 A1**  
**G06Q 30/02** **H04N 21/422**  
**H04N 21/45** **H04N 21/472**  
**H04N 21/475** **H04N 21/482**  
**H04N 21/658** **H04N 21/81**  
**H04N 21/431** **H04N 21/4788**

(52) **H04N 21/812; G06Q 30/0261;**  
**H04N 21/25841; H04N 21/25891;**  
**H04N 21/42202; H04N 21/4524;**  
**H04N 21/4532; H04N 21/472;**  
**H04N 21/4755; H04N 21/4826;**  
**H04N 21/6582; H04N 21/4316;**  
**H04N 21/4788**

(25) En (26) En  
(21) 21189919.0 (22) 05.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 CN 202011046118

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON MEDIENRESSOURCEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING MEDIA RESOURCES**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE RESSOURCES MULTIMÉDIA**

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) AIXINJUELUO, Qishen, Beijing, 100085, CN

HE, WENXIN, Beijing, 100085, CN

PENG, Bo, Beijing, 100085, CN

YU, Dan, Beijing, 100085, CN

WANG, Peng, Beijing, 100085, CN

WU, Jun, Beijing, 100085, CN

(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/2662** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 975 576 A1**  
**H04N 21/414** **H04N 21/258**  
**G06F 21/33** **H04L 29/06**

(52) **H04L 63/0884; G06F 21/335;**  
**H04L 63/0807; H04N 21/25875;**  
**H04N 21/4122; H04N 21/4126;**  
**H04N 21/41407; G06F 2221/2145**

(25) En (26) En  
(21) 21207862.0 (22) 03.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.05.2017 US 201762507097 P

(54) • **BERECHTIGUNGSEITEILUNG**  
• **CREDENTIAL DELEGATION**  
• **DÉLÉGATION D'ACCREDITATION**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) GRAHAM, David C, Cupertino, 95014, US

CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, 95014, US

PAULSON, Nicholas J., Cupertino, 95014, US

SCHMIDT, Johannes P., Cupertino, 95014, US

ALSINA, Thomas, Cupertino, 95014, US

BRADLEY, Bob, Cupertino, 95014, US

YE, Haishan, Cupertino, 95014, US

GRANDY, James C., Cupertino, 95014, US

DE LASTIC, Pierre, Cupertino, 95014, US

LEROUGE, Julien, Cupertino, 95014, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP  
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB  
(62) 18729787.4 / 3 593 538

**H04N 21/41** → (51) **H04Q 11/00**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/422** → (51) **G06F 16/783**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/426** → (51) **G09G 5/00**

**H04N 21/426** → (51) **H04Q 11/00**

**H04N 21/431** → (51) **G06F 16/783**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 975 577 A1**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/482**  
**H04N 21/488** **H04N 5/60**

(52) **H04N 5/60; H04N 21/436;**  
**H04N 21/4363; H04N 21/482;**  
**H04N 21/488**

(25) Ko (26) En  
(21) 19929248.3 (22) 20.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/005983 20.05.2019  
(87) WO 2020/235699 2020/48 26.11.2020  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Eunjung, Seoul 06772, KR  
HWANG, Soonhyung, Seoul 06772, KR  
LEE, Janghee, Seoul 06772, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04N 21/44** (11) **3 975 578 A2**  
**H04N 21/845**

(52) **H04N 21/44008; H04N 21/845**

(25) En (26) En  
(21) 22150896.3 (22) 11.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.06.2021 CN 202110683776  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM ABSPIE-  
LEN VON MP4 ONLINE, SPEICHERME-  
DIUM UND COMPUTERPROGRAMM-  
PRODUKT  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
PLAYING MP4 ONLINE, STORAGE  
MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM  
PRODUCT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE  
MP4 EN LIGNE, SUPPORT D’ENREGIS-  
TREMENT ET PRODUIT PROGRAMME  
INFORMATIQUE

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECH-  
NOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus,  
No.10 Shangdi 10th Street Haidian District  
Beijing 100085, CN

(72) CHANG, Yanlong, Beijing, 100085, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**H04N 21/44** → (51) **G06F 15/16**

**H04N 21/442** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/458** → (51) **G06F 15/16**

**H04N 21/462** → (51) **G06F 16/783**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/4788** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/436**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/485**

(51) **H04N 21/485** (11) **3 975 579 A1**  
**H04N 21/482**

(52) **H04N 21/482; H04N 21/485**

(25) Ko (26) En  
(21) 19929580.9 (22) 23.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/006161 23.05.2019  
(87) WO 2020/235722 2020/48 26.11.2020  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) NAM, Yeonoh, Seoul 06772, KR  
KANG, Seokpan, Seoul 06772, KR  
NAM, Sangchurl, Seoul 06772, KR  
LEE, Myoungyoung, Seoul 06772, KR  
IM, Chungbin, Seoul 06772, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/436**

**H04N 21/6332** → (51) **G06F 15/16**

**H04N 21/658** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/6587** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/44**

**H04N 21/854** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/8543** → (51) **H04N 21/2343**

**H04Q 9/00** → (51) **G01F 1/00**

**H04Q 9/00** → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 975 580 A1**

(52) **H04Q 11/00**

(25) Zh (26) En

(21) 19943250.1 (22) 26.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/102608 26.08.2019

(87) WO 2021/035487 2021/09 04.03.2021

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
VERBINDUNG OPTISCHER NETZWERK-  
ENDGERÄTE, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM  
• METHOD FOR DETERMINING  
CONNECTION OF OPTICAL NETWORK  
TERMINALS, APPARATUS AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE  
CONNEXION DE TERMINAUX DE RÉSEAU  
OPTIQUE, APPAREIL ET SYSTÈME

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Sulin, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 975 581 A1**  
**H04N 7/22** **H04N 21/41**  
**H04N 21/426**

(52) **H04N 7/22; H04N 21/41; H04N 21/426;**  
**H04Q 11/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20839656.4 (22) 14.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/101934 14.07.2020

(87) WO 2021/008530 2021/03 21.01.2021

(30) 15.07.2019 CN 201910637202  
(54) • SYSTEM AUF EINEM CHIP ZUR INTE-  
GRATION ZWISCHEN EINER OPTISCHEN  
NETZWERKEINHEIT UND EINER SET-  
TOP-BOX  
• SYSTEM ON CHIP ACHIEVING INTE-  
GRATION BETWEEN OPTICAL NETWORK  
UNIT AND SET-TOP BOX  
• SYSTÈME SUR PUCE RÉALISANT UNE  
INTÉGRATION ENTRE UNE UNITÉ DE  
RÉSEAU OPTIQUE ET UN BOÎTIER  
DÉCODEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057,  
CN

XIA, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057,  
CN

ZHOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057,  
CN

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partner-  
schaft mbB, Despach-Strasse 6, 85055 In-  
golstadt, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 975 582 A1**  
**H04R 1/26** **H04R 1/28**  
**H04N 5/64**

(52) **H04R 1/025; H04R 1/26;**  
**H04R 1/2819; H04N 5/642;**  
**H04R 2201/025; H04R 2400/11;**  
**H04R 2499/15**

(25) En (26) En

(21) 21170424.2 (22) 26.04.2021



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 CN 202011043128

- (54) • *KLANGKASTENANORDNUNG, ANZEIGE-VORRICHTUNG, AUDIOAUSGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *SOUND BOX ASSEMBLY, DISPLAY APPARATUS, AUDIO OUTPUT METHOD AND DEVICE*  
• *ENSEMBLE BOÎTE SONORE, APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SORTIE AUDIO*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHOU, Yihui, Beijing, Beijing 100085, CN  
WANG, Fuyu, Beijing, Beijing 100085, CN  
LU, Shihwei, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 975 583 A1**

(52) **H04R 1/1016; H04R 1/1041;**  
**H04R 2460/05; H04R 2460/15**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21198881.1 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 FR 2009767

- (54) • *IN-EAR-KOPFHÖRER*  
• *IN-EAR EARPHONE*  
• *ÉCOUTEUR INTRA-AURICULAIRE*

(71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR

(72) HOANG CO THUY, Vu, 75012 PARIS, FR  
ZORZO, Artur, 75011 PARIS, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04R 1/26** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 1/28** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 3/00** → (51) **G06F 3/16**

**H04R 3/12** → (51) **G06F 3/16**

(51) **H04R 19/00** (11) **3 975 584 A1**

**B81C 1/00** **H04R 31/00**

(52) **H04R 31/00; H04R 31/003;**  
**H04R 19/005; H04R 2201/003**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21199172.4 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 FR 2009918

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROAKUSTISCHEN TRANSDUCERS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) JOET, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04R 25/00** (11) **3 975 585 A1**  
**H01R 13/64**

(52) **H04R 25/609; H01R 13/64;**  
**H04R 2225/0216; H04R 2225/57**

(25) En (26) En

(21) 21197868.9 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 EP 20197805

28.01.2021 EP 21154033

- (54) • *HÖRGERÄT MIT LAUTSPRECHEREINHEITSANORDNUNG*

• *HEARING AID WITH SPEAKER UNIT ASSEMBLY*

• *PROTHÈSE AUDITIVE AVEC ENSEMBLE UNITÉS DE HAUT-PARLEUR*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) LAURSEN, Bjarne, DK-2765 Smørum, DK  
KUZHUHAROV, Bozhidar, DK-2765 Smørum, DK

(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 975 586 A1**

(52) **H04R 25/407; H04R 2225/41;**  
**H04R 2225/43; H04R 2225/61**

(25) En (26) En

(21) 21199117.9 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 US 202017037344

- (54) • *KLANGMODIFIKATION BASIEREND AUF INTERESSENRICHTUNG*  
• *SOUND MODIFICATION BASED ON DIRECTION OF INTEREST*  
• *MODIFICATION SONORE BASÉE SUR LA DIRECTION D'INTÉRÊT*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) MARTI, Stefan, Oakland, 94618-2329, US  
VERBEKE, Joseph, San Francisco, 94122, US

(74) BURMISTROV, Evgeny, Saratoga, 95070, US  
SESHADRI, Priya, Stamford, 06901, US

(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 975 587 A1**

**A61N 1/05** **A61N 1/36**

(52) **A61N 1/36038; A61N 1/36039;**  
**G10L 25/90; G10L 2021/065**

(25) En (26) En

(21) 21207300.1 (22) 03.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.02.2009 AU 2009900365

(54) • *TONPROZESSOR UND SYSTEM MIT VERBESSERTEM HÜLLKURVENCODIERTEM TON*

• *ENHANCED ENVELOPE ENCODED TONE SOUND PROCESSOR AND SYSTEM*

• *SYSTÈME ET PROCESSEUR DE SON DE TONALITÉ À CODAGE D'ENVELOPPE AMÉLIORÉ*

(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue Macquarie University, Sydney, NSW 2109, AU

(72) Vandali, Andrew E., Greenvale, 3059, AU  
van Hoesel, Richard J.M., Reservoir, 3073, AU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 10738147.7 / 2 394 443

(51) **H04R 31/00** (11) **3 975 588 A1**

**B81C 1/00** **H04R 19/00**

(52) **H04R 31/00; H04R 31/003;**  
**H04R 19/005; H04R 2201/003**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21199065.0 (22) 27.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

• *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROAKUSTISCHEN TRANSDUCERS*

• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) JOET, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 FR 2009921

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROAKUSTISCHEN TRANSDUCERS*

• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) JOET, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**H04R 31/00** → (51) **H04R 19/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 975 589 A1**

**H04W 8/00** **H04W 88/02**

(52) **H04W 8/005; B25F 5/00;**  
**H04W 76/14; G06Q 10/087;**  
**H04W 4/70**

(25) En (26) En

(21) 21206816.7 (22) 06.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.06.2016 US 201662346421 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ELEKTROWERKZEUG UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A WIRELESS CONNECTION BETWEEN POWER TOOL AND MOBILE DEVICE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SANS FIL ENTRE UN OUTIL ÉLECTRIQUE ET UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) COULIS, Christian Paul, Sussex WI 53089, US

(74) ROTHMANN, Jason Glenn, Milwaukee WI 53202, US



STEFANIK, Steven M., Brookfield WI 53005, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB  
(62) 17810845.2 / 3 466 189

**H04W 4/00** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 975 590 A1**  
**G06Q 50/00** **H04W 4/21**  
**H04W 4/46**  
(52) **H04W 4/21; G06Q 50/01;**  
**G06Q 50/30; H04W 4/023; H04W 4/46**  
(25) En (26) En  
(21) 21197073.6 (22) 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 JP 2020161770  
(54) • ASSOZIATIONSUNTERSTÜTZUNGSGERÄT  
• ASSOCIATION ASSISTANCE APPARATUS  
• APPAREIL D'AIDE À L'ASSOCIATION  
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Ito, Seiichi, Hiroshima, 730-8670, JP  
Okamura, Masashi, Hiroshima, 730-8670, JP  
Maeda, Takashi, Hiroshima, 730-8670, JP  
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**H04W 4/02** → (51) **H04L 67/50**

**H04W 4/029** → (51) **G01C 21/20**

**H04W 4/029** → (51) **G06F 21/88**

**H04W 4/029** → (51) **H04L 67/50**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 975 591 A1**  
**H04W 4/40** **H04L 1/18**  
**H04L 5/00**  
(52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 4/06;**  
**H04W 4/40**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20826830.0 (22) 15.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/096203 15.06.2020  
(87) WO 2020/253658 2020/52 24.12.2020  
(30) 17.06.2019 CN 201910523810  
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• COMMUNICATION METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/08** (11) **3 975 592 A1**  
(52) **H04W 4/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 19941916.9 (22) 16.08.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/101183 16.08.2019  
(87) WO 2021/031010 2021/08 25.02.2021  
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDEGRÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERK-VORRICHTUNG  
• COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE  
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

**H04W 4/21** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/24** (11) **3 975 593 A1**  
(52) **H04W 4/24; H04W 28/10**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20844902.5 (22) 12.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/089808 12.05.2020  
(87) WO 2021/012750 2021/04 28.01.2021  
(30) 22.07.2019 CN 201910661345  
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 4/24** → (51) **H04W 4/50**

(51) **H04W 4/40** (11) **3 975 594 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20841463.1 (22) 15.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/102141 15.07.2020  
(87) WO 2021/008557 2021/03 21.01.2021  
(30) 15.07.2019 CN 201910636115

(54) • V2X-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM  
• V2X COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION V2X, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 4/40** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 4/44** → (51) **G08G 1/00**

(51) **H04W 4/46** (11) **3 975 595 A1**  
**B61L 15/00** **H04L 12/40**  
(52) **H04W 4/46; H04L 2012/40267**  
(25) En (26) En  
(21) 20198913.4 (22) 29.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • FAHRZEUGKOMBINATION UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FAHRZEUGKOMBINATION  
• VEHICLE COMBINATION AND METHOD FOR FORMING A VEHICLE COMBINATION  
• COMBINAISON DE VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COMBINAISON DE VÉHICULES  
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE  
(72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 BILLDAL, SE  
LAINE, Leo, 438 94 HÄRRYDA, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

**H04W 4/46** → (51) **G08G 1/00**

**H04W 4/46** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/50** (11) **3 975 596 A1**  
**H04W 4/24**  
(52) **H04L 29/08; H04W 4/24; H04W 4/50;**  
**H04W 88/18**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20852821.6 (22) 12.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/108672 12.08.2020  
(87) WO 2021/027842 2021/07 18.02.2021  
(30) 13.08.2019 CN 201910744262  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON EDGE-COMPUTING  
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING EDGE COMPUTING  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE D'INFORMATIQUE EN PÉRIPHÉRIE  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LUO, Xujian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

**H04W 4/50** → (51) **H04W 8/20**

**H04W 4/60** → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 4/70** (11) **3 975 597 A1**  
**G10H 1/00** **H04L 67/12**

(52) **H04W 4/70; G10H 1/0066;**  
**G10H 1/0083; H04L 67/12;**  
G10H 2240/211; G10H 2240/221;  
G10H 2240/225; G10H 2240/321

(25) En (26) En

(21) 21197075.1 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 JP 2020159416

(54) • **ÜBERSCHNEIDUNGSFREIE DRAHTLOS-  
ÜBERTRAGUNG VON MIDI-DATEN**  
• **NON-OVERLAPPING WIRELESS TRANS-  
MISSION OF MIDI DATA**  
• **TRANSMISSION SANS FIL DES  
DONNÉES MIDI SANS CHEVAUCHEMENT**

(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa,  
Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka  
431-1304, JP

(72) YOKOYAMA, Hiroyuki, Hamamatsu,  
Shizuoka, 431-1304, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner  
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336  
München, DE

**H04W 4/80** → (51) **H04N 5/232**

**H04W 8/00** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 8/18** (11) **3 975 598 A1**

(52) **G06F 16/9532; G06F 16/958;**  
**H04W 8/18**

(25) Zh (26) En

(21) 20810267.3 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/091525 21.05.2020

(87) WO 2020/233658 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 CN 201910433275

(54) • **VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG  
ZUM ABONNIEREN VON RES-  
SOURCEN IM INTERNET DER DINGE  
UND SPEICHERMEDIUM**  
• **METHOD, APPARATUS, AND DEVICE  
FOR SUBSCRIBING RESOURCES IN  
FIELD OF INTERNET OF THINGS, AND  
STORAGE MEDIUM**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF  
D'ABONNEMENT À DES RESSOURCES  
DANS LE DOMAINE DE L'INTERNET DES  
OBJETS, ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN

Beijing BOE Technology Development Co.,  
Ltd., Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road,  
BDA, Beijing 100176, CN

(72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, CN

SU, Jing, Beijing 100176, CN

ZHAO, Yanqiu, Beijing 100176, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-  
sellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisen-  
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **3 975 599 A1**

**H04W 8/26** **H04W 84/12**  
**H04W 88/08**

(52) **H04W 8/186; H04W 8/26;**  
**H04W 84/12; H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 21183611.9 (22) 05.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 JP 2020163140

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNI-  
KATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATI-  
ONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKA-  
TIONSPROGRAMM**  
• **COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNI-  
CATION METHOD, COMMUNICATION  
DEVICE, AND COMMUNICATION  
PROGRAM**

• **SYSTÈME DE COMMUNICATION,  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPO-  
SITIF DE COMMUNICATION ET  
PROGRAMME DE COMMUNICATION**

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho  
Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8501, JP

(72) KANAYA, Takumi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-  
8501, JP

IMURA, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto, 601-  
8501, JP

SHIBATA, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-  
8501, JP

KUROSE, Sho, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501,  
JP

YAN, Weiwei, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501,  
JP

(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz  
Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte  
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,  
80538 München, DE

(51) **H04W 8/20** (11) **3 975 600 A1**

**H04W 4/50** **H04W 4/60**

**H04W 12/069**

(52) **H04W 8/205; H04L 63/0869;**  
**H04W 4/50; H04W 4/60; H04W 12/069**

(25) Zh (26) En

(21) 21182563.3 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG  
UND AKTUALISIERUNG EINER EUICC-  
FIRMWAREVERSION UND ZUGEHÖRIGE  
VORRICHTUNG**

• **METHOD FOR AUTHENTICATING AND  
UPDATING EUICC FIRMWARE VERSION  
AND RELATED APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET DE  
MISE À JOUR D'UNE VERSION DE  
MICROLOGICIEL EUICC ET APPAREIL  
ASSOCIÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building, Bantian, Longgang  
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) YU, Xiaobo, Shenzhen 518129, CN

LONG, Shuiping, Shenzhen 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(62) 17912655.2 / 3 627 869

**H04W 8/20** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 8/22** → (51) **G06F 21/88**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 975 601 A1**

**H04W 12/30** **H04W 8/20**

(52) **H04W 12/06; H04W 8/205;**  
**H04W 12/069; H04W 12/35**

(25) En (26) En

(21) 20315423.2 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-  
NES ABONNEMENTS IN EINER EINGE-  
SCHRÄNKTEN VORRICHTUNG**  
• **A METHOD TO PROVISION A  
SUBSCRIPTION IN A CONSTRAINED  
DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN ABON-  
NEMENT DANS UN DISPOSITIF  
CONTRAIT**

(71) Thales DIS France SA, 6, rue de la Verrerie,  
92190 Meudon, FR

(72) Voyer, Jérôme, 13881 Gemenos Cedex, FR  
Petyt, Dominique, 13881 Gemenos Cedex,  
FR

Gros, Jean-François, 13881 Gemenos  
Cedex, FR

(74) Scheer, Luc, Thales Dis France SA Intellec-  
tual Property Department 525, avenue du  
Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gémenos  
Cedex, FR

**H04W 12/06** → (51) **G06F 11/14**

**H04W 12/06** → (51) **G06Q 20/40**

**H04W 12/069** → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 975 602 A1**

(52) **H04W 12/08; G06V 2201/10**

(25) En (26) En

(21) 21192858.5 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017033485

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEME ZUR DURCHSETZUNG VON DA-  
TENGRENZEN DURCH VERWENDUNG  
VON GRENZETIKETTS**  
• **METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS  
TO ENFORCE DATA BOUNDARIES  
THROUGH THE USE OF BOUNDARY  
LABELS**  
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES  
POUR IMPOSER DES LIMITES AUX  
DONNÉES PAR L'UTILISATION D'ÉTI-  
QUETTES DE LIMITES**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College  
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) SMITH, Ned M., Beaverton, 97006, US  
DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282, US  
GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona,  
ES

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-  
sellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3,  
80335 München, DE

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 67/51**

**H04W 12/082** → (51) **G06F 21/88**

(51) **H04W 12/122** (11) **3 975 603 A1**  
(52) **H04W 56/001; G06F 1/12;**  
**H04K 3/255; H04W 12/122;**  
H04K 2203/16; H04K 2203/18

(25) En (26) En  
(21) 21183192.0 (22) 01.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017032921  
(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON  
DIENSTVERWEIGERUNGSANGRIFFEN  
AUF DIE ZEITSYNCHRONISATION UNTER  
VERWENDUNG VON VERBINDUNGS-  
REDUNDANZ FÜR INDUSTRIELLE/AUTO-  
NOME SYSTEME**  
• **METHODS TO MITIGATE DENIAL OF  
SERVICE ATTACKS ON TIME SYNCHRO-  
NIZATION USING LINK REDUNDANCY  
FOR INDUSTRIAL/AUTONOMOUS  
SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉS POUR ATTÉNUER DES ATTA-  
QUES PAR DÉNI DE SERVICE SUR UNE  
SYNCHRONISATION TEMPORELLE À  
L'AIDE DE REDONDANCE DE LIAISON  
POUR SYSTÈMES INDUSTRIELS/AUTO-  
NOMES**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College  
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SASTRY, Manoj, Portland 97229, US  
GUTIERREZ, Christopher, Hillsboro 97124,  
US  
CAVALCANTI, Dave, Portland 97229, US  
SUDHAKARAN, Susruth, Beaverton 97006,  
US  
PEREZ-RAMIREZ, Javier, North Plains  
97133, US  
GALLEEV, Mikhail, Beaverton 97008, US  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-  
sellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335  
München, DE

**H04W 12/126** → (51) **G06F 21/88**

**H04W 12/30** → (51) **G06F 21/88**

**H04W 12/30** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 12/47** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 16/26** (11) **3 975 604 A1**  
**H04W 16/28** **H04W 52/24**  
(52) **H04W 16/26; H04W 16/28;**  
**H04W 52/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809535.6 (22) 30.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/018348 30.04.2020  
(87) WO 2020/235326 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 JP 2019096417  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, IN-  
FORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAH-  
REN UND INFORMATIONSVERRARBEI-  
TUNGSVERFAHREN**  
• **COMMUNICATION DEVICE, INFOR-  
MATION PROCESSING DEVICE, COMMU-**

**ICATION METHOD, AND INFORMATION  
PROCESSING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION,  
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, PROCÉDÉ DE COMMUNICA-  
TION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP  
KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP  
SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP  
TERAMAE, Kyoya, Kyoto-shi, Kyoto 606-  
8501, JP  
MIZUTANI, Keiichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-  
8501, JP  
HARADA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 606-  
8501, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04W 16/28** → (51) **H04W 16/26**

**H04W 16/28** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 16/28** → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 975 605 A1**  
**H04L 12/24** **H04B 1/00**

(52) **H04B 1/00; H04W 24/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20856764.4 (22) 27.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/111925 27.08.2020  
(87) WO 2021/037178 2021/09 04.03.2021  
(30) 27.08.2019 CN 201910794166  
(54) • **VERFAHREN ZUM STATIONSARTIGEN  
ERSATZ VON BASISSTATIONEN, SDR-  
NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM,  
VORRICHTUNG ZUM STATIONSARTIGEN  
ERSATZ VON BASISSTATIONEN UND  
COMPUTERLESBARES SPEICHERME-  
DIUM**  
• **BASE STATION STATION-TYPE REPLA-  
CEMENT METHOD, SDR NETWORK  
MANAGEMENT SYSTEM, BASE STATION  
STATION-TYPE REPLACEMENT  
APPARATUS AND COMPUTER-  
READABLE STORAGE MEDIUM**  
• **PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE TYPE  
DE STATION DE STATION DE BASE,  
SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU SDR,  
APPAREIL DE REMPLACEMENT DE TYPE  
DE STATION DE STATION DE BASE ET  
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR  
ORDINATEUR**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,  
Guangdong 518057, CN  
(72) MA, Yanhong, Shenzhen, Guangdong  
518057, CN  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,  
Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04W 24/04** (11) **3 975 606 A1**  
**H04W 24/08** **H04B 17/309**

(52) **H04B 17/309; H04B 17/382;**  
**H04W 24/04; H04W 24/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20808996.1 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) CN 2020/090457 15.05.2020  
(87) WO 2020/233507 2020/48 26.11.2020  
(30) 22.05.2019 CN 201910429802  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOM-  
MUNIKATION UND COMPUTERLES-  
BARES SPEICHERMEDIUM**  
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR  
WIRELESS COMMUNICATION, AND  
COMPUTER READABLE STORAGE  
MEDIUM**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS  
FIL, ET SUPPORT D'INFORMATIONS  
LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) ZHOU, Ying, Beijing 100027, CN  
REN, Wenjing, Beijing 100027, CN  
LI, Dongru, Beijing 100027, CN  
TAO, Xiaofeng, Beijing 100027, CN  
CAO, Jianfei, Beijing 100028, CN  
XU, Jin, Beijing 100027, CN  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 24/04** (11) **3 975 607 A1**  
**H04W 40/12** **H04W 40/22**  
(52) **H04W 24/04; H04W 40/12;**  
**H04W 40/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 20810026.3 (22) 10.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) JP 2020/010247 10.03.2020  
(87) WO 2020/235182 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 JP 2019095048  
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNI-  
KATIONSVERFAHREN UND SERVER**  
• **COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNI-  
CATION METHOD, AND SERVER**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET  
SERVEUR**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP  
(72) MURASAME, Azusa, Tokyo 108-8001, JP  
SHIMURA, Satoru, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al. Mathys  
& Squire The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 24/04** (11) **3 975 608 A1**  
(52) **H04L 5/00; H04W 24/04; H04W 72/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 21191765.3 (22) 19.07.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.08.2017 CN 201710687908  
(54) • **AKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRZELLE  
DURCH EINE ZUGANGSNETZWERKVOR-  
RICHTUNG ZUR KANALMESSUNG DER  
SEKUNDÄRZELLE DURCH EIN ENDEGE-  
RÄT GEMÄSS EINES REFERENZSIGNALS**  
• **SECONDARY CELL ACTIVATION BY AN  
ACCESS NETWORK DEVICE FOR  
CHANNEL MEASUREMENT OF THE  
SECONDARY CELL BY A TERMINAL**



DEVICE ACCORDING TO A REFERENCE SIGNAL

- ACTIVATION DE CELLULE SECONDAIRE PAR UN DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS POUR LA MESURE DU CANAL DE LA CELLULE SECONDAIRE PAR UN DISPOSITIF TERMINAL SELON UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 18844064.8 / 3 648 497

**H04W 24/08** → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 975 609 A2**  
**H04B 7/06** **H04B 17/345**  
**H04L 5/00** **H04L 25/02**
- (52) **H04B 7/0626; H04B 7/0413; H04B 17/345; H04L 5/0037; H04L 25/0226; H04W 24/10; H04B 7/024**
- (25) En (26) En
- (21) 21193795.8 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.08.2011 US 201161523278 P  
26.01.2012 US 201261591168 P  
09.05.2012 US 201261644936 P  
02.07.2012 US 201261667379 P
- (54) • INTERFERENZMESSUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN  
• INTERFERENCE MEASUREMENT IN WIRELESS NETWORKS  
• MESURE DE BROUILLAGE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LEE, Moon-il, New York, NY 10120, US  
MARINIER, Paul, Montreal, QC H3A 3G4, CA  
NAYEB NAZAR, Shahrokh, San Diego, CA 92130, US  
 TSAI, Allan Y, Boonton, NJH 07005, US  
 ZHANG, Guodong, Woodbury, NY 11797, US  
 TOOHER, John Patrick, Montreal, QC H2R 2C1, CA
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 12748818.7 / 2 742 716

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 975 610 A1**  
**H04L 29/08**
- (52) **H04W 28/0268; H04L 67/2842; H04W 28/0289**

- (25) En (26) En
- (21) 20382855.3 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-SYNCHRONISATION IN KANTENRECHNERUMGEBUNGEN MIT MEHRFACH-ZUGRIFF  
• METHOD AND SYSTEM FOR DATA SYNCHRONIZATION IN MULTI-ACCESS EDGE COMPUTING ENVIRONMENTS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES DANS DES ENVI-

RONNEMENTS DE CALCUL EN PÉRI-PHÉRIE MULTI-ACCÈS

- (71) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastián, Gipuzcoa, ES
- (72) Lage Serrano, Oscar, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES  
González Rodríguez, Marta, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES  
Gutierrez Agüero, Iván, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
- (74) Regueiro Senderos, Cristina, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 975 611 A1**  
**H04W 52/02** **H04W 72/04**

- (52) **H04W 72/042; H04W 28/0221; H04W 52/0277; H04W 72/048; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
- (21) 21208615.1 (22) 03.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.11.2016 KR 20160146077  
03.01.2017 KR 20170000908  
10.08.2017 KR 20170101918
- (54) • SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE OF TERMINAL IN WIRELESS MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET DISPOSITIF DE TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWON, Sangwook, 16677 Suwon-si, KR  
KANG, Hyunjeong, 16677 Suwon-si, KR  
MOK, Youngjoong, 16677 Suwon-si, KR  
HWANG, June, 16677 Suwon-si, KR  
JIN, Seungri, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 17868256.3 / 3 522 590

**H04W 28/04** → (51) **H04W 76/28**

**H04W 28/06** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 28/06** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 28/08** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 975 612 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19949432.9 (22) 14.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) CN 2019/110934 14.10.2019
- (87) WO 2021/072573 2021/16 22.04.2021
- (54) • VERBINDUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM  
• LINK PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIAISON, ET SUPPORT DE STOCKAGE

- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) CHEN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518045, CN  
ZOU, Jinghua, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 975 613 A1**
- (52) **H04W 28/16; H04W 48/16; H04W 74/08**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20835074.4 (22) 10.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) CN 2020/095459 10.06.2020
- (87) WO 2021/000709 2021/01 07.01.2021
- (30) 02.07.2019 CN 201910591589
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR KOOPERATIVE KOMMUNIKATION  
• COOPERATIVE COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION COOPÉRATIVE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 975 614 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19929975.1 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (86) CN 2019/088179 23.05.2019
- (87) WO 2020/232711 2020/48 26.11.2020
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIENST-HANDOVER  
• SERVICE HANDOVER METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE SERVICE
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 975 615 A1**  
**H04W 76/16**

- (52) **H04W 36/00; H04W 76/16;**  
Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En  
(21) 20920318.1 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/085982 21.04.2020  
(87) WO 2021/164119 2021/34 26.08.2021  
(30) 17.02.2020 PCT/CN2020/075586
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÄNDERUNG DES DATENÜBERTRA-  
GUNGSMODUS, VORRICHTUNG UND  
SPEICHERMEDIUM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
CHANGING DATA TRANSMISSION  
MODE, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODIFICA-  
TION DE MODE DE TRANSMISSION DE  
DONNÉES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE  
STOCKAGE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-  
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin  
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,  
Guangdong 523860, CN
- (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong  
523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 975 616 A1**  
**H04W 72/04** *H04L 5/00*  
**H04W 76/28** *H04W 76/15*
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0044;**  
**H04W 36/0069; H04L 5/0007;**  
**H04L 5/0064; H04L 5/0091;**  
**H04W 72/0453; H04W 76/15;**  
**H04W 76/28**
- (25) Zh (26) En  
(21) 21179697.4 (22) 29.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2016 CN 201610877936
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASIS-  
STATION UND ENDGERÄT*  
• *COMMUNICATION METHOD, BASE  
STATION, AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,  
STATION DE BASE ET TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building, Bantian, Longgang  
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) HAN, Feng, Shenzhen, 518129, CN  
LI, Hong, Shenzhen, 518129, CN  
JIN, Yinghao, Shenzhen, 518129, CN  
TAN, Wei, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE
- (62) 17854622.2 / 3 512 253
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 975 617 A1**  
**H04W 36/30** *H04W 36/04*
- (52) **H04W 36/0069; H04W 36/305;**  
**H04W 36/04**
- (25) En (26) En  
(21) 21191821.4 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.01.2013 US 201361754322 P
- (54) • *ANPASSUNG EINES MOBILFUNKNETZES*  
• *ADAPTING A MOBILE NETWORK*  
• *ADAPTION D'UN RÉSEAU MOBILE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE
- (72) Dudda, Torsten, 41849 Wassenberg, DE  
Wager, Stefan, 02360 Espoo, FI  
Bergström, Mattias, 192 70 Sollentuna, SE  
Müller, Walter, 194 62 Upplands Väsby, SE  
Xuan, Zhiyi, 187 51 Täby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 19161302.5 / 3 515 118  
16204093.5 / 3 217 719  
14700715.7 / 2 946 596
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 975 618 A2**  
**H04W 36/32** *H04W 48/18*  
**H04W 48/20**
- (52) **H04W 36/32; H04W 36/0061;**  
**H04W 48/18; H04W 48/20**
- (25) En (26) En  
(21) 21204843.3 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.06.2016 EP 16177211
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT*  
• *METHOD AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISA-  
TEUR*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Europe Limited, The Heights  
Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW,  
GB
- (84) AL
- (72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke, RG22 4SB,  
GB  
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, RG22  
4SB, GB  
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke,  
RG22 4SB, GB  
WEI, Yuxin, Basingstoke, RG22 4SB, GB
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE
- (62) 17732938.0 / 3 479 621
- 
- (51) **H04W 36/02** (11) **3 975 619 A1**  
**H04W 84/12**
- (52) **H04W 36/023; H04W 84/12**
- (25) En (26) En  
(21) 21197726.9 (22) 20.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 23.09.2020 CN 202011011613
- (54) • *HANDOVER OHNE DATENVERLUST*  
• *DATA LOSSLESS HANDOVER*  
• *TRANSFERT DE DONNÉES SANS PERTE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari  
7, 02610 Espoo, FI
- (72) JIANG, Yiming, SHANGHAI 201206, CN  
HE, Dingjun, SHANGHAI 201206, CN  
TIMMERS, Michael, 3020 HERENT, BE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
- 
- (51) **H04W 36/28** (11) **3 975 620 A1**  
**H04W 76/15**
- (52) **H04W 36/28; H04W 76/15**
- (25) Zh (26) En  
(21) 19930106.0 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/088138 23.05.2019  
(87) WO 2020/232700 2020/48 26.11.2020
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,  
-GERÄT, -VORRICHTUNG UND SPEI-  
CHERMEDIUM*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD,  
APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE  
MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE  
DONNÉES, APPAREIL, DISPOSITIF, ET  
SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,  
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle  
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,  
CN
- (72) DONG, Xiangdong, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- H04W 36/28** → (51) **H04W 76/15**
- 
- H04W 36/32** → (51) **H04W 36/00**
- 
- H04W 40/12** → (51) **H04W 24/04**
- 
- H04W 40/22** → (51) **H04W 24/04**
- 
- (51) **H04W 48/08** (11) **3 975 621 A1**  
**H04B 17/00**
- (52) **H04B 17/00; H04B 17/318;**  
**H04W 16/18; H04W 24/10;**  
**H04W 48/08; H04W 64/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20866586.9 (22) 11.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/089577 11.05.2020  
(87) WO 2021/051829 2021/12 25.03.2021  
(30) 19.09.2019 CN 201910886322
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES  
DRAHTLOSEN ZUGANGSTERMINALS,  
VORRICHTUNG, ZUGANGSTERMINAL  
UND DETEKTOR*  
• *METHOD FOR ADJUSTING WIRELESS  
ACCESS TERMINAL, DEVICE, ACCESS  
TERMINAL, AND DETECTION  
APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE TERMINAL  
D'ACCÈS SANS FIL, DISPOSITIF,  
TERMINAL D'ACCÈS, ET APPAREIL DE  
 DÉTECTION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Xuebin, Shenzhen, Guangdong 518057,  
CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partner-  
schaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84,  
85055 Ingolstadt, DE
- 
- H04W 48/08** → (51) **H04W 74/00**
- 
- (51) **H04W 48/16** (11) **3 975 622 A1**  
**H04W 48/16**
- (25) Zh (26) En  
(21) 19933389.9 (22) 18.06.2019



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/091790 18.06.2019

(87) WO 2020/252670 2020/52 24.12.2020

- (54) • KAPAZITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- CAPABILITY DETERMINATION METHOD FOR TERMINAL DEVICE, DEVICE AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CAPACITÉ POUR DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 975 623 A1**  
**H04W 48/18**

(52) **H04W 48/16; H04W 48/18**

(25) Zh (26) En

(21) 19947722.5 (22) 30.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/109688 30.09.2019

(87) WO 2021/062765 2021/14 08.04.2021

- (54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, CN

YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860, CN

LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 975 624 A1**  
**H04L 12/24** **H04W 76/11**  
**H04W 76/10**

(52) **H04W 48/18; H04L 41/5051;**  
**H04W 76/11; H04W 76/12**

(25) Zh (26) En

(21) 21194762.7 (22) 28.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2016 CN 201610859931

- (54) • AUSWAHL EINES NETZWERK-SLICES, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
- NETWORK SLICE SELECTION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE

- PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE TRANCHE DE RÉSEAU, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LOU, Chong, SHENZHEN, 518129, CN

HUANG, Yada, Shenzhen, 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen, 518129, CN

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 17854944.0 / 3 509 355

**H04W 48/18** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 975 625 A1**  
**H04W 28/06** **H04L 1/04**

(52) Y02D 30/70

(25) Zh (26) En

(21) 20810042.0 (22) 04.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/077690 04.03.2020

(87) WO 2020/233190 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 CN 201910419428

- (54) • MPDU-SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNGEN FÜR MULTILINK-SYSTEM, SPEICHERMEDIUM, SENDE- UND EMPFÄNGER
- MPDU TRANSMITTING AND RECEIVING METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-LINK SYSTEM, STORAGE MEDIUM, TRANSMITTER AND RECEIVER
- PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE MPDU POUR SYSTÈME À LIAISONS MULTIPLES, SUPPORT DE STOCKAGE, ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN

(72) XU, Yanchao, Shanghai 201203, CN

JAUH, Yuhren, Shanghai 201203, CN

YU, Chinghwa, Shanghai 201203, CN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 975 626 A1**  
**H04W 84/12** **H04W 76/27**

(52) **H04W 52/0209; H04W 52/0225;**  
**H04W 84/12; H04W 52/0251;**  
**H04W 76/27**

(25) En (26) En

(21) 21191040.1 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2020 US 202017032030

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABHÖREN VON PARALLELEN KANÄLEN
- PARALLEL CHANNEL LISTENING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCOUTE DE CANAL PARALLÈLE

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) KOJOKARO, Chen, 20692 Yocneam Illit, IL PARK, Minyoung, San Ramon, 94582, US

ALEXANDER, Danny, Neve Efraim Monoson, IL

BALABAN, Nir, 4059300 Kfar Netter, IL

KLEIN, Ofir, Petah Tikva, IL

RESHEF, Ehud, 36551 Qiryat Tivon, IL

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 975 627 A1**  
**H04W 52/30**

(52) **H04L 5/0053; H04W 52/146;**  
**H04L 5/0007; H04L 5/0091;**  
**H04W 52/262; H04W 52/325;**  
**H04W 52/367; H04W 52/08**

(25) En (26) En

(21) 21207597.2 (22) 24.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.05.2017 KR 20170056413

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- UPLINK TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND DEVICE IN WIRELESS CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Choi, Seunghoon, 16677 Suwon-si, KR Kim, Youngbum, 16677 Suwon-si, KR Kim, Younsun, 16677 Suwon-si, KR Kim, Taehyung, 16677 Suwon-si, KR Yeo, Jeongho, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 18794329.5 / 3 592 046

(51) **H04W 52/22** (11) **3 975 628 A1**  
**H04W 52/36**

(52) **H04W 52/367; H04W 52/223**

(25) En (26) En

(21) 20198383.0 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSSENDELEISTUNGSSTEUERUNG
- WIRELESS TRANSMISSION POWER CONTROL
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION SANS FIL

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) GRABELKOVSKY, Michael, 4249336 Netanya, IL

MEYUHAS, Gil, Tel-Aviv, IL

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE



**H04W 52/24** → (51) **H04W 16/26**

**H04W 52/30** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/32** → (51) **H04B 17/309**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 975 629 A1**  
(52) **H04W 52/367**  
(25) En (26) En  
(21) 21191855.2 (22) 18.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 IN 202041041295  
22.06.2021 US 202117353843  
(54) • *ZEITLICHE MITTELUNG FÜR SPEZIFISCHE ABSORPTIONSRATE UND STROMSTÄRKE*  
• *TIME AVERAGING FOR SPECIFIC ABSORPTION RATE & POWER DENSITY*  
• *MOYENNAGE TEMPOREL DE TAUX D'ABSORPTION ET DE DENSITÉ D'ÉNERGIE SPÉCIFIQUES*  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) EL HAJJ, Walid, 06600 Antibes, FR  
BLAZQUEZ DE PINEDA, Manuel, 06600 Antibes, Alpes Maritimes, FR  
ASRIH, Nawfal, 06600 Mandelieu-la-Napoule, FR  
HEGDE, Mythili, 560078 Bangalore, Karnataka, IN  
ROMAN, John Michael, Hillsboro, 97124, US  
PAXMAN, Robert, Hillsboro, 97124, US  
YAO, Zhen, San Jose, 95132, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/22**

(51) **H04W 60/00** (11) **3 975 630 A1**  
(52) **H04W 60/00**  
(25) En (26) En  
(21) 21208827.2 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2009 US 22620809 P  
14.07.2010 US 83627010  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REGISTRIERUNGEN AUF EXTERNEN NETZWERKEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKUMGEBUNGEN*

• *METHODS AND APPARATUS TO REGISTER WITH EXTERNAL NETWORKS IN WIRELESS NETWORK ENVIRONMENTS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'ENREGISTREMENT AUPRÈS DE RÉSEAUX EXTERNES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAUX SANS FIL*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
(72) MONTEMURRO, Michael, Ontario N2K 0A7, CA  
MCCANN, Stephen, Ontario N2K 0A7, CA  
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 20158100.6 / 3 675 568  
10745000.9 / 2 454 915

(51) **H04W 64/00** (11) **3 975 631 A1**  
(52) **H04W 64/003**

(25) En (26) En  
(21) 20198555.3 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION MINDESTENS EINES KNOTENS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF AT LEAST ONE NODE IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA POSITION D'AU MOINS UN NOEUD DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) SCHOBER, Michael, 5656AG Eindhoven, NL  
EISENDLE, Christian, 5656 AG Eindhoven, NL  
AL-KADI, Ghiath, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04W 64/00** (11) **3 975 632 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 20920768.7 (22) 31.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/106440 31.07.2020  
(87) WO 2022/021437 2022/05 03.02.2022  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, APPAREIL ET SYSTÈME*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HAO, Jinping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **G01S 17/32**

(51) **H04W 68/00** (11) **3 975 633 A1**  
(52) **H04W 68/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 19935906.8 (22) 04.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/094760 04.07.2019  
(87) WO 2021/000332 2021/01 07.01.2021  
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*  
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT

(51) **H04W 68/00** (11) **3 975 634 A1**  
(52) **H04W 68/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 20822202.6 (22) 21.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/091583 21.05.2020  
(87) WO 2020/248791 2020/51 17.12.2020  
(30) 14.06.2019 CN 201910517025  
(54) • *FUNKRUFVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
• *PAGING METHOD, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE RADIOMESSAGERIE, DISPOSITIF, AINSI QUE SUPPORT DE STOCKAGE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 68/00** (11) **3 975 635 A1**  
(52) **H04W 52/02; H04W 68/00; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En  
(21) 20826888.8 (22) 09.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/095196 09.06.2020  
(87) WO 2020/253581 2020/52 24.12.2020  
(30) 21.06.2019 CN 201910544601  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKRUFNACHRICHTEN*  
• *PAGING MESSAGE SENDING AND RECEIVING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE MESSAGE DE RADIO-MESSAGERIE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- 
- (51) **H04W 68/02** (11) **3 975 636 A1**  
**H04W 68/04** *H04W 88/04*  
*H04W 76/28*
- (52) **H04W 68/025; H04W 68/04;**  
**H04W 48/20; H04W 76/27;**  
**H04W 76/28**
- (25) En (26) En  
(21) 21208961.9 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2016 US 201662397453 P
- (54) • *BASISSTATION UND FUNKENDGERÄT*  
• *BASE STATION AND RADIO TERMINAL*  
• *STATION DE BASE ET TERMINAL RADIO*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto, 612-8501, JP  
MORITA, Kugo, Kyoto, 612-8501, JP  
CHANG, Henry, San Diego, 92123, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 17853116.6 / 3 499 974

**H04W 68/04** → (51) **H04W 68/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 975 637 A1**  
**H04W 52/02** *H04W 76/28*
- (52) **H04L 5/00; H04W 52/02; H04W 76/28;**  
**Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En  
(21) 19931863.5 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/090200 05.06.2019  
(87) WO 2020/243931 2020/50 10.12.2020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER PDCCH-ÜBERWACHUNGSZEIT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING PDCCH MONITORING PERIOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PÉRIODE DE SURVEILLANCE DE PDCCH*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 975 638 A1**  
**H04W 16/14**
- (52) **H04W 16/14; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 19937536.1 (22) 18.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/096618 18.07.2019  
(87) WO 2021/007869 2021/03 21.01.2021

- (54) • *INFORMATIONMELDEVERFAHREN UND ZUEGHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *INFORMATION REPORTING METHOD AND RELATED DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 975 639 A1**  
**H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 19937910.8 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/120399 22.11.2019  
(87) WO 2021/008056 2021/03 21.01.2021  
(30) 12.07.2019 PCT/CN2019/095684
- (54) • *SIDELINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*  
• *SIDELINK DATA TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON LATÉRALE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, AU
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 975 640 A1**  
**H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 19942270.0 (22) 20.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/101652 20.08.2019  
(87) WO 2021/031128 2021/08 25.02.2021
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 975 641 A1**  
**H04W 72/04; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En  
(21) 19947457.8 (22) 30.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/109685 30.09.2019  
(87) WO 2021/062762 2021/14 08.04.2021
- (54) • *SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*  
• *SIGNAL RECEPTION METHOD AND TERMINAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 975 642 A1**  
**H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 19948108.6 (22) 30.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/109284 30.09.2019  
(87) WO 2021/062580 2021/14 08.04.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER SIDELINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SIDELINK TRANSMISSION RESOURCE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION SUR LIAISON LATÉRALE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, AU
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 975 643 A1**  
**H04W 48/12; H04L 1/0018;**  
**H04L 47/801; H04W 28/12;**  
**H04W 84/12**
- (25) Zh (26) En  
(21) 20809653.7 (22) 26.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086938 26.04.2020

(87) WO 2020/233349 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 CN 201910435235

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT*  
• *SIGNALLING TRANSMISSION AND RECEIVING METHODS AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNALISATION, SUPPORT DE STOCKAGE ET TERMINAL*

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN

(72) JAUH, Yuhren, Shanghai 201203, CN

XU, Yanchao, Shanghai 201203, CN

YU, Chinghwa, Shanghai 201203, CN

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 975 644 A1**

**H04W 72/12**

**H04W 16/28**

**H04W 72/14**

**H04B 7/06**

**H04L 5/00**

(52) **H04B 7/06; H04L 5/00; H04W 16/28; H04W 72/04; H04W 72/12; H04W 72/14**

(25) Ko (26) En

(21) 20830805.6 (22) 29.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/008436 29.06.2020

(87) WO 2020/263049 2020/53 30.12.2020

(30) 28.06.2019 US 201962867932 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STRAHLAUSFALL WIEDERHERSTELLUNGSPROZESSES IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR PERFORMING BEAM FAILURE RECOVERY PROCEDURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PROCÉDURE DE RÉCUPÉRATION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, KR

(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR

PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 975 645 A1**

(52) **H04W 72/04; H04W 76/34**

(25) Zh (26) En

(21) 20831270.2 (22) 05.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074367 05.02.2020

(87) WO 2020/258885 2020/53 30.12.2020

(30) 26.06.2019 PCT/CN2019/093129

10.09.2019 PCT/CN2019/105177

01.11.2019 PCT/CN2019/115155

- (54) • *DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*  
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET ÉQUIPEMENT TERMINAL*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN

ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, AU

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 975 646 A1**

(52) **H04W 72/042**

(25) Zh (26) En

(21) 21190532.8 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR STEUERINFORMATIONSFORMAT, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*  
• *CONTROL INFORMATION FORMAT PROCESSING METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FORMAT D'INFORMATIONS DE COMMANDE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Zheng, SHENZHEN, 518129, CN

CHENG, Xingqing, SHENZHEN, 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 15909509.0 / 3 376 809

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 72/08** → (51) **H04B 1/401**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 975 647 A1**

(52) **H04W 72/12**

(25) Zh (26) En

(21) 19932773.5 (22) 14.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/091372 14.06.2019

(87) WO 2020/248258 2020/51 17.12.2020

- (54) • *DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, EMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG UND SENDESEITIGE VORRICHTUNG*  
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, RECEIVING-END DEVICE, AND SENDING-END DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'ENVOI*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04W 72/12** (11) **3 975 648 A1**

(52) **H04W 72/12**

(25) Zh (26) En

(21) 19951807.7 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116866 08.11.2019

(87) WO 2021/088066 2021/19 14.05.2021

- (54) • *UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
• *UPLINK TRANSMISSION METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 975 649 A1**

(52) **H04W 72/12**

(25) Zh (26) En

(21) 20846975.9 (22) 29.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/105575 29.07.2020

(87) WO 2021/018213 2021/05 04.02.2021

(30) 31.07.2019 CN 201910704742

12.09.2019 CN 201910866760

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN



LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
GE, Cuili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 975 650 A1**  
**H04B 7/0491**  
(52) **H04W 72/1289; H04B 7/024;**  
**H04B 7/0491; H04B 7/0617;**  
**H04W 72/1268**  
(25) En (26) En  
(21) 21209005.4 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 08.11.2012 US 201261724032 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SEKTORISIERTEN BETRIEB**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR SECTORIZED OPERATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OPÉRATION SECTORISÉE**  
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) WANG, Xiaofei, 07009 Cedar Grove, US  
ZHANG, Guodong, 11791 Syosset, US  
OTERI, Oghenekome, 92127 San Diego, US  
XIA, Pengfei, 92130 San Diego, US  
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE  
(62) 13798454.8 / 2 918 123

**H04W 72/12** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 72/14** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 975 651 A1**  
**H04W 74/08** **H04W 48/08**  
**H04B 17/318** **H04W 16/28**  
(52) **H04B 17/318; H04W 16/28;**  
**H04W 48/08; H04W 74/00;**  
**H04W 74/08**  
(25) Ko (26) En  
(21) 20831905.3 (22) 29.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) KR 2020/008457 29.06.2020  
(87) WO 2020/263053 2020/53 30.12.2020  
(30) 27.06.2019 KR 20190077316  
(54) • **DIREKTZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KANG, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 74/00** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 975 652 A1**  
(52) **H04W 74/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 19941697.5 (22) 15.08.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2019/100872 15.08.2019  
(87) WO 2021/026919 2021/07 18.02.2021  
(54) • **2-SCHRITT-DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT SOWIE SPEICHERMEDIUM**  
• **2-STEP RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE EN 2 ÉTAPES, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE**  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 975 653 A1**

(52) **H04W 74/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 19945203.8 (22) 12.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2019/105575 12.09.2019  
(87) WO 2021/046792 2021/11 18.03.2021  
(54) • **DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**  
• **RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE**  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 975 654 A1**

(52) **H04B 7/185; H04W 72/04;**  
**H04W 74/08; Y02D 30/70**  
(25) Zh (26) En  
(21) 20810414.1 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN  
(86) CN 2020/080921 24.03.2020  
(87) WO 2020/233224 2020/48 26.11.2020  
(30) 21.05.2019 CN 201910424589  
(54) • **DIREKTZUGRIFFSKANALAUSSWAHL- UND -KONFIGURIERUNGSVERFAHREN, ZUGANGSVORRICHTUNG UND NETZWERK-VORRICHTUNG**  
• **RANDOM ACCESS CHANNEL SELECTION AND CONFIGURATION METHOD, ACCESS DEVICE AND NETWORK DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE SÉLECTION DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF D'ACCÈS ET DISPOSITIF RÉSEAU**  
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) KANG, Shaoli, Beijing 100083, CN  
MIAO, Deshan, Beijing 100083, CN  
SUN, Shaohui, Beijing 100083, CN  
WANG, Yingmin, Beijing 100083, CN  
(74) Fiorini, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 74/08** (11) **3 975 655 A1**

**H04W 74/00**  
(52) **H04W 74/00; H04W 74/08**  
(25) Ko (26) En  
(21) 20833503.4 (22) 22.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(86) KR 2020/008029 22.06.2020

(87) WO 2020/262893 2020/53 30.12.2020  
(30) 24.06.2019 KR 20190075279  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON BACKOFF IN EINEM ZWEISTUFIGEN ZUFALLS-ZUGRIFFSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING BACKOFF IN TWO-STEP RANDOM ACCESS PROCEDURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION D'UNE RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE EN DEUX ÉTAPES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
AGI WAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) AGI WAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 74/00**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 76/27**

(51) **H04W 76/10** (11) **3 975 656 A1**

(52) **H04W 76/10; H04W 76/15;**  
**H04W 76/20**

(25) En (26) En  
(21) 20198342.6 (22) 25.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • REKONFIGURIERUNGSVERFAHREN FÜR  
MULTIKONNEKTIVITÄTSKOMMUNIKATION  
• RECONFIGURATION PROCEDURE IN  
MULTI CONNECTIVITY COMMUNI-  
CATION  
• PROCÉDURE DE RECONFIGURATION EN  
COMMUNICATION MULTI-CONNECTI-  
VITÉ

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610  
Espoo, FI

(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, 02610  
Espoo, FI

ALI, Amaanat, 02610 Espoo, FI

AWADA, Ahmad, 81541 München, DE

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04W 76/11** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 76/14** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 76/15** (11) **3 975 657 A1**  
**H04W 36/28**

(52) **H04W 36/28; H04W 76/15**

(25) Zh (26) En

(21) 19929719.3 (22) 23.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/088135 23.05.2019

(87) WO 2020/232699 2020/48 26.11.2020

(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,  
-GERÄT UND -VORRICHTUNG SOWIE  
SPEICHERMEDIUM  
• DATA TRANSMISSION METHOD,  
APPARATUS, AND DEVICE, AND  
STORAGE MEDIUM  
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE  
TRANSMISSION DE DONNÉES, ET  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,  
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle  
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,  
CN

(72) DONG, Xiandong, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H04W 76/15** → (51) **H04W 36/28**

**H04W 76/16** → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 76/27** (11) **3 975 658 A1**  
**H04W 74/08**

(25) Zh (26) En

(21) 20823186.0 (22) 11.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/095681 11.06.2020

(87) WO 2020/249056 2020/51 17.12.2020

(30) 11.06.2019 CN 201910502868

(54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON  
SUL UND KOMMUNIKATIONSGERÄT  
• METHOD FOR CONFIGURING SUL, AND  
COMMUNICATION APPARATUS  
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SUL  
ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GE, Quan, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

ZHANG, Liwen, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

XU, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **H04W 76/28** (11) **3 975 659 A1**  
**H04W 28/04**

(52) **H04W 28/04; H04W 76/28**

(25) Zh (26) En

(21) 19942515.8 (22) 21.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/101860 21.08.2019

(87) WO 2021/031169 2021/08 25.02.2021

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
KANALÜBERWACHUNG, ENDGERÄT, BA-  
SISSTATION UND SPEICHERMEDIUM  
• CHANNEL MONITORING METHOD AND  
APPARATUS, TERMINAL, BASE STATION  
AND STORAGE MEDIUM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEIL-  
LANCE D'UN CANAL, TERMINAL,  
STATION DE BASE ET SUPPORT DE  
STOCKAGE

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-  
NICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin  
Road, Wusha, Chang'an Dongguan  
Guangdong 523860, CN

(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860,  
CN

YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860,  
CN

FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

**H04W 76/28** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 80/02** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 975 660 A1**  
**H04W 88/04**

(25) En (26) En

(21) 21198427.3 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202063082226 P

23.09.2020 US 202063082243 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
MODIFIKATION VON DIENSTQUALITÄTS-  
INFORMATIONEN (QOS) IN EINEM  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM

• METHOD AND APPARATUS FOR  
QUALITY OF SERVICE (QOS) INFOR-  
MATION MODIFICATION IN A WIRELESS  
COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODIFICA-  
TION D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE  
SERVICE (QOS) DANS UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION SANS FIL

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road,  
Peitou, Taipei-City 112, TW

(72) KUO, Richard Lee-Chee, 112 Taipei City, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04W 88/06** → (51) **H04B 1/401**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 975 661 A1**  
**H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 21203362.5 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • FUNKBASISSTATION MIT ASYMMETRI-  
SCHER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER  
BASISBANDEINHEIT UND EINER HF-  
EINHEIT

• RADIO BASE STATION WITH ASYM-  
METRIC INTERFACE BETWEEN  
BASEBAND UNIT AND RF UNIT

• STATION DE BASE RADIO COMPORTANT  
UNE INTERFACE ASYMÉTRIQUE ENTRE  
UNITÉ DE BANDE DE BASE ET UNITÉ RF

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) Sundin, Tomas, SE-191 34 SOLLENTUNA,  
SE

Andersson, Håkan, SE-585 99 LINKÖPING,  
SE

Göransson, Bo, SE-191 38 SOLLENTUNA,  
SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-  
tan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 11805821.3 / 2 792 209

(51) **H05B 6/06** (11) **3 975 662 A1**  
**H05B 6/062; H05B 2213/05**

(25) De (26) De

(21) 21194057.2 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 DE 102020212169

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER  
TOPPOSITION EINES TOPFES AUF EINEM  
KOCHFELD UND KOCHFELD

• COOKING SURFACE AND METHOD FOR  
DETERMINING THE POSITION OF A POT  
ON A COOKING SURFACE

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE  
POSITION D'UNE MARMITTE SUR UNE  
PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE  
CUISSON

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-  
Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Berner, Jonathan, 71665 Vaihingen an der  
Enz, DE

Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, DE

Lehner, Marius, 75417 Mühlacker, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 975 663 A1**  
**H05B 6/062; H05B 2206/022;**

**H05B 2213/07**

(25) En (26) En

- (21) 21198697.1 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2020 IN 202011041810  
(54) • *TEMPERATURESENSORANORDNUNG FÜR INDUKTIONSKOCHFELD*  
• *TEMPERATURE SENSOR ASSEMBLY FOR INDUCTION COOKTOP*  
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE POUR PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Baldo, Salvatore, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
Gallivanoni, Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
Manohar, Ajit, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
Parachini, Davide, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
Pastore, Cristiano Vito, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **H05B 6/10** (11) **3 975 664 A1**

**C21D 1/10 C21D 1/42**  
**C21D 9/00 C21D 9/28**  
**H05B 6/38 H05B 6/42**

(52) **C21D 1/10; C21D 1/42; C21D 9/00; C21D 9/28; H05B 6/10; H05B 6/38; H05B 6/42; Y02P 10/25**

(25) Ja (26) En  
(21) 20809447.4 (22) 20.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/019965 20.05.2020  
(87) WO 2020/235598 2020/48 26.11.2020  
(30) 23.05.2019 JP 2019096867  
(54) • *SEKUNDÄRSPULENMODUL, VORSCHUBHÄRTUNGSVORRICHTUNG UND VORSCHUBHÄRTUNGSVERFAHREN*  
• *SECONDARY COIL MODULE, TRAVERSE HARDENING APPARATUS, AND TRAVERSE HARDENING METHOD*  
• *MODULE DE BOBINE SECONDAIRE, APPAREIL DE DURCISSEMENT TRANSVERSAL ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT TRANSVERSAL*

(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) YAMANE, Akihito, Tokyo 100-8071, JP  
HATA, Toshiyuki, Tokyo 100-8071, JP  
KOZUKA, Chihiro, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H05B 6/10** → (51) **C21D 9/28**

**H05B 6/38** → (51) **H05B 6/10**

**H05B 6/42** → (51) **H05B 6/10**

(51) **H05B 6/64** (11) **3 975 665 A1**

**H05B 6/68**  
**H05B 6/686; H05B 6/645**

(25) En (26) En  
(21) 20198476.2 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER MATERIALBEHANDLUNG*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING MATERIAL TREATMENT*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR COMMANDER LE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX*

(71) Percycro AB, Genetikvägen 17, 756 59 Uppsala, SE  
(72) DANCILA, Dragos, 756 59 Uppsala, SE  
PELCKMANS, Kristiaan, 413 07 Göteborg, SE  
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H05B 6/64** → (51) **F24C 7/06**

**H05B 6/68** → (51) **H05B 6/64**

**H05B 31/50** → (51) **A01G 7/04**

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/08**

**H05B 45/10** → (51) **A01G 7/04**

**H05B 45/20** → (51) **A01G 7/04**

(51) **H05B 45/24** (11) **3 975 666 A1**

**H05B 45/59 H05B 47/175**

(52) **H05B 45/24; H05B 45/59; H05B 47/175; Y02B 20/40**

(25) En (26) En  
(21) 21199394.4 (22) 28.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 29.09.2020 CN 202022193816 U  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHTING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Leedarson Lighting Co., Ltd., Intellectual Property Department Xingtai Industrial Zone Xingda Road Changtai, Zhangzhou, Fujian 363999, CN  
(72) JIANG, Hongkui, Fujian, 363999, CN  
CHEN, Yinglong, Fujian, 363999, CN  
WU, Chengzong, Fujian, 363999, CN  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**H05B 45/59** → (51) **H05B 45/24**

(51) **H05B 47/10** (11) **3 975 667 A1**

**G02F 1/1333 G06F 3/041**  
**G06F 3/044**

(52) **H05B 47/10; G06F 3/0412; G06F 3/0445; G02F 1/13338**

(25) En (26) En  
(21) 20211190.2 (22) 02.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 CN 202011039308  
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSDIMMEN*

- *TOUCH DIMMING DEVICE AND TOUCH DIMMING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE GRADATION TACTILE ET PROCÉDÉ DE GRADATION TACTILE*
- (71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No. 199, Ban Shang Road Information & Photoelectricity Park of Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, Fujian 361006, CN  
(72) CHUANG, Chih-Cheng, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
LIN, Shang-Yu, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
CHENG, Tai-Shih, Taipei City 100, TW  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H05B 47/105** → (51) **A01G 7/04**

**H05B 47/115** → (51) **A01G 7/04**

(51) **H05B 47/12** (11) **3 975 668 A1**  
**H05B 47/19**

(52) **H05B 47/19; H05B 47/12**

(25) En (26) En  
(21) 21198653.4 (22) 23.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 28.09.2020 IT 202000022765  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ELEKTRISCHEN UND/ODER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES KONFIGURATIONSVERFAHREN*  
• *APPARATUS FOR CONTROLLING ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC DEVICES AND ASSOCIATED CONFIGURATION METHOD*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES ET/OU ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ASSOCIÉ*
- (71) Entity Elettronica S.r.l., Via Monte Generoso 6/A, 20155 Milano (Milano), IT  
(72) Cavaggion, Stefano, 36050 Sovizzo (Vicenza), IT  
(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BREVETTI ING. ZINI, MARANESI & C. S.R.L. Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

**H05B 47/175** → (51) **H05B 45/24**

**H05B 47/19** → (51) **H05B 47/12**

**H05F 3/04** → (51) **B64D 45/02**

**H05G 1/58** → (51) **H01J 35/14**

**H05G 2/00** → (51) **G03F 7/20**

(51) **H05H 3/06** (11) **3 975 669 A1**  
**G21K 1/10**

(52) **G01N 23/05; G21K 1/10; H05H 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 21190374.5 (22) 09.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (30) 25.09.2020 US 202017032211  
(54) • *NEUTRONENQUELLE MIT STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG FÜR RADIOGRAFIE*



- *NEUTRON SOURCE WITH BEAM SHAPING APPARATUS FOR RADIOGRAPHY*
  - *SOURCE DE NEUTRONS AVEC APPAREIL DE FORMATION DE FAISCEAU POUR RADIOGRAPHIE*
- (71) Adelphi Technology, Inc., 2003 East Bayshore Road, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Piestrup, Melvin Arthur, Redwood City, 94062, US  
Brown, Craig Mathew, Santa Clara, 95051, US  
Cremer, Jr., Jay Theodore, Palo Alto, 94301, US  
Gary, Charles Kevin, Palo Alto, 94303, US  
Williams, David Lowndes, Los Altos, 94022, US  
Chen, Allan Xi, Daly City, 94014, US  
Jones, Jr., Glenn Emerson, Pittsburg, 94565, US  
Guan, Yao Zong, San Francisco, 94116, US  
Urdahl, Randall Scott, Mountain View, 94043, US  
Amoroso, Adam Nathaniel, Mountain View, 94040, US
- (74) Werhahn, Jasper Carl, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB P.O. Box 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 975 670 A1**  
 (52) **H05K 1/0228**; H05K 1/0265;  
 H05K 2201/09254; H05K 2201/09327;  
 H05K 2201/09336; H05K 2201/09618;  
 H05K 2201/09672; H05K 2201/0969;  
 H05K 2201/09727; H05K 2201/0979

(25) En (26) En  
 (21) 21199399.3 (22) 28.09.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 28.09.2020 JP 2020162414

- (54) • *LAMINIERTE LEITERPLATTENVORRICHTUNG*  
 • *LAMINATED CIRCUIT BOARD DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ STRATIFIÉE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) WATANABE, Tsunehiro, Shizuoka, 421-0407, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H05K 1/02** → (51) **A61B 18/14**

**H05K 1/03** → (51) **H01L 21/768**

**H05K 1/09** → (51) **H01B 1/02**

**H05K 1/09** → (51) **H01L 21/768**

(51) **H05K 1/11** (11) **3 975 671 A1**  
**H05K 3/34**

(52) **H05K 1/116**; H05K 3/3468;  
 H05K 2201/09463; H05K 2201/09563;  
 H05K 2201/09572

(25) En (26) En  
 (21) 21193685.1 (22) 30.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202063081916 P  
 18.02.2021 CN 202110187554

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
 • *ELECTRONIC DEVICE*  
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, TW

(72) HUANG, Hao Jung, 35053 Chu-Nan, TW  
 LIU, Chia Chun, 35053 Chu-Nan, TW

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

**H05K 1/11** → (51) **G02F 1/1345**

**H05K 1/11** → (51) **H05K 3/24**

**H05K 1/14** → (51) **H01L 23/12**

**H05K 1/16** → (51) **H01L 21/768**

**H05K 1/18** → (51) **A61B 18/14**

**H05K 1/18** → (51) **H01L 21/60**

**H05K 3/00** → (51) **H01L 21/768**

**H05K 3/00** → (51) **H01L 23/12**

**H05K 3/10** → (51) **H01B 1/02**

**H05K 3/10** → (51) **H01L 21/768**

(51) **H05K 3/24** (11) **3 975 672 A1**  
**H05K 3/32** **H01R 25/14**  
**H05K 1/11** **F21S 4/28**  
**F21V 17/10** **F21V 19/00**  
**F21V 21/02** **F21V 21/096**  
**F21V 21/35** **C23C 18/00**

(52) **H05K 3/244**; **C25D 5/022**; **F21S 4/28**;  
**F21V 21/025**; **F21V 21/35**;  
**H05K 1/117**; **H05K 3/241**; **H05K 3/243**;  
**H05K 3/325**; F21V 21/096;  
 H01R 25/145; H05K 2201/09236;  
 H05K 2201/10113; H05K 2203/1476

(25) De (26) De  
 (21) 21192088.9 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 AT 508082020

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
 • *ILLUMINATION DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Molto Luce GmbH, Gewerbepark 10, 4616 Weisskirchen, AT

(72) Hinterberger, Daniel, 4722 Peuerbach, AT  
 Windischbauer, Franz, 4616 Weißkirchen an der Traun, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**H05K 3/28** → (51) **F42C 19/02**

**H05K 3/32** → (51) **H05K 3/24**

**H05K 3/36** → (51) **H01L 23/12**

**H05K 3/40** → (51) **H01L 21/768**

**H05K 3/42** → (51) **H01L 21/768**

**H05K 3/46** → (51) **A61B 18/14**

**H05K 3/46** → (51) **H01L 21/768**

**H05K 3/46** → (51) **H01L 23/12**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 975 673 A1**  
**H05K 5/06**

(52) **H05K 5/068**; **H05K 5/0056**

(25) En (26) En  
 (21) 20198650.2 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

- (54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRONIK*  
 • *ENCLOSURE FOR ELECTRONICS*  
 • *ENCEINTE POUR SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB

(72) Tkaczyk, Grzegorz, 31-416 Kraków, PL  
 Adamczyk, Maciej, 30-384 Kraków, PL

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H05K 5/02** → (51) **H02J 7/00**

**H05K 5/03** → (51) **H02J 7/00**

**H05K 5/06** → (51) **G06F 1/16**

**H05K 5/06** → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 975 674 A1**

(52) **H05K 7/1489**

(25) En (26) En  
 (21) 21168068.1 (22) 13.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 TW 109133460

- (54) • *GLEITSCHIENENBAUSATZ*  
 • *SLIDE RAIL KIT*  
 • *KIT DE RAIL COULISSANT*

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW  
 Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW  
 Weng, Tzu-Cheng, 821 Kaohsiung City, TW  
 Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE

**H05K 7/18** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 975 675 A1**

(52) **H05K 7/20**

(25) Zh (26) En  
 (21) 19929571.8 (22) 25.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/092837 25.06.2019

(87) WO 2020/232794 2020/48 26.11.2020

(30) 21.05.2019 PCT/CN2019/087718

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG UND DATENVER-  
ARBEITUNGSVORRICHTUNG
- COOLING APPARATUS AND DATA  
PROCESSING DEVICE
- APPAREIL DE REFRROIDISSEMENT ET  
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE  
DONNÉES

(71) ANTPOOL TECHNOLOGIES LIMITED, 2701,  
27th Floor, Central Plaza 18 Harbour Road,  
Wanchai, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Hanlin, Beijing 100192, CN

(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert &  
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pet-  
tenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 975 676 A1**

**H05K 9/00**

(52) **H05K 7/20481; H05K 9/0083**

(25) En (26) En

(21) 21198039.6 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2020 US 202063082142 P

10.09.2021 US 202163242650 P

- (54) • THERMISCH LEITFÄHIGE ELEKTROMAG-  
NETISCHE INTERFERENZ(EMI)-ABSOR-  
BER
- THERMALLY-CONDUCTIVE ELECTRO-  
MAGNETIC INTERFERENCE (EMI)  
ABSORBERS
- ABSORBEURS D'INTERFÉRENCE ÉLEC-  
TROMAGNÉTIQUE (EMI) THERMIQUE-  
MENT CONDUCTEURS

(71) Laird Technologies, Inc., 16401 Swingley  
Ridge Road, Suite 700, Chesterfield, MO  
63017, US

(72) RYAN, John David, Cleveland, Ohio, US

BRUZDA, Karen, Cleveland, Ohio, US

(74) Pommerin, Christian Andreas Valentin, et al,  
Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rhein-  
metall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 975 677 A1**

(52) **H05K 7/20936**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21199660.8 (22) 29.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2020 FR 2009878

- (54) • ELEKTRISCHES LEISTUNGSMODUL MIT  
EINEM KÜHLSYSTEM
- ELECTRIC POWER MODULE WITH  
COOLING SYSTEM
- MODULE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE  
AVEC SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT

(71) Calyos, Allée Centrale 52, 6040 Jumet, BE  
ALSTOM Transport Technologies, 48, rue  
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-  
Seine, FR

(72) VALLE, Gilles, 65430 Soues, FR

DUPONT, Vincent, 1160 Auderghem, BE  
JALBY, Philippe, 65310 Lalouberre, FR

NICOLAU, Sébastien, 65100 Loubajac, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **3 975 678 A1**

**H01L 23/40**

**H01L 23/36**

(52) **H05K 7/20409; H01L 23/40;**

**H01L 23/4006; H05K 7/209;**

**H01L 23/36**

(25) De (26) De

(21) 21199737.4 (22) 12.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.08.2019 DE 102019122640

- (54) • HALTEVORRICHTUNG ZUR THER-  
MISCHEN KONTAKTIERUNG EINES AUF  
EINER LEITERPLATTE MONTIERTEN  
ELEKTRONISCHEN BAUTEILS MIT EINEM  
KÜHLKÖRPER

- HOLDING DEVICE FOR THERMALLY  
CONTACTING AN ELECTRONIC  
COMPONENT MOUNTED ON A CIRCUIT  
BOARD WITH A HEAT SINK

- DISPOSITIF DE MAINTIEN DESTINÉ AU  
CONTACT THERMIQUE D'UN COMPO-  
SANT ÉLECTRONIQUE MONTÉ SUR UNE  
CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ AVEC UN  
DISSIPATEUR THERMIQUE

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,  
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) Holderbach, Christoph, 74722 Buchen, DE  
Lust, Alexander, 74182 Obersulm, DE  
Hirschlein, Nico, 97980 Bad Mergentheim-  
Rengershausen, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-  
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-  
chen, DE

(62) 20190649.2 / 3 799 549

**H05K 7/20** → (51) **G06F 1/16**

**H05K 7/20** → (51) **H01L 23/473**

**H05K 7/20** → (51) **H02M 7/48**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 975 679 A1**

(52) **H05K 9/0081**

(25) En (26) En

(21) 21198977.7 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 US 202017031505

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AB-  
SCHIRMUNG VON ELEKTROMAGNETI-  
SCHEN STÖREMISSIONEN
- SYSTEM AND METHOD FOR SHIELDING  
ATTENUATION OF ELECTROMAGNETIC  
INTERFERENCE EMISSIONS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION  
D'ATTÉNUATION D'ÉMISSIONS D'INTER-  
FÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE,  
Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) HOWARD, Sean D., Cedar Rapids, IA,  
52403, US

BYRD, Julie M., Cedar Rapids, IA, 52403,  
US

STEWART, Eric, Cedar Rapids, IA, 52402,  
US

ZHENG, Raymond Y., Monterey Park, CA,  
91755, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05K 9/00** → (51) **H01L 27/15**

**H05K 9/00** → (51) **H05K 7/20**

**H05K 13/04** → (51) **H01L 21/60**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) <b>3 825 295</b> <i>C04B 35/632</i> <i>C04B 35/628</i> <i>C04B 35/82</i>	(51) <i>C04B 35/571</i> <i>C04B 35/80</i> <i>C04B 35/76</i> <i>C08G 77/60</i>	(11) <b>3 926 361</b> <i>G01S 13/06</i>	(51) <i>G01S 7/41</i> <i>G01S 13/34</i>	(11) <b>3 940 682</b> <i>G09G 3/32</i> <i>G09G 3/3225</i> <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>G09G 3/20</i> <i>G09G 3/34</i> <i>G09G 3/20</i> <i>H05B 45/46</i>
(11) <b>3 837 973</b> <i>A01K 35/00</i>	(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) <b>3 926 440</b> <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>3 940 686</b> <i>G09G 3/34</i> <i>G09G 3/20</i> <i>H05B 45/46</i>	(51) <i>G09G 3/36</i> <i>G09G 3/32</i> <i>H01L 27/32</i> <i>G02F 1/13357</i>
(11) <b>3 900 615</b> <i>A61B 5/145</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>3 926 610</b> <i>G09F 7/04</i> <i>A44C 3/00</i>	(51) <i>G09F 3/20</i> <i>G09F 21/02</i>	(11) <b>3 943 676</b>	(51) <i>E03C 1/06</i>
(11) <b>3 901 826</b> <i>G06K 9/62</i> <i>G06V 10/764</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G01C 21/26</i> <i>G06V 20/56</i>	(11) <b>3 926 826</b> <i>H03G 5/28</i> <i>H03F 3/45</i>	(51) <i>H03G 1/00</i> <i>H03G 3/00</i>	(11) <b>3 944 291</b> <i>H01L 23/538</i> <i>H01G 4/30</i> <i>H01G 4/38</i>	(51) <i>H01L 21/60</i> <i>H01L 25/16</i> <i>H01G 4/33</i> <i>H01G 4/232</i>
(11) <b>3 907 041</b> <i>B25J 19/00</i> <i>B08B 3/00</i> <i>B08B 3/02</i> <i>B60R 16/08</i>	(51) <i>B25J 9/00</i> <i>B62D 49/06</i> <i>E01H 3/00</i> <i>B60R 16/03</i>	(11) <b>3 926 835</b> <i>H03M 13/29</i>	(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) <b>3 944 497</b> <i>H03H 9/60</i> <i>H03H 9/70</i>	(51) <i>H03H 9/64</i> <i>H03H 9/72</i> <i>H03H 9/54</i>
(11) <b>3 907 666</b> <i>G06N 3/08</i> <i>G06V 40/10</i> <i>G06V 10/46</i>	(51) <i>G06N 3/04</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06V 40/20</i>	(11) <b>3 926 983</b> <i>H04R 1/40</i>	(51) <i>H04R 25/00</i> <i>H04R 3/00</i>	(11) <b>3 944 497</b> <i>H03H 9/60</i> <i>H03H 9/70</i>	(51) <i>H03H 9/64</i> <i>H03H 9/72</i> <i>H03H 9/54</i>
(11) <b>3 910 131</b>	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) <b>3 929 169</b> <i>E01F 8/00</i>	(51) <i>C04B 28/00</i> <i>E01F 8/02</i>	(11) <b>3 944 674</b> <i>H04W 8/00</i> <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 84/12</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04W 4/80</i>
(11) <b>3 910 527</b> <i>G06F 16/33</i>	(51) <i>G06F 40/30</i> <i>G06F 16/36</i>	(11) <b>3 929 503</b> <i>F25B 45/00</i> <i>F28F 1/02</i>	(51) <i>F25B 39/00</i> <i>F25B 49/02</i> <i>F28F 1/12</i>	(11) <b>3 945 588</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>
(11) <b>3 913 532</b> <i>G06V 20/13</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>3 929 528</b> <i>G01L 1/22</i>	(51) <i>G01B 7/16</i>	(11) <b>3 951 687</b>	(51) <i>G06Q 10/10</i>
(11) <b>3 913 639</b> <i>G16H 50/20</i> <i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>G16H 40/63</i> <i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>3 932 434</b> <i>A61L 2/238</i>	(51) <i>A61L 2/04</i>	(11) <b>3 951 741</b> <i>G08G 1/056</i> <i>G08G 1/095</i>	(51) <i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/065</i> <i>G06V 20/00</i>
(11) <b>3 916 091</b> <i>A61K 48/00</i>	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>3 932 705</b> <i>F25B 1/00</i>	(51) <i>B60H 1/00</i> <i>B60H 1/32</i>	(11) <b>3 954 447</b>	(51) <i>A63J 5/02</i>
(11) <b>3 916 421</b> <i>G01S 7/497</i> <i>G01S 13/52</i> <i>G01S 15/52</i> <i>G01S 17/50</i>	(51) <i>G01S 7/40</i> <i>G01S 7/52</i> <i>G01S 13/931</i> <i>G01S 15/931</i> <i>G01S 17/931</i>	(11) <b>3 932 789</b>	(51) <i>B62J 1/08</i>	(11) <b>3 954 713</b> <i>C07K 16/28</i>	(51) <i>C07K 16/46</i> <i>C07K 16/30</i>
(11) <b>3 920 527</b> <i>G09G 5/10</i> <i>G09G 5/36</i> <i>H04N 7/01</i>	(51) <i>H04N 5/64</i> <i>G09G 3/34</i> <i>H04N 5/46</i>	(11) <b>3 932 907</b> <i>A61K 31/485</i> <i>A61K 31/4525</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61K 9/48</i>	(51) <i>C07D 221/28</i> <i>A61K 31/381</i> <i>A61K 31/49</i> <i>A61P 25/28</i>	(11) <b>3 955 147</b> <i>H04L 9/40</i>	(51) <i>G06F 21/50</i>
(11) <b>3 922 527</b>	(51) <i>B60W 50/14</i>	(11) <b>3 932 917</b> <i>A61P 31/04</i>	(51) <i>C07D 413/06</i> <i>A61K 31/422</i>	(11) <b>3 955 586</b>	(51) <i>H04N 21/61</i>
(11) <b>3 922 965</b> <i>G01J 3/02</i> <i>C12Q 1/14</i> <i>A61B 1/227</i> <i>G01J 3/18</i> <i>G01J 3/12</i>	(51) <i>G01J 3/44</i> <i>C12Q 1/04</i> <i>G01N 21/65</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G01J 3/28</i>	(11) <b>3 933 463</b> <i>G02B 5/24</i> <i>G02B 5/28</i> <i>C09D 11/322</i>	(51) <i>G02B 5/22</i> <i>G02B 5/26</i> <i>C09D 11/037</i>	(11) <b>3 957 865</b> <i>F15B 13/02</i> <i>F15B 13/04</i>	(51) <i>F15B 11/16</i> <i>F15B 13/043</i> <i>G05D 16/00</i>
(11) <b>3 925 631</b>	(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) <b>3 933 526</b> <i>B23Q 17/24</i>	(51) <i>G05B 19/4065</i>	(11) <b>3 957 933</b> <i>F25B 41/39</i> <i>F25B 1/053</i>	(51) <i>F25B 49/02</i> <i>F25B 5/04</i>
(11) <b>3 925 767</b> <i>B29C 70/46</i> <i>B29B 15/10</i>	(51) <i>B29C 70/50</i> <i>B29C 70/54</i> <i>B29B 11/16</i>	(11) <b>3 933 708</b> <i>G06N 3/08</i>	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) <b>3 960 399</b>	(51) <i>B25J 15/06</i>
(11) <b>3 925 998</b> <i>C08G 63/20</i> <i>C08L 67/02</i> <i>C08L 3/00</i> <i>C08L 99/00</i>	(51) <i>C08G 63/16</i> <i>C08G 63/78</i> <i>C08L 1/00</i> <i>C08L 5/00</i>	(11) <b>3 933 802</b>	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) <b>3 961 240</b> <i>G01S 1/08</i> <i>G01S 3/46</i>	(51) <i>G01S 1/04</i> <i>G01S 3/04</i> <i>G01S 3/20</i>
		(11) <b>3 934 125</b> <i>H04W 84/04</i>	(51) <i>H04B 7/155</i> <i>H04B 7/26</i>	(11) <b>3 961 410</b> <i>G06F 13/42</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>
		(11) <b>3 936 635</b> <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>C23C 14/04</i> <i>H01L 51/00</i>	(11) <b>3 961 433</b>	(51) <i>G06F 16/906</i>
		(11) <b>3 936 690</b> <i>E05C 9/00</i> <i>E05B 13/10</i>	(51) <i>E05B 83/30</i> <i>E05C 9/04</i>	(11) <b>3 961 573</b> <i>G06T 19/00</i>	(51) <i>G06T 15/04</i>
		(11) <b>3 936 767</b> <i>G08B 17/00</i> <i>G08B 21/02</i>	(51) <i>F24C 3/12</i> <i>G08B 17/06</i>	(11) <b>3 964 151</b>	(51) <i>A61B 18/04</i>
		(11) <b>3 937 159</b> <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>G09G 3/20</i> <i>G09G 3/00</i>	(11) <b>3 965 170</b> <i>H01L 31/107</i>	(51) <i>H01L 31/105</i>
		(11) <b>3 937 249</b> <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) <b>3 967 200</b> <i>G05D 1/02</i> <i>B25J 9/16</i>	(51) <i>A47L 9/28</i> <i>B25J 13/08</i>
		(11) <b>3 939 801</b> <i>B42D 25/333</i> <i>B42D 25/36</i>	(51) <i>B42D 25/324</i> <i>B42D 25/351</i> <i>B42D 25/373</i>	(11) <b>3 968 056</b> <i>G01S 13/60</i>	(51) <i>G01S 19/48</i>
				(11) <b>3 970 521</b> <i>A24D 3/06</i>	(51) <i>A24D 3/17</i> <i>A24D 3/10</i>
				(11) <b>3 970 712</b> <i>A61K 31/137</i>	(51) <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/343</i>



I.1(4)

<b>A61K 31/41</b>	<b>A61K 31/423</b>	(11) <b>3 737 523</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>3 766 252</b>	(51) <b>H04N 19/96</b>
<b>A61K 31/4525</b>	<b>A61K 31/195</b>	(87) WO 2019/136353	02.03.2022	(87) WO 2019/184852	28.02.2022
<b>A61K 31/4045</b>	<b>A61K 31/417</b>	(11) <b>3 742 167</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>3 766 422</b>	(51) <b>A61B 5/157</b>
<b>A61K 31/6615</b>	<b>A61K 31/381</b>	(87) WO 2019/143125	28.02.2022	(87) WO 2019/176126	24.02.2022
<b>A61P 25/24</b>					
(11) <b>3 970 729</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	(11) <b>3 743 369</b>	(51) <b>F16D 41/063</b>	(11) <b>3 767 621</b>	(51) <b>G10L 15/10</b>
<b>A61P 9/12</b>	<b>A61P 11/00</b>	(87) WO 2019/147598	28.02.2022	(87) WO 2019/176356	25.02.2022
(11) <b>3 971 131</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>3 743 697</b>	(51) <b>G10D 13/02</b>	(11) <b>3 768 283</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>
<b>B67D 1/08</b>		(87) WO 2019/147728	25.02.2022	(87) WO 2019/183415	28.02.2022
(11) <b>3 971 964</b>	(51) <b>H01L 23/522</b>	(11) <b>3 746 103</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>3 768 588</b>	(51) <b>B63B 27/25</b>
<b>H01L 23/485</b>	<b>H01L 23/64</b>	(87) WO 2019/113221	25.02.2022	(87) WO 2019/183355	28.02.2022
<b>H01L 25/065</b>	<b>H01L 23/498</b>	(11) <b>3 750 522</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>3 768 698</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>3 972 224</b>	(51) <b>H04L 45/02</b>	(87) WO 2019/156146	02.03.2022	(87) WO 2020/036635	24.02.2022
<b>H04L 45/745</b>	<b>H04L 47/2483</b>	(11) <b>3 750 537</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>3 768 728</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
<b>H04L 47/2441</b>		(87) WO 2019/153064	25.02.2022	(87) WO 2020/098232	28.02.2022
(11) <b>3 972 377</b>	(51) <b>H04W 76/12</b>	(11) <b>3 751 004</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>3 768 821</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
		(87) WO 2019/156020	28.02.2022	(87) WO 2019/180507	28.02.2022
<b>I.1(4)</b>		(11) <b>3 752 170</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>3 768 874</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>
• <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>		(87) WO 2019/157533	28.02.2022	(87) WO 2019/182967	28.02.2022
• <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>		(11) <b>3 752 796</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>3 769 389</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>
• <b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>		(87) WO 2019/152559	28.02.2022	(87) WO 2019/180620	25.02.2022
		(11) <b>3 754 411</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>3 769 507</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>
		(87) WO 2019/154430	02.03.2022	(87) WO 2019/183609	02.03.2022
(11) <b>2 049 105</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>3 754 957</b>	(51) <b>H04M 1/72403</b>	(11) <b>3 769 660</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(87) WO 2009/014524	25.02.2022	(87) WO 2019/160198	01.03.2022	(87) WO 2019/181643	24.02.2022
(11) <b>3 651 450</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	(11) <b>3 755 262</b>	(51) <b>A61B 50/20</b>	(11) <b>3 769 784</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
(87) WO 2019/009213	25.02.2022	(87) WO 2019/164976	24.02.2022	(87) WO 2019/182055	24.02.2022
(11) <b>3 672 871</b>	(51) <b>B64D 1/22</b>	(11) <b>3 755 750</b>	(51) <b>C09B 3/14</b>	(11) <b>3 769 896</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(87) WO 2019/040563	28.02.2022	(87) WO 2019/162960	02.03.2022	(87) WO 2019/181800	25.02.2022
(11) <b>3 677 848</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>	(11) <b>3 757 941</b>	(51) <b>G06T 7/593</b>	(11) <b>3 770 119</b>	(51) <b>C01G 19/00</b>
(87) WO 2019/065885	25.02.2022	(87) WO 2019/163454	24.02.2022	(87) WO 2019/181833	28.02.2022
(11) <b>3 677 849</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>	(11) <b>3 758 671</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>3 770 243</b>	(51) <b>C12C 11/02</b>
(87) WO 2019/065884	02.03.2022	(87) WO 2019/152569	24.02.2022	(87) WO 2020/003739	24.02.2022
(11) <b>3 684 269</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>3 758 687</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>3 770 668</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(87) WO 2019/058344	24.02.2022	(87) WO 2019/169216	28.02.2022	(87) WO 2019/179085	02.03.2022
(11) <b>3 706 741</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>3 759 127</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>3 771 275</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(87) WO 2020/103921	25.02.2022	(87) WO 2019/169243	28.02.2022	(87) WO 2019/180886	24.02.2022
(11) <b>3 710 072</b>	(51) <b>A61L 9/02</b>	(11) <b>3 759 656</b>	(51) <b>G06N 5/02</b>	(11) <b>3 771 705</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>
(87) WO 2019/097394	01.03.2022	(87) WO 2019/169039	25.02.2022	(87) WO 2019/196290	28.02.2022
(11) <b>3 710 776</b>	(51) <b>G01B 7/14</b>	(11) <b>3 759 742</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>	(11) <b>3 773 228</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>
(87) WO 2019/095008	25.02.2022	(87) WO 2019/191543	28.02.2022	(87) WO 2019/199398	24.02.2022
(11) <b>3 719 812</b>	(51) <b>G21C 19/42</b>	(11) <b>3 759 910</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>3 773 493</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(87) WO 2019/103642	24.02.2022	(87) WO 2020/055661	25.02.2022	(87) WO 2019/213640	23.02.2022
(11) <b>3 725 806</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 760 761</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>3 773 548</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
(87) WO 2019/117684	02.03.2022	(87) WO 2020/101183	24.02.2022	(87) WO 2019/222361	24.02.2022
(11) <b>3 731 769</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>3 761 799</b>	(51) <b>A23F 3/26</b>	(11) <b>3 773 603</b>	(51) <b>A61K 31/7068</b>
(87) WO 2020/106993	01.03.2022	(87) WO 2019/173635	24.02.2022	(87) WO 2019/200340	02.03.2022
(11) <b>3 732 269</b>	(51) <b>C10G 65/12</b>	(11) <b>3 762 005</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>	(11) <b>3 773 683</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>
(87) WO 2019/133880	25.02.2022	(87) WO 2019/171397	23.02.2022	(87) WO 2019/199628	25.02.2022
(11) <b>3 732 959</b>	(51) <b>G16H 20/60</b>	(11) <b>3 762 578</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(11) <b>3 773 716</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(87) WO 2019/130920	28.02.2022	(87) WO 2019/194937	25.02.2022	(87) WO 2019/190952	25.02.2022
(11) <b>3 735 261</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>3 765 148</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>	(11) <b>3 773 792</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
(87) WO 2019/078745	24.02.2022	(87) WO 2019/173866	28.02.2022	(87) WO 2019/195414	25.02.2022
(11) <b>3 737 416</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>	(11) <b>3 765 449</b>	(51) <b>C07D 275/04</b>	(11) <b>3 773 900</b>	(51) <b>C07C 49/717</b>
(87) WO 2019/140266	01.03.2022	(87) WO 2019/178324	25.02.2022	(87) WO 2019/200314	25.02.2022
		(11) <b>3 765 683</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>3 773 996</b>	(51) <b>B01D 9/00</b>
		(87) WO 2019/119140	24.02.2022	(87) WO 2019/183724	01.03.2022

(11) <b>3 774 327</b> (87) WO 2019/195129	(51) <b>B29C 64/124</b> 02.03.2022	(11) <b>3 786 184</b> (87) WO 2019/158113	(51) <b>C07K 16/28</b> 28.02.2022	(11) <b>3 791 593</b> (87) WO 2019/215388	(51) <b>H04N 19/597</b> 25.02.2022
(11) <b>3 774 666</b> (87) WO 2019/191050	(51) <b>C02F 1/28</b> 28.02.2022	(11) <b>3 786 202</b> (87) WO 2019/206288	(51) <b>C08F 255/02</b> 24.02.2022	(11) <b>3 791 924</b> (87) WO 2021/010796	(51) <b>A61N 1/36</b> 24.02.2022
(11) <b>3 775 203</b> (87) WO 2019/200185	(51) <b>C07H 1/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 787 277</b> (87) WO 2019/209069	(51) <b>H04N 5/232</b> 25.02.2022	(11) <b>3 792 219</b> (87) WO 2019/216785	(51) <b>C01B 7/19</b> 01.03.2022
(11) <b>3 775 887</b> (87) WO 2019/191613	(51) <b>G01N 33/50</b> 02.03.2022	(11) <b>3 787 502</b> (87) WO 2019/213399	(51) <b>A61B 5/11</b> 24.02.2022	(11) <b>3 793 012</b> (87) WO 2019/189912	(51) <b>H01M 8/1226</b> 01.03.2022
(11) <b>3 777 383</b> (87) WO 2019/192527	(51) <b>H04B 7/06</b> 24.02.2022	(11) <b>3 787 624</b> (87) WO 2020/032885	(51) <b>A61K 9/48</b> 25.02.2022	(11) <b>3 793 195</b> (87) WO 2019/216718	(51) <b>H04N 19/119</b> 25.02.2022
(11) <b>3 779 651</b> (87) WO 2019/184974	(51) <b>G06F 3/033</b> 01.03.2022	(11) <b>3 787 644</b> (87) WO 2019/213281	(51) <b>A61K 35/16</b> 25.02.2022	(11) <b>3 793 363</b> (87) WO 2019/222379	(51) <b>A01N 63/00</b> 01.03.2022
(11) <b>3 779 986</b> (87) WO 2019/187356	(51) <b>G11B 5/02</b> 28.02.2022	(11) <b>3 787 658</b> (87) WO 2019/212170	(51) <b>A61K 36/284</b> 23.02.2022	(11) <b>3 793 396</b> (87) WO 2019/222540	(51) <b>A45C 11/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 780 042</b> (87) WO 2019/188493	(51) <b>H01G 2/02</b> 01.03.2022	(11) <b>3 787 669</b> (87) WO 2019/213148	(51) <b>A61K 31/192</b> 24.02.2022	(11) <b>3 793 446</b> (87) WO 2019/210272	(51) <b>A61B 8/00</b> 01.03.2022
(11) <b>3 780 094</b> (87) WO 2020/159158	(51) <b>H01L 21/56</b> 28.02.2022	(11) <b>3 787 679</b> (87) WO 2021/007572	(51) <b>A61K 39/187</b> 28.02.2022	(11) <b>3 793 524</b> (87) WO 2019/213707	(51) <b>A61K 9/107</b> 28.02.2022
(11) <b>3 780 946</b> (87) WO 2019/204256	(51) <b>C12N 15/82</b> 02.03.2022	(11) <b>3 787 985</b> (87) WO 2019/236753	(51) <b>B65D 81/32</b> 28.02.2022	(11) <b>3 793 542</b> (87) WO 2019/220324	(51) <b>A61K 31/352</b> 25.02.2022
(11) <b>3 781 112</b> (87) WO 2019/197707	(51) <b>A61H 3/04</b> 02.03.2022	(11) <b>3 788 055</b> (87) WO 2019/211668	(51) <b>C07J 7/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 793 564</b> (87) WO 2019/222231	(51) <b>A61K 31/5513</b> 02.03.2022
(11) <b>3 781 142</b> (87) WO 2019/204180	(51) <b>A61K 31/16</b> 25.02.2022	(11) <b>3 788 500</b> (87) WO 2019/213477	(51) <b>G06F 16/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 793 605</b> (87) WO 2019/222449	(51) <b>A61K 38/17</b> 02.03.2022
(11) <b>3 781 204</b> (87) WO 2019/204522	(51) <b>A61K 39/395</b> 01.03.2022	(11) <b>3 789 023</b> (87) WO 2019/190069	(51) <b>A61K 31/341</b> 24.02.2022	(11) <b>3 793 860</b> (87) WO 2019/222156	(51) <b>B60N 2/14</b> 25.02.2022
(11) <b>3 781 281</b> (87) WO 2019/204044	(51) <b>B01D 21/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 789 486</b> (87) WO 2019/210863	(51) <b>A61K 39/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 793 924</b> (87) WO 2019/191452	(51) <b>B65H 75/22</b> 28.02.2022
(11) <b>3 781 287</b> (87) WO 2019/204815	(51) <b>A61K 31/4196</b> 02.03.2022	(11) <b>3 790 089</b> (87) WO 2019/189916	(51) <b>H01M 8/0258</b> 28.02.2022	(11) <b>3 794 015</b> (87) WO 2019/218015	(51) <b>A61K 39/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 781 511</b> (87) WO 2019/202209	(51) <b>B66C 7/14</b> 25.02.2022	(11) <b>3 790 385</b> (87) WO 2019/217770	(51) <b>A01N 25/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 794 261</b> (87) WO 2019/222691	(51) <b>F16K 35/02</b> 24.02.2022
(11) <b>3 781 587</b> (87) WO 2019/204457	(51) <b>C07K 14/47</b> 24.02.2022	(11) <b>3 790 407</b> (87) WO 2019/217312	(51) <b>A23L 33/105</b> 01.03.2022	(11) <b>3 794 349</b> (87) WO 2019/222333	(51) <b>G01N 33/50</b> 28.02.2022
(11) <b>3 781 588</b> (87) WO 2019/204580	(51) <b>C07K 14/715</b> 01.03.2022	(11) <b>3 790 410</b> (87) WO 2019/217310	(51) <b>A23L 27/30</b> 01.03.2022	(11) <b>3 794 499</b> (87) WO 2019/214206	(51) <b>G06K 9/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 781 875</b> (87) WO 2019/200448	(51) <b>F24F 3/14</b> 28.02.2022	(11) <b>3 790 543</b> (87) WO 2019/217793	(51) <b>A61K 9/70</b> 01.03.2022	(11) <b>3 794 779</b> (87) WO 2019/220447	(51) <b>H04W 40/24</b> 02.03.2022
(11) <b>3 782 035</b> (87) WO 2019/204108	(51) <b>G06Q 50/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 790 554</b> (87) WO 2019/217271	(51) <b>A61K 9/127</b> 25.02.2022	(11) <b>3 795 225</b> (87) WO 2019/220733	(51) <b>A63H 11/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 782 615</b> (87) WO 2019/225948	(51) <b>A61K 9/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 790 560</b> (87) WO 2019/217646	(51) <b>A61K 35/15</b> 01.03.2022	(11) <b>3 795 255</b> (87) WO 2019/221404	(51) <b>B02C 18/08</b> 28.02.2022
(11) <b>3 783 626</b> (87) WO 2019/212218	(51) <b>C09D 11/037</b> 01.03.2022	(11) <b>3 790 584</b> (87) WO 2019/217457	(51) <b>A61K 47/68</b> 01.03.2022	(11) <b>3 795 603</b> (87) WO 2019/221088	(51) <b>C08G 18/44</b> 28.02.2022
(11) <b>3 784 183</b> (87) WO 2019/209910	(51) <b>A61K 9/06</b> 01.03.2022	(11) <b>3 790 861</b> (87) WO 2020/014409	(51) <b>C07H 15/26</b> 01.03.2022	(11) <b>3 795 701</b> (87) WO 2019/220937	(51) <b>C07H 1/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 784 222</b> (87) WO 2019/209975	(51) <b>A61K 47/55</b> 25.02.2022	(11) <b>3 791 206</b> (87) WO 2019/217850	(51) <b>G01S 17/34</b> 24.02.2022	(11) <b>3 796 251</b> (87) WO 2019/221063	(51) <b>G07F 17/32</b> 25.02.2022
(11) <b>3 784 275</b> (87) WO 2019/210282	(51) <b>C07K 14/35</b> 25.02.2022	(11) <b>3 791 304</b> (87) WO 2019/217929	(51) <b>G06F 21/57</b> 24.02.2022	(11) <b>3 796 814</b> (87) WO 2019/226345	(51) <b>A47C 27/06</b> 28.02.2022
(11) <b>3 784 672</b> (87) WO 2020/013777	(51) <b>A61K 9/20</b> 24.02.2022	(11) <b>3 791 307</b> (87) WO 2019/217934	(51) <b>G06F 21/57</b> 28.02.2022	(11) <b>3 796 853</b> (87) WO 2019/226441	(51) <b>A61B 17/42</b> 25.02.2022
(11) <b>3 784 789</b> (87) WO 2019/206285	(51) <b>C12N 15/86</b> 28.02.2022	(11) <b>3 791 310</b> (87) WO 2019/215606	(51) <b>G06K 9/62</b> 28.02.2022	(11) <b>3 796 881</b> (87) WO 2019/226660	(51) <b>A61F 9/007</b> 25.02.2022
(11) <b>3 785 629</b> (87) WO 2019/208312	(51) <b>A61B 5/11</b> 24.02.2022	(11) <b>3 791 337</b> (87) WO 2019/217876	(51) <b>G06N 20/20</b> 02.03.2022	(11) <b>3 796 900</b> (87) WO 2020/006510	(51) <b>C07J 63/00</b> 01.03.2022

(11) <b>3 796 908</b> (87) WO 2020/101586	(51) <b>A61K 31/445</b> 25.02.2022	(11) <b>3 801 527</b> (87) WO 2019/237037	(51) <b>A61K 31/4985</b> 01.03.2022	(11) <b>3 804 149</b> (87) WO 2019/236219	(51) <b>H03M 7/40</b> 01.03.2022
(11) <b>3 796 976</b> (87) WO 2019/226572	(51) <b>A61P 3/02</b> 24.02.2022	(11) <b>3 801 569</b> (87) WO 2019/231890	(51) <b>A61K 35/12</b> 28.02.2022	(11) <b>3 804 284</b> (87) WO 2019/236634	(51) <b>H04L 67/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 796 981</b> (87) WO 2020/006392	(51) <b>A61P 33/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 801 624</b> (87) WO 2019/227207	(51) <b>A61K 45/06</b> 01.03.2022	(11) <b>3 804 548</b> (87) WO 2019/235711	(51) <b>A24F 40/40</b> 25.02.2022
(11) <b>3 797 015</b> (87) WO 2020/153979	(51) <b>B24D 3/28</b> 01.03.2022	(11) <b>3 801 727</b> (87) WO 2019/236951	(51) <b>A61M 25/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 804 549</b> (87) WO 2019/235360	(51) <b>A41D 7/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 797 165</b> (87) WO 2019/226707	(51) <b>C12P 21/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 801 730</b> (87) WO 2019/232488	(51) <b>A61M 25/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 804 574</b> (87) WO 2019/233431	(51) <b>A47D 13/02</b> 25.02.2022
(11) <b>3 797 166</b> (87) WO 2019/226703	(51) <b>C12P 21/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 801 785</b> (87) WO 2019/240974	(51) <b>A63B 22/18</b> 02.03.2022	(11) <b>3 804 719</b> (87) WO 2019/231221	(51) <b>A61K 41/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 797 249</b> (87) WO 2019/226091	(51) <b>F24F 3/14</b> 02.03.2022	(11) <b>3 801 896</b> (87) WO 2019/232269	(51) <b>B01J 31/16</b> 02.03.2022	(11) <b>3 804 736</b> (87) WO 2019/235854	(51) <b>A61K 35/51</b> 01.03.2022
(11) <b>3 797 513</b> (87) WO 2020/040824	(51) <b>H04N 5/33</b> 25.02.2022	(11) <b>3 801 937</b> (87) WO 2019/227171	(51) <b>B08B 9/087</b> 01.03.2022	(11) <b>3 804 873</b> (87) WO 2020/107959	(51) <b>B21C 25/02</b> 01.03.2022
(11) <b>3 797 784</b> (87) WO 2019/225669	(51) <b>A61K 33/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 802 214</b> (87) WO 2019/236002	(51) <b>B60P 1/64</b> 28.02.2022	(11) <b>3 804 918</b> (87) WO 2019/225746	(51) <b>B25J 13/08</b> 25.02.2022
(11) <b>3 798 299</b> (87) WO 2019/226002	(51) <b>C12N 1/20</b> 28.02.2022	(11) <b>3 802 264</b> (87) WO 2019/229513	(51) <b>B61L 23/04</b> 28.02.2022	(11) <b>3 804 921</b> (87) WO 2019/230896	(51) <b>B25J 19/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 798 650</b> (87) WO 2021/012639	(51) <b>G01R 31/08</b> 02.03.2022	(11) <b>3 802 359</b> (87) WO 2019/241282	(51) <b>B65D 83/04</b> 28.02.2022	(11) <b>3 805 070</b> (87) WO 2019/225181	(51) <b>B61L 27/40</b> 02.03.2022
(11) <b>3 799 058</b> (87) WO 2020/050266	(51) <b>G06F 40/30</b> 02.03.2022	(11) <b>3 802 484</b> (87) WO 2019/232643	(51) <b>C07C 257/10</b> 02.03.2022	(11) <b>3 805 307</b> (87) WO 2019/230350	(51) <b>C08L 21/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 799 127</b> (87) WO 2019/223434	(51) <b>H01L 27/32</b> 24.02.2022	(11) <b>3 802 502</b> (87) WO 2019/234546	(51) <b>A61K 9/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 805 317</b> (87) WO 2019/235293	(51) <b>C08L 83/14</b> 02.03.2022
(11) <b>3 799 609</b> (87) WO 2021/022355	(51) <b>E05F 15/695</b> 02.03.2022	(11) <b>3 802 557</b> (87) WO 2019/236448	(51) <b>C12Q 1/6886</b> 02.03.2022	(11) <b>3 805 329</b> (87) WO 2019/235332	(51) <b>C09J 5/06</b> 02.03.2022
(11) <b>3 799 626</b> (87) WO 2020/010084	(51) <b>G02B 27/48</b> 25.02.2022	(11) <b>3 802 616</b> (87) WO 2019/236590	(51) <b>C07K 16/40</b> 25.02.2022	(11) <b>3 805 368</b> (87) WO 2019/235375	(51) <b>C12N 5/071</b> 01.03.2022
(11) <b>3 799 650</b> (87) WO 2021/025788	(51) <b>G06Q 30/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 802 621</b> (87) WO 2019/228510	(51) <b>C07K 19/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 805 450</b> (87) WO 2019/230993	(51) <b>D06M 13/224</b> 24.02.2022
(11) <b>3 799 788</b> (87) WO 2020/012766	(51) <b>G06T 5/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 802 719</b> (87) WO 2019/237149	(51) <b>C09J 105/14</b> 28.02.2022	(11) <b>3 805 467</b> (87) WO 2019/235334	(51) <b>E02F 9/00</b> 01.03.2022
(11) <b>3 799 852</b> (87) WO 2020/013659	(51) <b>A61H 39/04</b> 02.03.2022	(11) <b>3 802 773</b> (87) WO 2019/236645	(51) <b>C12M 1/02</b> 24.02.2022	(11) <b>3 805 612</b> (87) WO 2019/225750	(51) <b>F16H 55/36</b> 02.03.2022
(11) <b>3 800 196</b> (87) WO 2020/009424	(51) <b>C07K 7/08</b> 25.02.2022	(11) <b>3 802 781</b> (87) WO 2019/232324	(51) <b>C12N 1/06</b> 01.03.2022	(11) <b>3 805 854</b> (87) WO 2019/228361	(51) <b>G02F 1/1345</b> 24.02.2022
(11) <b>3 800 250</b> (87) WO 2020/075823	(51) <b>C12N 15/06</b> 24.02.2022	(11) <b>3 802 789</b> (87) WO 2019/236761	(51) <b>C12N 5/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 805 949</b> (87) WO 2019/223269	(51) <b>G06F 16/34</b> 02.03.2022
(11) <b>3 801 009</b> (87) WO 2019/233540	(51) <b>A01K 63/04</b> 02.03.2022	(11) <b>3 802 812</b> (87) WO 2019/236982	(51) <b>C12N 9/22</b> 01.03.2022	(11) <b>3 806 039</b> (87) WO 2019/228047	(51) <b>G06T 7/73</b> 24.02.2022
(11) <b>3 801 191</b> (87) WO 2019/236970	(51) <b>A61B 1/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 802 851</b> (87) WO 2019/241127	(51) <b>C07K 16/26</b> 28.02.2022	(11) <b>3 806 118</b> (87) WO 2019/230736	(51) <b>H01H 1/06</b> 25.02.2022
(11) <b>3 801 215</b> (87) WO 2019/231842	(51) <b>A61B 5/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 802 996</b> (87) WO 2019/226993	(51) <b>E04H 15/50</b> 25.02.2022	(11) <b>3 806 166</b> (87) WO 2019/230147	(51) <b>G01J 1/04</b> 28.02.2022
(11) <b>3 801 221</b> (87) WO 2019/241156	(51) <b>A61K 31/4196</b> 24.02.2022	(11) <b>3 803 300</b> (87) WO 2019/227065	(51) <b>G01J 5/10</b> 25.02.2022	(11) <b>3 806 332</b> (87) WO 2019/235363	(51) <b>H03K 3/3562</b> 24.02.2022
(11) <b>3 801 324</b> (87) WO 2019/232432	(51) <b>A61B 18/04</b> 02.03.2022	(11) <b>3 803 395</b> (87) WO 2019/229635	(51) <b>B01L 3/00</b> 23.02.2022	(11) <b>3 806 343</b> (87) WO 2019/228354	(51) <b>H04B 7/0413</b> 24.02.2022
(11) <b>3 801 487</b> (87) WO 2019/237038	(51) <b>A61K 31/198</b> 24.02.2022	(11) <b>3 803 786</b> (87) WO 2019/234760	(51) <b>G06T 7/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 806 631</b> (87) WO 2019/241259	(51) <b>A01K 67/033</b> 25.02.2022
(11) <b>3 801 489</b> (87) WO 2019/236772	(51) <b>A61K 31/353</b> 01.03.2022	(11) <b>3 804 008</b> (87) WO 2019/238052	(51) <b>H01M 4/131</b> 25.02.2022	(11) <b>3 806 633</b> (87) WO 2019/245640	(51) <b>A01N 1/02</b> 28.02.2022
(11) <b>3 801 519</b> (87) WO 2019/236820	(51) <b>A61K 31/445</b> 23.02.2022	(11) <b>3 804 012</b> (87) WO 2019/231975	(51) <b>H01M 8/0282</b> 28.02.2022	(11) <b>3 806 657</b> (87) WO 2019/241583	(51) <b>A23L 2/60</b> 24.02.2022



(11) <b>3 806 710</b> (87) WO 2019/246098	(51) <b>A61B 3/032</b> 28.02.2022	(11) <b>3 808 883</b> (87) WO 2019/240321	(51) <b>D03D 15/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 810 615</b> (87) WO 2019/245890	(51) <b>C07F 5/02</b> 28.02.2022
(11) <b>3 806 761</b> (87) WO 2019/239417	(51) <b>A61B 17/50</b> 24.02.2022	(11) <b>3 809 198</b> (87) WO 2019/237765	(51) <b>H01Q 15/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 810 698</b> (87) WO 2019/246209	(51) <b>C09C 1/36</b> 02.03.2022
(11) <b>3 806 772</b> (87) WO 2020/036685	(51) <b>A61B 18/14</b> 02.03.2022	(11) <b>3 809 422</b> (87) WO 2020/140485	(51) <b>G21C 19/20</b> 24.02.2022	(11) <b>3 810 751</b> (87) WO 2019/241846	(51) <b>C12N 5/074</b> 25.02.2022
(11) <b>3 806 838</b> (87) WO 2019/241770	(51) <b>A61K 47/54</b> 01.03.2022	(11) <b>3 809 436</b> (87) WO 2019/244224	(51) <b>H01H 3/44</b> 25.02.2022	(11) <b>3 810 763</b> (87) WO 2019/227028	(51) <b>C12N 9/00</b> 02.03.2022
(11) <b>3 806 839</b> (87) WO 2019/241597	(51) <b>A61K 31/192</b> 24.02.2022	(11) <b>3 809 459</b> (87) WO 2019/245402	(51) <b>H01L 25/04</b> 02.03.2022	(11) <b>3 810 777</b> (87) WO 2019/246494	(51) <b>A61K 31/4164</b> 24.02.2022
(11) <b>3 806 888</b> (87) WO 2019/241315	(51) <b>A61K 38/17</b> 25.02.2022	(11) <b>3 809 582</b> (87) WO 2019/239657	(51) <b>H02P 21/14</b> 24.02.2022	(11) <b>3 810 797</b> (87) WO 2019/241844	(51) <b>C12Q 1/6883</b> 24.02.2022
(11) <b>3 807 040</b> (87) WO 2019/237174	(51) <b>B23K 11/30</b> 28.02.2022	(11) <b>3 809 931</b> (87) WO 2020/000029	(51) <b>A47J 43/07</b> 25.02.2022	(11) <b>3 810 830</b> (87) WO 2019/241872	(51) <b>C23F 11/04</b> 25.02.2022
(11) <b>3 807 120</b> (87) WO 2019/245995	(51) <b>G01C 21/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 809 934</b> (87) WO 2019/231154	(51) <b>A47L 5/24</b> 28.02.2022	(11) <b>3 811 121</b> (87) WO 2020/005142	(51) <b>G01V 5/00</b> 02.03.2022
(11) <b>3 807 230</b> (87) WO 2019/239203	(51) <b>C04B 28/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 809 935</b> (87) WO 2019/231157	(51) <b>A47L 5/24</b> 28.02.2022	(11) <b>3 811 171</b> (87) WO 2019/246280	(51) <b>G05D 1/00</b> 01.03.2022
(11) <b>3 807 317</b> (87) WO 2019/241557	(51) <b>C07K 14/705</b> 28.02.2022	(11) <b>3 809 975</b> (87) WO 2019/246162	(51) <b>A61B 8/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 811 172</b> (87) WO 2019/246283	(51) <b>G05D 1/00</b> 02.03.2022
(11) <b>3 807 388</b> (87) WO 2019/241487	(51) <b>C11D 3/37</b> 02.03.2022	(11) <b>3 810 059</b> (87) WO 2020/005086	(51) <b>A61G 7/008</b> 28.02.2022	(11) <b>3 811 181</b> (87) WO 2019/245682	(51) <b>G06F 1/3203</b> 24.02.2022
(11) <b>3 807 400</b> (87) WO 2020/028697	(51) <b>C12N 5/071</b> 01.03.2022	(11) <b>3 810 118</b> (87) WO 2019/232404	(51) <b>A61K 9/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 811 205</b> (87) WO 2019/245677	(51) <b>G06F 9/30</b> 28.02.2022
(11) <b>3 807 408</b> (87) WO 2019/245938	(51) <b>C12N 9/16</b> 28.02.2022	(11) <b>3 810 134</b> (87) WO 2019/246085	(51) <b>C07D 513/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 811 220</b> (87) WO 2019/241007	(51) <b>G06F 11/30</b> 24.02.2022
(11) <b>3 807 446</b> (87) WO 2019/241763	(51) <b>C23C 16/452</b> 28.02.2022	(11) <b>3 810 142</b> (87) WO 2019/246422	(51) <b>A61K 31/513</b> 24.02.2022	(11) <b>3 811 233</b> (87) WO 2020/068334	(51) <b>G06F 16/27</b> 02.03.2022
(11) <b>3 807 541</b> (87) WO 2019/245425	(51) <b>F16B 7/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 810 173</b> (87) WO 2020/006000	(51) <b>A61K 38/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 811 296</b> (87) WO 2019/245706	(51) <b>G16C 20/50</b> 28.02.2022
(11) <b>3 807 693</b> (87) WO 2019/241747	(51) <b>G02B 26/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 810 180</b> (87) WO 2019/246315	(51) <b>A61K 38/17</b> 25.02.2022	(11) <b>3 811 297</b> (87) WO 2019/246491	(51) <b>G06N 3/02</b> 01.03.2022
(11) <b>3 807 756</b> (87) WO 2019/246064	(51) <b>G06F 9/02</b> 28.02.2022	(11) <b>3 810 181</b> (87) WO 2019/246522	(51) <b>A61K 38/17</b> 01.03.2022	(11) <b>3 811 381</b> (87) WO 2020/005674	(51) <b>G21F 5/002</b> 28.02.2022
(11) <b>3 807 773</b> (87) WO 2019/246139	(51) <b>G06F 12/0804</b> 01.03.2022	(11) <b>3 810 198</b> (87) WO 2019/244130	(51) <b>C07K 16/10</b> 28.02.2022	(11) <b>3 811 417</b> (87) WO 2020/005417	(51) <b>G06N 10/40</b> 01.03.2022
(11) <b>3 807 882</b> (87) WO 2019/245917	(51) <b>G11C 29/52</b> 02.03.2022	(11) <b>3 810 253</b> (87) WO 2019/246448	(51) <b>A61M 39/02</b> 24.02.2022	(11) <b>3 811 450</b> (87) WO 2019/245842	(51) <b>H01M 10/60</b> 25.02.2022
(11) <b>3 807 974</b> (87) WO 2019/241395	(51) <b>H02J 7/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 810 257</b> (87) WO 2019/241833	(51) <b>A61M 39/28</b> 24.02.2022	(11) <b>3 811 523</b> (87) WO 2019/242677	(51) <b>H04B 7/04</b> 28.02.2022
(11) <b>3 808 071</b> (87) WO 2019/241331	(51) <b>H04N 5/335</b> 01.03.2022	(11) <b>3 810 363</b> (87) WO 2020/005813	(51) <b>B23K 9/16</b> 25.02.2022	(11) <b>3 811 555</b> (87) WO 2020/068791	(51) <b>H04L 5/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 808 344</b> (87) WO 2019/231051	(51) <b>A61K 9/50</b> 02.03.2022	(11) <b>3 810 384</b> (87) WO 2019/246251	(51) <b>B29C 64/141</b> 28.02.2022	(11) <b>3 811 656</b> (87) WO 2019/246602	(51) <b>H04W 24/08</b> 25.02.2022
(11) <b>3 808 449</b> (87) WO 2019/240200	(51) <b>C25B 3/07</b> 25.02.2022	(11) <b>3 810 496</b> (87) WO 2019/246482	(51) <b>B62D 65/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 811 683</b> (87) WO 2020/037086	(51) <b>H04W 48/12</b> 25.02.2022
(11) <b>3 808 501</b> (87) WO 2019/240201	(51) <b>B23Q 3/154</b> 25.02.2022	(11) <b>3 810 521</b> (87) WO 2019/246502	(51) <b>B65D 6/16</b> 25.02.2022	(11) <b>3 811 699</b> (87) WO 2019/246451	(51) <b>H04W 72/02</b> 02.03.2022
(11) <b>3 808 590</b> (87) WO 2019/244423	(51) <b>B60L 3/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 810 526</b> (87) WO 2019/245952	(51) <b>B65D 75/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 811 708</b> (87) WO 2019/242544	(51) <b>H04L 5/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 808 714</b> (87) WO 2019/244398	(51) <b>C04B 35/488</b> 24.02.2022	(11) <b>3 810 549</b> (87) WO 2020/037061	(51) <b>C01B 32/30</b> 24.02.2022	(11) <b>3 811 750</b> (87) WO 2020/003561	(51) <b>A01B 69/04</b> 28.02.2022
(11) <b>3 808 728</b> (87) WO 2019/240415	(51) <b>C07C 45/50</b> 24.02.2022	(11) <b>3 810 552</b> (87) WO 2020/005700	(51) <b>C01G 45/02</b> 01.03.2022	(11) <b>3 811 933</b> (87) WO 2020/027467	(51) <b>A61K 9/19</b> 23.02.2022
(11) <b>3 808 762</b> (87) WO 2019/240430	(51) <b>C07K 14/33</b> 02.03.2022	(11) <b>3 810 611</b> (87) WO 2019/246300	(51) <b>C07D 487/14</b> 01.03.2022	(11) <b>3 811 948</b> (87) WO 2019/242764	(51) <b>A61K 31/7034</b> 28.02.2022

(11) <b>3 811 956</b> (87) WO 2020/004858	(51) <b>A61K 36/06</b> 25.02.2022	(11) <b>3 813 667</b> (87) WO 2020/006248	(51) <b>A61B 5/1459</b> 28.02.2022	(11) <b>3 814 493</b> (87) WO 2020/006126	(51) <b>C12N 15/09</b> 02.03.2022
(11) <b>3 811 963</b> (87) WO 2019/245012	(51) <b>A61K 38/57</b> 23.02.2022	(11) <b>3 813 668</b> (87) WO 2019/236956	(51) <b>A61B 5/155</b> 24.02.2022	(11) <b>3 814 540</b> (87) WO 2020/005657	(51) <b>C22B 9/02</b> 25.02.2022
(11) <b>3 811 988</b> (87) WO 2019/245018	(51) <b>A61M 1/36</b> 28.02.2022	(11) <b>3 813 682</b> (87) WO 2020/005854	(51) <b>A61B 17/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 814 550</b> (87) WO 2020/005147	(51) <b>C25C 7/02</b> 28.02.2022
(11) <b>3 812 206</b> (87) WO 2020/031624	(51) <b>B60N 2/08</b> 25.02.2022	(11) <b>3 813 691</b> (87) WO 2020/005218	(51) <b>A61B 17/16</b> 02.03.2022	(11) <b>3 814 748</b> (87) WO 2020/005430	(51) <b>G01N 15/14</b> 01.03.2022
(11) <b>3 812 382</b> (87) WO 2019/245169	(51) <b>C07D 407/14</b> 24.02.2022	(11) <b>3 813 741</b> (87) WO 2020/005527	(51) <b>A61F 5/04</b> 28.02.2022	(11) <b>3 814 760</b> (87) WO 2020/003318	(51) <b>G01N 23/227</b> 01.03.2022
(11) <b>3 812 385</b> (87) WO 2019/242471	(51) <b>C07D 417/04</b> 01.03.2022	(11) <b>3 813 751</b> (87) WO 2020/046935	(51) <b>A61F 13/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 814 806</b> (87) WO 2020/005132	(51) <b>H01L 27/146</b> 28.02.2022
(11) <b>3 812 386</b> (87) WO 2019/242719	(51) <b>C07D 471/04</b> 02.03.2022	(11) <b>3 813 760</b> (87) WO 2020/005884	(51) <b>A61J 1/03</b> 25.02.2022	(11) <b>3 814 817</b> (87) WO 2020/004871	(51) <b>G02B 6/34</b> 01.03.2022
(11) <b>3 812 395</b> (87) WO 2019/233412	(51) <b>C07K 14/025</b> 01.03.2022	(11) <b>3 813 797</b> (87) WO 2020/006017	(51) <b>A61K 9/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 814 843</b> (87) WO 2020/005421	(51) <b>G03F 7/20</b> 01.03.2022
(11) <b>3 812 434</b> (87) WO 2019/244498	(51) <b>C09D 201/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 813 801</b> (87) WO 2020/046243	(51) <b>A61K 9/22</b> 02.03.2022	(11) <b>3 814 853</b> (87) WO 2020/005592	(51) <b>G05B 1/02</b> 24.02.2022
(11) <b>3 812 459</b> (87) WO 2019/242337	(51) <b>C12N 5/10</b> 24.02.2022	(11) <b>3 813 810</b> (87) WO 2019/246532	(51) <b>A61K 31/137</b> 25.02.2022	(11) <b>3 814 905</b> (87) WO 2020/068237	(51) <b>G06N 10/70</b> 28.02.2022
(11) <b>3 812 515</b> (87) WO 2019/244617	(51) <b>E02F 9/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 813 828</b> (87) WO 2020/006119	(51) <b>A61K 31/4174</b> 28.02.2022	(11) <b>3 814 911</b> (87) WO 2020/005714	(51) <b>G06F 12/02</b> 01.03.2022
(11) <b>3 812 655</b> (87) WO 2020/087776	(51) <b>F21V 17/10</b> 01.03.2022	(11) <b>3 813 846</b> (87) WO 2020/006215	(51) <b>C07D 487/22</b> 25.02.2022	(11) <b>3 814 920</b> (87) WO 2020/002986	(51) <b>G06F 3/06</b> 01.03.2022
(11) <b>3 812 771</b> (87) WO 2019/242474	(51) <b>G01N 33/68</b> 01.03.2022	(11) <b>3 813 903</b> (87) WO 2020/006240	(51) <b>A61M 5/142</b> 24.02.2022	(11) <b>3 814 934</b> (87) WO 2020/006526	(51) <b>G06F 16/28</b> 25.02.2022
(11) <b>3 812 774</b> (87) WO 2019/244427	(51) <b>G01N 35/10</b> 28.02.2022	(11) <b>3 813 940</b> (87) WO 2020/006032	(51) <b>A61N 5/10</b> 28.02.2022	(11) <b>3 814 957</b> (87) WO 2020/006501	(51) <b>G06Q 10/06</b> 25.02.2022
(11) <b>3 812 965</b> (87) WO 2020/024939	(51) <b>G06V 10/82</b> 01.03.2022	(11) <b>3 814 013</b> (87) WO 2020/004999	(51) <b>B01L 7/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 815 005</b> (87) WO 2020/076772	(51) <b>C12Q 1/6886</b> 01.03.2022
(11) <b>3 813 033</b> (87) WO 2020/003712	(51) <b>G08B 17/10</b> 24.02.2022	(11) <b>3 814 046</b> (87) WO 2020/198205	(51) <b>B23K 26/34</b> 24.02.2022	(11) <b>3 815 014</b> (87) WO 2020/006425	(51) <b>G06Q 20/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 813 120</b> (87) WO 2021/006450	(51) <b>H01L 25/075</b> 28.02.2022	(11) <b>3 814 075</b> (87) WO 2020/006146	(51) <b>B25J 9/16</b> 02.03.2022	(11) <b>3 815 048</b> (87) WO 2019/237045	(51) <b>G06T 1/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 813 195</b> (87) WO 2020/019674	(51) <b>H01Q 17/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 814 092</b> (87) WO 2020/003065	(51) <b>B29C 48/11</b> 28.02.2022	(11) <b>3 815 049</b> (87) WO 2020/000814	(51) <b>G06T 11/60</b> 28.02.2022
(11) <b>3 813 241</b> (87) WO 2020/027502	(51) <b>H02M 3/158</b> 28.02.2022	(11) <b>3 814 116</b> (87) WO 2020/006468	(51) <b>G06F 30/17</b> 28.02.2022	(11) <b>3 815 055</b> (87) WO 2020/006052	(51) <b>G07C 9/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 813 434</b> (87) WO 2019/242417	(51) <b>H04W 48/16</b> 01.03.2022	(11) <b>3 814 140</b> (87) WO 2020/003084	(51) <b>B41C 1/18</b> 28.02.2022	(11) <b>3 815 057</b> (87) WO 2020/005687	(51) <b>G07F 7/02</b> 25.02.2022
(11) <b>3 813 555</b> (87) WO 2020/006389	(51) <b>A23L 33/16</b> 24.02.2022	(11) <b>3 814 209</b> (87) WO 2020/005982	(51) <b>B62J 9/23</b> 01.03.2022	(11) <b>3 815 075</b> (87) WO 2020/006400	(51) <b>G09B 23/28</b> 24.02.2022
(11) <b>3 813 611</b> (87) WO 2020/000056	(51) <b>A47J 37/08</b> 02.03.2022	(11) <b>3 814 243</b> (87) WO 2020/000048	(51) <b>B65D 43/04</b> 28.02.2022	(11) <b>3 815 084</b> (87) WO 2020/005985	(51) <b>G11C 11/406</b> 24.02.2022
(11) <b>3 813 616</b> (87) WO 2020/000052	(51) <b>A47J 43/04</b> 02.03.2022	(11) <b>3 814 250</b> (87) WO 2020/001718	(51) <b>B65G 1/07</b> 25.02.2022	(11) <b>3 815 126</b> (87) WO 2020/005832	(51) <b>H01J 37/32</b> 28.02.2022
(11) <b>3 813 619</b> (87) WO 2020/000046	(51) <b>A47J 43/07</b> 01.03.2022	(11) <b>3 814 290</b> (87) WO 2020/006387	(51) <b>C03C 17/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 815 128</b> (87) WO 2020/003233	(51) <b>H01J 49/04</b> 01.03.2022
(11) <b>3 813 646</b> (87) WO 2019/246208	(51) <b>B01L 3/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 814 352</b> (87) WO 2020/001152	(51) <b>C07D 471/14</b> 25.02.2022	(11) <b>3 815 179</b> (87) WO 2020/005960	(51) <b>H01Q 5/42</b> 28.02.2022
(11) <b>3 813 648</b> (87) WO 2020/006192	(51) <b>A61B 5/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 814 379</b> (87) WO 2019/217455	(51) <b>A61K 47/68</b> 01.03.2022	(11) <b>3 815 232</b> (87) WO 2020/005433	(51) <b>H02M 1/32</b> 02.03.2022
(11) <b>3 813 650</b> (87) WO 2020/006548	(51) <b>A61B 5/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 814 429</b> (87) WO 2020/005782	(51) <b>C08L 95/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 815 235</b> (87) WO 2020/005385	(51) <b>H02M 7/49</b> 02.03.2022
(11) <b>3 813 656</b> (87) WO 2020/005139	(51) <b>A61B 5/282</b> 02.03.2022	(11) <b>3 814 448</b> (87) WO 2020/005736	(51) <b>C09K 8/42</b> 02.03.2022	(11) <b>3 815 273</b> (87) WO 2020/033885	(51) <b>H04B 17/318</b> 25.02.2022

(11) <b>3 815 380</b> (87) WO 2020/009044	(51) <b>H04N 19/70</b> 02.03.2022	(11) <b>3 816 546</b> (87) WO 2020/004346	(51) <b>F25D 11/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 817 649</b> (87) WO 2020/009803	(51) <b>A61B 5/00</b> 01.03.2022
(11) <b>3 815 445</b> (87) WO 2020/055572	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.03.2022	(11) <b>3 816 556</b> (87) WO 2020/001125	(51) <b>F28D 9/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 817 696</b> (87) WO 2020/010116	(51) <b>A61F 9/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 815 463</b> (87) WO 2020/000049	(51) <b>H05B 6/10</b> 01.03.2022	(11) <b>3 816 683</b> (87) WO 2020/004155	(51) <b>G02B 5/30</b> 25.02.2022	(11) <b>3 817 698</b> (87) WO 2020/008323	(51) <b>A61F 9/007</b> 28.02.2022
(11) <b>3 815 475</b> (87) WO 2020/003207	(51) <b>H05K 3/04</b> 28.02.2022	(11) <b>3 816 712</b> (87) WO 2020/004552	(51) <b>G02C 7/02</b> 28.02.2022	(11) <b>3 817 756</b> (87) WO 2020/010304	(51) <b>A61K 38/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 815 655</b> (87) WO 2020/004667	(51) <b>A61F 9/007</b> 25.02.2022	(11) <b>3 816 714</b> (87) WO 2020/004551	(51) <b>G02C 7/02</b> 28.02.2022	(11) <b>3 817 769</b> (87) WO 2020/009725	(51) <b>A61K 39/00</b> 24.02.2022
(11) <b>3 815 667</b> (87) WO 2020/002738	(51) <b>A61H 19/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 816 724</b> (87) WO 2020/001057	(51) <b>G03B 21/20</b> 28.02.2022	(11) <b>3 817 778</b> (87) WO 2020/009945	(51) <b>A61K 51/04</b> 02.03.2022
(11) <b>3 815 726</b> (87) WO 2020/005107	(51) <b>A61M 5/142</b> 24.02.2022	(11) <b>3 816 862</b> (87) WO 2020/004797	(51) <b>G06K 19/077</b> 28.02.2022	(11) <b>3 817 780</b> (87) WO 2020/014086	(51) <b>A61L 2/18</b> 24.02.2022
(11) <b>3 815 737</b> (87) WO 2020/004234	(51) <b>A61M 37/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 816 899</b> (87) WO 2020/004262	(51) <b>G06Q 10/10</b> 25.02.2022	(11) <b>3 817 845</b> (87) WO 2020/006628	(51) <b>B01D 63/08</b> 28.02.2022
(11) <b>3 815 741</b> (87) WO 2020/004516	(51) <b>A61N 5/06</b> 28.02.2022	(11) <b>3 816 949</b> (87) WO 2020/004341	(51) <b>G07F 9/10</b> 28.02.2022	(11) <b>3 817 886</b> (87) WO 2020/009636	(51) <b>B23K 11/31</b> 01.03.2022
(11) <b>3 815 960</b> (87) WO 2020/001133	(51) <b>B60M 3/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 816 974</b> (87) WO 2020/004256	(51) <b>G09F 9/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 817 928</b> (87) WO 2020/010272	(51) <b>B42D 25/20</b> 28.02.2022
(11) <b>3 815 974</b> (87) WO 2020/000116	(51) <b>B60Q 1/44</b> 28.02.2022	(11) <b>3 816 998</b> (87) WO 2019/233358	(51) <b>G10L 21/007</b> 25.02.2022	(11) <b>3 817 945</b> (87) WO 2020/009817	(51) <b>H01M 50/503</b> 25.02.2022
(11) <b>3 816 024</b> (87) WO 2020/005110	(51) <b>B62K 1/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 817 040</b> (87) WO 2020/004565	(51) <b>H01L 23/12</b> 02.03.2022	(11) <b>3 818 102</b> (87) WO 2020/008408	(51) <b>C08K 5/19</b> 01.03.2022
(11) <b>3 816 104</b> (87) WO 2020/005112	(51) <b>C01B 32/225</b> 02.03.2022	(11) <b>3 817 056</b> (87) WO 2020/004713	(51) <b>H01L 27/32</b> 01.03.2022	(11) <b>3 818 124</b> (87) WO 2020/009973	(51) <b>C09J 163/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 816 118</b> (87) WO 2020/004662	(51) <b>C02F 3/08</b> 23.02.2022	(11) <b>3 817 115</b> (87) WO 2020/004786	(51) <b>H01M 8/2432</b> 02.03.2022	(11) <b>3 818 166</b> (87) WO 2020/010258	(51) <b>C12P 19/34</b> 28.02.2022
(11) <b>3 816 136</b> (87) WO 2020/004563	(51) <b>C04B 35/505</b> 25.02.2022	(11) <b>3 817 150</b> (87) WO 2020/020293	(51) <b>H01R 12/70</b> 01.03.2022	(11) <b>3 818 171</b> (87) WO 2020/009988	(51) <b>C12Q 1/68</b> 28.02.2022
(11) <b>3 816 138</b> (87) WO 2020/004304	(51) <b>C04B 35/626</b> 24.02.2022	(11) <b>3 817 179</b> (87) WO 2020/004509	(51) <b>H02J 7/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 818 172</b> (87) WO 2020/010137	(51) <b>C12Q 1/68</b> 28.02.2022
(11) <b>3 816 154</b> (87) WO 2020/004536	(51) <b>C07D 401/14</b> 02.03.2022	(11) <b>3 817 184</b> (87) WO 2020/004053	(51) <b>H01M 10/42</b> 24.02.2022	(11) <b>3 818 183</b> (87) WO 2020/010209	(51) <b>C21C 7/06</b> 02.03.2022
(11) <b>3 816 161</b> (87) WO 2020/001406	(51) <b>C07D 401/12</b> 28.02.2022	(11) <b>3 817 218</b> (87) WO 2020/003560	(51) <b>H02P 21/16</b> 01.03.2022	(11) <b>3 818 288</b> (87) WO 2020/010172	(51) <b>F16K 17/16</b> 02.03.2022
(11) <b>3 816 199</b> (87) WO 2020/004631	(51) <b>C08F 297/04</b> 02.03.2022	(11) <b>3 817 255</b> (87) WO 2020/001287	(51) <b>H04L 1/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 818 369</b> (87) WO 2020/009896	(51) <b>G01N 29/02</b> 28.02.2022
(11) <b>3 816 215</b> (87) WO 2020/000934	(51) <b>C08J 7/12</b> 02.03.2022	(11) <b>3 817 263</b> (87) WO 2020/019619	(51) <b>H04L 5/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 818 370</b> (87) WO 2020/009897	(51) <b>G01N 29/02</b> 28.02.2022
(11) <b>3 816 233</b> (87) WO 2020/004001	(51) <b>C08L 83/10</b> 25.02.2022	(11) <b>3 817 389</b> (87) WO 2020/001325	(51) <b>H04N 19/11</b> 25.02.2022	(11) <b>3 818 373</b> (87) WO 2020/009839	(51) <b>G01N 33/487</b> 01.03.2022
(11) <b>3 816 245</b> (87) WO 2020/004197	(51) <b>C09D 127/12</b> 01.03.2022	(11) <b>3 817 409</b> (87) WO 2020/004753	(51) <b>H04W 4/12</b> 25.02.2022	(11) <b>3 818 377</b> (87) WO 2020/050774	(51) <b>G01N 33/68</b> 24.02.2022
(11) <b>3 816 256</b> (87) WO 2020/004254	(51) <b>C09K 3/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 817 444</b> (87) WO 2020/004627	(51) <b>H04W 24/10</b> 02.03.2022	(11) <b>3 818 418</b> (87) WO 2020/010326	(51) <b>G05B 13/02</b> 24.02.2022
(11) <b>3 816 290</b> (87) WO 2020/004492	(51) <b>C12N 15/13</b> 28.02.2022	(11) <b>3 817 525</b> (87) WO 2020/004271	(51) <b>H05K 3/34</b> 28.02.2022	(11) <b>3 818 422</b> (87) WO 2020/009858	(51) <b>G09B 9/052</b> 28.02.2022
(11) <b>3 816 314</b> (87) WO 2020/004595	(51) <b>C22C 38/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 817 556</b> (87) WO 2019/227080	(51) <b>A01N 63/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 818 436</b> (87) WO 2020/010145	(51) <b>G06F 16/29</b> 01.03.2022
(11) <b>3 816 384</b> (87) WO 2020/003790	(51) <b>E05F 1/14</b> 25.02.2022	(11) <b>3 817 577</b> (87) WO 2020/009940	(51) <b>A23P 10/20</b> 01.03.2022	(11) <b>3 818 443</b> (87) WO 2020/008427	(51) <b>G06F 8/61</b> 24.02.2022
(11) <b>3 816 518</b> (87) WO 2020/001068	(51) <b>F24C 15/20</b> 28.02.2022	(11) <b>3 817 611</b> (87) WO 2020/006637	(51) <b>A41D 13/015</b> 28.02.2022	(11) <b>3 818 445</b> (87) WO 2020/010149	(51) <b>G06F 11/00</b> 24.02.2022
(11) <b>3 816 530</b> (87) WO 2020/004839	(51) <b>F24F 11/77</b> 28.02.2022	(11) <b>3 817 640</b> (87) WO 2020/009837	(51) <b>A61D 7/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 818 457</b> (87) WO 2020/014024	(51) <b>G06F 21/00</b> 25.02.2022



(11) <b>3 818 460</b> (87) WO 2020/009647	(51) <b>G06F 21/56</b> 02.03.2022	(11) <b>3 819 353</b> (87) WO 2020/009055	(51) <b>C09K 3/14</b> 25.02.2022	(11) <b>3 820 328</b> (87) WO 2020/014283	(51) <b>A47B 9/00</b> 01.03.2022
(11) <b>3 818 491</b> (87) WO 2020/010335	(51) <b>G06Q 40/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 819 374</b> (87) WO 2020/008723	(51) <b>C12N 11/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 820 330</b> (87) WO 2020/046235	(51) <b>A47B 57/30</b> 02.03.2022
(11) <b>3 818 493</b> (87) WO 2020/010322	(51) <b>G06Q 50/22</b> 01.03.2022	(11) <b>3 819 461</b> (87) WO 2020/007004	(51) <b>E21D 9/10</b> 24.02.2022	(11) <b>3 820 332</b> (87) WO 2020/014242	(51) <b>F25D 31/00</b> 01.03.2022
(11) <b>3 818 516</b> (87) WO 2020/007024	(51) <b>G09G 3/3233</b> 02.03.2022	(11) <b>3 819 556</b> (87) WO 2020/008916	(51) <b>F25B 1/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 820 523</b> (87) WO 2020/014545	(51) <b>C07K 16/28</b> 25.02.2022
(11) <b>3 818 519</b> (87) WO 2020/008374	(51) <b>G10L 17/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 819 559</b> (87) WO 2020/054656	(51) <b>F25B 21/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 820 530</b> (87) WO 2020/010454	(51) <b>A61K 47/26</b> 28.02.2022
(11) <b>3 818 530</b> (87) WO 2020/009800	(51) <b>G16C 10/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 819 587</b> (87) WO 2020/075955	(51) <b>G01B 11/27</b> 28.02.2022	(11) <b>3 820 735</b> (87) WO 2020/013754	(51) <b>B60Q 1/00</b> 02.03.2022
(11) <b>3 818 540</b> (87) WO 2020/008365	(51) <b>G16H 50/20</b> 01.03.2022	(11) <b>3 819 691</b> (87) WO 2020/009116	(51) <b>G02B 6/44</b> 25.02.2022	(11) <b>3 820 760</b> (87) WO 2020/012475	(51) <b>B61L 23/04</b> 01.03.2022
(11) <b>3 818 585</b> (87) WO 2020/010361	(51) <b>H01M 10/44</b> 25.02.2022	(11) <b>3 819 693</b> (87) WO 2020/008942	(51) <b>G02B 17/08</b> 25.02.2022	(11) <b>3 820 814</b> (87) WO 2020/012500	(51) <b>C01B 32/19</b> 01.03.2022
(11) <b>3 818 590</b> (87) WO 2020/008342	(51) <b>G06K 19/07</b> 01.03.2022	(11) <b>3 819 753</b> (87) WO 2020/009047	(51) <b>G06F 3/04886</b> 28.02.2022	(11) <b>3 820 864</b> (87) WO 2020/006294	(51) <b>C07D 403/14</b> 02.03.2022
(11) <b>3 818 699</b> (87) WO 2020/009906	(51) <b>H04N 19/11</b> 28.02.2022	(11) <b>3 819 784</b> (87) WO 2020/009211	(51) <b>G06F 16/182</b> 25.02.2022	(11) <b>3 820 875</b> (87) WO 2020/012408	(51) <b>C07D 498/14</b> 28.02.2022
(11) <b>3 818 708</b> (87) WO 2020/007353	(51) <b>H04N 19/13</b> 01.03.2022	(11) <b>3 819 827</b> (87) WO 2020/008919	(51) <b>G06N 20/20</b> 01.03.2022	(11) <b>3 821 011</b> (87) WO 2020/014303	(51) <b>C12N 15/10</b> 24.02.2022
(11) <b>3 818 712</b> (87) WO 2020/009898	(51) <b>H04N 19/52</b> 25.02.2022	(11) <b>3 819 828</b> (87) WO 2020/007287	(51) <b>G06N 20/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 821 067</b> (87) WO 2020/012254	(51) <b>D04H 1/72</b> 28.02.2022
(11) <b>3 818 788</b> (87) WO 2020/006638	(51) <b>H05G 2/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 819 847</b> (87) WO 2020/009205	(51) <b>G06Q 20/32</b> 28.02.2022	(11) <b>3 821 087</b> (87) WO 2020/010463	(51) <b>E04B 1/343</b> 25.02.2022
(11) <b>3 818 791</b> (87) WO 2020/009745	(51) <b>H05K 5/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 819 849</b> (87) WO 2020/008926	(51) <b>G06Q 20/34</b> 25.02.2022	(11) <b>3 821 112</b> (87) WO 2020/026022	(51) <b>F01K 21/00</b> 02.03.2022
(11) <b>3 818 845</b> (87) WO 2020/009479	(51) <b>A24D 3/04</b> 01.03.2022	(11) <b>3 819 910</b> (87) WO 2020/032561	(51) <b>G16H 50/20</b> 28.02.2022	(11) <b>3 821 131</b> (87) WO 2020/013729	(51) <b>F04D 9/06</b> 02.03.2022
(11) <b>3 818 869</b> (87) WO 2020/101204	(51) <b>A24F 40/57</b> 24.02.2022	(11) <b>3 819 911</b> (87) WO 2020/032562	(51) <b>G16H 30/40</b> 24.02.2022	(11) <b>3 821 184</b> (87) WO 2020/014279	(51) <b>F25D 29/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 818 897</b> (87) WO 2020/009136	(51) <b>A41D 13/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 819 914</b> (87) WO 2020/009602	(51) <b>G21C 19/08</b> 24.02.2022	(11) <b>3 821 186</b> (87) WO 2020/013913	(51) <b>F25D 3/00</b> 01.03.2022
(11) <b>3 818 927</b> (87) WO 2020/006853	(51) <b>A61B 5/0215</b> 25.02.2022	(11) <b>3 819 933</b> (87) WO 2020/009157	(51) <b>H01L 23/473</b> 24.02.2022	(11) <b>3 821 208</b> (87) WO 2020/014452	(51) <b>G01F 1/66</b> 28.02.2022
(11) <b>3 819 005</b> (87) WO 2020/009306	(51) <b>A61N 1/40</b> 28.02.2022	(11) <b>3 819 940</b> (87) WO 2020/009274	(51) <b>H01L 27/15</b> 01.03.2022	(11) <b>3 821 215</b> (87) WO 2020/014136	(51) <b>G01G 13/02</b> 02.03.2022
(11) <b>3 819 010</b> (87) WO 2020/009471	(51) <b>A63D 15/10</b> 02.03.2022	(11) <b>3 819 957</b> (87) WO 2020/007268	(51) <b>H01L 51/50</b> 28.02.2022	(11) <b>3 821 284</b> (87) WO 2020/014210	(51) <b>G02B 6/38</b> 02.03.2022
(11) <b>3 819 028</b> (87) WO 2020/008981	(51) <b>B01J 23/63</b> 01.03.2022	(11) <b>3 820 028</b> (87) WO 2020/009517	(51) <b>G01D 5/20</b> 28.02.2022	(11) <b>3 821 334</b> (87) WO 2020/014702	(51) <b>G06F 9/54</b> 25.02.2022
(11) <b>3 819 051</b> (87) WO 2020/009117	(51) <b>B23B 27/22</b> 28.02.2022	(11) <b>3 820 043</b> (87) WO 2020/008918	(51) <b>H02P 8/02</b> 24.02.2022	(11) <b>3 821 454</b> (87) WO 2020/014030	(51) <b>H01J 37/32</b> 24.02.2022
(11) <b>3 819 075</b> (87) WO 2020/009244	(51) <b>B23B 31/107</b> 28.02.2022	(11) <b>3 820 060</b> (87) WO 2020/009038	(51) <b>H04H 60/37</b> 25.02.2022	(11) <b>3 821 467</b> (87) WO 2020/073185	(51) <b>H01L 27/11582</b> 24.02.2022
(11) <b>3 819 101</b> (87) WO 2020/008788	(51) <b>B29C 64/124</b> 01.03.2022	(11) <b>3 820 157</b> (87) WO 2020/007246	(51) <b>H04Q 11/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 821 497</b> (87) WO 2020/013898	(51) <b>H01Q 1/12</b> 25.02.2022
(11) <b>3 819 271</b> (87) WO 2020/008612	(51) <b>C03C 27/10</b> 25.02.2022	(11) <b>3 820 187</b> (87) WO 2020/007142	(51) <b>H04W 72/04</b> 28.02.2022	(11) <b>3 821 545</b> (87) WO 2020/014497	(51) <b>H04B 7/185</b> 01.03.2022
(11) <b>3 819 316</b> (87) WO 2020/009178	(51) <b>C08F 8/14</b> 02.03.2022	(11) <b>3 820 203</b> (87) WO 2020/007022	(51) <b>H04W 52/02</b> 01.03.2022	(11) <b>3 821 567</b> (87) WO 2020/014575	(51) <b>H04L 41/0631</b> 01.03.2022
(11) <b>3 819 327</b> (87) WO 2020/009068	(51) <b>C08G 77/18</b> 24.02.2022	(11) <b>3 820 207</b> (87) WO 2020/009472	(51) <b>H04W 88/08</b> 02.03.2022	(11) <b>3 821 619</b> (87) WO 2020/012062	(51) <b>H04S 7/00</b> 24.02.2022
(11) <b>3 819 346</b> (87) WO 2020/008753	(51) <b>C09D 201/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 820 252</b> (87) WO 2020/008839	(51) <b>H05B 33/14</b> 02.03.2022	(11) <b>3 821 620</b> (87) WO 2020/012066	(51) <b>A63F 13/54</b> 28.02.2022

(11) <b>3 821 621</b> (87) WO 2020/012063	(51) <b>H04S 7/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 824 055</b> (87) WO 2020/018737	(51) <b>C11B 9/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 826 556</b> (87) WO 2020/023722	(51) <b>A61B 17/15</b> 28.02.2022
(11) <b>3 821 708</b> (87) WO 2020/013177	(51) <b>A01N 25/10</b> 01.03.2022	(11) <b>3 824 097</b> (87) WO 2020/023350	(51) <b>C12Q 1/68</b> 28.02.2022	(11) <b>3 826 563</b> (87) WO 2020/023778	(51) <b>A61B 18/24</b> 25.02.2022
(11) <b>3 821 908</b> (87) WO 2020/013238	(51) <b>C07K 16/22</b> 28.02.2022	(11) <b>3 824 133</b> (87) WO 2020/018821	(51) <b>D06M 15/15</b> 25.02.2022	(11) <b>3 826 742</b> (87) WO 2020/023296	(51) <b>B01D 3/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 822 226</b> (87) WO 2020/012994	(51) <b>C01F 7/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 824 148</b> (87) WO 2020/040908	(51) <b>G10K 11/168</b> 02.03.2022	(11) <b>3 826 744</b> (87) WO 2020/023394	(51) <b>B01D 17/04</b> 24.02.2022
(11) <b>3 822 239</b> (87) WO 2020/012050	(51) <b>C04B 18/12</b> 28.02.2022	(11) <b>3 824 259</b> (87) WO 2020/018308	(51) <b>G01J 1/42</b> 28.02.2022	(11) <b>3 826 787</b> (87) WO 2020/023751	(51) <b>B22D 11/041</b> 25.02.2022
(11) <b>3 822 267</b> (87) WO 2020/007329	(51) <b>C07D 405/04</b> 28.02.2022	(11) <b>3 824 262</b> (87) WO 2020/018514	(51) <b>G01M 11/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 826 931</b> (87) WO 2020/023342	(51) <b>B65D 19/26</b> 01.03.2022
(11) <b>3 822 354</b> (87) WO 2019/225865	(51) <b>C12N 9/02</b> 28.02.2022	(11) <b>3 824 377</b> (87) WO 2020/018991	(51) <b>G06F 3/048</b> 01.03.2022	(11) <b>3 827 000</b> (87) WO 2020/023480	(51) <b>C07D 401/14</b> 25.02.2022
(11) <b>3 822 418</b> (87) WO 2020/012920	(51) <b>E02F 9/20</b> 01.03.2022	(11) <b>3 824 383</b> (87) WO 2020/018389	(51) <b>G06F 3/12</b> 25.02.2022	(11) <b>3 827 113</b> (87) WO 2020/023424	(51) <b>B22F 7/06</b> 25.02.2022
(11) <b>3 822 626</b> (87) WO 2020/013590	(51) <b>G01N 27/327</b> 25.02.2022	(11) <b>3 824 386</b> (87) WO 2020/018388	(51) <b>G06F 8/65</b> 24.02.2022	(11) <b>3 827 169</b> (87) WO 2020/039274	(51) <b>F03G 7/04</b> 25.02.2022
(11) <b>3 822 734</b> (87) WO 2020/012902	(51) <b>G05D 3/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 824 420</b> (87) WO 2020/018849	(51) <b>G06Q 10/08</b> 25.02.2022	(11) <b>3 827 208</b> (87) WO 2020/023659	(51) <b>F25B 43/00</b> 01.03.2022
(11) <b>3 823 038</b> (87) WO 2020/013260	(51) <b>H01L 29/786</b> 24.02.2022	(11) <b>3 824 623</b> (87) WO 2020/041178	(51) <b>H04N 17/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 827 246</b> (87) WO 2020/023599	(51) <b>G01N 21/17</b> 25.02.2022
(11) <b>3 823 039</b> (87) WO 2020/013259	(51) <b>H01L 29/786</b> 24.02.2022	(11) <b>3 824 647</b> (87) WO 2020/018288	(51) <b>H04N 21/472</b> 01.03.2022	(11) <b>3 827 361</b> (87) WO 2020/023803	(51) <b>H04L 67/1095</b> 25.02.2022
(11) <b>3 823 062</b> (87) WO 2020/011179	(51) <b>H01M 4/36</b> 25.02.2022	(11) <b>3 824 734</b> (87) WO 2020/017473	(51) <b>A01N 47/44</b> 02.03.2022	(11) <b>3 827 364</b> (87) WO 2020/021525	(51) <b>H04L 9/40</b> 28.02.2022
(11) <b>3 823 063</b> (87) WO 2020/011178	(51) <b>H01M 4/36</b> 25.02.2022	(11) <b>3 824 937</b> (87) WO 2020/016984	(51) <b>A61M 25/09</b> 24.02.2022	(11) <b>3 827 392</b> (87) WO 2020/023795	(51) <b>G06Q 10/08</b> 25.02.2022
(11) <b>3 823 064</b> (87) WO 2020/011177	(51) <b>H01M 4/36</b> 25.02.2022	(11) <b>3 824 938</b> (87) WO 2020/016986	(51) <b>A61M 25/09</b> 24.02.2022	(11) <b>3 827 442</b> (87) WO 2020/006495	(51) <b>G16H 50/70</b> 25.02.2022
(11) <b>3 823 067</b> (87) WO 2020/013112	(51) <b>H01M 4/62</b> 28.02.2022	(11) <b>3 825 035</b> (87) WO 2020/015608	(51) <b>B22D 18/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 827 539</b> (87) WO 2020/019118	(51) <b>H04L 1/16</b> 25.02.2022
(11) <b>3 823 095</b> (87) WO 2020/013588	(51) <b>H01P 1/18</b> 25.02.2022	(11) <b>3 825 293</b> (87) WO 2020/017040	(51) <b>C04B 35/52</b> 24.02.2022	(11) <b>3 827 671</b> (87) WO 2020/021734	(51) <b>A23K 50/75</b> 24.02.2022
(11) <b>3 823 148</b> (87) WO 2020/048362	(51) <b>H02M 3/335</b> 24.02.2022	(11) <b>3 825 366</b> (87) WO 2020/017431	(51) <b>C09D 11/328</b> 28.02.2022	(11) <b>3 827 926</b> (87) WO 2019/238141	(51) <b>B25B 23/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 823 157</b> (87) WO 2020/013084	(51) <b>H02P 6/185</b> 25.02.2022	(11) <b>3 825 555</b> (87) WO 2020/017635	(51) <b>F04D 1/06</b> 24.02.2022	(11) <b>3 827 976</b> (87) WO 2021/068383	(51) <b>B41M 5/00</b> 02.03.2022
(11) <b>3 823 158</b> (87) WO 2020/013015	(51) <b>H02M 7/12</b> 24.02.2022	(11) <b>3 825 600</b> (87) WO 2020/084881	(51) <b>B64F 1/20</b> 24.02.2022	(11) <b>3 828 095</b> (87) WO 2020/021970	(51) <b>B65D 5/74</b> 01.03.2022
(11) <b>3 823 208</b> (87) WO 2020/011051	(51) <b>H04B 10/70</b> 28.02.2022	(11) <b>3 825 759</b> (87) WO 2020/015753	(51) <b>G02F 1/1335</b> 24.02.2022	(11) <b>3 828 135</b> (87) WO 2020/021675	(51) <b>C01F 7/02</b> 25.02.2022
(11) <b>3 823 274</b> (87) WO 2020/013454	(51) <b>H04N 13/172</b> 24.02.2022	(11) <b>3 825 774</b> (87) WO 2020/017452	(51) <b>G03G 15/20</b> 28.02.2022	(11) <b>3 828 143</b> (87) WO 2020/045063	(51) <b>C02F 1/461</b> 23.02.2022
(11) <b>3 823 297</b> (87) WO 2020/011041	(51) <b>H04Q 11/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 825 943</b> (87) WO 2020/017897	(51) <b>G06Q 30/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 828 262</b> (87) WO 2020/022261	(51) <b>C12N 5/071</b> 25.02.2022
(11) <b>3 823 524</b> (87) WO 2020/018232	(51) <b>A61B 5/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 826 084</b> (87) WO 2020/017614	(51) <b>H01M 4/04</b> 01.03.2022	(11) <b>3 828 268</b> (87) WO 2019/225899	(51) <b>C12N 9/00</b> 24.02.2022
(11) <b>3 823 614</b> (87) WO 2020/018680	(51) <b>C07D 401/14</b> 28.02.2022	(11) <b>3 826 313</b> (87) WO 2020/017499	(51) <b>H04N 21/242</b> 01.03.2022	(11) <b>3 828 539</b> (87) WO 2020/022714	(51) <b>G01N 33/483</b> 02.03.2022
(11) <b>3 823 686</b> (87) WO 2020/018880	(51) <b>A61M 1/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 826 425</b> (87) WO 2020/044895	(51) <b>H04W 84/06</b> 25.02.2022	(11) <b>3 828 543</b> (87) WO 2020/050208	(51) <b>G01N 33/53</b> 01.03.2022
(11) <b>3 823 745</b> (87) WO 2020/018555	(51) <b>B01J 13/02</b> 24.02.2022	(11) <b>3 826 426</b> (87) WO 2020/016940	(51) <b>H04W 92/18</b> 25.02.2022	(11) <b>3 828 548</b> (87) WO 2020/022742	(51) <b>G01N 35/00</b> 24.02.2022
(11) <b>3 823 864</b> (87) WO 2020/018588	(51) <b>B60R 25/102</b> 28.02.2022	(11) <b>3 826 531</b> (87) WO 2020/023562	(51) <b>A61B 5/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 828 551</b> (87) WO 2020/045079	(51) <b>G01P 15/00</b> 01.03.2022

(11) <b>3 829 375</b> (87) WO 2020/027875	(51) <b>A41F 15/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 833 060</b> (87) WO 2020/029266	(51) <b>H04W 4/06</b> 25.02.2022	(11) <b>3 836 658</b> (87) WO 2020/029268	(51) <b>H04W 72/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 829 385</b> (87) WO 2020/027898	(51) <b>A45D 24/04</b> 01.03.2022	(11) <b>3 833 094</b> (87) WO 2020/026291	(51) <b>H04L 1/18</b> 01.03.2022	(11) <b>3 836 665</b> (87) WO 2020/031342	(51) <b>H04B 7/06</b> 28.02.2022
(11) <b>3 829 411</b> (87) WO 2020/026252	(51) <b>A61B 1/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 833 124</b> (87) WO 2020/021720	(51) <b>H04W 72/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 836 670</b> (87) WO 2020/031386	(51) <b>H04W 74/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 829 433</b> (87) WO 2020/026120	(51) <b>A61B 5/08</b> 02.03.2022	(11) <b>3 833 231</b> (87) WO 2020/029242	(51) <b>A47J 43/07</b> 01.03.2022	(11) <b>3 836 703</b> (87) WO 2020/029269	(51) <b>H04W 72/12</b> 25.02.2022
(11) <b>3 829 747</b> (87) WO 2020/028839	(51) <b>B01D 53/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 833 232</b> (87) WO 2020/029239	(51) <b>A47J 43/046</b> 02.03.2022	(11) <b>3 836 719</b> (87) WO 2020/031358	(51) <b>H04W 74/00</b> 01.03.2022
(11) <b>3 829 920</b> (87) WO 2020/024259	(51) <b>B60L 50/15</b> 28.02.2022	(11) <b>3 833 541</b> (87) WO 2020/033462	(51) <b>B32B 27/20</b> 28.02.2022	(11) <b>3 836 728</b> (87) WO 2020/029024	(51) <b>H04W 76/12</b> 28.02.2022
(11) <b>3 830 078</b> (87) WO 2020/023794	(51) <b>C07D 241/04</b> 28.02.2022	(11) <b>3 833 560</b> (87) WO 2020/029214	(51) <b>B60H 1/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 836 741</b> (87) WO 2020/031345	(51) <b>H04W 88/02</b> 02.03.2022
(11) <b>3 830 083</b> (87) WO 2020/023073	(51) <b>C07D 401/04</b> 01.03.2022	(11) <b>3 833 635</b> (87) WO 2020/033423	(51) <b>C02F 1/32</b> 23.02.2022	(11) <b>3 837 034</b> (87) WO 2020/036832	(51) <b>B01D 21/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 830 086</b> (87) WO 2020/021489	(51) <b>C07D 459/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 833 636</b> (87) WO 2020/033011	(51) <b>C02F 1/42</b> 28.02.2022	(11) <b>3 837 586</b> (87) WO 2020/036580	(51) <b>G03G 15/22</b> 28.02.2022
(11) <b>3 830 384</b> (87) WO 2020/024057	(51) <b>E21B 23/02</b> 28.02.2022	(11) <b>3 833 659</b> (87) WO 2020/029156	(51) <b>C07D 403/12</b> 28.02.2022	(11) <b>3 837 660</b> (87) WO 2020/035871	(51) <b>G06F 21/64</b> 28.02.2022
(11) <b>3 830 974</b> (87) WO 2020/024225	(51) <b>H04B 7/06</b> 28.02.2022	(11) <b>3 833 748</b> (87) WO 2020/033777	(51) <b>C12N 9/12</b> 01.03.2022	(11) <b>3 837 879</b> (87) WO 2020/034066	(51) <b>H04W 28/04</b> 25.02.2022
(11) <b>3 831 212</b> (87) WO 2021/080450	(51) <b>A23J 3/14</b> 02.03.2022	(11) <b>3 833 850</b> (87) WO 2020/112133	(51) <b>E21B 47/0228</b> 25.02.2022	(11) <b>3 837 992</b> (87) WO 2019/245223	(51) <b>A23L 33/135</b> 24.02.2022
(11) <b>3 831 226</b> (87) WO 2020/026319	(51) <b>G09B 23/28</b> 24.02.2022	(11) <b>3 834 227</b> (87) WO 2020/087253	(51) <b>H01L 23/31</b> 28.02.2022	(11) <b>3 838 887</b> (87) WO 2020/107500	(51) <b>C07C 69/157</b> 25.02.2022
(11) <b>3 831 454</b> (87) WO 2020/026458	(51) <b>A63F 13/812</b> 02.03.2022	(11) <b>3 834 290</b> (87) WO 2020/032842	(51) <b>H04B 7/06</b> 28.02.2022	(11) <b>3 839 872</b> (87) WO 2020/036210	(51) <b>G06Q 10/00</b> 24.02.2022
(11) <b>3 831 491</b> (87) WO 2020/027564	(51) <b>B01L 7/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 834 433</b> (87) WO 2020/033534	(51) <b>H04R 19/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 839 923</b> (87) WO 2020/036125	(51) <b>G09C 1/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 831 492</b> (87) WO 2020/027565	(51) <b>B01L 7/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 834 534</b> (87) WO 2020/029163	(51) <b>H04W 72/04</b> 24.02.2022	(11) <b>3 839 945</b> (87) WO 2021/047197	(51) <b>G10L 15/22</b> 25.02.2022
(11) <b>3 831 544</b> (87) WO 2020/037496	(51) <b>B25J 9/16</b> 25.02.2022	(11) <b>3 834 536</b> (87) WO 2020/029203	(51) <b>H04B 7/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 840 467</b> (87) WO 2020/034901	(51) <b>H04W 72/12</b> 01.03.2022
(11) <b>3 831 699</b> (87) WO 2020/026678	(51) <b>B62L 3/08</b> 28.02.2022	(11) <b>3 834 839</b> (87) WO 2019/237634	(51) <b>A61K 9/08</b> 24.02.2022	(11) <b>3 840 484</b> (87) WO 2020/034074	(51) <b>H04W 52/02</b> 28.02.2022
(11) <b>3 831 742</b> (87) WO 2020/019946	(51) <b>B65D 81/20</b> 25.02.2022	(11) <b>3 835 290</b> (87) WO 2020/032071	(51) <b>C07D 271/06</b> 01.03.2022	(11) <b>3 840 490</b> (87) WO 2020/034085	(51) <b>H04W 64/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 832 044</b> (87) WO 2020/027327	(51) <b>E04B 9/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 835 746</b> (87) WO 2020/045739	(51) <b>G01L 5/16</b> 02.03.2022	(11) <b>3 840 516</b> (87) WO 2020/034124	(51) <b>H04W 74/08</b> 28.02.2022
(11) <b>3 832 248</b> (87) WO 2020/020065	(51) <b>F28G 1/12</b> 02.03.2022	(11) <b>3 835 863</b> (87) WO 2020/031371	(51) <b>G03B 17/14</b> 25.02.2022	(11) <b>3 841 278</b> (87) WO 2020/040644	(51) <b>E21B 33/037</b> 28.02.2022
(11) <b>3 832 387</b> (87) WO 2020/024198	(51) <b>G03B 17/56</b> 01.03.2022	(11) <b>3 836 042</b> (87) WO 2020/031805	(51) <b>G06Q 10/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 841 435</b> (87) WO 2020/112119	(51) <b>G03G 21/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 832 576</b> (87) WO 2020/057275	(51) <b>G06Q 30/02</b> 28.02.2022	(11) <b>3 836 254</b> (87) WO 2021/020844	(51) <b>H01M 4/36</b> 25.02.2022	(11) <b>3 841 631</b> (87) WO 2020/037494	(51) <b>H01M 6/14</b> 25.02.2022
(11) <b>3 832 584</b> (87) WO 2020/027335	(51) <b>G06Q 10/06</b> 24.02.2022	(11) <b>3 836 414</b> (87) WO 2020/031356	(51) <b>H04B 7/0404</b> 28.02.2022	(11) <b>3 841 773</b> (87) WO 2020/040727	(51) <b>H04W 16/14</b> 25.02.2022
(11) <b>3 832 610</b> (87) WO 2020/026642	(51) <b>G07D 7/121</b> 28.02.2022	(11) <b>3 836 415</b> (87) WO 2020/031352	(51) <b>H04B 7/0456</b> 25.02.2022	(11) <b>3 841 790</b> (87) WO 2020/037666	(51) <b>H04W 48/08</b> 02.03.2022
(11) <b>3 832 831</b> (87) WO 2020/021925	(51) <b>H02J 9/06</b> 01.03.2022	(11) <b>3 836 418</b> (87) WO 2020/031389	(51) <b>H04B 7/06</b> 24.02.2022	(11) <b>3 841 924</b> (87) WO 2020/040093	(51) <b>A47G 21/18</b> 02.03.2022
(11) <b>3 832 925</b> (87) WO 2020/026451	(51) <b>H04L 1/08</b> 25.02.2022	(11) <b>3 836 500</b> (87) WO 2020/031357	(51) <b>H04L 27/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 842 048</b> (87) WO 2020/039480	(51) <b>A61K 31/737</b> 28.02.2022
(11) <b>3 832 949</b> (87) WO 2020/024021	(51) <b>H04L 9/14</b> 25.02.2022	(11) <b>3 836 501</b> (87) WO 2020/031343	(51) <b>H04L 5/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 842 656</b> (87) WO 2020/158271	(51) <b>F16D 65/853</b> 28.02.2022



(11) <b>3 842 703</b> (87) WO 2020/039492	(51) <b>F24F 13/20</b> 24.02.2022	(11) <b>3 856 495</b> (87) WO 2020/145830	(51) <b>B29C 64/393</b> 02.03.2022	(11) <b>3 882 262</b> (87) WO 2020/100993	(51) <b>C07K 14/52</b> 28.02.2022
(11) <b>3 843 310</b> (87) WO 2020/037624	(51) <b>H04L 1/18</b> 24.02.2022	(11) <b>3 857 410</b> (87) WO 2020/068807	(51) <b>G06F 17/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 883 025</b> (87) WO 2021/023010	(51) <b>H01M 4/75</b> 28.02.2022
(11) <b>3 843 346</b> (87) WO 2020/039511	(51) <b>H04W 52/36</b> 01.03.2022	(11) <b>3 857 924</b> (87) WO 2020/063104	(51) <b>H04W 4/06</b> 25.02.2022	(11) <b>3 883 037</b> (87) WO 2020/149705	(51) <b>H01M 10/0567</b> 25.02.2022
(11) <b>3 843 347</b> (87) WO 2020/039481	(51) <b>H04L 27/26</b> 02.03.2022	(11) <b>3 858 473</b> (87) WO 2020/066623	(51) <b>B01J 13/22</b> 28.02.2022	(11) <b>3 883 287</b> (87) WO 2020/125616	(51) <b>H04W 24/02</b> 25.02.2022
(11) <b>3 843 583</b> (87) WO 2020/041965	(51) <b>A45C 13/38</b> 28.02.2022	(11) <b>3 858 649</b> (87) WO 2020/066834	(51) <b>B60K 7/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 883 970</b> (87) WO 2020/103100	(51) <b>C07K 16/30</b> 02.03.2022
(11) <b>3 844 038</b> (87) WO 2020/044354	(51) <b>B60T 1/10</b> 28.02.2022	(11) <b>3 859 315</b> (87) WO 2020/252999	(51) <b>G01N 21/65</b> 28.02.2022	(11) <b>3 885 383</b> (87) WO 2020/004344	(51) <b>C08F 299/06</b> 24.02.2022
(11) <b>3 844 078</b> (87) WO 2020/042139	(51) <b>B32B 27/32</b> 28.02.2022	(11) <b>3 859 719</b> (87) WO 2020/067202	(51) <b>G02F 1/1333</b> 28.02.2022	(11) <b>3 886 101</b> (87) WO 2021/077775	(51) <b>G11C 11/409</b> 25.02.2022
(11) <b>3 844 350</b> (87) WO 2020/045706	(51) <b>E02F 9/22</b> 25.02.2022	(11) <b>3 860 236</b> (87) WO 2020/066696	(51) <b>H04W 56/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 886 144</b> (87) WO 2020/105713	(51) <b>H01L 27/146</b> 28.02.2022
(11) <b>3 845 005</b> (87) WO 2020/062227	(51) <b>H04L 12/403</b> 28.02.2022	(11) <b>3 860 297</b> (87) WO 2020/063943	(51) <b>H04W 74/08</b> 24.02.2022	(11) <b>3 886 182</b> (87) WO 2020/105360	(51) <b>H01L 27/146</b> 01.03.2022
(11) <b>3 845 019</b> (87) WO 2020/042008	(51) <b>H04W 52/26</b> 01.03.2022	(11) <b>3 860 384</b> (87) WO 2020/087034	(51) <b>A43B 5/12</b> 24.02.2022	(11) <b>3 886 227</b> (87) WO 2021/025337	(51) <b>H01M 10/04</b> 25.02.2022
(11) <b>3 846 303</b> (87) WO 2020/042091	(51) <b>H02J 7/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 861 736</b> (87) WO 2020/094058	(51) <b>H04N 19/186</b> 02.03.2022	(11) <b>3 886 236</b> (87) WO 2021/101041	(51) <b>H01M 10/44</b> 24.02.2022
(11) <b>3 846 382</b> (87) WO 2021/031027	(51) <b>H04L 9/08</b> 28.02.2022	(11) <b>3 863 337</b> (87) WO 2020/088544	(51) <b>H04W 72/04</b> 24.02.2022	(11) <b>3 886 809</b> (87) WO 2020/112853	(51) <b>A61K 9/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 846 694</b> (87) WO 2020/047833	(51) <b>A61B 6/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 864 707</b> (87) WO 2020/081778	(51) <b>H01L 31/036</b> 01.03.2022	(11) <b>3 887 405</b> (87) WO 2020/180361	(51) <b>C07K 16/28</b> 28.02.2022
(11) <b>3 847 481</b> (87) WO 2020/047839	(51) <b>G01T 1/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 864 924</b> (87) WO 2020/083265	(51) <b>H04W 74/08</b> 28.02.2022	(11) <b>3 889 288</b> (87) WO 2020/111832	(51) <b>C22C 38/02</b> 28.02.2022
(11) <b>3 847 921</b> (87) WO 2020/049695	(51) <b>A44B 19/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 865 279</b> (87) WO 2021/120477	(51) <b>B29C 53/08</b> 25.02.2022	(11) <b>3 889 297</b> (87) WO 2020/111741	(51) <b>C22C 38/34</b> 01.03.2022
(11) <b>3 848 605</b> (87) WO 2021/088340	(51) <b>F16D 65/58</b> 25.02.2022	(11) <b>3 870 912</b> (87) WO 2020/119090	(51) <b>F25D 23/12</b> 02.03.2022	(11) <b>3 889 596</b> (87) WO 2021/143484	(51) <b>G01N 29/04</b> 02.03.2022
(11) <b>3 848 752</b> (87) WO 2020/049611	(51) <b>G03B 17/14</b> 01.03.2022	(11) <b>3 871 173</b> (87) WO 2020/092804	(51) <b>G06Q 10/08</b> 25.02.2022	(11) <b>3 890 243</b> (87) WO 2020/207051	(51) <b>H04L 41/0866</b> 01.03.2022
(11) <b>3 848 765</b> (87) WO 2020/049733	(51) <b>G05B 19/18</b> 28.02.2022	(11) <b>3 876 331</b> (87) WO 2020/087667	(51) <b>H01M 10/0567</b> 02.03.2022	(11) <b>3 891 985</b> (87) WO 2020/131891	(51) <b>H04N 19/119</b> 01.03.2022
(11) <b>3 850 555</b> (87) WO 2020/053871	(51) <b>G06Q 10/06</b> 02.03.2022	(11) <b>3 877 567</b> (87) WO 2020/093087	(51) <b>C23C 24/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 891 986</b> (87) WO 2020/131900	(51) <b>H04N 19/119</b> 01.03.2022
(11) <b>3 851 883</b> (87) WO 2020/054216	(51) <b>G02B 5/18</b> 28.02.2022	(11) <b>3 877 605</b> (87) WO 2020/095163	(51) <b>E04B 1/86</b> 01.03.2022	(11) <b>3 893 232</b> (87) WO 2021/017992	(51) <b>G09F 9/30</b> 02.03.2022
(11) <b>3 852 049</b> (87) WO 2020/052325	(51) <b>G06Q 10/08</b> 28.02.2022	(11) <b>3 878 221</b> (87) WO 2020/171398	(51) <b>H04W 60/04</b> 24.02.2022	(11) <b>3 895 654</b> (87) WO 2021/177527	(51) <b>A61C 8/00</b> 02.03.2022
(11) <b>3 852 353</b> (87) WO 2020/147744	(51) <b>H04N 5/225</b> 25.02.2022	(11) <b>3 878 231</b> (87) WO 2020/190098	(51) <b>H04W 72/12</b> 24.02.2022	(11) <b>3 896 126</b> (87) WO 2020/218307	(51) <b>C08K 5/103</b> 24.02.2022
(11) <b>3 852 429</b> (87) WO 2020/054606	(51) <b>H04W 24/10</b> 01.03.2022	(11) <b>3 879 835</b> (87) WO 2020/130661	(51) <b>H04N 19/60</b> 25.02.2022	(11) <b>3 896 775</b> (87) WO 2021/002711	(51) <b>H01M 10/42</b> 01.03.2022
(11) <b>3 853 262</b> (87) WO 2020/061385	(51) <b>C07K 19/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 879 876</b> (87) WO 2021/088158	(51) <b>H04L 5/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 897 255</b> (87) WO 2021/075821	(51) <b>A24B 15/16</b> 01.03.2022
(11) <b>3 854 582</b> (87) WO 2020/057557	(51) <b>B32B 27/08</b> 24.02.2022	(11) <b>3 880 484</b> (87) WO 2020/171817	(51) <b>H04N 1/60</b> 24.02.2022	(11) <b>3 899 727</b> (87) WO 2020/132204	(51) <b>G06F 11/07</b> 24.02.2022
(11) <b>3 854 784</b> (87) WO 2020/060213	(51) <b>C07D 207/48</b> 28.02.2022	(11) <b>3 880 791</b> (87) WO 2020/222763	(51) <b>C12M 1/34</b> 25.02.2022	(11) <b>3 901 156</b> (87) WO 2021/164351	(51) <b>C07D 495/04</b> 28.02.2022
(11) <b>3 854 913</b> (87) WO 2020/059627	(51) <b>C25B 15/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 880 914</b> (87) WO 2021/149873	(51) <b>E05C 17/60</b> 01.03.2022	(11) <b>3 901 187</b> (87) WO 2021/049915	(51) <b>C08F 236/04</b> 25.02.2022
(11) <b>3 855 040</b> (87) WO 2020/059823	(51) <b>F16D 65/097</b> 28.02.2022	(11) <b>3 882 233</b> (87) WO 2020/100708	(51) <b>C07C 69/753</b> 24.02.2022	(11) <b>3 901 265</b> (87) WO 2020/256415	(51) <b>C12N 15/63</b> 01.03.2022

(11) <b>3 901 317</b> (87) WO 2020/130566	(51) <b>C23C 2/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 907 532</b> (87) WO 2020/142944	(51) <b>H02P 1/58</b> 24.02.2022	(11) <b>3 911 009</b> (87) WO 2020/147641	(51) <b>H04W 24/08</b> 02.03.2022
(11) <b>3 901 643</b> (87) WO 2020/166840	(51) <b>G01R 31/392</b> 02.03.2022	(11) <b>3 907 551</b> (87) WO 2021/066314	(51) <b>G02B 27/01</b> 28.02.2022	(11) <b>3 911 027</b> (87) WO 2020/143523	(51) <b>H04W 52/02</b> 24.02.2022
(11) <b>3 902 170</b> (87) WO 2020/164134	(51) <b>H04L 1/18</b> 28.02.2022	(11) <b>3 907 552</b> (87) WO 2020/166785	(51) <b>G02B 30/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 911 329</b> (87) WO 2020/256382	(51) <b>A61K 31/519</b> 28.02.2022
(11) <b>3 902 213</b> (87) WO 2021/002180	(51) <b>H04W 76/10</b> 28.02.2022	(11) <b>3 907 743</b> (87) WO 2021/179660	(51) <b>G21D 3/06</b> 01.03.2022	(11) <b>3 911 528</b> (87) WO 2020/150324	(51) <b>B60J 1/20</b> 28.02.2022
(11) <b>3 902 768</b> (87) WO 2020/160496	(51) <b>B82Y 10/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 907 812</b> (87) WO 2021/002635	(51) <b>H01M 10/48</b> 01.03.2022	(11) <b>3 911 660</b> (87) WO 2020/148641	(51) <b>C07H 15/26</b> 28.02.2022
(11) <b>3 903 287</b> (87) WO 2020/124241	(51) <b>G06F 21/62</b> 28.02.2022	(11) <b>3 907 813</b> (87) WO 2021/085808	(51) <b>H01M 10/48</b> 28.02.2022	(11) <b>3 912 143</b> (87) WO 2020/171558	(51) <b>G06T 19/20</b> 24.02.2022
(11) <b>3 903 371</b> (87) WO 2020/139881	(51) <b>H01M 12/02</b> 01.03.2022	(11) <b>3 907 816</b> (87) WO 2021/027775	(51) <b>H01M 50/147</b> 25.02.2022	(11) <b>3 912 350</b> (87) WO 2020/187329	(51) <b>H04N 19/105</b> 28.02.2022
(11) <b>3 903 783</b> (87) WO 2020/138067	(51) <b>A61K 31/4965</b> 02.03.2022	(11) <b>3 908 018</b> (87) WO 2021/136114	(51) <b>H04W 4/80</b> 25.02.2022	(11) <b>3 912 358</b> (87) WO 2020/162797	(51) <b>H04N 19/593</b> 25.02.2022
(11) <b>3 904 142</b> (87) WO 2021/015436	(51) <b>B60L 3/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 908 690</b> (87) WO 2021/015727	(51) <b>D06M 15/03</b> 01.03.2022	(11) <b>3 912 369</b> (87) WO 2020/171672	(51) <b>H04W 4/60</b> 28.02.2022
(11) <b>3 904 496</b> (87) WO 2020/134289	(51) <b>C12M 1/34</b> 28.02.2022	(11) <b>3 909 191</b> (87) WO 2020/167030	(51) <b>H04L 5/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 912 417</b> (87) WO 2020/151695	(51) <b>H04W 72/04</b> 28.02.2022
(11) <b>3 904 595</b> (87) WO 2021/187669	(51) <b>D21H 19/82</b> 24.02.2022	(11) <b>3 909 244</b> (87) WO 2020/146662	(51) <b>H04N 19/29</b> 25.02.2022	(11) <b>3 912 421</b> (87) WO 2020/166889	(51) <b>H04W 28/02</b> 24.02.2022
(11) <b>3 904 596</b> (87) WO 2021/187668	(51) <b>D21H 19/82</b> 24.02.2022	(11) <b>3 909 245</b> (87) WO 2020/146614	(51) <b>H04N 19/436</b> 25.02.2022	(11) <b>3 912 425</b> (87) WO 2021/060874	(51) <b>H04W 74/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 904 723</b> (87) WO 2020/138361	(51) <b>F16F 15/131</b> 25.02.2022	(11) <b>3 909 392</b> (87) WO 2020/145682	(51) <b>H04W 36/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 912 849</b> (87) WO 2020/147198	(51) <b>B60L 53/31</b> 25.02.2022
(11) <b>3 904 992</b> (87) WO 2020/137312	(51) <b>G05D 1/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 909 839</b> (87) WO 2020/170614	(51) <b>B63B 39/06</b> 24.02.2022	(11) <b>3 912 868</b> (87) WO 2020/148478	(51) <b>B60R 22/347</b> 24.02.2022
(11) <b>3 905 192</b> (87) WO 2020/137092	(51) <b>G06T 7/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 909 951</b> (87) WO 2020/143604	(51) <b>C07D 455/06</b> 02.03.2022	(11) <b>3 912 943</b> (87) WO 2020/166608	(51) <b>B65H 43/02</b> 25.02.2022
(11) <b>3 905 330</b> (87) WO 2020/137285	(51) <b>H01L 27/146</b> 01.03.2022	(11) <b>3 910 037</b> (87) WO 2021/066448	(51) <b>C09J 133/04</b> 01.03.2022	(11) <b>3 913 150</b> (87) WO 2020/183814	(51) <b>E02F 9/24</b> 01.03.2022
(11) <b>3 905 374</b> (87) WO 2020/155202	(51) <b>H01M 50/204</b> 02.03.2022	(11) <b>3 910 449</b> (87) WO 2020/177585	(51) <b>G06F 3/01</b> 25.02.2022	(11) <b>3 913 293</b> (87) WO 2021/206292	(51) <b>F24F 7/06</b> 28.02.2022
(11) <b>3 905 597</b> (87) WO 2020/228527	(51) <b>H04L 43/026</b> 25.02.2022	(11) <b>3 910 544</b> (87) WO 2020/155550	(51) <b>G06V 40/13</b> 25.02.2022	(11) <b>3 913 385</b> (87) WO 2020/231086	(51) <b>G01R 31/392</b> 28.02.2022
(11) <b>3 905 795</b> (87) WO 2020/143806	(51) <b>H04W 52/02</b> 24.02.2022	(11) <b>3 910 598</b> (87) WO 2020/177584	(51) <b>G06T 11/60</b> 24.02.2022	(11) <b>3 913 522</b> (87) WO 2020/182064	(51) <b>G06K 7/10</b> 24.02.2022
(11) <b>3 906 685</b> (87) WO 2020/142704	(51) <b>H04N 19/44</b> 28.02.2022	(11) <b>3 910 698</b> (87) WO 2021/196210	(51) <b>H01M 50/204</b> 25.02.2022	(11) <b>3 913 569</b> (87) WO 2020/149441	(51) <b>G06T 1/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 906 791</b> (87) WO 2021/177574	(51) <b>A24F 40/40</b> 25.02.2022	(11) <b>3 910 708</b> (87) WO 2020/188864	(51) <b>H01M 4/505</b> 01.03.2022	(11) <b>3 913 607</b> (87) WO 2020/151416	(51) <b>G09F 27/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 906 959</b> (87) WO 2020/153208	(51) <b>A61M 25/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 910 838</b> (87) WO 2020/143478	(51) <b>H04L 1/18</b> 25.02.2022	(11) <b>3 913 661</b> (87) WO 2020/149374	(51) <b>H01L 23/12</b> 28.02.2022
(11) <b>3 906 961</b> (87) WO 2020/170755	(51) <b>A61M 25/09</b> 02.03.2022	(11) <b>3 910 858</b> (87) WO 2020/166993	(51) <b>H04L 5/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 913 701</b> (87) WO 2020/149350	(51) <b>H01M 10/0525</b> 28.02.2022
(11) <b>3 906 974</b> (87) WO 2021/051804	(51) <b>A62B 35/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 910 859</b> (87) WO 2020/167018	(51) <b>H04L 5/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 913 708</b> (87) WO 2021/108996	(51) <b>H01M 4/36</b> 02.03.2022
(11) <b>3 907 031</b> (87) WO 2021/107378	(51) <b>B23D 19/04</b> 28.02.2022	(11) <b>3 910 879</b> (87) WO 2020/155848	(51) <b>H04L 41/12</b> 24.02.2022	(11) <b>3 913 717</b> (87) WO 2021/128002	(51) <b>H01M 10/0567</b> 28.02.2022
(11) <b>3 907 209</b> (87) WO 2020/158748	(51) <b>C12P 7/06</b> 28.02.2022	(11) <b>3 910 891</b> (87) WO 2020/164473	(51) <b>H04L 41/12</b> 25.02.2022	(11) <b>3 913 718</b> (87) WO 2021/128001	(51) <b>H01M 10/0567</b> 28.02.2022
(11) <b>3 907 276</b> (87) WO 2021/181784	(51) <b>C12M 3/06</b> 24.02.2022	(11) <b>3 910 934</b> (87) WO 2020/144910	(51) <b>H04N 5/369</b> 25.02.2022	(11) <b>3 913 721</b> (87) WO 2021/108995	(51) <b>H01M 10/0569</b> 01.03.2022
(11) <b>3 907 426</b> (87) WO 2021/027419	(51) <b>F21S 2/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 910 987</b> (87) WO 2020/143651	(51) <b>H04W 24/02</b> 24.02.2022	(11) <b>3 913 726</b> (87) WO 2020/149288	(51) <b>H01M 10/48</b> 28.02.2022

(11) <b>3 913 921</b> (87) WO 2020/171444	(51) <b>H04N 19/513</b> 25.02.2022	(11) <b>3 916 557</b> (87) WO 2020/177493	(51) <b>G06F 11/07</b> 24.02.2022	(11) <b>3 918 759</b> (87) WO 2020/181636	(51) <b>H04L 45/50</b> 28.02.2022
(11) <b>3 913 972</b> (87) WO 2020/147762	(51) <b>H04W 36/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 916 647</b> (87) WO 2020/152496	(51) <b>G06Q 10/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 918 858</b> (87) WO 2020/034609	(51) <b>H04W 72/04</b> 24.02.2022
(11) <b>3 913 981</b> (87) WO 2020/147832	(51) <b>H04W 48/08</b> 01.03.2022	(11) <b>3 916 674</b> (87) WO 2020/151536	(51) <b>G06T 7/11</b> 24.02.2022	(11) <b>3 918 861</b> (87) WO 2021/034052	(51) <b>H04W 72/12</b> 28.02.2022
(11) <b>3 913 993</b> (87) WO 2020/147626	(51) <b>H04W 52/14</b> 24.02.2022	(11) <b>3 916 888</b> (87) WO 2021/002710	(51) <b>H01M 50/503</b> 28.02.2022	(11) <b>3 918 863</b> (87) WO 2020/173422	(51) <b>H04W 74/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 914 010</b> (87) WO 2020/164605	(51) <b>H04L 5/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 917 066</b> (87) WO 2020/167076	(51) <b>H04L 5/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 918 976</b> (87) WO 2020/258374	(51) <b>A61B 3/12</b> 25.02.2022
(11) <b>3 914 031</b> (87) WO 2020/164624	(51) <b>H04W 76/12</b> 24.02.2022	(11) <b>3 917 121</b> (87) WO 2020/156286	(51) <b>H04M 1/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 919 009</b> (87) WO 2020/248685	(51) <b>A44C 7/00</b> 02.03.2022
(11) <b>3 914 040</b> (87) WO 2020/147690	(51) <b>H04W 88/06</b> 02.03.2022	(11) <b>3 917 141</b> (87) WO 2020/171632	(51) <b>H04N 19/11</b> 25.02.2022	(11) <b>3 919 093</b> (87) WO 2020/175329	(51) <b>A61L 29/08</b> 24.02.2022
(11) <b>3 914 044</b> (87) WO 2020/195160	(51) <b>H01L 51/52</b> 28.02.2022	(11) <b>3 917 204</b> (87) WO 2020/164453	(51) <b>H04W 24/10</b> 25.02.2022	(11) <b>3 919 153</b> (87) WO 2020/202851	(51) <b>B01D 39/20</b> 24.02.2022
(11) <b>3 914 252</b> (87) WO 2020/172120	(51) <b>A61K 9/14</b> 24.02.2022	(11) <b>3 917 225</b> (87) WO 2020/175888	(51) <b>H04W 52/36</b> 01.03.2022	(11) <b>3 919 156</b> (87) WO 2021/020014	(51) <b>B01D 39/20</b> 01.03.2022
(11) <b>3 915 048</b> (87) WO 2020/246753	(51) <b>G06K 9/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 917 232</b> (87) WO 2020/151754	(51) <b>H04W 74/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 919 239</b> (87) WO 2020/158171	(51) <b>B25J 13/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 915 085</b> (87) WO 2021/086474	(51) <b>G06T 1/40</b> 24.02.2022	(11) <b>3 917 239</b> (87) WO 2020/151502	(51) <b>H04W 72/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 919 312</b> (87) WO 2020/158145	(51) <b>B60L 15/20</b> 28.02.2022
(11) <b>3 915 259</b> (87) WO 2020/177755	(51) <b>H04N 19/52</b> 25.02.2022	(11) <b>3 917 244</b> (87) WO 2020/156471	(51) <b>H04W 72/04</b> 01.03.2022	(11) <b>3 919 413</b> (87) WO 2020/156393	(51) <b>B65G 1/04</b> 25.02.2022
(11) <b>3 915 302</b> (87) WO 2020/204501	(51) <b>H04W 36/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 917 256</b> (87) WO 2020/164321	(51) <b>H04W 8/24</b> 01.03.2022	(11) <b>3 919 524</b> (87) WO 2020/158778	(51) <b>C08F 2/48</b> 28.02.2022
(11) <b>3 915 330</b> (87) WO 2021/157969	(51) <b>H04W 74/08</b> 02.03.2022	(11) <b>3 917 262</b> (87) WO 2020/191776	(51) <b>H04W 74/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 919 528</b> (87) WO 2020/158417	(51) <b>C08F 20/10</b> 01.03.2022
(11) <b>3 915 455</b> (87) WO 2020/153128	(51) <b>A47L 13/17</b> 24.02.2022	(11) <b>3 917 266</b> (87) WO 2020/151705	(51) <b>H04W 74/08</b> 01.03.2022	(11) <b>3 919 742</b> (87) WO 2020/194994	(51) <b>F04C 18/02</b> 01.03.2022
(11) <b>3 915 491</b> (87) WO 2020/211526	(51) <b>A61B 17/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 917 267</b> (87) WO 2020/164559	(51) <b>H04W 74/08</b> 28.02.2022	(11) <b>3 919 837</b> (87) WO 2020/158653	(51) <b>F25B 49/02</b> 25.02.2022
(11) <b>3 915 689</b> (87) WO 2020/153447	(51) <b>B05D 5/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 917 268</b> (87) WO 2020/164553	(51) <b>H04W 74/08</b> 28.02.2022	(11) <b>3 919 914</b> (87) WO 2020/155388	(51) <b>G01N 35/00</b> 02.03.2022
(11) <b>3 915 713</b> (87) WO 2020/175573	(51) <b>B23K 20/04</b> 24.02.2022	(11) <b>3 917 341</b> (87) WO 2021/167215	(51) <b>A24D 1/20</b> 28.02.2022	(11) <b>3 919 916</b> (87) WO 2020/155386	(51) <b>G01N 35/04</b> 02.03.2022
(11) <b>3 915 783</b> (87) WO 2020/235876	(51) <b>B32B 27/08</b> 02.03.2022	(11) <b>3 917 383</b> (87) WO 2020/160264	(51) <b>G06F 16/901</b> 25.02.2022	(11) <b>3 919 961</b> (87) WO 2020/158054	(51) <b>G02B 27/01</b> 25.02.2022
(11) <b>3 916 048</b> (87) WO 2021/112623	(51) <b>C08F 110/06</b> 25.02.2022	(11) <b>3 917 496</b> (87) WO 2020/160235	(51) <b>G16H 20/70</b> 28.02.2022	(11) <b>3 919 980</b> (87) WO 2020/158366	(51) <b>G03F 7/004</b> 01.03.2022
(11) <b>3 916 050</b> (87) WO 2020/153169	(51) <b>C08L 53/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 917 631</b> (87) WO 2020/154758	(51) <b>A63G 31/02</b> 28.02.2022	(11) <b>3 919 981</b> (87) WO 2020/158313	(51) <b>G03F 7/004</b> 25.02.2022
(11) <b>3 916 077</b> (87) WO 2020/151368	(51) <b>C12M 1/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 917 853</b> (87) WO 2021/055026	(51) <b>B65D 47/08</b> 01.03.2022	(11) <b>3 920 043</b> (87) WO 2020/199701	(51) <b>G06F 16/9032</b> 02.03.2022
(11) <b>3 916 102</b> (87) WO 2020/184889	(51) <b>C12P 19/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 917 854</b> (87) WO 2020/154792	(51) <b>B65D 47/32</b> 02.03.2022	(11) <b>3 920 047</b> (87) WO 2020/156443	(51) <b>G06F 16/53</b> 28.02.2022
(11) <b>3 916 112</b> (87) WO 2020/184162	(51) <b>C22C 38/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 918 120</b> (87) WO 2020/159387	(51) <b>D02G 3/04</b> 28.02.2022	(11) <b>3 920 163</b> (87) WO 2020/158662	(51) <b>G09B 15/00</b> 24.02.2022
(11) <b>3 916 173</b> (87) WO 2021/203660	(51) <b>E04G 21/10</b> 25.02.2022	(11) <b>3 918 444</b> (87) WO 2020/171454	(51) <b>G06F 1/16</b> 28.02.2022	(11) <b>3 920 167</b> (87) WO 2020/156138	(51) <b>G06F 1/16</b> 02.03.2022
(11) <b>3 916 289</b> (87) WO 2020/153052	(51) <b>F21S 2/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 918 717</b> (87) WO 2020/177604	(51) <b>H04B 1/7107</b> 01.03.2022	(11) <b>3 920 178</b> (87) WO 2020/156153	(51) <b>G10L 15/16</b> 01.03.2022
(11) <b>3 916 479</b> (87) WO 2020/162194	(51) <b>G03B 17/18</b> 28.02.2022	(11) <b>3 918 720</b> (87) WO 2021/040394	(51) <b>H04B 7/0408</b> 28.02.2022	(11) <b>3 920 215</b> (87) WO 2020/158774	(51) <b>H01L 23/36</b> 25.02.2022
(11) <b>3 916 481</b> (87) WO 2020/175355	(51) <b>G03F 1/62</b> 25.02.2022	(11) <b>3 918 731</b> (87) WO 2020/155738	(51) <b>H04J 3/06</b> 28.02.2022	(11) <b>3 920 224</b> (87) WO 2020/158515	(51) <b>H01L 27/146</b> 01.03.2022



(11) <b>3 920 258</b> (87) WO 2020/158873	(51) <b>H01M 50/121</b> 28.02.2022	(11) <b>3 920 600</b> (87) WO 2020/156433	(51) <b>H04W 52/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 922 677</b> (87) WO 2020/162420	(51) <b>C08L 69/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 920 265</b> (87) WO 2020/189112	(51) <b>H01M 10/0525</b> 01.03.2022	(11) <b>3 920 605</b> (87) WO 2020/156472	(51) <b>H04W 52/24</b> 02.03.2022	(11) <b>3 922 682</b> (87) WO 2020/202634	(51) <b>C09C 3/10</b> 02.03.2022
(11) <b>3 920 266</b> (87) WO 2020/189119	(51) <b>H01M 50/417</b> 01.03.2022	(11) <b>3 920 621</b> (87) WO 2020/156124	(51) <b>H04W 72/04</b> 28.02.2022	(11) <b>3 922 715</b> (87) WO 2020/213972	(51) <b>C12N 5/0783</b> 01.03.2022
(11) <b>3 920 278</b> (87) WO 2020/158420	(51) <b>H01M 4/36</b> 25.02.2022	(11) <b>3 920 632</b> (87) WO 2020/156428	(51) <b>H04W 72/12</b> 25.02.2022	(11) <b>3 922 741</b> (87) WO 2021/210149	(51) <b>C21D 9/46</b> 25.02.2022
(11) <b>3 920 286</b> (87) WO 2020/158624	(51) <b>H01M 4/86</b> 24.02.2022	(11) <b>3 920 638</b> (87) WO 2020/173464	(51) <b>H04W 74/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 922 746</b> (87) WO 2020/203687	(51) <b>C22C 38/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 920 319</b> (87) WO 2020/187312	(51) <b>H01P 1/18</b> 25.02.2022	(11) <b>3 920 648</b> (87) WO 2020/156125	(51) <b>H04W 74/08</b> 28.02.2022	(11) <b>3 922 776</b> (87) WO 2020/162428	(51) <b>E02F 9/26</b> 25.02.2022
(11) <b>3 920 322</b> (87) WO 2020/187181	(51) <b>H01Q 1/22</b> 28.02.2022	(11) <b>3 920 733</b> (87) WO 2021/187720	(51) <b>A24F 40/20</b> 28.02.2022	(11) <b>3 922 806</b> (87) WO 2020/162514	(51) <b>E06B 9/24</b> 28.02.2022
(11) <b>3 920 336</b> (87) WO 2020/168920	(51) <b>H04B 1/18</b> 02.03.2022	(11) <b>3 920 835</b> (87) WO 2020/161704	(51) <b>A61C 8/02</b> 28.02.2022	(11) <b>3 922 835</b> (87) WO 2020/162002	(51) <b>F02D 41/34</b> 02.03.2022
(11) <b>3 920 362</b> (87) WO 2020/156141	(51) <b>H02J 7/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 920 857</b> (87) WO 2020/163850	(51) <b>A61F 9/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 923 194</b> (87) WO 2020/162045	(51) <b>G06K 19/02</b> 28.02.2022
(11) <b>3 920 413</b> (87) WO 2020/177691	(51) <b>H03F 1/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 921 233</b> (87) WO 2020/160625	(51) <b>B64C 39/02</b> 01.03.2022	(11) <b>3 923 355</b> (87) WO 2020/184243	(51) <b>H01L 41/187</b> 02.03.2022
(11) <b>3 920 440</b> (87) WO 2020/158190	(51) <b>H04J 14/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 921 256</b> (87) WO 2020/163116	(51) <b>B65G 47/84</b> 02.03.2022	(11) <b>3 923 375</b> (87) WO 2020/162285	(51) <b>H01M 4/04</b> 28.02.2022
(11) <b>3 920 443</b> (87) WO 2020/156375	(51) <b>H04L 1/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 921 513</b> (87) WO 2020/162964	(51) <b>E21B 47/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 923 434</b> (87) WO 2020/192314	(51) <b>H02H 1/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 920 449</b> (87) WO 2020/164175	(51) <b>H04W 76/11</b> 25.02.2022	(11) <b>3 921 616</b> (87) WO 2020/162836	(51) <b>G01L 1/20</b> 02.03.2022	(11) <b>3 923 449</b> (87) WO 2020/253191	(51) <b>H02K 19/14</b> 24.02.2022
(11) <b>3 920 452</b> (87) WO 2020/180032	(51) <b>H04L 5/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 921 717</b> (87) WO 2020/213988	(51) <b>G06F 1/16</b> 25.02.2022	(11) <b>3 923 528</b> (87) WO 2020/187310	(51) <b>H04L 45/02</b> 02.03.2022
(11) <b>3 920 458</b> (87) WO 2020/167077	(51) <b>H04L 27/26</b> 24.02.2022	(11) <b>3 921 724</b> (87) WO 2020/213848	(51) <b>G06F 3/14</b> 24.02.2022	(11) <b>3 923 577</b> (87) WO 2020/182165	(51) <b>H04N 19/105</b> 01.03.2022
(11) <b>3 920 473</b> (87) WO 2020/200061	(51) <b>G05B 15/02</b> 28.02.2022	(11) <b>3 921 749</b> (87) WO 2020/175884	(51) <b>G06F 21/44</b> 28.02.2022	(11) <b>3 923 596</b> (87) WO 2020/161982	(51) <b>H04R 1/10</b> 28.02.2022
(11) <b>3 920 476</b> (87) WO 2020/186803	(51) <b>H04L 45/28</b> 02.03.2022	(11) <b>3 921 766</b> (87) WO 2020/162805	(51) <b>H04N 5/347</b> 28.02.2022	(11) <b>3 923 641</b> (87) WO 2020/164374	(51) <b>H04W 56/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 920 480</b> (87) WO 2020/181992	(51) <b>H04L 45/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 921 774</b> (87) WO 2020/165718	(51) <b>G06F 21/60</b> 28.02.2022	(11) <b>3 923 644</b> (87) WO 2020/164345	(51) <b>H04W 64/00</b> 24.02.2022
(11) <b>3 920 523</b> (87) WO 2020/156466	(51) <b>H04N 5/232</b> 01.03.2022	(11) <b>3 921 805</b> (87) WO 2020/190030	(51) <b>G06T 11/60</b> 25.02.2022	(11) <b>3 923 922</b> (87) WO 2020/168170	(51) <b>C07D 307/66</b> 28.02.2022
(11) <b>3 920 554</b> (87) WO 2020/192457	(51) <b>H04R 9/06</b> 02.03.2022	(11) <b>3 921 808</b> (87) WO 2020/171637	(51) <b>G06T 19/00</b> 24.02.2022	(11) <b>3 924 490</b> (87) WO 2020/167958	(51) <b>C12N 15/11</b> 24.02.2022
(11) <b>3 920 566</b> (87) WO 2020/164471	(51) <b>H04W 8/02</b> 24.02.2022	(11) <b>3 921 944</b> (87) WO 2020/177646	(51) <b>H04B 1/707</b> 24.02.2022	(11) <b>3 925 028</b> (87) WO 2020/167881	(51) <b>H01M 10/637</b> 01.03.2022
(11) <b>3 920 576</b> (87) WO 2020/168935	(51) <b>H04W 24/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 921 964</b> (87) WO 2020/164458	(51) <b>H04L 1/18</b> 24.02.2022	(11) <b>3 925 198</b> (87) WO 2020/177732	(51) <b>H04L 69/28</b> 25.02.2022
(11) <b>3 920 578</b> (87) WO 2020/164329	(51) <b>H04W 24/10</b> 24.02.2022	(11) <b>3 922 003</b> (87) WO 2020/213922	(51) <b>H04M 1/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 925 206</b> (87) WO 2020/204659	(51) <b>H04N 5/232</b> 25.02.2022
(11) <b>3 920 579</b> (87) WO 2020/164318	(51) <b>H04W 24/10</b> 25.02.2022	(11) <b>3 922 054</b> (87) WO 2020/231138	(51) <b>H04W 28/22</b> 25.02.2022	(11) <b>3 925 209</b> (87) WO 2020/167078	(51) <b>H04N 7/14</b> 28.02.2022
(11) <b>3 920 581</b> (87) WO 2020/156422	(51) <b>H04W 76/19</b> 24.02.2022	(11) <b>3 922 066</b> (87) WO 2020/197294	(51) <b>H04W 72/04</b> 24.02.2022	(11) <b>3 925 229</b> (87) WO 2020/262990	(51) <b>H04N 21/436</b> 24.02.2022
(11) <b>3 920 583</b> (87) WO 2020/164475	(51) <b>H04W 28/08</b> 28.02.2022	(11) <b>3 922 166</b> (87) WO 2020/183792	(51) <b>A61B 3/113</b> 28.02.2022	(11) <b>3 925 457</b> (87) WO 2021/215649	(51) <b>A24D 3/10</b> 01.03.2022
(11) <b>3 920 589</b> (87) WO 2020/156066	(51) <b>H04W 48/20</b> 01.03.2022	(11) <b>3 922 331</b> (87) WO 2020/244415	(51) <b>A63F 13/822</b> 02.03.2022	(11) <b>3 925 460</b> (87) WO 2021/215650	(51) <b>A24F 40/10</b> 28.02.2022
(11) <b>3 920 592</b> (87) WO 2020/164441	(51) <b>H04W 36/06</b> 28.02.2022	(11) <b>3 922 658</b> (87) WO 2020/162533	(51) <b>C08G 64/16</b> 02.03.2022	(11) <b>3 925 892</b> (87) WO 2020/166656	(51) <b>B64F 1/305</b> 25.02.2022

(11) <b>3 926 103</b> (87) WO 2020/166673	(51) <b>E02F 3/40</b> 25.02.2022	(11) <b>3 930 221</b> (87) WO 2020/177596	(51) <b>H03M 13/27</b> 24.02.2022	(11) <b>3 937 554</b> (87) WO 2020/199213	(51) <b>H04W 56/00</b> 01.03.2022
(11) <b>3 926 191</b> (87) WO 2020/166686	(51) <b>F16C 19/06</b> 28.02.2022	(11) <b>3 930 283</b> (87) WO 2020/187261	(51) <b>H04L 9/40</b> 25.02.2022	(11) <b>3 937 563</b> (87) WO 2020/215228	(51) <b>H04W 72/04</b> 01.03.2022
(11) <b>3 926 267</b> (87) WO 2020/164357	(51) <b>F25D 23/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 930 295</b> (87) WO 2020/168902	(51) <b>H04M 1/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 939 205</b> (87) WO 2020/181549	(51) <b>H04L 12/12</b> 24.02.2022
(11) <b>3 926 311</b> (87) WO 2020/166939	(51) <b>G01J 5/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 930 323</b> (87) WO 2020/177133	(51) <b>H04N 19/117</b> 01.03.2022	(11) <b>3 939 865</b> (87) WO 2020/183208	(51) <b>B62D 29/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 926 338</b> (87) WO 2020/166545	(51) <b>G01N 27/327</b> 01.03.2022	(11) <b>3 930 599</b> (87) WO 2020/174343	(51) <b>A61B 17/32</b> 28.02.2022	(11) <b>3 940 324</b> (87) WO 2020/198950	(51) <b>F25D 23/02</b> 01.03.2022
(11) <b>3 926 585</b> (87) WO 2020/166351	(51) <b>G06F 3/01</b> 28.02.2022	(11) <b>3 930 895</b> (87) WO 2020/231424	(51) <b>B01L 3/00</b> 25.02.2022	(11) <b>3 940 447</b> (87) WO 2021/232378	(51) <b>G02B 27/42</b> 02.03.2022
(11) <b>3 926 633</b> (87) WO 2021/077776	(51) <b>G11C 7/10</b> 25.02.2022	(11) <b>3 931 759</b> (87) WO 2020/180219	(51) <b>G06N 3/08</b> 01.03.2022	(11) <b>3 940 669</b> (87) WO 2020/188893	(51) <b>G06Q 10/08</b> 25.02.2022
(11) <b>3 926 714</b> (87) WO 2020/166655	(51) <b>H01M 4/38</b> 01.03.2022	(11) <b>3 931 910</b> (87) WO 2020/177025	(51) <b>H01Q 15/14</b> 25.02.2022	(11) <b>3 940 695</b> (87) WO 2020/188622	(51) <b>G10L 15/26</b> 28.02.2022
(11) <b>3 926 732</b> (87) WO 2020/166182	(51) <b>H01M 10/613</b> 28.02.2022	(11) <b>3 932 006</b> (87) WO 2020/231044	(51) <b>G01S 13/78</b> 25.02.2022	(11) <b>3 941 129</b> (87) WO 2020/199046	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.03.2022
(11) <b>3 926 733</b> (87) WO 2020/262832	(51) <b>H01M 10/653</b> 01.03.2022	(11) <b>3 932 576</b> (87) WO 2020/175343	(51) <b>B21D 3/16</b> 25.02.2022	(11) <b>3 941 802</b> (87) WO 2020/256717	(51) <b>B62D 21/03</b> 25.02.2022
(11) <b>3 926 777</b> (87) WO 2020/187090	(51) <b>H02H 7/12</b> 02.03.2022	(11) <b>3 932 718</b> (87) WO 2020/174798	(51) <b>B60K 35/00</b> 28.02.2022	(11) <b>3 942 262</b> (87) WO 2020/214108	(51) <b>G01H 9/00</b> 28.02.2022
(11) <b>3 926 798</b> (87) WO 2020/253196	(51) <b>H02K 1/24</b> 24.02.2022	(11) <b>3 932 756</b> (87) WO 2020/178608	(51) <b>B60T 7/12</b> 01.03.2022	(11) <b>3 942 487</b> (87) WO 2020/188580	(51) <b>H04W 52/02</b> 02.03.2022
(11) <b>3 926 807</b> (87) WO 2020/166451	(51) <b>H02M 3/156</b> 24.02.2022	(11) <b>3 932 759</b> (87) WO 2020/175391	(51) <b>B60T 17/18</b> 01.03.2022	(11) <b>3 942 960</b> (87) WO 2020/202564	(51) <b>A43B 23/02</b> 02.03.2022
(11) <b>3 926 871</b> (87) WO 2020/164433	(51) <b>H04L 1/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 933 439</b> (87) WO 2020/199173	(51) <b>G01S 17/06</b> 25.02.2022	(11) <b>3 943 336</b> (87) WO 2020/194009	(51) <b>B60L 53/63</b> 28.02.2022
(11) <b>3 926 888</b> (87) WO 2020/192698	(51) <b>H04L 9/08</b> 28.02.2022	(11) <b>3 933 622</b> (87) WO 2020/175116	(51) <b>G06F 21/31</b> 28.02.2022	(11) <b>3 943 612</b> (87) WO 2021/248779	(51) <b>C12Q 1/6806</b> 25.02.2022
(11) <b>3 926 934</b> (87) WO 2020/171365	(51) <b>H04M 1/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 933 748</b> (87) WO 2020/175599	(51) <b>G06Q 10/02</b> 24.02.2022	(11) <b>3 944 207</b> (87) WO 2020/186427	(51) <b>G07F 17/34</b> 01.03.2022
(11) <b>3 926 970</b> (87) WO 2020/166447	(51) <b>H04Q 9/00</b> 02.03.2022	(11) <b>3 933 784</b> (87) WO 2020/174886	(51) <b>G06F 30/13</b> 02.03.2022	(11) <b>3 944 535</b> (87) WO 2020/215218	(51) <b>H04L 1/18</b> 24.02.2022
(11) <b>3 927 021</b> (87) WO 2020/164389	(51) <b>H04W 52/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 934 143</b> (87) WO 2020/220359	(51) <b>H04L 1/18</b> 25.02.2022	(11) <b>3 944 668</b> (87) WO 2020/191556	(51) <b>H04W 36/08</b> 02.03.2022
(11) <b>3 927 034</b> (87) WO 2020/164309	(51) <b>H04W 56/00</b> 01.03.2022	(11) <b>3 934 234</b> (87) WO 2020/195246	(51) <b>H04N 5/232</b> 25.02.2022	(11) <b>3 944 692</b> (87) WO 2020/220270	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.03.2022
(11) <b>3 927 097</b> (87) WO 2020/164362	(51) <b>H04W 74/08</b> 01.03.2022	(11) <b>3 934 284</b> (87) WO 2020/177634	(51) <b>H04W 4/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 944 709</b> (87) WO 2020/199215	(51) <b>H04W 76/16</b> 02.03.2022
(11) <b>3 927 151</b> (87) WO 2020/172216	(51) <b>G06K 19/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 934 315</b> (87) WO 2020/178918	(51) <b>H04W 28/04</b> 25.02.2022	(11) <b>3 944 730</b> (87) WO 2020/188774	(51) <b>H05K 13/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 928 944</b> (87) WO 2020/195539	(51) <b>B29B 11/16</b> 28.02.2022	(11) <b>3 935 413</b> (87) WO 2021/226980	(51) <b>G01S 17/931</b> 24.02.2022	(11) <b>3 944 731</b> (87) WO 2020/188712	(51) <b>H05K 13/04</b> 28.02.2022
(11) <b>3 928 978</b> (87) WO 2020/170935	(51) <b>B32B 27/28</b> 25.02.2022	(11) <b>3 935 612</b> (87) WO 2020/242467	(51) <b>G08B 5/38</b> 01.03.2022	(11) <b>3 945 791</b> (87) WO 2021/257197	(51) <b>A01K 1/00</b> 25.02.2022
(11) <b>3 929 312</b> (87) WO 2020/203504	(51) <b>C21C 5/30</b> 25.02.2022	(11) <b>3 936 509</b> (87) WO 2020/182062	(51) <b>C07D 471/14</b> 28.02.2022	(11) <b>3 948 817</b> (87) WO 2020/242466	(51) <b>G08B 25/00</b> 02.03.2022
(11) <b>3 929 366</b> (87) WO 2020/169007	(51) <b>E03D 5/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 936 589</b> (87) WO 2020/177652	(51) <b>C10G 69/04</b> 02.03.2022	(11) <b>3 948 856</b> (87) WO 2020/197486	(51) <b>G10L 19/005</b> 24.02.2022
(11) <b>3 929 506</b> (87) WO 2020/170470	(51) <b>F25B 49/02</b> 25.02.2022	(11) <b>3 936 724</b> (87) WO 2020/213155	(51) <b>F04C 18/02</b> 28.02.2022	(11) <b>3 950 402</b> (87) WO 2020/194621	(51) <b>B60L 15/20</b> 25.02.2022
(11) <b>3 929 507</b> (87) WO 2020/203977	(51) <b>F25B 49/02</b> 02.03.2022	(11) <b>3 937 471</b> (87) WO 2020/200207	(51) <b>H04W 84/12</b> 02.03.2022	(11) <b>3 951 287</b> (87) WO 2020/194677	(51) <b>F25B 39/02</b> 25.02.2022
(11) <b>3 930 120</b> (87) WO 2020/170805	(51) <b>H01S 5/11</b> 02.03.2022	(11) <b>3 937 483</b> (87) WO 2020/179302	(51) <b>H04N 5/374</b> 28.02.2022	(11) <b>3 951 369</b> (87) WO 2020/194567	(51) <b>G01N 21/90</b> 01.03.2022

I.1(5)

(11) <b>3 951 522</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(87) WO 2020/194657	28.02.2022
(11) <b>3 952 089</b>	(51) <b>H03L 7/089</b>
(87) WO 2020/215294	25.02.2022
(11) <b>3 952 090</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>
(87) WO 2020/215293	02.03.2022
(11) <b>3 952 104</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>
(87) WO 2020/194754	24.02.2022
(11) <b>3 952 361</b>	(51) <b>H04W 4/80</b>
(87) WO 2020/211714	28.02.2022
(11) <b>3 952 404</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(87) WO 2020/202383	28.02.2022
(11) <b>3 952 459</b>	(51) <b>H04W 36/38</b>
(87) WO 2020/202447	01.03.2022
(11) <b>3 954 750</b>	(51) <b>C10G 65/00</b>
(87) WO 2021/256624	24.02.2022
(11) <b>3 955 040</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(87) WO 2020/208816	25.02.2022
(11) <b>3 955 336</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
(87) WO 2020/208718	01.03.2022
(11) <b>3 955 644</b>	(51) <b>H04W 40/12</b>
(87) WO 2020/208388	28.02.2022
(11) <b>3 958 531</b>	(51) <b>H04L 67/14</b>
(87) WO 2020/224596	28.02.2022
(11) <b>3 965 212</b>	(51) <b>H01M 10/65</b>
(87) WO 2022/007435	01.03.2022
(11) <b>3 971 307</b>	(51) <b>C21D 8/10</b>
(87) WO 2020/230795	01.03.2022
(11) <b>3 974 186</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
(87) WO 2022/021603	15.02.2022
(11) <b>3 974 883</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(87) WO 2022/027346	22.11.2021
(11) <b>3 975 538</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(87) WO 2022/032855	20.01.2022

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) <b>3 455 850</b>	(51) <b>G10K 11/34</b>
(87) WO 2017/196897	25.02.2022
(11) <b>3 573 677</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(87) WO 2018/140386	01.03.2022
(11) <b>3 589 651</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
(87) WO 2018/160586	25.02.2022
(11) <b>3 596 869</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(87) WO 2018/169808	24.02.2022
(11) <b>3 607 511</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(87) WO 2018/185504	25.02.2022
(11) <b>3 662 513</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(87) WO 2019/026718	25.02.2022
(11) <b>3 689 095</b>	(51) <b>H04W 76/16</b>
(87) WO 2019/064064	24.02.2022
(11) <b>3 743 799</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>
(87) WO 2020/214594	23.02.2022
(11) <b>3 756 131</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(87) WO 2019/165352	25.02.2022
(11) <b>3 803 563</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(87) WO 2019/236419	24.02.2022

I.2(1)

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) <b>WO 2018/025177</b>	(51) <b>E05B 35/00</b>
(86) IB 2017/054696	(87) 2018/06 08.02.2018
(21) 17764647.8	02.03.2019
(87) <b>WO 2018/211455</b>	(51) <b>D04B 1/12</b>
(86) IB 2018/053483	(87) 2018/47 22.11.2018
(21) 18731519.7	20.12.2019
(87) <b>WO 2019/069124</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) IB 2017/058337	(87) 2019/15 11.04.2019
(21) 17927978.1	03.06.2020
(87) <b>WO 2019/088855</b>	(51) <b>C07H 13/06</b>
(86) NZ 2018/050157	(87) 2019/19 09.05.2019
(21) 18874854.5	03.06.2021
(87) <b>WO 2019/093931</b>	(51) <b>A44C 9/02</b>
(86) SA 2018/050024	(87) 2019/20 16.05.2019
(21) 18876635.6	13.04.2021
(87) <b>WO 2019/093946</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>
(86) SE 2018/051125	(87) 2019/20 16.05.2019
(21) 18875357.8	08.06.2021

(87) <b>WO 2019/110926</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>
(86) FR 2018/053115	(87) 2019/24 13.06.2019
(21) 18830921.5	06.07.2021
(87) <b>WO 2019/112407</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
(86) MA 2018/050013	(87) 2019/24 13.06.2019
(21) 18833729.9	06.07.2021
(87) <b>WO 2019/144201</b>	(51) <b>E04G 17/14</b>
(86) AU 2019/050063	(87) 2019/31 01.08.2019
(21) 19744452.4	01.09.2020
(87) <b>WO 2019/151845</b>	(51) <b>F24F 11/72</b>
(86) KR 2019/003244	(87) 2019/32 08.08.2019
(21) 19748016.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2019/151846</b>	(51) <b>F24F 11/72</b>
(86) KR 2019/003245	(87) 2019/32 08.08.2019
(21) 19747842.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2019/175521</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(86) FR 2019/050596	(87) 2019/38 19.09.2019
(21) 19733838.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2019/179299</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>
(86) CN 2019/076658	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19771063.5	22.10.2020
(87) <b>WO 2019/179656</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>
(86) EP 2019/000084	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19716778.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2019/180604</b>	(51) <b>A61F 13/84</b>
(86) IB 2019/052208	(87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19719919.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2019/192320</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) CN 2019/078901	(87) 2019/41 10.10.2019
(21) 19780875.1	05.11.2020
(87) <b>WO 2019/192359</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
(86) CN 2019/079732	(87) 2019/41 10.10.2019
(21) 19781257.1	03.11.2020
(87) <b>WO 2019/205232</b>	(51) <b>E04H 14/00</b>
(86) CN 2018/090139	(87) 2019/44 31.10.2019
(21) 18917007.9	27.11.2020
(87) <b>WO 2019/205995</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(86) CN 2019/082940	(87) 2019/44 31.10.2019
(21) 19793681.8	01.12.2020
(87) <b>WO 2019/206167</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
(86) CN 2019/084019	(87) 2019/44 31.10.2019
(21) 19792199.2	27.11.2020
(87) <b>WO 2019/212437</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) TR 2018/050910	(87) 2019/45 07.11.2019
(21) 18917292.7	27.07.2021
(87) <b>WO 2019/214154</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>
(86) CN 2018/109098	(87) 2019/46 14.11.2019
(21) 18917758.7	12.12.2020
(87) <b>WO 2019/214291</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
(86) CN 2019/072372	(87) 2019/46 14.11.2019
(21) 19800143.0	12.12.2020
(87) <b>WO 2019/218569</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(86) CN 2018/107953	(87) 2019/47 21.11.2019
(21) 18919248.7	18.12.2020
(87) <b>WO 2019/219079</b>	(51) <b>F24F 11/80</b>
(86) CN 2019/087423	(87) 2019/47 21.11.2019
(21) 19803394.6	19.12.2020
(87) <b>WO 2019/222963</b>	(51) <b>H01L 21/8249</b>
(86) CN 2018/088247	(87) 2019/48 28.11.2019
(21) 18919981.3	12.01.2021
(87) <b>WO 2019/223100</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) CN 2018/097359	(87) 2019/48 28.11.2019
(21) 18919866.6	12.01.2021



(87) <b>WO 2019/223101</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2020/019812</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(87) <b>WO 2020/051180</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>
(86) CN 2018/097395	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2019/085562	(87) 2020/05 30.01.2020	(86) US 2019/049453	(87) 2020/11 12.03.2020
(21) 18919619.9	12.01.2021	(21) 19840979.9	27.02.2021	(21) 19857736.3	07.04.2021
(87) <b>WO 2019/223794</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2020/029457</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(87) <b>WO 2020/051804</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) CN 2019/088395	(87) 2019/48 28.11.2019	(86) CN 2018/115134	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2018/105250	(87) 2020/12 19.03.2020
(21) 19807673.9	12.01.2021	(21) 18929312.9	11.03.2021	(21) 18933278.6	13.04.2021
(87) <b>WO 2019/227537</b>	(51) <b>C09K 11/88</b>	(87) <b>WO 2020/029479</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	(87) <b>WO 2020/055282</b>	(51) <b>B60R 7/00</b>
(86) CN 2018/091807	(87) 2019/49 05.12.2019	(86) CN 2018/117928	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) RU 2019/000248	(87) 2020/12 19.03.2020
(21) 18920863.0	12.01.2021	(21) 18929623.9	10.03.2021	(21) 19859898.9	13.04.2021
(87) <b>WO 2019/227652</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(87) <b>WO 2020/034114</b>	(51) <b>C07D 263/58</b>	(87) <b>WO 2020/058762</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(86) CN 2018/097586	(87) 2019/49 05.12.2019	(86) CN 2018/100566	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) IB 2019/001038	(87) 2020/13 26.03.2020
(21) 18921218.6	12.01.2021	(21) 18930110.4	16.03.2021	(21) 19861646.8	21.04.2021
(87) <b>WO 2019/227766</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>	(87) <b>WO 2020/034364</b>	(51) <b>F16K 17/40</b>	(87) <b>WO 2020/060435</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>
(86) CN 2018/105130	(87) 2019/49 05.12.2019	(86) CN 2018/109034	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) RU 2018/000654	(87) 2020/13 26.03.2020
(21) 18921160.0	12.01.2021	(21) 18930296.1	16.03.2021	(21) 18934394.0	22.04.2021
(87) <b>WO 2019/227860</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>	(87) <b>WO 2020/034603</b>	(51) <b>G06F 3/0487</b>	(87) <b>WO 2020/062380</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(86) CN 2018/114632	(87) 2019/49 05.12.2019	(86) CN 2019/073521	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2018/111792	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18920876.2	12.01.2021	(21) 19850502.6	17.03.2021	(21) 18935817.9	01.05.2021
(87) <b>WO 2019/227873</b>	(51) <b>H02H 7/09</b>	(87) <b>WO 2020/034711</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/062420</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2018/116878	(87) 2019/49 05.12.2019	(86) CN 2019/088621	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2018/113297	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18920848.1	12.01.2021	(21) 19849547.5	16.03.2021	(21) 18935222.2	01.05.2021
(87) <b>WO 2019/228043</b>	(51) <b>F24F 1/32</b>	(87) <b>WO 2020/036261</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(87) <b>WO 2020/062433</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) CN 2019/080154	(87) 2019/49 05.12.2019	(86) KR 2018/014690	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2018/113661	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19810919.1	12.01.2021	(21) 18930515.4	18.03.2021	(21) 18934566.3	30.04.2021
(87) <b>WO 2019/231052</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(87) <b>WO 2020/038013</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2020/062584</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) KR 2018/010784	(87) 2019/49 05.12.2019	(86) CN 2019/084837	(87) 2020/09 27.02.2020	(86) CN 2018/119652	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18920386.2	12.01.2021	(21) 19851660.1	23.03.2021	(21) 18935489.7	01.05.2021
(87) <b>WO 2019/232765</b>	(51) <b>C01B 35/14</b>	(87) <b>WO 2020/038270</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2020/067862</b>	(51) <b>A47G 9/06</b>
(86) CN 2018/090321	(87) 2019/50 12.12.2019	(86) CN 2019/100723	(87) 2020/09 27.02.2020	(86) MX 2018/000101	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18921930.6	12.01.2021	(21) 19851579.3	25.03.2021	(21) 18935059.8	29.04.2021
(87) <b>WO 2019/233139</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2020/038356</b>	(51) <b>B64C 27/20</b>	(87) <b>WO 2020/069214</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
(86) CN 2019/076704	(87) 2019/50 12.12.2019	(86) CN 2019/101557	(87) 2020/09 27.02.2020	(86) US 2019/053292	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19815238.1	12.01.2021	(21) 19853226.9	25.03.2021	(21) 19797860.4	27.04.2021
(87) <b>WO 2019/237248</b>	(51) <b>H01L 29/49</b>	(87) <b>WO 2020/039377</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	(87) <b>WO 2020/071648</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>
(86) CN 2018/090852	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) IB 2019/057061	(87) 2020/09 27.02.2020	(86) KR 2019/011501	(87) 2020/15 09.04.2020
(21) 18922866.1	13.01.2021	(21) 19850932.5	23.03.2021	(21) 19868702.2	04.05.2021
(87) <b>WO 2019/237630</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2020/040405</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2020/071935</b>	(51) <b>C07C 57/15</b>
(86) CN 2018/112165	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) KR 2019/005949	(87) 2020/09 27.02.2020	(86) RU 2018/000627	(87) 2020/15 09.04.2020
(21) 18922320.9	16.01.2021	(21) 19851426.7	25.03.2021	(21) 18936133.0	04.05.2021
(87) <b>WO 2019/237786</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2020/040406</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2020/073337</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
(86) CN 2019/079081	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) KR 2019/005950	(87) 2020/09 27.02.2020	(86) CN 2018/110146	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 19818899.7	16.01.2021	(21) 19852096.7	25.03.2021	(21) 18936518.2	11.05.2021
(87) <b>WO 2019/237991</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>	(87) <b>WO 2020/045745</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(87) <b>WO 2020/073338</b>	(51) <b>B23K 26/70</b>
(86) CN 2019/090344	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) KR 2018/013940	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) CN 2018/110147	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 19819586.9	16.01.2021	(21) 18931770.4	31.03.2021	(21) 18936381.5	11.05.2021
(87) <b>WO 2019/239188</b>	(51) <b>F03G 7/10</b>	(87) <b>WO 2020/045882</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(87) <b>WO 2020/073339</b>	(51) <b>B23K 26/24</b>
(86) IB 2018/054307	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) KR 2019/010595	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) CN 2018/110148	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 18772863.9	14.01.2021	(21) 19855134.3	30.03.2021	(21) 18936681.8	11.05.2021
(87) <b>WO 2019/239207</b>	(51) <b>F03G 7/10</b>	(87) <b>WO 2020/046745</b>	(51) <b>G01F 23/18</b>	(87) <b>WO 2020/073340</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
(86) IB 2018/058732	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) US 2019/047893	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) CN 2018/110149	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 18807424.9	14.01.2021	(21) 19854669.9	26.03.2021	(21) 18936459.9	11.05.2021
(87) <b>WO 2019/242074</b>	(51) <b>G07F 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/047649</b>	(51) <b>B01D 45/04</b>	(87) <b>WO 2020/073341</b>	(51) <b>B23K 26/21</b>
(86) CN 2018/097976	(87) 2019/52 26.12.2019	(86) CA 2019/051160	(87) 2020/11 12.03.2020	(86) CN 2018/110150	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 18923561.7	21.01.2021	(21) 19856823.0	07.04.2021	(21) 18936771.7	11.05.2021
(87) <b>WO 2020/007091</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	(87) <b>WO 2020/047735</b>	(51) <b>G01N 33/533</b>	(87) <b>WO 2020/073343</b>	(51) <b>B23K 26/21</b>
(86) CN 2019/082482	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2018/103954	(87) 2020/11 12.03.2020	(86) CN 2018/110152	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 19830724.1	09.02.2021	(21) 18932387.6	07.04.2021	(21) 18936562.0	11.05.2021
(87) <b>WO 2020/019404</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	(87) <b>WO 2020/048305</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2020/073458</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
(86) CN 2018/103322	(87) 2020/05 30.01.2020	(86) CN 2019/101103	(87) 2020/11 12.03.2020	(86) CN 2018/118294	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 18928106.6	02.02.2021	(21) 19858372.6	07.04.2021	(21) 18936349.2	11.05.2021
(87) <b>WO 2020/019453</b>	(51) <b>B63H 11/02</b>	(87) <b>WO 2020/050547</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>	(87) <b>WO 2020/073567</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
(86) CN 2018/106295	(87) 2020/05 30.01.2020	(86) KR 2019/011051	(87) 2020/11 12.03.2020	(86) CN 2019/073184	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 18927615.7	02.03.2021	(21) 19858123.3	08.04.2021	(21) 19871439.6	11.05.2021

(87) <b>WO 2020/075975</b>	(51) <b>A61H 37/00</b>	(87) <b>WO 2020/083042</b>	(51) <b>G09B 5/02</b>	(87) <b>WO 2020/102604</b>	(51) <b>A24C 5/42</b>
(86) KR 2019/011633	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) CN 2019/110687	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) US 2019/061568	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 19870272.2	12.05.2021	(21) 19875255.2	27.05.2021	(21) 19885517.3	16.06.2021
(87) <b>WO 2020/076269</b>	(51) <b>A61B 42/30</b>	(87) <b>WO 2020/083283</b>	(51) <b>G06Q 20/08</b>	(87) <b>WO 2020/103433</b>	(51) <b>H04B 1/525</b>
(86) TR 2019/050797	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) CN 2019/112532	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) CN 2019/090974	(87) 2020/22 28.05.2020
(21) 19871466.9	12.05.2021	(21) 19875108.3	26.05.2021	(21) 19887284.8	22.06.2021
(87) <b>WO 2020/077078</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(87) <b>WO 2020/086023</b>	(51) <b>B65D 85/52</b>	(87) <b>WO 2020/103434</b>	(51) <b>H04B 1/525</b>
(86) US 2019/055614	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) TR 2019/050266	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) CN 2019/090975	(87) 2020/22 28.05.2020
(21) 19871844.7	11.05.2021	(21) 19835558.8	26.05.2021	(21) 19887286.3	22.06.2021
(87) <b>WO 2020/077426</b>	(51) <b>G06K 9/03</b>	(87) <b>WO 2020/086042</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(87) <b>WO 2020/103448</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(86) BR 2019/050444	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) TR 2019/050843	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) CN 2019/092908	(87) 2020/22 28.05.2020
(21) 19872983.2	18.05.2021	(21) 19876546.3	26.05.2021	(21) 19887973.6	22.06.2021
(87) <b>WO 2020/077723</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2020/086043</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(87) <b>WO 2020/107067</b>	(51) <b>A61F 17/00</b>
(86) CN 2018/116105	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) TR 2019/050844	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) AU 2019/051298	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 18936982.0	19.05.2021	(21) 19877014.1	26.05.2021	(21) 19890834.5	29.06.2021
(87) <b>WO 2020/077854</b>	(51) <b>H04N 5/265</b>	(87) <b>WO 2020/086258</b>	(51) <b>C10L 3/08</b>	(87) <b>WO 2020/107135</b>	(51) <b>C23C 10/36</b>
(86) CN 2018/124064	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) US 2019/055157	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) CN 2018/112994	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 18937174.3	20.05.2021	(21) 19794364.0	27.05.2021	(21) 18941144.0	29.06.2021
(87) <b>WO 2020/077855</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2020/087073</b>	(51) <b>A01G 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/110159</b>	(51) <b>A47C 31/10</b>
(86) CN 2018/124065	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) US 2019/058367	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) IT 2019/000099	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 18937188.3	20.05.2021	(21) 19876943.2	26.05.2021	(21) 19827841.8	30.06.2021
(87) <b>WO 2020/077856</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2020/087141</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(87) <b>WO 2020/112665</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>
(86) CN 2018/124066	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) BR 2019/000038	(87) 2020/19 07.05.2020	(86) US 2019/063060	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 18937347.5	20.05.2021	(21) 19878087.6	01.06.2021	(21) 19820977.7	29.06.2021
(87) <b>WO 2020/077913</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(87) <b>WO 2020/088432</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2020/113114</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
(86) CN 2019/073083	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CN 2019/113888	(87) 2020/19 07.05.2020	(86) US 2019/063768	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 19874199.3	20.05.2021	(21) 19877667.6	01.06.2021	(21) 19888427.2	01.07.2021
(87) <b>WO 2020/077962</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	(87) <b>WO 2020/093135</b>	(51) <b>A61B 5/12</b>	(87) <b>WO 2020/113184</b>	(51) <b>A23G 3/42</b>
(86) CN 2019/082690	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CA 2019/000155	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) US 2019/063878	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 19872512.9	18.05.2021	(21) 19881916.1	10.06.2021	(21) 19890985.5	30.06.2021
(87) <b>WO 2020/078073</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(87) <b>WO 2020/093844</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(87) <b>WO 2020/114771</b>	(51) <b>C09D 183/12</b>
(86) CN 2019/098969	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CN 2019/111458	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) EP 2019/081900	(87) 2020/24 11.06.2020
(21) 19872301.7	19.05.2021	(21) 19881404.8	08.06.2021	(21) 19802213.9	07.07.2021
(87) <b>WO 2020/078408</b>	(51) <b>C07C 213/04</b>	(87) <b>WO 2020/094035</b>	(51) <b>H04W 76/10</b>	(87) <b>WO 2020/115431</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>
(86) CN 2019/111617	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CN 2019/115885	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) FR 2019/052914	(87) 2020/24 11.06.2020
(21) 19873186.1	19.05.2021	(21) 19882397.3	08.06.2021	(21) 19839358.9	07.07.2021
(87) <b>WO 2020/078410</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/096567</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(87) <b>WO 2020/115814</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
(86) CN 2019/111626	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) US 2018/059292	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) JP 2018/044541	(87) 2020/24 11.06.2020
(21) 19874720.6	18.05.2021	(21) 18939406.7	08.06.2021	(21) 18942458.3	06.07.2021
(87) <b>WO 2020/078450</b>	(51) <b>H04N 21/466</b>	(87) <b>WO 2020/097572</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/117158</b>	(51) <b>F01P 3/18</b>
(86) CN 2019/111870	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) US 2019/060631	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) TR 2019/050880	(87) 2020/24 11.06.2020
(21) 19873355.2	20.05.2021	(21) 19883151.3	10.06.2021	(21) 19894023.1	07.08.2021
(87) <b>WO 2020/080637</b>	(51) <b>B01J 31/16</b>	(87) <b>WO 2020/098341</b>	(51) <b>F17C 13/02</b>	(87) <b>WO 2020/118669</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) KR 2019/006681	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CN 2019/104059	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2018/121147	(87) 2020/25 18.06.2020
(21) 19874254.6	18.05.2021	(21) 19885308.7	16.06.2021	(21) 18942854.3	13.07.2021
(87) <b>WO 2020/081304</b>	(51) <b>A47G 29/00</b>	(87) <b>WO 2020/098350</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(87) <b>WO 2020/119589</b>	(51) <b>H01F 27/24</b>
(86) US 2019/055266	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CN 2019/104604	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2019/123503	(87) 2020/25 18.06.2020
(21) 19873890.8	11.05.2021	(21) 19885463.0	15.06.2021	(21) 19894620.4	13.07.2021
(87) <b>WO 2020/081955</b>	(51) <b>H01B 7/18</b>	(87) <b>WO 2020/099113</b>	(51) <b>G01N 21/3577</b>	(87) <b>WO 2020/119617</b>	(51) <b>C08J 9/40</b>
(86) US 2019/056972	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) EP 2019/079441	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2019/123941	(87) 2020/25 18.06.2020
(21) 19801641.2	19.05.2021	(21) 19801707.1	15.06.2021	(21) 19897075.8	13.07.2021
(87) <b>WO 2020/082179</b>	(51) <b>F15B 7/02</b>	(87) <b>WO 2020/101466</b>	(51) <b>A61K 31/573</b>	(87) <b>WO 2020/119812</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>
(86) CA 2019/051504	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) MX 2019/000121	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2019/125358	(87) 2020/25 18.06.2020
(21) 19877040.6	26.05.2021	(21) 19885759.1	15.06.2021	(21) 19897290.3	14.07.2021
(87) <b>WO 2020/082255</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>	(87) <b>WO 2020/101729</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(87) <b>WO 2020/121355</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>
(86) CN 2018/111564	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) US 2019/023175	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) IT 2019/050265	(87) 2020/25 18.06.2020
(21) 18938163.5	26.05.2021	(21) 19883621.5	21.10.2021	(21) 19839693.9	15.07.2021
(87) <b>WO 2020/082558</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2020/102307</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>	(87) <b>WO 2020/122741</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
(86) CN 2018/122732	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) US 2019/061125	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) PE 2018/000033	(87) 2020/25 18.06.2020
(21) 18937635.3	27.05.2021	(21) 19836216.2	15.03.2021	(21) 18942845.1	15.07.2021
(87) <b>WO 2020/083041</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2020/102322</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	(87) <b>WO 2020/123898</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2019/110628	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) US 2019/061141	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) US 2019/066146	(87) 2020/25 18.06.2020
(21) 19877339.2	27.05.2021	(21) 19836217.0	16.06.2021	(21) 19895126.1	14.07.2021

(87) <b>WO 2020/124301</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/130100</b>	(51) <b>C23C 18/38</b>	(87) <b>WO 2020/140059</b>	(51) <b>H04N 19/174</b>
(86) CN 2018/121393	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) JP 2019/049933	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) US 2019/068785	(87) 2020/27 02.07.2020
(21) 18944097.7	20.07.2021	(21) 19900732.9	21.07.2021	(21) 19901698.1	29.07.2021
(87) <b>WO 2020/124328</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(87) <b>WO 2020/130101</b>	(51) <b>C23C 18/38</b>	(87) <b>WO 2020/140232</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
(86) CN 2018/121573	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) JP 2019/049935	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/070243	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 18943986.2	20.07.2021	(21) 19899781.9	21.07.2021	(21) 19906820.6	04.08.2021
(87) <b>WO 2020/124382</b>	(51) <b>C23C 16/27</b>	(87) <b>WO 2020/130210</b>	(51) <b>B08B 9/032</b>	(87) <b>WO 2020/140367</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>
(86) CN 2018/121832	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) KR 2018/016528	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/088109	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 18944075.3	20.07.2021	(21) 18944115.7	22.07.2021	(21) 19906941.0	05.08.2021
(87) <b>WO 2020/124393</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2020/130376</b>	(51) <b>B65G 53/14</b>	(87) <b>WO 2020/140368</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(86) CN 2018/121864	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) KR 2019/016058	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/088324	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 18943965.6	20.07.2021	(21) 19899445.1	20.07.2021	(21) 19908057.3	04.08.2021
(87) <b>WO 2020/124558</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/130532</b>	(51) <b>B22F 9/22</b>	(87) <b>WO 2020/140506</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>
(86) CN 2018/122688	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) KR 2019/017801	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/108896	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 18943886.4	22.07.2021	(21) 19900498.7	20.07.2021	(21) 19907171.3	03.08.2021
(87) <b>WO 2020/124623</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/131161</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	(87) <b>WO 2020/140692</b>	(51) <b>B60R 1/08</b>
(86) CN 2018/123483	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) US 2019/042908	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/123672	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 18943768.4	21.07.2021	(21) 19753219.5	23.07.2021	(21) 19907841.1	03.08.2021
(87) <b>WO 2020/124853</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>	(87) <b>WO 2020/132790</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/140702</b>	(51) <b>G02B 5/26</b>
(86) CN 2019/080339	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2018/123058	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/124472	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 19901222.0	20.07.2021	(21) 18944392.2	27.07.2021	(21) 19907228.1	04.08.2021
(87) <b>WO 2020/124966</b>	(51) <b>H04N 21/232</b>	(87) <b>WO 2020/132941</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(87) <b>WO 2020/140747</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(86) CN 2019/091147	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2018/123895	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/126101	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 19898246.4	21.07.2021	(21) 18944525.7	27.07.2021	(21) 19907792.6	03.08.2021
(87) <b>WO 2020/125049</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(87) <b>WO 2020/133354</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2020/140762</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(86) CN 2019/102436	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2018/125354	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/126370	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 19899109.3	22.07.2021	(21) 18944785.7	30.07.2021	(21) 19907974.0	04.08.2021
(87) <b>WO 2020/125362</b>	(51) <b>G06F 16/18</b>	(87) <b>WO 2020/133527</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2020/140763</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
(86) CN 2019/121301	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2018/125855	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/126652	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 19899730.6	20.07.2021	(21) 18944218.9	30.07.2021	(21) 19906807.3	04.08.2021
(87) <b>WO 2020/125373</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(87) <b>WO 2020/133569</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(87) <b>WO 2020/140767</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
(86) CN 2019/121761	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/070620	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/126874	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 19899731.4	20.07.2021	(21) 19902023.1	27.07.2021	(21) 19906971.7	03.08.2021
(87) <b>WO 2020/125427</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	(87) <b>WO 2020/134836</b>	(51) <b>B32B 27/02</b>	(87) <b>WO 2020/140793</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) CN 2019/123333	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/121564	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/127815	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 19898914.7	20.07.2021	(21) 19905265.5	27.07.2021	(21) 19907147.3	03.08.2021
(87) <b>WO 2020/125440</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	(87) <b>WO 2020/134934</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/141822</b>	(51) <b>B29C 64/135</b>
(86) CN 2019/123451	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/123165	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) KR 2019/018674	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 19898196.1	20.07.2021	(21) 19906068.2	29.07.2021	(21) 19906923.8	03.08.2021
(87) <b>WO 2020/125482</b>	(51) <b>C23C 16/27</b>	(87) <b>WO 2020/135490</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(87) <b>WO 2020/141870</b>	(51) <b>H04R 7/26</b>
(86) CN 2019/124206	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/128247	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) KR 2019/018824	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 19900502.6	20.07.2021	(21) 19901967.0	27.07.2021	(21) 19906848.7	03.08.2021
(87) <b>WO 2020/125493</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(87) <b>WO 2020/135652</b>	(51) <b>G01S 7/282</b>	(87) <b>WO 2020/143090</b>	(51) <b>H04N 5/247</b>
(86) CN 2019/124331	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/128951	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/073764	(87) 2020/29 16.07.2020
(21) 19898776.0	20.07.2021	(21) 19905026.1	30.07.2021	(21) 19909516.7	11.08.2021
(87) <b>WO 2020/125501</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2020/135723</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(87) <b>WO 2020/145847</b>	(51) <b>B60J 1/00</b>
(86) CN 2019/124361	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/129233	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) RU 2019/050128	(87) 2020/29 16.07.2020
(21) 19898782.8	20.07.2021	(21) 19902685.7	30.07.2021	(21) 19909569.6	10.08.2021
(87) <b>WO 2020/125517</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(87) <b>WO 2020/136421</b>	(51) <b>H04N 21/488</b>	(87) <b>WO 2020/145856</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
(86) CN 2019/124598	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) IB 2018/060648	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) SA 2019/050003	(87) 2020/29 16.07.2020
(21) 19900944.0	20.07.2021	(21) 18845406.0	28.07.2021	(21) 19908324.7	11.08.2021
(87) <b>WO 2020/125530</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2020/138588</b>	(51) <b>G16C 20/50</b>	(87) <b>WO 2020/147437</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>
(86) CN 2019/124721	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) KR 2019/002918	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/121757	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19899440.2	20.07.2021	(21) 19902523.0	27.07.2021	(21) 19909881.5	17.08.2021
(87) <b>WO 2020/128116</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	(87) <b>WO 2020/138589</b>	(51) <b>G16C 20/70</b>	(87) <b>WO 2020/149491</b>	(51) <b>A46D 3/00</b>
(86) ES 2019/000009	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) KR 2019/002919	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) KR 2019/012928	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19898732.3	19.05.2021	(21) 19901502.5	27.07.2021	(21) 19910569.3	17.08.2021
(87) <b>WO 2020/129249</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>	(87) <b>WO 2020/138590</b>	(51) <b>G16C 20/50</b>	(87) <b>WO 2020/150370</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) JP 2018/047311	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) KR 2019/002920	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) US 2020/013708	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 18943899.7	22.07.2021	(21) 19902341.7	27.07.2021	(21) 20741185.1	19.08.2021
(87) <b>WO 2020/130039</b>	(51) <b>C22C 5/02</b>	(87) <b>WO 2020/138797</b>	(51) <b>F42D 1/05</b>	(87) <b>WO 2020/150897</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>
(86) JP 2019/049601	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) KR 2019/017764	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/072683	(87) 2020/31 30.07.2020
(21) 19898930.3	20.07.2021	(21) 19903151.9	29.07.2021	(21) 19911131.1	24.08.2021



(87) <b>WO 2020/150993</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(87) <b>WO 2020/177446</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>	(87) <b>WO 2020/185892</b>	(51) <b>H04N 19/96</b>
(86) CN 2019/073140	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) CN 2019/126447	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) US 2020/022091	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 19911942.1	26.08.2021	(21) 19917670.2	05.10.2021	(21) 20770969.2	12.10.2021
(87) <b>WO 2020/151124</b>	(51) <b>F02M 29/06</b>	(87) <b>WO 2020/177763</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(87) <b>WO 2020/186008</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) CN 2019/085206	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) CN 2020/078190	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) US 2020/022295	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 19911980.1	26.08.2021	(21) 20767410.2	07.10.2021	(21) 20716665.3	14.10.2021
(87) <b>WO 2020/151135</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2020/178143</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2020/186072</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>
(86) CN 2019/087202	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) EP 2020/055181	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) US 2020/022416	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 19911038.8	25.08.2021	(21) 20711488.5	05.10.2021	(21) 20717738.7	13.10.2021
(87) <b>WO 2020/151281</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/178468</b>	(51) <b>G01Q 30/04</b>	(87) <b>WO 2020/186203</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(86) CN 2019/113749	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) ES 2020/070154	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) US 2020/022726	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 19912005.6	24.08.2021	(21) 20721665.6	05.10.2021	(21) 20717508.4	15.10.2021
(87) <b>WO 2020/151322</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(87) <b>WO 2020/178657</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>	(87) <b>WO 2020/186239</b>	(51) <b>A61B 17/92</b>
(86) CN 2019/117804	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) IB 2020/051458	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) US 2020/022810	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 19911635.1	24.08.2021	(21) 20767174.4	06.10.2021	(21) 20770133.5	14.10.2021
(87) <b>WO 2020/151562</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/178789</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2020/186279</b>	(51) <b>G01F 7/00</b>
(86) CN 2020/072435	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) IB 2020/051940	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) AT 2020/060096	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20745482.8	24.08.2021	(21) 20717941.7	08.10.2021	(21) 20718521.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/154501</b>	(51) <b>H01H 35/10</b>	(87) <b>WO 2020/180533</b>	(51) <b>C03C 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/186286</b>	(51) <b>B26D 7/10</b>
(86) US 2020/014790	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) US 2020/019638	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) AU 2020/000020	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20706928.7	25.08.2021	(21) 20715536.7	02.10.2021	(21) 20773176.1	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/154963</b>	(51) <b>H02S 40/22</b>	(87) <b>WO 2020/181569</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2020/186287</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>
(86) CN 2019/073965	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/078795	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AU 2020/000021	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19912742.4	31.08.2021	(21) 19918997.8	09.10.2021	(21) 20774411.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/157547</b>	(51) <b>B41J 2/135</b>	(87) <b>WO 2020/181634</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2020/186299</b>	(51) <b>F16K 24/04</b>
(86) IB 2019/052285	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/084766	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AU 2020/050253	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19721749.0	02.09.2021	(21) 19918797.2	14.10.2021	(21) 20774414.5	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/160564</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(87) <b>WO 2020/181643</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(87) <b>WO 2020/186300</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2020/023443	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/086346	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AU 2020/050254	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20719273.3	20.10.2021	(21) 19919441.6	15.10.2021	(21) 20773561.4	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/161899</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(87) <b>WO 2020/181994</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2020/186302</b>	(51) <b>G01N 31/00</b>
(86) JP 2019/004655	(87) 2020/33 13.08.2020	(86) CN 2020/077000	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AU 2020/050256	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19914584.8	09.09.2021	(21) 20770637.5	15.10.2021	(21) 20773983.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/162534</b>	(51) <b>H04N 19/577</b>	(87) <b>WO 2020/182218</b>	(51) <b>A47B 83/04</b>	(87) <b>WO 2020/186306</b>	(51) <b>E04H 7/22</b>
(86) JP 2020/004527	(87) 2020/33 13.08.2020	(86) CN 2020/079341	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AU 2020/050262	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20752476.0	09.09.2021	(21) 20769147.8	15.10.2021	(21) 20773265.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/162937</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/182315</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(87) <b>WO 2020/186307</b>	(51) <b>H01M 10/36</b>
(86) US 2019/017008	(87) 2020/33 13.08.2020	(86) EP 2019/056482	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AU 2020/050263	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19707940.3	08.09.2021	(21) 19711576.9	15.10.2021	(21) 20773491.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/163691</b>	(51) <b>E01F 9/654</b>	(87) <b>WO 2020/183268</b>	(51) <b>G01N 21/87</b>	(87) <b>WO 2020/186308</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>
(86) US 2020/017173	(87) 2020/33 13.08.2020	(86) IB 2020/051594	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AU 2020/050264	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20709435.0	10.09.2021	(21) 20770464.4	09.10.2021	(21) 20773988.9	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/165476</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	(87) <b>WO 2020/183482</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/186311</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>
(86) ES 2020/070066	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) IN 2019/050487	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AU 2020/050268	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20756671.2	14.09.2021	(21) 19748972.7	15.10.2021	(21) 20772890.8	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/167859</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(87) <b>WO 2020/185270</b>	(51) <b>H01Q 13/18</b>	(87) <b>WO 2020/186312</b>	(51) <b>F16K 11/00</b>
(86) US 2020/017781	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) US 2019/064425	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AU 2020/050269	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20756002.0	14.09.2021	(21) 19832226.5	15.10.2021	(21) 20771976.6	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/167945</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/185279</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/186313</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(86) US 2020/017923	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) US 2019/067218	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AU 2020/050272	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20755886.7	14.09.2021	(21) 19842650.4	09.10.2021	(21) 20773186.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/170012</b>	(51) <b>C09D 11/52</b>	(87) <b>WO 2020/185290</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(87) <b>WO 2020/186314</b>	(51) <b>G09B 9/08</b>
(86) IB 2019/052288	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/012743	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AZ 2019/000004	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19721752.4	21.10.2021	(21) 20703865.4	13.10.2021	(21) 19920483.5	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/170322</b>	(51) <b>A61C 5/42</b>	(87) <b>WO 2020/185455</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2020/186315</b>	(51) <b>G01N 3/56</b>
(86) JP 2019/006000	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/020881	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) AZ 2019/000005	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19915739.7	21.09.2021	(21) 20730774.5	14.10.2021	(21) 19920420.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/170999</b>	(51) <b>A61C 5/42</b>	(87) <b>WO 2020/185889</b>	(51) <b>H04N 19/503</b>	(87) <b>WO 2020/186316</b>	(51) <b>G01T 1/178</b>
(86) JP 2020/005978	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/022087	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) BG 2020/000003	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20759017.5	21.09.2021	(21) 20769277.3	12.10.2021	(21) 20708405.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/174136</b>	(51) <b>B60R 19/52</b>	(87) <b>WO 2020/185890</b>	(51) <b>H04N 19/82</b>	(87) <b>WO 2020/186318</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>
(86) FR 2020/050144	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) US 2020/022089	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) BR 2019/050095	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20707715.7	28.09.2021	(21) 20769278.1	12.10.2021	(21) 19920067.6	22.10.2021

(87) <b>WO 2020/186319</b>	(51) <b>G05B 19/00</b>	(87) <b>WO 2020/186375</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2020/186446</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
(86) BR 2019/050096	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078229	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078653	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919708.8	22.10.2021	(21) 19920562.6	16.10.2021	(21) 19920529.5	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186320</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>	(87) <b>WO 2020/186390</b>	(51) <b>F24F 6/12</b>	(87) <b>WO 2020/186448</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
(86) BR 2019/050446	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078296	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078672	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919823.5	19.10.2021	(21) 19919961.3	16.10.2021	(21) 19919837.5	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186325</b>	(51) <b>B60P 3/025</b>	(87) <b>WO 2020/186412</b>	(51) <b>B65B 15/04</b>	(87) <b>WO 2020/186449</b>	(51) <b>A23B 7/024</b>
(86) BR 2020/050094	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078405	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078676	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774669.4	22.10.2021	(21) 19919619.7	19.10.2021	(21) 19920295.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186326</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	(87) <b>WO 2020/186413</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2020/186450</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) BR 2020/050096	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078435	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078677	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772689.4	22.10.2021	(21) 19920325.8	19.10.2021	(21) 19919801.1	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186327</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>	(87) <b>WO 2020/186415</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/186451</b>	(51) <b>E01H 5/04</b>
(86) CA 2019/000035	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078458	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078689	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919552.0	19.10.2021	(21) 19920291.2	19.10.2021	(21) 19919906.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186328</b>	(51) <b>C07D 213/79</b>	(87) <b>WO 2020/186416</b>	(51) <b>D01F 6/92</b>	(87) <b>WO 2020/186454</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
(86) CA 2019/051368	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078461	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078712	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919646.0	21.10.2021	(21) 19920248.2	19.10.2021	(21) 19919692.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186343</b>	(51) <b>F41B 5/14</b>	(87) <b>WO 2020/186417</b>	(51) <b>D01F 6/90</b>	(87) <b>WO 2020/186455</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) CA 2020/050329	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078462	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078724	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774812.0	22.10.2021	(21) 19920292.0	19.10.2021	(21) 19920372.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186347</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/186418</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(87) <b>WO 2020/186457</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CA 2020/050349	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078463	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078732	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773200.9	22.10.2021	(21) 19920459.5	19.10.2021	(21) 19919728.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186348</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/186419</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(87) <b>WO 2020/186459</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CA 2020/050353	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078468	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078753	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774359.2	21.10.2021	(21) 19919872.2	19.10.2021	(21) 19919802.9	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186350</b>	(51) <b>D21C 11/06</b>	(87) <b>WO 2020/186420</b>	(51) <b>G01S 13/04</b>	(87) <b>WO 2020/186461</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(86) CA 2020/050355	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078470	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078762	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774436.8	19.10.2021	(21) 19920566.7	19.10.2021	(21) 19920077.5	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186351</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2020/186421</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>	(87) <b>WO 2020/186462</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) CA 2020/050356	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078471	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078763	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773858.4	20.10.2021	(21) 19920567.5	19.10.2021	(21) 19919876.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186352</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	(87) <b>WO 2020/186425</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2020/186464</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>
(86) CA 2020/050357	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078508	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078777	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773508.5	19.10.2021	(21) 19920399.3	19.10.2021	(21) 19920205.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186359</b>	(51) <b>B60P 7/04</b>	(87) <b>WO 2020/186426</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2020/186471</b>	(51) <b>H03K 5/131</b>
(86) CA 2020/050371	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078532	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078806	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773040.9	22.10.2021	(21) 19920249.0	19.10.2021	(21) 19920297.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186361</b>	(51) <b>A24F 40/40</b>	(87) <b>WO 2020/186430</b>	(51) <b>A23L 3/015</b>	(87) <b>WO 2020/186473</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
(86) CA 2020/050373	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078580	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078812	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773512.7	21.10.2021	(21) 19919690.8	20.10.2021	(21) 19920505.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186364</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(87) <b>WO 2020/186431</b>	(51) <b>A23L 3/015</b>	(87) <b>WO 2020/186474</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
(86) CA 2020/050382	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078581	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078828	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773656.2	19.10.2021	(21) 19920571.7	20.10.2021	(21) 19919626.2	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186366</b>	(51) <b>A23B 7/14</b>	(87) <b>WO 2020/186434</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(87) <b>WO 2020/186475</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CL 2019/000010	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078607	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078852	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919986.0	20.10.2021	(21) 19920369.6	20.10.2021	(21) 19920046.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186367</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/186437</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>	(87) <b>WO 2020/186479</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(86) CL 2019/050016	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078614	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078882	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920427.2	19.10.2021	(21) 19920204.5	20.10.2021	(21) 19920264.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186369</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(87) <b>WO 2020/186440</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(87) <b>WO 2020/186480</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
(86) CL 2020/050020	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078620	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078885	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774692.6	20.10.2021	(21) 19920573.3	20.10.2021	(21) 19920265.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186370</b>	(51) <b>B60L 8/00</b>	(87) <b>WO 2020/186442</b>	(51) <b>A61K 47/18</b>	(87) <b>WO 2020/186481</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) CN 2019/000060	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078623	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078889	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920199.7	19.10.2021	(21) 19920498.3	20.10.2021	(21) 19919970.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186371</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2020/186443</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(87) <b>WO 2020/186485</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) CN 2019/000239	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078628	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078919	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919758.3	21.10.2021	(21) 19919656.9	20.10.2021	(21) 19920404.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186372</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/186444</b>	(51) <b>G06T 7/50</b>	(87) <b>WO 2020/186497</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>
(86) CN 2019/075313	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078629	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/078969	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920493.4	19.10.2021	(21) 19920499.1	20.10.2021	(21) 19919879.7	22.10.2021

(87) <b>WO 2020/186500</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	(87) <b>WO 2020/186535</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>	(87) <b>WO 2020/186570</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(86) CN 2019/078982	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/079150	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081668	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920080.9	22.10.2021	(21) 19919777.3	22.10.2021	(21) 19920342.3	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186501</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/186537</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	(87) <b>WO 2020/186574</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2019/078985	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/079362	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081828	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920300.1	22.10.2021	(21) 19919700.5	21.10.2021	(21) 19919849.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186503</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2020/186539</b>	(51) <b>G01N 25/00</b>	(87) <b>WO 2020/186575</b>	(51) <b>F24F 13/30</b>
(86) CN 2019/078996	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/079509	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081842	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919841.7	19.10.2021	(21) 19919916.7	19.10.2021	(21) 19920412.4	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186506</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2020/186540</b>	(51) <b>A01F 12/28</b>	(87) <b>WO 2020/186576</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
(86) CN 2019/079011	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/079602	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081843	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920443.9	22.10.2021	(21) 19919663.5	19.10.2021	(21) 19919983.7	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186508</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(87) <b>WO 2020/186542</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2020/186577</b>	(51) <b>A43B 13/22</b>
(86) CN 2019/079031	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/079662	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/082055	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920507.1	20.10.2021	(21) 19919942.3	19.10.2021	(21) 19919850.8	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186509</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2020/186543</b>	(51) <b>A41D 27/00</b>	(87) <b>WO 2020/186579</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>
(86) CN 2019/079032	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/079773	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/082159	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920405.8	22.10.2021	(21) 19920409.0	22.10.2021	(21) 19920128.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186510</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>	(87) <b>WO 2020/186544</b>	(51) <b>D06M 19/00</b>	(87) <b>WO 2020/186580</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) CN 2019/079040	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/079774	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/082187	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919768.2	22.10.2021	(21) 19920410.8	22.10.2021	(21) 19919666.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186511</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2020/186547</b>	(51) <b>E05B 65/08</b>	(87) <b>WO 2020/186581</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>
(86) CN 2019/079048	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/079965	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/082252	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919736.9	22.10.2021	(21) 19920001.5	21.10.2021	(21) 19920190.6	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186512</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2020/186548</b>	(51) <b>H04N 19/169</b>	(87) <b>WO 2020/186584</b>	(51) <b>G21K 1/04</b>
(86) CN 2019/079052	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/079980	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/082582	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920508.9	22.10.2021	(21) 19920029.6	21.10.2021	(21) 19920449.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186514</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2020/186550</b>	(51) <b>G01R 31/367</b>	(87) <b>WO 2020/186585</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>
(86) CN 2019/079058	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/080284	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/082688	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920538.6	22.10.2021	(21) 19920307.6	22.10.2021	(21) 19919922.5	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186516</b>	(51) <b>H01R 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/186551</b>	(51) <b>G06F 8/61</b>	(87) <b>WO 2020/186586</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(86) CN 2019/079072	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/080526	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/083029	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920620.2	22.10.2021	(21) 19919701.3	20.10.2021	(21) 19919572.8	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186517</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(87) <b>WO 2020/186553</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>	(87) <b>WO 2020/186587</b>	(51) <b>G02B 9/12</b>
(86) CN 2019/079073	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/080718	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/083135	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919771.6	22.10.2021	(21) 19920270.6	19.10.2021	(21) 19919887.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186518</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2020/186559</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2020/186590</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(86) CN 2019/079075	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081343	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/083478	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920406.6	22.10.2021	(21) 19920273.0	21.10.2021	(21) 19919813.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186524</b>	(51) <b>G11C 29/42</b>	(87) <b>WO 2020/186560</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2020/186592</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) CN 2019/079118	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081344	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/083775	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919773.2	22.10.2021	(21) 19920383.7	22.10.2021	(21) 19919853.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186525</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2020/186561</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2020/186593</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
(86) CN 2019/079120	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081348	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/083866	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919774.0	22.10.2021	(21) 19919702.1	22.10.2021	(21) 19919670.0	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186526</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(87) <b>WO 2020/186562</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/186597</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(86) CN 2019/079125	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081447	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/084184	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919602.3	22.10.2021	(21) 19919981.1	19.10.2021	(21) 19919859.9	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186527</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(87) <b>WO 2020/186565</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2020/186602</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(86) CN 2019/079126	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081574	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/084467	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920407.4	22.10.2021	(21) 19919634.6	22.10.2021	(21) 19919711.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186528</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(87) <b>WO 2020/186566</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2020/186604</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2019/079129	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081582	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/085751	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919809.4	22.10.2021	(21) 19920473.6	22.10.2021	(21) 19919958.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186530</b>	(51) <b>B60F 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/186567</b>	(51) <b>G02F 1/1341</b>	(87) <b>WO 2020/186605</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>
(86) CN 2019/079142	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081592	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/085760	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919775.7	22.10.2021	(21) 19919982.9	22.10.2021	(21) 19920597.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186531</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	(87) <b>WO 2020/186568</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2020/186606</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) CN 2019/079143	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081593	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/086024	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919776.5	22.10.2021	(21) 19920341.5	22.10.2021	(21) 19920484.3	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186533</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2020/186569</b>	(51) <b>C09K 19/54</b>	(87) <b>WO 2020/186610</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>
(86) CN 2019/079146	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/081598	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/086608	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920582.4	22.10.2021	(21) 19919920.9	22.10.2021	(21) 19919617.1	20.10.2021



(87) <b>WO 2020/186613</b> (86) CN 2019/086625 (21) 19919714.6	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186663</b> (86) CN 2019/095675 (21) 19919651.0	(51) <b>F24F 11/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186708</b> (86) CN 2019/105668 (21) 19920361.3	(51) <b>G01R 19/25</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186614</b> (86) CN 2019/086981 (21) 19920517.0	(51) <b>A45C 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186664</b> (86) CN 2019/095676 (21) 19920041.1	(51) <b>F24F 11/64</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186709</b> (86) CN 2019/105901 (21) 19919836.7	(51) <b>D06F 39/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186615</b> (86) CN 2019/087057 (21) 19919899.5	(51) <b>B62K 15/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186665</b> (86) CN 2019/095690 (21) 19919933.2	(51) <b>H02N 3/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186710</b> (86) CN 2019/106101 (21) 19919724.5	(51) <b>E21D 23/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186623</b> (86) CN 2019/088141 (21) 19919931.6	(51) <b>C14B 15/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186670</b> (86) CN 2019/096710 (21) 19920168.2	(51) <b>B62B 5/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186711</b> (86) CN 2019/106424 (21) 19920044.5	(51) <b>F16M 11/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186624</b> (86) CN 2019/088605 (21) 19919718.7	(51) <b>A61K 39/36</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186671</b> (86) CN 2019/096803 (21) 19919721.1	(51) <b>C23C 14/24</b> (87) 2020/39 24.09.2020 16.10.2021	(87) <b>WO 2020/186712</b> (86) CN 2019/106806 (21) 19920045.2	(51) <b>G06F 3/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186629</b> (86) CN 2019/090045 (21) 19919649.4	(51) <b>A47K 13/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186674</b> (86) CN 2019/097214 (21) 19920072.6	(51) <b>H01M 2/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186718</b> (86) CN 2019/107075 (21) 19920246.6	(51) <b>G01R 31/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186630</b> (86) CN 2019/090160 (21) 19920139.3	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186675</b> (86) CN 2019/097243 (21) 19920104.7	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186719</b> (86) CN 2019/107186 (21) 19919874.8	(51) <b>G01C 21/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186631</b> (86) CN 2019/090181 (21) 19920489.2	(51) <b>G06F 9/46</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186677</b> (86) CN 2019/097666 (21) 19919687.4	(51) <b>G02F 1/1339</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186720</b> (86) CN 2019/108095 (21) 19920324.1	(51) <b>G09F 13/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186632</b> (86) CN 2019/090187 (21) 19920605.3	(51) <b>C07C 315/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186678</b> (86) CN 2019/097745 (21) 19920105.4	(51) <b>G06T 17/05</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186721</b> (86) CN 2019/108174 (21) 19920362.1	(51) <b>C09D 175/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186645</b> (86) CN 2019/090810 (21) 19919720.3	(51) <b>B23Q 1/03</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186681</b> (86) CN 2019/098137 (21) 19920073.4	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186722</b> (86) CN 2019/108711 (21) 19919907.6	(51) <b>B65D 81/05</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186647</b> (86) CN 2019/091675 (21) 19920069.2	(51) <b>H04B 10/69</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186683</b> (86) CN 2019/098902 (21) 19919834.2	(51) <b>A61K 31/352</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186723</b> (86) CN 2019/109191 (21) 19920075.9	(51) <b>A47J 27/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186649</b> (86) CN 2019/092740 (21) 19919832.6	(51) <b>G02F 1/167</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186690</b> (86) CN 2019/102138 (21) 19920169.0	(51) <b>E03D 9/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186725</b> (86) CN 2019/109194 (21) 19919909.2	(51) <b>F24D 19/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186652</b> (86) CN 2019/093033 (21) 19920320.9	(51) <b>H02H 3/087</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186691</b> (86) CN 2019/102438 (21) 19920524.6	(51) <b>B63C 9/15</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186726</b> (86) CN 2019/109349 (21) 19920559.2	(51) <b>G06F 16/176</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186653</b> (86) CN 2019/093059 (21) 19919812.8	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186692</b> (86) CN 2019/102669 (21) 19920162.5	(51) <b>H02H 9/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186727</b> (86) CN 2019/109353 (21) 19920526.1	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186655</b> (86) CN 2019/094707 (21) 19920237.5	(51) <b>H04W 4/44</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186693</b> (86) CN 2019/102688 (21) 19920359.7	(51) <b>F24F 11/42</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186735</b> (86) CN 2019/110808 (21) 19920144.3	(51) <b>C08L 81/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186657</b> (86) CN 2019/094983 (21) 19920560.0	(51) <b>B29C 48/78</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186699</b> (86) CN 2019/103910 (21) 19919940.7	(51) <b>H01L 29/812</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186739</b> (86) CN 2019/111237 (21) 19920528.7	(51) <b>G06K 9/62</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186658</b> (86) CN 2019/095168 (21) 19919684.1	(51) <b>H04L 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186700</b> (86) CN 2019/103911 (21) 19919964.7	(51) <b>H01L 29/872</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186740</b> (86) CN 2019/111557 (21) 19919806.0	(51) <b>G10L 21/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186659</b> (86) CN 2019/095276 (21) 19920322.5	(51) <b>G01S 5/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186702</b> (86) CN 2019/104230 (21) 19920610.3	(51) <b>G06T 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186741</b> (86) CN 2019/111759 (21) 19919703.9	(51) <b>C08L 101/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186660</b> (86) CN 2019/095525 (21) 19919959.7	(51) <b>F24F 11/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186705</b> (86) CN 2019/104858 (21) 19920360.5	(51) <b>A01G 9/029</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186742</b> (86) CN 2019/111789 (21) 19920428.0	(51) <b>G10L 15/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186661</b> (86) CN 2019/095541 (21) 19919685.8	(51) <b>F24F 11/89</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186706</b> (86) CN 2019/105354 (21) 19920431.4	(51) <b>H02K 1/27</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186743</b> (86) CN 2019/111801 (21) 19920047.8	(51) <b>G01B 17/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186662</b> (86) CN 2019/095659 (21) 19920415.7	(51) <b>A61H 31/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186707</b> (86) CN 2019/105383 (21) 19919623.9	(51) <b>F16L 5/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186744</b> (86) CN 2019/111902 (21) 19919731.0	(51) <b>G02B 7/28</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021

(87) <b>WO 2020/186745</b> (86) CN 2019/111916 (21) 19920110.4	(51) <b>G03B 17/14</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186790</b> (86) CN 2019/118435 (21) 19919600.7	(51) <b>G06K 9/38</b> (87) 2020/39 24.09.2020 16.10.2021	(87) <b>WO 2020/186838</b> (86) CN 2019/125022 (21) 19920267.2	(51) <b>A61B 17/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186749</b> (86) CN 2019/112480 (21) 19920111.2	(51) <b>G03B 21/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186791</b> (86) CN 2019/118537 (21) 19919881.3	(51) <b>G06F 3/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186839</b> (86) CN 2019/125023 (21) 19920306.8	(51) <b>A61B 17/29</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186755</b> (86) CN 2019/112999 (21) 19920564.2	(51) <b>A01K 1/01</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186796</b> (86) CN 2019/118757 (21) 19920210.2	(51) <b>F21V 21/22</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186841</b> (86) CN 2019/125146 (21) 19920585.7	(51) <b>F16K 31/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186758</b> (86) CN 2019/113161 (21) 19919971.2	(51) <b>G05B 15/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186797</b> (86) CN 2019/119276 (21) 19920083.3	(51) <b>B65H 5/38</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186843</b> (86) CN 2019/125368 (21) 19920338.1	(51) <b>G03B 21/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186759</b> (86) CN 2019/113232 (21) 19919877.1	(51) <b>G02B 9/60</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186798</b> (86) CN 2019/119355 (21) 19920027.0	(51) <b>A01G 24/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186844</b> (86) CN 2019/125394 (21) 19920185.6	(51) <b>G01N 21/31</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186764</b> (86) CN 2019/114367 (21) 19920147.6	(51) <b>G08G 1/017</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186800</b> (86) CN 2019/119692 (21) 19920084.1	(51) <b>H01L 31/0443</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186845</b> (86) CN 2019/125395 (21) 19919605.6	(51) <b>G01J 3/28</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186766</b> (86) CN 2019/114603 (21) 19920148.4	(51) <b>H01G 11/46</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186801</b> (86) CN 2019/119936 (21) 19920470.2	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186846</b> (86) CN 2019/125434 (21) 19919635.3	(51) <b>B65D 47/34</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186767</b> (86) CN 2019/114684 (21) 19920174.0	(51) <b>C09K 11/57</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186804</b> (86) CN 2019/120080 (21) 19920377.9	(51) <b>A61K 49/22</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186847</b> (86) CN 2019/125465 (21) 19920222.7	(51) <b>A47B 96/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186769</b> (86) CN 2019/115055 (21) 19920296.1	(51) <b>G08G 1/07</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186805</b> (86) CN 2019/120354 (21) 19920085.8	(51) <b>H02K 9/22</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186848</b> (86) CN 2019/126273 (21) 19919779.9	(51) <b>G06T 5/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186770</b> (86) CN 2019/115056 (21) 19920501.4	(51) <b>G06F 16/29</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186806</b> (86) CN 2019/120384 (21) 19920028.8	(51) <b>E01D 2/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186851</b> (86) CN 2019/126505 (21) 19919665.0	(51) <b>G06K 9/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186771</b> (86) CN 2019/115367 (21) 19920531.1	(51) <b>A42B 3/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186811</b> (86) CN 2019/120998 (21) 19920333.2	(51) <b>G09G 3/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186857</b> (86) CN 2019/126959 (21) 19919891.2	(51) <b>E04B 1/21</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186772</b> (86) CN 2019/115835 (21) 19920575.8	(51) <b>B26D 5/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186813</b> (86) CN 2019/121278 (21) 19919848.2	(51) <b>F24C 3/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186860</b> (86) CN 2019/127060 (21) 19920056.9	(51) <b>A47B 47/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186773</b> (86) CN 2019/116471 (21) 19919765.8	(51) <b>G06F 9/4401</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186817</b> (86) CN 2019/121625 (21) 19920266.4	(51) <b>C12N 1/15</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186861</b> (86) CN 2019/127117 (21) 19920152.6	(51) <b>A61F 2/26</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186774</b> (86) CN 2019/116478 (21) 19919694.0	(51) <b>G06T 7/73</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186819</b> (86) CN 2019/121651 (21) 19920053.6	(51) <b>G06Q 10/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186864</b> (86) CN 2019/127452 (21) 19920475.1	(51) <b>F25B 45/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186777</b> (86) CN 2019/117191 (21) 19919766.6	(51) <b>G06F 16/583</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186820</b> (86) CN 2019/121945 (21) 19919980.3	(51) <b>H01L 27/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186867</b> (86) CN 2019/127833 (21) 19920034.6	(51) <b>B60W 40/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186779</b> (86) CN 2019/117377 (21) 19920374.6	(51) <b>G06K 9/34</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186827</b> (86) CN 2019/122879 (21) 19919704.7	(51) <b>H04L 9/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186868</b> (86) CN 2019/127888 (21) 19919637.9	(51) <b>E04B 1/38</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186780</b> (86) CN 2019/117541 (21) 19920465.2	(51) <b>G06F 11/34</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186829</b> (86) CN 2019/122952 (21) 19920337.3	(51) <b>G16C 60/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186872</b> (86) CN 2019/128110 (21) 19919668.4	(51) <b>G06Q 10/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186785</b> (86) CN 2019/117857 (21) 19920113.8	(51) <b>G06K 9/34</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/186832</b> (86) CN 2019/123793 (21) 19919918.3	(51) <b>B25J 15/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186875</b> (86) CN 2019/128669 (21) 19919607.2	(51) <b>G06Q 50/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186786</b> (86) CN 2019/117942 (21) 19920081.7	(51) <b>G06F 16/13</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186833</b> (86) CN 2019/124135 (21) 19920408.2	(51) <b>G07F 11/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186877</b> (86) CN 2019/128788 (21) 19920588.1	(51) <b>G08G 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186787</b> (86) CN 2019/118370 (21) 19919880.5	(51) <b>G06F 9/48</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186834</b> (86) CN 2019/124140 (21) 19919919.1	(51) <b>G01N 21/65</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/186882</b> (86) CN 2019/129633 (21) 19919888.8	(51) <b>H04N 19/503</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186788</b> (86) CN 2019/118397 (21) 19920208.6	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/186835</b> (86) CN 2019/124430 (21) 19920542.8	(51) <b>B32B 38/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/186883</b> (86) CN 2019/129893 (21) 19920094.0	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021

(87) <b>WO 2020/186885</b>	(51) <b>A47C 17/86</b>	(87) <b>WO 2020/186964</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	(87) <b>WO 2020/187007</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>
(86) CN 2019/130633	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076238	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077461	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919782.3	19.10.2021	(21) 20773842.8	19.10.2021	(21) 20773435.1	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186886</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/186965</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/187009</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(86) CN 2019/130815	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076247	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077486	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919783.1	19.10.2021	(21) 20774357.6	21.10.2021	(21) 20773778.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186892</b>	(51) <b>G01N 23/203</b>	(87) <b>WO 2020/186966</b>	(51) <b>F24F 11/63</b>	(87) <b>WO 2020/187014</b>	(51) <b>A47L 11/24</b>
(86) CN 2020/000050	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076349	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077543	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774347.7	19.10.2021	(21) 20772612.6	19.10.2021	(21) 20773351.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186893</b>	(51) <b>B60K 6/00</b>	(87) <b>WO 2020/186967</b>	(51) <b>F24F 11/63</b>	(87) <b>WO 2020/187017</b>	(51) <b>A61K 36/896</b>
(86) CN 2020/000052	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076350	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077629	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773975.6	19.10.2021	(21) 20774602.5	19.10.2021	(21) 20772958.3	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186895</b>	(51) <b>G01N 3/313</b>	(87) <b>WO 2020/186970</b>	(51) <b>G06F 30/00</b>	(87) <b>WO 2020/187018</b>	(51) <b>A61K 36/8968</b>
(86) CN 2020/070221	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076420	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077630	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773763.6	20.10.2021	(21) 20772760.3	19.10.2021	(21) 20774005.1	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186899</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2020/186975</b>	(51) <b>B01D 63/10</b>	(87) <b>WO 2020/187022</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) CN 2020/070577	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076537	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077709	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774122.4	20.10.2021	(21) 20772830.4	20.10.2021	(21) 20774745.2	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186907</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(87) <b>WO 2020/186976</b>	(51) <b>F24F 1/0073</b>	(87) <b>WO 2020/187025</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) CN 2020/071040	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076540	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077741	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773423.7	21.10.2021	(21) 20773503.6	22.10.2021	(21) 20772899.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186920</b>	(51) <b>A47C 17/86</b>	(87) <b>WO 2020/186978</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2020/187026</b>	(51) <b>G03B 29/00</b>
(86) CN 2020/071996	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076612	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077742	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774660.3	19.10.2021	(21) 20773915.2	22.10.2021	(21) 20774217.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186923</b>	(51) <b>H02H 7/12</b>	(87) <b>WO 2020/186979</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(87) <b>WO 2020/187027</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) CN 2020/072400	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076616	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077744	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773987.1	20.10.2021	(21) 20774611.6	21.10.2021	(21) 20773856.8	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186924</b>	(51) <b>H01S 5/068</b>	(87) <b>WO 2020/186982</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2020/187028</b>	(51) <b>B29C 44/58</b>
(86) CN 2020/072921	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076719	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077754	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773110.0	22.10.2021	(21) 20774687.6	20.10.2021	(21) 20772900.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186929</b>	(51) <b>H04N 21/2187</b>	(87) <b>WO 2020/186984</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2020/187030</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>
(86) CN 2020/073637	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076770	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077795	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773840.2	19.10.2021	(21) 20774688.4	22.10.2021	(21) 20774219.8	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186933</b>	(51) <b>G09G 3/3208</b>	(87) <b>WO 2020/186988</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(87) <b>WO 2020/187032</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>
(86) CN 2020/074363	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076931	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077836	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772957.5	21.10.2021	(21) 20772962.5	19.10.2021	(21) 20773441.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186938</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2020/186990</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/187037</b>	(51) <b>H04W 4/90</b>
(86) CN 2020/074609	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/076987	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077894	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774804.7	19.10.2021	(21) 20773573.9	16.10.2021	(21) 20774017.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186942</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/186992</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(87) <b>WO 2020/187041</b>	(51) <b>G06N 3/04</b>
(86) CN 2020/075048	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077028	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077973	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774673.6	19.10.2021	(21) 20773033.4	22.10.2021	(21) 20773515.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186945</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2020/186993</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2020/187044</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>
(86) CN 2020/075122	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077070	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077998	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773023.5	20.10.2021	(21) 20774525.8	19.10.2021	(21) 20772706.6	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/186947</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2020/186995</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>	(87) <b>WO 2020/187046</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>
(86) CN 2020/075276	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077103	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078019	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773499.7	19.10.2021	(21) 20774202.4	19.10.2021	(21) 20774004.4	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/186948</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2020/186996</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>	(87) <b>WO 2020/187047</b>	(51) <b>G06F 16/9535</b>
(86) CN 2020/075296	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077117	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078024	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772895.7	20.10.2021	(21) 20774294.1	19.10.2021	(21) 20773660.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186952</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2020/186997</b>	(51) <b>B65G 15/22</b>	(87) <b>WO 2020/187048</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) CN 2020/075557	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077118	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078026	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772959.1	22.10.2021	(21) 20773919.4	19.10.2021	(21) 20772641.5	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186954</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(87) <b>WO 2020/186998</b>	(51) <b>B21D 55/00</b>	(87) <b>WO 2020/187052</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) CN 2020/075616	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077119	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078084	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772759.5	21.10.2021	(21) 20774131.5	19.10.2021	(21) 20773049.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/186955</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(87) <b>WO 2020/186999</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2020/187053</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2020/075819	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077126	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078088	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773095.3	19.10.2021	(21) 20773506.9	19.10.2021	(21) 20773926.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/186957</b>	(51) <b>H01B 17/38</b>	(87) <b>WO 2020/187000</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/187055</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(86) CN 2020/075928	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/077143	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078096	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773913.7	22.10.2021	(21) 20772551.6	20.10.2021	(21) 20774447.5	22.10.2021



(87) <b>WO 2020/187058</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2020/187094</b>	(51) <b>B64C 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/187156</b>	(51) <b>G02C 5/12</b>
(86) CN 2020/078124	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078626	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079250	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773860.0	20.10.2021	(21) 20774459.0	20.10.2021	(21) 20772725.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187059</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(87) <b>WO 2020/187095</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(87) <b>WO 2020/187158</b>	(51) <b>G09G 3/3225</b>
(86) CN 2020/078204	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078629	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079265	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773517.6	19.10.2021	(21) 20772549.0	21.10.2021	(21) 20772989.8	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187060</b>	(51) <b>G02F 1/1334</b>	(87) <b>WO 2020/187096</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/187159</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>
(86) CN 2020/078221	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078642	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079274	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774029.1	21.10.2021	(21) 20772716.5	20.10.2021	(21) 20773940.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187061</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/187099</b>	(51) <b>G06F 16/958</b>	(87) <b>WO 2020/187170</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) CN 2020/078223	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078678	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079380	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772969.0	20.10.2021	(21) 20772786.8	21.10.2021	(21) 20774056.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187062</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	(87) <b>WO 2020/187104</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2020/187171</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) CN 2020/078226	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078736	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079383	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772841.1	19.10.2021	(21) 20774229.7	20.10.2021	(21) 20773875.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187068</b>	(51) <b>F24F 11/64</b>	(87) <b>WO 2020/187107</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>	(87) <b>WO 2020/187172</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>
(86) CN 2020/078346	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078787	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079384	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772711.6	21.10.2021	(21) 20772719.9	21.10.2021	(21) 20772864.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187070</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(87) <b>WO 2020/187110</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>	(87) <b>WO 2020/187174</b>	(51) <b>B63B 25/24</b>
(86) CN 2020/078351	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078828	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079424	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773590.3	20.10.2021	(21) 20773295.9	19.10.2021	(21) 20774468.1	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187072</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2020/187112</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2020/187177</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
(86) CN 2020/078370	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078860	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079452	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774449.1	22.10.2021	(21) 20774379.0	21.10.2021	(21) 20774060.6	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187074</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/187114</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2020/187179</b>	(51) <b>A47D 13/06</b>
(86) CN 2020/078396	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078897	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079463	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773213.2	20.10.2021	(21) 20773058.1	22.10.2021	(21) 20773600.0	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187077</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/187117</b>	(51) <b>G06F 16/958</b>	(87) <b>WO 2020/187183</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(86) CN 2020/078425	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078922	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079510	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772845.2	22.10.2021	(21) 20773450.0	19.10.2021	(21) 20774061.4	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187078</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2020/187118</b>	(51) <b>G06F 16/9538</b>	(87) <b>WO 2020/187184</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2020/078447	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078923	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079511	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773215.7	19.10.2021	(21) 20774706.4	19.10.2021	(21) 20774062.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187080</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2020/187125</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	(87) <b>WO 2020/187191</b>	(51) <b>H04N 19/136</b>
(86) CN 2020/078452	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/078966	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079550	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774701.5	22.10.2021	(21) 20774628.0	21.10.2021	(21) 20773234.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187081</b>	(51) <b>C12N 5/09</b>	(87) <b>WO 2020/187128</b>	(51) <b>G09G 3/3258</b>	(87) <b>WO 2020/187196</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(86) CN 2020/078482	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079019	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079611	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773216.5	21.10.2021	(21) 20774310.5	21.10.2021	(21) 20774066.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187085</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2020/187132</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2020/187197</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) CN 2020/078526	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079052	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079629	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772574.8	19.10.2021	(21) 20774709.8	19.10.2021	(21) 20773567.1	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187086</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(87) <b>WO 2020/187133</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(87) <b>WO 2020/187204</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
(86) CN 2020/078548	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079086	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079702	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774304.8	22.10.2021	(21) 20772983.1	19.10.2021	(21) 20772659.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187087</b>	(51) <b>A63H 17/26</b>	(87) <b>WO 2020/187134</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(87) <b>WO 2020/187205</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) CN 2020/078549	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079096	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079713	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772634.0	21.10.2021	(21) 20773297.5	19.10.2021	(21) 20774552.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187088</b>	(51) <b>A63H 17/05</b>	(87) <b>WO 2020/187136</b>	(51) <b>H01Q 1/44</b>	(87) <b>WO 2020/187206</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
(86) CN 2020/078550	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079109	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079740	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774149.7	21.10.2021	(21) 20772771.0	22.10.2021	(21) 20773308.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187089</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2020/187141</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2020/187207</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>
(86) CN 2020/078551	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079128	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079747	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772850.2	21.10.2021	(21) 20774713.0	21.10.2021	(21) 20773536.6	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187091</b>	(51) <b>H01B 7/02</b>	(87) <b>WO 2020/187148</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2020/187209</b>	(51) <b>G01R 31/389</b>
(86) CN 2020/078608	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079176	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079777	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774151.3	21.10.2021	(21) 20773668.7	19.10.2021	(21) 20773237.1	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187092</b>	(51) <b>B64C 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/187149</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2020/187210</b>	(51) <b>E04H 9/00</b>
(86) CN 2020/078611	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079180	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079796	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774702.3	20.10.2021	(21) 20774632.2	21.10.2021	(21) 20772734.8	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187093</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(87) <b>WO 2020/187155</b>	(51) <b>C07C 225/22</b>	(87) <b>WO 2020/187211</b>	(51) <b>F04B 9/08</b>
(86) CN 2020/078623	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079232	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079798	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774834.4	21.10.2021	(21) 20773669.5	22.10.2021	(21) 20772926.0	19.10.2021

(87) <b>WO 2020/187212</b>	(51) <b>F16H 37/08</b>	(87) <b>WO 2020/187234</b>	(51) <b>F24F 11/88</b>	(87) <b>WO 2020/187265</b>	(51) <b>B60R 21/02</b>
(86) CN 2020/079811	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079912	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080001	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773380.9	20.10.2021	(21) 20772928.6	22.10.2021	(21) 20774076.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187213</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(87) <b>WO 2020/187235</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/187271</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>
(86) CN 2020/079840	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079913	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080039	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773381.7	20.10.2021	(21) 20774390.7	22.10.2021	(21) 20772837.9	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187214</b>	(51) <b>G02B 7/198</b>	(87) <b>WO 2020/187236</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/187272</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) CN 2020/079842	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079914	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080043	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774553.0	20.10.2021	(21) 20774244.6	22.10.2021	(21) 20772874.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187215</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2020/187237</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2020/187274</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(86) CN 2020/079847	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079924	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080045	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773810.5	20.10.2021	(21) 20773312.2	21.10.2021	(21) 20772805.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187216</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2020/187238</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2020/187275</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
(86) CN 2020/079848	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079925	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080053	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774554.8	22.10.2021	(21) 20773313.0	19.10.2021	(21) 20773540.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187217</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2020/187241</b>	(51) <b>F24F 11/88</b>	(87) <b>WO 2020/187277</b>	(51) <b>B01F 7/14</b>
(86) CN 2020/079850	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079938	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080060	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773382.5	19.10.2021	(21) 20772589.6	22.10.2021	(21) 20772666.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187219</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(87) <b>WO 2020/187242</b>	(51) <b>F24F 11/64</b>	(87) <b>WO 2020/187278</b>	(51) <b>C08G 63/688</b>
(86) CN 2020/079857	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079939	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080084	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774069.7	20.10.2021	(21) 20773661.2	22.10.2021	(21) 20774077.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187220</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/187243</b>	(51) <b>F24F 11/43</b>	(87) <b>WO 2020/187281</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2020/079880	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079940	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080116	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774070.5	19.10.2021	(21) 20774247.9	22.10.2021	(21) 20773814.7	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187221</b>	(51) <b>B01D 46/44</b>	(87) <b>WO 2020/187244</b>	(51) <b>F24F 11/43</b>	(87) <b>WO 2020/187282</b>	(51) <b>G02B 5/12</b>
(86) CN 2020/079884	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079941	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080128	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774243.8	22.10.2021	(21) 20772929.4	22.10.2021	(21) 20773157.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187222</b>	(51) <b>H04N 19/573</b>	(87) <b>WO 2020/187245</b>	(51) <b>F24F 11/43</b>	(87) <b>WO 2020/187285</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>
(86) CN 2020/079885	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079942	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080179	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774163.8	19.10.2021	(21) 20774474.9	22.10.2021	(21) 20772842.9	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187223</b>	(51) <b>B01D 46/46</b>	(87) <b>WO 2020/187246</b>	(51) <b>F24F 11/64</b>	(87) <b>WO 2020/187286</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>
(86) CN 2020/079887	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079943	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080180	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774772.6	22.10.2021	(21) 20774773.4	22.10.2021	(21) 20773611.7	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187224</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/187247</b>	(51) <b>F24F 11/43</b>	(87) <b>WO 2020/187287</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>
(86) CN 2020/079890	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079944	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080181	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774555.5	22.10.2021	(21) 20772804.9	22.10.2021	(21) 20773386.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187225</b>	(51) <b>F24F 11/64</b>	(87) <b>WO 2020/187248</b>	(51) <b>F24F 11/43</b>	(87) <b>WO 2020/187288</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2020/079892	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079945	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080185	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773148.0	22.10.2021	(21) 20773077.1	22.10.2021	(21) 20773315.5	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187226</b>	(51) <b>F24F 11/64</b>	(87) <b>WO 2020/187249</b>	(51) <b>F24F 11/43</b>	(87) <b>WO 2020/187292</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(86) CN 2020/079900	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079946	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080203	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772927.8	22.10.2021	(21) 20774072.1	22.10.2021	(21) 20773081.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187227</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/187250</b>	(51) <b>F24F 11/43</b>	(87) <b>WO 2020/187293</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(86) CN 2020/079903	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079948	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080204	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774472.3	22.10.2021	(21) 20773746.1	22.10.2021	(21) 20773466.6	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187228</b>	(51) <b>F24F 11/65</b>	(87) <b>WO 2020/187251</b>	(51) <b>F24F 11/43</b>	(87) <b>WO 2020/187294</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>
(86) CN 2020/079904	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079950	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080206	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773880.8	22.10.2021	(21) 20772738.9	22.10.2021	(21) 20774564.7	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187229</b>	(51) <b>F24F 11/64</b>	(87) <b>WO 2020/187252</b>	(51) <b>F24F 11/64</b>	(87) <b>WO 2020/187299</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) CN 2020/079905	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079951	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080246	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772736.3	22.10.2021	(21) 20774845.0	22.10.2021	(21) 20774847.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187230</b>	(51) <b>F24F 11/65</b>	(87) <b>WO 2020/187253</b>	(51) <b>F24F 11/64</b>	(87) <b>WO 2020/187300</b>	(51) <b>G10L 25/63</b>
(86) CN 2020/079907	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079952	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080256	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773311.4	22.10.2021	(21) 20773385.8	22.10.2021	(21) 20773387.4	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187231</b>	(51) <b>F24F 11/65</b>	(87) <b>WO 2020/187258</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/187301</b>	(51) <b>G10L 15/06</b>
(86) CN 2020/079908	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079960	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080259	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773538.2	22.10.2021	(21) 20774073.9	22.10.2021	(21) 20774846.8	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187232</b>	(51) <b>F28G 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/187260</b>	(51) <b>B23K 26/22</b>	(87) <b>WO 2020/187302</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>
(86) CN 2020/079909	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079968	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080266	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774016.8	22.10.2021	(21) 20774640.5	19.10.2021	(21) 20772876.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187233</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/187263</b>	(51) <b>B65H 21/00</b>	(87) <b>WO 2020/187303</b>	(51) <b>B03C 3/40</b>
(86) CN 2020/079911	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/079982	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2020/080274	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773676.0	22.10.2021	(21) 20774559.7	20.10.2021	(21) 20774080.4	21.10.2021

(87) <b>WO 2020/187304</b> (86) CN 2020/080275 (21) 20773544.0	(51) <b>B03C 3/47</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187397</b> (86) EP 2019/056820 (21) 19712744.2	(51) <b>G06F 3/01</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/187474</b> (86) EP 2020/052011 (21) 20701357.4	(51) <b>F04B 39/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187306</b> (86) CN 2020/080290 (21) 20774256.0	(51) <b>B62D 63/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/187398</b> (86) EP 2019/056829 (21) 19713727.6	(51) <b>H04L 12/46</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/187475</b> (86) EP 2020/052066 (21) 20702613.9	(51) <b>A01K 97/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187309</b> (86) CN 2020/080311 (21) 20773389.0	(51) <b>H04W 56/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187399</b> (86) EP 2019/056836 (21) 19713728.4	(51) <b>H01L 21/677</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/187479</b> (86) EP 2020/052680 (21) 20702150.2	(51) <b>H02M 7/483</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187311</b> (86) CN 2020/080321 (21) 20774482.2	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187410</b> (86) EP 2019/056961 (21) 19712569.3	(51) <b>H01L 31/0312</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187482</b> (86) EP 2020/052836 (21) 20702334.2	(51) <b>H03M 1/56</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187315</b> (86) CN 2020/080410 (21) 20773747.9	(51) <b>G07C 5/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187412</b> (86) EP 2019/056966 (21) 19713736.7	(51) <b>C23C 14/50</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187484</b> (86) EP 2020/052941 (21) 20704252.4	(51) <b>B29C 48/90</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187317</b> (86) CN 2020/080414 (21) 20772933.6	(51) <b>G02B 23/24</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/187419</b> (86) EP 2019/057028 (21) 19712982.8	(51) <b>C21D 8/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/187487</b> (86) EP 2020/053496 (21) 20704863.8	(51) <b>B23K 26/242</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187321</b> (86) CN 2020/080425 (21) 20772807.2	(51) <b>H02J 3/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187420</b> (86) EP 2019/057105 (21) 19713424.0	(51) <b>C12N 5/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/187489</b> (86) EP 2020/053517 (21) 20705161.6	(51) <b>B60W 50/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187325</b> (86) CN 2020/080492 (21) 20773393.2	(51) <b>H04R 9/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/187427</b> (86) EP 2019/072871 (21) 19756405.7	(51) <b>A61B 5/087</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/187490</b> (86) EP 2020/053518 (21) 20705162.4	(51) <b>B60W 50/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187326</b> (86) CN 2020/080495 (21) 20772597.9	(51) <b>H04M 1/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/187428</b> (86) EP 2019/075568 (21) 19772736.5	(51) <b>E21C 25/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/187491</b> (86) EP 2020/053527 (21) 20705051.9	(51) <b>H01G 2/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187330</b> (86) CN 2020/080654 (21) 20773085.4	(51) <b>H04W 28/22</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/187429</b> (86) EP 2019/077886 (21) 19795102.3	(51) <b>F16H 3/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187492</b> (86) EP 2020/053545 (21) 20705163.2	(51) <b>A47C 17/165</b> (87) 2020/39 24.09.2020 16.10.2021
(87) <b>WO 2020/187332</b> (86) CN 2020/083030 (21) 20773164.7	(51) <b>C01B 32/194</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/187432</b> (86) EP 2019/081965 (21) 19812928.0	(51) <b>E05B 81/76</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/187499</b> (86) EP 2020/053705 (21) 20704299.5	(51) <b>A61G 7/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187333</b> (86) CN 2020/083089 (21) 20774145.5	(51) <b>A01C 7/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/187437</b> (86) EP 2019/082548 (21) 19813438.9	(51) <b>B64C 39/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/187502</b> (86) EP 2020/053799 (21) 20704871.1	(51) <b>E05B 85/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187338</b> (86) CN 2020/085686 (21) 20774259.4	(51) <b>F28F 19/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/187438</b> (86) EP 2019/084227 (21) 19817679.4	(51) <b>B29C 48/90</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/187512</b> (86) EP 2020/054028 (21) 20706997.2	(51) <b>G06Q 10/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187350</b> (86) DE 2020/100074 (21) 20707554.0	(51) <b>B60K 6/387</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/187439</b> (86) EP 2019/084238 (21) 19817680.2	(51) <b>B29C 48/90</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/187514</b> (86) EP 2020/054087 (21) 20705700.1	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187351</b> (86) DE 2020/100078 (21) 20708027.6	(51) <b>F16H 7/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/187448</b> (86) EP 2020/025122 (21) 20711792.0	(51) <b>G06Q 20/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187515</b> (86) EP 2020/054138 (21) 20705201.0	(51) <b>A61G 7/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187352</b> (86) DE 2020/100079 (21) 20709475.6	(51) <b>B60L 7/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/187456</b> (86) EP 2020/050242 (21) 20700255.1	(51) <b>E21B 41/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/187516</b> (86) EP 2020/054139 (21) 20705202.8	(51) <b>A61G 7/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187355</b> (86) DE 2020/100116 (21) 20709480.6	(51) <b>F16D 13/52</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/187457</b> (86) EP 2020/050275 (21) 20700073.8	(51) <b>B66F 9/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187519</b> (86) EP 2020/054200 (21) 20706205.0	(51) <b>B60G 7/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187361</b> (86) DE 2020/100163 (21) 20716379.1	(51) <b>F16D 25/0638</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187459</b> (86) EP 2020/050698 (21) 20700386.4	(51) <b>G06K 15/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187520</b> (86) EP 2020/054320 (21) 20704903.2	(51) <b>B61F 3/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187367</b> (86) DE 2020/100209 (21) 20716694.3	(51) <b>G02B 5/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/187460</b> (86) EP 2020/050703 (21) 20700214.8	(51) <b>B41M 5/24</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187523</b> (86) EP 2020/054449 (21) 20706243.1	(51) <b>B21C 51/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187378</b> (86) DK 2020/050069 (21) 20772870.0	(51) <b>B21F 27/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/187467</b> (86) EP 2020/051724 (21) 20702974.5	(51) <b>B60K 6/387</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187525</b> (86) EP 2020/054529 (21) 20709135.6	(51) <b>H02K 3/22</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187382</b> (86) EP 2019/000088 (21) 19717223.2	(51) <b>F28F 3/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187473</b> (86) EP 2020/051987 (21) 20702118.9	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/187529</b> (86) EP 2020/054723 (21) 20707594.6	(51) <b>B60K 6/48</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021



(87) <b>WO 2020/187530</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2020/187618</b>	(51) <b>E05D 3/14</b>	(87) <b>WO 2020/187763</b>	(51) <b>H01L 21/30G</b>
(86) EP 2020/054817	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056161	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056911	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20706728.1	21.10.2021	(21) 20711097.4	20.10.2021	(21) 20712492.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187531</b>	(51) <b>G06F 16/438</b>	(87) <b>WO 2020/187625</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/187769</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
(86) EP 2020/054861	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056200	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056919	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20705385.1	21.10.2021	(21) 20708114.2	20.10.2021	(21) 20711881.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187533</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(87) <b>WO 2020/187630</b>	(51) <b>G01R 1/04</b>	(87) <b>WO 2020/187782</b>	(51) <b>B60W 30/19</b>
(86) EP 2020/054893	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056208	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056948	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20707394.1	21.10.2021	(21) 20711831.6	21.10.2021	(21) 20713216.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187535</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/187631</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2020/187794</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>
(86) EP 2020/054974	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056209	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056976	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20707401.4	20.10.2021	(21) 20707683.7	22.10.2021	(21) 20709614.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187536</b>	(51) <b>B60L 53/16</b>	(87) <b>WO 2020/187636</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	(87) <b>WO 2020/187801</b>	(51) <b>A61B 17/62</b>
(86) EP 2020/054976	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056268	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056989	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20707253.9	20.10.2021	(21) 20710891.1	21.10.2021	(21) 20713219.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187538</b>	(51) <b>H01M 8/0245</b>	(87) <b>WO 2020/187637</b>	(51) <b>F23J 15/00</b>	(87) <b>WO 2020/187809</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(86) EP 2020/054983	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056288	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057019	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20707256.2	22.10.2021	(21) 20710493.6	20.10.2021	(21) 20711893.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187546</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	(87) <b>WO 2020/187644</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(87) <b>WO 2020/187811</b>	(51) <b>H03H 9/64</b>
(86) EP 2020/055382	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056327	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057021	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20709150.5	19.10.2021	(21) 20711107.1	22.10.2021	(21) 20711895.1	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187548</b>	(51) <b>B33Y 70/00</b>	(87) <b>WO 2020/187650</b>	(51) <b>H04W 4/44</b>	(87) <b>WO 2020/187814</b>	(51) <b>B60L 53/60</b>
(86) EP 2020/055396	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056369	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057031	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20706354.6	16.10.2021	(21) 20713844.7	20.10.2021	(21) 20710175.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187549</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2020/187664</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/187815</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>
(86) EP 2020/055413	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056502	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057033	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710080.1	21.10.2021	(21) 20711128.7	21.10.2021	(21) 20712502.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187561</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(87) <b>WO 2020/187671</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2020/187818</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(86) EP 2020/055559	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056578	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057036	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710838.2	20.10.2021	(21) 20711562.7	19.10.2021	(21) 20714904.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187564</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>	(87) <b>WO 2020/187673</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(87) <b>WO 2020/187819</b>	(51) <b>B60R 19/26</b>
(86) EP 2020/055632	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056583	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057039	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710451.4	19.10.2021	(21) 20711564.3	22.10.2021	(21) 20712503.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187570</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(87) <b>WO 2020/187677</b>	(51) <b>G01S 7/4863</b>	(87) <b>WO 2020/187824</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>
(86) EP 2020/055693	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056589	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057054	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20711073.5	19.10.2021	(21) 20711137.8	21.10.2021	(21) 20711904.1	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187575</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>	(87) <b>WO 2020/187690</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/187825</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
(86) EP 2020/055758	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056667	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057058	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20709182.8	19.10.2021	(21) 20711855.5	22.10.2021	(21) 20711905.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187578</b>	(51) <b>G03F 1/36</b>	(87) <b>WO 2020/187696</b>	(51) <b>H01J 37/147</b>	(87) <b>WO 2020/187827</b>	(51) <b>H03H 9/64</b>
(86) EP 2020/055783	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056689	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057063	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710460.5	22.10.2021	(21) 20711155.0	21.10.2021	(21) 20711907.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187586</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(87) <b>WO 2020/187697</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>	(87) <b>WO 2020/187841</b>	(51) <b>H01B 7/42</b>
(86) EP 2020/055867	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056690	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057127	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20709555.5	19.10.2021	(21) 20713851.2	22.10.2021	(21) 20709627.2	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187590</b>	(51) <b>F01P 7/10</b>	(87) <b>WO 2020/187713</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2020/187843</b>	(51) <b>G06F 8/34</b>
(86) EP 2020/055897	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056745	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057130	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20713836.3	19.10.2021	(21) 20712488.4	19.10.2021	(21) 20711920.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187591</b>	(51) <b>G06N 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/187717</b>	(51) <b>B68B 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/187844</b>	(51) <b>F02M 35/08</b>
(86) EP 2020/055900	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056755	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057134	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710864.8	19.10.2021	(21) 20713209.3	20.10.2021	(21) 20710186.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187602</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(87) <b>WO 2020/187726</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(87) <b>WO 2020/187845</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
(86) EP 2020/055981	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056781	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057135	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20707464.2	22.10.2021	(21) 20710154.4	21.10.2021	(21) 20712510.5	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187605</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(87) <b>WO 2020/187730</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	(87) <b>WO 2020/187847</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
(86) EP 2020/055988	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056802	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057137	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20713837.1	21.10.2021	(21) 20710156.9	22.10.2021	(21) 20712511.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187610</b>	(51) <b>B60L 53/60</b>	(87) <b>WO 2020/187753</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(87) <b>WO 2020/187863</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(86) EP 2020/056025	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056879	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057164	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20711826.6	21.10.2021	(21) 20710937.2	21.10.2021	(21) 20714146.6	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187616</b>	(51) <b>H05B 47/195</b>	(87) <b>WO 2020/187761</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	(87) <b>WO 2020/187864</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) EP 2020/056138	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/056909	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057165	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710479.5	19.10.2021	(21) 20714899.0	19.10.2021	(21) 20710191.6	22.10.2021

(87) <b>WO 2020/187867</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(87) <b>WO 2020/187917</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/187982</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
(86) EP 2020/057174	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057305	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057437	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20711174.1	20.10.2021	(21) 20712320.9	19.10.2021	(21) 20713241.6	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187868</b>	(51) <b>F16H 48/11</b>	(87) <b>WO 2020/187918</b>	(51) <b>E21C 35/19</b>	(87) <b>WO 2020/187985</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>
(86) EP 2020/057178	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057307	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057450	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20715749.6	20.10.2021	(21) 20713856.1	21.10.2021	(21) 20712547.7	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187870</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	(87) <b>WO 2020/187924</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2020/187990</b>	(51) <b>B29C 59/00</b>
(86) EP 2020/057186	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057323	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057463	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20712515.4	19.10.2021	(21) 20715755.3	22.10.2021	(21) 20712916.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187872</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(87) <b>WO 2020/187929</b>	(51) <b>C23C 2/02</b>	(87) <b>WO 2020/187992</b>	(51) <b>G16H 15/00</b>
(86) EP 2020/057191	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057329	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057465	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20711929.8	19.10.2021	(21) 20712327.4	20.10.2021	(21) 20714154.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187873</b>	(51) <b>E06B 7/21</b>	(87) <b>WO 2020/187937</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>	(87) <b>WO 2020/187996</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>
(86) EP 2020/057193	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057341	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057487	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710949.7	19.10.2021	(21) 20715763.7	22.10.2021	(21) 20713544.3	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187875</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(87) <b>WO 2020/187939</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2020/188005</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>
(86) EP 2020/057197	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057345	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057517	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710537.0	20.10.2021	(21) 20715765.2	22.10.2021	(21) 20710563.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187878</b>	(51) <b>B60K 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/187940</b>	(51) <b>A61M 11/04</b>	(87) <b>WO 2020/188009</b>	(51) <b>B33Y 10/00</b>
(86) EP 2020/057207	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057346	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057525	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20712899.2	20.10.2021	(21) 20715766.0	22.10.2021	(21) 20711186.5	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187880</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(87) <b>WO 2020/187941</b>	(51) <b>A61M 11/04</b>	(87) <b>WO 2020/188010</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>
(86) EP 2020/057214	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057347	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057526	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710199.9	22.10.2021	(21) 20715767.8	22.10.2021	(21) 20713254.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187881</b>	(51) <b>H01P 1/04</b>	(87) <b>WO 2020/187945</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2020/188011</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(86) EP 2020/057216	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057351	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057527	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710538.8	22.10.2021	(21) 20715768.6	22.10.2021	(21) 20742649.5	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/187885</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>	(87) <b>WO 2020/187949</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2020/188017</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(86) EP 2020/057220	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057356	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057559	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20712301.9	20.10.2021	(21) 20715771.0	22.10.2021	(21) 20715776.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187886</b>	(51) <b>F02N 11/04</b>	(87) <b>WO 2020/187956</b>	(51) <b>F16H 48/11</b>	(87) <b>WO 2020/188018</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
(86) EP 2020/057222	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057369	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057569	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20712519.6	21.10.2021	(21) 20715772.8	20.10.2021	(21) 20711597.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187890</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(87) <b>WO 2020/187958</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	(87) <b>WO 2020/188020</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) EP 2020/057236	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057373	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057576	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20714927.9	21.10.2021	(21) 20710959.6	21.10.2021	(21) 20712931.3	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187893</b>	(51) <b>C07C 303/06</b>	(87) <b>WO 2020/187961</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/188025</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>
(86) EP 2020/057245	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057381	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057589	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710540.4	22.10.2021	(21) 20712536.0	20.10.2021	(21) 20710978.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187897</b>	(51) <b>C07C 303/06</b>	(87) <b>WO 2020/187962</b>	(51) <b>B60K 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/188028</b>	(51) <b>G01S 13/931</b>
(86) EP 2020/057255	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057382	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057595	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710950.5	22.10.2021	(21) 20713233.3	20.10.2021	(21) 20712934.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187902</b>	(51) <b>C07C 303/06</b>	(87) <b>WO 2020/187968</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	(87) <b>WO 2020/188035</b>	(51) <b>E02D 17/12</b>
(86) EP 2020/057264	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057398	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057627	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710952.1	22.10.2021	(21) 20713859.5	22.10.2021	(21) 20711192.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187904</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(87) <b>WO 2020/187972</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/188036</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(86) EP 2020/057273	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057409	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057632	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20712315.9	21.10.2021	(21) 20712908.1	20.10.2021	(21) 20712559.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/187905</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(87) <b>WO 2020/187973</b>	(51) <b>H02K 11/33</b>	(87) <b>WO 2020/188043</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) EP 2020/057277	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057410	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057650	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20712902.4	20.10.2021	(21) 20712541.0	20.10.2021	(21) 20712946.1	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/187906</b>	(51) <b>B60K 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/187975</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(87) <b>WO 2020/188055</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(86) EP 2020/057279	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057415	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057678	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20712903.2	20.10.2021	(21) 20710961.2	20.10.2021	(21) 20713270.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187908</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>	(87) <b>WO 2020/187979</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(87) <b>WO 2020/188058</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(86) EP 2020/057287	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057428	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057690	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20713540.1	21.10.2021	(21) 20710962.0	21.10.2021	(21) 20716397.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187911</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2020/187980</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(87) <b>WO 2020/188062</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(86) EP 2020/057294	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057435	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057698	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20715752.0	22.10.2021	(21) 20715256.2	22.10.2021	(21) 20711198.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/187912</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	(87) <b>WO 2020/187981</b>	(51) <b>B22C 9/12</b>	(87) <b>WO 2020/188069</b>	(51) <b>G16H 20/40</b>
(86) EP 2020/057295	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057436	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) EP 2020/057717	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20714932.9	19.10.2021	(21) 20712912.3	20.10.2021	(21) 20716082.1	21.10.2021

(87) <b>WO 2020/188071</b> (86) EP 2020/057721 (21) 20713562.5	(51) <b>F01P 3/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/188154</b> (86) FR 2019/000072 (21) 19733539.1	(51) <b>G10D 7/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188279</b> (86) GB 2020/050718 (21) 20715173.9	(51) <b>B64D 11/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188080</b> (86) EP 2020/057768 (21) 20713866.0	(51) <b>E02D 29/14</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188155</b> (86) FR 2019/000076 (21) 19750133.1	(51) <b>C09D 7/61</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188281</b> (86) GB 2020/050723 (21) 20715177.0	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188084</b> (86) EP 2020/057787 (21) 20714960.0	(51) <b>H01H 13/56</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188158</b> (86) FR 2020/000107 (21) 20731159.8	(51) <b>H04B 1/3822</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188284</b> (86) GB 2020/050729 (21) 20715182.0	(51) <b>G01R 31/3828</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188085</b> (86) EP 2020/057792 (21) 20714961.8	(51) <b>H01H 13/56</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188161</b> (86) FR 2020/050227 (21) 20707734.8	(51) <b>B60G 7/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188285</b> (86) GB 2020/050730 (21) 20715183.8	(51) <b>G01R 31/382</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188087</b> (86) EP 2020/057797 (21) 20714509.5	(51) <b>C23C 16/52</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188164</b> (86) FR 2020/050234 (21) 20707737.1	(51) <b>B60N 3/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 16.10.2021	(87) <b>WO 2020/188286</b> (86) GB 2020/050732 (21) 20715185.3	(51) <b>A47L 5/24</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188088</b> (86) EP 2020/057798 (21) 20711947.0	(51) <b>C10L 5/36</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/188173</b> (86) FR 2020/050407 (21) 20725799.9	(51) <b>B60R 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188287</b> (86) GB 2020/050733 (21) 20715186.1	(51) <b>A47L 9/28</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188093</b> (86) EP 2020/057808 (21) 20713868.6	(51) <b>H01Q 21/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188186</b> (86) FR 2020/050506 (21) 20725879.9	(51) <b>H02M 3/335</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188293</b> (86) GB 2020/050747 (21) 20724901.2	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188097</b> (86) EP 2020/057823 (21) 20711213.7	(51) <b>H04N 21/43</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/188189</b> (86) FR 2020/050510 (21) 20725880.7	(51) <b>H02M 7/487</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188294</b> (86) GB 2020/050750 (21) 20716539.0	(51) <b>A61F 2/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/188101</b> (86) EP 2020/057843 (21) 20715783.5	(51) <b>H04N 21/233</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/188191</b> (86) FR 2020/050512 (21) 20726182.7	(51) <b>F01P 5/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 16.10.2021	(87) <b>WO 2020/188298</b> (86) GB 2020/050759 (21) 20717245.3	(51) <b>A61F 11/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/188109</b> (86) EP 2020/057890 (21) 20711225.1	(51) <b>B62J 45/40</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188199</b> (86) FR 2020/050528 (21) 20726186.8	(51) <b>F17C 9/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 16.10.2021	(87) <b>WO 2020/188300</b> (86) GB 2020/050761 (21) 20716541.6	(51) <b>H02H 11/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/188115</b> (86) EP 2020/058007 (21) 20716084.7	(51) <b>A61C 15/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188215</b> (86) FR 2020/050565 (21) 20726218.9	(51) <b>H01B 7/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188314</b> (86) IB 2019/020002 (21) 19721381.2	(51) <b>A47C 7/38</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188117</b> (86) EP 2020/058019 (21) 20727580.1	(51) <b>H04W 4/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188222</b> (86) FR 2020/050592 (21) 20728112.2	(51) <b>B01D 37/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/188319</b> (86) IB 2019/052223 (21) 19919631.2	(51) <b>G06T 7/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188122</b> (86) EP 2020/058039 (21) 20711631.0	(51) <b>E03B 7/07</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188231</b> (86) GB 2020/000006 (21) 20705777.9	(51) <b>G02B 30/27</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188321</b> (86) IB 2019/052260 (21) 19721740.9	(51) <b>C23C 2/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188128</b> (86) ES 2019/070184 (21) 19919595.9	(51) <b>B05B 7/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188233</b> (86) GB 2020/050002 (21) 20700310.4	(51) <b>G06F 12/1009</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188323</b> (86) IB 2019/052851 (21) 19920298.7	(51) <b>C07K 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188131</b> (86) ES 2020/070141 (21) 20773808.9	(51) <b>A47B 1/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188239</b> (86) GB 2020/050553 (21) 20711282.2	(51) <b>G11C 11/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/188326</b> (86) IB 2019/055901 (21) 19920330.8	(51) <b>D06F 37/24</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188134</b> (86) ES 2020/070186 (21) 20774543.1	(51) <b>H02S 50/15</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188250</b> (86) GB 2020/050620 (21) 20712662.4	(51) <b>H04R 1/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188332</b> (86) IB 2019/057951 (21) 19920467.8	(51) <b>E01C 11/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188136</b> (86) ES 2020/070193 (21) 20774068.9	(51) <b>G01N 33/53</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/188254</b> (86) GB 2020/050633 (21) 20712669.9	(51) <b>G01N 27/416</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188361</b> (86) IB 2020/000221 (21) 20774478.0	(51) <b>G16H 20/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/188150</b> (86) FR 2019/000034 (21) 19719542.3	(51) <b>C09D 7/61</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188260</b> (86) GB 2020/050662 (21) 20735447.3	(51) <b>A45D 34/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188364</b> (86) IB 2020/050626 (21) 20774257.8	(51) <b>G06K 9/46</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188151</b> (86) FR 2019/000035 (21) 19721657.5	(51) <b>C08K 11/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/188264</b> (86) GB 2020/050670 (21) 20724899.8	(51) <b>G06T 7/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188370</b> (86) IB 2020/051195 (21) 20712017.1	(51) <b>C02F 1/469</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/188152</b> (86) FR 2019/000043 (21) 19727906.0	(51) <b>C09D 7/61</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188267</b> (86) GB 2020/050679 (21) 20715144.0	(51) <b>G08B 13/14</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/188373</b> (86) IB 2020/051483 (21) 20716917.8	(51) <b>G06Q 40/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188153</b> (86) FR 2019/000050 (21) 19726462.5	(51) <b>H01L 23/552</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188269</b> (86) GB 2020/050683 (21) 20729130.3	(51) <b>H04L 9/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188374</b> (86) IB 2020/051506 (21) 20773165.4	(51) <b>B65G 59/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021



(87) <b>WO 2020/188377</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	(87) <b>WO 2020/188513</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(87) <b>WO 2020/188584</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>
(86) IB 2020/051555	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052517	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2019/050461	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20710285.6	21.10.2021	(21) 20715200.0	22.10.2021	(21) 19919573.6	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/188378</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	(87) <b>WO 2020/188514</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/188585</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(86) IB 2020/051569	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052520	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2019/050722	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774560.5	19.02.2021	(21) 20721728.2	21.10.2021	(21) 19920219.3	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188380</b>	(51) <b>G06N 3/04</b>	(87) <b>WO 2020/188516</b>	(51) <b>B65G 13/10</b>	(87) <b>WO 2020/188586</b>	(51) <b>E21B 43/263</b>
(86) IB 2020/051669	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052539	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2020/050051	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774233.9	22.10.2021	(21) 20721294.5	21.10.2021	(21) 20773472.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188397</b>	(51) <b>G06F 30/394</b>	(87) <b>WO 2020/188520</b>	(51) <b>B60L 7/26</b>	(87) <b>WO 2020/188587</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) IB 2020/052002	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052546	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2020/050194	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773819.6	21.10.2021	(21) 20714698.6	21.10.2021	(21) 20773173.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188398</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/188522</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	(87) <b>WO 2020/188591</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
(86) IB 2020/052003	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052549	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2020/050216	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773820.4	22.10.2021	(21) 20774486.3	21.10.2021	(21) 20772676.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188405</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	(87) <b>WO 2020/188525</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2020/188593</b>	(51) <b>F01P 1/02</b>
(86) IB 2020/052079	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052563	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2020/050221	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773163.9	21.10.2021	(21) 20773618.2	21.10.2021	(21) 20718398.9	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/188411</b>	(51) <b>B63C 9/125</b>	(87) <b>WO 2020/188530</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	(87) <b>WO 2020/188598</b>	(51) <b>B65D 81/18</b>
(86) IB 2020/052143	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052578	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2020/050256	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20713974.2	21.10.2021	(21) 20774399.8	21.10.2021	(21) 20772889.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188415</b>	(51) <b>A61F 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/188533</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	(87) <b>WO 2020/188599</b>	(51) <b>G06N 5/04</b>
(86) IB 2020/052172	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052588	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2020/050258	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772745.4	19.10.2021	(21) 20711024.8	22.10.2021	(21) 20772752.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188417</b>	(51) <b>E04H 4/06</b>	(87) <b>WO 2020/188542</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	(87) <b>WO 2020/188600</b>	(51) <b>C12M 3/10</b>
(86) IB 2020/052212	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052641	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2020/050259	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20713747.2	19.10.2021	(21) 20772817.1	21.10.2021	(21) 20772942.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188422</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2020/188544</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(87) <b>WO 2020/188601</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>
(86) IB 2020/052225	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052689	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2020/050260	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773090.4	19.10.2021	(21) 20716582.0	22.10.2021	(21) 20774493.9	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188436</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	(87) <b>WO 2020/188545</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(87) <b>WO 2020/188602</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) IB 2020/052301	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052692	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2020/050265	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772941.9	22.10.2021	(21) 20716583.8	22.10.2021	(21) 20774572.0	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/188441</b>	(51) <b>A41F 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/188557</b>	(51) <b>H04W 88/16</b>	(87) <b>WO 2020/188603</b>	(51) <b>G06Q 50/26</b>
(86) IB 2020/052313	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IL 2020/050294	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2020/050267	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20716929.3	20.10.2021	(21) 20774489.7	20.10.2021	(21) 20774340.2	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/188455</b>	(51) <b>H01R 43/28</b>	(87) <b>WO 2020/188564</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(87) <b>WO 2020/188604</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>
(86) IB 2020/052353	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IL 2020/050318	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IR 2020/050005	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20716196.9	22.10.2021	(21) 20773551.5	19.10.2021	(21) 20773174.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188459</b>	(51) <b>B03C 1/247</b>	(87) <b>WO 2020/188565</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(87) <b>WO 2020/188671</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>
(86) IB 2020/052360	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IL 2020/050319	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011037	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773962.4	20.10.2021	(21) 20773895.6	19.10.2021	(21) 19920482.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188482</b>	(51) <b>F03D 7/06</b>	(87) <b>WO 2020/188567</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(87) <b>WO 2020/188673</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>
(86) IB 2020/052427	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IL 2020/050322	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011043	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20718771.7	19.10.2021	(21) 20774801.3	19.10.2021	(21) 19919892.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188484</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(87) <b>WO 2020/188568</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(87) <b>WO 2020/188674</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) IB 2020/052434	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IL 2020/050325	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011059	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20716569.7	20.10.2021	(21) 20773470.8	21.10.2021	(21) 19920187.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188486</b>	(51) <b>A47L 13/58</b>	(87) <b>WO 2020/188569</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(87) <b>WO 2020/188675</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>
(86) IB 2020/052442	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IL 2020/050326	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011062	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774174.5	19.10.2021	(21) 20774570.4	21.10.2021	(21) 19920003.1	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188489</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(87) <b>WO 2020/188575</b>	(51) <b>A61P 17/00</b>	(87) <b>WO 2020/188676</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
(86) IB 2020/052446	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IL 2020/050334	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011069	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20718372.4	21.10.2021	(21) 20773403.9	20.10.2021	(21) 19920485.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188493</b>	(51) <b>G08G 1/07</b>	(87) <b>WO 2020/188578</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(87) <b>WO 2020/188677</b>	(51) <b>H03H 7/20</b>
(86) IB 2020/052454	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IL 2020/050338	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011074	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774484.8	19.10.2021	(21) 20774113.3	20.10.2021	(21) 19919818.5	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188496</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(87) <b>WO 2020/188582</b>	(51) <b>H01M 12/00</b>	(87) <b>WO 2020/188678</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) IB 2020/052461	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2019/050373	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011097	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772944.3	19.10.2021	(21) 19920474.4	21.10.2021	(21) 19920388.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188506</b>	(51) <b>A01K 67/04</b>	(87) <b>WO 2020/188583</b>	(51) <b>C07D 489/08</b>	(87) <b>WO 2020/188679</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(86) IB 2020/052486	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IN 2019/050421	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011098	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774729.6	19.10.2021	(21) 19919945.6	20.10.2021	(21) 19919925.8	19.10.2021

(87) <b>WO 2020/188680</b> (86) JP 2019/011100 (21) 19919745.0	(51) <b>G08B 25/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188703</b> (86) JP 2019/011215 (21) 19920089.0	(51) <b>H04L 7/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188731</b> (86) JP 2019/011366 (21) 19920418.1	(51) <b>G06F 21/52</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188681</b> (86) JP 2019/011101 (21) 19919673.4	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188704</b> (86) JP 2019/011217 (21) 19920487.6	(51) <b>A61M 25/092</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188732</b> (86) JP 2019/011392 (21) 19919893.8	(51) <b>G02B 26/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188682</b> (86) JP 2019/011102 (21) 19920054.4	(51) <b>A61B 1/045</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188705</b> (86) JP 2019/011218 (21) 19920391.0	(51) <b>A61B 1/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188733</b> (86) JP 2019/011395 (21) 19919821.9	(51) <b>H02K 3/50</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188683</b> (86) JP 2019/011106 (21) 19919613.0	(51) <b>B66B 13/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188706</b> (86) JP 2019/011235 (21) 19920417.3	(51) <b>B62J 99/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188734</b> (86) JP 2019/011398 (21) 19920549.3	(51) <b>G01N 27/447</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188684</b> (86) JP 2019/011108 (21) 19920389.4	(51) <b>H04N 5/232</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188708</b> (86) JP 2019/011237 (21) 19920308.4	(51) <b>F24F 13/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188735</b> (86) JP 2019/011403 (21) 19920154.2	(51) <b>A01K 29/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188685</b> (86) JP 2019/011111 (21) 19919707.0	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188709</b> (86) JP 2019/011238 (21) 19920126.0	(51) <b>B66B 11/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188736</b> (86) JP 2019/011409 (21) 19919921.7	(51) <b>B65G 47/90</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188686</b> (86) JP 2019/011112 (21) 19919614.8	(51) <b>H01L 29/78</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188710</b> (86) JP 2019/011239 (21) 19919852.4	(51) <b>B66B 11/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188737</b> (86) JP 2019/011421 (21) 19920277.1	(51) <b>G01C 21/34</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188687</b> (86) JP 2019/011113 (21) 19920271.4	(51) <b>A61B 1/05</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188711</b> (86) JP 2019/011247 (21) 19920275.5	(51) <b>H05K 13/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188738</b> (86) JP 2019/011433 (21) 19920550.1	(51) <b>F04C 18/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188688</b> (86) JP 2019/011115 (21) 19920414.0	(51) <b>A61B 1/05</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188713</b> (86) JP 2019/011254 (21) 19920518.8	(51) <b>F24F 1/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188739</b> (86) JP 2019/011434 (21) 19919822.7	(51) <b>G01F 23/22</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188689</b> (86) JP 2019/011119 (21) 19920124.5	(51) <b>G06T 7/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188716</b> (86) JP 2019/011266 (21) 19920450.4	(51) <b>H04B 1/7077</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188740</b> (86) JP 2019/011437 (21) 19920593.1	(51) <b>C09C 1/48</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188690</b> (86) JP 2019/011120 (21) 19920347.2	(51) <b>F28D 9/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188717</b> (86) JP 2019/011271 (21) 19920224.3	(51) <b>B60W 30/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188741</b> (86) JP 2019/011447 (21) 19920451.2	(51) <b>B65G 65/46</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188691</b> (86) JP 2019/011133 (21) 19920004.9	(51) <b>G08G 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188718</b> (86) JP 2019/011272 (21) 19920091.6	(51) <b>H05K 3/34</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188742</b> (86) JP 2019/011452 (21) 19920551.9	(51) <b>F24F 13/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188692</b> (86) JP 2019/011134 (21) 19920486.8	(51) <b>G01F 23/292</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188719</b> (86) JP 2019/011275 (21) 19920092.4	(51) <b>H01L 27/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188743</b> (86) JP 2019/011456 (21) 19920131.0	(51) <b>H01L 21/677</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188693</b> (86) JP 2019/011139 (21) 19919709.6	(51) <b>H02P 6/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188720</b> (86) JP 2019/011279 (21) 19920348.0	(51) <b>B65H 5/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188744</b> (86) JP 2019/011461 (21) 19920519.6	(51) <b>H01L 21/316</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188694</b> (86) JP 2019/011150 (21) 19920005.6	(51) <b>A21D 13/80</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188721</b> (86) JP 2019/011283 (21) 19919820.1	(51) <b>G06F 3/01</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188745</b> (86) JP 2019/011465 (21) 19920452.0	(51) <b>G01B 11/26</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188695</b> (86) JP 2019/011157 (21) 19919615.5	(51) <b>H01S 5/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188722</b> (86) JP 2019/011290 (21) 19919785.6	(51) <b>A61B 1/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188746</b> (86) JP 2019/011467 (21) 19920155.9	(51) <b>G06T 7/70</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188696</b> (86) JP 2019/011158 (21) 19920592.3	(51) <b>G01M 99/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188723</b> (86) JP 2019/011291 (21) 19919926.6	(51) <b>A61B 1/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188747</b> (86) JP 2019/011468 (21) 19920193.0	(51) <b>H01L 21/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188697</b> (86) JP 2019/011160 (21) 19920125.2	(51) <b>G01S 13/86</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188725</b> (86) JP 2019/011314 (21) 19919562.9	(51) <b>H02G 3/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188748</b> (86) JP 2019/011469 (21) 19920194.8	(51) <b>B61L 29/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188699</b> (86) JP 2019/011168 (21) 19919949.8	(51) <b>H04N 5/073</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188726</b> (86) JP 2019/011319 (21) 19919555.3	(51) <b>H02G 3/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188749</b> (86) JP 2019/011470 (21) 19920594.9	(51) <b>H05B 33/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188700</b> (86) JP 2019/011174 (21) 19920272.2	(51) <b>G06F 21/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188727</b> (86) JP 2019/011330 (21) 19920339.9	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188752</b> (86) JP 2019/011484 (21) 19919563.7	(51) <b>B62J 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188701</b> (86) JP 2019/011193 (21) 19920390.2	(51) <b>G06N 20/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/188729</b> (86) JP 2019/011351 (21) 19920130.2	(51) <b>H04N 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/188753</b> (86) JP 2019/011499 (21) 19919608.0	(51) <b>F24F 1/22</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021

(87) <b>WO 2020/188755</b>	(51) <b>G06G 7/60</b>	(87) <b>WO 2020/188781</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(87) <b>WO 2020/188806</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>
(86) JP 2019/011504	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011650	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011794	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920419.9	20.10.2021	(21) 19920598.0	21.10.2021	(21) 19920601.2	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188756</b>	(51) <b>F24F 1/30</b>	(87) <b>WO 2020/188782</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	(87) <b>WO 2020/188807</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2019/011507	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011662	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011802	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920595.6	20.10.2021	(21) 19920059.3	21.10.2021	(21) 19919675.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188757</b>	(51) <b>H04W 92/18</b>	(87) <b>WO 2020/188784</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(87) <b>WO 2020/188808</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>
(86) JP 2019/011509	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011673	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011820	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919950.6	20.10.2021	(21) 19920454.6	21.10.2021	(21) 19919748.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188758</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	(87) <b>WO 2020/188785</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(87) <b>WO 2020/188809</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(86) JP 2019/011511	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011674	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011829	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920552.7	20.10.2021	(21) 19919642.9	21.10.2021	(21) 19919953.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188759</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(87) <b>WO 2020/188786</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/188810</b>	(51) <b>H02K 1/22</b>
(86) JP 2019/011514	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011675	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011830	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920453.8	20.10.2021	(21) 19919895.3	21.10.2021	(21) 19919643.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188760</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(87) <b>WO 2020/188787</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(87) <b>WO 2020/188811</b>	(51) <b>B65H 7/12</b>
(86) JP 2019/011518	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011685	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011831	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920058.5	20.10.2021	(21) 19919955.5	21.10.2021	(21) 19920158.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188761</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2020/188788</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2020/188813</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(86) JP 2019/011523	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011702	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011854	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920553.5	20.10.2021	(21) 19920096.5	21.10.2021	(21) 19920491.8	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188762</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(87) <b>WO 2020/188789</b>	(51) <b>H02K 3/04</b>	(87) <b>WO 2020/188814</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(86) JP 2019/011531	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011713	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011855	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919786.4	20.10.2021	(21) 19919787.2	21.10.2021	(21) 19920098.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188763</b>	(51) <b>F04D 29/46</b>	(87) <b>WO 2020/188790</b>	(51) <b>F24H 9/02</b>	(87) <b>WO 2020/188815</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(86) JP 2019/011532	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011714	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011862	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920421.5	20.10.2021	(21) 19919824.3	21.10.2021	(21) 19920280.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188764</b>	(51) <b>H02P 29/032</b>	(87) <b>WO 2020/188791</b>	(51) <b>B65G 54/02</b>	(87) <b>WO 2020/188816</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>
(86) JP 2019/011535	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011726	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011875	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919894.6	20.10.2021	(21) 19920156.7	21.10.2021	(21) 19920060.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188765</b>	(51) <b>F04D 29/46</b>	(87) <b>WO 2020/188792</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2020/188817</b>	(51) <b>B65H 7/14</b>
(86) JP 2019/011539	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011729	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011887	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920268.0	20.10.2021	(21) 19920589.9	21.10.2021	(21) 19919896.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188767</b>	(51) <b>G10K 11/16</b>	(87) <b>WO 2020/188794</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2020/188820</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(86) JP 2019/011541	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011736	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011897	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920195.5	20.10.2021	(21) 19920599.8	21.10.2021	(21) 19919713.8	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188768</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2020/188795</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/188823</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
(86) JP 2019/011542	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011740	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011913	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919710.4	20.10.2021	(21) 19919746.8	21.10.2021	(21) 19920344.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188769</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2020/188796</b>	(51) <b>H01H 73/20</b>	(87) <b>WO 2020/188824</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>
(86) JP 2019/011543	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011747	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011920	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919951.4	20.10.2021	(21) 19920343.1	21.10.2021	(21) 19919928.2	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188770</b>	(51) <b>F04D 29/46</b>	(87) <b>WO 2020/188797</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	(87) <b>WO 2020/188825</b>	(51) <b>A61B 1/045</b>
(86) JP 2019/011544	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011753	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011922	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920555.0	20.10.2021	(21) 19920097.3	21.10.2021	(21) 19919749.2	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188771</b>	(51) <b>F24F 11/79</b>	(87) <b>WO 2020/188798</b>	(51) <b>B66B 1/06</b>	(87) <b>WO 2020/188826</b>	(51) <b>B65H 1/04</b>
(86) JP 2019/011569	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011758	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011923	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919616.3	20.10.2021	(21) 19920349.8	21.10.2021	(21) 19920061.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188772</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/188799</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/188827</b>	(51) <b>B65H 29/58</b>
(86) JP 2019/011571	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011764	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011924	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920596.4	20.10.2021	(21) 19920350.6	21.10.2021	(21) 19920351.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188775</b>	(51) <b>H01L 27/11556</b>	(87) <b>WO 2020/188801</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>	(87) <b>WO 2020/188828</b>	(51) <b>B65H 7/02</b>
(86) JP 2019/011585	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011772	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011925	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920279.7	20.10.2021	(21) 19920600.4	21.10.2021	(21) 19920006.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188776</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2020/188802</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>	(87) <b>WO 2020/188832</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2019/011586	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011777	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011939	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919952.2	20.10.2021	(21) 19920311.8	21.10.2021	(21) 19920159.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188779</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2020/188803</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>	(87) <b>WO 2020/188833</b>	(51) <b>C07D 213/73</b>
(86) JP 2019/011610	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011791	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/014513	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919712.0	20.10.2021	(21) 19920035.3	21.10.2021	(21) 19919750.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188780</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2020/188804</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>	(87) <b>WO 2020/188834</b>	(51) <b>A23G 9/38</b>
(86) JP 2019/011611	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/011792	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/015342	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920132.8	20.10.2021	(21) 19920157.5	21.10.2021	(21) 19920135.1	19.10.2021



(87) <b>WO 2020/188835</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(87) <b>WO 2020/188871</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2020/188925</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(86) JP 2019/020900	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/042603	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/049513	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919825.0	21.10.2021	(21) 19920226.8	21.10.2021	(21) 19919556.1	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188839</b>	(51) <b>C08F 212/14</b>	(87) <b>WO 2020/188872</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2020/188926</b>	(51) <b>H04N 5/243</b>
(86) JP 2019/026555	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/042621	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/049567	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920423.1	21.10.2021	(21) 19919791.4	21.10.2021	(21) 19920038.7	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188840</b>	(51) <b>A01G 24/23</b>	(87) <b>WO 2020/188879</b>	(51) <b>C01B 6/21</b>	(87) <b>WO 2020/188928</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(86) JP 2019/027129	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/044954	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/050011	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919667.6	20.10.2021	(21) 19919679.1	20.10.2021	(21) 19920458.7	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188842</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(87) <b>WO 2020/188880</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(87) <b>WO 2020/188930</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>
(86) JP 2019/028306	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/045022	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/050036	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920492.6	20.10.2021	(21) 19919581.9	20.10.2021	(21) 19920394.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188843</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	(87) <b>WO 2020/188882</b>	(51) <b>B21J 5/06</b>	(87) <b>WO 2020/188933</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) JP 2019/028957	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/045185	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/050490	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920455.3	20.10.2021	(21) 19920313.4	20.10.2021	(21) 19919561.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188844</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2020/188884</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(87) <b>WO 2020/188934</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(86) JP 2019/029904	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/045368	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/050495	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920062.7	21.10.2021	(21) 19919716.1	19.10.2021	(21) 19919648.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188846</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>	(87) <b>WO 2020/188885</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/188938</b>	(51) <b>C12Q 1/6851</b>
(86) JP 2019/030768	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/045439	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/050637	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920160.9	21.10.2021	(21) 19920164.1	20.10.2021	(21) 19920101.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188847</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>	(87) <b>WO 2020/188886</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>	(87) <b>WO 2020/188940</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(86) JP 2019/031208	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/045711	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/050738	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920520.4	21.10.2021	(21) 19919897.9	19.10.2021	(21) 19920231.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188848</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/188887</b>	(51) <b>H01P 3/12</b>	(87) <b>WO 2020/188943</b>	(51) <b>F16H 63/44</b>
(86) JP 2019/032026	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/045758	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/050788	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919826.8	21.10.2021	(21) 19919582.7	20.10.2021	(21) 19919757.5	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188849</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(87) <b>WO 2020/188888</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/188944</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
(86) JP 2019/032263	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/045789	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/050830	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919827.6	21.10.2021	(21) 19920065.0	19.10.2021	(21) 19920232.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188850</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(87) <b>WO 2020/188889</b>	(51) <b>G06F 3/0362</b>	(87) <b>WO 2020/188945</b>	(51) <b>A47G 1/02</b>
(86) JP 2019/032270	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/045838	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/050863	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919828.4	20.10.2021	(21) 19920352.2	21.10.2021	(21) 19920197.1	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188853</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>	(87) <b>WO 2020/188894</b>	(51) <b>H01M 6/16</b>	(87) <b>WO 2020/188946</b>	(51) <b>B41F 15/40</b>
(86) JP 2019/034205	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/046286	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/051000	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919788.0	21.10.2021	(21) 19920136.9	21.10.2021	(21) 19919866.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188856</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2020/188895</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>	(87) <b>WO 2020/188947</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>
(86) JP 2019/035204	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/046301	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/051060	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920282.1	20.10.2021	(21) 19919930.8	19.10.2021	(21) 19919867.2	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188857</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2020/188899</b>	(51) <b>B65D 25/52</b>	(87) <b>WO 2020/188950</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
(86) JP 2019/035877	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/047022	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/051285	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920283.9	21.10.2021	(21) 19919559.5	20.10.2021	(21) 19920522.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188858</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(87) <b>WO 2020/188900</b>	(51) <b>H01M 6/06</b>	(87) <b>WO 2020/188953</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>
(86) JP 2019/036042	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/047414	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/000039	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920007.2	19.10.2021	(21) 19920315.9	19.10.2021	(21) 20774586.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188859</b>	(51) <b>B29C 33/68</b>	(87) <b>WO 2020/188905</b>	(51) <b>G01M 3/02</b>	(87) <b>WO 2020/188955</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>
(86) JP 2019/037198	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/047950	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/000052	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920602.0	21.10.2021	(21) 19920393.6	20.10.2021	(21) 20772832.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188860</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>	(87) <b>WO 2020/188907</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(87) <b>WO 2020/188957</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2019/037536	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/048099	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/000144	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920099.9	21.10.2021	(21) 19920604.6	19.10.2021	(21) 20773839.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188861</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	(87) <b>WO 2020/188911</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	(87) <b>WO 2020/188958</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>
(86) JP 2019/037745	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/048421	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/000321	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919929.0	20.10.2021	(21) 19920229.2	20.10.2021	(21) 20773563.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188862</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2020/188912</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>	(87) <b>WO 2020/188959</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2019/038129	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/048446	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/000352	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920312.6	19.10.2021	(21) 19919793.0	19.10.2021	(21) 20773337.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188866</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/188921</b>	(51) <b>C08G 73/22</b>	(87) <b>WO 2020/188960</b>	(51) <b>H02P 6/15</b>
(86) JP 2019/039314	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/049284	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/000403	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919829.2	19.10.2021	(21) 19919754.2	19.10.2021	(21) 20773407.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188867</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	(87) <b>WO 2020/188924</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2020/188961</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(86) JP 2019/039947	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2019/049299	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/000574	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920064.3	20.10.2021	(21) 19920353.0	21.10.2021	(21) 20774430.1	20.10.2021

(87) <b>WO 2020/188962</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(87) <b>WO 2020/189004</b>	(51) <b>H01L 21/3063</b>	(87) <b>WO 2020/189035</b>	(51) <b>C01G 49/00</b>
(86) JP 2020/000575	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002326	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003151	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773980.6	20.10.2021	(21) 20774186.9	21.10.2021	(21) 20773776.8	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188963</b>	(51) <b>C08L 25/06</b>	(87) <b>WO 2020/189006</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(87) <b>WO 2020/189036</b>	(51) <b>C01G 49/00</b>
(86) JP 2020/000576	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002395	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003153	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772898.1	20.10.2021	(21) 20773705.7	19.10.2021	(21) 20774518.3	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188966</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>	(87) <b>WO 2020/189007</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(87) <b>WO 2020/189037</b>	(51) <b>C01G 49/00</b>
(86) JP 2020/000663	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002396	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003154	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774599.3	19.10.2021	(21) 20773034.2	19.10.2021	(21) 20774606.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/188968</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(87) <b>WO 2020/189008</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	(87) <b>WO 2020/189039</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2020/000736	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002446	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003219	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774350.1	20.10.2021	(21) 20773773.5	21.10.2021	(21) 20774354.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188972</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2020/189009</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	(87) <b>WO 2020/189041</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
(86) JP 2020/000886	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002537	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003319	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774805.4	20.10.2021	(21) 20773118.3	19.10.2021	(21) 20773344.5	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188974</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2020/189010</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2020/189042</b>	(51) <b>G01N 29/265</b>
(86) JP 2020/000945	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002540	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003323	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773481.5	20.10.2021	(21) 20772691.0	21.10.2021	(21) 20774433.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188976</b>	(51) <b>B01J 4/02</b>	(87) <b>WO 2020/189011</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2020/189043</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(86) JP 2020/001105	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002566	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003346	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772833.8	21.10.2021	(21) 20774809.6	21.10.2021	(21) 20774434.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188977</b>	(51) <b>F16F 15/26</b>	(87) <b>WO 2020/189015</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2020/189044</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(86) JP 2020/001189	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002594	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003347	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773334.6	21.10.2021	(21) 20773342.9	19.10.2021	(21) 20773036.7	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188979</b>	(51) <b>H01L 21/26</b>	(87) <b>WO 2020/189017</b>	(51) <b>E03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/189045</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
(86) JP 2020/001217	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002653	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003476	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773639.8	19.10.2021	(21) 20773119.1	21.10.2021	(21) 20773846.9	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188980</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2020/189018</b>	(51) <b>A47K 4/00</b>	(87) <b>WO 2020/189046</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>
(86) JP 2020/001265	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002655	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003490	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773912.9	19.10.2021	(21) 20772834.6	21.10.2021	(21) 20773121.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188981</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(87) <b>WO 2020/189019</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/189047</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
(86) JP 2020/001310	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002656	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003536	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774513.4	20.10.2021	(21) 20773204.1	21.10.2021	(21) 20773707.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188982</b>	(51) <b>A01N 31/14</b>	(87) <b>WO 2020/189020</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(87) <b>WO 2020/189048</b>	(51) <b>E02F 3/85</b>
(86) JP 2020/001324	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002712	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003671	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774514.2	21.10.2021	(21) 20774187.7	19.10.2021	(21) 20773985.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188983</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>	(87) <b>WO 2020/189021</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/189051</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>
(86) JP 2020/001332	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002736	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003742	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773032.6	21.10.2021	(21) 20774188.5	19.10.2021	(21) 20772543.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188987</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2020/189023</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/189052</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(86) JP 2020/001602	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002792	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003761	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773486.4	21.10.2021	(21) 20773982.2	19.10.2021	(21) 20773989.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188988</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2020/189024</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2020/189055</b>	(51) <b>E03C 1/042</b>
(86) JP 2020/001710	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002848	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003912	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774682.7	21.10.2021	(21) 20773845.1	21.10.2021	(21) 20773917.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188989</b>	(51) <b>B21D 53/08</b>	(87) <b>WO 2020/189025</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>	(87) <b>WO 2020/189056</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>
(86) JP 2020/001845	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002887	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003918	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774353.5	20.10.2021	(21) 20774189.3	20.10.2021	(21) 20773991.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188990</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	(87) <b>WO 2020/189028</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2020/189059</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>
(86) JP 2020/001869	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/002990	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/004186	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773914.5	20.10.2021	(21) 20773343.7	21.10.2021	(21) 20773847.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/188994</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/189030</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2020/189060</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
(86) JP 2020/002019	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003059	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/004239	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773562.2	21.10.2021	(21) 20772761.1	21.10.2021	(21) 20774274.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188996</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2020/189031</b>	(51) <b>H02P 29/024</b>	(87) <b>WO 2020/189062</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>
(86) JP 2020/002076	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003067	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/004276	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773269.4	19.10.2021	(21) 20773270.2	21.10.2021	(21) 20773641.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188997</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2020/189032</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/189065</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>
(86) JP 2020/002092	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003113	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/004299	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774125.7	20.10.2021	(21) 20773984.8	21.10.2021	(21) 20773345.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/188999</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/189033</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(87) <b>WO 2020/189068</b>	(51) <b>H03H 7/52</b>
(86) JP 2020/002227	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/003125	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/004407	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773640.6	20.10.2021	(21) 20773205.8	19.10.2021	(21) 20773708.1	19.10.2021

(87) <b>WO 2020/189070</b> (86) JP 2020/004525 (21) 20773781.8	(51) <b>G08G 1/01</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189117</b> (86) JP 2020/005764 (21) 20774193.5	(51) <b>C07D 401/14</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189162</b> (86) JP 2020/006567 (21) 20772695.1	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189072</b> (86) JP 2020/004588 (21) 20773564.8	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189122</b> (86) JP 2020/005939 (21) 20774817.9	(51) <b>H04W 24/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189163</b> (86) JP 2020/006568 (21) 20772548.2	(51) <b>H04J 14/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189075</b> (86) JP 2020/004648 (21) 20774191.9	(51) <b>G01B 7/30</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189128</b> (86) JP 2020/005986 (21) 20773920.2	(51) <b>H04L 12/44</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189165</b> (86) JP 2020/006581 (21) 20773128.2	(51) <b>G06Q 30/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189076</b> (86) JP 2020/004649 (21) 20772764.5	(51) <b>G06Q 10/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189130</b> (86) JP 2020/006007 (21) 20774691.8	(51) <b>H01P 5/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189166</b> (86) JP 2020/006640 (21) 20774197.6	(51) <b>G01J 3/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189081</b> (86) JP 2020/004733 (21) 20772546.6	(51) <b>G08G 1/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189131</b> (86) JP 2020/006032 (21) 20773206.6	(51) <b>G09F 9/30</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189168</b> (86) JP 2020/006732 (21) 20772696.9	(51) <b>G03F 1/26</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189082</b> (86) JP 2020/004788 (21) 20773037.5	(51) <b>H01L 31/0232</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189132</b> (86) JP 2020/006039 (21) 20773777.6	(51) <b>G06N 20/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189170</b> (86) JP 2020/006826 (21) 20772635.7	(51) <b>D01F 2/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189084</b> (86) JP 2020/004804 (21) 20773039.1	(51) <b>F16H 7/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189133</b> (86) JP 2020/006048 (21) 20774693.4	(51) <b>G09C 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189172</b> (86) JP 2020/006899 (21) 20774521.7	(51) <b>C12M 1/34</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189085</b> (86) JP 2020/004837 (21) 20773122.5	(51) <b>G08G 1/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189136</b> (86) JP 2020/006123 (21) 20773207.4	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189174</b> (86) JP 2020/006961 (21) 20773784.2	(51) <b>G01S 17/34</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189088</b> (86) JP 2020/004949 (21) 20772961.7	(51) <b>A61B 5/0245</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189137</b> (86) JP 2020/006183 (21) 20772964.1	(51) <b>G01J 1/42</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189175</b> (86) JP 2020/006974 (21) 20774442.6	(51) <b>G09G 3/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189089</b> (86) JP 2020/004971 (21) 20771968.3	(51) <b>F28D 20/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189139</b> (86) JP 2020/006232 (21) 20773208.2	(51) <b>C23C 14/50</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189176</b> (86) JP 2020/006999 (21) 20773211.6	(51) <b>H01L 21/31</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189090</b> (86) JP 2020/005040 (21) 20774437.6	(51) <b>F16D 41/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189141</b> (86) JP 2020/006238 (21) 20773209.0	(51) <b>B32B 5/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189179</b> (86) JP 2020/007047 (21) 20772965.8	(51) <b>H01L 31/107</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189091</b> (86) JP 2020/005110 (21) 20774278.4	(51) <b>G01S 7/481</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189143</b> (86) JP 2020/006260 (21) 20773492.2	(51) <b>B25J 13/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189180</b> (86) JP 2020/007088 (21) 20774282.6	(51) <b>C08F 14/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189096</b> (86) JP 2020/005212 (21) 20774523.3	(51) <b>F02D 45/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189145</b> (86) JP 2020/006271 (21) 20774439.2	(51) <b>G02B 5/30</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189182</b> (86) JP 2020/007141 (21) 20773998.8	(51) <b>H04N 7/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189101</b> (86) JP 2020/005311 (21) 20773715.6	(51) <b>G01C 3/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189146</b> (86) JP 2020/006272 (21) 20774280.0	(51) <b>G02B 5/30</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189184</b> (86) JP 2020/007358 (21) 20772904.7	(51) <b>F21S 41/675</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189102</b> (86) JP 2020/005327 (21) 20774438.4	(51) <b>G05D 1/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189149</b> (86) JP 2020/006309 (21) 20772542.5	(51) <b>A61M 5/145</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189185</b> (86) JP 2020/007373 (21) 20773418.7	(51) <b>F21S 43/145</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189103</b> (86) JP 2020/005431 (21) 20773717.2	(51) <b>H01L 27/146</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189150</b> (86) JP 2020/006310 (21) 20774196.8	(51) <b>A61M 5/145</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189186</b> (86) JP 2020/007387 (21) 20773275.1	(51) <b>G06Q 30/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189105</b> (86) JP 2020/005442 (21) 20773848.5	(51) <b>A01K 61/54</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189153</b> (86) JP 2020/006343 (21) 20773721.4	(51) <b>B60L 3/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189192</b> (86) JP 2020/007519 (21) 20772698.5	(51) <b>B23P 11/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189109</b> (86) JP 2020/005521 (21) 20772903.9	(51) <b>C04B 18/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189157</b> (86) JP 2020/006452 (21) 20774281.8	(51) <b>A61M 37/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189193</b> (86) JP 2020/007548 (21) 20774618.1	(51) <b>C10M 169/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189113</b> (86) JP 2020/005657 (21) 20774816.1	(51) <b>G06K 7/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189159</b> (86) JP 2020/006484 (21) 20773210.8	(51) <b>G02F 1/1335</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189196</b> (86) JP 2020/007570 (21) 20774742.9	(51) <b>G09F 19/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189114</b> (86) JP 2020/005732 (21) 20773041.7	(51) <b>H01Q 21/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189160</b> (86) JP 2020/006487 (21) 20774440.0	(51) <b>G02F 1/1335</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189197</b> (86) JP 2020/007644 (21) 20774283.4	(51) <b>C12M 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189116</b> (86) JP 2020/005749 (21) 20772896.5	(51) <b>H01Q 21/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189161</b> (86) JP 2020/006505 (21) 20772633.2	(51) <b>H01M 2/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189198</b> (86) JP 2020/007681 (21) 20772553.2	(51) <b>G01R 29/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021



(87) <b>WO 2020/189199</b>	(51) <b>H01F 37/00</b>	(87) <b>WO 2020/189239</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2020/189282</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>
(86) JP 2020/007717	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/008679	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009158	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774621.5	19.10.2021	(21) 20773347.8	20.10.2021	(21) 20774360.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189201</b>	(51) <b>C07C 37/72</b>	(87) <b>WO 2020/189240</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2020/189283</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(86) JP 2020/007747	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/008715	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009168	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774201.6	19.10.2021	(21) 20773218.1	21.10.2021	(21) 20772839.5	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189205</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2020/189245</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2020/189284</b>	(51) <b>C09K 11/61</b>
(86) JP 2020/007797	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/008763	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009169	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773212.4	19.10.2021	(21) 20773280.1	21.10.2021	(21) 20773349.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189208</b>	(51) <b>C09K 19/12</b>	(87) <b>WO 2020/189248</b>	(51) <b>F16L 11/04</b>	(87) <b>WO 2020/189285</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
(86) JP 2020/007803	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/008786	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009184	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773723.0	19.10.2021	(21) 20774133.1	20.10.2021	(21) 20773647.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189209</b>	(51) <b>C09K 19/12</b>	(87) <b>WO 2020/189250</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>	(87) <b>WO 2020/189286</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>
(86) JP 2020/007804	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/008791	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009188	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772767.8	21.10.2021	(21) 20771972.5	19.10.2021	(21) 20772840.3	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189210</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2020/189251</b>	(51) <b>G16H 20/60</b>	(87) <b>WO 2020/189287</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) JP 2020/007820	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/008792	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009189	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774526.6	20.10.2021	(21) 20771973.3	20.10.2021	(21) 20773574.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189211</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2020/189258</b>	(51) <b>G02B 30/54</b>	(87) <b>WO 2020/189289</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(86) JP 2020/007821	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/008872	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009212	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773045.8	20.10.2021	(21) 20773420.3	20.10.2021	(21) 20772703.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189212</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2020/189259</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>	(87) <b>WO 2020/189290</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>
(86) JP 2020/007822	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/008900	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009247	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772966.6	20.10.2021	(21) 20773219.9	19.10.2021	(21) 20772908.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189213</b>	(51) <b>A61B 1/045</b>	(87) <b>WO 2020/189264</b>	(51) <b>H05B 3/02</b>	(87) <b>WO 2020/189291</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>
(86) JP 2020/007866	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009002	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009253	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773571.3	21.10.2021	(21) 20774209.9	19.10.2021	(21) 20773922.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189217</b>	(51) <b>H01C 1/14</b>	(87) <b>WO 2020/189265</b>	(51) <b>G01P 3/36</b>	(87) <b>WO 2020/189292</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
(86) JP 2020/007960	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009014	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009266	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773849.3	19.10.2021	(21) 20773851.9	19.10.2021	(21) 20774699.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189220</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	(87) <b>WO 2020/189266</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2020/189295</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>
(86) JP 2020/008107	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009028	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009322	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772905.4	22.10.2021	(21) 20773281.9	19.10.2021	(21) 20773424.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189221</b>	(51) <b>H01R 24/40</b>	(87) <b>WO 2020/189267</b>	(51) <b>H04L 12/937</b>	(87) <b>WO 2020/189300</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
(86) JP 2020/008183	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009029	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009346	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773130.8	19.10.2021	(21) 20772949.2	21.10.2021	(21) 20772558.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189222</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	(87) <b>WO 2020/189269</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2020/189301</b>	(51) <b>F22D 11/00</b>
(86) JP 2020/008226	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009055	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009384	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773785.9	20.10.2021	(21) 20773421.1	20.10.2021	(21) 20774445.9	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189228</b>	(51) <b>A61P 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/189272</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(87) <b>WO 2020/189302</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>
(86) JP 2020/008438	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009072	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009389	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772770.2	19.10.2021	(21) 20773422.9	21.10.2021	(21) 20773416.1	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189229</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/189275</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>	(87) <b>WO 2020/189303</b>	(51) <b>F01M 9/10</b>
(86) JP 2020/008488	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009103	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009394	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773493.0	21.10.2021	(21) 20774134.9	19.10.2021	(21) 20771970.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189231</b>	(51) <b>B61L 25/04</b>	(87) <b>WO 2020/189276</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(87) <b>WO 2020/189308</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(86) JP 2020/008555	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009116	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009449	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773217.3	19.10.2021	(21) 20774358.4	20.10.2021	(21) 20774823.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189233</b>	(51) <b>B24B 37/12</b>	(87) <b>WO 2020/189277</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2020/189311</b>	(51) <b>C07D 241/16</b>
(86) JP 2020/008613	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009118	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009461	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773786.7	21.10.2021	(21) 20774287.5	21.10.2021	(21) 20774700.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189235</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(87) <b>WO 2020/189278</b>	(51) <b>A61F 13/51</b>	(87) <b>WO 2020/189313</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) JP 2020/008622	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009119	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009471	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773999.6	21.10.2021	(21) 20774211.5	21.10.2021	(21) 20773853.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189236</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	(87) <b>WO 2020/189279</b>	(51) <b>A61F 13/51</b>	(87) <b>WO 2020/189314</b>	(51) <b>B02C 18/14</b>
(86) JP 2020/008650	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009120	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009490	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774819.5	19.10.2021	(21) 20773048.2	21.10.2021	(21) 20773133.2	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189237</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(87) <b>WO 2020/189280</b>	(51) <b>A61F 13/51</b>	(87) <b>WO 2020/189315</b>	(51) <b>G06N 99/00</b>
(86) JP 2020/008670	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009121	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009498	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774285.9	21.10.2021	(21) 20774288.3	21.10.2021	(21) 20774747.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189238</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2020/189281</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2020/189317</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>
(86) JP 2020/008677	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009146	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009526	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773494.8	19.10.2021	(21) 20774528.2	19.10.2021	(21) 20774135.6	19.10.2021

(87) <b>WO 2020/189318</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2020/189369</b>	(51) <b>B60S 1/60</b>	(87) <b>WO 2020/189427</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>
(86) JP 2020/009527	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/009991	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010420	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774007.7	19.10.2021	(21) 20773927.7	21.10.2021	(21) 20773353.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189319</b>	(51) <b>H04N 13/366</b>	(87) <b>WO 2020/189371</b>	(51) <b>G06N 20/00</b>	(87) <b>WO 2020/189429</b>	(51) <b>B60K 11/06</b>
(86) JP 2020/009537	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010009	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010435	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774289.1	20.10.2021	(21) 20774749.4	20.10.2021	(21) 20773138.1	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189320</b>	(51) <b>H04B 10/272</b>	(87) <b>WO 2020/189373</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>	(87) <b>WO 2020/189430</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
(86) JP 2020/009558	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010022	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010438	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773648.9	21.10.2021	(21) 20772772.8	21.10.2021	(21) 20773224.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189321</b>	(51) <b>H04B 10/272</b>	(87) <b>WO 2020/189375</b>	(51) <b>D21H 21/40</b>	(87) <b>WO 2020/189434</b>	(51) <b>C07C 333/16</b>
(86) JP 2020/009559	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010029	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010469	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772704.1	21.10.2021	(21) 20773411.2	21.10.2021	(21) 20773575.4	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189326</b>	(51) <b>G07G 1/12</b>	(87) <b>WO 2020/189376</b>	(51) <b>G10L 13/00</b>	(87) <b>WO 2020/189435</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>
(86) JP 2020/009598	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010032	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010480	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772559.9	21.10.2021	(21) 20774009.3	19.10.2021	(21) 20774225.5	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/189327</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2020/189377</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>	(87) <b>WO 2020/189436</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>
(86) JP 2020/009607	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010043	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010481	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772705.8	21.10.2021	(21) 20774139.8	21.10.2021	(21) 20774299.0	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/189329</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(87) <b>WO 2020/189381</b>	(51) <b>B21F 3/04</b>	(87) <b>WO 2020/189439</b>	(51) <b>F16C 19/16</b>
(86) JP 2020/009621	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010067	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010504	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773134.0	20.10.2021	(21) 20773221.5	19.10.2021	(21) 20774448.3	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189330</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) <b>WO 2020/189382</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/189440</b>	(51) <b>F02G 1/053</b>
(86) JP 2020/009624	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010068	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010519	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773496.3	20.10.2021	(21) 20774220.6	21.10.2021	(21) 20772773.6	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189337</b>	(51) <b>C03C 3/085</b>	(87) <b>WO 2020/189383</b>	(51) <b>A23L 23/00</b>	(87) <b>WO 2020/189442</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(86) JP 2020/009669	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010074	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010537	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774008.5	21.10.2021	(21) 20774221.4	21.10.2021	(21) 20772777.7	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189338</b>	(51) <b>C03B 19/06</b>	(87) <b>WO 2020/189385</b>	(51) <b>E04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2020/189443</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>
(86) JP 2020/009670	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010085	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010560	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773855.0	19.10.2021	(21) 20772972.4	21.10.2021	(21) 20774828.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189339</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	(87) <b>WO 2020/189386</b>	(51) <b>H04J 3/08</b>	(87) <b>WO 2020/189445</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>
(86) JP 2020/009677	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010115	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010568	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773649.7	21.10.2021	(21) 20772973.2	21.10.2021	(21) 20773865.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189340</b>	(51) <b>G10L 13/00</b>	(87) <b>WO 2020/189387</b>	(51) <b>H04J 3/08</b>	(87) <b>WO 2020/189446</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>
(86) JP 2020/009678	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010116	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010573	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773283.5	21.10.2021	(21) 20773285.0	21.10.2021	(21) 20773354.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189341</b>	(51) <b>H04N 21/218</b>	(87) <b>WO 2020/189388</b>	(51) <b>H04Q 3/52</b>	(87) <b>WO 2020/189452</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) JP 2020/009701	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010117	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010636	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20713111.1	19.10.2021	(21) 20774750.2	21.10.2021	(21) 20773500.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189345</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/189400</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	(87) <b>WO 2020/189454</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
(86) JP 2020/009714	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010205	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010639	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772560.7	19.10.2021	(21) 20774827.8	20.10.2021	(21) 20774284.2	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189346</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>	(87) <b>WO 2020/189403</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	(87) <b>WO 2020/189457</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>
(86) JP 2020/009724	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010249	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010659	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773135.7	21.10.2021	(21) 20773924.4	19.10.2021	(21) 20773497.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189347</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2020/189404</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2020/189458</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>
(86) JP 2020/009780	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010251	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010665	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772968.2	19.10.2021	(21) 20774705.6	19.10.2021	(21) 20773430.2	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189348</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	(87) <b>WO 2020/189405</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	(87) <b>WO 2020/189459</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
(86) JP 2020/009781	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010256	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010666	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772909.6	19.10.2021	(21) 20774529.0	20.10.2021	(21) 20773795.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189351</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(87) <b>WO 2020/189407</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2020/189460</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
(86) JP 2020/009840	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010272	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010667	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773051.6	21.10.2021	(21) 20774010.1	20.10.2021	(21) 20774011.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189362</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2020/189411</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(87) <b>WO 2020/189461</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
(86) JP 2020/009934	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010289	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010668	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774295.8	21.10.2021	(21) 20772640.7	21.10.2021	(21) 20773355.1	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189363</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2020/189420</b>	(51) <b>C03B 3/02</b>	(87) <b>WO 2020/189463</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>
(86) JP 2020/009936	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010396	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010676	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773925.1	20.10.2021	(21) 20774446.7	21.10.2021	(21) 20772644.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189365</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(87) <b>WO 2020/189425</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>	(87) <b>WO 2020/189464</b>	(51) <b>C07D 321/00</b>
(86) JP 2020/009949	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010415	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010681	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772835.3	21.10.2021	(21) 20773288.4	19.10.2021	(21) 20772564.9	19.10.2021

(87) <b>WO 2020/189465</b>	(51) <b>D06M 15/55</b>	(87) <b>WO 2020/189499</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2020/189571</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2020/010682	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010810	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011216	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774147.1	21.10.2021	(21) 20773931.9	19.10.2021	(21) 20774023.4	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/189466</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(87) <b>WO 2020/189500</b>	(51) <b>B29B 13/00</b>	(87) <b>WO 2020/189577</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(86) JP 2020/010683	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010816	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011235	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774013.5	19.10.2021	(21) 20773502.8	21.10.2021	(21) 20774754.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189467</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(87) <b>WO 2020/189501</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	(87) <b>WO 2020/189578</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
(86) JP 2020/010684	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010825	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011237	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773796.6	19.10.2021	(21) 20772913.8	21.10.2021	(21) 20773579.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189468</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(87) <b>WO 2020/189502</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	(87) <b>WO 2020/189582</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) JP 2020/010685	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010826	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011264	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774300.6	19.10.2021	(21) 20773228.0	21.10.2021	(21) 20773797.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189471</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(87) <b>WO 2020/189503</b>	(51) <b>C08K 5/54</b>	(87) <b>WO 2020/189583</b>	(51) <b>B60H 1/26</b>
(86) JP 2020/010696	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010827	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011266	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774829.4	20.10.2021	(21) 20772854.4	21.10.2021	(21) 20774025.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189472</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2020/189506</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	(87) <b>WO 2020/189586</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>
(86) JP 2020/010699	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010837	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011286	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772645.6	21.10.2021	(21) 20774630.6	19.10.2021	(21) 20773869.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189474</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2020/189508</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	(87) <b>WO 2020/189594</b>	(51) <b>G03B 17/14</b>
(86) JP 2020/010712	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010845	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011308	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772565.6	20.10.2021	(21) 20774368.3	20.10.2021	(21) 20774755.1	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189475</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/189509</b>	(51) <b>C23C 16/04</b>	(87) <b>WO 2020/189597</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>
(86) JP 2020/010714	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010852	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011320	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772912.0	20.10.2021	(21) 20774831.0	21.10.2021	(21) 20773514.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189476</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	(87) <b>WO 2020/189514</b>	(51) <b>E01B 9/68</b>	(87) <b>WO 2020/189598</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>
(86) JP 2020/010717	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010881	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011322	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774148.9	20.10.2021	(21) 20773229.8	20.10.2021	(21) 20774157.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189477</b>	(51) <b>H01F 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/189520</b>	(51) <b>C01B 32/225</b>	(87) <b>WO 2020/189601</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(86) JP 2020/010721	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010891	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011347	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772710.8	20.10.2021	(21) 20772975.7	19.10.2021	(21) 20772714.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189478</b>	(51) <b>H01F 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/189522</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(87) <b>WO 2020/189602</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(86) JP 2020/010722	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010893	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011348	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772974.0	20.10.2021	(21) 20774018.4	20.10.2021	(21) 20772858.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189481</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2020/189533</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>	(87) <b>WO 2020/189603</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(86) JP 2020/010733	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/010968	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011349	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773225.6	20.10.2021	(21) 20773433.6	19.10.2021	(21) 20773657.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189484</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/189546</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(87) <b>WO 2020/189604</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>
(86) JP 2020/010749	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011060	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011350	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774366.7	21.10.2021	(21) 20773054.0	21.10.2021	(21) 20774373.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189488</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/189548</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2020/189605</b>	(51) <b>H02K 1/22</b>
(86) JP 2020/010778	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011074	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011351	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774531.6	19.10.2021	(21) 20774153.9	20.10.2021	(21) 20774026.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189489</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(87) <b>WO 2020/189553</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>	(87) <b>WO 2020/189606</b>	(51) <b>B64D 47/08</b>
(86) JP 2020/010779	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011086	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011353	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773226.4	20.10.2021	(21) 20774454.1	19.10.2021	(21) 20774710.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189490</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>	(87) <b>WO 2020/189554</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>	(87) <b>WO 2020/189607</b>	(51) <b>B64D 47/08</b>
(86) JP 2020/010780	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011099	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011354	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774532.4	21.10.2021	(21) 20773578.8	21.10.2021	(21) 20773442.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189491</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/189555</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2020/189608</b>	(51) <b>G09B 19/00</b>
(86) JP 2020/010789	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011104	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011355	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774367.5	19.10.2021	(21) 20773731.3	20.10.2021	(21) 20774158.8	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189492</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(87) <b>WO 2020/189556</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2020/189609</b>	(51) <b>B60H 1/26</b>
(86) JP 2020/010790	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011105	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011359	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774830.2	19.10.2021	(21) 20773434.4	20.10.2021	(21) 20774757.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189493</b>	(51) <b>B64C 13/20</b>	(87) <b>WO 2020/189557</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2020/189610</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(86) JP 2020/010791	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011106	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011367	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773227.2	19.10.2021	(21) 20772781.9	20.10.2021	(21) 20773581.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189495</b>	(51) <b>A45D 20/10</b>	(87) <b>WO 2020/189558</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(87) <b>WO 2020/189611</b>	(51) <b>B60H 1/26</b>
(86) JP 2020/010803	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011121	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011374	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773501.0	19.10.2021	(21) 20774455.8	21.10.2021	(21) 20773055.7	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189497</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(87) <b>WO 2020/189569</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2020/189613</b>	(51) <b>B23Q 17/00</b>
(86) JP 2020/010808	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011187	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) JP 2020/011379	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774535.7	19.10.2021	(21) 20715486.5	21.10.2021	(21) 20773360.1	19.10.2021



(87) <b>WO 2020/189614</b> (86) JP 2020/011382 (21) 20774833.6	(51) <b>B60K 15/035</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189650</b> (86) JP 2020/011573 (21) 20774758.5	(51) <b>H01L 35/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189684</b> (86) JP 2020/011772 (21) 20774539.9	(51) <b>F01M 5/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189616</b> (86) JP 2020/011394 (21) 20774027.5	(51) <b>F16H 1/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189651</b> (86) JP 2020/011574 (21) 20774031.7	(51) <b>G08G 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189685</b> (86) JP 2020/011779 (21) 20774375.8	(51) <b>F21S 45/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189617</b> (86) JP 2020/011396 (21) 20774374.1	(51) <b>G06F 11/07</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189654</b> (86) JP 2020/011591 (21) 20716963.2	(51) <b>B29C 64/112</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189686</b> (86) JP 2020/011799 (21) 20773520.0	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189618</b> (86) JP 2020/011402 (21) 20774458.2	(51) <b>B01D 35/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189656</b> (86) JP 2020/011619 (21) 20773659.6	(51) <b>H02M 3/155</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189687</b> (86) JP 2020/011808 (21) 20774036.6	(51) <b>A01D 67/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189620</b> (86) JP 2020/011418 (21) 20774236.2	(51) <b>A47L 9/28</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189657</b> (86) JP 2020/011623 (21) 20774711.4	(51) <b>H01M 2/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189689</b> (86) JP 2020/011822 (21) 20772648.0	(51) <b>C25D 5/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189622</b> (86) JP 2020/011452 (21) 20773292.6	(51) <b>H01M 10/6556</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189658</b> (86) JP 2020/011624 (21) 20774463.2	(51) <b>H01M 2/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189690</b> (86) JP 2020/011825 (21) 20773446.8	(51) <b>G01N 15/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189624</b> (86) JP 2020/011472 (21) 20774536.5	(51) <b>G08G 1/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189659</b> (86) JP 2020/011625 (21) 20772717.3	(51) <b>H01G 11/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189696</b> (86) JP 2020/011864 (21) 20772981.5	(51) <b>B65D 5/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189625</b> (86) JP 2020/011473 (21) 20773583.8	(51) <b>B32B 27/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189660</b> (86) JP 2020/011626 (21) 20772718.1	(51) <b>G01J 3/52</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189697</b> (86) JP 2020/011870 (21) 20774540.7	(51) <b>C08G 59/50</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189628</b> (86) JP 2020/011483 (21) 20715213.3	(51) <b>A61B 5/1455</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189664</b> (86) JP 2020/011636 (21) 20772860.1	(51) <b>H01R 33/76</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189699</b> (86) JP 2020/011880 (21) 20773941.8	(51) <b>H01P 3/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189630</b> (86) JP 2020/011489 (21) 20773584.6	(51) <b>G08B 17/103</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189665</b> (86) JP 2020/011639 (21) 20773516.8	(51) <b>C08F 20/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189701</b> (86) JP 2020/011892 (21) 20716965.7	(51) <b>B41J 2/475</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189631</b> (86) JP 2020/011495 (21) 20774537.3	(51) <b>C04B 24/28</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189666</b> (86) JP 2020/011641 (21) 20774714.8	(51) <b>A61B 17/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189702</b> (86) JP 2020/011894 (21) 20772575.5	(51) <b>B64C 13/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189634</b> (86) JP 2020/011509 (21) 20772570.6	(51) <b>F02D 9/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189668</b> (86) JP 2020/011657 (21) 20773519.2	(51) <b>G06F 21/57</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189703</b> (86) JP 2020/011895 (21) 20774377.4	(51) <b>G01S 17/87</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189635</b> (86) JP 2020/011514 (21) 20774460.8	(51) <b>B32B 27/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189669</b> (86) JP 2020/011659 (21) 20772862.7	(51) <b>G06F 21/57</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189704</b> (86) JP 2020/011909 (21) 20772780.1	(51) <b>G06N 3/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189636</b> (86) JP 2020/011521 (21) 20715214.1	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189673</b> (86) JP 2020/011685 (21) 20773059.9	(51) <b>C22C 21/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189705</b> (86) JP 2020/011916 (21) 20772576.3	(51) <b>C30B 15/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/189637</b> (86) JP 2020/011522 (21) 20772859.3	(51) <b>C23C 2/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189675</b> (86) JP 2020/011690 (21) 20774159.6	(51) <b>G01N 27/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189706</b> (86) JP 2020/011917 (21) 20773521.8	(51) <b>G06Q 10/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189638</b> (86) JP 2020/011523 (21) 20773146.4	(51) <b>F01M 11/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189677</b> (86) JP 2020/011702 (21) 20772573.0	(51) <b>G01N 25/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189710</b> (86) JP 2020/011929 (21) 20774464.0	(51) <b>B60R 16/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189639</b> (86) JP 2020/011527 (21) 20774376.6	(51) <b>B60R 22/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189678</b> (86) JP 2020/011704 (21) 20774032.5	(51) <b>C09K 11/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189711</b> (86) JP 2020/011942 (21) 20772788.4	(51) <b>C08G 59/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189640</b> (86) JP 2020/011528 (21) 20773238.9	(51) <b>B60R 22/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189679</b> (86) JP 2020/011724 (21) 20774237.0	(51) <b>E02B 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189712</b> (86) JP 2020/011944 (21) 20773799.0	(51) <b>C08G 73/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189641</b> (86) JP 2020/011529 (21) 20772571.4	(51) <b>A61P 35/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189681</b> (86) JP 2020/011738 (21) 20773588.7	(51) <b>C08J 3/22</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189713</b> (86) JP 2020/011948 (21) 20773361.9	(51) <b>F28D 15/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189642</b> (86) JP 2020/011535 (21) 20774303.0	(51) <b>H01L 21/60</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189682</b> (86) JP 2020/011747 (21) 20773445.0	(51) <b>F24F 1/0076</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189714</b> (86) JP 2020/011949 (21) 20774305.5	(51) <b>C09D 125/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189644</b> (86) JP 2020/011552 (21) 20774028.3	(51) <b>B01F 17/52</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189683</b> (86) JP 2020/011755 (21) 20774035.8	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189716</b> (86) JP 2020/011955 (21) 20774466.5	(51) <b>B23K 26/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021

(87) <b>WO 2020/189717</b> (86) JP 2020/011956 (21) 20774378.2	(51) <b>C23C 14/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189751</b> (86) JP 2020/012222 (21) 20774040.8	(51) <b>A22C 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189785</b> (86) JP 2020/012514 (21) 20774045.7	(51) <b>G01N 27/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189718</b> (86) JP 2020/011974 (21) 20772577.1	(51) <b>H01L 29/786</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189752</b> (86) JP 2020/012233 (21) 20774041.6	(51) <b>A61K 39/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189787</b> (86) JP 2020/012518 (21) 20773066.4	(51) <b>C25B 15/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189719</b> (86) JP 2020/011990 (21) 20772984.9	(51) <b>B60K 35/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189754</b> (86) JP 2020/012249 (21) 20773526.7	(51) <b>G06T 7/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189788</b> (86) JP 2020/012519 (21) 20773791.7	(51) <b>A61M 15/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189720</b> (86) JP 2020/011992 (21) 20773523.4	(51) <b>B60K 35/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189758</b> (86) JP 2020/012276 (21) 20774042.4	(51) <b>B60Q 1/38</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189793</b> (86) JP 2020/012568 (21) 20721835.5	(51) <b>A61Q 5/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189722</b> (86) JP 2020/012005 (21) 20772578.9	(51) <b>G01N 21/3586</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189759</b> (86) JP 2020/012329 (21) 20774381.6	(51) <b>B32B 27/34</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189809</b> (86) KR 2019/003098 (21) 19920106.2	(51) <b>A47K 13/28</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189724</b> (86) JP 2020/012022 (21) 20773663.8	(51) <b>C09J 7/38</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189762</b> (86) JP 2020/012345 (21) 20772579.7	(51) <b>C22C 38/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189810</b> (86) KR 2019/003124 (21) 19920365.4	(51) <b>B60R 25/25</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189725</b> (86) JP 2020/012047 (21) 20773061.5	(51) <b>H02K 1/27</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189763</b> (86) JP 2020/012347 (21) 20774307.1	(51) <b>B21D 41/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189811</b> (86) KR 2019/003135 (21) 19920366.2	(51) <b>G06F 21/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189726</b> (86) JP 2020/012059 (21) 20773524.2	(51) <b>A47C 1/025</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189764</b> (86) JP 2020/012354 (21) 20774043.2	(51) <b>C08F 290/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189812</b> (86) KR 2019/003145 (21) 19919725.2	(51) <b>H01L 21/683</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189728</b> (86) JP 2020/012063 (21) 20773294.2	(51) <b>C03C 21/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189765</b> (86) JP 2020/012355 (21) 20773803.0	(51) <b>C23G 1/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189813</b> (86) KR 2019/003162 (21) 19919621.3	(51) <b>B23Q 3/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189729</b> (86) JP 2020/012066 (21) 20774545.6	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189766</b> (86) JP 2020/012364 (21) 20774240.4	(51) <b>A61P 43/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189814</b> (86) KR 2019/003166 (21) 19920107.0	(51) <b>B05B 7/24</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189731</b> (86) JP 2020/012071 (21) 20774039.0	(51) <b>G08G 1/01</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189768</b> (86) JP 2020/012397 (21) 20772721.5	(51) <b>G09G 3/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189816</b> (86) KR 2019/003177 (21) 19919653.6	(51) <b>H04N 21/4728</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189734</b> (86) JP 2020/012093 (21) 20773364.3	(51) <b>A61P 3/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189769</b> (86) JP 2020/012407 (21) 20773876.6	(51) <b>C22C 18/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189817</b> (86) KR 2019/003179 (21) 19920239.1	(51) <b>H04N 19/167</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189735</b> (86) JP 2020/012100 (21) 20773800.6	(51) <b>H05B 45/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/189770</b> (86) JP 2020/012409 (21) 20773362.7	(51) <b>B01D 39/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189819</b> (86) KR 2019/003183 (21) 19920040.3	(51) <b>B01D 46/44</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189736</b> (86) JP 2020/012106 (21) 20774761.9	(51) <b>F16K 31/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189771</b> (86) JP 2020/012418 (21) 20774241.2	(51) <b>B60L 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189820</b> (86) KR 2019/003199 (21) 19919908.4	(51) <b>H04M 1/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189738</b> (86) JP 2020/012124 (21) 20773365.0	(51) <b>C07C 5/333</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189773</b> (86) JP 2020/012433 (21) 20774715.5	(51) <b>A61K 48/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189821</b> (86) KR 2019/003215 (21) 19919962.1	(51) <b>G01N 33/68</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189739</b> (86) JP 2020/012126 (21) 20773801.4	(51) <b>C07C 5/27</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189774</b> (86) JP 2020/012442 (21) 20774716.3	(51) <b>A61B 8/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189822</b> (86) KR 2019/003218 (21) 19919726.0	(51) <b>G06F 21/56</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189740</b> (86) JP 2020/012129 (21) 20774037.4	(51) <b>H04R 17/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189775</b> (86) JP 2020/012451 (21) 20774308.9	(51) <b>G08G 1/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189823</b> (86) KR 2019/003223 (21) 19920172.4	(51) <b>G06F 21/56</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189741</b> (86) JP 2020/012134 (21) 20772987.2	(51) <b>G06E 3/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189776</b> (86) JP 2020/012462 (21) 20774835.1	(51) <b>H01B 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189824</b> (86) KR 2019/003256 (21) 19919935.7	(51) <b>A61H 7/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189742</b> (86) JP 2020/012140 (21) 20716966.5	(51) <b>H04N 7/14</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189777</b> (86) JP 2020/012467 (21) 20772580.5	(51) <b>A41B 11/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189827</b> (86) KR 2019/003280 (21) 19919762.5	(51) <b>G06F 21/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/189746</b> (86) JP 2020/012178 (21) 20772988.0	(51) <b>A23K 20/153</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189778</b> (86) JP 2020/012472 (21) 20774044.0	(51) <b>H01F 17/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189828</b> (86) KR 2019/003288 (21) 19920070.0	(51) <b>G09G 3/3208</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/189747</b> (86) JP 2020/012182 (21) 20774306.3	(51) <b>B60J 5/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/189783</b> (86) JP 2020/012512 (21) 20774836.9	(51) <b>G06Q 40/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/189829</b> (86) KR 2019/003295 (21) 19920014.8	(51) <b>H01S 5/022</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021

(87) <b>WO 2020/189831</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/189865</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	(87) <b>WO 2020/189902</b>	(51) <b>G03B 11/06</b>
(86) KR 2019/003318	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/010880	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002458	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919988.6	22.10.2021	(21) 19919840.9	19.10.2021	(21) 20772652.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189832</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2020/189866</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2020/189903</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>
(86) KR 2019/003323	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/011120	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002535	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920461.1	22.10.2021	(21) 19920017.1	20.10.2021	(21) 20773452.6	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189834</b>	(51) <b>G09B 19/00</b>	(87) <b>WO 2020/189867</b>	(51) <b>G01M 3/32</b>	(87) <b>WO 2020/189905</b>	(51) <b>D06M 15/356</b>
(86) KR 2019/003824	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/012116	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002604	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920326.6	20.10.2021	(21) 19920533.7	22.10.2021	(21) 20773947.5	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189835</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(87) <b>WO 2020/189871</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2020/189907</b>	(51) <b>A61F 6/04</b>
(86) KR 2019/004089	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/013712	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002639	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919833.4	20.10.2021	(21) 19920043.7	22.10.2021	(21) 20772920.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189836</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2020/189872</b>	(51) <b>B26B 27/00</b>	(87) <b>WO 2020/189908</b>	(51) <b>A61H 33/10</b>
(86) KR 2019/004597	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/014375	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002642	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919910.0	21.10.2021	(21) 19919591.8	21.10.2021	(21) 20773453.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189837</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	(87) <b>WO 2020/189873</b>	(51) <b>C09J 7/30</b>	(87) <b>WO 2020/189910</b>	(51) <b>A62B 23/02</b>
(86) KR 2019/004756	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/014463	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002671	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919727.8	21.10.2021	(21) 19920569.1	19.10.2021	(21) 20773241.3	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189844</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	(87) <b>WO 2020/189874</b>	(51) <b>H02S 20/10</b>	(87) <b>WO 2020/189912</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) KR 2019/005737	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/015098	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002774	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920243.3	21.10.2021	(21) 19920401.7	22.10.2021	(21) 20773242.1	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189845</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>	(87) <b>WO 2020/189877</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	(87) <b>WO 2020/189913</b>	(51) <b>B22D 1/00</b>
(86) KR 2019/006210	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/016450	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002828	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920367.0	20.10.2021	(21) 19920570.9	22.10.2021	(21) 20774246.1	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189846</b>	(51) <b>G06F 16/2452</b>	(87) <b>WO 2020/189878</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(87) <b>WO 2020/189916</b>	(51) <b>A23K 10/30</b>
(86) KR 2019/006498	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/016730	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002854	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919911.8	22.10.2021	(21) 19920368.8	19.10.2021	(21) 20772653.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189847</b>	(51) <b>E01D 21/00</b>	(87) <b>WO 2020/189879</b>	(51) <b>C08K 5/3492</b>	(87) <b>WO 2020/189917</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>
(86) KR 2019/006563	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/016958	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002896	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919729.4	20.10.2021	(21) 19920534.5	19.10.2021	(21) 20774475.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189848</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(87) <b>WO 2020/189880</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(87) <b>WO 2020/189925</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) KR 2019/006892	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/017252	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003021	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19915583.9	22.10.2021	(21) 19919624.7	19.10.2021	(21) 20773667.9	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189849</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2020/189882</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(87) <b>WO 2020/189929</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(86) KR 2019/007144	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2019/018281	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003072	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919804.5	22.10.2021	(21) 19920245.8	21.10.2021	(21) 20773244.7	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189851</b>	(51) <b>C09D 11/30</b>	(87) <b>WO 2020/189884</b>	(51) <b>H04N 21/466</b>	(87) <b>WO 2020/189931</b>	(51) <b>B60L 50/10</b>
(86) KR 2019/007384	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/000156	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003133	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920015.5	20.10.2021	(21) 20773665.3	21.10.2021	(21) 20773529.1	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189853</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(87) <b>WO 2020/189885</b>	(51) <b>A43B 21/30</b>	(87) <b>WO 2020/189933</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) KR 2019/007498	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/000260	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003172	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920532.9	19.10.2021	(21) 20773451.8	19.10.2021	(21) 20772728.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189854</b>	(51) <b>B60C 17/06</b>	(87) <b>WO 2020/189888</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(87) <b>WO 2020/189938</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) KR 2019/007798	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/001144	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003257	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920440.5	20.10.2021	(21) 20774469.9	21.10.2021	(21) 20773530.9	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/189857</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2020/189892</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2020/189939</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>
(86) KR 2019/009180	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/001764	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003294	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920016.3	21.10.2021	(21) 20774312.1	20.10.2021	(21) 20774049.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189858</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2020/189894</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2020/189946</b>	(51) <b>B65D 5/36</b>
(86) KR 2019/009182	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/001922	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003356	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920071.8	21.10.2021	(21) 20774047.3	20.10.2021	(21) 20773879.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189861</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(87) <b>WO 2020/189896</b>	(51) <b>G16H 40/40</b>	(87) <b>WO 2020/189947</b>	(51) <b>C25D 13/22</b>
(86) KR 2019/009778	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002310	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003357	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19919590.0	20.10.2021	(21) 20772651.4	20.10.2021	(21) 20774557.1	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189862</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(87) <b>WO 2020/189898</b>	(51) <b>B01D 61/02</b>	(87) <b>WO 2020/189950</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>
(86) KR 2019/010306	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002355	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003372	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920294.6	20.10.2021	(21) 20774471.5	19.10.2021	(21) 20774050.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/189863</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	(87) <b>WO 2020/189900</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/189952</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) KR 2019/010477	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002432	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003387	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920203.7	21.10.2021	(21) 20774637.1	20.10.2021	(21) 20773950.9	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/189864</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2020/189901</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>	(87) <b>WO 2020/189956</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>
(86) KR 2019/010578	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/002447	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003432	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19920568.3	20.10.2021	(21) 20773946.7	22.10.2021	(21) 20774051.5	20.10.2021



(87) <b>WO 2020/189968</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2020/190031</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2020/190061</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(86) KR 2020/003501	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003721	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003796	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772867.6	20.10.2021	(21) 20773885.7	19.10.2021	(21) 20774172.9	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189973</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(87) <b>WO 2020/190032</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(87) <b>WO 2020/190064</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) KR 2020/003530	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003722	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003801	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773300.7	19.10.2021	(21) 20772997.1	21.10.2021	(21) 20773306.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189974</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2020/190033</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(87) <b>WO 2020/190065</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) KR 2020/003533	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003723	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003804	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773670.3	22.10.2021	(21) 20774722.1	19.10.2021	(21) 20773533.3	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/189989</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2020/190034</b>	(51) <b>C07D 307/91</b>	(87) <b>WO 2020/190066</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
(86) KR 2020/003576	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003724	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003805	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774052.3	19.10.2021	(21) 20772655.5	19.10.2021	(21) 20773377.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/189992</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2020/190036</b>	(51) <b>B65D 5/18</b>	(87) <b>WO 2020/190068</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) KR 2020/003580	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003728	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003812	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773811.3	20.10.2021	(21) 20774053.1	20.10.2021	(21) 20773956.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/189993</b>	(51) <b>G06Q 20/36</b>	(87) <b>WO 2020/190037</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(87) <b>WO 2020/190071</b>	(51) <b>A61K 31/444</b>
(86) KR 2020/003582	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003730	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003818	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772995.5	20.10.2021	(21) 20774563.9	22.10.2021	(21) 20772587.0	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190001</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(87) <b>WO 2020/190038</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(87) <b>WO 2020/190072</b>	(51) <b>A61K 31/704</b>
(86) KR 2020/003609	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003731	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003824	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774550.6	21.10.2021	(21) 20773886.5	22.10.2021	(21) 20774767.6	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190006</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2020/190039</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(87) <b>WO 2020/190075</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>
(86) KR 2020/003647	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003732	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003834	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774562.1	20.10.2021	(21) 20773375.9	22.10.2021	(21) 20772798.3	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190008</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2020/190043</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>	(87) <b>WO 2020/190077</b>	(51) <b>H04N 19/593</b>
(86) KR 2020/003651	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003741	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003836	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773531.7	19.10.2021	(21) 20773673.7	22.10.2021	(21) 20773602.6	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190010</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2020/190044</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(87) <b>WO 2020/190081</b>	(51) <b>C12Q 1/6883</b>
(86) KR 2020/003658	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003742	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003848	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773883.2	19.10.2021	(21) 20772868.4	20.10.2021	(21) 20773603.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190011</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(87) <b>WO 2020/190047</b>	(51) <b>B01J 31/16</b>	(87) <b>WO 2020/190082</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(86) KR 2020/003662	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003745	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003849	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773953.3	20.10.2021	(21) 20774252.9	20.10.2021	(21) 20774254.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190012</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(87) <b>WO 2020/190048</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	(87) <b>WO 2020/190084</b>	(51) <b>H04N 19/625</b>
(86) KR 2020/003664	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003747	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003856	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773672.9	19.10.2021	(21) 20773744.6	21.10.2021	(21) 20774315.4	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190013</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(87) <b>WO 2020/190049</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(87) <b>WO 2020/190085</b>	(51) <b>H04N 19/82</b>
(86) KR 2020/003665	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003751	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003860	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774168.7	19.10.2021	(21) 20772731.4	20.10.2021	(21) 20774644.7	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190014</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2020/190050</b>	(51) <b>G10L 13/08</b>	(87) <b>WO 2020/190086</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>
(86) KR 2020/003667	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003753	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003864	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773458.3	19.10.2021	(21) 20774253.7	20.10.2021	(21) 20772656.3	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190015</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	(87) <b>WO 2020/190051</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(87) <b>WO 2020/190087</b>	(51) <b>G08B 21/12</b>
(86) KR 2020/003669	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003756	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003865	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772650.6	22.10.2021	(21) 20773376.7	20.10.2021	(21) 20773075.5	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190017</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	(87) <b>WO 2020/190054</b>	(51) <b>G10L 13/04</b>	(87) <b>WO 2020/190088</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>
(86) KR 2020/003673	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003768	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003866	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774169.5	20.10.2021	(21) 20773072.2	20.10.2021	(21) 20774645.4	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190018</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(87) <b>WO 2020/190055</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2020/190089</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>
(86) KR 2020/003681	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003780	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003868	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774170.3	19.10.2021	(21) 20773674.5	20.10.2021	(21) 20773887.3	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190019</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	(87) <b>WO 2020/190056</b>	(51) <b>F24F 1/0073</b>	(87) <b>WO 2020/190090</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>
(86) KR 2020/003682	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003789	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003869	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774840.1	19.10.2021	(21) 20772783.5	21.10.2021	(21) 20773881.6	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190024</b>	(51) <b>A61K 31/215</b>	(87) <b>WO 2020/190058</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2020/190091</b>	(51) <b>H01Q 1/46</b>
(86) KR 2020/003695	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003793	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003871	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772795.9	19.10.2021	(21) 20773156.3	21.10.2021	(21) 20774386.5	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190026</b>	(51) <b>G01S 13/89</b>	(87) <b>WO 2020/190059</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2020/190095</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(86) KR 2020/003709	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003794	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003879	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772582.1	19.10.2021	(21) 20773073.0	20.10.2021	(21) 20774055.6	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190028</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2020/190060</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	(87) <b>WO 2020/190096</b>	(51) <b>B60L 53/38</b>
(86) KR 2020/003718	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003795	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) KR 2020/003881	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773955.8	20.10.2021	(21) 20773532.5	21.10.2021	(21) 20773161.3	22.10.2021

(87) <b>WO 2020/190097</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/190150</b>	(51) <b>B63H 11/10</b>	(87) <b>WO 2020/190209</b>	(51) <b>B08B 9/087</b>
(86) KR 2020/003892	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) NO 2020/050078	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) SG 2020/050121	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774841.9	21.10.2021	(21) 20772803.1	21.10.2021	(21) 20773679.4	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190099</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2020/190151</b>	(51) <b>A01K 61/13</b>	(87) <b>WO 2020/190211</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>
(86) KR 2020/003895	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) NO 2020/050079	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) SG 2020/050138	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774387.3	22.10.2021	(21) 20772977.3	22.10.2021	(21) 20774067.1	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190100</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2020/190152</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	(87) <b>WO 2020/190212</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>
(86) KR 2020/003896	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) NO 2020/050080	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) SG 2020/050141	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773957.4	21.10.2021	(21) 20774481.4	22.10.2021	(21) 20772872.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190102</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2020/190155</b>	(51) <b>A01G 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/190213</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
(86) KR 2020/003899	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) OM 2020/050001	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) SG 2020/050143	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774477.2	22.10.2021	(21) 20772661.3	22.10.2021	(21) 20772664.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190105</b>	(51) <b>C01B 32/16</b>	(87) <b>WO 2020/190158</b>	(51) <b>A41D 13/11</b>	(87) <b>WO 2020/190214</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>
(86) KR 2020/003909	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) PL 2020/000029	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) SG 2020/050146	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773882.4	21.10.2021	(21) 20760946.2	19.10.2021	(21) 20715499.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190106</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2020/190159</b>	(51) <b>A62B 23/02</b>	(87) <b>WO 2020/190215</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
(86) KR 2020/003925	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) PL 2020/000030	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) SG 2020/050147	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774318.8	22.10.2021	(21) 20760947.0	19.10.2021	(21) 20773462.5	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190107</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(87) <b>WO 2020/190160</b>	(51) <b>E05C 9/04</b>	(87) <b>WO 2020/190220</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>
(86) KR 2020/003941	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) PL 2020/000032	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2019/000081	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772658.9	22.10.2021	(21) 20726976.2	21.10.2021	(21) 19919912.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190108</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	(87) <b>WO 2020/190162</b>	(51) <b>B05B 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/190221</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>
(86) KR 2020/003947	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) PT 2020/050011	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2019/050174	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773076.3	22.10.2021	(21) 20724596.0	21.10.2021	(21) 19920373.8	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190109</b>	(51) <b>H02J 50/80</b>	(87) <b>WO 2020/190163</b>	(51) <b>E04B 5/02</b>	(87) <b>WO 2020/190222</b>	(51) <b>A01K 61/17</b>
(86) KR 2020/003959	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) RU 2019/000166	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2019/050176	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774057.2	22.10.2021	(21) 19919596.7	19.10.2021	(21) 19920112.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190110</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2020/190165</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(87) <b>WO 2020/190226</b>	(51) <b>A47C 27/06</b>
(86) KR 2020/003964	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) RU 2019/000169	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2019/050420	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772999.7	22.10.2021	(21) 19919965.4	20.10.2021	(21) 19920302.7	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190111</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2020/190166</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(87) <b>WO 2020/190228</b>	(51) <b>A01K 31/00</b>
(86) KR 2020/003968	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) RU 2019/000178	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2019/050738	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774319.6	22.10.2021	(21) 19919658.5	22.10.2021	(21) 19920251.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190115</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/190167</b>	(51) <b>G06Q 20/06</b>	(87) <b>WO 2020/190232</b>	(51) <b>C08G 73/22</b>
(86) KR 2020/095031	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) RU 2019/000284	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2019/051181	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773745.3	19.10.2021	(21) 19920178.1	19.10.2021	(21) 19919767.4	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190117</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(87) <b>WO 2020/190169</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	(87) <b>WO 2020/190233</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>
(86) KR 2020/095042	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) RU 2020/000006	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2019/051270	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774768.4	20.10.2021	(21) 20773675.2	22.10.2021	(21) 19919967.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190121</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(87) <b>WO 2020/190170</b>	(51) <b>A45F 5/00</b>	(87) <b>WO 2020/190237</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
(86) KR 2020/095047	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) RU 2020/000033	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2020/050195	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773959.0	22.10.2021	(21) 20773079.7	19.10.2021	(21) 20774648.8	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190122</b>	(51) <b>C21D 7/04</b>	(87) <b>WO 2020/190174</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>	(87) <b>WO 2020/190240</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>
(86) MY 2020/000001	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) RU 2020/000141	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2020/050212	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774725.4	22.10.2021	(21) 20774843.5	19.10.2021	(21) 20774260.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190125</b>	(51) <b>A63F 9/08</b>	(87) <b>WO 2020/190175</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>	(87) <b>WO 2020/190242</b>	(51) <b>A61L 27/56</b>
(86) NL 2019/050169	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) RU 2020/000147	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2020/050218	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19721161.8	21.10.2021	(21) 20773002.9	21.10.2021	(21) 20773314.8	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190132</b>	(51) <b>E04H 6/12</b>	(87) <b>WO 2020/190176</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2020/190243</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>
(86) NL 2020/050173	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) RU 2020/050048	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2020/050219	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20714296.9	20.10.2021	(21) 20739788.6	19.10.2021	(21) 20774382.4	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190141</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(87) <b>WO 2020/190177</b>	(51) <b>H03M 1/68</b>	(87) <b>WO 2020/190244</b>	(51) <b>E21F 1/10</b>
(86) NL 2020/050188	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) RU 2020/050050	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) TR 2020/050220	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20713764.7	21.10.2021	(21) 20728242.7	19.10.2021	(21) 20774727.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190142</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/190178</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(87) <b>WO 2020/190245</b>	(51) <b>F16C 7/04</b>
(86) NL 2020/050190	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) RU 2020/050051	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) UA 2019/000035	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20717330.3	22.10.2021	(21) 20774771.8	20.10.2021	(21) 19919735.1	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190144</b>	(51) <b>B08B 1/04</b>	(87) <b>WO 2020/190201</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2020/190271</b>	(51) <b>C25C 3/06</b>
(86) NO 2020/050042	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) SE 2020/050283	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2019/022643	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773889.9	22.10.2021	(21) 20715975.7	22.10.2021	(21) 19714071.8	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190148</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>	(87) <b>WO 2020/190206</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>	(87) <b>WO 2020/190275</b>	(51) <b>G06F 16/9538</b>
(86) NO 2020/050075	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) SG 2019/050151	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2019/022726	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773535.8	20.10.2021	(21) 19919554.6	22.10.2021	(21) 19714938.8	19.10.2021

(87) <b>WO 2020/190278</b> (86) US 2019/022868 (21) 19920616.0	(51) <b>H04N 1/40</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/190311</b> (86) US 2019/031771 (21) 19919845.8	(51) <b>G01L 1/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/190408</b> (86) US 2020/016900 (21) 20774075.4	(51) <b>A61N 1/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190280</b> (86) US 2019/022901 (21) 19714960.2	(51) <b>F01D 5/22</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/190312</b> (86) US 2019/033798 (21) 19919598.3	(51) <b>G09F 3/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/190409</b> (86) US 2020/016903 (21) 20773467.4	(51) <b>A61N 1/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190282</b> (86) US 2019/022996 (21) 19919553.8	(51) <b>B60J 5/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/190313</b> (86) US 2019/037598 (21) 19920619.4	(51) <b>H04N 13/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/190410</b> (86) US 2020/016912 (21) 20709893.0	(51) <b>G01S 15/89</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190283</b> (86) US 2019/023040 (21) 19920375.3	(51) <b>B41M 3/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/190316</b> (86) US 2019/038675 (21) 19920215.1	(51) <b>G06F 21/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/190412</b> (86) US 2020/016919 (21) 20774262.8	(51) <b>F16J 15/3284</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190284</b> (86) US 2019/023041 (21) 19920021.3	(51) <b>G06T 15/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/190318</b> (86) US 2019/047797 (21) 19919659.3	(51) <b>H01L 21/66</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190413</b> (86) US 2020/016931 (21) 20706929.5	(51) <b>H04N 19/597</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190285</b> (86) US 2019/023042 (21) 19919695.7	(51) <b>G05B 19/418</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/190319</b> (86) US 2019/047889 (21) 19920179.9	(51) <b>B01F 13/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/190416</b> (86) US 2020/017070 (21) 20773543.2	(51) <b>A61N 1/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190287</b> (86) US 2019/023140 (21) 19919973.8	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/190320</b> (86) US 2019/048334 (21) 19919660.1	(51) <b>C09D 11/30</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/190417</b> (86) US 2020/017075 (21) 20709100.0	(51) <b>E05D 3/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190288</b> (86) US 2019/023147 (21) 19920182.3	(51) <b>G06F 1/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/190332</b> (86) US 2019/053311 (21) 19919975.3	(51) <b>A61B 10/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190420</b> (86) US 2020/017114 (21) 20774573.8	(51) <b>A61N 1/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190289</b> (86) US 2019/023178 (21) 19919772.4	(51) <b>B29C 64/295</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/190334</b> (86) US 2019/055501 (21) 19920511.3	(51) <b>B29C 64/165</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/190423</b> (86) US 2020/017721 (21) 20774263.6	(51) <b>E21B 34/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190290</b> (86) US 2019/023180 (21) 19715646.6	(51) <b>H01H 9/54</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/190336</b> (86) US 2019/056509 (21) 19919764.1	(51) <b>E04B 1/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/190428</b> (86) US 2020/017866 (21) 20773748.7	(51) <b>H01J 37/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190291</b> (86) US 2019/023205 (21) 19919808.6	(51) <b>C09D 11/30</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/190359</b> (86) US 2020/013700 (21) 20772877.5	(51) <b>G06N 5/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/190434</b> (86) US 2020/018493 (21) 20711706.0	(51) <b>H05K 7/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190293</b> (86) US 2019/023277 (21) 19920617.8	(51) <b>G06F 11/30</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190361</b> (86) US 2020/014020 (21) 20772742.1	(51) <b>H04B 1/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/190441</b> (86) US 2020/018886 (21) 20774653.8	(51) <b>C03C 17/245</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190294</b> (86) US 2019/023280 (21) 19920618.6	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190363</b> (86) US 2020/014083 (21) 20705851.2	(51) <b>C07K 14/26</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/190443</b> (86) US 2020/018941 (21) 20773546.5	(51) <b>G01S 11/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190295</b> (86) US 2019/023303 (21) 19920213.6	(51) <b>G06F 16/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190364</b> (86) US 2020/014389 (21) 20772735.5	(51) <b>G03G 15/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190446</b> (86) US 2020/019155 (21) 20773613.3	(51) <b>F15B 11/024</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190296</b> (86) US 2019/023308 (21) 19919994.4	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190368</b> (86) US 2020/014754 (21) 20773817.0	(51) <b>G02B 6/38</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190447</b> (86) US 2020/019190 (21) 20712170.8	(51) <b>F01N 3/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190298</b> (86) US 2019/023349 (21) 19919992.8	(51) <b>E21B 49/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190389</b> (86) US 2020/015755 (21) 20708367.6	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/190451</b> (86) US 2020/019425 (21) 20715526.8	(51) <b>F16B 5/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190299</b> (86) US 2019/023354 (21) 19919913.4	(51) <b>G06T 17/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190397</b> (86) US 2020/016547 (21) 20709851.8	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190458</b> (86) US 2020/019604 (21) 20773749.5	(51) <b>H05B 47/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190303</b> (86) US 2019/023418 (21) 19920445.4	(51) <b>B63G 8/14</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190400</b> (86) US 2020/016741 (21) 20774652.0	(51) <b>H01J 37/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/190463</b> (86) US 2020/019708 (21) 20713788.6	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190305</b> (86) US 2019/023444 (21) 19919884.7	(51) <b>G06F 3/0346</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190404</b> (86) US 2020/016837 (21) 20710352.4	(51) <b>B64C 1/14</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190475</b> (86) US 2020/020253 (21) 20714784.4	(51) <b>F01N 3/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190308</b> (86) US 2019/023476 (21) 19919737.7	(51) <b>B32B 7/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/190405</b> (86) US 2020/016842 (21) 20774321.2	(51) <b>A61N 1/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/190476</b> (86) US 2020/020263 (21) 20774568.8	(51) <b>A61L 2/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190309</b> (86) US 2019/023802 (21) 19715786.0	(51) <b>G06F 21/62</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/190407</b> (86) US 2020/016862 (21) 20773542.4	(51) <b>A61N 1/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/190480</b> (86) US 2020/020362 (21) 20772808.0	(51) <b>G06F 3/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021



(87) <b>WO 2020/190482</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2020/190574</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(87) <b>WO 2020/190838</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>
(86) US 2020/020378	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/021907	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022904	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773318.9	20.10.2021	(21) 20716069.8	20.10.2021	(21) 20717060.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190494</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>	(87) <b>WO 2020/190576</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2020/190840</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2020/020696	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/021930	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022906	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773684.4	19.10.2021	(21) 20716329.6	19.10.2021	(21) 20774664.5	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190496</b>	(51) <b>A23L 25/00</b>	(87) <b>WO 2020/190586</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2020/190841</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(86) US 2020/020727	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022049	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022907	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773966.5	20.10.2021	(21) 20718016.7	21.10.2021	(21) 20774849.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190498</b>	(51) <b>B24B 19/00</b>	(87) <b>WO 2020/190600</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2020/190843</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(86) US 2020/020744	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022210	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022920	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773392.4	21.10.2021	(21) 20717437.6	20.10.2021	(21) 20720874.5	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190499</b>	(51) <b>F41A 3/66</b>	(87) <b>WO 2020/190602</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2020/190846</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>
(86) US 2020/020753	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022232	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022926	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774177.8	20.10.2021	(21) 20773007.8	19.10.2021	(21) 20774583.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190502</b>	(51) <b>F41A 19/51</b>	(87) <b>WO 2020/190615</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2020/190852</b>	(51) <b>C07K 14/46</b>
(86) US 2020/020792	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022263	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022939	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773394.0	20.10.2021	(21) 20773254.6	19.10.2021	(21) 20774180.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190503</b>	(51) <b>F41C 23/10</b>	(87) <b>WO 2020/190618</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	(87) <b>WO 2020/190854</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
(86) US 2020/020833	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022268	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022946	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772743.9	20.10.2021	(21) 20773616.6	21.10.2021	(21) 20718913.5	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190505</b>	(51) <b>C10G 32/02</b>	(87) <b>WO 2020/190623</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(87) <b>WO 2020/190856</b>	(51) <b>C01G 41/02</b>
(86) US 2020/020886	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022299	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022950	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20715619.1	20.10.2021	(21) 20716668.7	21.10.2021	(21) 20774100.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190507</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2020/190626</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(87) <b>WO 2020/190858</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>
(86) US 2020/020949	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022308	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022952	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20714811.5	20.10.2021	(21) 20717459.0	22.10.2021	(21) 20716073.0	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190528</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	(87) <b>WO 2020/190659</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2020/190860</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
(86) US 2020/021302	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022498	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022955	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20715641.5	16.10.2021	(21) 20717054.9	22.10.2021	(21) 20773972.3	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190540</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2020/190662</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2020/190862</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>
(86) US 2020/021618	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022502	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022961	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20717384.0	19.10.2021	(21) 20718875.6	22.10.2021	(21) 20772677.9	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190545</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2020/190667</b>	(51) <b>G06F 16/9035</b>	(87) <b>WO 2020/190869</b>	(51) <b>B24B 49/12</b>
(86) US 2020/021623	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022508	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022977	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20716309.8	19.10.2021	(21) 20717739.5	22.10.2021	(21) 20774850.0	22.10.2021
(87) <b>WO 2020/190547</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2020/190680</b>	(51) <b>H01L 21/50</b>	(87) <b>WO 2020/190871</b>	(51) <b>C40B 20/04</b>
(86) US 2020/021625	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022553	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022983	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20717023.4	19.10.2021	(21) 20773476.5	21.10.2021	(21) 20772678.7	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190549</b>	(51) <b>A61B 5/1486</b>	(87) <b>WO 2020/190695</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2020/190876</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
(86) US 2020/021632	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022584	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022990	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773006.0	19.10.2021	(21) 20773091.2	19.10.2021	(21) 20774102.6	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190550</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>	(87) <b>WO 2020/190703</b>	(51) <b>A61K 31/706</b>	(87) <b>WO 2020/190878</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) US 2020/021646	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022596	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022994	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20717387.3	20.10.2021	(21) 20773088.8	22.10.2021	(21) 20773326.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190552</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(87) <b>WO 2020/190728</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(87) <b>WO 2020/190880</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) US 2020/021649	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022655	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022997	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20717028.3	20.10.2021	(21) 20773687.7	19.10.2021	(21) 20718083.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190564</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2020/190745</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	(87) <b>WO 2020/190887</b>	(51) <b>C04B 30/02</b>
(86) US 2020/021814	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022690	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023009	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20717401.2	20.10.2021	(21) 20718444.1	20.10.2021	(21) 20773897.2	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190565</b>	(51) <b>A63F 13/60</b>	(87) <b>WO 2020/190753</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(87) <b>WO 2020/190888</b>	(51) <b>C12N 5/078</b>
(86) US 2020/021817	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022719	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023011	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20717402.0	20.10.2021	(21) 20718447.4	22.10.2021	(21) 20773404.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190566</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2020/190781</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/190895</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(86) US 2020/021822	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022788	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023026	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773170.4	19.10.2021	(21) 20718065.4	19.10.2021	(21) 20773013.6	16.10.2021
(87) <b>WO 2020/190568</b>	(51) <b>C08K 3/013</b>	(87) <b>WO 2020/190789</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(87) <b>WO 2020/190902</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(86) US 2020/021833	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022811	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023075	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773896.4	21.10.2021	(21) 20718898.8	19.10.2021	(21) 20772527.6	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190569</b>	(51) <b>C08K 3/013</b>	(87) <b>WO 2020/190790</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(87) <b>WO 2020/190907</b>	(51) <b>A61K 31/282</b>
(86) US 2020/021835	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/022815	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023085	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773086.2	21.10.2021	(21) 20718899.6	19.10.2021	(21) 20773479.9	19.10.2021

(87) <b>WO 2020/190915</b>	(51) <b>B65B 9/20</b>	(87) <b>WO 2020/190981</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/191022</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
(86) US 2020/023097	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023221	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023310	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20718471.4	20.10.2021	(21) 20774417.8	19.10.2021	(21) 20774795.7	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190917</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(87) <b>WO 2020/190983</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/191024</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>
(86) US 2020/023104	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023223	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023313	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773099.5	22.10.2021	(21) 20774589.4	19.10.2021	(21) 20719814.4	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190919</b>	(51) <b>G01N 23/046</b>	(87) <b>WO 2020/190984</b>	(51) <b>A61K 31/17</b>	(87) <b>WO 2020/191028</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(86) US 2020/023108	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023224	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023329	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20719259.2	21.10.2021	(21) 20773101.9	20.10.2021	(21) 20773752.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190923</b>	(51) <b>B01J 23/46</b>	(87) <b>WO 2020/190987</b>	(51) <b>H04M 3/523</b>	(87) <b>WO 2020/191032</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>
(86) US 2020/023114	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023247	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023333	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772943.5	19.10.2021	(21) 20773180.3	19.10.2021	(21) 20773695.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190926</b>	(51) <b>H01Q 5/385</b>	(87) <b>WO 2020/190988</b>	(51) <b>G08B 13/16</b>	(87) <b>WO 2020/191037</b>	(51) <b>B60L 58/10</b>
(86) US 2020/023120	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023248	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023340	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772945.0	22.10.2021	(21) 20773257.9	19.10.2021	(21) 20773259.5	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190930</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2020/190991</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2020/191039</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) US 2020/023126	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023252	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023344	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20722388.4	22.10.2021	(21) 20773405.4	19.10.2021	(21) 20718092.8	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190937</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2020/190992</b>	(51) <b>G01R 31/319</b>	(87) <b>WO 2020/191040</b>	(51) <b>A63F 13/355</b>
(86) US 2020/023139	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023253	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023346	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774584.5	20.10.2021	(21) 20774855.9	19.10.2021	(21) 20718483.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190938</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(87) <b>WO 2020/190995</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/191044</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>
(86) US 2020/023141	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023257	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023351	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20718086.0	21.10.2021	(21) 20773258.7	19.10.2021	(21) 20772751.2	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190941</b>	(51) <b>H01L 21/308</b>	(87) <b>WO 2020/190997</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2020/191046</b>	(51) <b>E21B 34/04</b>
(86) US 2020/023146	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023259	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023354	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774792.4	19.10.2021	(21) 20773183.7	19.10.2021	(21) 20774105.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190947</b>	(51) <b>G02F 7/00</b>	(87) <b>WO 2020/191000</b>	(51) <b>A61F 5/41</b>	(87) <b>WO 2020/191048</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) US 2020/023158	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023263	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023356	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20718475.5	21.10.2021	(21) 20773327.0	20.10.2021	(21) 20774500.1	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190948</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2020/191001</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>	(87) <b>WO 2020/191050</b>	(51) <b>B60P 3/42</b>
(86) US 2020/023161	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023264	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023359	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20719263.4	21.10.2021	(21) 20772749.6	19.10.2021	(21) 20774592.8	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190951</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(87) <b>WO 2020/191002</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(87) <b>WO 2020/191051</b>	(51) <b>F25D 3/00</b>
(86) US 2020/023167	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023265	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023362	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20720155.9	21.10.2021	(21) 20774793.2	19.10.2021	(21) 20773330.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190952</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	(87) <b>WO 2020/191003</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2020/191054</b>	(51) <b>H03D 7/16</b>
(86) US 2020/023168	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023269	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023367	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774104.2	19.10.2021	(21) 20772883.3	22.10.2021	(21) 20773261.1	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190956</b>	(51) <b>E21B 33/138</b>	(87) <b>WO 2020/191004</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>	(87) <b>WO 2020/191058</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) US 2020/023179	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023270	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023373	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20774403.8	22.10.2021	(21) 20772946.8	19.10.2021	(21) 20719530.6	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190957</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2020/191007</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(87) <b>WO 2020/191059</b>	(51) <b>H04W 76/19</b>
(86) US 2020/023181	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023276	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023374	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20772528.4	19.10.2021	(21) 20774499.6	20.10.2021	(21) 20719531.4	20.10.2021
(87) <b>WO 2020/190961</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>	(87) <b>WO 2020/191008</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>	(87) <b>WO 2020/191060</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2020/023191	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023279	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023375	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20718964.8	19.10.2021	(21) 20718975.4	19.10.2021	(21) 20773902.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190963</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>	(87) <b>WO 2020/191010</b>	(51) <b>B81B 1/00</b>	(87) <b>WO 2020/191061</b>	(51) <b>B05B 17/00</b>
(86) US 2020/023195	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023283	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023376	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20718966.3	19.10.2021	(21) 20773833.7	19.10.2021	(21) 20720561.8	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190965</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2020/191013</b>	(51) <b>H04L 12/727</b>	(87) <b>WO 2020/191062</b>	(51) <b>H02S 50/10</b>
(86) US 2020/023197	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023288	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023378	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20720558.4	22.10.2021	(21) 20719265.9	20.10.2021	(21) 20772950.0	21.10.2021
(87) <b>WO 2020/190968</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2020/191014</b>	(51) <b>H04L 12/841</b>	(87) <b>WO 2020/191063</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>
(86) US 2020/023201	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023289	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023379	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20718967.1	20.10.2021	(21) 20719266.7	20.10.2021	(21) 20773097.9	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190973</b>	(51) <b>B63C 3/02</b>	(87) <b>WO 2020/191016</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2020/191065</b>	(51) <b>G02F 1/163</b>
(86) US 2020/023210	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023294	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023381	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20718971.3	20.10.2021	(21) 20772750.4	22.10.2021	(21) 20718982.0	19.10.2021
(87) <b>WO 2020/190975</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(87) <b>WO 2020/191018</b>	(51) <b>C09K 8/00</b>	(87) <b>WO 2020/191066</b>	(51) <b>G06T 15/06</b>
(86) US 2020/023212	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023302	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/023384	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20773760.2	19.10.2021	(21) 20773328.8	21.10.2021	(21) 20718983.8	19.10.2021

(87) <b>WO 2020/191068</b> (86) US 2020/023386 (21) 20774420.2	(51) <b>H01L 21/285</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191119</b> (86) US 2020/023488 (21) 20721853.8	(51) <b>H04R 1/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191204</b> (86) US 2020/023652 (21) 20772682.9	(51) <b>B60J 1/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/191069</b> (86) US 2020/023387 (21) 20718984.6	(51) <b>A61K 38/17</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/191121</b> (86) US 2020/023494 (21) 20718996.0	(51) <b>G21K 7/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191206</b> (86) US 2020/023656 (21) 20773191.0	(51) <b>A61B 5/1468</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/191070</b> (86) US 2020/023388 (21) 20718985.3	(51) <b>G01S 7/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191122</b> (86) US 2020/023495 (21) 20774421.0	(51) <b>A01P 13/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191209</b> (86) US 2020/023660 (21) 20720174.0	(51) <b>G06F 16/2452</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/191071</b> (86) US 2020/023390 (21) 20774185.1	(51) <b>G04B 19/30</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/191127</b> (86) US 2020/023506 (21) 20772818.9	(51) <b>H04W 64/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191211</b> (86) US 2020/023662 (21) 20773558.0	(51) <b>A47J 37/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/191080</b> (86) US 2020/023400 (21) 20719271.7	(51) <b>G06F 40/40</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191128</b> (86) US 2020/023508 (21) 20773189.4	(51) <b>A01B 71/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191214</b> (86) US 2020/023667 (21) 20773104.3	(51) <b>B23K 26/354</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191081</b> (86) US 2020/023402 (21) 20774797.3	(51) <b>G03F 7/023</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191130</b> (86) US 2020/023511 (21) 20774503.5	(51) <b>A61L 2/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191215</b> (86) US 2020/023670 (21) 20720175.7	(51) <b>H04L 5/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/191086</b> (86) US 2020/023410 (21) 20774595.1	(51) <b>H01S 3/098</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/191131</b> (86) US 2020/023512 (21) 20720162.5	(51) <b>B64D 11/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191219</b> (86) US 2020/023682 (21) 20719286.5	(51) <b>G06F 40/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/191087</b> (86) US 2020/023412 (21) 20718484.7	(51) <b>A61K 31/166</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/191132</b> (86) US 2020/023516 (21) 20719277.4	(51) <b>A61B 17/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191220</b> (86) US 2020/023683 (21) 20773417.9	(51) <b>A63B 71/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/191089</b> (86) US 2020/023416 (21) 20719820.1	(51) <b>G06Q 10/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191143</b> (86) US 2020/023536 (21) 20719000.0	(51) <b>C08G 18/28</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191221</b> (86) US 2020/023687 (21) 20719287.3	(51) <b>A23G 9/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191090</b> (86) US 2020/023417 (21) 20773017.7	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/191147</b> (86) US 2020/023543 (21) 20720165.8	(51) <b>G06T 3/40</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191222</b> (86) US 2020/023689 (21) 20773105.0	(51) <b>G11C 11/406</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/191095</b> (86) US 2020/023428 (21) 20772951.8	(51) <b>H04W 40/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191152</b> (86) US 2020/023552 (21) 20774600.9	(51) <b>A01K 85/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191225</b> (86) US 2020/023692 (21) 20772825.4	(51) <b>G06Q 10/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/191096</b> (86) US 2020/023429 (21) 20774672.8	(51) <b>H04W 16/14</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191158</b> (86) US 2020/023559 (21) 20772675.3	(51) <b>H01G 4/008</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191226</b> (86) US 2020/023693 (21) 20773192.8	(51) <b>F03B 17/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/191097</b> (86) US 2020/023430 (21) 20773188.6	(51) <b>A63F 3/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191162</b> (86) US 2020/023563 (21) 20773190.2	(51) <b>C23C 14/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191227</b> (86) US 2020/023697 (21) 20773332.0	(51) <b>A61K 31/496</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/191100</b> (86) US 2020/023439 (21) 20773012.8	(51) <b>E03B 7/07</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/191164</b> (86) US 2020/023565 (21) 20719835.9	(51) <b>G06F 3/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191235</b> (86) US 2020/023714 (21) 20773021.9	(51) <b>G01V 3/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191102</b> (86) US 2020/023441 (21) 20719272.5	(51) <b>C12N 15/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/191171</b> (86) US 2020/023583 (21) 20718094.4	(51) <b>C12N 15/11</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191236</b> (86) US 2020/023716 (21) 20772826.2	(51) <b>C12P 19/34</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191107</b> (86) US 2020/023447 (21) 20773903.8	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191176</b> (86) US 2020/023591 (21) 20773557.2	(51) <b>G01N 17/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191237</b> (86) US 2020/023717 (21) 20774424.4	(51) <b>C12N 15/113</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191110</b> (86) US 2020/023451 (21) 20773627.3	(51) <b>G06F 21/50</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/191185</b> (86) US 2020/023605 (21) 20719011.7	(51) <b>B44D 3/38</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191239</b> (86) US 2020/023721 (21) 20718098.5	(51) <b>C12N 15/11</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/191112</b> (86) US 2020/023455 (21) 20774675.1	(51) <b>B22F 3/15</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/191187</b> (86) US 2020/023609 (21) 20719839.1	(51) <b>B44D 3/38</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191241</b> (86) US 2020/023723 (21) 20719016.6	(51) <b>C12N 15/11</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/191114</b> (86) US 2020/023458 (21) 20774596.9	(51) <b>B03B 5/28</b> (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) <b>WO 2020/191189</b> (86) US 2020/023613 (21) 20774127.3	(51) <b>B01L 3/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191242</b> (86) US 2020/023724 (21) 20718487.0	(51) <b>C12N 9/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/191116</b> (86) US 2020/023465 (21) 20774858.3	(51) <b>H05K 7/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191191</b> (86) US 2020/023622 (21) 20773907.9	(51) <b>A63B 45/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191245</b> (86) US 2020/023727 (21) 20719018.2	(51) <b>C12N 15/11</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) <b>WO 2020/191117</b> (86) US 2020/023481 (21) 20773331.2	(51) <b>C07C 29/80</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191196</b> (86) US 2020/023635 (21) 20774603.3	(51) <b>H05K 3/10</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191246</b> (86) US 2020/023728 (21) 20720178.1	(51) <b>C12N 15/11</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021



(87) <b>WO 2020/191247</b> (86) US 2020/023729 (21) 20774605.8	(51) <b>G05D 1/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191281</b> (86) US 2020/023824 (21) 20722389.2	(51) <b>C07K 14/195</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191336</b> (86) US 2020/023970 (21) 20719292.3	(51) <b>A61K 39/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191248</b> (86) US 2020/023730 (21) 20724600.0	(51) <b>C12N 15/11</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191285</b> (86) US 2020/023833 (21) 20773109.2	(51) <b>B01D 25/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191337</b> (86) US 2020/023971 (21) 20773027.6	(51) <b>G06F 3/01</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191249</b> (86) US 2020/023732 (21) 20719847.4	(51) <b>C12N 15/11</b> (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) <b>WO 2020/191290</b> (86) US 2020/023851 (21) 20772886.6	(51) <b>H03K 5/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191343</b> (86) US 2020/023985 (21) 20772756.1	(51) <b>H02H 3/24</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191250</b> (86) US 2020/023733 (21) 20772623.3	(51) <b>G06Q 50/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191292</b> (86) US 2020/023858 (21) 20772625.8	(51) <b>A61B 3/113</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191347</b> (86) US 2020/023991 (21) 20774800.5	(51) <b>G01J 3/44</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191251</b> (86) US 2020/023734 (21) 20773764.4	(51) <b>C07H 21/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191295</b> (86) US 2020/023862 (21) 20772627.4	(51) <b>G01R 1/073</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191350</b> (86) US 2020/023998 (21) 20774613.2	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/191253</b> (86) US 2020/023737 (21) 20716153.0	(51) <b>C10G 9/36</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191296</b> (86) US 2020/023864 (21) 20718493.8	(51) <b>H04L 1/18</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191352</b> (86) US 2020/024002 (21) 20719860.7	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191254</b> (86) US 2020/023739 (21) 20774342.8	(51) <b>D03D 15/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191297</b> (86) US 2020/023865 (21) 20774112.5	(51) <b>A61K 31/4439</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191355</b> (86) US 2020/024008 (21) 20773028.4	(51) <b>G06N 5/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191257</b> (86) US 2020/023755 (21) 20774730.4	(51) <b>A61K 31/4545</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191298</b> (86) US 2020/023868 (21) 20773699.2	(51) <b>E05F 3/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191356</b> (86) US 2020/024012 (21) 20774116.6	(51) <b>A61P 35/04</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191259</b> (86) US 2020/023760 (21) 20773630.7	(51) <b>H05B 45/305</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191303</b> (86) US 2020/023890 (21) 20774508.4	(51) <b>G01S 17/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191359</b> (86) US 2020/024019 (21) 20773835.2	(51) <b>A61K 31/443</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191261</b> (86) US 2020/023763 (21) 20718101.7	(51) <b>C07D 211/90</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191307</b> (86) US 2020/023898 (21) 20719036.4	(51) <b>C10L 5/44</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191360</b> (86) US 2020/024021 (21) 20774213.1	(51) <b>E21B 44/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191264</b> (86) US 2020/023781 (21) 20773631.5	(51) <b>H02S 40/32</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191310</b> (86) US 2020/023901 (21) 20774610.8	(51) <b>G06F 17/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191362</b> (86) US 2020/024025 (21) 20772631.6	(51) <b>C12N 15/86</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191265</b> (86) US 2020/023783 (21) 20772534.2	(51) <b>A61K 38/13</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191313</b> (86) US 2020/023912 (21) 20772629.0	(51) <b>E21B 43/26</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191363</b> (86) US 2020/024026 (21) 20774215.6	(51) <b>C23C 4/11</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191266</b> (86) US 2020/023784 (21) 20773632.3	(51) <b>A61K 39/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191314</b> (86) US 2020/023914 (21) 20773026.8	(51) <b>G01N 21/3577</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191367</b> (86) US 2020/024033 (21) 20773335.3	(51) <b>B60L 53/55</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/191268</b> (86) US 2020/023792 (21) 20773108.4	(51) <b>A61B 5/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191315</b> (86) US 2020/023915 (21) 20774427.7	(51) <b>F21S 8/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191368</b> (86) US 2020/024034 (21) 20773636.4	(51) <b>H04B 10/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191269</b> (86) US 2020/023793 (21) 20774425.1	(51) <b>A61B 34/20</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191317</b> (86) US 2020/023917 (21) 20774612.4	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191370</b> (86) US 2020/024039 (21) 20774732.0	(51) <b>B01D 39/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/191273</b> (86) US 2020/023802 (21) 20772885.8	(51) <b>H04L 25/03</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191319</b> (86) US 2020/023920 (21) 20774206.5	(51) <b>C09K 8/58</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191371</b> (86) US 2020/024040 (21) 20773199.3	(51) <b>G01B 15/08</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/191274</b> (86) US 2020/023805 (21) 20719023.2	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191322</b> (86) US 2020/023930 (21) 20773838.6	(51) <b>H04Q 11/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191372</b> (86) US 2020/024045 (21) 20772757.9	(51) <b>F02C 6/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191277</b> (86) US 2020/023809 (21) 20773633.1	(51) <b>E21B 44/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191324</b> (86) US 2020/023935 (21) 20719291.5	(51) <b>A47B 5/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191373</b> (86) US 2020/024046 (21) 20774614.0	(51) <b>E04B 2/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191278</b> (86) US 2020/023813 (21) 20721854.6	(51) <b>A61B 17/16</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191326</b> (86) US 2020/023939 (21) 20774269.3	(51) <b>A61K 31/337</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191379</b> (86) US 2020/024062 (21) 20773029.2	(51) <b>G01B 11/06</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) <b>WO 2020/191279</b> (86) US 2020/023814 (21) 20773024.3	(51) <b>C09K 8/36</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191328</b> (86) US 2020/023942 (21) 20773198.5	(51) <b>C07K 14/74</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191381</b> (86) US 2020/024064 (21) 20719862.3	(51) <b>H04R 1/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021
(87) <b>WO 2020/191280</b> (86) US 2020/023821 (21) 20774680.1	(51) <b>E21B 41/00</b> (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) <b>WO 2020/191329</b> (86) US 2020/023944 (21) 20774270.1	(51) <b>C08L 77/02</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021	(87) <b>WO 2020/191386</b> (86) US 2020/024082 (21) 20772539.1	(51) <b>A61F 2/01</b> (87) 2020/39 24.09.2020 22.10.2021

(87) <b>WO 2020/191392</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2020/236239</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(21) <b>19725717.3</b>	(11) 3 972 872*
(86) US 2020/024122	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/020077	(87) 2020/48 26.11.2020	(87) WO 2020/233788	
(21) 20774510.0	22.10.2021	(21) 20772140.8	21.10.2021		
(87) <b>WO 2020/191394</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2020/243946</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(21) <b>19725966.6</b>	(11) 3 973 600*
(86) US 2020/024188	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/090331	(87) 2020/50 10.12.2020	(87) WO 2020/233781	
(21) 20774345.1	22.10.2021	(21) 19931666.2	17.02.2022		
(87) <b>WO 2020/191395</b>	(51) <b>B60T 7/00</b>	(87) <b>WO 2020/248152</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(21) <b>19725967.4</b>	(11) 3 973 625*
(86) US 2020/024189	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/090852	(87) 2020/51 17.12.2020	(87) WO 2020/233786	
(21) 20772815.5	22.10.2021	(21) 19933013.5	22.02.2022		
(87) <b>WO 2020/191398</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2020/258067</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(21) <b>19725986.4</b>	(11) 3 973 110*
(86) US 2020/024223	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/092915	(87) 2020/53 30.12.2020	(87) WO 2020/233793	
(21) 20774272.7	22.10.2021	(21) 19935737.7	22.02.2022		
(87) <b>WO 2020/191399</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(87) <b>WO 2021/001695</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(21) <b>19725988.0</b>	(11) 3 972 457*
(86) US 2020/024225	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) IB 2020/052585	(87) 2021/01 07.01.2021	(87) WO 2020/233802	
(21) 20774118.2	22.10.2021	(21) 20835542.0	22.10.2021		
(87) <b>WO 2020/191400</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2021/007358</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>	(21) <b>19726123.3</b>	(11) 3 973 620*
(86) US 2020/024231	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) US 2020/041264	(87) 2021/02 14.01.2021	(87) WO 2019/220149	
(21) 20774802.1	22.10.2021	(21) 20750924.1	21.02.2022		
(87) <b>WO 2020/191403</b>	(51) <b>C10C 1/18</b>			(21) <b>19726626.5</b>	(11) 3 973 183*
(86) US 2020/024282	(87) 2020/39 24.09.2020			(87) WO 2020/233796	
(21) 20774119.0	22.10.2021				
(87) <b>WO 2020/191405</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>			(21) <b>19726627.3</b>	(11) 3 972 935*
(86) US 2020/024284	(87) 2020/39 24.09.2020			(87) WO 2020/233797	
(21) 20720961.0	22.10.2021				
(87) <b>WO 2020/191407</b>	(51) <b>C10C 1/18</b>			(21) <b>19726649.7</b>	(11) 3 973 191*
(86) US 2020/024297	(87) 2020/39 24.09.2020			(87) WO 2020/233810	
(21) 20774685.0	22.10.2021				
(87) <b>WO 2020/191413</b>	(51) <b>C40B 30/04</b>			(21) <b>19726650.5</b>	(11) 3 972 473*
(86) US 2020/024343	(87) 2020/39 24.09.2020			(87) WO 2020/233811	
(21) 20774429.3	22.10.2021				
(87) <b>WO 2020/191415</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>			(21) <b>19726657.0</b>	(11) 3 973 004*
(86) US 2020/024348	(87) 2020/39 24.09.2020			(87) WO 2020/233815	
(21) 20773268.6	22.10.2021				
(87) <b>WO 2020/193288</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>			(21) <b>19726662.0</b>	(11) 3 973 254*
(86) EP 2020/057298	(87) 2020/40 01.10.2020			(87) WO 2020/233822	
(21) 20713227.5	22.10.2021				
(87) <b>WO 2020/197418</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>			(21) <b>19726935.0</b>	(11) 3 973 053*
(86) PL 2019/050018	(87) 2020/40 01.10.2020			(87) WO 2020/233784	
(21) 19719380.8	27.10.2021				
(87) <b>WO 2020/197876</b>	(51) <b>B65D 39/08</b>			(21) <b>19726955.8</b>	(11) 3 972 481*
(86) US 2020/023300	(87) 2020/40 01.10.2020			(87) WO 2020/233817	
(21) 20777664.2	20.10.2021				
(87) <b>WO 2020/200625</b>	(51) <b>B29C 45/30</b>			(21) <b>19727317.0</b>	(11) 3 972 460*
(86) EP 2020/055839	(87) 2020/41 08.10.2020			(87) WO 2020/233783	
(21) 20710106.4	20.10.2021				
(87) <b>WO 2020/209979</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>			(21) <b>19727319.6</b>	(11) 3 973 626*
(86) US 2020/022602	(87) 2020/42 15.10.2020			(87) WO 2020/233803	
(21) 20757978.0	19.10.2021				
(87) <b>WO 2020/214328</b>	(51) <b>B29C 64/386</b>			(21) <b>19727599.3</b>	(11) 3 973 739*
(86) US 2020/023708	(87) 2020/43 22.10.2020			(87) WO 2020/233804	
(21) 20791773.3	20.10.2021				
(87) <b>WO 2020/219141</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>			(21) <b>19727600.9</b>	(11) 3 973 742*
(86) US 2020/016478	(87) 2020/44 29.10.2020			(87) WO 2020/233805	
(21) 20757695.0	21.10.2021				
(87) <b>WO 2020/226517</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>			(21) <b>19727601.7</b>	(11) 3 973 186*
(86) PE 2020/000003	(87) 2020/46 12.11.2020			(87) WO 2020/233812	
(21) 20802585.8	19.10.2021				
(87) <b>WO 2020/226758</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>			(21) <b>19727602.5</b>	(11) 3 973 187*
(86) US 2020/023740	(87) 2020/46 12.11.2020			(87) WO 2020/233813	
(21) 20802175.8	22.10.2021				
(87) <b>WO 2020/234638</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>			(21) <b>19727954.0</b>	(11) 3 972 889*
(86) IB 2020/000111	(87) 2020/48 26.11.2020			(87) WO 2020/233790	
(21) 20735687.4	21.10.2021				
				(21) <b>19727970.6</b>	(11) 3 973 548*
				(87) WO 2020/233814	
				(21) <b>19728933.3</b>	(11) 3 973 749*
				(87) WO 2020/244727	
				(21) <b>19730011.4</b>	(11) 3 972 927*
				(87) WO 2020/236160	
				(21) <b>19730068.4</b>	(11) 3 973 576*
				(87) WO 2020/236180	
				(21) <b>19730100.5</b>	(11) 3 973 174*
				(87) WO 2020/233800	
				(21) <b>19730608.7</b>	(11) 3 973 231*
				(87) WO 2020/236165	
				(21) <b>19730961.0</b>	(11) 3 973 464*
				(87) WO 2020/234625	

## I.2(2)

- Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten
- International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC
- Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

(87) <b>WO 2020/099689</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) ES 2018/070741	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 18939872.0	(22) 16.11.2018
(87) <b>WO 2020/157249</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) EP 2020/052380	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 20703015.6	(22) 31.01.2020
(87) <b>WO 2020/164786</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2019/086881	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19835420.1	(22) 21.12.2019
(87) <b>WO 2021/203236</b>	(51) <b>A61K 39/215</b>
(86) CN 2020/083487	(87) 2021/40 14.10.2021
(21) 20719323.6	(22) 07.04.2020

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>18887220.4</b>	(11) 3 973 282*
(87) WO 2020/000169	
(21) <b>19724844.6</b>	(11) 3 972 829*
(87) WO 2020/233806	
(21) <b>19725713.2</b>	(11) 3 972 949*
(87) WO 2020/233785	
(21) <b>19725716.5</b>	(11) 3 972 871*
(87) WO 2020/233787	

(21) <b>19731353.9</b> (87) WO 2020/234860	(11) 3 973 492*	(21) <b>19798825.6</b> (87) WO 2020/236207	(11) 3 972 793*	(21) <b>19929362.2</b> (87) WO 2020/232662	(11) 3 973 021*
(21) <b>19731504.7</b> (87) WO 2020/236193	(11) 3 972 514*	(21) <b>19813685.5</b> (87) WO 2020/263304	(11) 3 973 471*	(21) <b>19929383.8</b> (87) WO 2020/235005	(11) 3 973 555*
(21) <b>19731505.4</b> (87) WO 2020/236194	(11) 3 972 515*	(21) <b>19816958.3</b> (87) WO 2020/236099	(11) 3 973 126*	(21) <b>19929390.3</b> (87) WO 2020/233123	(11) 3 975 388
(21) <b>19731959.3</b> (87) WO 2020/253934	(11) 3 973 721*	(21) <b>19816959.1</b> (87) WO 2020/236101	(11) 3 973 122*	(21) <b>19929395.2</b> (87) WO 2020/232516	(11) 3 975 351
(21) <b>19734308.0</b> (87) WO 2020/253952	(11) 3 973 425*	(21) <b>19818360.0</b> (87) WO 2020/263307	(11) 3 973 261*	(21) <b>19929417.4</b> (87) WO 2020/236152	(11) 3 973 215*
(21) <b>19734981.4</b> (87) WO 2020/251531	(11) 3 973 432*	(21) <b>19821335.7</b> (87) WO 2020/236213	(11) 3 973 403*	(21) <b>19929426.5</b> (87) WO 2020/232663	(11) 3 973 088*
(21) <b>19735087.9</b> (87) WO 2020/256698	(11) 3 973 501*	(21) <b>19821460.3</b> (87) WO 2020/236217	(11) 3 973 670*	(21) <b>19929435.6</b> (87) WO 2020/234861	(11) 3 973 232*
(21) <b>19735687.6</b> (87) WO 2020/256704	(11) 3 973 498*	(21) <b>19828308.7</b> (87) WO 2020/234621	(11) 3 973 564*	(21) <b>19929455.4</b> (87) WO 2020/235035	(11) 3 974 949
(21) <b>19736524.0</b> (87) WO 2020/236022	(11) 3 972 728*	(21) <b>19832056.6</b> (87) WO 2020/233828	(11) 3 972 458*	(21) <b>19929483.6</b> (87) WO 2020/232813	(11) 3 974 825
(21) <b>19737207.1</b> (87) WO 2020/234624	(11) 3 973 106*	(21) <b>19848826.4</b> (87) WO 2020/236098	(11) 3 973 130*	(21) <b>19929503.1</b> (87) WO 2020/235101	(11) 3 975 408
(21) <b>19737212.1</b> (87) WO 2020/234626	(11) 3 973 212*	(21) <b>19848827.2</b> (87) WO 2020/236100	(11) 3 973 131*	(21) <b>19929525.4</b> (87) WO 2020/234489	(11) 3 974 327
(21) <b>19737221.2</b> (87) WO 2020/234627	(11) 3 973 731*	(21) <b>19848830.6</b> (87) WO 2020/236206	(11) 3 973 451*	(21) <b>19929550.2</b> (87) WO 2020/236095	(11) 3 973 521*
(21) <b>19737223.8</b> (87) WO 2020/234628	(11) 3 973 732*	(21) <b>19885026.5</b> (87) WO 2020/101758	(11) 3 973 367*	(21) <b>19929554.4</b> (87) WO 2020/236190	(11) 3 973 544*
(21) <b>19744746.9</b> (87) WO 2020/234516	(11) 3 972 699*	(21) <b>19901401.0</b> (87) WO 2020/232929	(11) 3 974 570	(21) <b>19929571.8</b> (87) WO 2020/232794	(11) 3 975 675
(21) <b>19744878.0</b> (87) WO 2020/234904	(11) 3 972 471*	(21) <b>19917534.0</b> (87) WO 2020/234617	(11) 3 973 533*	(21) <b>19929580.9</b> (87) WO 2020/235722	(11) 3 975 579
(21) <b>19745036.4</b> (87) WO 2020/252555	(11) 3 973 240*	(21) <b>19926687.5</b> (87) WO 2020/215762	(11) 3 974 743	(21) <b>19929592.4</b> (87) WO 2020/234998	(11) 3 975 410
(21) <b>19746139.5</b> (87) WO 2020/234632	(11) 3 973 072*	(21) <b>19929201.2</b> (87) WO 2020/234974	(11) 3 974 683	(21) <b>19929608.8</b> (87) WO 2020/232665	(11) 3 973 679*
(21) <b>19749115.2</b> (87) WO 2020/096661	(11) 3 973 642*	(21) <b>19929202.0</b> (87) WO 2020/234973	(11) 3 974 684	(21) <b>19929629.4</b> (87) WO 2020/232818	(11) 3 974 555
(21) <b>19752625.4</b> (87) WO 2021/025668	(11) 3 973 469*	(21) <b>19929203.8</b> (87) WO 2020/234953	(11) 3 975 366	(21) <b>19929670.8</b> (87) WO 2020/233766	(11) 3 974 406
(21) <b>19753572.7</b> (87) WO 2021/025677	(11) 3 973 452*	(21) <b>19929204.6</b> (87) WO 2020/234618	(11) 3 974 628	(21) <b>19929674.0</b> (87) WO 2020/234969	(11) 3 974 220
(21) <b>19759266.0</b> (87) WO 2021/029881	(11) 3 973 441*	(21) <b>19929205.3</b> (87) WO 2020/232629	(11) 3 973 025*	(21) <b>19929686.4</b> (87) WO 2020/232624	(11) 3 973 027*
(21) <b>19759329.6</b> (87) WO 2021/032299	(11) 3 972 448*	(21) <b>19929248.3</b> (87) WO 2020/235699	(11) 3 975 577	(21) <b>19929687.2</b> (87) WO 2020/236029	(11) 3 973 430*
(21) <b>19759420.3</b> (87) WO 2020/053019	(11) 3 973 271*	(21) <b>19929255.8</b> (87) WO 2020/232623	(11) 3 973 577*	(21) <b>19929711.0</b> (87) WO 2020/235713	(11) 3 975 385
(21) <b>19763030.4</b> (87) WO 2021/014028	(11) 3 973 770	(21) <b>19929265.7</b> (87) WO 2020/236216	(11) 3 972 453*	(21) <b>19929719.3</b> (87) WO 2020/232699	(11) 3 975 657
(21) <b>19765815.6</b> (87) WO 2020/234891	(11) 3 972 780*	(21) <b>19929282.2</b> (87) WO 2020/234952	(11) 3 974 748	(21) <b>19929732.6</b> (87) WO 2020/232851	(11) 3 973 901
(21) <b>19778628.8</b> (87) WO 2020/234619	(11) 3 973 145*	(21) <b>19929294.7</b> (87) WO 2020/236218	(11) 3 972 415*	(21) <b>19929753.2</b> (87) WO 2020/235058	(11) 3 974 737
(21) <b>19779894.5</b> (87) WO 2021/063484	(11) 3 973 428*	(21) <b>19929309.3</b> (87) WO 2020/234989	(11) 3 974 798	(21) <b>19929768.0</b> (87) WO 2020/236129	(11) 3 973 558*
(21) <b>19782467.5</b> (87) WO 2020/233731	(11) 3 972 744*	(21) <b>19929312.7</b> (87) WO 2020/235721	(11) 3 975 190	(21) <b>19929806.8</b> (87) WO 2020/235717	(11) 3 973 976
(21) <b>19794631.2</b> (87) WO 2020/234620	(11) 3 972 850*	(21) <b>19929358.0</b> (87) WO 2020/236172	(11) 3 972 403*	(21) <b>19929816.7</b> (87) WO 2020/236191	(11) 3 973 545*



(21) <b>19929840.7</b> (87) WO 2020/234994	(11) 3 974 744	(21) <b>19932773.5</b> (87) WO 2020/248258	(11) 3 975 647	(21) <b>19941916.9</b> (87) WO 2021/031010	(11) 3 975 592
(21) <b>19929849.8</b> (87) WO 2020/232632	(11) 3 973 442*	(21) <b>19933389.9</b> (87) WO 2020/252670	(11) 3 975 622	(21) <b>19942270.0</b> (87) WO 2021/031128	(11) 3 975 640
(21) <b>19929862.1</b> (87) WO 2020/234894	(11) 3 973 364*	(21) <b>19933491.3</b> (87) WO 2020/253003	(11) 3 975 300	(21) <b>19942515.8</b> (87) WO 2021/031169	(11) 3 975 659
(21) <b>19929883.7</b> (87) WO 2020/235732	(11) 3 975 238	(21) <b>19933645.4</b> (87) WO 2020/252791	(11) 3 975 018	(21) <b>19943250.1</b> (87) WO 2021/035487	(11) 3 975 580
(21) <b>19929910.8</b> (87) WO 2020/234979	(11) 3 974 474	(21) <b>19934634.7</b> (87) WO 2020/258781	(11) 3 974 256	(21) <b>19943659.3</b> (87) WO 2021/035768	(11) 3 974 382
(21) <b>19929932.2</b> (87) WO 2020/236157	(11) 3 973 371*	(21) <b>19935505.8</b> (87) WO 2020/258780	(11) 3 973 378*	(21) <b>19943938.1</b> (87) WO 2021/044580	(11) 3 974 824
(21) <b>19929933.0</b> (87) WO 2020/236159	(11) 3 973 586*	(21) <b>19935741.9</b> (87) WO 2020/258411	(11) 3 975 188	(21) <b>19945203.8</b> (87) WO 2021/046792	(11) 3 975 653
(21) <b>19929935.5</b> (87) WO 2020/234488	(11) 3 975 420	(21) <b>19935906.8</b> (87) WO 2021/000332	(11) 3 975 633	(21) <b>19945374.7</b> (87) WO 2021/046800	(11) 3 975 339
(21) <b>19929940.5</b> (87) WO 2020/234507	(11) 3 973 727*	(21) <b>19936209.6</b> (87) WO 2021/000240	(11) 3 975 130	(21) <b>19946613.7</b> (87) WO 2021/059511	(11) 3 974 222
(21) <b>19929973.6</b> (87) WO 2020/236183	(11) 3 972 846*	(21) <b>19936730.1</b> (87) WO 2021/004038	(11) 3 973 499*	(21) <b>19946692.1</b> (87) WO 2021/059510	(11) 3 974 223
(21) <b>19929975.1</b> (87) WO 2020/232711	(11) 3 975 614	(21) <b>19936778.0</b> (87) WO 2021/005746	(11) 3 975 435	(21) <b>19947457.8</b> (87) WO 2021/062762	(11) 3 975 641
(21) <b>19930003.9</b> (87) WO 2020/235724	(11) 3 975 008	(21) <b>19937026.3</b> (87) WO 2021/006903	(11) 3 973 372*	(21) <b>19947722.5</b> (87) WO 2021/062765	(11) 3 975 623
(21) <b>19930025.2</b> (87) WO 2020/232876	(11) 3 974 565	(21) <b>19937037.0</b> (87) WO 2021/004014	(11) 3 973 682*	(21) <b>19948108.6</b> (87) WO 2021/062580	(11) 3 975 642
(21) <b>19930033.6</b> (87) WO 2020/232667	(11) 3 973 667*	(21) <b>19937138.6</b> (87) WO 2021/005778	(11) 3 974 074	(21) <b>19949432.9</b> (87) WO 2021/072573	(11) 3 975 612
(21) <b>19930035.1</b> (87) WO 2020/232689	(11) 3 973 789	(21) <b>19937366.3</b> (87) WO 2021/009815	(11) 3 974 143	(21) <b>19950728.6</b> (87) WO 2021/081967	(11) 3 975 411
(21) <b>19930055.9</b> (87) WO 2020/235007	(11) 3 973 794	(21) <b>19937536.1</b> (87) WO 2021/007869	(11) 3 975 638	(21) <b>19950840.9</b> (87) WO 2021/082160	(11) 3 974 656
(21) <b>19930058.3</b> (87) WO 2020/235062	(11) 3 973 802	(21) <b>19937629.4</b> (87) WO 2021/008089	(11) 3 974 380	(21) <b>19951807.7</b> (87) WO 2021/088066	(11) 3 975 648
(21) <b>19930070.8</b> (87) WO 2020/236146	(11) 3 972 625*	(21) <b>19937896.9</b> (87) WO 2021/007686	(11) 3 973 737*	(21) <b>19952332.5</b> (87) WO 2021/093036	(11) 3 975 395
(21) <b>19930071.6</b> (87) WO 2020/236185	(11) 3 972 834*	(21) <b>19937910.8</b> (87) WO 2021/008056	(11) 3 975 639	(21) <b>19952709.4</b> (87) WO 2021/093037	(11) 3 975 391
(21) <b>19930085.6</b> (87) WO 2020/235044	(11) 3 975 219	(21) <b>19938228.4</b> (87) WO 2021/012124	(11) 3 974 779	(21) <b>19955394.2</b> (87) WO 2021/112712	(11) 3 975 009
(21) <b>19930106.0</b> (87) WO 2020/232700	(11) 3 975 620	(21) <b>19939227.5</b> (87) WO 2021/016827	(11) 3 975 459	(21) <b>19955787.7</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 975 007
(21) <b>19930108.6</b> (87) WO 2020/236198	(11) 3 972 441*	(21) <b>19939259.8</b> (87) WO 2021/019627	(11) 3 974 767	(21) <b>20020426.1</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 974 379
(21) <b>19930117.7</b> (87) WO 2020/234997	(11) 3 974 659	(21) <b>19939299.4</b> (87) WO 2021/021121	(11) 3 973 402*	(21) <b>20020427.9</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 974 903
(21) <b>19930141.7</b> (87) WO 2020/232625	(11) 3 974 411	(21) <b>19939604.5</b> (87) WO 2021/021155	(11) 3 973 348*	(21) <b>20020431.1</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 974 793
(21) <b>19930151.6</b> (87) WO 2020/232698	(11) 3 973 681*	(21) <b>19939908.0</b> (87) WO 2021/021085	(11) 3 973 697*	(21) <b>20197539.8</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 975 424
(21) <b>19931080.6</b> (87) WO 2020/237658	(11) 3 975 034	(21) <b>19940235.5</b> (87) WO 2021/025184	(11) 3 975 228	(21) <b>20197638.8</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 973 862
(21) <b>19931222.4</b> (87) WO 2020/237590	(11) 3 974 862	(21) <b>19940939.2</b> (87) WO 2021/024313	(11) 3 974 639	(21) <b>20197648.7</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 975 052
(21) <b>19931751.2</b> (87) WO 2020/244143	(11) 3 974 463	(21) <b>19941518.3</b> (87) WO 2021/026745	(11) 3 975 458	(21) <b>20197649.5</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 973 775
(21) <b>19931863.5</b> (87) WO 2020/243931	(11) 3 975 637	(21) <b>19941697.5</b> (87) WO 2021/026919	(11) 3 975 652	(21) <b>20197652.9</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 974 856
				(21) <b>20197653.7</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 974 300
				(21) <b>20197670.1</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 974 335
				(21) <b>20197672.7</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 973 888
				(21) <b>20197686.7</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 974 369
				(21) <b>20197690.9</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 974 346
				(21) <b>20197692.5</b> (87) WO 2021/118389	(11) 3 974 370

(21) <b>20197698.2</b>	(11) 3 975 455	(21) <b>20198026.5</b>	(11) 3 974 299	(21) <b>20198304.6</b>	(11) 3 975 067
(21) <b>20197713.9</b>	(11) 3 974 664	(21) <b>20198035.6</b>	(11) 3 974 117	(21) <b>20198305.3</b>	(11) 3 974 540
(21) <b>20197714.7</b>	(11) 3 974 189	(21) <b>20198041.4</b>	(11) 3 975 221	(21) <b>20198306.1</b>	(11) 3 974 050
(21) <b>20197715.4</b>	(11) 3 974 052	(21) <b>20198055.4</b>	(11) 3 974 669	(21) <b>20198317.8</b>	(11) 3 975 105
(21) <b>20197720.4</b>	(11) 3 974 126	(21) <b>20198056.2</b>	(11) 3 973 849	(21) <b>20198329.3</b>	(11) 3 975 063
(21) <b>20197753.5</b>	(11) 3 973 838	(21) <b>20198059.6</b>	(11) 3 974 558	(21) <b>20198338.4</b>	(11) 3 974 709
(21) <b>20197755.0</b>	(11) 3 974 010	(21) <b>20198065.3</b>	(11) 3 973 831	(21) <b>20198342.6</b>	(11) 3 975 656
(21) <b>20197764.2</b>	(11) 3 973 839	(21) <b>20198074.5</b>	(11) 3 974 072	(21) <b>20198343.4</b>	(11) 3 975 384
(21) <b>20197765.9</b>	(11) 3 974 037	(21) <b>20198087.7</b>	(11) 3 974 760	(21) <b>20198345.9</b>	(11) 3 974 405
(21) <b>20197766.7</b>	(11) 3 974 351	(21) <b>20198094.3</b>	(11) 3 974 176	(21) <b>20198357.4</b>	(11) 3 974 936
(21) <b>20197770.9</b>	(11) 3 974 416	(21) <b>20198095.0</b>	(11) 3 975 120	(21) <b>20198366.5</b>	(11) 3 974 505
(21) <b>20197801.2</b>	(11) 3 975 159	(21) <b>20198098.4</b>	(11) 3 975 308	(21) <b>20198369.9</b>	(11) 3 974 336
(21) <b>20197806.1</b>	(11) 3 975 035	(21) <b>20198105.7</b>	(11) 3 974 916	(21) <b>20198372.3</b>	(11) 3 974 337
(21) <b>20197811.1</b>	(11) 3 974 114	(21) <b>20198107.3</b>	(11) 3 974 992	(21) <b>20198377.2</b>	(11) 3 974 735
(21) <b>20197815.2</b>	(11) 3 974 487	(21) <b>20198114.9</b>	(11) 3 974 559	(21) <b>20198383.0</b>	(11) 3 975 628
(21) <b>20197816.0</b>	(11) 3 973 834	(21) <b>20198116.4</b>	(11) 3 974 031	(21) <b>20198393.9</b>	(11) 3 974 710
(21) <b>20197824.4</b>	(11) 3 974 440	(21) <b>20198129.7</b>	(11) 3 974 988	(21) <b>20198401.0</b>	(11) 3 974 111
(21) <b>20197835.0</b>	(11) 3 975 398	(21) <b>20198130.5</b>	(11) 3 974 711	(21) <b>20198406.9</b>	(11) 3 974 644
(21) <b>20197837.6</b>	(11) 3 974 119	(21) <b>20198143.8</b>	(11) 3 974 399	(21) <b>20198407.7</b>	(11) 3 974 649
(21) <b>20197840.0</b>	(11) 3 974 712	(21) <b>20198148.7</b>	(11) 3 974 918	(21) <b>20198409.3</b>	(11) 3 973 944
(21) <b>20197847.5</b>	(11) 3 974 839	(21) <b>20198152.9</b>	(11) 3 974 400	(21) <b>20198411.9</b>	(11) 3 973 945
(21) <b>20197864.0</b>	(11) 3 974 470	(21) <b>20198157.8</b>	(11) 3 973 966	(21) <b>20198412.7</b>	(11) 3 974 367
(21) <b>20197867.3</b>	(11) 3 973 986	(21) <b>20198160.2</b>	(11) 3 974 032	(21) <b>20198416.8</b>	(11) 3 974 905
(21) <b>20197869.9</b>	(11) 3 974 030	(21) <b>20198164.4</b>	(11) 3 975 036	(21) <b>20198419.2</b>	(11) 3 974 560
(21) <b>20197879.8</b>	(11) 3 974 308	(21) <b>20198168.5</b>	(11) 3 975 225	(21) <b>20198424.2</b>	(11) 3 973 911
(21) <b>20197881.4</b>	(11) 3 975 218	(21) <b>20198170.1</b>	(11) 3 974 972	(21) <b>20198425.9</b>	(11) 3 973 949
(21) <b>20197882.2</b>	(11) 3 974 309	(21) <b>20198178.4</b>	(11) 3 973 882	(21) <b>20198426.7</b>	(11) 3 973 950
(21) <b>20197885.5</b>	(11) 3 974 310	(21) <b>20198185.9</b>	(11) 3 974 848	(21) <b>20198427.5</b>	(11) 3 974 808
(21) <b>20197887.1</b>	(11) 3 974 311	(21) <b>20198192.5</b>	(11) 3 973 851	(21) <b>20198430.9</b>	(11) 3 975 346
(21) <b>20197896.2</b>	(11) 3 974 480	(21) <b>20198196.6</b>	(11) 3 974 385	(21) <b>20198431.7</b>	(11) 3 974 572
(21) <b>20197905.1</b>	(11) 3 974 723	(21) <b>20198201.4</b>	(11) 3 975 222	(21) <b>20198432.5</b>	(11) 3 974 613
(21) <b>20197916.8</b>	(11) 3 973 943	(21) <b>20198215.4</b>	(11) 3 975 062	(21) <b>20198433.3</b>	(11) 3 975 347
(21) <b>20197923.4</b>	(11) 3 974 089	(21) <b>20198217.0</b>	(11) 3 973 941	(21) <b>20198442.4</b>	(11) 3 974 678
(21) <b>20197926.7</b>	(11) 3 975 202	(21) <b>20198218.8</b>	(11) 3 974 680	(21) <b>20198448.1</b>	(11) 3 974 582
(21) <b>20197928.3</b>	(11) 3 974 785	(21) <b>20198220.4</b>	(11) 3 974 845	(21) <b>20198455.6</b>	(11) 3 974 079
(21) <b>20197930.9</b>	(11) 3 974 948	(21) <b>20198228.7</b>	(11) 3 974 307	(21) <b>20198461.4</b>	(11) 3 973 773
(21) <b>20197948.1</b>	(11) 3 974 087	(21) <b>20198239.4</b>	(11) 3 975 396	(21) <b>20198464.8</b>	(11) 3 974 251
(21) <b>20197956.4</b>	(11) 3 974 699	(21) <b>20198247.7</b>	(11) 3 975 452	(21) <b>20198466.3</b>	(11) 3 975 368
(21) <b>20197959.8</b>	(11) 3 974 627	(21) <b>20198251.9</b>	(11) 3 974 935	(21) <b>20198472.1</b>	(11) 3 974 144
(21) <b>20197969.7</b>	(11) 3 975 125	(21) <b>20198252.7</b>	(11) 3 973 780	(21) <b>20198474.7</b>	(11) 3 975 246
(21) <b>20197976.2</b>	(11) 3 974 788	(21) <b>20198259.2</b>	(11) 3 973 866	(21) <b>20198476.2</b>	(11) 3 975 665
(21) <b>20197978.8</b>	(11) 3 974 287	(21) <b>20198260.0</b>	(11) 3 974 671	(21) <b>20198479.6</b>	(11) 3 973 870
(21) <b>20197985.3</b>	(11) 3 975 194	(21) <b>20198261.8</b>	(11) 3 975 386	(21) <b>20198488.7</b>	(11) 3 973 979
(21) <b>20197987.9</b>	(11) 3 975 453	(21) <b>20198266.7</b>	(11) 3 974 892	(21) <b>20198489.5</b>	(11) 3 975 156
(21) <b>20197992.9</b>	(11) 3 974 059	(21) <b>20198272.5</b>	(11) 3 974 348	(21) <b>20198490.3</b>	(11) 3 975 200
(21) <b>20197993.7</b>	(11) 3 975 193	(21) <b>20198276.6</b>	(11) 3 974 219	(21) <b>20198491.1</b>	(11) 3 975 157
(21) <b>20198003.4</b>	(11) 3 974 618	(21) <b>20198279.0</b>	(11) 3 974 090	(21) <b>20198497.8</b>	(11) 3 974 841
(21) <b>20198006.7</b>	(11) 3 975 362	(21) <b>20198292.3</b>	(11) 3 973 779	(21) <b>20198501.7</b>	(11) 3 974 535
(21) <b>20198013.3</b>	(11) 3 974 921	(21) <b>20198297.2</b>	(11) 3 974 648	(21) <b>20198502.5</b>	(11) 3 974 914

(21) <b>20198503.3</b>	(11) 3 974 414	(21) <b>20198801.1</b>	(11) 3 974 746	(21) <b>20198975.3</b>	(11) 3 973 827
(21) <b>20198514.0</b>	(11) 3 974 647	(21) <b>20198804.5</b>	(11) 3 975 360	(21) <b>20198981.1</b>	(11) 3 975 389
(21) <b>20198515.7</b>	(11) 3 975 168	(21) <b>20198807.8</b>	(11) 3 974 055	(21) <b>20198982.9</b>	(11) 3 975 080
(21) <b>20198550.4</b>	(11) 3 974 145	(21) <b>20198813.6</b>	(11) 3 975 244	(21) <b>20198985.2</b>	(11) 3 974 479
(21) <b>20198551.2</b>	(11) 3 975 110	(21) <b>20198817.7</b>	(11) 3 973 809	(21) <b>20198987.8</b>	(11) 3 975 250
(21) <b>20198555.3</b>	(11) 3 975 631	(21) <b>20198823.5</b>	(11) 3 974 345	(21) <b>20198990.2</b>	(11) 3 975 422
(21) <b>20198570.2</b>	(11) 3 974 315	(21) <b>20198833.4</b>	(11) 3 974 304	(21) <b>20198994.4</b>	(11) 3 975 423
(21) <b>20198605.6</b>	(11) 3 973 783	(21) <b>20198841.7</b>	(11) 3 974 417	(21) <b>20198995.1</b>	(11) 3 975 088
(21) <b>20198614.8</b>	(11) 3 974 181	(21) <b>20198844.1</b>	(11) 3 974 012	(21) <b>20199007.4</b>	(11) 3 974 284
(21) <b>20198618.9</b>	(11) 3 975 226	(21) <b>20198847.4</b>	(11) 3 973 857	(21) <b>20199010.8</b>	(11) 3 974 159
(21) <b>20198626.2</b>	(11) 3 973 864	(21) <b>20198849.0</b>	(11) 3 975 195	(21) <b>20199015.7</b>	(11) 3 974 917
(21) <b>20198628.8</b>	(11) 3 974 158	(21) <b>20198851.6</b>	(11) 3 974 374	(21) <b>20199021.5</b>	(11) 3 974 504
(21) <b>20198630.4</b>	(11) 3 974 813	(21) <b>20198856.5</b>	(11) 3 974 782	(21) <b>20199022.3</b>	(11) 3 974 471
(21) <b>20198631.2</b>	(11) 3 974 484	(21) <b>20198868.0</b>	(11) 3 973 865	(21) <b>20199026.4</b>	(11) 3 974 858
(21) <b>20198635.3</b>	(11) 3 974 177	(21) <b>20198871.4</b>	(11) 3 975 373	(21) <b>20199028.0</b>	(11) 3 975 073
(21) <b>20198638.7</b>	(11) 3 974 182	(21) <b>20198877.1</b>	(11) 3 974 872	(21) <b>20199039.7</b>	(11) 3 973 776
(21) <b>20198641.1</b>	(11) 3 975 363	(21) <b>20198883.9</b>	(11) 3 975 074	(21) <b>20199040.5</b>	(11) 3 975 011
(21) <b>20198650.2</b>	(11) 3 975 673	(21) <b>20198886.2</b>	(11) 3 975 072	(21) <b>20199041.3</b>	(11) 3 974 616
(21) <b>20198651.0</b>	(11) 3 974 919	(21) <b>20198887.0</b>	(11) 3 974 925	(21) <b>20199045.4</b>	(11) 3 975 016
(21) <b>20198652.8</b>	(11) 3 973 832	(21) <b>20198888.8</b>	(11) 3 973 852	(21) <b>20199047.0</b>	(11) 3 975 017
(21) <b>20198669.2</b>	(11) 3 975 371	(21) <b>20198893.8</b>	(11) 3 973 885	(21) <b>20199050.4</b>	(11) 3 975 361
(21) <b>20198670.0</b>	(11) 3 974 151	(21) <b>20198904.3</b>	(11) 3 974 377	(21) <b>20199052.0</b>	(11) 3 973 803
(21) <b>20198679.1</b>	(11) 3 974 562	(21) <b>20198907.6</b>	(11) 3 974 460	(21) <b>20199055.3</b>	(11) 3 975 055
(21) <b>20198686.6</b>	(11) 3 975 359	(21) <b>20198909.2</b>	(11) 3 973 853	(21) <b>20199057.9</b>	(11) 3 975 038
(21) <b>20198687.4</b>	(11) 3 974 587	(21) <b>20198911.8</b>	(11) 3 974 593	(21) <b>20199058.7</b>	(11) 3 975 495
(21) <b>20198692.4</b>	(11) 3 975 502	(21) <b>20198913.4</b>	(11) 3 975 595	(21) <b>20199064.5</b>	(11) 3 974 128
(21) <b>20198695.7</b>	(11) 3 975 265	(21) <b>20198915.9</b>	(11) 3 974 490	(21) <b>20199072.8</b>	(11) 3 975 181
(21) <b>20198696.5</b>	(11) 3 973 872	(21) <b>20198919.1</b>	(11) 3 974 698	(21) <b>20199102.3</b>	(11) 3 974 481
(21) <b>20198703.9</b>	(11) 3 975 050	(21) <b>20198923.3</b>	(11) 3 975 299	(21) <b>20199105.6</b>	(11) 3 974 482
(21) <b>20198705.4</b>	(11) 3 975 053	(21) <b>20198924.1</b>	(11) 3 974 368	(21) <b>20199106.4</b>	(11) 3 975 060
(21) <b>20198710.4</b>	(11) 3 974 646	(21) <b>20198928.2</b>	(11) 3 975 383	(21) <b>20199110.6</b>	(11) 3 974 483
(21) <b>20198712.0</b>	(11) 3 975 213	(21) <b>20198929.0</b>	(11) 3 974 791	(21) <b>20199113.0</b>	(11) 3 974 286
(21) <b>20198713.8</b>	(11) 3 974 899	(21) <b>20198937.3</b>	(11) 3 974 112	(21) <b>20201302.5</b>	(11) 3 975 374
(21) <b>20198717.9</b>	(11) 3 974 797	(21) <b>20198942.3</b>	(11) 3 974 811	(21) <b>20204344.4</b>	(11) 3 975 039
(21) <b>20198719.5</b>	(11) 3 975 448	(21) <b>20198946.4</b>	(11) 3 974 265	(21) <b>20204618.1</b>	(11) 3 973 830
(21) <b>20198732.8</b>	(11) 3 974 323	(21) <b>20198947.2</b>	(11) 3 974 123	(21) <b>20206200.6</b>	(11) 3 974 396
(21) <b>20198734.4</b>	(11) 3 975 266	(21) <b>20198948.0</b>	(11) 3 974 645	(21) <b>20206223.8</b>	(11) 3 974 397
(21) <b>20198736.9</b>	(11) 3 974 373	(21) <b>20198949.8</b>	(11) 3 974 809	(21) <b>20206677.5</b>	(11) 3 974 378
(21) <b>20198745.0</b>	(11) 3 974 073	(21) <b>20198953.0</b>	(11) 3 974 115	(21) <b>20207062.9</b>	(11) 3 975 482
(21) <b>20198747.6</b>	(11) 3 975 440	(21) <b>20198954.8</b>	(11) 3 975 488	(21) <b>20207525.5</b>	(11) 3 975 144
(21) <b>20198750.0</b>	(11) 3 974 401	(21) <b>20198955.5</b>	(11) 3 974 681	(21) <b>20207786.3</b>	(11) 3 974 784
(21) <b>20198752.6</b>	(11) 3 973 875	(21) <b>20198956.3</b>	(11) 3 974 682	(21) <b>20209988.3</b>	(11) 3 973 971
(21) <b>20198767.4</b>	(11) 3 974 580	(21) <b>20198961.3</b>	(11) 3 975 261	(21) <b>20210156.4</b>	(11) 3 975 274
(21) <b>20198775.7</b>	(11) 3 975 037	(21) <b>20198964.7</b>	(11) 3 975 054	(21) <b>20210769.4</b>	(11) 3 975 145
(21) <b>20198778.1</b>	(11) 3 975 077	(21) <b>20198965.4</b>	(11) 3 975 064	(21) <b>20211190.2</b>	(11) 3 975 667
(21) <b>20198782.3</b>	(11) 3 975 191	(21) <b>20198966.2</b>	(11) 3 974 062	(21) <b>20211418.7</b>	(11) 3 974 665
(21) <b>20198794.8</b>	(11) 3 974 051	(21) <b>20198969.6</b>	(11) 3 974 924	(21) <b>20211934.3</b>	(11) 3 973 889
(21) <b>20198795.5</b>	(11) 3 974 138	(21) <b>20198973.8</b>	(11) 3 974 868	(21) <b>20212222.2</b>	(11) 3 974 489
(21) <b>20198798.9</b>	(11) 3 974 017	(21) <b>20198974.6</b>	(11) 3 973 833	(21) <b>20213430.0</b>	(11) 3 974 046



(21) <b>20213707.1</b>	(11) 3 973 938	(21) <b>20315424.0</b>	(11) 3 975 012	(21) <b>20713633.4</b>	(11) 3 972 798*
(21) <b>20213861.6</b>	(11) 3 975 491	(21) <b>20382840.5</b>	(11) 3 975 369	(87) WO 2020/233869	
(21) <b>20214081.0</b>	(11) 3 974 978	(21) <b>20382841.3</b>	(11) 3 974 754	(21) <b>20713640.9</b>	(11) 3 972 753*
(21) <b>20214084.4</b>	(11) 3 974 979	(21) <b>20382845.4</b>	(11) 3 974 415	(87) WO 2020/233872	
(21) <b>20214093.5</b>	(11) 3 975 019	(21) <b>20382847.0</b>	(11) 3 974 829	(21) <b>20713740.7</b>	(11) 3 973 538*
(21) <b>20214097.6</b>	(11) 3 974 965	(21) <b>20382848.8</b>	(11) 3 974 661	(87) WO 2020/174398	
(21) <b>20214314.5</b>	(11) 3 975 492	(21) <b>20382849.6</b>	(11) 3 974 526	(21) <b>20713881.9</b>	(11) 3 972 873*
(21) <b>20214726.0</b>	(11) 3 975 478	(21) <b>20382850.4</b>	(11) 3 974 029	(87) WO 2020/233868	
(21) <b>20215242.7</b>	(11) 3 974 742	(21) <b>20382851.2</b>	(11) 3 974 643	(21) <b>20714145.8</b>	(11) 3 973 218*
(21) <b>20217653.3</b>	(11) 3 974 891	(21) <b>20382852.0</b>	(11) 3 974 663	(87) WO 2020/233860	
(21) <b>20217656.6</b>	(11) 3 975 020	(21) <b>20382853.8</b>	(11) 3 974 679	(21) <b>20714309.0</b>	(11) 3 973 650*
(21) <b>20275145.9</b>	(11) 3 974 165	(21) <b>20382855.3</b>	(11) 3 975 610	(87) WO 2020/236049	
(21) <b>20275147.5</b>	(11) 3 974 184	(21) <b>20382858.7</b>	(11) 3 975 367	(21) <b>20714968.3</b>	(11) 3 973 120*
(21) <b>20275148.3</b>	(11) 3 974 185	(21) <b>20382859.5</b>	(11) 3 973 771	(87) WO 2020/254000	
(21) <b>20275149.1</b>	(11) 3 975 370	(21) <b>20382860.3</b>	(11) 3 975 401	(21) <b>20715409.7</b>	(11) 3 973 724*
(21) <b>20275150.9</b>	(11) 3 975 409	(21) <b>20386047.3</b>	(11) 3 974 516	(87) WO 2020/233888	
(21) <b>20275151.7</b>	(11) 3 974 715	(21) <b>20461562.9</b>	(11) 3 974 019	(21) <b>20715420.4</b>	(11) 3 973 659*
(21) <b>20275152.5</b>	(11) 3 975 040	(21) <b>20472012.2</b>	(11) 3 975 393	(87) WO 2020/233892	
(21) <b>20275154.1</b>	(11) 3 975 083	(21) <b>20705655.7</b>	(11) 3 972 746*	(21) <b>20716532.5</b>	(11) 3 973 249*
(21) <b>20290065.0</b>	(11) 3 974 695	(87) WO 2020/233842		(87) WO 2020/233906	
(21) <b>20290066.8</b>	(11) 3 975 201	(21) <b>20706326.4</b>	(11) 3 972 781*	(21) <b>20716549.9</b>	(11) 3 973 420*
(21) <b>20290067.6</b>	(11) 3 973 877	(87) WO 2020/233846		(87) WO 2020/234558	
(21) <b>20290068.4</b>	(11) 3 973 854	(21) <b>20706689.5</b>	(11) 3 973 346*	(21) <b>20716616.6</b>	(11) 3 973 318*
(21) <b>20306080.1</b>	(11) 3 973 786	(87) WO 2021/164867		(87) WO 2020/236242	
(21) <b>20306081.9</b>	(11) 3 973 787	(21) <b>20707064.0</b>	(11) 3 973 197*	(21) <b>20716732.1</b>	(11) 3 972 550*
(21) <b>20306089.2</b>	(11) 3 975 277	(87) WO 2020/233845		(87) WO 2020/233875	
(21) <b>20306093.4</b>	(11) 3 974 666	(21) <b>20708213.2</b>	(11) 3 973 100*	(21) <b>20716804.8</b>	(11) 3 972 436*
(21) <b>20306094.2</b>	(11) 3 975 041	(87) WO 2020/235993		(87) WO 2020/233891	
(21) <b>20306095.9</b>	(11) 3 975 081	(21) <b>20708214.0</b>	(11) 3 973 209*	(21) <b>20717128.1</b>	(11) 3 972 944*
(21) <b>20306098.3</b>	(11) 3 974 880	(87) WO 2020/235994		(87) WO 2020/187346	
(21) <b>20306099.1</b>	(11) 3 975 065	(21) <b>20708511.9</b>	(11) 3 973 022*	(21) <b>20717751.0</b>	(11) 3 972 788*
(21) <b>20306100.7</b>	(11) 3 973 824	(87) WO 2020/193159		(87) WO 2020/187346	
(21) <b>20306103.1</b>	(11) 3 973 769	(21) <b>20708787.5</b>	(11) 3 973 472*	(21) <b>20718245.2</b>	(11) 3 973 156*
(21) <b>20306106.4</b>	(11) 3 975 356	(87) WO 2020/236230		(87) WO 2021/013389	
(21) <b>20306107.2</b>	(11) 3 974 893	(21) <b>20708788.3</b>	(11) 3 973 473*	(21) <b>20718522.4</b>	(11) 3 973 244*
(21) <b>20306109.8</b>	(11) 3 973 999	(87) WO 2020/236231		(87) WO 2020/232481	
(21) <b>20306110.6</b>	(11) 3 974 163	(21) <b>20709199.2</b>	(11) 3 973 456*	(21) <b>20718640.4</b>	(11) 3 973 433*
(21) <b>20306114.8</b>	(11) 3 975 441	(87) WO 2020/233850		(87) WO 2020/233900	
(21) <b>20306116.3</b>	(11) 3 973 985	(21) <b>20709201.6</b>	(11) 3 973 457*	(21) <b>20718827.7</b>	(11) 3 973 275*
(21) <b>20306117.1</b>	(11) 3 973 961	(87) WO 2020/233851		(87) WO 2020/234657	
(21) <b>20306118.9</b>	(11) 3 974 133	(21) <b>20709308.9</b>	(11) 3 973 078*	(21) <b>20718883.0</b>	(11) 3 972 612*
(21) <b>20306121.3</b>	(11) 3 974 792	(87) WO 2020/234555		(87) WO 2020/263364	
(21) <b>20306122.1</b>	(11) 3 975 496	(21) <b>20710100.7</b>	(11) 3 973 199*	(21) <b>20718939.0</b>	(11) 3 973 417*
(21) <b>20315417.4</b>	(11) 3 974 722	(87) WO 2020/233847		(87) WO 2020/236250	
(21) <b>20315418.2</b>	(11) 3 975 184	(21) <b>20711774.8</b>	(11) 3 972 730*	(21) <b>20719026.5</b>	(11) 3 972 982*
(21) <b>20315419.0</b>	(11) 3 975 470	(87) WO 2020/232480		(87) WO 2020/236253	
(21) <b>20315420.8</b>	(11) 3 975 345	(21) <b>20712825.7</b>	(11) 3 973 588*	(21) <b>20719141.2</b>	(11) 3 972 669*
(21) <b>20315422.4</b>	(11) 3 975 353	(87) WO 2020/233234		(87) WO 2020/233895	
(21) <b>20315423.2</b>	(11) 3 975 601	(21) <b>20713249.9</b>	(11) 3 973 208*	(21) <b>20719146.1</b>	(11) 3 973 230*
		(87) WO 2020/233863		(87) WO 2020/233899	
		(21) <b>20713286.1</b>	(11) 3 972 442*	(21) <b>20719212.1</b>	(11) 3 973 693*
		(87) WO 2020/233870		(87) WO 2020/233931	
		(21) <b>20713300.0</b>	(11) 3 972 461*	(21) <b>20719256.8</b>	(11) 3 973 415*
		(87) WO 2020/233874		(87) WO 2020/236249	
				(21) <b>20719285.7</b>	(11) 3 973 717*
				(87) WO 2020/236251	
				(21) <b>20719379.8</b>	(11) 3 972 751*
				(87) WO 2020/233903	

(21) <b>20719468.9</b> (87) WO 2020/233936	(11) 3 973 614*	(21) <b>20722210.0</b> (87) WO 2020/236344	(11) 3 973 345*	(21) <b>20723781.9</b> (87) WO 2020/234703	(11) 3 972 907*
(21) <b>20719758.3</b> (87) WO 2020/234661	(11) 3 973 267*	(21) <b>20722346.2</b> (87) WO 2020/233979	(11) 3 972 826*	(21) <b>20723839.5</b> (87) WO 2020/233962	(11) 3 972 890*
(21) <b>20719761.7</b> (87) WO 2020/234905	(11) 3 972 525*	(21) <b>20722373.6</b> (87) WO 2020/234508	(11) 3 973 438*	(21) <b>20723855.1</b> (87) WO 2020/233972	(11) 3 972 558*
(21) <b>20719863.1</b> (87) WO 2020/236256	(11) 3 973 344*	(21) <b>20722411.4</b> (87) WO 2020/236316	(11) 3 973 490*	(21) <b>20723865.0</b> (87) WO 2020/234003	(11) 3 972 844*
(21) <b>20719959.7</b> (87) WO 2020/233887	(11) 3 972 554*	(21) <b>20722452.8</b> (87) WO 2020/233736	(11) 3 973 616*	(21) <b>20723866.8</b> (87) WO 2020/234004	(11) 3 972 843*
(21) <b>20719966.2</b> (87) WO 2020/233902	(11) 3 973 443*	(21) <b>20722675.4</b> (87) WO 2020/234669	(11) 3 972 504*	(21) <b>20723886.6</b> (87) WO 2020/234030	(11) 3 973 714*
(21) <b>20719985.2</b> (87) WO 2020/233911	(11) 3 972 450*	(21) <b>20723039.2</b> (87) WO 2020/233935	(11) 3 973 123*	(21) <b>20723891.6</b> (87) WO 2020/234035	(11) 3 972 412*
(21) <b>20720005.6</b> (87) WO 2020/233913	(11) 3 972 921*	(21) <b>20723053.3</b> (87) WO 2020/259897	(11) 3 973 391*	(21) <b>20723896.5</b> (87) WO 2020/234041	(11) 3 973 327*
(21) <b>20720100.5</b> (87) WO 2020/233947	(11) 3 973 146*	(21) <b>20723068.1</b> (87) WO 2020/233951	(11) 3 973 735*	(21) <b>20723913.8</b> (87) WO 2020/234055	(11) 3 972 719*
(21) <b>20720189.8</b> (87) WO 2020/236257	(11) 3 973 332*	(21) <b>20723098.8</b> (87) WO 2020/233959	(11) 3 973 613*	(21) <b>20723946.8</b> (87) WO 2020/236055	(11) 3 973 645*
(21) <b>20720231.8</b> (87) WO 2020/236304	(11) 3 973 507*	(21) <b>20723265.3</b> (87) WO 2020/232486	(11) 3 973 363*	(21) <b>20724043.3</b> (87) WO 2020/233961	(11) 3 973 455*
(21) <b>20720268.0</b> (87) WO 2020/236308	(11) 3 972 688*	(21) <b>20723354.5</b> (87) WO 2020/233960	(11) 3 973 090*	(21) <b>20724070.6</b> (87) WO 2020/233975	(11) 3 973 250*
(21) <b>20720281.3</b> (87) WO 2020/236309	(11) 3 973 389*	(21) <b>20723438.6</b> (87) WO 2020/234021	(11) 3 972 874*	(21) <b>20724121.7</b> (87) WO 2020/234005	(11) 3 972 925*
(21) <b>20720442.1</b> (87) WO 2020/233921	(11) 3 972 934*	(21) <b>20723497.2</b> (87) WO 2020/234559	(11) 3 973 698*	(21) <b>20724163.9</b> (87) WO 2020/234074	(11) 3 973 748*
(21) <b>20720473.6</b> (87) WO 2020/233948	(11) 3 972 838*	(21) <b>20723547.4</b> (87) WO 2020/234670	(11) 3 973 493*	(21) <b>20724197.7</b> (87) WO 2020/234660	(11) 3 973 604*
(21) <b>20720617.8</b> (87) WO 2020/236307	(11) 3 973 444*	(21) <b>20723580.5</b> (87) WO 2020/236051	(11) 3 973 651*	(21) <b>20724200.9</b> (87) WO 2020/240297	(11) 3 973 663*
(21) <b>20720866.1</b> (87) WO 2020/234663	(11) 3 972 914*	(21) <b>20723581.3</b> (87) WO 2020/236052	(11) 3 973 652*	(21) <b>20724359.3</b> (87) WO 2020/236373	(11) 3 972 775*
(21) <b>20720959.4</b> (87) WO 2020/236263	(11) 3 973 065*	(21) <b>20723582.1</b> (87) WO 2020/236053	(11) 3 973 653*	(21) <b>20724371.8</b> (87) WO 2020/236377	(11) 3 972 662*
(21) <b>20721072.5</b> (87) WO 2020/236319	(11) 3 973 225*	(21) <b>20723583.9</b> (87) WO 2020/236054	(11) 3 973 654*	(21) <b>20724472.4</b> (87) WO 2020/233986	(11) 3 973 598*
(21) <b>20721205.1</b> (87) WO 2020/233934	(11) 3 973 104*	(21) <b>20723584.7</b> (87) WO 2020/236056	(11) 3 973 648*	(21) <b>20724477.3</b> (87) WO 2020/233990	(11) 3 973 173*
(21) <b>20721343.0</b> (87) WO 2020/236318	(11) 3 973 379*	(21) <b>20723585.4</b> (87) WO 2020/236057	(11) 3 973 643*	(21) <b>20724519.2</b> (87) WO 2020/234096	(11) 3 972 840*
(21) <b>20721439.6</b> (87) WO 2020/233896	(11) 3 973 211*	(21) <b>20723586.2</b> (87) WO 2020/236058	(11) 3 973 680*	(21) <b>20724524.2</b> (87) WO 2020/234105	(11) 3 972 466*
(21) <b>20721512.0</b> (87) WO 2020/233930	(11) 3 973 502*	(21) <b>20723587.0</b> (87) WO 2020/236059	(11) 3 973 655*	(21) <b>20724526.7</b> (87) WO 2020/234110	(11) 3 973 330*
(21) <b>20721554.2</b> (87) WO 2020/233940	(11) 3 972 451*	(21) <b>20723681.1</b> (87) WO 2020/236332	(11) 3 973 437*	(21) <b>20724538.2</b> (87) WO 2020/234130	(11) 3 972 945*
(21) <b>20721659.9</b> (87) WO 2020/233976	(11) 3 973 150*	(21) <b>20723683.7</b> (87) WO 2020/236333	(11) 3 973 388*	(21) <b>20724550.7</b> (87) WO 2020/234561	(11) 3 972 734*
(21) <b>20721762.1</b> (87) WO 2020/234659	(11) 3 973 284*	(21) <b>20723684.5</b> (87) WO 2020/236334	(11) 3 973 368*	(21) <b>20724638.0</b> (87) WO 2020/236355	(11) 3 973 683*
(21) <b>20722022.9</b> (87) WO 2020/236312	(11) 3 973 103*	(21) <b>20723687.8</b> (87) WO 2020/236335	(11) 3 973 369*	(21) <b>20724729.7</b> (87) WO 2020/234762	(11) 3 972 905*
(21) <b>20722033.6</b> (87) WO 2020/236315	(11) 3 973 453*	(21) <b>20723711.6</b> (87) WO 2020/236342	(11) 3 973 601*	(21) <b>20724783.4</b> (87) WO 2020/233971	(11) 3 972 559*
(21) <b>20722035.1</b> (87) WO 2020/236317	(11) 3 973 750*	(21) <b>20723737.1</b> (87) WO 2020/236348	(11) 3 972 939*	(21) <b>20724799.0</b> (87) WO 2020/233991	(11) 3 973 458*

(21) <b>20724800.6</b> (87) WO 2020/233992	(11) 3 973 466*	(21) <b>20725523.3</b> (87) WO 2020/234028	(11) 3 973 358*	(21) <b>20726036.5</b> (87) WO 2020/234034	(11) 3 973 129*
(21) <b>20724817.0</b> (87) WO 2020/234000	(11) 3 972 455*	(21) <b>20725547.2</b> (87) WO 2020/234124	(11) 3 972 494*	(21) <b>20726041.5</b> (87) WO 2020/234038	(11) 3 972 552*
(21) <b>20724818.8</b> (87) WO 2020/234001	(11) 3 972 456*	(21) <b>20725557.1</b> (87) WO 2020/234208	(11) 3 972 984*	(21) <b>20726043.1</b> (87) WO 2020/234039	(11) 3 973 128*
(21) <b>20724835.2</b> (87) WO 2020/234029	(11) 3 973 628*	(21) <b>20725558.9</b> (87) WO 2020/234211	(11) 3 972 853*	(21) <b>20726063.9</b> (87) WO 2020/234076	(11) 3 972 543*
(21) <b>20724849.3</b> (87) WO 2020/234103	(11) 3 972 963*	(21) <b>20725561.3</b> (87) WO 2020/234221	(11) 3 972 581*	(21) <b>20726064.7</b> (87) WO 2020/234077	(11) 3 972 539*
(21) <b>20724854.3</b> (87) WO 2020/229619	(11) 3 973 356*	(21) <b>20725573.8</b> (87) WO 2020/234279	(11) 3 972 748*	(21) <b>20726071.2</b> (87) WO 2020/234090	(11) 3 973 091*
(21) <b>20724857.6</b> (87) WO 2020/234125	(11) 3 972 913*	(21) <b>20725577.9</b> (87) WO 2020/234290	(11) 3 973 082*	(21) <b>20726103.3</b> (87) WO 2020/234129	(11) 3 972 716*
(21) <b>20724869.1</b> (87) WO 2020/234156	(11) 3 973 262*	(21) <b>20725578.7</b> (87) WO 2020/234293	(11) 3 972 731*	(21) <b>20726126.4</b> (87) WO 2020/234210	(11) 3 973 581*
(21) <b>20724873.3</b> (87) WO 2020/234164	(11) 3 973 483*	(21) <b>20725582.9</b> (87) WO 2020/234304	(11) 3 972 445*	(21) <b>20726132.2</b> (87) WO 2020/234260	(11) 3 973 293*
(21) <b>20724984.8</b> (87) WO 2020/236363	(11) 3 973 395*	(21) <b>20725583.7</b> (87) WO 2020/234309	(11) 3 973 256*	(21) <b>20726136.3</b> (87) WO 2020/234291	(11) 3 973 559*
(21) <b>20725003.6</b> (87) WO 2020/236366	(11) 3 973 011*	(21) <b>20725584.5</b> (87) WO 2020/234311	(11) 3 972 444*	(21) <b>20726137.1</b> (87) WO 2020/234300	(11) 3 972 639*
(21) <b>20725029.1</b> (87) WO 2020/236384	(11) 3 973 032*	(21) <b>20725585.2</b> (87) WO 2020/234312	(11) 3 972 808*	(21) <b>20726142.1</b> (87) WO 2020/234337	(11) 3 972 735*
(21) <b>20725064.8</b> (87) WO 2020/236404	(11) 3 973 341*	(21) <b>20725609.0</b> (87) WO 2020/234431	(11) 3 972 580*	(21) <b>20726143.9</b> (87) WO 2020/234342	(11) 3 973 010*
(21) <b>20725094.5</b> (87) WO 2020/233933	(11) 3 973 255*	(21) <b>20725687.6</b> (87) WO 2020/234006	(11) 3 973 243*	(21) <b>20726151.2</b> (87) WO 2020/234369	(11) 3 973 036*
(21) <b>20725116.6</b> (87) WO 2020/233974	(11) 3 973 621*	(21) <b>20725700.7</b> (87) WO 2020/234033	(11) 3 973 516*	(21) <b>20726153.8</b> (87) WO 2020/234373	(11) 3 973 684*
(21) <b>20725142.2</b> (87) WO 2020/233997	(11) 3 973 570*	(21) <b>20725707.2</b> (87) WO 2020/234071	(11) 3 973 266*	(21) <b>20726154.6</b> (87) WO 2020/234375	(11) 3 972 723*
(21) <b>20725174.5</b> (87) WO 2020/234052	(11) 3 972 924*	(21) <b>20725711.4</b> (87) WO 2020/234127	(11) 3 972 830*	(21) <b>20726157.9</b> (87) WO 2020/234391	(11) 3 973 556*
(21) <b>20725185.1</b> (87) WO 2020/234181	(11) 3 973 114*	(21) <b>20725717.1</b> (87) WO 2020/234229	(11) 3 972 670*	(21) <b>20726158.7</b> (87) WO 2020/234395	(11) 3 973 565*
(21) <b>20725194.3</b> (87) WO 2020/234207	(11) 3 973 308*	(21) <b>20725719.7</b> (87) WO 2020/234245	(11) 3 972 961*	(21) <b>20726162.9</b> (87) WO 2020/234410	(11) 3 972 632*
(21) <b>20725195.0</b> (87) WO 2020/234209	(11) 3 973 484*	(21) <b>20725722.1</b> (87) WO 2020/234330	(11) 3 973 092*	(21) <b>20726163.7</b> (87) WO 2020/234414	(11) 3 972 613*
(21) <b>20725199.2</b> (87) WO 2020/234230	(11) 3 972 430*	(21) <b>20725724.7</b> (87) WO 2020/234332	(11) 3 972 658*	(21) <b>20726164.5</b> (87) WO 2020/234417	(11) 3 972 410*
(21) <b>20725200.8</b> (87) WO 2020/234232	(11) 3 973 503*	(21) <b>20725727.0</b> (87) WO 2020/234339	(11) 3 973 509*	(21) <b>20726169.4</b> (87) WO 2020/234461	(11) 3 972 648*
(21) <b>20725201.6</b> (87) WO 2020/234233	(11) 3 973 504*	(21) <b>20725894.8</b> (87) WO 2020/234564	(11) 3 973 245*	(21) <b>20726171.0</b> (87) WO 2020/234467	(11) 3 973 554*
(21) <b>20725202.4</b> (87) WO 2020/234241	(11) 3 973 226*	(21) <b>20725895.5</b> (87) WO 2020/234565	(11) 3 972 903*	(21) <b>20726239.5</b> (87) WO 2020/234662	(11) 3 973 175*
(21) <b>20725205.7</b> (87) WO 2020/234246	(11) 3 973 691*	(21) <b>20725948.2</b> (87) WO 2020/234688	(11) 3 972 409*	(21) <b>20726241.1</b> (87) WO 2020/234672	(11) 3 972 561*
(21) <b>20725299.0</b> (87) WO 2020/263387	(11) 3 972 555*	(21) <b>20725965.6</b> (87) WO 2020/235995	(11) 3 972 519*	(21) <b>20726259.3</b> (87) WO 2020/236347	(11) 3 973 635*
(21) <b>20725397.2</b> (87) WO 2020/236406	(11) 3 973 641*	(21) <b>20726002.7</b> (87) WO 2020/249324	(11) 3 973 649*	(21) <b>20726274.2</b> (87) WO 2020/234429	(11) 3 972 483*
(21) <b>20725456.6</b> (87) WO 2020/233987	(11) 3 973 602*	(21) <b>20726013.4</b> (87) WO 2020/234008	(11) 3 972 741*	(21) <b>20726279.1</b> (87) WO 2020/232487	(11) 3 972 804*
(21) <b>20725510.0</b> (87) WO 2020/234022	(11) 3 972 870*	(21) <b>20726020.9</b> (87) WO 2020/234012	(11) 3 973 127*	(21) <b>20726287.4</b> (87) WO 2020/232493	(11) 3 973 195*



(21) <b>20726322.9</b> (87) WO 2020/234011	(11) 3 973 354*	(21) <b>20726587.7</b> (87) WO 2020/236382	(11) 3 973 392*	(21) <b>20727198.2</b> (87) WO 2020/234155	(11) 3 973 393*
(21) <b>20726337.7</b> (87) WO 2020/234040	(11) 3 972 943*	(21) <b>20726684.2</b> (87) WO 2020/233739	(11) 3 973 617*	(21) <b>20727200.6</b> (87) WO 2020/234161	(11) 3 973 665*
(21) <b>20726347.6</b> (87) WO 2020/234065	(11) 3 972 796*	(21) <b>20726741.0</b> (87) WO 2020/234058	(11) 3 973 309*	(21) <b>20727221.2</b> (87) WO 2020/234224	(11) 3 972 886*
(21) <b>20726350.0</b> (87) WO 2020/234073	(11) 3 972 864*	(21) <b>20726774.1</b> (87) WO 2020/234138	(11) 3 973 109*	(21) <b>20727227.9</b> (87) WO 2020/234239	(11) 3 972 626*
(21) <b>20726367.4</b> (87) WO 2020/234091	(11) 3 972 459*	(21) <b>20726783.2</b> (87) WO 2020/234159	(11) 3 972 769*	(21) <b>20727229.5</b> (87) WO 2020/234242	(11) 3 973 603*
(21) <b>20726390.6</b> (87) WO 2020/234117	(11) 3 973 619*	(21) <b>20726805.3</b> (87) WO 2020/234220	(11) 3 972 951*	(21) <b>20727248.5</b> (87) WO 2020/234277	(11) 3 972 600*
(21) <b>20726399.7</b> (87) WO 2020/234141	(11) 3 972 865*	(21) <b>20726806.1</b> (87) WO 2020/234222	(11) 3 973 357*	(21) <b>20727251.9</b> (87) WO 2020/234281	(11) 3 973 611*
(21) <b>20726404.5</b> (87) WO 2020/234151	(11) 3 973 426*	(21) <b>20726810.3</b> (87) WO 2020/234234	(11) 3 972 752*	(21) <b>20727252.7</b> (87) WO 2020/234282	(11) 3 972 791*
(21) <b>20726408.6</b> (87) WO 2020/234171	(11) 3 973 580*	(21) <b>20726813.7</b> (87) WO 2020/234236	(11) 3 972 452*	(21) <b>20727257.6</b> (87) WO 2020/234286	(11) 3 972 854*
(21) <b>20726417.7</b> (87) WO 2020/234218	(11) 3 973 288*	(21) <b>20726821.0</b> (87) WO 2020/234278	(11) 3 973 352*	(21) <b>20727263.4</b> (87) WO 2020/234303	(11) 3 972 962*
(21) <b>20726432.6</b> (87) WO 2020/234248	(11) 3 973 647*	(21) <b>20726824.4</b> (87) WO 2020/234288	(11) 3 972 856*	(21) <b>20727271.7</b> (87) WO 2020/234318	(11) 3 973 561*
(21) <b>20726435.9</b> (87) WO 2020/234255	(11) 3 973 251*	(21) <b>20726826.9</b> (87) WO 2020/234310	(11) 3 972 809*	(21) <b>20727272.5</b> (87) WO 2020/234319	(11) 3 973 562*
(21) <b>20726438.3</b> (87) WO 2020/234289	(11) 3 973 012*	(21) <b>20726829.3</b> (87) WO 2020/234338	(11) 3 973 281*	(21) <b>20727273.3</b> (87) WO 2020/234320	(11) 3 973 563*
(21) <b>20726440.9</b> (87) WO 2020/234297	(11) 3 972 447*	(21) <b>20726831.9</b> (87) WO 2020/234353	(11) 3 972 424*	(21) <b>20727274.1</b> (87) WO 2020/234321	(11) 3 972 800*
(21) <b>20726443.3</b> (87) WO 2020/234322	(11) 3 972 462*	(21) <b>20726832.7</b> (87) WO 2020/234376	(11) 3 973 702*	(21) <b>20727278.2</b> (87) WO 2020/234343	(11) 3 972 449*
(21) <b>20726444.1</b> (87) WO 2020/234323	(11) 3 972 463*	(21) <b>20726834.3</b> (87) WO 2020/234402	(11) 3 973 342*	(21) <b>20727279.0</b> (87) WO 2020/234344	(11) 3 973 138*
(21) <b>20726454.0</b> (87) WO 2020/234354	(11) 3 972 429*	(21) <b>20726836.8</b> (87) WO 2020/234404	(11) 3 973 259*	(21) <b>20727281.6</b> (87) WO 2020/234362	(11) 3 972 548*
(21) <b>20726455.7</b> (87) WO 2020/234355	(11) 3 972 431*	(21) <b>20726848.3</b> (87) WO 2020/234447	(11) 3 972 754*	(21) <b>20727291.5</b> (87) WO 2020/234451	(11) 3 973 294*
(21) <b>20726456.5</b> (87) WO 2020/234357	(11) 3 972 428*	(21) <b>20726850.9</b> (87) WO 2020/234469	(11) 3 972 446*	(21) <b>20727293.1</b> (87) WO 2020/234464	(11) 3 972 721*
(21) <b>20726457.3</b> (87) WO 2020/234363	(11) 3 972 631*	(21) <b>20726955.6</b> (87) WO 2020/234705	(11) 3 973 026*	(21) <b>20727296.4</b> (87) WO 2020/234468	(11) 3 973 062*
(21) <b>20726462.3</b> (87) WO 2020/234380	(11) 3 973 089*	(21) <b>20726962.2</b> (87) WO 2020/234726	(11) 3 972 596*	(21) <b>20727297.2</b> (87) WO 2020/234473	(11) 3 972 692*
(21) <b>20726464.9</b> (87) WO 2020/234385	(11) 3 972 909*	(21) <b>20726964.8</b> (87) WO 2020/234728	(11) 3 972 493*	(21) <b>20727382.2</b> (87) WO 2020/234692	(11) 3 973 518*
(21) <b>20726468.0</b> (87) WO 2020/234399	(11) 3 972 997*	(21) <b>20726967.1</b> (87) WO 2020/234759	(11) 3 972 545*	(21) <b>20727388.9</b> (87) WO 2020/234718	(11) 3 973 531*
(21) <b>20726473.0</b> (87) WO 2020/234405	(11) 3 972 633*	(21) <b>20726968.9</b> (87) WO 2020/234766	(11) 3 972 714*	(21) <b>20727541.3</b> (87) WO 2020/236422	(11) 3 973 666*
(21) <b>20726474.8</b> (87) WO 2020/234411	(11) 3 972 522*	(21) <b>20726991.1</b> (87) WO 2020/236394	(11) 3 973 423*	(21) <b>20727549.6</b> (87) WO 2021/002932	(11) 3 973 479*
(21) <b>20726476.3</b> (87) WO 2020/234423	(11) 3 972 954*	(21) <b>20727007.5</b> (87) WO 2020/236400	(11) 3 973 706*	(21) <b>20727592.6</b> (87) WO 2020/234108	(11) 3 973 228*
(21) <b>20726480.5</b> (87) WO 2020/234460	(11) 3 972 623*	(21) <b>20727139.6</b> (87) WO 2020/233740	(11) 3 973 596*	(21) <b>20727602.3</b> (87) WO 2020/234266	(11) 3 973 674*
(21) <b>20726542.2</b> (87) WO 2020/234679	(11) 3 973 037*	(21) <b>20727173.5</b> (87) WO 2020/234061	(11) 3 973 042*	(21) <b>20727606.4</b> (87) WO 2020/234335	(11) 3 972 567*
(21) <b>20726566.1</b> (87) WO 2020/234740	(11) 3 972 562*	(21) <b>20727184.2</b> (87) WO 2020/234095	(11) 3 972 868*	(21) <b>20727607.2</b> (87) WO 2020/234348	(11) 3 972 421*

(21) <b>20727610.6</b> (87) WO 2020/234351	(11) 3 972 422*	(21) <b>20727958.9</b> (87) WO 2020/234270	(11) 3 972 985*	(21) <b>20728431.6</b> (87) WO 2020/234280	(11) 3 973 295*
(21) <b>20727612.2</b> (87) WO 2020/234359	(11) 3 972 425*	(21) <b>20727959.7</b> (87) WO 2020/234271	(11) 3 972 968*	(21) <b>20728437.3</b> (87) WO 2020/234316	(11) 3 973 718*
(21) <b>20727613.0</b> (87) WO 2020/234361	(11) 3 972 602*	(21) <b>20727960.5</b> (87) WO 2020/234272	(11) 3 972 969*	(21) <b>20728439.9</b> (87) WO 2020/234379	(11) 3 972 956*
(21) <b>20727615.5</b> (87) WO 2020/234364	(11) 3 972 792*	(21) <b>20727962.1</b> (87) WO 2020/234292	(11) 3 972 671*	(21) <b>20728440.7</b> (87) WO 2020/234381	(11) 3 972 977*
(21) <b>20727619.7</b> (87) WO 2020/234387	(11) 3 972 629*	(21) <b>20727966.2</b> (87) WO 2020/234325	(11) 3 972 736*	(21) <b>20728441.5</b> (87) WO 2020/234384	(11) 3 972 630*
(21) <b>20727622.1</b> (87) WO 2020/234400	(11) 3 973 246*	(21) <b>20727972.0</b> (87) WO 2020/234345	(11) 3 972 426*	(21) <b>20728442.3</b> (87) WO 2020/234389	(11) 3 972 583*
(21) <b>20727623.9</b> (87) WO 2020/234407	(11) 3 972 663*	(21) <b>20727974.6</b> (87) WO 2020/234349	(11) 3 973 508*	(21) <b>20728452.2</b> (87) WO 2020/234435	(11) 3 972 926*
(21) <b>20727640.3</b> (87) WO 2020/234481	(11) 3 973 016*	(21) <b>20727975.3</b> (87) WO 2020/234352	(11) 3 972 427*	(21) <b>20728453.0</b> (87) WO 2020/234437	(11) 3 972 916*
(21) <b>20727641.1</b> (87) WO 2020/234483	(11) 3 972 979*	(21) <b>20727987.8</b> (87) WO 2020/234428	(11) 3 973 052*	(21) <b>20728455.5</b> (87) WO 2020/234449	(11) 3 973 459*
(21) <b>20727711.2</b> (87) WO 2020/234667	(11) 3 972 474*	(21) <b>20727992.8</b> (87) WO 2020/234444	(11) 3 972 407*	(21) <b>20728558.6</b> (87) WO 2020/234704	(11) 3 972 779*
(21) <b>20727712.0</b> (87) WO 2020/234668	(11) 3 972 520*	(21) <b>20727998.5</b> (87) WO 2020/234452	(11) 3 972 472*	(21) <b>20728561.0</b> (87) WO 2020/234784	(11) 3 973 099*
(21) <b>20727720.3</b> (87) WO 2020/234736	(11) 3 972 828*	(21) <b>20728019.9</b> (87) WO 2020/234478	(11) 3 973 595*	(21) <b>20728563.6</b> (87) WO 2020/234839	(11) 3 972 642*
(21) <b>20727722.9</b> (87) WO 2020/234744	(11) 3 972 698*	(21) <b>20728153.6</b> (87) WO 2020/234567	(11) 3 973 135*	(21) <b>20728573.5</b> (87) WO 2020/236032	(11) 3 972 685*
(21) <b>20727727.8</b> (87) WO 2020/234751	(11) 3 972 499*	(21) <b>20728156.9</b> (87) WO 2020/234569	(11) 3 972 575*	(21) <b>20728630.3</b> (87) WO 2020/236440	(11) 3 973 571*
(21) <b>20727730.2</b> (87) WO 2020/234753	(11) 3 972 479*	(21) <b>20728163.5</b> (87) WO 2020/234572	(11) 3 973 148*	(21) <b>20728654.3</b> (87) WO 2020/236459	(11) 3 973 671*
(21) <b>20727821.9</b> (87) WO 2020/234440	(11) 3 972 857*	(21) <b>20728173.4</b> (87) WO 2020/234605	(11) 3 973 075*	(21) <b>20728655.0</b> (87) WO 2020/236461	(11) 3 972 802*
(21) <b>20727854.0</b> (87) WO 2020/234752	(11) 3 972 497*	(21) <b>20728174.2</b> (87) WO 2020/234612	(11) 3 973 076*	(21) <b>20728667.5</b> (87) WO 2020/233762	(11) 3 973 178*
(21) <b>20727855.7</b> (87) WO 2020/234796	(11) 3 973 147*	(21) <b>20728205.4</b> (87) WO 2020/234783	(11) 3 973 098*	(21) <b>20728668.3</b> (87) WO 2020/233763	(11) 3 973 179*
(21) <b>20727857.3</b> (87) WO 2020/234811	(11) 3 972 557*	(21) <b>20728208.8</b> (87) WO 2020/234797	(11) 3 973 311*	(21) <b>20728688.1</b> (87) WO 2020/234287	(11) 3 973 296*
(21) <b>20727861.5</b> (87) WO 2020/234840	(11) 3 972 404*	(21) <b>20728211.2</b> (87) WO 2020/234807	(11) 3 972 434*	(21) <b>20728691.5</b> (87) WO 2020/234317	(11) 3 973 715*
(21) <b>20727915.9</b> (87) WO 2020/233759	(11) 3 973 541*	(21) <b>20728215.3</b> (87) WO 2020/234814	(11) 3 973 431*	(21) <b>20728692.3</b> (87) WO 2020/234334	(11) 3 972 771*
(21) <b>20727916.7</b> (87) WO 2020/233764	(11) 3 972 440*	(21) <b>20728220.3</b> (87) WO 2020/234845	(11) 3 972 659*	(21) <b>20728693.1</b> (87) WO 2020/234358	(11) 3 973 242*
(21) <b>20727917.5</b> (87) WO 2020/233830	(11) 3 973 615*	(21) <b>20728363.1</b> (87) WO 2020/236436	(11) 3 973 434*	(21) <b>20728699.8</b> (87) WO 2020/234446	(11) 3 972 762*
(21) <b>20727935.7</b> (87) WO 2020/234020	(11) 3 972 784*	(21) <b>20728393.8</b> (87) WO 2020/233836	(11) 3 973 618*	(21) <b>20728700.4</b> (87) WO 2020/234448	(11) 3 972 569*
(21) <b>20727939.9</b> (87) WO 2020/234067	(11) 3 972 948*	(21) <b>20728424.1</b> (87) WO 2020/234249	(11) 3 972 773*	(21) <b>20728702.0</b> (87) WO 2020/234453	(11) 3 973 560*
(21) <b>20727941.5</b> (87) WO 2020/234080	(11) 3 972 454*	(21) <b>20728427.4</b> (87) WO 2020/234273	(11) 3 972 958*	(21) <b>20728703.8</b> (87) WO 2020/234462	(11) 3 972 946*
(21) <b>20727942.3</b> (87) WO 2020/234099	(11) 3 973 637*	(21) <b>20728428.2</b> (87) WO 2020/234274	(11) 3 972 970*	(21) <b>20728857.2</b> (87) WO 2020/236431	(11) 3 973 035*
(21) <b>20727949.8</b> (87) WO 2020/234231	(11) 3 972 833*	(21) <b>20728429.0</b> (87) WO 2020/234275	(11) 3 972 971*	(21) <b>20728932.3</b> (87) WO 2020/233749	(11) 3 972 852*
(21) <b>20727957.1</b> (87) WO 2020/234268	(11) 3 973 023*	(21) <b>20728430.8</b> (87) WO 2020/234276	(11) 3 972 959*	(21) <b>20728935.6</b> (87) WO 2020/233755	(11) 3 973 511*

(21) <b>20728937.2</b> (87) WO 2020/233760	(11) 3 972 743*	(21) <b>20729205.3</b> (87) WO 2020/234785	(11) 3 972 661*	(21) <b>20729959.5</b> (87) WO 2020/234212	(11) 3 973 238*
(21) <b>20728938.0</b> (87) WO 2020/233761	(11) 3 973 180*	(21) <b>20729206.1</b> (87) WO 2020/234786	(11) 3 973 263*	(21) <b>20729961.1</b> (87) WO 2020/234244	(11) 3 972 540*
(21) <b>20729003.2</b> (87) WO 2020/234365	(11) 3 973 247*	(21) <b>20729208.7</b> (87) WO 2020/234824	(11) 3 973 491*	(21) <b>20729963.7</b> (87) WO 2020/234251	(11) 3 972 435*
(21) <b>20729004.0</b> (87) WO 2020/234370	(11) 3 973 097*	(21) <b>20729233.5</b> (87) WO 2020/234867	(11) 3 972 563*	(21) <b>20730125.0</b> (87) WO 2020/235998	(11) 3 973 300*
(21) <b>20729007.3</b> (87) WO 2020/234425	(11) 3 972 727*	(21) <b>20729235.0</b> (87) WO 2021/181403	(11) 3 972 416*	(21) <b>20730170.6</b> (87) WO 2020/234225	(11) 3 972 485*
(21) <b>20729009.9</b> (87) WO 2020/234439	(11) 3 972 574*	(21) <b>20729419.0</b> (87) WO 2020/236441	(11) 3 972 513*	(21) <b>20730174.8</b> (87) WO 2020/233729	(11) 3 972 408*
(21) <b>20729026.3</b> (87) WO 2020/234484	(11) 3 973 086*	(21) <b>20729424.0</b> (87) WO 2020/227638	(11) 3 972 776*	(21) <b>20730178.9</b> (87) WO 2020/233751	(11) 3 973 745*
(21) <b>20729148.5</b> (87) WO 2020/234579	(11) 3 972 484*	(21) <b>20729474.5</b> (87) WO 2020/236457	(11) 3 972 869*	(21) <b>20730179.7</b> (87) WO 2020/233752	(11) 3 973 746*
(21) <b>20729149.3</b> (87) WO 2020/234580	(11) 3 972 900*	(21) <b>20729492.7</b> (87) WO 2020/236462	(11) 3 973 380*	(21) <b>20730191.2</b> (87) WO 2020/234078	(11) 3 972 866*
(21) <b>20729150.1</b> (87) WO 2020/234583	(11) 3 973 568*	(21) <b>20729498.4</b> (87) WO 2020/263445	(11) 3 973 382*	(21) <b>20730194.6</b> (87) WO 2020/234139	(11) 3 973 258*
(21) <b>20729152.7</b> (87) WO 2020/234584	(11) 3 972 733*	(21) <b>20729526.2</b> (87) WO 2020/236484	(11) 3 972 505*	(21) <b>20730195.3</b> (87) WO 2020/234144	(11) 3 973 204*
(21) <b>20729155.0</b> (87) WO 2020/234588	(11) 3 973 121*	(21) <b>20729567.6</b> (87) WO 2020/236501	(11) 3 972 941*	(21) <b>20730196.1</b> (87) WO 2020/234146	(11) 3 973 205*
(21) <b>20729156.8</b> (87) WO 2020/234593	(11) 3 972 835*	(21) <b>20729585.8</b> (87) WO 2020/236522	(11) 3 972 822*	(21) <b>20730197.9</b> (87) WO 2020/234147	(11) 3 973 206*
(21) <b>20729157.6</b> (87) WO 2020/234594	(11) 3 972 942*	(21) <b>20729590.8</b> (87) WO 2020/236529	(11) 3 973 435*	(21) <b>20730287.8</b> (87) WO 2020/245463	(11) 3 973 696*
(21) <b>20729158.4</b> (87) WO 2020/234595	(11) 3 973 287*	(21) <b>20729595.7</b> (87) WO 2020/236543	(11) 3 972 530*	(21) <b>20730339.7</b> (87) WO 2020/235997	(11) 3 973 567*
(21) <b>20729159.2</b> (87) WO 2020/234596	(11) 3 973 177*	(21) <b>20729600.5</b> (87) WO 2020/237251	(11) 3 973 454*	(21) <b>20730340.5</b> (87) WO 2020/236000	(11) 3 972 420*
(21) <b>20729164.2</b> (87) WO 2020/234599	(11) 3 973 751*	(21) <b>20729621.1</b> (87) WO 2020/233758	(11) 3 973 734*	(21) <b>20730341.3</b> (87) WO 2020/236001	(11) 3 972 492*
(21) <b>20729165.9</b> (87) WO 2020/234600	(11) 3 973 752*	(21) <b>20729648.4</b> (87) WO 2020/234328	(11) 3 972 476*	(21) <b>20730342.1</b> (87) WO 2020/236002	(11) 3 973 301*
(21) <b>20729167.5</b> (87) WO 2020/234608	(11) 3 973 070*	(21) <b>20729649.2</b> (87) WO 2020/234333	(11) 3 972 964*	(21) <b>20730343.9</b> (87) WO 2020/236003	(11) 3 973 113*
(21) <b>20729168.3</b> (87) WO 2020/234609	(11) 3 972 553*	(21) <b>20729650.0</b> (87) WO 2020/234372	(11) 3 972 887*	(21) <b>20730382.7</b> (87) WO 2020/233837	(11) 3 973 605*
(21) <b>20729182.4</b> (87) WO 2020/240320	(11) 3 973 661*	(21) <b>20729651.8</b> (87) WO 2020/234382	(11) 3 972 619*	(21) <b>20730385.0</b> (87) WO 2020/233839	(11) 3 973 578*
(21) <b>20729193.1</b> (87) WO 2020/234768	(11) 3 972 528*	(21) <b>20729653.4</b> (87) WO 2020/234432	(11) 3 972 643*	(21) <b>20730516.0</b> (87) WO 2020/236528	(11) 3 973 290*
(21) <b>20729195.6</b> (87) WO 2020/234774	(11) 3 973 029*	(21) <b>20729654.2</b> (87) WO 2020/234450	(11) 3 972 615*	(21) <b>20730529.3</b> (87) WO 2020/236739	(11) 3 973 486*
(21) <b>20729196.4</b> (87) WO 2020/234775	(11) 3 973 007*	(21) <b>20729664.1</b> (87) WO 2020/234486	(11) 3 973 638*	(21) <b>20730533.5</b> (87) WO 2020/236853	(11) 3 973 213*
(21) <b>20729198.0</b> (87) WO 2020/234776	(11) 3 973 020*	(21) <b>20729816.7</b> (87) WO 2020/234581	(11) 3 973 572*	(21) <b>20730535.0</b> (87) WO 2020/236910	(11) 3 973 594*
(21) <b>20729199.8</b> (87) WO 2020/234777	(11) 3 972 537*	(21) <b>20729817.5</b> (87) WO 2020/234582	(11) 3 973 569*	(21) <b>20730538.4</b> (87) WO 2020/117031	(11) 3 972 616*
(21) <b>20729201.2</b> (87) WO 2020/234779	(11) 3 972 960*	(21) <b>20729819.1</b> (87) WO 2020/234613	(11) 3 973 125*	(21) <b>20730687.9</b> (87) WO 2020/234575	(11) 3 973 326*
(21) <b>20729203.8</b> (87) WO 2020/234781	(11) 3 972 603*	(21) <b>20729908.2</b> (87) WO 2020/236482	(11) 3 972 506*	(21) <b>20730696.0</b> (87) WO 2020/240198	(11) 3 973 223*
(21) <b>20729204.6</b> (87) WO 2020/234782	(11) 3 972 604*	(21) <b>20729949.6</b> (87) WO 2020/233978	(11) 3 973 485*	(21) <b>20730710.9</b> (87) WO 2020/234656	(11) 3 973 028*



(21) <b>20730712.5</b> (87) WO 2020/234664	(11) 3 972 547*	(21) <b>20730932.9</b> (87) WO 2020/236855	(11) 3 973 006*	(21) <b>20731330.5</b> (87) WO 2020/236854	(11) 3 973 590*
(21) <b>20730734.9</b> (87) WO 2020/234745	(11) 3 972 656*	(21) <b>20730933.7</b> (87) WO 2020/236856	(11) 3 973 662*	(21) <b>20731331.3</b> (87) WO 2020/236857	(11) 3 973 161*
(21) <b>20730735.6</b> (87) WO 2020/234828	(11) 3 972 608*	(21) <b>20730934.5</b> (87) WO 2020/236862	(11) 3 973 333*	(21) <b>20731332.1</b> (87) WO 2020/236858	(11) 3 973 162*
(21) <b>20730737.2</b> (87) WO 2020/234830	(11) 3 972 609*	(21) <b>20730935.2</b> (87) WO 2020/236863	(11) 3 973 160*	(21) <b>20731333.9</b> (87) WO 2020/236861	(11) 3 973 397*
(21) <b>20730799.2</b> (87) WO 2020/236473	(11) 3 973 322*	(21) <b>20730936.0</b> (87) WO 2020/236872	(11) 3 972 439*	(21) <b>20731337.0</b> (87) WO 2020/236877	(11) 3 973 159*
(21) <b>20730810.7</b> (87) WO 2020/236517	(11) 3 973 404*	(21) <b>20730937.8</b> (87) WO 2020/236873	(11) 3 973 041*	(21) <b>20731341.2</b> (87) WO 2020/236922	(11) 3 973 612*
(21) <b>20730812.3</b> (87) WO 2020/236519	(11) 3 972 906*	(21) <b>20730941.0</b> (87) WO 2020/236905	(11) 3 972 541*	(21) <b>20731345.3</b> (87) WO 2020/236948	(11) 3 972 972*
(21) <b>20730829.7</b> (87) WO 2020/236545	(11) 3 973 312*	(21) <b>20730946.9</b> (87) WO 2020/236942	(11) 3 972 516*	(21) <b>20731349.5</b> (87) WO 2020/236982	(11) 3 973 054*
(21) <b>20730835.4</b> (87) WO 2020/236555	(11) 3 973 313*	(21) <b>20730948.5</b> (87) WO 2020/236984	(11) 3 973 747*	(21) <b>20731355.2</b> (87) WO 2020/237009	(11) 3 973 046*
(21) <b>20730837.0</b> (87) WO 2020/236559	(11) 3 973 639*	(21) <b>20730955.0</b> (87) WO 2020/237096	(11) 3 972 599*	(21) <b>20731357.8</b> (87) WO 2020/237047	(11) 3 972 957*
(21) <b>20730842.0</b> (87) WO 2020/236569	(11) 3 973 337*	(21) <b>20730974.1</b> (87) WO 2020/233939	(11) 3 973 008*	(21) <b>20731360.2</b> (87) WO 2020/237084	(11) 3 973 669*
(21) <b>20730843.8</b> (87) WO 2020/236571	(11) 3 973 314*	(21) <b>20730977.4</b> (87) WO 2020/234109	(11) 3 972 879*	(21) <b>20731361.0</b> (87) WO 2020/237095	(11) 3 973 291*
(21) <b>20730845.3</b> (87) WO 2020/236581	(11) 3 973 193*	(21) <b>20730983.2</b> (87) WO 2020/234360	(11) 3 973 222*	(21) <b>20731369.3</b> (87) WO 2020/234386	(11) 3 972 910*
(21) <b>20730886.7</b> (87) WO 2020/236673	(11) 3 973 440*	(21) <b>20730986.5</b> (87) WO 2020/234406	(11) 3 973 207*	(21) <b>20731398.2</b> (87) WO 2020/234213	(11) 3 973 239*
(21) <b>20730892.5</b> (87) WO 2020/236697	(11) 3 972 902*	(21) <b>20731158.0</b> (87) WO 2020/234494	(11) 3 975 087	(21) <b>20731399.0</b> (87) WO 2020/234214	(11) 3 973 235*
(21) <b>20730898.2</b> (87) WO 2020/236736	(11) 3 972 597*	(21) <b>20731171.3</b> (87) WO 2020/234553	(11) 3 972 738*	(21) <b>20731400.6</b> (87) WO 2020/234253	(11) 3 972 682*
(21) <b>20730900.6</b> (87) WO 2020/236753	(11) 3 972 645*	(21) <b>20731232.3</b> (87) WO 2020/234866	(11) 3 972 766*	(21) <b>20731402.2</b> (87) WO 2020/234458	(11) 3 972 568*
(21) <b>20730902.2</b> (87) WO 2020/236757	(11) 3 972 538*	(21) <b>20731293.5</b> (87) WO 2020/236698	(11) 3 973 359*	(21) <b>20731431.1</b> (87) WO 2020/245268	(11) 3 973 093*
(21) <b>20730906.3</b> (87) WO 2020/236764	(11) 3 973 445*	(21) <b>20731294.3</b> (87) WO 2020/236701	(11) 3 973 589*	(21) <b>20731432.9</b> (87) WO 2020/245270	(11) 3 973 094*
(21) <b>20730911.3</b> (87) WO 2020/236779	(11) 3 972 920*	(21) <b>20731299.2</b> (87) WO 2020/236732	(11) 3 973 656*	(21) <b>20731533.4</b> (87) WO 2020/234520	(11) 3 973 141*
(21) <b>20730913.9</b> (87) WO 2020/236782	(11) 3 973 396*	(21) <b>20731304.0</b> (87) WO 2020/236766	(11) 3 973 321*	(21) <b>20731535.9</b> (87) WO 2020/234521	(11) 3 973 579*
(21) <b>20730914.7</b> (87) WO 2020/236789	(11) 3 972 989*	(21) <b>20731313.1</b> (87) WO 2020/236783	(11) 3 973 196*	(21) <b>20731558.1</b> (87) WO 2020/234738	(11) 3 973 151*
(21) <b>20730915.4</b> (87) WO 2020/236795	(11) 3 972 634*	(21) <b>20731314.9</b> (87) WO 2020/236787	(11) 3 973 105*	(21) <b>20731560.7</b> (87) WO 2020/234810	(11) 3 972 988*
(21) <b>20730920.4</b> (87) WO 2020/236809	(11) 3 973 189*	(21) <b>20731318.0</b> (87) WO 2020/236805	(11) 3 973 095*	(21) <b>20731562.3</b> (87) WO 2020/234822	(11) 3 972 740*
(21) <b>20730921.2</b> (87) WO 2020/236810	(11) 3 973 480*	(21) <b>20731319.8</b> (87) WO 2020/236806	(11) 3 973 668*	(21) <b>20731581.3</b> (87) WO 2020/234875	(11) 3 973 050*
(21) <b>20730922.0</b> (87) WO 2020/236817	(11) 3 972 649*	(21) <b>20731321.4</b> (87) WO 2020/236822	(11) 3 972 523*	(21) <b>20731583.9</b> (87) WO 2020/234888	(11) 3 973 049*
(21) <b>20730926.1</b> (87) WO 2020/236823	(11) 3 973 547*	(21) <b>20731322.2</b> (87) WO 2020/236835	(11) 3 973 633*	(21) <b>20731671.2</b> (87) WO 2020/236735	(11) 3 972 533*
(21) <b>20730930.3</b> (87) WO 2020/236843	(11) 3 973 373*	(21) <b>20731323.0</b> (87) WO 2020/236836	(11) 3 973 374*	(21) <b>20731672.0</b> (87) WO 2020/236737	(11) 3 972 715*
(21) <b>20730931.1</b> (87) WO 2020/236852	(11) 3 973 190*	(21) <b>20731325.5</b> (87) WO 2020/236840	(11) 3 972 710*	(21) <b>20731674.6</b> (87) WO 2020/236769	(11) 3 973 349*

(21) <b>20731676.1</b> (87) WO 2020/236771	(11) 3 973 360*	(21) <b>20731743.9</b> (87) WO 2020/237031	(11) 3 973 692*	(21) <b>20732068.0</b> (87) WO 2020/237200	(11) 3 973 039*
(21) <b>20731677.9</b> (87) WO 2020/236773	(11) 3 973 390*	(21) <b>20731747.0</b> (87) WO 2020/237045	(11) 3 973 067*	(21) <b>20732069.8</b> (87) WO 2020/237206	(11) 3 973 716*
(21) <b>20731680.3</b> (87) WO 2020/236775	(11) 3 973 350*	(21) <b>20731752.0</b> (87) WO 2020/237072	(11) 3 973 713*	(21) <b>20732071.4</b> (87) WO 2020/237208	(11) 3 973 056*
(21) <b>20731681.1</b> (87) WO 2020/236776	(11) 3 972 763*	(21) <b>20731762.9</b> (87) WO 2020/237122	(11) 3 972 756*	(21) <b>20732076.3</b> (87) WO 2020/237217	(11) 3 973 057*
(21) <b>20731683.7</b> (87) WO 2020/236780	(11) 3 973 736*	(21) <b>20731765.2</b> (87) WO 2020/237137	(11) 3 972 876*	(21) <b>20732107.6</b> (87) WO 2020/234235	(11) 3 973 181*
(21) <b>20731685.2</b> (87) WO 2020/236781	(11) 3 973 517*	(21) <b>20731767.8</b> (87) WO 2020/237153	(11) 3 972 732*	(21) <b>20732112.6</b> (87) WO 2020/234397	(11) 3 972 468*
(21) <b>20731688.6</b> (87) WO 2020/236786	(11) 3 972 508*	(21) <b>20731768.6</b> (87) WO 2020/237161	(11) 3 972 757*	(21) <b>20732318.9</b> (87) WO 2020/234770	(11) 3 972 577*
(21) <b>20731689.4</b> (87) WO 2020/236792	(11) 3 972 998*	(21) <b>20731786.8</b> (87) WO 2020/233753	(11) 3 973 622*	(21) <b>20732354.4</b> (87) WO 2020/236885	(11) 3 973 166*
(21) <b>20731690.2</b> (87) WO 2020/236797	(11) 3 972 993*	(21) <b>20731800.7</b> (87) WO 2020/234267	(11) 3 972 700*	(21) <b>20732357.7</b> (87) WO 2020/236947	(11) 3 972 973*
(21) <b>20731692.8</b> (87) WO 2020/236814	(11) 3 973 540*	(21) <b>20731934.4</b> (87) WO 2020/234606	(11) 3 972 947*	(21) <b>20732359.3</b> (87) WO 2020/236953	(11) 3 972 521*
(21) <b>20731693.6</b> (87) WO 2020/236816	(11) 3 973 001*	(21) <b>20731956.7</b> (87) WO 2020/234711	(11) 3 973 115*	(21) <b>20732369.2</b> (87) WO 2020/237087	(11) 3 972 915*
(21) <b>20731697.7</b> (87) WO 2020/236841	(11) 3 972 650*	(21) <b>20731958.3</b> (87) WO 2020/234739	(11) 3 973 152*	(21) <b>20732370.0</b> (87) WO 2020/237097	(11) 3 973 630*
(21) <b>20731704.1</b> (87) WO 2020/236868	(11) 3 973 163*	(21) <b>20732008.6</b> (87) WO 2020/236549	(11) 3 972 940*	(21) <b>20732377.5</b> (87) WO 2020/237142	(11) 3 972 816*
(21) <b>20731705.8</b> (87) WO 2020/236870	(11) 3 973 477*	(21) <b>20732019.3</b> (87) WO 2020/236966	(11) 3 972 747*	(21) <b>20732378.3</b> (87) WO 2020/237143	(11) 3 972 817*
(21) <b>20731706.6</b> (87) WO 2020/236871	(11) 3 973 164*	(21) <b>20732025.0</b> (87) WO 2020/237018	(11) 3 973 018*	(21) <b>20732379.1</b> (87) WO 2020/237144	(11) 3 972 818*
(21) <b>20731707.4</b> (87) WO 2020/236878	(11) 3 973 703*	(21) <b>20732026.8</b> (87) WO 2020/237025	(11) 3 972 695*	(21) <b>20732380.9</b> (87) WO 2020/237145	(11) 3 972 764*
(21) <b>20731708.2</b> (87) WO 2020/236881	(11) 3 973 165*	(21) <b>20732028.4</b> (87) WO 2020/237050	(11) 3 972 696*	(21) <b>20732381.7</b> (87) WO 2020/237147	(11) 3 973 286*
(21) <b>20731714.0</b> (87) WO 2020/236911	(11) 3 973 719*	(21) <b>20732031.8</b> (87) WO 2020/237064	(11) 3 972 433*	(21) <b>20732383.3</b> (87) WO 2020/237152	(11) 3 973 137*
(21) <b>20731715.7</b> (87) WO 2020/236912	(11) 3 973 685*	(21) <b>20732034.2</b> (87) WO 2020/237081	(11) 3 972 694*	(21) <b>20732385.8</b> (87) WO 2020/237156	(11) 3 973 536*
(21) <b>20731716.5</b> (87) WO 2020/236929	(11) 3 973 657*	(21) <b>20732039.1</b> (87) WO 2020/237118	(11) 3 972 758*	(21) <b>20732401.3</b> (87) WO 2020/237194	(11) 3 973 512*
(21) <b>20731717.3</b> (87) WO 2020/236943	(11) 3 973 306*	(21) <b>20732040.9</b> (87) WO 2020/237125	(11) 3 973 079*	(21) <b>20732405.4</b> (87) WO 2020/237221	(11) 3 973 274*
(21) <b>20731718.1</b> (87) WO 2020/236949	(11) 3 973 446*	(21) <b>20732042.5</b> (87) WO 2020/237133	(11) 3 972 810*	(21) <b>20732408.8</b> (87) WO 2020/237227	(11) 3 972 653*
(21) <b>20731721.5</b> (87) WO 2020/236965	(11) 3 973 487*	(21) <b>20732044.1</b> (87) WO 2020/237138	(11) 3 972 847*	(21) <b>20732493.0</b> (87) WO 2020/234264	(11) 3 973 203*
(21) <b>20731725.6</b> (87) WO 2020/236974	(11) 3 972 995*	(21) <b>20732047.4</b> (87) WO 2020/237150	(11) 3 973 136*	(21) <b>20732494.8</b> (87) WO 2020/234298	(11) 3 972 860*
(21) <b>20731726.4</b> (87) WO 2020/236976	(11) 3 973 460*	(21) <b>20732052.4</b> (87) WO 2020/237162	(11) 3 973 644*	(21) <b>20732495.5</b> (87) WO 2020/234306	(11) 3 972 777*
(21) <b>20731727.2</b> (87) WO 2021/002966	(11) 3 973 607*	(21) <b>20732054.0</b> (87) WO 2020/237163	(11) 3 972 814*	(21) <b>20732498.9</b> (87) WO 2020/234412	(11) 3 973 278*
(21) <b>20731734.8</b> (87) WO 2020/237008	(11) 3 972 686*	(21) <b>20732057.3</b> (87) WO 2020/237165	(11) 3 972 813*	(21) <b>20732499.7</b> (87) WO 2020/234415	(11) 3 973 319*
(21) <b>20731737.1</b> (87) WO 2020/237015	(11) 3 973 583*	(21) <b>20732058.1</b> (87) WO 2020/237166	(11) 3 972 815*	(21) <b>20732500.2</b> (87) WO 2020/234418	(11) 3 973 220*
(21) <b>20731741.3</b> (87) WO 2020/237027	(11) 3 972 640*	(21) <b>20732061.5</b> (87) WO 2020/237173	(11) 3 972 999*	(21) <b>20732501.0</b> (87) WO 2020/234420	(11) 3 973 221*

(21) <b>20732521.8</b> (87) WO 2020/259985	(11) 3 973 044*	(21) <b>20734793.1</b> (87) WO 2020/234519	(11) 3 972 953*	(21) <b>20737513.0</b> (87) WO 2020/234531	(11) 3 973 201*
(21) <b>20732663.8</b> (87) WO 2020/234806	(11) 3 973 550*	(21) <b>20734794.9</b> (87) WO 2020/234598	(11) 3 973 119*	(21) <b>20737515.5</b> (87) WO 2020/234533	(11) 3 973 202*
(21) <b>20732693.5</b> (87) WO 2020/236010	(11) 3 972 693*	(21) <b>20734795.6</b> (87) WO 2020/234604	(11) 3 972 486*	(21) <b>20737518.9</b> (87) WO 2020/234542	(11) 3 973 149*
(21) <b>20732721.4</b> (87) WO 2020/233741	(11) 3 973 610*	(21) <b>20734796.4</b> (87) WO 2020/234607	(11) 3 972 405*	(21) <b>20737519.7</b> (87) WO 2020/234543	(11) 3 972 929*
(21) <b>20732733.9</b> (87) WO 2020/234284	(11) 3 972 681*	(21) <b>20734797.2</b> (87) WO 2020/234611	(11) 3 972 406*	(21) <b>20737520.5</b> (87) WO 2020/245520	(11) 3 972 811*
(21) <b>20732734.7</b> (87) WO 2020/234285	(11) 3 973 176*	(21) <b>20734804.6</b> (87) WO 2020/234854	(11) 3 972 564*	(21) <b>20737779.7</b> (87) WO 2020/257666	(11) 3 972 862*
(21) <b>20732779.2</b> (87) WO 2020/254107	(11) 3 972 884*	(21) <b>20734902.8</b> (87) WO 2021/004794	(11) 3 972 819*	(21) <b>20737785.4</b> (87) WO 2020/257673	(11) 3 972 801*
(21) <b>20732810.5</b> (87) WO 2020/249570	(11) 3 973 111*	(21) <b>20734944.0</b> (87) WO 2020/260566	(11) 3 973 623*	(21) <b>20739263.0</b> (87) WO 2020/233832	(11) 3 973 087*
(21) <b>20733001.0</b> (87) WO 2020/234648	(11) 3 973 315*	(21) <b>20735091.9</b> (87) WO 2020/260103	(11) 3 972 885*	(21) <b>20739265.5</b> (87) WO 2020/234466	(11) 3 973 270*
(21) <b>20733005.1</b> (87) WO 2020/234652	(11) 3 973 323*	(21) <b>20735231.1</b> (87) WO 2020/234517	(11) 3 972 820*	(21) <b>20739429.7</b> (87) WO 2020/234541	(11) 3 972 652*
(21) <b>20733085.3</b> (87) WO 2020/236837	(11) 3 973 351*	(21) <b>20735253.5</b> (87) WO 2020/237230	(11) 3 973 297*	(21) <b>20739451.1</b> (87) WO 2021/001661	(11) 3 972 586*
(21) <b>20733093.7</b> (87) WO 2020/237139	(11) 3 973 542*	(21) <b>20735467.1</b> (87) WO 2020/237123	(11) 3 972 761*	(21) <b>20739490.9</b> (87) WO 2020/263431	(11) 3 973 481*
(21) <b>20733196.8</b> (87) WO 2020/234394	(11) 3 973 283*	(21) <b>20735619.7</b> (87) WO 2021/005057	(11) 3 972 901*	(21) <b>20739504.7</b> (87) WO 2021/003024	(11) 3 973 416*
(21) <b>20733327.9</b> (87) WO 2020/236784	(11) 3 973 279*	(21) <b>20735801.1</b> (87) WO 2021/021329	(11) 3 973 539*	(21) <b>20739530.2</b> (87) WO 2020/257682	(11) 3 972 863*
(21) <b>20733328.7</b> (87) WO 2020/236825	(11) 3 972 651*	(21) <b>20736243.5</b> (87) WO 2020/232495	(11) 3 973 200*	(21) <b>20739746.4</b> (87) WO 2020/234551	(11) 3 972 878*
(21) <b>20733329.5</b> (87) WO 2020/237054	(11) 3 973 474*	(21) <b>20736244.3</b> (87) WO 2020/232496	(11) 3 972 917*	(21) <b>20739800.9</b> (87) WO 2020/257678	(11) 3 972 803*
(21) <b>20733330.3</b> (87) WO 2020/237056	(11) 3 973 475*	(21) <b>20736395.3</b> (87) WO 2020/234563	(11) 3 972 664*	(21) <b>20739865.2</b> (87) WO 2021/013450	(11) 3 972 883*
(21) <b>20733331.1</b> (87) WO 2020/237119	(11) 3 972 759*	(21) <b>20736485.2</b> (87) WO 2020/237149	(11) 3 973 280*	(21) <b>20739878.5</b> (87) WO 2021/001243	(11) 3 973 467*
(21) <b>20733332.9</b> (87) WO 2020/237120	(11) 3 972 760*	(21) <b>20736578.4</b> (87) WO 2021/008792	(11) 3 972 772*	(21) <b>20739890.0</b> (87) WO 2021/008859	(11) 3 972 774*
(21) <b>20733339.4</b> (87) WO 2020/234066	(11) 3 973 009*	(21) <b>20736909.1</b> (87) WO 2020/221383	(11) 3 972 742*	(21) <b>20739935.3</b> (87) WO 2021/005158	(11) 3 972 527*
(21) <b>20733382.4</b> (87) WO 2021/001130	(11) 3 973 729*	(21) <b>20737244.2</b> (87) WO 2020/234534	(11) 3 973 574*	(21) <b>20740186.0</b> (87) WO 2020/233743	(11) 3 973 124*
(21) <b>20733507.6</b> (87) WO 2020/237193	(11) 3 973 488*	(21) <b>20737249.1</b> (87) WO 2020/234537	(11) 3 972 932*	(21) <b>20740273.6</b> (87) WO 2021/005175	(11) 3 973 210*
(21) <b>20733878.1</b> (87) WO 2020/236882	(11) 3 973 167*	(21) <b>20737250.9</b> (87) WO 2020/234538	(11) 3 973 587*	(21) <b>20740353.6</b> (87) WO 2020/254710	(11) 3 974 567
(21) <b>20734246.0</b> (87) WO 2020/234554	(11) 3 972 677*	(21) <b>20737251.7</b> (87) WO 2020/234539	(11) 3 973 171*	(21) <b>20740516.8</b> (87) WO 2020/233756	(11) 3 972 490*
(21) <b>20734248.6</b> (87) WO 2020/234589	(11) 3 973 593*	(21) <b>20737252.5</b> (87) WO 2020/234540	(11) 3 973 172*	(21) <b>20740611.7</b> (87) WO 2021/013638	(11) 3 972 712*
(21) <b>20734437.5</b> (87) WO 2020/234590	(11) 3 973 592*	(21) <b>20737257.4</b> (87) WO 2020/234544	(11) 3 973 157*	(21) <b>20740658.8</b> (87) WO 2020/234502	(11) 3 974 833
(21) <b>20734438.3</b> (87) WO 2020/234591	(11) 3 972 899*	(21) <b>20737259.0</b> (87) WO 2020/234545	(11) 3 973 170*	(21) <b>20740694.3</b> (87) WO 2020/234524	(11) 3 973 236*
(21) <b>20734440.9</b> (87) WO 2020/234592	(11) 3 972 845*	(21) <b>20737260.8</b> (87) WO 2020/234546	(11) 3 972 821*	(21) <b>20740695.0</b> (87) WO 2020/234525	(11) 3 973 237*
(21) <b>20734454.0</b> (87) WO 2020/236851	(11) 3 973 073*	(21) <b>20737263.2</b> (87) WO 2020/234547	(11) 3 972 620*	(21) <b>20742227.0</b> (87) WO 2021/013648	(11) 3 972 713*



(21) <b>20742309.6</b> (87) WO 2020/234536	(11) 3 972 767*	(21) <b>20745136.0</b> (87) WO 2021/013821	(11) 3 972 482*	(21) <b>20761006.4</b> (87) WO 2021/040983	(11) 3 972 789*
(21) <b>20742342.7</b> (87) WO 2021/001609	(11) 3 973 158*	(21) <b>20745338.2</b> (87) WO 2020/237186	(11) 3 973 058*	(21) <b>20764016.0</b> (87) WO 2021/032558	(11) 3 973 624*
(21) <b>20742460.7</b> (87) WO 2020/234747	(11) 3 972 911*	(21) <b>20745356.4</b> (87) WO 2020/264332	(11) 3 973 408*	(21) <b>20764154.9</b> (87) WO 2021/024101	(11) 3 972 578*
(21) <b>20742464.9</b> (87) WO 2020/234761	(11) 3 973 102*	(21) <b>20746316.7</b> (87) WO 2020/236020	(11) 3 973 664*	(21) <b>20767560.4</b> (87) WO 2021/048238	(11) 3 973 298*
(21) <b>20742465.6</b> (87) WO 2020/234764	(11) 3 972 842*	(21) <b>20746792.9</b> (87) WO 2021/007092	(11) 3 973 678*	(21) <b>20768225.3</b> (87) WO 2021/050279	(11) 3 973 133*
(21) <b>20742467.2</b> (87) WO 2020/234788	(11) 3 973 686*	(21) <b>20746884.4</b> (87) WO 2021/013586	(11) 3 973 305*	(21) <b>20768277.4</b> (87) WO 2021/032824	(11) 3 973 412*
(21) <b>20742856.6</b> (87) WO 2020/234757	(11) 3 973 376*	(21) <b>20746895.0</b> (87) WO 2021/018567	(11) 3 972 880*	(21) <b>20768427.5</b> (87) WO 2021/035079	(11) 3 973 394*
(21) <b>20742861.6</b> (87) WO 2020/234793	(11) 3 972 908*	(21) <b>20746905.7</b> (87) WO 2021/018618	(11) 3 973 252*	(21) <b>20768494.5</b> (87) WO 2022/027346	(11) 3 974 883
(21) <b>20742862.4</b> (87) WO 2020/234799	(11) 3 972 797*	(21) <b>20747272.1</b> (87) WO 2020/264309	(11) 3 973 411*	(21) <b>20768782.3</b> (87) WO 2021/045954	(11) 3 973 526*
(21) <b>20742863.2</b> (87) WO 2020/234803	(11) 3 972 469*	(21) <b>20747481.8</b> (87) WO 2021/009783	(11) 3 973 084*	(21) <b>20768787.2</b> (87) WO 2021/041692	(11) 3 972 510*
(21) <b>20742864.0</b> (87) WO 2020/234821	(11) 3 972 443*	(21) <b>20750027.3</b> (87) WO 2021/021389	(11) 3 972 665*	(21) <b>20768793.0</b> (87) WO 2021/041727	(11) 3 973 632*
(21) <b>20742870.7</b> (87) WO 2020/234841	(11) 3 972 859*	(21) <b>20750940.7</b> (87) WO 2021/007437	(11) 3 973 381*	(21) <b>20768795.5</b> (87) WO 2021/041733	(11) 3 973 370*
(21) <b>20742871.5</b> (87) WO 2020/234842	(11) 3 972 904*	(21) <b>20751166.8</b> (87) WO 2021/028365	(11) 3 972 974*	(21) <b>20768837.5</b> (87) WO 2021/041877	(11) 3 973 522*
(21) <b>20742873.1</b> (87) WO 2020/234843	(11) 3 972 507*	(21) <b>20751693.1</b> (87) WO 2021/021320	(11) 3 972 786*	(21) <b>20769560.2</b> (87) WO 2020/186275	(11) 3 973 699*
(21) <b>20742883.0</b> (87) WO 2020/234852	(11) 3 973 525*	(21) <b>20751846.5</b> (87) WO 2020/264547	(11) 3 973 535*	(21) <b>20770459.4</b> (87) WO 2020/185121	(11) 3 974 444
(21) <b>20743237.8</b> (87) WO 2020/234819	(11) 3 973 264*	(21) <b>20753543.6</b> (87) WO 2021/021446	(11) 3 972 785*	(21) <b>20771351.2</b> (87) WO 2021/028845	(11) 3 972 892*
(21) <b>20743392.1</b> (87) WO 2020/257510	(11) 3 973 033*	(21) <b>20753615.2</b> (87) WO 2021/016235	(11) 3 972 679*	(21) <b>20772135.8</b> (87) WO 2021/029438	(11) 3 972 565*
(21) <b>20743413.5</b> (87) WO 2020/264240	(11) 3 973 043*	(21) <b>20753751.5</b> (87) WO 2021/032511	(11) 3 972 841*	(21) <b>20774865.8</b> (87) WO 2020/235766	(11) 3 974 271
(21) <b>20743588.4</b> (87) WO 2020/254443	(11) 3 973 447*	(21) <b>20753809.1</b> (87) WO 2021/024140	(11) 3 972 509*	(21) <b>20775089.4</b> (87) WO 2020/242843	(11) 3 973 168*
(21) <b>20743608.0</b> (87) WO 2021/032364	(11) 3 972 778*	(21) <b>20754549.2</b> (87) WO 2021/021688	(11) 3 973 744*	(21) <b>20775439.1</b> (87) WO 2020/242845	(11) 3 973 169*
(21) <b>20743610.6</b> (87) WO 2021/032365	(11) 3 972 750*	(21) <b>20757104.3</b> (87) WO 2022/025877	(11) 3 973 448*	(21) <b>20779344.9</b> (87) WO 2020/196315	(11) 3 973 990
(21) <b>20743755.9</b> (87) WO 2020/234791	(11) 3 973 269*	(21) <b>20757461.7</b> (87) WO 2021/025983	(11) 3 972 666*	(21) <b>20780871.8</b> (87) WO 2021/055320	(11) 3 972 511*
(21) <b>20743853.2</b> (87) WO 2021/009698	(11) 3 973 116*	(21) <b>20757600.0</b> (87) WO 2021/037718	(11) 3 972 478*	(21) <b>20781632.3</b> (87) WO 2021/048841	(11) 3 973 329*
(21) <b>20743864.9</b> (87) WO 2020/234910	(11) 3 973 051*	(21) <b>20757736.2</b> (87) WO 2022/025897	(11) 3 973 591*	(21) <b>20781684.4</b> (87) WO 2021/055442	(11) 3 973 712*
(21) <b>20743866.4</b> (87) WO 2020/234911	(11) 3 973 155*	(21) <b>20757943.4</b> (87) WO 2020/261184	(11) 3 973 933	(21) <b>20785774.9</b> (87) WO 2020/254765	(11) 3 973 343*
(21) <b>20743880.5</b> (87) WO 2020/235999	(11) 3 972 717*	(21) <b>20758351.9</b> (87) WO 2020/234876	(11) 3 972 894*	(21) <b>20785776.4</b> (87) WO 2020/254767	(11) 3 972 875*
(21) <b>20743908.4</b> (87) WO 2020/264331	(11) 3 973 272*	(21) <b>20758371.7</b> (87) WO 2020/237051	(11) 3 973 400*	(21) <b>20786038.8</b> (87) WO 2021/053390	(11) 3 972 882*
(21) <b>20743909.2</b> (87) WO 2020/264363	(11) 3 973 410*	(21) <b>20760507.2</b> (87) WO 2022/034275	(11) 3 972 591*	(21) <b>20787295.3</b> (87) WO 2020/210573	(11) 3 972 986*
(21) <b>20744191.6</b> (87) WO 2020/237197	(11) 3 973 132*	(21) <b>20760530.4</b> (87) WO 2020/234800	(11) 3 972 592*	(21) <b>20788057.6</b> (87) WO 2020/210210	(11) 3 973 038*

(21) <b>20789191.2</b> (87) WO 2022/033710	(11) 3 973 257*	(21) <b>20808662.9</b> (87) WO 2020/236690	(11) 3 972 589*	(21) <b>20808774.2</b> (87) WO 2020/236074	(11) 3 972 708*
(21) <b>20791057.1</b> (87) WO 2020/214530	(11) 3 973 627*	(21) <b>20808665.2</b> (87) WO 2020/237075	(11) 3 972 930*	(21) <b>20808780.9</b> (87) WO 2020/236369	(11) 3 973 384*
(21) <b>20791121.5</b> (87) WO 2020/213673	(11) 3 975 315	(21) <b>20808666.0</b> (87) WO 2020/237082	(11) 3 972 896*	(21) <b>20808794.0</b> (87) WO 2020/236778	(11) 3 972 518*
(21) <b>20792884.7</b> (87) WO 2021/137908	(11) 3 973 377*	(21) <b>20808668.6</b> (87) WO 2020/237110	(11) 3 972 938*	(21) <b>20808795.7</b> (87) WO 2020/236799	(11) 3 973 139*
(21) <b>20793835.8</b> (87) WO 2021/002897	(11) 3 973 310*	(21) <b>20808669.4</b> (87) WO 2020/237234	(11) 3 973 688*	(21) <b>20808797.3</b> (87) WO 2020/236813	(11) 3 973 198*
(21) <b>20795442.1</b> (87) WO 2020/219559	(11) 3 972 755*	(21) <b>20808670.2</b> (87) WO 2020/234684	(11) 3 972 794*	(21) <b>20808801.3</b> (87) WO 2020/236930	(11) 3 972 438*
(21) <b>20795847.1</b> (87) WO 2020/219766	(11) 3 973 060*	(21) <b>20808671.0</b> (87) WO 2020/233672	(11) 3 974 795	(21) <b>20808803.9</b> (87) WO 2020/237033	(11) 3 972 668*
(21) <b>20796957.7</b> (87) WO 2020/247147	(11) 3 973 523*	(21) <b>20808672.8</b> (87) WO 2020/234831	(11) 3 973 117*	(21) <b>20808807.0</b> (87) WO 2020/237124	(11) 3 973 398*
(21) <b>20797228.2</b> (87) WO 2021/076039	(11) 3 972 790*	(21) <b>20808685.0</b> (87) WO 2020/235200	(11) 3 974 551	(21) <b>20808809.6</b> (87) WO 2020/234727	(11) 3 973 673*
(21) <b>20799075.5</b> (87) WO 2020/221118	(11) 3 975 442	(21) <b>20808691.8</b> (87) WO 2020/232557	(11) 3 972 419*	(21) <b>20808814.6</b> (87) WO 2020/235195	(11) 3 975 313
(21) <b>20800069.5</b> (87) WO 2021/094087	(11) 3 973 185*	(21) <b>20808697.5</b> (87) WO 2020/235449	(11) 3 975 243	(21) <b>20808827.8</b> (87) WO 2020/235462	(11) 3 975 151
(21) <b>20804268.9</b> (87) WO 2021/129974	(11) 3 973 634*	(21) <b>20808698.3</b> (87) WO 2020/235469	(11) 3 973 940	(21) <b>20808832.8</b> (87) WO 2020/235566	(11) 3 974 518
(21) <b>20804420.6</b> (87) WO 2020/234805	(11) 3 972 480*	(21) <b>20808720.5</b> (87) WO 2020/236370	(11) 3 973 383*	(21) <b>20808835.1</b> (87) WO 2020/235592	(11) 3 975 104
(21) <b>20805414.8</b> (87) WO 2020/230867	(11) 3 974 027	(21) <b>20808721.3</b> (87) WO 2020/234501	(11) 3 974 044	(21) <b>20808846.8</b> (87) WO 2020/236004	(11) 3 973 144*
(21) <b>20806566.4</b> (87) WO 2020/230701	(11) 3 973 991	(21) <b>20808726.2</b> (87) WO 2020/236715	(11) 3 972 918*	(21) <b>20808857.5</b> (87) WO 2020/233441	(11) 3 974 409
(21) <b>20808276.8</b> (87) WO 2020/236926	(11) 3 972 912*	(21) <b>20808733.8</b> (87) WO 2020/237004	(11) 3 972 413*	(21) <b>20808859.1</b> (87) WO 2020/236452	(11) 3 973 725*
(21) <b>20808277.6</b> (87) WO 2020/235774	(11) 3 973 778	(21) <b>20808736.1</b> (87) WO 2020/237189	(11) 3 972 437*	(21) <b>20808867.4</b> (87) WO 2020/233508	(11) 3 974 624
(21) <b>20808283.4</b> (87) WO 2020/235188	(11) 3 974 168	(21) <b>20808738.7</b> (87) WO 2020/237040	(11) 3 972 991*	(21) <b>20808869.0</b> (87) WO 2020/236727	(11) 3 973 584*
(21) <b>20808286.7</b> (87) WO 2020/235134	(11) 3 974 837	(21) <b>20808742.9</b> (87) WO 2020/237135	(11) 3 972 827*	(21) <b>20808870.8</b> (87) WO 2020/236756	(11) 3 972 824*
(21) <b>20808287.5</b> (87) WO 2020/234862	(11) 3 972 893*	(21) <b>20808744.5</b> (87) WO 2020/237232	(11) 3 973 019*	(21) <b>20808871.6</b> (87) WO 2020/236760	(11) 3 973 636*
(21) <b>20808618.1</b> (87) WO 2020/237259	(11) 3 972 848*	(21) <b>20808745.2</b> (87) WO 2020/234756	(11) 3 974 427	(21) <b>20808874.0</b> (87) WO 2020/236875	(11) 3 972 992*
(21) <b>20808619.9</b> (87) WO 2020/234827	(11) 3 972 704*	(21) <b>20808747.8</b> (87) WO 2020/233723	(11) 3 973 963	(21) <b>20808877.3</b> (87) WO 2020/236945	(11) 3 973 273*
(21) <b>20808625.6</b> (87) WO 2020/232510	(11) 3 972 635*	(21) <b>20808749.4</b> (87) WO 2020/234881	(11) 3 973 419*	(21) <b>20808878.1</b> (87) WO 2020/236978	(11) 3 972 657*
(21) <b>20808626.4</b> (87) WO 2020/233188	(11) 3 974 160	(21) <b>20808750.2</b> (87) WO 2020/235204	(11) 3 974 084	(21) <b>20808887.2</b> (87) WO 2020/233715	(11) 3 974 446
(21) <b>20808632.2</b> (87) WO 2020/235547	(11) 3 974 552	(21) <b>20808755.1</b> (87) WO 2020/235420	(11) 3 974 497	(21) <b>20808891.4</b> (87) WO 2020/235181	(11) 3 975 509
(21) <b>20808654.6</b> (87) WO 2020/236048	(11) 3 973 108*	(21) <b>20808765.0</b> (87) WO 2020/235586	(11) 3 975 566	(21) <b>20808896.3</b> (87) WO 2020/235268	(11) 3 975 111
(21) <b>20808657.9</b> (87) WO 2020/233477	(11) 3 975 337	(21) <b>20808766.8</b> (87) WO 2020/235623	(11) 3 974 056	(21) <b>20808905.2</b> (87) WO 2020/232524	(11) 3 974 278
(21) <b>20808658.7</b> (87) WO 2020/236455	(11) 3 972 765*	(21) <b>20808771.8</b> (87) WO 2020/235932	(11) 3 974 441	(21) <b>20808907.8</b> (87) WO 2020/235369	(11) 3 973 846
(21) <b>20808661.1</b> (87) WO 2020/236628	(11) 3 973 720*	(21) <b>20808772.6</b> (87) WO 2020/235950	(11) 3 975 090	(21) <b>20808910.2</b> (87) WO 2020/235407	(11) 3 974 615

(21) <b>20808916.9</b> (87) WO 2020/235443	(11) 3 974 469	(21) <b>20809029.0</b> (87) WO 2020/233680	(11) 3 974 529	(21) <b>20809150.4</b> (87) WO 2020/236956	(11) 3 972 684*
(21) <b>20808918.5</b> (87) WO 2020/235446	(11) 3 974 929	(21) <b>20809031.6</b> (87) WO 2020/235151	(11) 3 974 148	(21) <b>20809153.8</b> (87) WO 2020/237010	(11) 3 972 611*
(21) <b>20808920.1</b> (87) WO 2020/235485	(11) 3 974 466	(21) <b>20809032.4</b> (87) WO 2020/235152	(11) 3 974 078	(21) <b>20809155.3</b> (87) WO 2020/237070	(11) 3 973 422*
(21) <b>20808921.9</b> (87) WO 2020/235514	(11) 3 973 804	(21) <b>20809037.3</b> (87) WO 2020/235226	(11) 3 974 601	(21) <b>20809157.9</b> (87) WO 2020/237076	(11) 3 972 729*
(21) <b>20808924.3</b> (87) WO 2020/235522	(11) 3 974 464	(21) <b>20809039.9</b> (87) WO 2020/232508	(11) 3 973 192*	(21) <b>20809160.3</b> (87) WO 2020/237182	(11) 3 972 534*
(21) <b>20808927.6</b> (87) WO 2020/235595	(11) 3 974 668	(21) <b>20809050.6</b> (87) WO 2020/235418	(11) 3 973 942	(21) <b>20809162.9</b> (87) WO 2020/237226	(11) 3 973 069*
(21) <b>20808930.0</b> (87) WO 2020/235617	(11) 3 975 375	(21) <b>20809053.0</b> (87) WO 2020/235486	(11) 3 974 175	(21) <b>20809166.0</b> (87) WO 2020/234847	(11) 3 973 575*
(21) <b>20808931.8</b> (87) WO 2020/235622	(11) 3 974 057	(21) <b>20809056.3</b> (87) WO 2020/235535	(11) 3 975 227	(21) <b>20809167.8</b> (87) WO 2020/236961	(11) 3 973 182*
(21) <b>20808953.2</b> (87) WO 2020/235945	(11) 3 974 432	(21) <b>20809057.1</b> (87) WO 2020/235549	(11) 3 974 033	(21) <b>20809168.6</b> (87) WO 2020/236998	(11) 3 973 064*
(21) <b>20808954.0</b> (87) WO 2020/235972	(11) 3 975 189	(21) <b>20809064.7</b> (87) WO 2020/235607	(11) 3 974 844	(21) <b>20809169.4</b> (87) WO 2020/237071	(11) 3 973 184*
(21) <b>20808956.5</b> (87) WO 2020/236075	(11) 3 972 417*	(21) <b>20809066.2</b> (87) WO 2020/232551	(11) 3 973 031*	(21) <b>20809170.2</b> (87) WO 2020/237093	(11) 3 973 439*
(21) <b>20808958.1</b> (87) WO 2020/233399	(11) 3 975 341	(21) <b>20809083.7</b> (87) WO 2020/235877	(11) 3 974 183	(21) <b>20809171.0</b> (87) WO 2020/237100	(11) 3 972 641*
(21) <b>20808959.9</b> (87) WO 2020/236106	(11) 3 973 219*	(21) <b>20809088.6</b> (87) WO 2020/235904	(11) 3 975 306	(21) <b>20809173.6</b> (87) WO 2020/237262	(11) 3 972 576*
(21) <b>20808961.5</b> (87) WO 2020/236123	(11) 3 972 467*	(21) <b>20809093.6</b> (87) WO 2020/235963	(11) 3 974 485	(21) <b>20809186.8</b> (87) WO 2020/232559	(11) 3 973 085*
(21) <b>20808967.2</b> (87) WO 2020/236343	(11) 3 972 470*	(21) <b>20809099.3</b> (87) WO 2020/236061	(11) 3 973 101*	(21) <b>20809188.4</b> (87) WO 2020/235319	(11) 3 974 519
(21) <b>20808972.2</b> (87) WO 2020/236398	(11) 3 973 013*	(21) <b>20809102.5</b> (87) WO 2020/236108	(11) 3 972 702*	(21) <b>20809193.4</b> (87) WO 2020/235425	(11) 3 974 408
(21) <b>20808974.8</b> (87) WO 2020/233472	(11) 3 975 376	(21) <b>20809103.3</b> (87) WO 2020/236124	(11) 3 972 931*	(21) <b>20809202.3</b> (87) WO 2020/235637	(11) 3 975 377
(21) <b>20808977.1</b> (87) WO 2020/236523	(11) 3 973 338*	(21) <b>20809107.4</b> (87) WO 2020/237112	(11) 3 973 520*	(21) <b>20809209.8</b> (87) WO 2020/233417	(11) 3 973 821
(21) <b>20808995.3</b> (87) WO 2020/236798	(11) 3 972 584*	(21) <b>20809109.0</b> (87) WO 2020/234509	(11) 3 973 710*	(21) <b>20809219.7</b> (87) WO 2020/236399	(11) 3 972 739*
(21) <b>20808996.1</b> (87) WO 2020/233507	(11) 3 975 606	(21) <b>20809115.7</b> (87) WO 2020/236314	(11) 3 973 534*	(21) <b>20809230.4</b> (87) WO 2020/234514	(11) 3 973 227*
(21) <b>20809004.3</b> (87) WO 2020/236917	(11) 3 972 660*	(21) <b>20809127.2</b> (87) WO 2020/233476	(11) 3 975 335	(21) <b>20809241.1</b> (87) WO 2020/233694	(11) 3 974 421
(21) <b>20809005.0</b> (87) WO 2020/236936	(11) 3 972 654*	(21) <b>20809128.0</b> (87) WO 2020/233478	(11) 3 975 332	(21) <b>20809243.7</b> (87) WO 2020/236692	(11) 3 972 965*
(21) <b>20809006.8</b> (87) WO 2020/236993	(11) 3 973 468*	(21) <b>20809135.5</b> (87) WO 2020/236740	(11) 3 973 339*	(21) <b>20809244.5</b> (87) WO 2020/234773	(11) 3 972 701*
(21) <b>20809011.8</b> (87) WO 2020/237036	(11) 3 972 549*	(21) <b>20809136.3</b> (87) WO 2020/234801	(11) 3 973 334*	(21) <b>20809245.2</b> (87) WO 2020/234778	(11) 3 972 678*
(21) <b>20809014.2</b> (87) WO 2020/237089	(11) 3 973 513*	(21) <b>20809138.9</b> (87) WO 2020/236796	(11) 3 972 672*	(21) <b>20809248.6</b> (87) WO 2020/234871	(11) 3 972 570*
(21) <b>20809019.1</b> (87) WO 2020/237146	(11) 3 973 303*	(21) <b>20809142.1</b> (87) WO 2020/234835	(11) 3 973 118*	(21) <b>20809252.8</b> (87) WO 2020/236997	(11) 3 973 436*
(21) <b>20809020.9</b> (87) WO 2020/237148	(11) 3 973 336*	(21) <b>20809143.9</b> (87) WO 2020/233552	(11) 3 973 608*	(21) <b>20809254.4</b> (87) WO 2020/237001	(11) 3 973 140*
(21) <b>20809021.7</b> (87) WO 2020/237192	(11) 3 973 083*	(21) <b>20809144.7</b> (87) WO 2020/236876	(11) 3 973 142*	(21) <b>20809255.1</b> (87) WO 2020/237011	(11) 3 973 461*
(21) <b>20809024.1</b> (87) WO 2020/237238	(11) 3 973 081*	(21) <b>20809148.8</b> (87) WO 2020/233571	(11) 3 974 445	(21) <b>20809260.1</b> (87) WO 2020/232530	(11) 3 972 621*



(21) <b>20809263.5</b> (87) WO 2020/237185	(11) 3 973 476*	(21) <b>20809413.6</b> (87) WO 2020/236306	(11) 3 972 836*	(21) <b>20809519.0</b> (87) WO 2020/237225	(11) 3 972 981*
(21) <b>20809284.1</b> (87) WO 2020/235515	(11) 3 974 457	(21) <b>20809415.1</b> (87) WO 2020/236425	(11) 3 973 566*	(21) <b>20809520.8</b> (87) WO 2020/237158	(11) 3 972 994*
(21) <b>20809288.2</b> (87) WO 2020/235528	(11) 3 974 179	(21) <b>20809419.3</b> (87) WO 2020/236712	(11) 3 973 631*	(21) <b>20809521.6</b> (87) WO 2020/237223	(11) 3 973 048*
(21) <b>20809289.0</b> (87) WO 2020/235537	(11) 3 975 240	(21) <b>20809425.0</b> (87) WO 2020/236827	(11) 3 973 347*	(21) <b>20809522.4</b> (87) WO 2020/237247	(11) 3 972 573*
(21) <b>20809291.6</b> (87) WO 2020/235558	(11) 3 974 433	(21) <b>20809429.2</b> (87) WO 2020/236879	(11) 3 972 724*	(21) <b>20809523.2</b> (87) WO 2020/232502	(11) 3 972 491*
(21) <b>20809294.0</b> (87) WO 2020/235632	(11) 3 974 685	(21) <b>20809434.2</b> (87) WO 2020/237104	(11) 3 972 617*	(21) <b>20809524.0</b> (87) WO 2020/232507	(11) 3 973 549*
(21) <b>20809303.9</b> (87) WO 2020/235919	(11) 3 973 871	(21) <b>20809435.9</b> (87) WO 2020/237107	(11) 3 973 324*	(21) <b>20809535.6</b> (87) WO 2020/235326	(11) 3 975 604
(21) <b>20809305.4</b> (87) WO 2020/233518	(11) 3 975 336	(21) <b>20809436.7</b> (87) WO 2020/237113	(11) 3 973 107*	(21) <b>20809536.4</b> (87) WO 2020/235337	(11) 3 975 102
(21) <b>20809306.2</b> (87) WO 2020/233589	(11) 3 974 452	(21) <b>20809437.5</b> (87) WO 2020/237131	(11) 3 972 414*	(21) <b>20809540.6</b> (87) WO 2020/235544	(11) 3 973 939
(21) <b>20809310.4</b> (87) WO 2020/233645	(11) 3 974 434	(21) <b>20809438.3</b> (87) WO 2020/234765	(11) 3 973 188*	(21) <b>20809543.0</b> (87) WO 2020/235624	(11) 3 973 810
(21) <b>20809312.0</b> (87) WO 2020/236407	(11) 3 973 543*	(21) <b>20809440.9</b> (87) WO 2020/237220	(11) 3 972 418*	(21) <b>20809553.9</b> (87) WO 2020/236050	(11) 3 973 728*
(21) <b>20809314.6</b> (87) WO 2020/236454	(11) 3 973 216*	(21) <b>20809441.7</b> (87) WO 2020/237229	(11) 3 972 501*	(21) <b>20809554.7</b> (87) WO 2020/236105	(11) 3 972 703*
(21) <b>20809317.9</b> (87) WO 2020/236548	(11) 3 972 923*	(21) <b>20809444.1</b> (87) WO 2020/232520	(11) 3 974 344	(21) <b>20809567.9</b> (87) WO 2020/236944	(11) 3 973 489*
(21) <b>20809324.5</b> (87) WO 2020/235137	(11) 3 974 673	(21) <b>20809447.4</b> (87) WO 2020/235598	(11) 3 975 664	(21) <b>20809570.3</b> (87) WO 2020/233545	(11) 3 973 790
(21) <b>20809346.8</b> (87) WO 2020/235929	(11) 3 973 974	(21) <b>20809450.8</b> (87) WO 2020/235286	(11) 3 974 766	(21) <b>20809575.2</b> (87) WO 2020/236807	(11) 3 973 234*
(21) <b>20809350.0</b> (87) WO 2020/236076	(11) 3 973 040*	(21) <b>20809451.6</b> (87) WO 2020/235300	(11) 3 975 101	(21) <b>20809577.8</b> (87) WO 2020/236880	(11) 3 972 837*
(21) <b>20809353.4</b> (87) WO 2020/236233	(11) 3 973 253*	(21) <b>20809459.9</b> (87) WO 2020/235638	(11) 3 975 322	(21) <b>20809582.8</b> (87) WO 2020/234884	(11) 3 972 560*
(21) <b>20809356.7</b> (87) WO 2020/236374	(11) 3 973 034*	(21) <b>20809474.8</b> (87) WO 2020/235916	(11) 3 975 283	(21) <b>20809586.9</b> (87) WO 2020/237141	(11) 3 972 990*
(21) <b>20809363.3</b> (87) WO 2020/233558	(11) 3 972 936*	(21) <b>20809490.4</b> (87) WO 2020/233522	(11) 3 974 454	(21) <b>20809590.1</b> (87) WO 2020/235231	(11) 3 975 169
(21) <b>20809367.4</b> (87) WO 2020/236790	(11) 3 973 063*	(21) <b>20809504.2</b> (87) WO 2020/236824	(11) 3 973 743*	(21) <b>20809592.7</b> (87) WO 2020/232497	(11) 3 973 582*
(21) <b>20809370.8</b> (87) WO 2020/237130	(11) 3 973 059*	(21) <b>20809506.7</b> (87) WO 2020/236902	(11) 3 972 689*	(21) <b>20809595.0</b> (87) WO 2020/232501	(11) 3 972 680*
(21) <b>20809373.2</b> (87) WO 2020/237179	(11) 3 972 928*	(21) <b>20809507.5</b> (87) WO 2020/236919	(11) 3 973 689*	(21) <b>20809596.8</b> (87) WO 2020/235247	(11) 3 974 513
(21) <b>20809374.0</b> (87) WO 2020/237210	(11) 3 973 478*	(21) <b>20809508.3</b> (87) WO 2020/236937	(11) 3 972 517*	(21) <b>20809597.6</b> (87) WO 2020/235254	(11) 3 975 414
(21) <b>20809375.7</b> (87) WO 2020/237219	(11) 3 973 066*	(21) <b>20809509.1</b> (87) WO 2020/237000	(11) 3 972 546*	(21) <b>20809607.3</b> (87) WO 2020/235487	(11) 3 974 140
(21) <b>20809377.3</b> (87) WO 2020/237224	(11) 3 973 524*	(21) <b>20809510.9</b> (87) WO 2020/234870	(11) 3 972 464*	(21) <b>20809616.4</b> (87) WO 2020/235958	(11) 3 974 796
(21) <b>20809381.5</b> (87) WO 2020/235156	(11) 3 975 406	(21) <b>20809511.7</b> (87) WO 2020/234882	(11) 3 972 858*	(21) <b>20809619.8</b> (87) WO 2020/235614	(11) 3 974 040
(21) <b>20809386.4</b> (87) WO 2020/235221	(11) 3 974 915	(21) <b>20809512.5</b> (87) WO 2020/237037	(11) 3 972 726*	(21) <b>20809620.6</b> (87) WO 2020/235619	(11) 3 974 206
(21) <b>20809395.5</b> (87) WO 2020/233225	(11) 3 975 432	(21) <b>20809513.3</b> (87) WO 2020/234889	(11) 3 972 500*	(21) <b>20809623.0</b> (87) WO 2020/235643	(11) 3 974 546
(21) <b>20809402.9</b> (87) WO 2020/235784	(11) 3 973 878	(21) <b>20809514.1</b> (87) WO 2020/237039	(11) 3 973 260*	(21) <b>20809626.3</b> (87) WO 2020/232554	(11) 3 972 855*

(21) <b>20809628.9</b> (87) WO 2020/232556	(11) 3 972 937*	(21) <b>20809725.3</b> (87) WO 2020/237228	(11) 3 972 667*	(21) <b>20809872.3</b> (87) WO 2020/235506	(11) 3 975 167
(21) <b>20809629.7</b> (87) WO 2020/233201	(11) 3 974 953	(21) <b>20809729.5</b> (87) WO 2020/234872	(11) 3 972 532*	(21) <b>20809873.1</b> (87) WO 2020/236846	(11) 3 973 299*
(21) <b>20809652.9</b> (87) WO 2020/233338	(11) 3 974 689	(21) <b>20809731.1</b> (87) WO 2020/234887	(11) 3 973 494*	(21) <b>20809874.9</b> (87) WO 2020/236903	(11) 3 972 432*
(21) <b>20809653.7</b> (87) WO 2020/233349	(11) 3 975 643	(21) <b>20809739.4</b> (87) WO 2020/235270	(11) 3 974 687	(21) <b>20809875.6</b> (87) WO 2020/236931	(11) 3 972 673*
(21) <b>20809661.0</b> (87) WO 2020/236427	(11) 3 973 224*	(21) <b>20809740.2</b> (87) WO 2020/235273	(11) 3 974 339	(21) <b>20809876.4</b> (87) WO 2020/236952	(11) 3 972 646*
(21) <b>20809662.8</b> (87) WO 2020/236435	(11) 3 973 285*	(21) <b>20809750.1</b> (87) WO 2020/235503	(11) 3 973 845	(21) <b>20809878.0</b> (87) WO 2020/236955	(11) 3 972 867*
(21) <b>20809666.9</b> (87) WO 2020/236465	(11) 3 972 622*	(21) <b>20809751.9</b> (87) WO 2020/235546	(11) 3 974 026	(21) <b>20809882.2</b> (87) WO 2020/236979	(11) 3 973 047*
(21) <b>20809669.3</b> (87) WO 2020/233471	(11) 3 974 653	(21) <b>20809754.3</b> (87) WO 2020/235665	(11) 3 972 955*	(21) <b>20809884.8</b> (87) WO 2020/237092	(11) 3 972 644*
(21) <b>20809670.1</b> (87) WO 2020/233474	(11) 3 975 333	(21) <b>20809757.6</b> (87) WO 2020/235680	(11) 3 973 861	(21) <b>20809886.3</b> (87) WO 2020/237103	(11) 3 973 045*
(21) <b>20809672.7</b> (87) WO 2020/236526	(11) 3 972 976*	(21) <b>20809767.5</b> (87) WO 2020/233451	(11) 3 974 522	(21) <b>20809888.9</b> (87) WO 2020/237260	(11) 3 972 851*
(21) <b>20809673.5</b> (87) WO 2020/234873	(11) 3 973 551*	(21) <b>20809775.8</b> (87) WO 2020/236403	(11) 3 973 399*	(21) <b>20809898.8</b> (87) WO 2020/235353	(11) 3 975 146
(21) <b>20809677.6</b> (87) WO 2020/236688	(11) 3 972 590*	(21) <b>20809778.2</b> (87) WO 2020/236542	(11) 3 972 831*	(21) <b>20809902.8</b> (87) WO 2020/235401	(11) 3 975 542
(21) <b>20809678.4</b> (87) WO 2020/236691	(11) 3 972 512*	(21) <b>20809781.6</b> (87) WO 2020/236588	(11) 3 972 676*	(21) <b>20809906.9</b> (87) WO 2020/235557	(11) 3 974 201
(21) <b>20809681.8</b> (87) WO 2020/236794	(11) 3 973 597*	(21) <b>20809784.0</b> (87) WO 2020/236710	(11) 3 972 783*	(21) <b>20809910.1</b> (87) WO 2020/235692	(11) 3 974 442
(21) <b>20809682.6</b> (87) WO 2020/237207	(11) 3 973 695*	(21) <b>20809795.6</b> (87) WO 2020/234763	(11) 3 972 502*	(21) <b>20809923.4</b> (87) WO 2020/235936	(11) 3 974 531
(21) <b>20809690.9</b> (87) WO 2020/236898	(11) 3 972 952*	(21) <b>20809799.8</b> (87) WO 2020/234879	(11) 3 973 276*	(21) <b>20809924.2</b> (87) WO 2020/236008	(11) 3 973 331*
(21) <b>20809694.1</b> (87) WO 2020/236975	(11) 3 972 691*	(21) <b>20809807.9</b> (87) WO 2020/235157	(11) 3 974 156	(21) <b>20809938.2</b> (87) WO 2020/236367	(11) 3 973 386*
(21) <b>20809697.4</b> (87) WO 2020/236995	(11) 3 973 077*	(21) <b>20809809.5</b> (87) WO 2020/235187	(11) 3 975 484	(21) <b>20809942.4</b> (87) WO 2020/234647	(11) 3 973 292*
(21) <b>20809698.2</b> (87) WO 2020/237006	(11) 3 972 618*	(21) <b>20809811.1</b> (87) WO 2020/235206	(11) 3 974 514	(21) <b>20809947.3</b> (87) WO 2020/236693	(11) 3 972 594*
(21) <b>20809701.4</b> (87) WO 2020/237042	(11) 3 972 566*	(21) <b>20809816.0</b> (87) WO 2020/233272	(11) 3 975 196	(21) <b>20809950.7</b> (87) WO 2020/236774	(11) 3 972 718*
(21) <b>20809702.2</b> (87) WO 2020/233655	(11) 3 974 530	(21) <b>20809819.4</b> (87) WO 2020/235288	(11) 3 975 031	(21) <b>20809953.1</b> (87) WO 2020/236901	(11) 3 972 605*
(21) <b>20809704.8</b> (87) WO 2020/237085	(11) 3 973 340*	(21) <b>20809833.5</b> (87) WO 2020/235802	(11) 3 974 384	(21) <b>20809958.0</b> (87) WO 2020/237078	(11) 3 972 647*
(21) <b>20809708.9</b> (87) WO 2020/237159	(11) 3 973 002*	(21) <b>20809846.7</b> (87) WO 2020/236368	(11) 3 973 385*	(21) <b>20809959.8</b> (87) WO 2020/234869	(11) 3 972 475*
(21) <b>20809709.7</b> (87) WO 2020/237164	(11) 3 972 636*	(21) <b>20809849.1</b> (87) WO 2020/236401	(11) 3 973 248*	(21) <b>20809960.6</b> (87) WO 2020/234886	(11) 3 973 500*
(21) <b>20809710.5</b> (87) WO 2020/237170	(11) 3 972 628*	(21) <b>20809852.5</b> (87) WO 2020/234515	(11) 3 973 429*	(21) <b>20809961.4</b> (87) WO 2020/237203	(11) 3 972 975*
(21) <b>20809712.1</b> (87) WO 2020/237191	(11) 3 972 950*	(21) <b>20809858.2</b> (87) WO 2020/236540	(11) 3 972 832*	(21) <b>20809962.2</b> (87) WO 2020/234901	(11) 3 972 720*
(21) <b>20809715.4</b> (87) WO 2020/234849	(11) 3 973 241*	(21) <b>20809861.6</b> (87) WO 2020/236791	(11) 3 972 812*	(21) <b>20809969.7</b> (87) WO 2020/235183	(11) 3 974 961
(21) <b>20809718.8</b> (87) WO 2020/237245	(11) 3 973 229*	(21) <b>20809867.3</b> (87) WO 2020/236913	(11) 3 972 888*	(21) <b>20809978.8</b> (87) WO 2020/235463	(11) 3 974 860
(21) <b>20809724.6</b> (87) WO 2020/237201	(11) 3 973 055*	(21) <b>20809869.9</b> (87) WO 2020/236924	(11) 3 973 609*	(21) <b>20809982.0</b> (87) WO 2020/235594	(11) 3 974 690

(21) <b>20809992.9</b> (87) WO 2020/235810	(11) 3 973 886	(21) <b>20810146.9</b> (87) WO 2020/237026	(11) 3 973 529*	(21) <b>20810317.6</b> (87) WO 2020/236708	(11) 3 973 096*
(21) <b>20810007.3</b> (87) WO 2020/233572	(11) 3 974 830	(21) <b>20810148.5</b> (87) WO 2020/237069	(11) 3 973 505*	(21) <b>20810322.6</b> (87) WO 2020/236819	(11) 3 973 320*
(21) <b>20810026.3</b> (87) WO 2020/235182	(11) 3 975 607	(21) <b>20810158.4</b> (87) WO 2020/235403	(11) 3 973 915	(21) <b>20810325.9</b> (87) WO 2020/236830	(11) 3 972 536*
(21) <b>20810028.9</b> (87) WO 2020/235202	(11) 3 974 080	(21) <b>20810161.8</b> (87) WO 2020/235412	(11) 3 974 028	(21) <b>20810326.7</b> (87) WO 2020/234812	(11) 3 973 482*
(21) <b>20810033.9</b> (87) WO 2020/235280	(11) 3 974 103	(21) <b>20810164.2</b> (87) WO 2020/235563	(11) 3 974 528	(21) <b>20810327.5</b> (87) WO 2020/233650	(11) 3 974 532
(21) <b>20810038.8</b> (87) WO 2020/235358	(11) 3 974 674	(21) <b>20810167.5</b> (87) WO 2020/235620	(11) 3 974 092	(21) <b>20810328.3</b> (87) WO 2020/237017	(11) 3 972 571*
(21) <b>20810042.0</b> (87) WO 2020/233190	(11) 3 975 625	(21) <b>20810168.3</b> (87) WO 2020/235662	(11) 3 974 456	(21) <b>20810329.1</b> (87) WO 2020/237090	(11) 3 972 638*
(21) <b>20810054.5</b> (87) WO 2020/235618	(11) 3 975 314	(21) <b>20810176.6</b> (87) WO 2020/236078	(11) 3 972 607*	(21) <b>20810330.9</b> (87) WO 2020/237108	(11) 3 972 706*
(21) <b>20810059.4</b> (87) WO 2020/235684	(11) 3 975 241	(21) <b>20810181.6</b> (87) WO 2020/236326	(11) 3 972 535*	(21) <b>20810333.3</b> (87) WO 2020/234877	(11) 3 972 487*
(21) <b>20810061.0</b> (87) WO 2020/235803	(11) 3 975 256	(21) <b>20810190.7</b> (87) WO 2020/233641	(11) 3 974 422	(21) <b>20810334.1</b> (87) WO 2020/237167	(11) 3 972 593*
(21) <b>20810070.1</b> (87) WO 2020/235943	(11) 3 974 541	(21) <b>20810194.9</b> (87) WO 2020/236808	(11) 3 972 627*	(21) <b>20810341.6</b> (87) WO 2020/235170	(11) 3 973 781
(21) <b>20810071.9</b> (87) WO 2020/235962	(11) 3 974 486	(21) <b>20810198.0</b> (87) WO 2020/236918	(11) 3 972 768*	(21) <b>20810345.7</b> (87) WO 2020/235194	(11) 3 974 926
(21) <b>20810078.4</b> (87) WO 2020/236007	(11) 3 972 725*	(21) <b>20810199.8</b> (87) WO 2020/233669	(11) 3 974 423	(21) <b>20810346.5</b> (87) WO 2020/235249	(11) 3 974 771
(21) <b>20810082.6</b> (87) WO 2020/236063	(11) 3 973 214*	(21) <b>20810204.6</b> (87) WO 2020/234902	(11) 3 973 726*	(21) <b>20810351.5</b> (87) WO 2020/235688	(11) 3 974 640
(21) <b>20810099.0</b> (87) WO 2020/236500	(11) 3 973 687*	(21) <b>20810214.5</b> (87) WO 2020/235269	(11) 3 975 112	(21) <b>20810357.2</b> (87) WO 2020/235538	(11) 3 975 532
(21) <b>20810101.4</b> (87) WO 2020/236503	(11) 3 972 711*	(21) <b>20810224.4</b> (87) WO 2020/235478	(11) 3 974 356	(21) <b>20810358.0</b> (87) WO 2020/235559	(11) 3 974 834
(21) <b>20810105.5</b> (87) WO 2020/236560	(11) 3 973 495*	(21) <b>20810225.1</b> (87) WO 2020/235484	(11) 3 974 467	(21) <b>20810360.6</b> (87) WO 2020/235570	(11) 3 973 788
(21) <b>20810107.1</b> (87) WO 2020/236618	(11) 3 972 983*	(21) <b>20810226.9</b> (87) WO 2020/235500	(11) 3 975 407	(21) <b>20810362.2</b> (87) WO 2020/235605	(11) 3 974 070
(21) <b>20810108.9</b> (87) WO 2020/236746	(11) 3 973 496*	(21) <b>20810230.1</b> (87) WO 2020/235578	(11) 3 974 768	(21) <b>20810363.0</b> (87) WO 2020/235609	(11) 3 974 877
(21) <b>20810110.5</b> (87) WO 2020/236802	(11) 3 972 582*	(21) <b>20810259.0</b> (87) WO 2020/233566	(11) 3 974 042	(21) <b>20810364.8</b> (87) WO 2020/236229	(11) 3 972 503*
(21) <b>20810117.0</b> (87) WO 2020/236932	(11) 3 973 365*	(21) <b>20810262.4</b> (87) WO 2020/234642	(11) 3 972 996*	(21) <b>20810370.5</b> (87) WO 2020/235857	(11) 3 975 270
(21) <b>20810118.8</b> (87) WO 2020/236941	(11) 3 973 530*	(21) <b>20810265.7</b> (87) WO 2020/234748	(11) 3 973 112*	(21) <b>20810376.2</b> (87) WO 2020/235974	(11) 3 974 525
(21) <b>20810125.3</b> (87) WO 2020/237022	(11) 3 973 537*	(21) <b>20810267.3</b> (87) WO 2020/233658	(11) 3 975 598	(21) <b>20810378.8</b> (87) WO 2020/236006	(11) 3 972 895*
(21) <b>20810126.1</b> (87) WO 2020/237024	(11) 3 972 477*	(21) <b>20810270.7</b> (87) WO 2020/234834	(11) 3 972 690*	(21) <b>20810391.1</b> (87) WO 2020/236833	(11) 3 972 585*
(21) <b>20810128.7</b> (87) WO 2020/237060	(11) 3 972 423*	(21) <b>20810272.3</b> (87) WO 2020/237099	(11) 3 973 646*	(21) <b>20810392.9</b> (87) WO 2020/237140	(11) 3 973 407*
(21) <b>20810132.9</b> (87) WO 2020/237134	(11) 3 972 697*	(21) <b>20810279.8</b> (87) WO 2020/235293	(11) 3 974 093	(21) <b>20810397.8</b> (87) WO 2020/232503	(11) 3 972 674*
(21) <b>20810134.5</b> (87) WO 2020/237195	(11) 3 972 655*	(21) <b>20810281.4</b> (87) WO 2020/232552	(11) 3 972 707*	(21) <b>20810403.4</b> (87) WO 2020/232546	(11) 3 973 366*
(21) <b>20810137.8</b> (87) WO 2020/237222	(11) 3 973 074*	(21) <b>20810283.0</b> (87) WO 2020/235178	(11) 3 975 485	(21) <b>20810414.1</b> (87) WO 2020/233224	(11) 3 975 654
(21) <b>20810142.8</b> (87) WO 2020/236981	(11) 3 973 427*	(21) <b>20810304.4</b> (87) WO 2020/235952	(11) 3 972 624*	(21) <b>20810421.6</b> (87) WO 2020/235489	(11) 3 974 141



(21) <b>20810422.4</b> (87) WO 2020/235517	(11) 3 974 787	(21) <b>20810572.6</b> (87) WO 2020/232541	(11) 3 973 462*	(21) <b>20810687.2</b> (87) WO 2020/234512	(11) 3 973 709*
(21) <b>20810423.2</b> (87) WO 2020/235519	(11) 3 974 048	(21) <b>20810579.1</b> (87) WO 2020/235314	(11) 3 975 303	(21) <b>20810688.0</b> (87) WO 2020/236121	(11) 3 973 233*
(21) <b>20810426.5</b> (87) WO 2020/235653	(11) 3 974 342	(21) <b>20810582.5</b> (87) WO 2020/235695	(11) 3 974 068	(21) <b>20810705.2</b> (87) WO 2020/234808	(11) 3 973 335*
(21) <b>20810430.7</b> (87) WO 2020/233311	(11) 3 974 973	(21) <b>20810584.1</b> (87) WO 2020/235340	(11) 3 974 008	(21) <b>20810707.8</b> (87) WO 2020/234878	(11) 3 972 488*
(21) <b>20810440.6</b> (87) WO 2020/236087	(11) 3 973 071*	(21) <b>20810587.4</b> (87) WO 2020/235472	(11) 3 974 475	(21) <b>20810715.1</b> (87) WO 2020/235264	(11) 3 974 383
(21) <b>20810441.4</b> (87) WO 2020/233454	(11) 3 974 170	(21) <b>20810595.7</b> (87) WO 2020/235580	(11) 3 974 895	(21) <b>20810724.3</b> (87) WO 2020/235201	(11) 3 974 082
(21) <b>20810449.7</b> (87) WO 2020/236460	(11) 3 973 510*	(21) <b>20810598.1</b> (87) WO 2020/235606	(11) 3 974 503	(21) <b>20810725.0</b> (87) WO 2020/235203	(11) 3 974 081
(21) <b>20810454.7</b> (87) WO 2020/234640	(11) 3 972 495*	(21) <b>20810600.5</b> (87) WO 2020/235628	(11) 3 974 455	(21) <b>20810740.9</b> (87) WO 2020/235565	(11) 3 974 473
(21) <b>20810457.0</b> (87) WO 2020/233602	(11) 3 973 964	(21) <b>20810601.3</b> (87) WO 2020/235633	(11) 3 973 811	(21) <b>20810742.5</b> (87) WO 2020/235588	(11) 3 974 488
(21) <b>20810461.2</b> (87) WO 2020/236700	(11) 3 973 585*	(21) <b>20810608.8</b> (87) WO 2020/235806	(11) 3 975 118	(21) <b>20810743.3</b> (87) WO 2020/235597	(11) 3 974 491
(21) <b>20810472.9</b> (87) WO 2020/236946	(11) 3 972 683*	(21) <b>20810611.2</b> (87) WO 2020/235869	(11) 3 974 035	(21) <b>20810744.1</b> (87) WO 2020/235602	(11) 3 974 548
(21) <b>20810476.0</b> (87) WO 2020/237172	(11) 3 973 030*	(21) <b>20810618.7</b> (87) WO 2020/234491	(11) 3 975 166	(21) <b>20810745.8</b> (87) WO 2020/235608	(11) 3 974 047
(21) <b>20810489.3</b> (87) WO 2020/235214	(11) 3 974 085	(21) <b>20810619.5</b> (87) WO 2020/233470	(11) 3 974 654	(21) <b>20810773.0</b> (87) WO 2020/236013	(11) 3 973 304*
(21) <b>20810490.1</b> (87) WO 2020/232553	(11) 3 973 061*	(21) <b>20810620.3</b> (87) WO 2020/233475	(11) 3 975 109	(21) <b>20810774.8</b> (87) WO 2020/236065	(11) 3 973 153*
(21) <b>20810497.6</b> (87) WO 2020/235277	(11) 3 974 386	(21) <b>20810621.1</b> (87) WO 2020/233527	(11) 3 973 883	(21) <b>20810781.3</b> (87) WO 2020/236232	(11) 3 973 143*
(21) <b>20810498.4</b> (87) WO 2020/235294	(11) 3 974 094	(21) <b>20810635.1</b> (87) WO 2020/233651	(11) 3 974 533	(21) <b>20810786.2</b> (87) WO 2020/236305	(11) 3 972 572*
(21) <b>20810503.1</b> (87) WO 2020/235435	(11) 3 975 285	(21) <b>20810637.7</b> (87) WO 2020/236890	(11) 3 972 606*	(21) <b>20810792.0</b> (87) WO 2020/236330	(11) 3 973 353*
(21) <b>20810505.6</b> (87) WO 2020/235490	(11) 3 974 465	(21) <b>20810638.5</b> (87) WO 2020/236894	(11) 3 973 003*	(21) <b>20810802.7</b> (87) WO 2020/237049	(11) 3 972 544*
(21) <b>20810508.0</b> (87) WO 2020/235567	(11) 3 974 438	(21) <b>20810641.9</b> (87) WO 2020/236934	(11) 3 972 980*	(21) <b>20810807.6</b> (87) WO 2020/236820	(11) 3 973 134*
(21) <b>20810528.8</b> (87) WO 2020/235928	(11) 3 973 975	(21) <b>20810643.5</b> (87) WO 2020/234826	(11) 3 973 519*	(21) <b>20810808.4</b> (87) WO 2020/236866	(11) 3 972 687*
(21) <b>20810539.5</b> (87) WO 2020/236379	(11) 3 973 528*	(21) <b>20810646.8</b> (87) WO 2020/234885	(11) 3 973 328*	(21) <b>20810811.8</b> (87) WO 2020/236940	(11) 3 972 978*
(21) <b>20810552.8</b> (87) WO 2020/236685	(11) 3 973 557*	(21) <b>20810648.4</b> (87) WO 2020/237175	(11) 3 972 675*	(21) <b>20810813.4</b> (87) WO 2020/236973	(11) 3 972 637*
(21) <b>20810554.4</b> (87) WO 2020/236815	(11) 3 972 610*	(21) <b>20810649.2</b> (87) WO 2020/237261	(11) 3 972 849*	(21) <b>20810815.9</b> (87) WO 2020/233546	(11) 3 973 825
(21) <b>20810560.1</b> (87) WO 2020/236921	(11) 3 972 933*	(21) <b>20810654.2</b> (87) WO 2020/232549	(11) 3 973 677*	(21) <b>20810819.1</b> (87) WO 2020/236985	(11) 3 972 614*
(21) <b>20810563.5</b> (87) WO 2020/236933	(11) 3 973 217*	(21) <b>20810655.9</b> (87) WO 2020/235521	(11) 3 974 459	(21) <b>20810824.1</b> (87) WO 2020/236992	(11) 3 973 289*
(21) <b>20810565.0</b> (87) WO 2020/237043	(11) 3 972 595*	(21) <b>20810659.1</b> (87) WO 2020/235621	(11) 3 974 993	(21) <b>20810834.0</b> (87) WO 2020/233592	(11) 3 972 967*
(21) <b>20810567.6</b> (87) WO 2020/237157	(11) 3 973 017*	(21) <b>20810669.0</b> (87) WO 2020/235488	(11) 3 974 142	(21) <b>20810836.5</b> (87) WO 2020/237178	(11) 3 972 556*
(21) <b>20810568.4</b> (87) WO 2020/237180	(11) 3 972 722*	(21) <b>20810670.8</b> (87) WO 2020/235556	(11) 3 974 200	(21) <b>20810838.1</b> (87) WO 2020/237184	(11) 3 973 080*
(21) <b>20810569.2</b> (87) WO 2020/234883	(11) 3 972 551*	(21) <b>20810680.7</b> (87) WO 2020/235966	(11) 3 975 197	(21) <b>20810840.7</b> (87) WO 2020/237218	(11) 3 973 005*

(21) <b>20810841.5</b> (87) WO 2020/237237	(11) 3 973 532*	(21) <b>20819516.4</b> (87) WO 2020/247322	(11) 3 973 355*	(21) <b>20825983.8</b> (87) WO 2020/257037	(11) 3 972 579*
(21) <b>20813036.9</b> (87) WO 2020/241880	(11) 3 975 296	(21) <b>20821112.8</b> (87) WO 2021/078317	(11) 3 972 891*	(21) <b>20826089.3</b> (87) WO 2020/255756	(11) 3 975 544
(21) <b>20813250.6</b> (87) WO 2020/241882	(11) 3 975 307	(21) <b>20821648.1</b> (87) WO 2020/252258	(11) 3 972 782*	(21) <b>20826259.2</b> (87) WO 2020/253857	(11) 3 974 262
(21) <b>20813403.1</b> (87) WO 2020/241758	(11) 3 974 001	(21) <b>20821686.1</b> (87) WO 2020/251744	(11) 3 973 421*	(21) <b>20826319.4</b> (87) WO 2020/257421	(11) 3 972 839*
(21) <b>20814207.5</b> (87) WO 2020/238491	(11) 3 975 528	(21) <b>20821905.5</b> (87) WO 2020/251286	(11) 3 975 282	(21) <b>20826376.4</b> (87) WO 2020/253492	(11) 3 975 444
(21) <b>20814501.1</b> (87) WO 2020/241879	(11) 3 975 287	(21) <b>20822202.6</b> (87) WO 2020/248791	(11) 3 975 634	(21) <b>20826472.1</b> (87) WO 2020/253678	(11) 3 973 761
(21) <b>20814613.4</b> (87) WO 2020/241878	(11) 3 975 297	(21) <b>20822459.2</b> (87) WO 2020/248950	(11) 3 975 047	(21) <b>20826524.9</b> (87) WO 2020/255940	(11) 3 975 567
(21) <b>20814690.2</b> (87) WO 2020/241547	(11) 3 975 288	(21) <b>20822574.8</b> (87) WO 2020/251340	(11) 3 975 560	(21) <b>20826554.6</b> (87) WO 2020/253713	(11) 3 975 460
(21) <b>20814800.7</b> (87) WO 2020/242251	(11) 3 975 257	(21) <b>20822758.7</b> (87) WO 2020/251323	(11) 3 975 561	(21) <b>20826644.5</b> (87) WO 2020/253801	(11) 3 975 503
(21) <b>20814818.9</b> (87) WO 2020/237316	(11) 3 972 524*	(21) <b>20822761.1</b> (87) WO 2020/251339	(11) 3 975 562	(21) <b>20826830.0</b> (87) WO 2020/253658	(11) 3 975 591
(21) <b>20814907.0</b> (87) WO 2020/242244	(11) 3 975 124	(21) <b>20822776.9</b> (87) WO 2020/249066	(11) 3 975 161	(21) <b>20826836.7</b> (87) WO 2020/253727	(11) 3 973 860
(21) <b>20815377.5</b> (87) WO 2020/239114	(11) 3 975 378	(21) <b>20823023.5</b> (87) WO 2020/251986	(11) 3 972 498*	(21) <b>20826888.8</b> (87) WO 2020/253581	(11) 3 975 635
(21) <b>20815599.4</b> (87) WO 2020/238481	(11) 3 975 537	(21) <b>20823186.0</b> (87) WO 2020/249056	(11) 3 975 658	(21) <b>20826973.8</b> (87) WO 2020/257443	(11) 3 972 898*
(21) <b>20815687.7</b> (87) WO 2020/241884	(11) 3 975 289	(21) <b>20823281.9</b> (87) WO 2020/250831	(11) 3 975 543	(21) <b>20827097.5</b> (87) WO 2020/256414	(11) 3 973 723*
(21) <b>20815704.0</b> (87) WO 2022/032855	(11) 3 975 538	(21) <b>20823298.3</b> (87) WO 2020/250693	(11) 3 975 564	(21) <b>20827156.9</b> (87) WO 2020/253855	(11) 3 975 457
(21) <b>20816136.4</b> (87) WO 2021/129992	(11) 3 973 387*	(21) <b>20823388.2</b> (87) WO 2020/248767	(11) 3 973 497*	(21) <b>20827218.7</b> (87) WO 2020/256454	(11) 3 975 556
(21) <b>20817213.0</b> (87) WO 2021/259398	(11) 3 972 705*	(21) <b>20823399.9</b> (87) WO 2020/248789	(11) 3 973 449*	(21) <b>20827245.0</b> (87) WO 2020/253856	(11) 3 975 142
(21) <b>20817689.1</b> (87) WO 2020/247324	(11) 3 973 277*	(21) <b>20823427.8</b> (87) WO 2020/251338	(11) 3 975 563	(21) <b>20827287.2</b> (87) WO 2020/256353	(11) 3 974 870
(21) <b>20817900.2</b> (87) WO 2020/247447	(11) 3 972 587*	(21) <b>20823978.0</b> (87) WO 2021/034362	(11) 3 972 897*	(21) <b>20827406.8</b> (87) WO 2020/255757	(11) 3 975 552
(21) <b>20817941.6</b> (87) WO 2020/246128	(11) 3 974 207	(21) <b>20824278.4</b> (87) WO 2021/123015	(11) 3 973 573*	(21) <b>20827534.7</b> (87) WO 2020/253686	(11) 3 975 525
(21) <b>20818311.1</b> (87) WO 2020/246102	(11) 3 974 801	(21) <b>20824712.2</b> (87) WO 2021/011080	(11) 3 973 546*	(21) <b>20827710.3</b> (87) WO 2020/253873	(11) 3 973 658*
(21) <b>20818543.9</b> (87) WO 2020/247445	(11) 3 972 588*	(21) <b>20825622.2</b> (87) WO 2020/253446	(11) 3 974 947	(21) <b>20827736.8</b> (87) WO 2020/257669	(11) 3 972 807*
(21) <b>20818577.7</b> (87) WO 2020/244374	(11) 3 975 547	(21) <b>20825654.5</b> (87) WO 2020/253683	(11) 3 975 479	(21) <b>20827800.2</b> (87) WO 2020/253809	(11) 3 975 451
(21) <b>20818732.8</b> (87) WO 2020/246913	(11) 3 974 802	(21) <b>20825659.4</b> (87) WO 2020/253764	(11) 3 975 042	(21) <b>20827949.7</b> (87) WO 2020/253687	(11) 3 975 456
(21) <b>20819011.6</b> (87) WO 2020/244617	(11) 3 975 524	(21) <b>20825683.4</b> (87) WO 2020/255941	(11) 3 974 102	(21) <b>20827993.5</b> (87) WO 2020/259048	(11) 3 975 323
(21) <b>20819259.1</b> (87) WO 2020/244454	(11) 3 973 965	(21) <b>20825734.5</b> (87) WO 2020/257410	(11) 3 972 749*	(21) <b>20828060.2</b> (87) WO 2021/094782	(11) 3 973 553*
(21) <b>20819298.9</b> (87) WO 2020/247379	(11) 3 973 690*	(21) <b>20825806.1</b> (87) WO 2020/253404	(11) 3 974 963	(21) <b>20830153.1</b> (87) WO 2021/130075	(11) 3 973 465*
(21) <b>20819334.2</b> (87) WO 2020/247929	(11) 3 973 000*	(21) <b>20825934.1</b> (87) WO 2020/253745	(11) 3 973 506*	(21) <b>20830559.9</b> (87) WO 2020/259589	(11) 3 973 708*
(21) <b>20819352.4</b> (87) WO 2020/246098	(11) 3 974 252	(21) <b>20825975.4</b> (87) WO 2020/256596	(11) 3 973 711*	(21) <b>20830805.6</b> (87) WO 2020/263049	(11) 3 975 644

(21) <b>20830915.3</b> (87) WO 2020/263201	(11) 3 973 014*	(21) <b>20833510.9</b> (87) WO 2020/259341	(11) 3 975 461	(21) <b>20839656.4</b> (87) WO 2021/008530	(11) 3 975 581
(21) <b>20830985.6</b> (87) WO 2020/258882	(11) 3 974 418	(21) <b>20833618.0</b> (87) WO 2020/259263	(11) 3 973 701*	(21) <b>20839666.3</b> (87) WO 2021/009715	(11) 3 972 496*
(21) <b>20831017.7</b> (87) WO 2020/262801	(11) 3 975 095	(21) <b>20834195.8</b> (87) WO 2021/000611	(11) 3 973 606*	(21) <b>20840304.8</b> (87) WO 2021/010776	(11) 3 973 552*
(21) <b>20831138.1</b> (87) WO 2020/259361	(11) 3 975 003	(21) <b>20834220.4</b> (87) WO 2021/002912	(11) 3 973 316*	(21) <b>20840394.9</b> (87) WO 2021/010278	(11) 3 974 569
(21) <b>20831152.2</b> (87) WO 2020/259630	(11) 3 973 700*	(21) <b>20834267.5</b> (87) WO 2021/002259	(11) 3 974 098	(21) <b>20840520.9</b> (87) WO 2021/008317	(11) 3 975 237
(21) <b>20831270.2</b> (87) WO 2020/258885	(11) 3 975 645	(21) <b>20834349.1</b> (87) WO 2021/001815	(11) 3 973 470*	(21) <b>20840685.0</b> (87) WO 2021/008534	(11) 3 975 171
(21) <b>20831339.5</b> (87) WO 2020/264529	(11) 3 973 704*	(21) <b>20834415.0</b> (87) WO 2021/000724	(11) 3 975 174	(21) <b>20840722.1</b> (87) WO 2021/008214	(11) 3 973 694*
(21) <b>20831414.6</b> (87) WO 2020/259279	(11) 3 975 539	(21) <b>20834550.4</b> (87) WO 2021/002217	(11) 3 973 884	(21) <b>20840738.7</b> (87) WO 2021/010305	(11) 3 974 105
(21) <b>20831564.8</b> (87) WO 2020/261955	(11) 3 975 198	(21) <b>20835074.4</b> (87) WO 2021/000709	(11) 3 975 613	(21) <b>20840932.6</b> (87) WO 2021/011489	(11) 3 973 265*
(21) <b>20831692.7</b> (87) WO 2020/259136	(11) 3 975 526	(21) <b>20835190.8</b> (87) WO 2021/000723	(11) 3 975 175	(21) <b>20840937.5</b> (87) WO 2021/008533	(11) 3 975 490
(21) <b>20831761.0</b> (87) WO 2020/259681	(11) 3 973 705*	(21) <b>20835195.7</b> (87) WO 2021/000753	(11) 3 975 483	(21) <b>20840942.5</b> (87) WO 2021/011696	(11) 3 972 745*
(21) <b>20831790.9</b> (87) WO 2020/262258	(11) 3 974 410	(21) <b>20835302.9</b> (87) WO 2021/002575	(11) 3 972 489*	(21) <b>20841006.8</b> (87) WO 2021/010282	(11) 3 974 629
(21) <b>20831868.3</b> (87) WO 2020/261802	(11) 3 975 220	(21) <b>20835450.6</b> (87) WO 2021/000949	(11) 3 974 835	(21) <b>20841068.8</b> (87) WO 2021/008537	(11) 3 974 254
(21) <b>20831905.3</b> (87) WO 2020/263053	(11) 3 975 651	(21) <b>20835590.9</b> (87) WO 2021/000630	(11) 3 974 778	(21) <b>20841177.7</b> (87) WO 2021/010751	(11) 3 973 640*
(21) <b>20831984.8</b> (87) WO 2020/262553	(11) 3 974 886	(21) <b>20836203.8</b> (87) WO 2021/007307	(11) 3 972 966*	(21) <b>20841201.5</b> (87) WO 2021/008526	(11) 3 974 257
(21) <b>20832021.8</b> (87) WO 2020/259395	(11) 3 975 010	(21) <b>20836374.7</b> (87) WO 2021/006030	(11) 3 975 113	(21) <b>20841217.1</b> (87) WO 2021/008615	(11) 3 975 531
(21) <b>20832321.2</b> (87) WO 2020/259443	(11) 3 975 530	(21) <b>20836386.1</b> (87) WO 2021/006029	(11) 3 973 767	(21) <b>20841453.2</b> (87) WO 2021/008527	(11) 3 974 237
(21) <b>20832398.0</b> (87) WO 2020/263205	(11) 3 972 806*	(21) <b>20836583.3</b> (87) WO 2021/007023	(11) 3 973 317*	(21) <b>20841463.1</b> (87) WO 2021/008557	(11) 3 975 594
(21) <b>20832543.1</b> (87) WO 2020/261857	(11) 3 974 888	(21) <b>20836598.1</b> (87) WO 2021/007247	(11) 3 972 542*	(21) <b>20842533.0</b> (87) WO 2021/188183	(11) 3 973 675*
(21) <b>20832921.9</b> (87) WO 2020/259427	(11) 3 973 707*	(21) <b>20836825.8</b> (87) WO 2021/005919	(11) 3 974 549	(21) <b>20842949.8</b> (87) WO 2021/014868	(11) 3 975 114
(21) <b>20832929.2</b> (87) WO 2020/259452	(11) 3 974 970	(21) <b>20836901.7</b> (87) WO 2021/007051	(11) 3 972 709*	(21) <b>20843065.2</b> (87) WO 2021/015194	(11) 3 975 286
(21) <b>20833029.0</b> (87) WO 2020/259446	(11) 3 975 436	(21) <b>20837005.6</b> (87) WO 2021/004176	(11) 3 975 106	(21) <b>20843427.4</b> (87) WO 2021/013043	(11) 3 974 950
(21) <b>20833035.7</b> (87) WO 2020/264456	(11) 3 973 450*	(21) <b>20837083.3</b> (87) WO 2021/005821	(11) 3 974 822	(21) <b>20843488.6</b> (87) WO 2021/012787	(11) 3 975 497
(21) <b>20833103.3</b> (87) WO 2020/263390	(11) 3 973 325*	(21) <b>20837151.8</b> (87) WO 2021/004261	(11) 3 975 107	(21) <b>20843511.5</b> (87) WO 2021/013233	(11) 3 975 486
(21) <b>20833219.7</b> (87) WO 2020/259404	(11) 3 975 527	(21) <b>20837407.4</b> (87) WO 2021/007303	(11) 3 972 601*	(21) <b>20843688.1</b> (87) WO 2021/015469	(11) 3 975 321
(21) <b>20833259.3</b> (87) WO 2020/262263	(11) 3 975 412	(21) <b>20837468.6</b> (87) WO 2021/004153	(11) 3 975 565	(21) <b>20843829.1</b> (87) WO 2021/015447	(11) 3 974 803
(21) <b>20833388.0</b> (87) WO 2020/262274	(11) 3 973 937	(21) <b>20837729.1</b> (87) WO 2021/004264	(11) 3 975 122	(21) <b>20844171.7</b> (87) WO 2021/015467	(11) 3 974 343
(21) <b>20833390.6</b> (87) WO 2020/262291	(11) 3 974 091	(21) <b>20837907.3</b> (87) WO 2021/005818	(11) 3 974 075	(21) <b>20844311.9</b> (87) WO 2021/014843	(11) 3 975 540
(21) <b>20833503.4</b> (87) WO 2020/262893	(11) 3 975 655	(21) <b>20839633.3</b> (87) WO 2021/008425	(11) 3 974 969	(21) <b>20844355.6</b> (87) WO 2021/015488	(11) 3 975 305



(21) <b>20844382.0</b> (87) WO 2021/016011	(11) 3 972 919*	(21) <b>20859410.1</b> (87) WO 2021/040417	(11) 3 973 527*	(21) <b>20873360.0</b> (87) WO 2021/071367	(11) 3 973 068*
(21) <b>20844720.1</b> (87) WO 2021/013224	(11) 3 974 780	(21) <b>20859521.5</b> (87) WO 2021/040238	(11) 3 972 465*	(21) <b>20874884.8</b> (87) WO 2021/068827	(11) 3 974 658
(21) <b>20844902.5</b> (87) WO 2021/012750	(11) 3 975 593	(21) <b>20860710.1</b> (87) WO 2021/046511	(11) 3 972 877*	(21) <b>20877417.4</b> (87) WO 2021/075729	(11) 3 973 414*
(21) <b>20844960.3</b> (87) WO 2021/012951	(11) 3 975 382	(21) <b>20860725.9</b> (87) WO 2021/044683	(11) 3 974 376	(21) <b>20877866.2</b> (87) WO 2021/073422	(11) 3 974 305
(21) <b>20845354.8</b> (87) WO 2021/188184	(11) 3 973 676*	(21) <b>20861079.0</b> (87) WO 2021/045598	(11) 3 973 730*	(21) <b>20878098.1</b> (87) WO 2021/080207	(11) 3 974 099
(21) <b>20845932.1</b> (87) WO 2021/020468	(11) 3 975 392	(21) <b>20861193.9</b> (87) WO 2021/045350	(11) 3 972 787*	(21) <b>20878799.4</b> (87) WO 2021/077959	(11) 3 975 293
(21) <b>20845961.0</b> (87) WO 2021/017927	(11) 3 974 951	(21) <b>20861461.0</b> (87) WO 2021/045501	(11) 3 973 969	(21) <b>20879911.4</b> (87) WO 2021/080220	(11) 3 973 375*
(21) <b>20846073.3</b> (87) WO 2021/018104	(11) 3 973 629*	(21) <b>20861625.0</b> (87) WO 2021/043314	(11) 3 975 508	(21) <b>20880439.3</b> (87) WO 2021/083242	(11) 3 975 123
(21) <b>20846219.2</b> (87) WO 2021/020940	(11) 3 973 514*	(21) <b>20862203.5</b> (87) WO 2021/047421	(11) 3 975 208	(21) <b>20881117.4</b> (87) WO 2021/085901	(11) 3 974 247
(21) <b>20846975.9</b> (87) WO 2021/018213	(11) 3 975 649	(21) <b>20862292.8</b> (87) WO 2021/047425	(11) 3 974 974	(21) <b>20885406.7</b> (87) WO 2021/088633	(11) 3 974 705
(21) <b>20847318.1</b> (87) WO 2021/017982	(11) 3 975 172	(21) <b>20862602.8</b> (87) WO 2021/047422	(11) 3 975 209	(21) <b>20885644.3</b> (87) WO 2021/088961	(11) 3 974 703
(21) <b>20847384.3</b> (87) WO 2021/017906	(11) 3 975 480	(21) <b>20862620.0</b> (87) WO 2021/047619	(11) 3 974 989	(21) <b>20886146.8</b> (87) WO 2021/088632	(11) 3 974 714
(21) <b>20850716.0</b> (87) WO 2021/023074	(11) 3 974 826	(21) <b>20862842.0</b> (87) WO 2021/050187	(11) 3 972 799*	(21) <b>20886185.6</b> (87) WO 2022/021603	(11) 3 974 186
(21) <b>20851121.2</b> (87) WO 2021/025389	(11) 3 973 740*	(21) <b>20863207.5</b> (87) WO 2021/049785	(11) 3 974 940	(21) <b>20887881.9</b> (87) WO 2021/095394	(11) 3 975 294
(21) <b>20851163.4</b> (87) WO 2021/026146	(11) 3 972 825*	(21) <b>20863234.9</b> (87) WO 2021/050188	(11) 3 972 823*	(21) <b>20888730.7</b> (87) WO 2022/025362	(11) 3 974 557
(21) <b>20851603.9</b> (87) WO 2021/029676	(11) 3 974 738	(21) <b>20863336.2</b> (87) WO 2021/050181	(11) 3 972 805*	(21) <b>20889098.8</b> (87) WO 2021/098740	(11) 3 973 741*
(21) <b>20852521.2</b> (87) WO 2021/027788	(11) 3 973 733*	(21) <b>20863662.1</b> (87) WO 2021/049921	(11) 3 973 418*	(21) <b>20895287.9</b> (87) WO 2021/110044	(11) 3 974 706
(21) <b>20852780.4</b> (87) WO 2021/030016	(11) 3 972 922*	(21) <b>20864867.5</b> (87) WO 2021/052135	(11) 3 974 702	(21) <b>20896323.1</b> (87) WO 2021/112474	(11) 3 974 458
(21) <b>20852821.6</b> (87) WO 2021/027842	(11) 3 975 596	(21) <b>20865882.3</b> (87) WO 2021/052211	(11) 3 975 281	(21) <b>20897224.0</b> (87) WO 2021/113719	(11) 3 973 361*
(21) <b>20853791.0</b> (87) WO 2021/031994	(11) 3 973 738*	(21) <b>20866291.6</b> (87) WO 2021/054292	(11) 3 974 358	(21) <b>20897657.1</b> (87) WO 2021/117681	(11) 3 974 325
(21) <b>20854221.7</b> (87) WO 2021/033673	(11) 3 974 016	(21) <b>20866586.9</b> (87) WO 2021/051829	(11) 3 975 621	(21) <b>20898040.9</b> (87) WO 2021/114812	(11) 3 975 481
(21) <b>20854381.9</b> (87) WO 2021/034345	(11) 3 972 598*	(21) <b>20867043.0</b> (87) WO 2021/057576	(11) 3 975 048	(21) <b>20899551.4</b> (87) WO 2021/118028	(11) 3 975 324
(21) <b>20854902.2</b> (87) WO 2021/034022	(11) 3 973 515*	(21) <b>20867654.4</b> (87) WO 2021/061240	(11) 3 973 307*	(21) <b>20900328.4</b> (87) WO 2021/115208	(11) 3 975 061
(21) <b>20855085.5</b> (87) WO 2021/031922	(11) 3 975 533	(21) <b>20867670.0</b> (87) WO 2021/057634	(11) 3 975 443	(21) <b>20901506.4</b> (87) WO 2021/123468	(11) 3 974 852
(21) <b>20855303.2</b> (87) WO 2021/034038	(11) 3 973 413*	(21) <b>20868194.0</b> (87) WO 2021/061276	(11) 3 973 409*	(21) <b>20901793.8</b> (87) WO 2021/120696	(11) 3 974 996
(21) <b>20856764.4</b> (87) WO 2021/037178	(11) 3 975 605	(21) <b>20868357.3</b> (87) WO 2021/057941	(11) 3 974 704	(21) <b>20901976.9</b> (87) WO 2021/121317	(11) 3 974 707
(21) <b>20857624.9</b> (87) WO 2021/037111	(11) 3 974 977	(21) <b>20869709.4</b> (87) WO 2021/057376	(11) 3 975 450	(21) <b>20902574.1</b> (87) WO 2021/121080	(11) 3 975 558
(21) <b>20858309.6</b> (87) WO 2021/036420	(11) 3 975 545	(21) <b>20871827.0</b> (87) WO 2021/067201	(11) 3 973 154*	(21) <b>20902610.3</b> (87) WO 2021/125678	(11) 3 974 850
(21) <b>20858700.6</b> (87) WO 2021/040415	(11) 3 975 304	(21) <b>20872266.0</b> (87) WO 2021/066410	(11) 3 974 058	(21) <b>20906491.4</b> (87) WO 2021/128964	(11) 3 974 476

(21) <b>20906837.8</b> (87) WO 2021/128941	(11) 3 975 043	(21) <b>20937309.1</b> (87) WO 2021/238051	(11) 3 975 292	(21) <b>21166269.7</b> (21) <b>21166602.9</b>	(11) 3 975 268 (11) 3 974 076
(21) <b>20909620.5</b> (87) WO 2021/136190	(11) 3 974 708	(21) <b>20937347.1</b> (87) WO 2021/238050	(11) 3 974 389	(21) <b>21167360.3</b> (21) <b>21168068.1</b>	(11) 3 974 716 (11) 3 975 674
(21) <b>20911309.1</b> (87) WO 2022/021595	(11) 3 974 739	(21) <b>20938000.5</b> (87) WO 2021/237864	(11) 3 974 462	(21) <b>21168214.1</b> (21) <b>21168257.0</b>	(11) 3 974 450 (11) 3 974 190
(21) <b>20913085.5</b> (87) WO 2022/025348	(11) 3 974 608	(21) <b>20939836.1</b> (87) WO 2021/248334	(11) 3 973 798	(21) <b>21168426.1</b> (21) <b>21168460.0</b>	(11) 3 974 187 (11) 3 974 361
(21) <b>20913168.9</b> (87) WO 2021/143375	(11) 3 975 291	(21) <b>21000119.4</b> (21) <b>21000265.5</b>	(11) 3 974 064 (11) 3 974 013	(21) <b>21168818.9</b> (21) <b>21169025.0</b>	(11) 3 974 447 (11) 3 973 791
(21) <b>20913988.0</b> (87) WO 2021/143450	(11) 3 975 405	(21) <b>21000266.3</b> (21) <b>21020060.6</b>	(11) 3 974 014 (11) 3 973 925	(21) <b>21169657.0</b> (21) <b>21170242.8</b>	(11) 3 974 448 (11) 3 974 390
(21) <b>20914734.7</b> (87) WO 2021/143376	(11) 3 975 295	(21) <b>21020380.8</b> (21) <b>21020466.5</b>	(11) 3 973 954 (11) 3 974 004	(21) <b>21170416.8</b> (21) <b>21170424.2</b>	(11) 3 975 548 (11) 3 975 582
(21) <b>20917786.4</b> (87) WO 2021/155649	(11) 3 973 896	(21) <b>21020468.1</b> (21) <b>21020469.9</b>	(11) 3 973 829 (11) 3 973 820	(21) <b>21170416.8</b> (21) <b>21171720.2</b>	(11) 3 975 548 (11) 3 975 051
(21) <b>20919360.6</b> (87) WO 2022/034970	(11) 3 974 054	(21) <b>21020476.4</b> (21) <b>21020485.5</b>	(11) 3 974 609 (11) 3 973 753	(21) <b>21171720.2</b> (21) <b>21174360.4</b>	(11) 3 975 051 (11) 3 974 777
(21) <b>20920318.1</b> (87) WO 2021/164119	(11) 3 975 615	(21) <b>21020488.9</b> (21) <b>21075006.3</b>	(11) 3 974 127 (11) 3 974 357	(21) <b>21174376.0</b> (21) <b>21174567.4</b>	(11) 3 975 131 (11) 3 974 235
(21) <b>20920768.7</b> (87) WO 2022/021437	(11) 3 975 632	(21) <b>21075006.3</b> (21) <b>21152098.6</b>	(11) 3 974 357 (11) 3 975 419	(21) <b>21174881.9</b> (21) <b>21175115.1</b>	(11) 3 975 025 (11) 3 973 817
(21) <b>20922473.2</b> (87) WO 2022/029887	(11) 3 974 543	(21) <b>21152098.6</b> (21) <b>21152747.8</b>	(11) 3 975 419 (11) 3 975 541	(21) <b>21175115.1</b> (21) <b>21175468.4</b>	(11) 3 973 817 (11) 3 975 500
(21) <b>20922477.3</b> (87) WO 2022/021764	(11) 3 974 736	(21) <b>21152747.8</b> (21) <b>21152906.0</b>	(11) 3 975 541 (11) 3 973 935	(21) <b>21175468.4</b> (21) <b>21175700.0</b>	(11) 3 975 500 (11) 3 973 958
(21) <b>20922494.8</b> (87) WO 2022/021536	(11) 3 975 126	(21) <b>21152906.0</b> (21) <b>21152974.8</b>	(11) 3 973 935 (11) 3 975 498	(21) <b>21175700.0</b> (21) <b>21176177.0</b>	(11) 3 973 958 (11) 3 974 584
(21) <b>20923686.8</b> (87) WO 2021/240582	(11) 3 974 205	(21) <b>21152974.8</b> (21) <b>21153449.0</b>	(11) 3 975 498 (11) 3 975 280	(21) <b>21176177.0</b> (21) <b>21176250.5</b>	(11) 3 974 584 (11) 3 975 302
(21) <b>20924115.7</b> (87) WO 2021/179560	(11) 3 974 887	(21) <b>21153449.0</b> (21) <b>21153634.7</b>	(11) 3 975 280 (11) 3 974 060	(21) <b>21176250.5</b> (21) <b>21176406.3</b>	(11) 3 975 302 (11) 3 974 606
(21) <b>20926371.4</b> (87) WO 2022/021462	(11) 3 974 631	(21) <b>21153634.7</b> (21) <b>21153691.7</b>	(11) 3 974 060 (11) 3 975 357	(21) <b>21176406.3</b> (21) <b>21176559.9</b>	(11) 3 974 606 (11) 3 975 046
(21) <b>20927702.9</b> (87) WO 2021/192020	(11) 3 974 585	(21) <b>21153691.7</b> (21) <b>21153913.5</b>	(11) 3 975 357 (11) 3 973 835	(21) <b>21176559.9</b> (21) <b>21176605.0</b>	(11) 3 975 046 (11) 3 974 662
(21) <b>20929673.0</b> (87) WO 2022/035422	(11) 3 973 660*	(21) <b>21153913.5</b> (21) <b>21153977.0</b>	(11) 3 973 835 (11) 3 975 032	(21) <b>21176605.0</b> (21) <b>21176642.3</b>	(11) 3 974 662 (11) 3 974 545
(21) <b>20929953.6</b> (87) WO 2021/205698	(11) 3 974 398	(21) <b>21153977.0</b> (21) <b>21154174.3</b>	(11) 3 975 032 (11) 3 974 696	(21) <b>21176642.3</b> (21) <b>21176728.0</b>	(11) 3 974 545 (11) 3 975 160
(21) <b>20930652.1</b> (87) WO 2022/016451	(11) 3 974 885	(21) <b>21154174.3</b> (21) <b>21155575.0</b>	(11) 3 974 696 (11) 3 975 015	(21) <b>21176728.0</b> (21) <b>21176895.7</b>	(11) 3 975 160 (11) 3 974 607
(21) <b>20930756.0</b> (87) WO 2021/208093	(11) 3 975 298	(21) <b>21155575.0</b> (21) <b>21155707.9</b>	(11) 3 975 015 (11) 3 973 799	(21) <b>21176895.7</b> (21) <b>21177500.2</b>	(11) 3 974 607 (11) 3 975 094
(21) <b>20930838.6</b> (87) WO 2021/209651	(11) 3 974 137	(21) <b>21155707.9</b> (21) <b>21156137.8</b>	(11) 3 973 799 (11) 3 974 881	(21) <b>21177500.2</b> (21) <b>21177897.2</b>	(11) 3 975 094 (11) 3 975 068
(21) <b>20932098.5</b> (87) WO 2021/215959	(11) 3 974 332	(21) <b>21156137.8</b> (21) <b>21156140.2</b>	(11) 3 974 881 (11) 3 974 882	(21) <b>21177897.2</b> (21) <b>21177926.9</b>	(11) 3 975 068 (11) 3 974 360
(21) <b>20932909.3</b> (87) WO 2021/219900	(11) 3 974 136	(21) <b>21156140.2</b> (21) <b>21157413.2</b>	(11) 3 974 882 (11) 3 974 941	(21) <b>21177926.9</b> (21) <b>21177937.6</b>	(11) 3 974 360 (11) 3 975 056
(21) <b>20933812.8</b> (87) WO 2021/217898	(11) 3 974 381	(21) <b>21157413.2</b> (21) <b>21159387.6</b>	(11) 3 974 941 (11) 3 975 489	(21) <b>21177937.6</b> (21) <b>21179697.4</b>	(11) 3 975 056 (11) 3 975 616
(21) <b>20935541.1</b> (87) WO 2021/227477	(11) 3 974 884	(21) <b>21159387.6</b> (21) <b>21159714.1</b>	(11) 3 975 489 (11) 3 975 089	(21) <b>21179697.4</b> (21) <b>21179717.0</b>	(11) 3 975 616 (11) 3 975 504
(21) <b>20936075.9</b> (87) WO 2022/030015	(11) 3 974 095	(21) <b>21159714.1</b> (21) <b>21159803.2</b>	(11) 3 975 089 (11) 3 973 792	(21) <b>21179717.0</b> (21) <b>21179771.7</b>	(11) 3 975 504 (11) 3 974 927
(21) <b>20937170.7</b> (87) WO 2022/000314	(11) 3 975 329	(21) <b>21159803.2</b> (21) <b>21159820.6</b>	(11) 3 973 792 (11) 3 974 139	(21) <b>21179771.7</b> (21) <b>21179900.2</b>	(11) 3 974 927 (11) 3 975 501
		(21) <b>21159820.6</b> (21) <b>21161228.8</b>	(11) 3 974 139 (11) 3 975 499	(21) <b>21179900.2</b> (21) <b>21179950.7</b>	(11) 3 975 501 (11) 3 975 505
		(21) <b>21161228.8</b> (21) <b>21161246.0</b>	(11) 3 975 499 (11) 3 975 239	(21) <b>21179950.7</b> (21) <b>21179995.2</b>	(11) 3 975 505 (11) 3 975 057
		(21) <b>21161246.0</b> (21) <b>21161666.9</b>	(11) 3 975 239 (11) 3 974 962	(21) <b>21179995.2</b> (21) <b>21180040.4</b>	(11) 3 975 057 (11) 3 974 576
		(21) <b>21161666.9</b> (21) <b>21162831.8</b>	(11) 3 974 962 (11) 3 974 866	(21) <b>21180040.4</b> (21) <b>21180210.3</b>	(11) 3 974 576 (11) 3 975 186
		(21) <b>21162831.8</b> (21) <b>21163114.8</b>	(11) 3 974 866 (11) 3 974 762	(21) <b>21180210.3</b> (21) <b>21180703.7</b>	(11) 3 975 186 (11) 3 975 258
		(21) <b>21163114.8</b> (21) <b>21163597.4</b>	(11) 3 974 762 (11) 3 974 652	(21) <b>21180703.7</b> (21) <b>21180778.9</b>	(11) 3 975 258 (11) 3 974 957
		(21) <b>21163597.4</b> (21) <b>21164487.7</b>	(11) 3 974 652 (11) 3 975 097	(21) <b>21180778.9</b> (21) <b>21180855.5</b>	(11) 3 974 957 (11) 3 975 023
		(21) <b>21164487.7</b> (21) <b>21165014.8</b>	(11) 3 975 097 (11) 3 974 563	(21) <b>21180855.5</b> (21) <b>21181043.7</b>	(11) 3 975 023 (11) 3 973 774
		(21) <b>21165014.8</b> (21) <b>21165031.2</b>	(11) 3 974 563 (11) 3 975 301	(21) <b>21181043.7</b> (21) <b>21181360.5</b>	(11) 3 973 774 (11) 3 975 473
		(21) <b>21165031.2</b> (21) <b>21165320.9</b>	(11) 3 975 301 (11) 3 974 740	(21) <b>21181360.5</b> (21) <b>21181391.0</b>	(11) 3 975 473 (11) 3 975 027
		(21) <b>21165320.9</b> (21) <b>21165374.6</b>	(11) 3 974 740 (11) 3 975 143	(21) <b>21181391.0</b> (21) <b>21181562.6</b>	(11) 3 975 027 (11) 3 974 879

(21) <b>21181603.8</b>	(11) 3 974 842	(21) <b>21186808.8</b>	(11) 3 975 425	(21) <b>21190207.7</b>	(11) 3 974 011
(21) <b>21181694.7</b>	(11) 3 975 447	(21) <b>21186860.9</b>	(11) 3 974 937	(21) <b>21190276.2</b>	(11) 3 974 942
(21) <b>21181698.8</b>	(11) 3 974 854	(21) <b>21186957.3</b>	(11) 3 975 271	(21) <b>21190303.4</b>	(11) 3 974 983
(21) <b>21181702.8</b>	(11) 3 974 855	(21) <b>21187025.8</b>	(11) 3 974 954	(21) <b>21190319.0</b>	(11) 3 975 235
(21) <b>21181726.7</b>	(11) 3 975 044	(21) <b>21187035.7</b>	(11) 3 974 725	(21) <b>21190346.3</b>	(11) 3 975 234
(21) <b>21181997.4</b>	(11) 3 975 098	(21) <b>21187044.9</b>	(11) 3 974 086	(21) <b>21190366.1</b>	(11) 3 974 003
(21) <b>21182217.6</b>	(11) 3 975 005	(21) <b>21187152.0</b>	(11) 3 973 995	(21) <b>21190374.5</b>	(11) 3 975 669
(21) <b>21182233.3</b>	(11) 3 975 506	(21) <b>21187303.9</b>	(11) 3 975 070	(21) <b>21190454.5</b>	(11) 3 975 469
(21) <b>21182255.6</b>	(11) 3 975 507	(21) <b>21187358.3</b>	(11) 3 974 700	(21) <b>21190503.9</b>	(11) 3 974 293
(21) <b>21182376.0</b>	(11) 3 974 938	(21) <b>21187573.7</b>	(11) 3 974 650	(21) <b>21190505.4</b>	(11) 3 974 277
(21) <b>21182399.2</b>	(11) 3 975 254	(21) <b>21187701.4</b>	(11) 3 974 901	(21) <b>21190506.2</b>	(11) 3 974 999
(21) <b>21182427.1</b>	(11) 3 975 091	(21) <b>21187844.2</b>	(11) 3 974 900	(21) <b>21190518.7</b>	(11) 3 974 538
(21) <b>21182547.6</b>	(11) 3 975 255	(21) <b>21187845.9</b>	(11) 3 973 808	(21) <b>21190532.8</b>	(11) 3 975 646
(21) <b>21182563.3</b>	(11) 3 975 600	(21) <b>21188052.1</b>	(11) 3 975 372	(21) <b>21190546.8</b>	(11) 3 974 038
(21) <b>21182578.1</b>	(11) 3 974 995	(21) <b>21188058.8</b>	(11) 3 974 197	(21) <b>21190572.4</b>	(11) 3 974 984
(21) <b>21182664.9</b>	(11) 3 975 350	(21) <b>21188107.3</b>	(11) 3 975 173	(21) <b>21190591.4</b>	(11) 3 975 428
(21) <b>21182681.3</b>	(11) 3 975 045	(21) <b>21188299.8</b>	(11) 3 975 471	(21) <b>21190629.2</b>	(11) 3 975 427
(21) <b>21182709.2</b>	(11) 3 975 474	(21) <b>21188448.1</b>	(11) 3 975 162	(21) <b>21190789.4</b>	(11) 3 973 828
(21) <b>21183192.0</b>	(11) 3 975 603	(21) <b>21188475.4</b>	(11) 3 975 535	(21) <b>21190805.8</b>	(11) 3 974 002
(21) <b>21183259.7</b>	(11) 3 974 443	(21) <b>21188529.8</b>	(11) 3 974 966	(21) <b>21190818.1</b>	(11) 3 974 508
(21) <b>21183377.7</b>	(11) 3 974 990	(21) <b>21188531.4</b>	(11) 3 974 507	(21) <b>21190826.4</b>	(11) 3 974 509
(21) <b>21183531.9</b>	(11) 3 974 453	(21) <b>21188642.9</b>	(11) 3 974 104	(21) <b>21190827.2</b>	(11) 3 974 510
(21) <b>21183535.0</b>	(11) 3 974 994	(21) <b>21188839.1</b>	(11) 3 974 435	(21) <b>21190848.8</b>	(11) 3 974 564
(21) <b>21183611.9</b>	(11) 3 975 599	(21) <b>21188961.3</b>	(11) 3 973 819	(21) <b>21190881.9</b>	(11) 3 974 832
(21) <b>21183689.5</b>	(11) 3 974 537	(21) <b>21189018.1</b>	(11) 3 974 980	(21) <b>21190929.6</b>	(11) 3 973 919
(21) <b>21183705.9</b>	(11) 3 973 815	(21) <b>21189042.1</b>	(11) 3 973 764	(21) <b>21190951.0</b>	(11) 3 975 075
(21) <b>21183755.4</b>	(11) 3 975 187	(21) <b>21189047.0</b>	(11) 3 973 759	(21) <b>21190955.1</b>	(11) 3 975 139
(21) <b>21183785.1</b>	(11) 3 975 224	(21) <b>21189053.8</b>	(11) 3 974 810	(21) <b>21191025.2</b>	(11) 3 975 242
(21) <b>21183837.0</b>	(11) 3 973 929	(21) <b>21189066.0</b>	(11) 3 974 630	(21) <b>21191040.1</b>	(11) 3 975 626
(21) <b>21183931.1</b>	(11) 3 974 120	(21) <b>21189069.4</b>	(11) 3 974 295	(21) <b>21191120.1</b>	(11) 3 973 987
(21) <b>21184025.1</b>	(11) 3 974 986	(21) <b>21189216.1</b>	(11) 3 974 249	(21) <b>21191125.0</b>	(11) 3 975 154
(21) <b>21184568.0</b>	(11) 3 975 076	(21) <b>21189225.2</b>	(11) 3 974 878	(21) <b>21191215.9</b>	(11) 3 973 840
(21) <b>21184805.6</b>	(11) 3 975 030	(21) <b>21189242.7</b>	(11) 3 973 968	(21) <b>21191225.8</b>	(11) 3 974 506
(21) <b>21184809.8</b>	(11) 3 974 840	(21) <b>21189253.4</b>	(11) 3 974 981	(21) <b>21191239.9</b>	(11) 3 974 501
(21) <b>21184855.1</b>	(11) 3 975 084	(21) <b>21189273.2</b>	(11) 3 975 119	(21) <b>21191240.7</b>	(11) 3 974 524
(21) <b>21185183.7</b>	(11) 3 973 960	(21) <b>21189379.7</b>	(11) 3 973 972	(21) <b>21191247.2</b>	(11) 3 974 264
(21) <b>21185266.0</b>	(11) 3 974 021	(21) <b>21189398.7</b>	(11) 3 974 831	(21) <b>21191258.9</b>	(11) 3 975 155
(21) <b>21185426.0</b>	(11) 3 974 192	(21) <b>21189433.2</b>	(11) 3 975 192	(21) <b>21191269.6</b>	(11) 3 974 009
(21) <b>21185614.1</b>	(11) 3 974 692	(21) <b>21189545.3</b>	(11) 3 974 542	(21) <b>21191271.2</b>	(11) 3 974 451
(21) <b>21185639.8</b>	(11) 3 974 326	(21) <b>21189686.5</b>	(11) 3 973 813	(21) <b>21191288.6</b>	(11) 3 975 137
(21) <b>21185678.6</b>	(11) 3 974 314	(21) <b>21189689.9</b>	(11) 3 973 931	(21) <b>21191379.3</b>	(11) 3 973 927
(21) <b>21185803.0</b>	(11) 3 975 557	(21) <b>21189838.2</b>	(11) 3 973 898	(21) <b>21191508.7</b>	(11) 3 974 857
(21) <b>21185935.0</b>	(11) 3 974 985	(21) <b>21189885.3</b>	(11) 3 973 981	(21) <b>21191521.0</b>	(11) 3 973 973
(21) <b>21186087.9</b>	(11) 3 974 920	(21) <b>21189919.0</b>	(11) 3 975 575	(21) <b>21191580.6</b>	(11) 3 974 667
(21) <b>21186434.3</b>	(11) 3 975 006	(21) <b>21189973.7</b>	(11) 3 973 763	(21) <b>21191598.8</b>	(11) 3 974 902
(21) <b>21186629.8</b>	(11) 3 973 855	(21) <b>21190001.4</b>	(11) 3 975 163	(21) <b>21191652.3</b>	(11) 3 975 342
(21) <b>21186657.9</b>	(11) 3 973 980	(21) <b>21190015.4</b>	(11) 3 974 214	(21) <b>21191660.6</b>	(11) 3 974 426
(21) <b>21186742.9</b>	(11) 3 975 343	(21) <b>21190084.0</b>	(11) 3 974 436	(21) <b>21191676.2</b>	(11) 3 974 520
(21) <b>21186805.4</b>	(11) 3 974 732	(21) <b>21190085.7</b>	(11) 3 975 071	(21) <b>21191717.4</b>	(11) 3 975 121



(21) <b>21191722.4</b>	(11) 3 974 907	(21) <b>21193050.8</b>	(11) 3 975 511	(21) <b>21194469.9</b>	(11) 3 974 208
(21) <b>21191732.3</b>	(11) 3 974 281	(21) <b>21193062.3</b>	(11) 3 975 430	(21) <b>21194470.7</b>	(11) 3 975 516
(21) <b>21191759.6</b>	(11) 3 974 911	(21) <b>21193067.2</b>	(11) 3 974 523	(21) <b>21194494.7</b>	(11) 3 974 275
(21) <b>21191765.3</b>	(11) 3 975 608	(21) <b>21193075.5</b>	(11) 3 974 349	(21) <b>21194508.4</b>	(11) 3 975 096
(21) <b>21191771.1</b>	(11) 3 975 028	(21) <b>21193090.4</b>	(11) 3 974 521	(21) <b>21194521.7</b>	(11) 3 975 446
(21) <b>21191821.4</b>	(11) 3 975 617	(21) <b>21193095.3</b>	(11) 3 974 101	(21) <b>21194646.2</b>	(11) 3 974 617
(21) <b>21191851.1</b>	(11) 3 974 301	(21) <b>21193106.8</b>	(11) 3 975 276	(21) <b>21194662.9</b>	(11) 3 974 752
(21) <b>21191855.2</b>	(11) 3 975 629	(21) <b>21193107.6</b>	(11) 3 974 758	(21) <b>21194706.4</b>	(11) 3 975 217
(21) <b>21191886.7</b>	(11) 3 975 379	(21) <b>21193109.2</b>	(11) 3 974 943	(21) <b>21194717.1</b>	(11) 3 974 799
(21) <b>21191921.2</b>	(11) 3 974 657	(21) <b>21193186.0</b>	(11) 3 974 781	(21) <b>21194726.2</b>	(11) 3 974 945
(21) <b>21191988.1</b>	(11) 3 973 930	(21) <b>21193216.5</b>	(11) 3 974 303	(21) <b>21194736.1</b>	(11) 3 974 306
(21) <b>21192064.0</b>	(11) 3 974 113	(21) <b>21193222.3</b>	(11) 3 974 642	(21) <b>21194762.7</b>	(11) 3 975 624
(21) <b>21192069.9</b>	(11) 3 974 800	(21) <b>21193237.1</b>	(11) 3 974 404	(21) <b>21194847.6</b>	(11) 3 975 521
(21) <b>21192080.6</b>	(11) 3 974 269	(21) <b>21193239.7</b>	(11) 3 974 774	(21) <b>21194852.6</b>	(11) 3 975 033
(21) <b>21192088.9</b>	(11) 3 975 672	(21) <b>21193240.5</b>	(11) 3 974 556	(21) <b>21194898.9</b>	(11) 3 974 437
(21) <b>21192090.5</b>	(11) 3 974 324	(21) <b>21193276.9</b>	(11) 3 974 713	(21) <b>21194960.7</b>	(11) 3 974 211
(21) <b>21192096.2</b>	(11) 3 973 800	(21) <b>21193294.2</b>	(11) 3 974 944	(21) <b>21194965.6</b>	(11) 3 974 991
(21) <b>21192106.9</b>	(11) 3 973 994	(21) <b>21193387.4</b>	(11) 3 975 380	(21) <b>21194978.9</b>	(11) 3 974 908
(21) <b>21192139.0</b>	(11) 3 974 651	(21) <b>21193437.7</b>	(11) 3 974 720	(21) <b>21195020.9</b>	(11) 3 974 597
(21) <b>21192149.9</b>	(11) 3 975 236	(21) <b>21193515.0</b>	(11) 3 973 890	(21) <b>21195026.6</b>	(11) 3 974 964
(21) <b>21192212.5</b>	(11) 3 973 812	(21) <b>21193555.6</b>	(11) 3 973 988	(21) <b>21195041.5</b>	(11) 3 974 230
(21) <b>21192240.6</b>	(11) 3 974 511	(21) <b>21193638.0</b>	(11) 3 974 931	(21) <b>21195051.4</b>	(11) 3 974 807
(21) <b>21192261.2</b>	(11) 3 975 004	(21) <b>21193685.1</b>	(11) 3 975 671	(21) <b>21195063.9</b>	(11) 3 975 115
(21) <b>21192333.9</b>	(11) 3 975 472	(21) <b>21193747.9</b>	(11) 3 975 058	(21) <b>21195085.2</b>	(11) 3 973 970
(21) <b>21192353.7</b>	(11) 3 974 228	(21) <b>21193772.7</b>	(11) 3 974 729	(21) <b>21195101.7</b>	(11) 3 975 215
(21) <b>21192407.1</b>	(11) 3 974 152	(21) <b>21193795.8</b>	(11) 3 975 609	(21) <b>21195126.4</b>	(11) 3 974 132
(21) <b>21192410.5</b>	(11) 3 974 153	(21) <b>21193912.9</b>	(11) 3 974 196	(21) <b>21195145.4</b>	(11) 3 974 998
(21) <b>21192487.3</b>	(11) 3 974 049	(21) <b>21193917.8</b>	(11) 3 975 069	(21) <b>21195152.0</b>	(11) 3 973 977
(21) <b>21192494.9</b>	(11) 3 974 502	(21) <b>21193924.4</b>	(11) 3 974 578	(21) <b>21195169.4</b>	(11) 3 974 623
(21) <b>21192510.2</b>	(11) 3 974 209	(21) <b>21193992.1</b>	(11) 3 975 445	(21) <b>21195219.7</b>	(11) 3 975 066
(21) <b>21192580.5</b>	(11) 3 974 108	(21) <b>21193996.2</b>	(11) 3 974 270	(21) <b>21195230.4</b>	(11) 3 975 554
(21) <b>21192634.0</b>	(11) 3 974 967	(21) <b>21194008.5</b>	(11) 3 973 914	(21) <b>21195258.5</b>	(11) 3 974 402
(21) <b>21192675.3</b>	(11) 3 974 836	(21) <b>21194014.3</b>	(11) 3 975 390	(21) <b>21195273.4</b>	(11) 3 974 279
(21) <b>21192702.5</b>	(11) 3 974 968	(21) <b>21194018.4</b>	(11) 3 974 733	(21) <b>21195372.4</b>	(11) 3 975 134
(21) <b>21192744.7</b>	(11) 3 975 326	(21) <b>21194026.7</b>	(11) 3 974 171	(21) <b>21195390.6</b>	(11) 3 974 216
(21) <b>21192787.6</b>	(11) 3 973 850	(21) <b>21194027.5</b>	(11) 3 974 869	(21) <b>21195409.4</b>	(11) 3 975 092
(21) <b>21192791.8</b>	(11) 3 975 431	(21) <b>21194057.2</b>	(11) 3 975 662	(21) <b>21195436.7</b>	(11) 3 974 765
(21) <b>21192803.1</b>	(11) 3 974 166	(21) <b>21194104.2</b>	(11) 3 975 013	(21) <b>21195465.6</b>	(11) 3 974 660
(21) <b>21192858.5</b>	(11) 3 975 602	(21) <b>21194110.9</b>	(11) 3 974 749	(21) <b>21195507.5</b>	(11) 3 974 794
(21) <b>21192875.9</b>	(11) 3 973 992	(21) <b>21194123.2</b>	(11) 3 973 996	(21) <b>21195514.1</b>	(11) 3 973 837
(21) <b>21192890.8</b>	(11) 3 975 262	(21) <b>21194195.0</b>	(11) 3 973 892	(21) <b>21195518.2</b>	(11) 3 973 842
(21) <b>21192893.2</b>	(11) 3 973 983	(21) <b>21194281.8</b>	(11) 3 975 325	(21) <b>21195637.0</b>	(11) 3 973 772
(21) <b>21192921.1</b>	(11) 3 975 421	(21) <b>21194325.3</b>	(11) 3 974 804	(21) <b>21195648.7</b>	(11) 3 974 236
(21) <b>21192936.9</b>	(11) 3 974 701	(21) <b>21194332.9</b>	(11) 3 974 328	(21) <b>21195675.0</b>	(11) 3 974 851
(21) <b>21192952.6</b>	(11) 3 973 908	(21) <b>21194406.1</b>	(11) 3 974 224	(21) <b>21195683.4</b>	(11) 3 974 096
(21) <b>21192954.2</b>	(11) 3 974 955	(21) <b>21194420.2</b>	(11) 3 974 225	(21) <b>21195718.8</b>	(11) 3 974 285
(21) <b>21192958.3</b>	(11) 3 975 231	(21) <b>21194425.1</b>	(11) 3 974 226	(21) <b>21195742.8</b>	(11) 3 975 136
(21) <b>21192966.6</b>	(11) 3 974 215	(21) <b>21194435.0</b>	(11) 3 974 227	(21) <b>21195778.2</b>	(11) 3 975 493
(21) <b>21193008.6</b>	(11) 3 974 730	(21) <b>21194461.6</b>	(11) 3 975 141	(21) <b>21195809.5</b>	(11) 3 974 425

(21) <b>21195886.3</b>	(11) 3 974 632	(21) <b>21196700.5</b>	(11) 3 975 204	(21) <b>21197274.0</b>	(11) 3 975 475
(21) <b>21195921.8</b>	(11) 3 975 454	(21) <b>21196710.4</b>	(11) 3 975 259	(21) <b>21197285.6</b>	(11) 3 973 807
(21) <b>21195937.4</b>	(11) 3 974 498	(21) <b>21196723.7</b>	(11) 3 975 029	(21) <b>21197288.0</b>	(11) 3 974 987
(21) <b>21195973.9</b>	(11) 3 974 258	(21) <b>21196733.6</b>	(11) 3 974 897	(21) <b>21197307.8</b>	(11) 3 974 371
(21) <b>21195984.6</b>	(11) 3 974 603	(21) <b>21196735.1</b>	(11) 3 974 248	(21) <b>21197319.3</b>	(11) 3 974 583
(21) <b>21196019.0</b>	(11) 3 975 399	(21) <b>21196743.5</b>	(11) 3 974 719	(21) <b>21197327.6</b>	(11) 3 974 157
(21) <b>21196021.6</b>	(11) 3 975 417	(21) <b>21196752.6</b>	(11) 3 975 024	(21) <b>21197330.0</b>	(11) 3 974 906
(21) <b>21196027.3</b>	(11) 3 975 264	(21) <b>21196753.4</b>	(11) 3 975 517	(21) <b>21197334.2</b>	(11) 3 975 245
(21) <b>21196034.9</b>	(11) 3 974 218	(21) <b>21196761.7</b>	(11) 3 973 754	(21) <b>21197340.9</b>	(11) 3 974 863
(21) <b>21196070.3</b>	(11) 3 974 259	(21) <b>21196762.5</b>	(11) 3 973 755	(21) <b>21197389.6</b>	(11) 3 974 477
(21) <b>21196076.0</b>	(11) 3 974 000	(21) <b>21196764.1</b>	(11) 3 974 731	(21) <b>21197400.1</b>	(11) 3 974 958
(21) <b>21196110.7</b>	(11) 3 973 902	(21) <b>21196787.2</b>	(11) 3 973 894	(21) <b>21197421.7</b>	(11) 3 975 116
(21) <b>21196113.1</b>	(11) 3 974 554	(21) <b>21196808.6</b>	(11) 3 974 636	(21) <b>21197438.1</b>	(11) 3 974 261
(21) <b>21196165.1</b>	(11) 3 974 819	(21) <b>21196832.6</b>	(11) 3 974 622	(21) <b>21197455.5</b>	(11) 3 974 245
(21) <b>21196168.5</b>	(11) 3 974 083	(21) <b>21196837.5</b>	(11) 3 974 939	(21) <b>21197458.9</b>	(11) 3 974 150
(21) <b>21196177.6</b>	(11) 3 974 871	(21) <b>21196839.1</b>	(11) 3 974 602	(21) <b>21197546.1</b>	(11) 3 975 327
(21) <b>21196193.3</b>	(11) 3 975 207	(21) <b>21196863.1</b>	(11) 3 974 755	(21) <b>21197551.1</b>	(11) 3 974 727
(21) <b>21196195.8</b>	(11) 3 975 437	(21) <b>21196868.0</b>	(11) 3 975 132	(21) <b>21197559.4</b>	(11) 3 974 620
(21) <b>21196214.7</b>	(11) 3 975 199	(21) <b>21196880.5</b>	(11) 3 974 354	(21) <b>21197568.5</b>	(11) 3 974 147
(21) <b>21196233.7</b>	(11) 3 974 234	(21) <b>21196923.3</b>	(11) 3 975 553	(21) <b>21197583.4</b>	(11) 3 975 150
(21) <b>21196242.8</b>	(11) 3 975 318	(21) <b>21196940.7</b>	(11) 3 973 873	(21) <b>21197588.3</b>	(11) 3 974 131
(21) <b>21196256.8</b>	(11) 3 973 953	(21) <b>21196989.4</b>	(11) 3 974 180	(21) <b>21197592.5</b>	(11) 3 975 334
(21) <b>21196259.2</b>	(11) 3 974 350	(21) <b>21197007.4</b>	(11) 3 975 216	(21) <b>21197622.0</b>	(11) 3 975 402
(21) <b>21196269.1</b>	(11) 3 974 610	(21) <b>21197011.6</b>	(11) 3 974 232	(21) <b>21197623.8</b>	(11) 3 975 260
(21) <b>21196290.7</b>	(11) 3 974 928	(21) <b>21197013.2</b>	(11) 3 973 844	(21) <b>21197624.6</b>	(11) 3 974 088
(21) <b>21196297.2</b>	(11) 3 974 239	(21) <b>21197025.6</b>	(11) 3 974 129	(21) <b>21197631.1</b>	(11) 3 975 394
(21) <b>21196318.6</b>	(11) 3 973 967	(21) <b>21197028.0</b>	(11) 3 973 756	(21) <b>21197653.5</b>	(11) 3 974 194
(21) <b>21196327.7</b>	(11) 3 974 816	(21) <b>21197029.8</b>	(11) 3 973 757	(21) <b>21197654.3</b>	(11) 3 974 071
(21) <b>21196332.7</b>	(11) 3 975 085	(21) <b>21197031.4</b>	(11) 3 974 932	(21) <b>21197681.6</b>	(11) 3 974 956
(21) <b>21196334.3</b>	(11) 3 974 589	(21) <b>21197049.6</b>	(11) 3 974 751	(21) <b>21197689.9</b>	(11) 3 975 418
(21) <b>21196348.3</b>	(11) 3 975 263	(21) <b>21197052.0</b>	(11) 3 973 836	(21) <b>21197698.0</b>	(11) 3 974 838
(21) <b>21196351.7</b>	(11) 3 974 633	(21) <b>21197073.6</b>	(11) 3 975 590	(21) <b>21197706.1</b>	(11) 3 974 677
(21) <b>21196352.5</b>	(11) 3 974 865	(21) <b>21197075.1</b>	(11) 3 975 597	(21) <b>21197726.9</b>	(11) 3 975 619
(21) <b>21196377.2</b>	(11) 3 974 296	(21) <b>21197080.1</b>	(11) 3 974 745	(21) <b>21197731.9</b>	(11) 3 974 244
(21) <b>21196378.0</b>	(11) 3 973 982	(21) <b>21197087.6</b>	(11) 3 975 426	(21) <b>21197748.3</b>	(11) 3 974 164
(21) <b>21196384.8</b>	(11) 3 975 534	(21) <b>21197099.1</b>	(11) 3 974 849	(21) <b>21197788.9</b>	(11) 3 975 214
(21) <b>21196392.1</b>	(11) 3 974 297	(21) <b>21197111.4</b>	(11) 3 974 867	(21) <b>21197804.4</b>	(11) 3 975 082
(21) <b>21196413.5</b>	(11) 3 975 381	(21) <b>21197129.6</b>	(11) 3 975 205	(21) <b>21197816.8</b>	(11) 3 974 923
(21) <b>21196435.8</b>	(11) 3 973 879	(21) <b>21197137.9</b>	(11) 3 975 387	(21) <b>21197818.4</b>	(11) 3 974 982
(21) <b>21196471.3</b>	(11) 3 975 059	(21) <b>21197149.4</b>	(11) 3 975 182	(21) <b>21197820.0</b>	(11) 3 974 566
(21) <b>21196504.1</b>	(11) 3 974 294	(21) <b>21197150.2</b>	(11) 3 973 936	(21) <b>21197821.8</b>	(11) 3 975 148
(21) <b>21196511.6</b>	(11) 3 974 922	(21) <b>21197164.3</b>	(11) 3 974 191	(21) <b>21197833.3</b>	(11) 3 975 149
(21) <b>21196546.2</b>	(11) 3 975 513	(21) <b>21197175.9</b>	(11) 3 974 724	(21) <b>21197843.2</b>	(11) 3 975 103
(21) <b>21196548.8</b>	(11) 3 974 769	(21) <b>21197179.1</b>	(11) 3 975 078	(21) <b>21197855.6</b>	(11) 3 975 158
(21) <b>21196639.5</b>	(11) 3 974 534	(21) <b>21197188.2</b>	(11) 3 975 434	(21) <b>21197856.4</b>	(11) 3 974 233
(21) <b>21196665.0</b>	(11) 3 973 978	(21) <b>21197201.3</b>	(11) 3 974 904	(21) <b>21197868.9</b>	(11) 3 975 585
(21) <b>21196666.8</b>	(11) 3 975 185	(21) <b>21197215.3</b>	(11) 3 974 496	(21) <b>21197874.7</b>	(11) 3 974 272
(21) <b>21196678.3</b>	(11) 3 975 494	(21) <b>21197258.3</b>	(11) 3 974 634	(21) <b>21197875.4</b>	(11) 3 974 134
(21) <b>21196694.0</b>	(11) 3 974 391	(21) <b>21197273.2</b>	(11) 3 974 598	(21) <b>21197887.9</b>	(11) 3 974 347

(21) <b>21197889.5</b>	(11) 3 974 611	(21) <b>21198224.4</b>	(11) 3 974 499	(21) <b>21198522.1</b>	(11) 3 974 933
(21) <b>21197892.9</b>	(11) 3 974 946	(21) <b>21198226.9</b>	(11) 3 974 874	(21) <b>21198534.6</b>	(11) 3 974 750
(21) <b>21197899.4</b>	(11) 3 974 229	(21) <b>21198234.3</b>	(11) 3 975 512	(21) <b>21198538.7</b>	(11) 3 974 334
(21) <b>21197900.0</b>	(11) 3 973 903	(21) <b>21198235.0</b>	(11) 3 975 510	(21) <b>21198545.2</b>	(11) 3 974 393
(21) <b>21197906.7</b>	(11) 3 973 897	(21) <b>21198238.4</b>	(11) 3 974 130	(21) <b>21198546.0</b>	(11) 3 974 997
(21) <b>21197911.7</b>	(11) 3 973 758	(21) <b>21198245.9</b>	(11) 3 973 951	(21) <b>21198554.4</b>	(11) 3 975 433
(21) <b>21197915.8</b>	(11) 3 973 917	(21) <b>21198246.7</b>	(11) 3 975 164	(21) <b>21198557.7</b>	(11) 3 974 288
(21) <b>21197918.2</b>	(11) 3 974 372	(21) <b>21198269.9</b>	(11) 3 974 553	(21) <b>21198558.5</b>	(11) 3 974 291
(21) <b>21197935.6</b>	(11) 3 973 916	(21) <b>21198272.3</b>	(11) 3 974 146	(21) <b>21198567.6</b>	(11) 3 974 859
(21) <b>21197949.7</b>	(11) 3 975 344	(21) <b>21198293.9</b>	(11) 3 974 515	(21) <b>21198573.4</b>	(11) 3 974 283
(21) <b>21197950.5</b>	(11) 3 975 546	(21) <b>21198295.4</b>	(11) 3 974 394	(21) <b>21198585.8</b>	(11) 3 974 366
(21) <b>21197952.1</b>	(11) 3 974 449	(21) <b>21198320.0</b>	(11) 3 974 065	(21) <b>21198599.9</b>	(11) 3 973 777
(21) <b>21197953.9</b>	(11) 3 974 812	(21) <b>21198326.7</b>	(11) 3 975 269	(21) <b>21198600.5</b>	(11) 3 975 203
(21) <b>21197954.7</b>	(11) 3 974 267	(21) <b>21198329.1</b>	(11) 3 975 127	(21) <b>21198607.0</b>	(11) 3 974 500
(21) <b>21197958.8</b>	(11) 3 974 268	(21) <b>21198330.9</b>	(11) 3 974 240	(21) <b>21198608.8</b>	(11) 3 975 365
(21) <b>21197959.6</b>	(11) 3 974 853	(21) <b>21198332.5</b>	(11) 3 974 320	(21) <b>21198615.3</b>	(11) 3 974 213
(21) <b>21197960.4</b>	(11) 3 974 614	(21) <b>21198336.6</b>	(11) 3 974 930	(21) <b>21198624.5</b>	(11) 3 974 034
(21) <b>21197961.2</b>	(11) 3 974 619	(21) <b>21198337.4</b>	(11) 3 975 330	(21) <b>21198627.8</b>	(11) 3 974 960
(21) <b>21197967.9</b>	(11) 3 974 772	(21) <b>21198338.2</b>	(11) 3 975 128	(21) <b>21198631.0</b>	(11) 3 974 574
(21) <b>21197969.5</b>	(11) 3 974 061	(21) <b>21198340.8</b>	(11) 3 975 340	(21) <b>21198632.8</b>	(11) 3 973 785
(21) <b>21197974.5</b>	(11) 3 974 773	(21) <b>21198348.1</b>	(11) 3 974 612	(21) <b>21198637.7</b>	(11) 3 975 026
(21) <b>21197978.6</b>	(11) 3 974 110	(21) <b>21198350.7</b>	(11) 3 975 129	(21) <b>21198642.7</b>	(11) 3 974 203
(21) <b>21197994.3</b>	(11) 3 974 590	(21) <b>21198352.3</b>	(11) 3 974 273	(21) <b>21198645.0</b>	(11) 3 974 604
(21) <b>21197995.0</b>	(11) 3 974 289	(21) <b>21198355.6</b>	(11) 3 974 670	(21) <b>21198652.6</b>	(11) 3 973 934
(21) <b>21197996.8</b>	(11) 3 974 691	(21) <b>21198363.0</b>	(11) 3 973 806	(21) <b>21198653.4</b>	(11) 3 975 668
(21) <b>21197998.4</b>	(11) 3 974 290	(21) <b>21198364.8</b>	(11) 3 974 626	(21) <b>21198665.8</b>	(11) 3 975 518
(21) <b>21198014.9</b>	(11) 3 974 246	(21) <b>21198366.3</b>	(11) 3 974 274	(21) <b>21198676.5</b>	(11) 3 973 952
(21) <b>21198027.1</b>	(11) 3 974 775	(21) <b>21198373.9</b>	(11) 3 974 121	(21) <b>21198677.3</b>	(11) 3 975 183
(21) <b>21198039.6</b>	(11) 3 975 676	(21) <b>21198400.0</b>	(11) 3 974 728	(21) <b>21198690.6</b>	(11) 3 974 864
(21) <b>21198042.0</b>	(11) 3 974 178	(21) <b>21198403.4</b>	(11) 3 974 298	(21) <b>21198694.8</b>	(11) 3 974 204
(21) <b>21198045.3</b>	(11) 3 974 805	(21) <b>21198405.9</b>	(11) 3 974 820	(21) <b>21198697.1</b>	(11) 3 975 663
(21) <b>21198060.2</b>	(11) 3 974 600	(21) <b>21198419.0</b>	(11) 3 974 789	(21) <b>21198698.9</b>	(11) 3 975 529
(21) <b>21198083.4</b>	(11) 3 974 154	(21) <b>21198427.3</b>	(11) 3 975 660	(21) <b>21198707.8</b>	(11) 3 974 605
(21) <b>21198087.5</b>	(11) 3 974 806	(21) <b>21198436.4</b>	(11) 3 974 353	(21) <b>21198709.4</b>	(11) 3 975 348
(21) <b>21198091.7</b>	(11) 3 975 514	(21) <b>21198441.4</b>	(11) 3 974 359	(21) <b>21198714.4</b>	(11) 3 974 595
(21) <b>21198095.8</b>	(11) 3 973 880	(21) <b>21198445.5</b>	(11) 3 974 875	(21) <b>21198716.9</b>	(11) 3 974 292
(21) <b>21198098.2</b>	(11) 3 975 515	(21) <b>21198446.3</b>	(11) 3 974 195	(21) <b>21198720.1</b>	(11) 3 974 316
(21) <b>21198109.7</b>	(11) 3 974 039	(21) <b>21198451.3</b>	(11) 3 975 413	(21) <b>21198722.7</b>	(11) 3 974 355
(21) <b>21198119.6</b>	(11) 3 973 984	(21) <b>21198456.2</b>	(11) 3 974 375	(21) <b>21198731.8</b>	(11) 3 974 069
(21) <b>21198134.5</b>	(11) 3 974 495	(21) <b>21198457.0</b>	(11) 3 974 302	(21) <b>21198734.2</b>	(11) 3 974 167
(21) <b>21198148.5</b>	(11) 3 974 821	(21) <b>21198466.1</b>	(11) 3 975 210	(21) <b>21198737.5</b>	(11) 3 973 924
(21) <b>21198174.1</b>	(11) 3 975 415	(21) <b>21198479.4</b>	(11) 3 973 905	(21) <b>21198751.6</b>	(11) 3 974 675
(21) <b>21198176.6</b>	(11) 3 973 895	(21) <b>21198488.5</b>	(11) 3 974 573	(21) <b>21198769.8</b>	(11) 3 973 946
(21) <b>21198190.7</b>	(11) 3 974 561	(21) <b>21198490.1</b>	(11) 3 973 823	(21) <b>21198770.6</b>	(11) 3 974 693
(21) <b>21198199.8</b>	(11) 3 974 896	(21) <b>21198498.4</b>	(11) 3 974 364	(21) <b>21198772.2</b>	(11) 3 974 909
(21) <b>21198206.1</b>	(11) 3 973 765	(21) <b>21198507.2</b>	(11) 3 974 162	(21) <b>21198777.1</b>	(11) 3 973 947
(21) <b>21198208.7</b>	(11) 3 974 319	(21) <b>21198508.0</b>	(11) 3 974 494	(21) <b>21198778.9</b>	(11) 3 974 694
(21) <b>21198219.4</b>	(11) 3 974 395	(21) <b>21198510.6</b>	(11) 3 973 893	(21) <b>21198782.1</b>	(11) 3 974 067
(21) <b>21198223.6</b>	(11) 3 973 904	(21) <b>21198513.0</b>	(11) 3 974 776	(21) <b>21198792.0</b>	(11) 3 974 575



(21) <b>21198793.8</b>	(11) 3 973 826	(21) <b>21199112.0</b>	(11) 3 974 318	(21) <b>21199416.5</b>	(11) 3 975 328
(21) <b>21198799.5</b>	(11) 3 974 846	(21) <b>21199115.3</b>	(11) 3 974 212	(21) <b>21199417.3</b>	(11) 3 975 349
(21) <b>21198801.9</b>	(11) 3 975 165	(21) <b>21199117.9</b>	(11) 3 975 586	(21) <b>21199419.9</b>	(11) 3 974 898
(21) <b>21198805.0</b>	(11) 3 974 599	(21) <b>21199119.5</b>	(11) 3 974 282	(21) <b>21199432.2</b>	(11) 3 975 267
(21) <b>21198811.8</b>	(11) 3 973 881	(21) <b>21199121.1</b>	(11) 3 973 989	(21) <b>21199438.9</b>	(11) 3 973 822
(21) <b>21198812.6</b>	(11) 3 975 403	(21) <b>21199128.6</b>	(11) 3 973 922	(21) <b>21199443.9</b>	(11) 3 974 592
(21) <b>21198829.0</b>	(11) 3 974 756	(21) <b>21199136.9</b>	(11) 3 974 635	(21) <b>21199445.4</b>	(11) 3 973 868
(21) <b>21198832.4</b>	(11) 3 975 523	(21) <b>21199145.0</b>	(11) 3 974 109	(21) <b>21199454.6</b>	(11) 3 975 569
(21) <b>21198835.7</b>	(11) 3 973 887	(21) <b>21199157.5</b>	(11) 3 974 672	(21) <b>21199456.1</b>	(11) 3 975 316
(21) <b>21198836.5</b>	(11) 3 974 759	(21) <b>21199158.3</b>	(11) 3 975 522	(21) <b>21199461.1</b>	(11) 3 974 741
(21) <b>21198860.5</b>	(11) 3 973 762	(21) <b>21199165.8</b>	(11) 3 974 790	(21) <b>21199462.9</b>	(11) 3 975 570
(21) <b>21198869.6</b>	(11) 3 974 783	(21) <b>21199172.4</b>	(11) 3 975 584	(21) <b>21199476.9</b>	(11) 3 975 438
(21) <b>21198879.5</b>	(11) 3 975 331	(21) <b>21199176.5</b>	(11) 3 974 241	(21) <b>21199493.4</b>	(11) 3 974 392
(21) <b>21198881.1</b>	(11) 3 975 583	(21) <b>21199179.9</b>	(11) 3 975 354	(21) <b>21199494.2</b>	(11) 3 975 310
(21) <b>21198886.0</b>	(11) 3 974 588	(21) <b>21199183.1</b>	(11) 3 974 255	(21) <b>21199495.9</b>	(11) 3 974 193
(21) <b>21198913.2</b>	(11) 3 974 322	(21) <b>21199184.9</b>	(11) 3 974 243	(21) <b>21199498.3</b>	(11) 3 974 280
(21) <b>21198915.7</b>	(11) 3 975 079	(21) <b>21199185.6</b>	(11) 3 974 238	(21) <b>21199499.1</b>	(11) 3 973 858
(21) <b>21198926.4</b>	(11) 3 974 250	(21) <b>21199187.2</b>	(11) 3 974 242	(21) <b>21199500.6</b>	(11) 3 973 909
(21) <b>21198928.0</b>	(11) 3 974 517	(21) <b>21199192.2</b>	(11) 3 975 153	(21) <b>21199508.9</b>	(11) 3 973 847
(21) <b>21198930.6</b>	(11) 3 974 889	(21) <b>21199196.3</b>	(11) 3 973 906	(21) <b>21199553.5</b>	(11) 3 975 311
(21) <b>21198933.0</b>	(11) 3 975 476	(21) <b>21199199.7</b>	(11) 3 973 923	(21) <b>21199564.2</b>	(11) 3 973 876
(21) <b>21198937.1</b>	(11) 3 974 221	(21) <b>21199205.2</b>	(11) 3 974 263	(21) <b>21199574.1</b>	(11) 3 975 022
(21) <b>21198938.9</b>	(11) 3 974 786	(21) <b>21199207.8</b>	(11) 3 974 428	(21) <b>21199581.6</b>	(11) 3 975 312
(21) <b>21198946.2</b>	(11) 3 974 747	(21) <b>21199212.8</b>	(11) 3 974 550	(21) <b>21199585.7</b>	(11) 3 975 211
(21) <b>21198948.8</b>	(11) 3 973 814	(21) <b>21199222.7</b>	(11) 3 974 817	(21) <b>21199593.1</b>	(11) 3 975 317
(21) <b>21198956.1</b>	(11) 3 974 063	(21) <b>21199247.4</b>	(11) 3 975 273	(21) <b>21199597.2</b>	(11) 3 974 621
(21) <b>21198962.9</b>	(11) 3 973 766	(21) <b>21199249.0</b>	(11) 3 975 397	(21) <b>21199600.4</b>	(11) 3 975 520
(21) <b>21198968.6</b>	(11) 3 974 106	(21) <b>21199257.3</b>	(11) 3 973 910	(21) <b>21199604.6</b>	(11) 3 974 097
(21) <b>21198973.6</b>	(11) 3 975 519	(21) <b>21199259.9</b>	(11) 3 974 365	(21) <b>21199605.3</b>	(11) 3 974 107
(21) <b>21198976.9</b>	(11) 3 974 317	(21) <b>21199269.8</b>	(11) 3 975 133	(21) <b>21199609.5</b>	(11) 3 974 217
(21) <b>21198977.7</b>	(11) 3 975 679	(21) <b>21199310.0</b>	(11) 3 973 848	(21) <b>21199610.3</b>	(11) 3 973 805
(21) <b>21198978.5</b>	(11) 3 975 247	(21) <b>21199313.4</b>	(11) 3 974 512	(21) <b>21199618.6</b>	(11) 3 974 544
(21) <b>21199009.8</b>	(11) 3 974 124	(21) <b>21199330.8</b>	(11) 3 974 172	(21) <b>21199622.8</b>	(11) 3 974 861
(21) <b>21199011.4</b>	(11) 3 975 477	(21) <b>21199367.0</b>	(11) 3 973 907	(21) <b>21199624.4</b>	(11) 3 974 312
(21) <b>21199012.2</b>	(11) 3 974 118	(21) <b>21199369.6</b>	(11) 3 975 309	(21) <b>21199631.9</b>	(11) 3 974 045
(21) <b>21199031.2</b>	(11) 3 975 400	(21) <b>21199378.7</b>	(11) 3 974 341	(21) <b>21199632.7</b>	(11) 3 975 404
(21) <b>21199034.6</b>	(11) 3 974 333	(21) <b>21199380.3</b>	(11) 3 974 890	(21) <b>21199641.8</b>	(11) 3 974 717
(21) <b>21199047.8</b>	(11) 3 974 718	(21) <b>21199385.2</b>	(11) 3 974 188	(21) <b>21199660.8</b>	(11) 3 975 677
(21) <b>21199050.2</b>	(11) 3 974 910	(21) <b>21199387.8</b>	(11) 3 975 170	(21) <b>21199727.5</b>	(11) 3 973 843
(21) <b>21199063.5</b>	(11) 3 974 847	(21) <b>21199389.4</b>	(11) 3 974 199	(21) <b>21199734.1</b>	(11) 3 974 331
(21) <b>21199065.0</b>	(11) 3 975 588	(21) <b>21199391.0</b>	(11) 3 974 591	(21) <b>21199737.4</b>	(11) 3 975 678
(21) <b>21199070.0</b>	(11) 3 975 099	(21) <b>21199394.4</b>	(11) 3 975 666	(21) <b>21199749.9</b>	(11) 3 974 734
(21) <b>21199071.8</b>	(11) 3 974 594	(21) <b>21199397.7</b>	(11) 3 975 021	(21) <b>21199754.9</b>	(11) 3 975 212
(21) <b>21199079.1</b>	(11) 3 974 577	(21) <b>21199398.5</b>	(11) 3 974 260	(21) <b>21199828.1</b>	(11) 3 974 697
(21) <b>21199083.3</b>	(11) 3 974 581	(21) <b>21199399.3</b>	(11) 3 975 670	(21) <b>21199831.5</b>	(11) 3 974 321
(21) <b>21199085.8</b>	(11) 3 974 579	(21) <b>21199401.7</b>	(11) 3 975 568	(21) <b>21199834.9</b>	(11) 3 974 100
(21) <b>21199088.2</b>	(11) 3 975 100	(21) <b>21199407.4</b>	(11) 3 974 276	(21) <b>21199849.7</b>	(11) 3 975 355
(21) <b>21199101.3</b>	(11) 3 974 155	(21) <b>21199412.4</b>	(11) 3 975 284	(21) <b>21199861.2</b>	(11) 3 974 330
(21) <b>21199104.7</b>	(11) 3 974 770	(21) <b>21199415.7</b>	(11) 3 974 764	(21) <b>21199885.1</b>	(11) 3 975 364

(21) <b>21199887.7</b>	(11) 3 974 757	(21) <b>21203472.2</b>	(11) 3 974 424	(21) <b>21206890.2</b>	(11) 3 974 210
(21) <b>21199890.1</b>	(11) 3 974 266	(21) <b>21203536.4</b>	(11) 3 974 313	(21) <b>21206892.8</b>	(11) 3 974 586
(21) <b>21199931.3</b>	(11) 3 974 253	(21) <b>21203556.2</b>	(11) 3 974 430	(21) <b>21206895.1</b>	(11) 3 974 403
(21) <b>21199934.7</b>	(11) 3 974 726	(21) <b>21203861.6</b>	(11) 3 974 340	(21) <b>21206920.7</b>	(11) 3 974 388
(21) <b>21199956.0</b>	(11) 3 973 784	(21) <b>21203916.8</b>	(11) 3 974 637	(21) <b>21206937.1</b>	(11) 3 975 464
(21) <b>21199994.1</b>	(11) 3 974 625	(21) <b>21203924.2</b>	(11) 3 974 412	(21) <b>21206963.7</b>	(11) 3 974 721
(21) <b>21200007.9</b>	(11) 3 974 753	(21) <b>21204205.5</b>	(11) 3 975 177	(21) <b>21207036.1</b>	(11) 3 973 998
(21) <b>21200060.8</b>	(11) 3 974 571	(21) <b>21204206.3</b>	(11) 3 975 178	(21) <b>21207050.2</b>	(11) 3 975 465
(21) <b>21200063.2</b>	(11) 3 974 461	(21) <b>21204223.8</b>	(11) 3 973 801	(21) <b>21207093.2</b>	(11) 3 973 912
(21) <b>21200073.1</b>	(11) 3 974 007	(21) <b>21204316.0</b>	(11) 3 973 932	(21) <b>21207102.1</b>	(11) 3 975 466
(21) <b>21200110.1</b>	(11) 3 974 174	(21) <b>21204708.8</b>	(11) 3 974 641	(21) <b>21207106.2</b>	(11) 3 973 816
(21) <b>21200348.7</b>	(11) 3 974 006	(21) <b>21204843.3</b>	(11) 3 975 618	(21) <b>21207148.4</b>	(11) 3 974 018
(21) <b>21200791.8</b>	(11) 3 975 223	(21) <b>21204853.2</b>	(11) 3 974 387	(21) <b>21207179.9</b>	(11) 3 973 768
(21) <b>21200866.8</b>	(11) 3 974 478	(21) <b>21204996.9</b>	(11) 3 974 547	(21) <b>21207282.1</b>	(11) 3 975 180
(21) <b>21200905.4</b>	(11) 3 974 676	(21) <b>21205221.1</b>	(11) 3 973 962	(21) <b>21207296.1</b>	(11) 3 975 573
(21) <b>21201049.0</b>	(11) 3 974 407	(21) <b>21205370.6</b>	(11) 3 974 527	(21) <b>21207299.5</b>	(11) 3 974 036
(21) <b>21201168.8</b>	(11) 3 974 468	(21) <b>21205388.8</b>	(11) 3 973 955	(21) <b>21207300.1</b>	(11) 3 975 587
(21) <b>21201361.9</b>	(11) 3 974 429	(21) <b>21205403.5</b>	(11) 3 973 874	(21) <b>21207301.9</b>	(11) 3 975 571
(21) <b>21201397.3</b>	(11) 3 974 823	(21) <b>21205417.5</b>	(11) 3 975 135	(21) <b>21207431.4</b>	(11) 3 974 818
(21) <b>21201411.2</b>	(11) 3 974 161	(21) <b>21205647.7</b>	(11) 3 973 859	(21) <b>21207501.4</b>	(11) 3 974 020
(21) <b>21201467.4</b>	(11) 3 973 997	(21) <b>21205723.6</b>	(11) 3 975 001	(21) <b>21207597.2</b>	(11) 3 975 627
(21) <b>21201544.0</b>	(11) 3 973 926	(21) <b>21205725.1</b>	(11) 3 975 002	(21) <b>21207608.7</b>	(11) 3 974 815
(21) <b>21201649.7</b>	(11) 3 974 202	(21) <b>21205803.6</b>	(11) 3 975 462	(21) <b>21207628.5</b>	(11) 3 975 467
(21) <b>21201777.6</b>	(11) 3 973 841	(21) <b>21205808.5</b>	(11) 3 974 638	(21) <b>21207674.9</b>	(11) 3 973 863
(21) <b>21201819.6</b>	(11) 3 975 108	(21) <b>21205820.0</b>	(11) 3 974 828	(21) <b>21207735.8</b>	(11) 3 974 596
(21) <b>21201864.2</b>	(11) 3 974 492	(21) <b>21205862.2</b>	(11) 3 973 956	(21) <b>21207746.5</b>	(11) 3 974 169
(21) <b>21201887.3</b>	(11) 3 973 899	(21) <b>21205947.1</b>	(11) 3 974 024	(21) <b>21207756.4</b>	(11) 3 975 551
(21) <b>21201888.1</b>	(11) 3 973 959	(21) <b>21206043.8</b>	(11) 3 975 290	(21) <b>21207792.9</b>	(11) 3 975 572
(21) <b>21201959.0</b>	(11) 3 975 429	(21) <b>21206099.0</b>	(11) 3 974 338	(21) <b>21207804.2</b>	(11) 3 973 796
(21) <b>21202073.9</b>	(11) 3 975 536	(21) <b>21206165.9</b>	(11) 3 975 463	(21) <b>21207814.1</b>	(11) 3 974 198
(21) <b>21202075.4</b>	(11) 3 974 413	(21) <b>21206174.1</b>	(11) 3 975 487	(21) <b>21207860.4</b>	(11) 3 974 539
(21) <b>21202123.2</b>	(11) 3 975 338	(21) <b>21206323.4</b>	(11) 3 973 797	(21) <b>21207862.0</b>	(11) 3 975 576
(21) <b>21202172.9</b>	(11) 3 975 000	(21) <b>21206387.9</b>	(11) 3 974 329	(21) <b>21207880.2</b>	(11) 3 974 015
(21) <b>21202181.0</b>	(11) 3 973 782	(21) <b>21206447.1</b>	(11) 3 974 041	(21) <b>21207926.3</b>	(11) 3 974 843
(21) <b>21202255.2</b>	(11) 3 974 420	(21) <b>21206500.7</b>	(11) 3 974 135	(21) <b>21207971.9</b>	(11) 3 975 232
(21) <b>21202261.0</b>	(11) 3 973 869	(21) <b>21206510.6</b>	(11) 3 973 928	(21) <b>21207990.9</b>	(11) 3 975 272
(21) <b>21202341.0</b>	(11) 3 973 856	(21) <b>21206539.5</b>	(11) 3 973 920	(21) <b>21208002.2</b>	(11) 3 974 952
(21) <b>21202357.6</b>	(11) 3 974 431	(21) <b>21206643.5</b>	(11) 3 975 279	(21) <b>21208008.9</b>	(11) 3 975 176
(21) <b>21202407.9</b>	(11) 3 974 066	(21) <b>21206657.5</b>	(11) 3 974 568	(21) <b>21208013.9</b>	(11) 3 974 023
(21) <b>21202835.1</b>	(11) 3 974 419	(21) <b>21206666.6</b>	(11) 3 975 206	(21) <b>21208021.2</b>	(11) 3 973 957
(21) <b>21203038.1</b>	(11) 3 974 439	(21) <b>21206683.1</b>	(11) 3 973 921	(21) <b>21208050.1</b>	(11) 3 975 439
(21) <b>21203048.0</b>	(11) 3 975 093	(21) <b>21206707.8</b>	(11) 3 975 014	(21) <b>21208051.9</b>	(11) 3 975 559
(21) <b>21203084.5</b>	(11) 3 975 179	(21) <b>21206735.9</b>	(11) 3 975 278	(21) <b>21208081.6</b>	(11) 3 974 231
(21) <b>21203175.1</b>	(11) 3 975 416	(21) <b>21206769.8</b>	(11) 3 974 975	(21) <b>21208106.1</b>	(11) 3 974 022
(21) <b>21203362.5</b>	(11) 3 975 661	(21) <b>21206816.7</b>	(11) 3 975 589	(21) <b>21208161.6</b>	(11) 3 974 116
(21) <b>21203380.7</b>	(11) 3 974 894	(21) <b>21206817.5</b>	(11) 3 974 025	(21) <b>21208178.0</b>	(11) 3 975 229
(21) <b>21203422.7</b>	(11) 3 975 555	(21) <b>21206851.4</b>	(11) 3 974 122	(21) <b>21208230.9</b>	(11) 3 975 574
(21) <b>21203429.2</b>	(11) 3 974 814	(21) <b>21206870.4</b>	(11) 3 975 549	(21) <b>21208236.6</b>	(11) 3 973 867
(21) <b>21203454.0</b>	(11) 3 975 550	(21) <b>21206883.7</b>	(11) 3 974 077	(21) <b>21208257.2</b>	(11) 3 973 818

(21) <b>21208290.3</b>	(11) 3 974 873	(21) <b>21720408.0</b>	(11) 3 972 795*	(21) <b>21818514.8</b>	(11) 3 975 049
(87) WO 2021/209583		(87) WO 2021/209583		(87) WO 2021/246484	
(21) <b>21208293.7</b>	(11) 3 973 993	(21) <b>21720949.3</b>	(11) 3 972 987*	(21) <b>21818812.6</b>	(11) 3 972 529*
(87) WO 2021/207599		(87) WO 2021/207599		(87) WO 2021/246912	
(21) <b>21208294.5</b>	(11) 3 974 053	(21) <b>21722230.6</b>	(11) 3 972 526*	(21) <b>21819312.6</b>	(11) 3 974 472
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/224135		(87) WO 2022/019471	
(21) <b>21208308.3</b>	(11) 3 973 891	(21) <b>21724207.2</b>	(11) 3 973 362*	(21) <b>21823461.5</b>	(11) 3 974 536
(87) WO 2021/224116		(87) WO 2021/224116		(87) WO 2022/025222	
(21) <b>21208341.4</b>	(11) 3 975 449	(21) <b>21727937.1</b>	(11) 3 972 861*	(21) <b>21824269.1</b>	(11) 3 973 268*
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/234529		(87) WO 2022/026455	
(21) <b>21208383.6</b>	(11) 3 973 918	(21) <b>21730486.4</b>	(11) 3 973 015*	(21) <b>21824456.4</b>	(11) 3 973 913
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2022/033735		(87) WO 2021/256148	
(21) <b>21208402.4</b>	(11) 3 974 959	(21) <b>21730515.0</b>	(11) 3 972 737*	(21) <b>21824457.2</b>	(11) 3 974 043
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/244966		(87) WO 2022/012051	
(21) <b>21208422.2</b>	(11) 3 974 934	(21) <b>21732952.3</b>	(11) 3 973 302*	(21) <b>22150896.3</b>	(11) 3 975 578
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/219962		(21) <b>22151544.8</b>	(11) 3 975 152
(21) <b>21208424.8</b>	(11) 3 975 358	(21) <b>21733699.9</b>	(11) 3 974 763	(21) <b>22152960.5</b>	(11) 3 973 948
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2022/027975		(21) <b>22156933.8</b>	(11) 3 974 655
(21) <b>21208494.1</b>	(11) 3 974 005	(21) <b>21746449.4</b>	(11) 3 973 722*	(21) <b>22275007.7</b>	(11) 3 975 086
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2022/033808			
(21) <b>21208517.9</b>	(11) 3 975 147	(21) <b>21748051.6</b>	(11) 3 974 493		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/153972			
(21) <b>21208520.3</b>	(11) 3 974 688	(21) <b>21753933.7</b>	(11) 3 972 411*		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/161173			
(21) <b>21208588.0</b>	(11) 3 975 140	(21) <b>21756550.6</b>	(11) 3 974 173		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/166951			
(21) <b>21208609.4</b>	(11) 3 974 976	(21) <b>21758184.2</b>	(11) 3 973 672*		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/257486			
(21) <b>21208615.1</b>	(11) 3 975 611	(21) <b>21773273.4</b>	(11) 3 975 233		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2022/033001			
(21) <b>21208633.4</b>	(11) 3 974 761	(21) <b>21774448.1</b>	(11) 3 975 248		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/190286			
(21) <b>21208646.6</b>	(11) 3 974 971	(21) <b>21782431.7</b>	(11) 3 975 117		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2022/021955			
(21) <b>21208711.8</b>	(11) 3 974 149	(21) <b>21783384.7</b>	(11) 3 975 252		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2022/033164			
(21) <b>21208827.2</b>	(11) 3 975 630	(21) <b>21792184.0</b>	(11) 3 975 320		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/215691			
(21) <b>21208838.9</b>	(11) 3 975 138	(21) <b>21792800.1</b>	(11) 3 975 249		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/213024			
(21) <b>21208859.5</b>	(11) 3 975 230	(21) <b>21793838.0</b>	(11) 3 975 352		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2022/022385			
(21) <b>21208961.9</b>	(11) 3 975 636	(21) <b>21797030.0</b>	(11) 3 975 251		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/218606			
(21) <b>21208987.4</b>	(11) 3 974 125	(21) <b>21797573.9</b>	(11) 3 975 319		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/221307			
(21) <b>21209005.4</b>	(11) 3 975 650	(21) <b>21797863.4</b>	(11) 3 975 253		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/218607			
(21) <b>21209059.1</b>	(11) 3 974 913	(21) <b>21798538.1</b>	(11) 3 973 793		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2022/030799			
(21) <b>21209117.7</b>	(11) 3 975 468	(21) <b>21801400.9</b>	(11) 3 973 424*		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2022/026715			
(21) <b>21209129.2</b>	(11) 3 973 900	(21) <b>21804015.2</b>	(11) 3 973 194*		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/229554			
(21) <b>21209506.1</b>	(11) 3 974 827	(21) <b>21805336.1</b>	(11) 3 973 795		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2022/035064			
(21) <b>21209668.9</b>	(11) 3 974 912	(21) <b>21807916.8</b>	(11) 3 974 876		
(87) WO 2021/224135		(87) WO 2021/235379			
(21) <b>21275008.7</b>	(11) 3 974 352				
(87) WO 2021/224135					
(21) <b>21306269.8</b>	(11) 3 974 686				
(87) WO 2021/224135					
(21) <b>21306327.4</b>	(11) 3 974 362				
(87) WO 2021/224135					
(21) <b>21306328.2</b>	(11) 3 974 363				
(87) WO 2021/224135					
(21) <b>21401035.7</b>	(11) 3 973 760				
(87) WO 2021/224135					
(21) <b>21461507.2</b>	(11) 3 975 275				
(87) WO 2021/224135					
(21) <b>21703375.2</b>	(11) 3 972 531*				
(87) WO 2021/170329					
(21) <b>21708525.7</b>	(11) 3 973 401*				
(87) WO 2021/158776					
(21) <b>21712005.4</b>	(11) 3 972 770*				
(87) WO 2022/033614					
(21) <b>21714025.0</b>	(11) 3 973 463*				
(87) WO 2021/225023					
(21) <b>21715533.2</b>	(11) 3 973 405*				
(87) WO 2021/191271					
(21) <b>21715534.0</b>	(11) 3 973 406*				
(87) WO 2021/191272					
(21) <b>21717334.3</b>	(11) 3 973 599*				
(87) WO 2021/198081					
(21) <b>21719898.5</b>	(11) 3 973 024*				
(87) WO 2021/209603					

## I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

## I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>3 757 166</b>	22.02.2022
(11) <b>3 783 876</b>	12.11.2021
(11) <b>3 799 278</b>	18.02.2022
(11) <b>3 813 138</b>	23.02.2022
(11) <b>3 815 663</b>	18.02.2022
(11) <b>3 821 866</b>	17.02.2022



(11) <b>3 821 881</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 056</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 235</b>	18.02.2022
(11) <b>3 823 257</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 059</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 236</b>	18.02.2022
(11) <b>3 825 295</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 060</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 239</b>	18.02.2022
(11) <b>3 827 774</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 078</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 246</b>	18.02.2022
(11) <b>3 827 908</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 079</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 254</b>	17.02.2022
(11) <b>3 828 074</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 080</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 257</b>	18.02.2022
(11) <b>3 829 200</b>	22.02.2022	(11) <b>3 865 081</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 260</b>	17.02.2022
(11) <b>3 831 321</b>	23.02.2022	(11) <b>3 865 082</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 264</b>	17.02.2022
(11) <b>3 832 532</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 085</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 269</b>	18.02.2022
(11) <b>3 833 017</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 086</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 276</b>	18.02.2022
(11) <b>3 834 638</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 089</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 280</b>	18.02.2022
(11) <b>3 834 941</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 091</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 281</b>	17.02.2022
(11) <b>3 836 223</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 094</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 292</b>	18.02.2022
(11) <b>3 836 698</b>	23.02.2022	(11) <b>3 865 098</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 294</b>	18.02.2022
(11) <b>3 838 178</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 100</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 308</b>	18.02.2022
(11) <b>3 843 292</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 101</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 310</b>	18.02.2022
(11) <b>3 845 565</b>	21.02.2022	(11) <b>3 865 102</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 318</b>	18.02.2022
(11) <b>3 848 061</b>	21.02.2022	(11) <b>3 865 106</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 319</b>	18.02.2022
(11) <b>3 848 962</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 107</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 321</b>	17.02.2022
(11) <b>3 849 085</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 113</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 324</b>	18.02.2022
(11) <b>3 849 156</b>	14.01.2022	(11) <b>3 865 114</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 325</b>	18.02.2022
(11) <b>3 850 940</b>	20.12.2021	(11) <b>3 865 117</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 328</b>	18.02.2022
(11) <b>3 855 340</b>	22.02.2022	(11) <b>3 865 120</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 331</b>	18.02.2022
(11) <b>3 855 371</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 125</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 335</b>	18.02.2022
(11) <b>3 858 256</b>	22.02.2022	(11) <b>3 865 132</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 336</b>	18.02.2022
(11) <b>3 858 345</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 134</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 345</b>	18.02.2022
(11) <b>3 859 125</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 149</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 346</b>	18.02.2022
(11) <b>3 859 907</b>	22.02.2022	(11) <b>3 865 160</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 358</b>	18.02.2022
(11) <b>3 862 146</b>	22.02.2022	(11) <b>3 865 161</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 361</b>	17.02.2022
(11) <b>3 864 944</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 162</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 362</b>	17.02.2022
(11) <b>3 864 945</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 165</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 365</b>	17.02.2022
(11) <b>3 864 947</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 166</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 378</b>	18.02.2022
(11) <b>3 864 948</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 167</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 379</b>	18.02.2022
(11) <b>3 864 952</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 170</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 380</b>	18.02.2022
(11) <b>3 864 957</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 171</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 396</b>	17.02.2022
(11) <b>3 864 958</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 174</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 398</b>	18.02.2022
(11) <b>3 864 960</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 175</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 399</b>	17.02.2022
(11) <b>3 864 990</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 176</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 409</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 004</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 183</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 411</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 006</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 189</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 415</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 007</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 191</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 416</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 009</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 194</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 417</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 011</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 195</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 421</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 016</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 196</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 424</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 017</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 204</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 427</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 019</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 205</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 432</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 029</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 206</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 436</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 045</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 207</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 437</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 046</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 210</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 438</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 047</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 214</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 439</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 053</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 215</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 452</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 054</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 224</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 474</b>	17.02.2022

(11) <b>3 865 475</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 717</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 966</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 480</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 725</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 971</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 501</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 726</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 973</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 511</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 728</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 975</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 514</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 733</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 997</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 534</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 735</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 999</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 549</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 736</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 000</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 550</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 742</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 003</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 558</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 743</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 006</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 563</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 744</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 014</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 576</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 745</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 024</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 581</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 749</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 026</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 583</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 751</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 032</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 587</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 767</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 045</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 593</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 768</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 047</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 594</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 770</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 051</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 597</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 774</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 055</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 604</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 777</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 058</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 607</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 796</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 063</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 614</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 797</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 067</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 619</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 803</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 069</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 620</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 808</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 071</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 621</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 809</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 073</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 622</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 811</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 074</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 627</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 820</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 077</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 636</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 822</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 078</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 637</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 829</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 079</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 639</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 841</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 086</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 654</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 855</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 090</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 657</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 862</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 091</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 659</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 864</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 100</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 663</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 869</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 116</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 664</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 880</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 118</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 667</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 894</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 119</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 668</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 898</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 147</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 676</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 899</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 156</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 677</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 900</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 167</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 678</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 902</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 173</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 679</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 910</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 178</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 680</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 915</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 190</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 682</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 920</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 192</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 692</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 921</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 193</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 694</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 922</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 194</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 696</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 923</b>	17.02.2022	(11) <b>3 866 196</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 697</b>	17.02.2022	(11) <b>3 865 933</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 218</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 698</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 944</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 250</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 700</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 946</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 261</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 703</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 953</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 274</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 705</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 954</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 280</b>	17.02.2022
(11) <b>3 865 709</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 955</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 282</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 714</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 961</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 285</b>	18.02.2022
(11) <b>3 865 715</b>	18.02.2022	(11) <b>3 865 963</b>	18.02.2022	(11) <b>3 866 287</b>	18.02.2022

(11) <b>3 866 288</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 255</b>	21.02.2022	(11) <b>3 868 747</b>	22.02.2022
(11) <b>3 866 290</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 268</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 751</b>	22.02.2022
(11) <b>3 866 292</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 285</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 757</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 300</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 291</b>	21.02.2022	(11) <b>3 868 765</b>	21.02.2022
(11) <b>3 866 318</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 306</b>	21.02.2022	(11) <b>3 868 769</b>	17.02.2022
(11) <b>3 866 319</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 310</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 785</b>	22.02.2022
(11) <b>3 866 323</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 327</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 786</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 324</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 344</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 787</b>	22.02.2022
(11) <b>3 866 327</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 352</b>	24.02.2022	(11) <b>3 868 789</b>	17.02.2022
(11) <b>3 866 328</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 384</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 819</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 329</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 398</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 842</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 332</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 405</b>	21.02.2022	(11) <b>3 868 861</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 336</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 406</b>	21.02.2022	(11) <b>3 868 864</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 343</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 412</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 866</b>	21.02.2022
(11) <b>3 866 344</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 416</b>	22.02.2022	(11) <b>3 868 873</b>	22.02.2022
(11) <b>3 866 345</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 427</b>	22.02.2022	(11) <b>3 868 879</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 363</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 429</b>	22.02.2022	(11) <b>3 868 885</b>	17.02.2022
(11) <b>3 866 365</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 430</b>	22.02.2022	(11) <b>3 868 886</b>	21.02.2022
(11) <b>3 866 376</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 432</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 890</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 378</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 436</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 921</b>	18.02.2022
(11) <b>3 866 388</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 437</b>	22.02.2022	(11) <b>3 868 937</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 396</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 456</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 949</b>	21.02.2022
(11) <b>3 866 401</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 461</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 954</b>	22.02.2022
(11) <b>3 866 403</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 470</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 957</b>	21.02.2022
(11) <b>3 866 417</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 475</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 964</b>	22.02.2022
(11) <b>3 866 418</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 486</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 976</b>	22.02.2022
(11) <b>3 866 424</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 491</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 982</b>	17.02.2022
(11) <b>3 866 459</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 498</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 989</b>	18.02.2022
(11) <b>3 866 461</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 518</b>	21.02.2022	(11) <b>3 868 991</b>	21.02.2022
(11) <b>3 866 469</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 521</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 992</b>	21.02.2022
(11) <b>3 866 471</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 529</b>	23.02.2022	(11) <b>3 869 000</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 476</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 541</b>	23.02.2022	(11) <b>3 869 001</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 488</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 545</b>	22.02.2022	(11) <b>3 869 004</b>	18.02.2022
(11) <b>3 866 491</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 547</b>	23.02.2022	(11) <b>3 869 007</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 493</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 577</b>	21.02.2022	(11) <b>3 869 008</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 495</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 596</b>	17.02.2022	(11) <b>3 869 011</b>	18.02.2022
(11) <b>3 866 497</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 604</b>	17.02.2022	(11) <b>3 869 012</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 500</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 605</b>	21.02.2022	(11) <b>3 869 018</b>	22.02.2022
(11) <b>3 866 512</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 608</b>	21.02.2022	(11) <b>3 869 020</b>	18.02.2022
(11) <b>3 866 515</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 621</b>	17.02.2022	(11) <b>3 869 021</b>	21.02.2022
(11) <b>3 866 524</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 622</b>	17.02.2022	(11) <b>3 869 049</b>	21.02.2022
(11) <b>3 866 542</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 624</b>	23.02.2022	(11) <b>3 869 055</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 546</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 633</b>	18.02.2022	(11) <b>3 869 056</b>	21.02.2022
(11) <b>3 866 547</b>	18.02.2022	(11) <b>3 868 640</b>	23.02.2022	(11) <b>3 869 057</b>	23.02.2022
(11) <b>3 866 548</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 660</b>	23.02.2022	(11) <b>3 869 066</b>	17.02.2022
(11) <b>3 866 556</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 661</b>	21.02.2022	(11) <b>3 869 072</b>	21.02.2022
(11) <b>3 868 189</b>	21.02.2022	(11) <b>3 868 668</b>	21.02.2022	(11) <b>3 869 101</b>	17.02.2022
(11) <b>3 868 195</b>	17.02.2022	(11) <b>3 868 675</b>	21.02.2022	(11) <b>3 869 117</b>	18.02.2022
(11) <b>3 868 206</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 677</b>	23.02.2022	(11) <b>3 869 135</b>	23.02.2022
(11) <b>3 868 214</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 681</b>	22.02.2022	(11) <b>3 869 139</b>	21.02.2022
(11) <b>3 868 229</b>	21.02.2022	(11) <b>3 868 741</b>	23.02.2022	(11) <b>3 869 145</b>	23.02.2022
(11) <b>3 868 238</b>	23.02.2022	(11) <b>3 868 746</b>	23.02.2022	(11) <b>3 869 163</b>	21.02.2022



(11) <b>3 869 166</b>	23.02.2022	(11) <b>3 869 798</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 411</b>	21.02.2022
(11) <b>3 869 181</b>	22.02.2022	(11) <b>3 869 809</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 433</b>	23.02.2022
(11) <b>3 869 210</b>	22.02.2022	(11) <b>3 869 820</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 462</b>	18.02.2022
(11) <b>3 869 219</b>	21.02.2022	(11) <b>3 869 829</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 466</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 220</b>	22.02.2022	(11) <b>3 869 851</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 470</b>	17.02.2022
(11) <b>3 869 224</b>	22.02.2022	(11) <b>3 869 866</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 476</b>	21.02.2022
(11) <b>3 869 232</b>	23.02.2022	(11) <b>3 869 922</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 477</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 233</b>	24.02.2022	(11) <b>3 869 930</b>	18.02.2022	(11) <b>3 872 487</b>	18.02.2022
(11) <b>3 869 242</b>	22.02.2022	(11) <b>3 871 504</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 489</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 250</b>	23.02.2022	(11) <b>3 871 564</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 519</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 262</b>	22.02.2022	(11) <b>3 871 598</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 521</b>	23.02.2022
(11) <b>3 869 266</b>	22.02.2022	(11) <b>3 871 605</b>	18.02.2022	(11) <b>3 872 523</b>	17.02.2022
(11) <b>3 869 268</b>	23.02.2022	(11) <b>3 871 615</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 547</b>	23.02.2022
(11) <b>3 869 279</b>	23.02.2022	(11) <b>3 871 652</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 605</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 281</b>	22.02.2022	(11) <b>3 871 674</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 617</b>	21.02.2022
(11) <b>3 869 309</b>	22.02.2022	(11) <b>3 871 683</b>	17.02.2022	(11) <b>3 872 626</b>	17.02.2022
(11) <b>3 869 329</b>	22.02.2022	(11) <b>3 871 699</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 637</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 348</b>	17.02.2022	(11) <b>3 871 710</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 647</b>	18.02.2022
(11) <b>3 869 362</b>	23.02.2022	(11) <b>3 871 744</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 648</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 363</b>	23.02.2022	(11) <b>3 871 761</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 663</b>	18.02.2022
(11) <b>3 869 372</b>	22.02.2022	(11) <b>3 871 798</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 664</b>	21.02.2022
(11) <b>3 869 414</b>	23.02.2022	(11) <b>3 871 807</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 665</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 481</b>	18.02.2022	(11) <b>3 871 849</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 669</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 495</b>	22.02.2022	(11) <b>3 871 856</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 670</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 507</b>	23.02.2022	(11) <b>3 871 878</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 675</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 525</b>	23.02.2022	(11) <b>3 871 885</b>	18.02.2022	(11) <b>3 872 676</b>	21.02.2022
(11) <b>3 869 526</b>	18.02.2022	(11) <b>3 871 912</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 692</b>	21.02.2022
(11) <b>3 869 538</b>	18.02.2022	(11) <b>3 871 922</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 706</b>	21.02.2022
(11) <b>3 869 553</b>	18.02.2022	(11) <b>3 871 955</b>	17.02.2022	(11) <b>3 872 744</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 558</b>	22.02.2022	(11) <b>3 871 985</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 781</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 564</b>	21.02.2022	(11) <b>3 871 993</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 788</b>	17.02.2022
(11) <b>3 869 600</b>	17.02.2022	(11) <b>3 872 001</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 789</b>	23.02.2022
(11) <b>3 869 618</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 005</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 790</b>	17.02.2022
(11) <b>3 869 623</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 008</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 815</b>	17.02.2022
(11) <b>3 869 625</b>	18.02.2022	(11) <b>3 872 024</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 816</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 627</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 042</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 849</b>	23.02.2022
(11) <b>3 869 628</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 043</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 858</b>	23.02.2022
(11) <b>3 869 635</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 044</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 868</b>	17.02.2022
(11) <b>3 869 650</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 057</b>	17.02.2022	(11) <b>3 872 880</b>	21.02.2022
(11) <b>3 869 662</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 066</b>	18.02.2022	(11) <b>3 872 938</b>	23.02.2022
(11) <b>3 869 705</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 134</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 956</b>	18.02.2022
(11) <b>3 869 707</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 147</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 970</b>	17.02.2022
(11) <b>3 869 724</b>	18.02.2022	(11) <b>3 872 148</b>	08.02.2022	(11) <b>3 872 975</b>	17.02.2022
(11) <b>3 869 726</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 165</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 993</b>	23.02.2022
(11) <b>3 869 734</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 174</b>	23.02.2022	(11) <b>3 873 002</b>	23.02.2022
(11) <b>3 869 744</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 281</b>	21.02.2022	(11) <b>3 873 003</b>	17.02.2022
(11) <b>3 869 745</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 303</b>	17.02.2022	(11) <b>3 873 060</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 751</b>	22.02.2022	(11) <b>3 872 329</b>	23.02.2022	(11) <b>3 873 095</b>	23.02.2022
(11) <b>3 869 753</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 337</b>	21.02.2022	(11) <b>3 873 181</b>	23.02.2022
(11) <b>3 869 763</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 350</b>	23.02.2022	(11) <b>3 874 961</b>	22.02.2022
(11) <b>3 869 780</b>	21.02.2022	(11) <b>3 872 377</b>	23.02.2022	(11) <b>3 874 990</b>	17.02.2022
(11) <b>3 869 792</b>	23.02.2022	(11) <b>3 872 382</b>	23.02.2022	(11) <b>3 874 991</b>	17.02.2022

(11) <b>3 875 045</b>	23.02.2022	(11) <b>3 878 465</b>	17.02.2022	(11) <b>3 885 445</b>	18.02.2022
(11) <b>3 875 066</b>	22.02.2022	(11) <b>3 878 466</b>	22.02.2022	(11) <b>3 885 674</b>	22.02.2022
(11) <b>3 875 124</b>	23.02.2022	(11) <b>3 878 538</b>	23.02.2022	(11) <b>3 885 761</b>	22.02.2022
(11) <b>3 875 164</b>	21.02.2022	(11) <b>3 878 619</b>	21.02.2022	(11) <b>3 886 085</b>	17.02.2022
(11) <b>3 875 173</b>	17.02.2022	(11) <b>3 878 743</b>	21.02.2022	(11) <b>3 886 112</b>	21.02.2022
(11) <b>3 875 196</b>	18.02.2022	(11) <b>3 878 778</b>	18.02.2022	(11) <b>3 886 142</b>	22.02.2022
(11) <b>3 875 232</b>	17.02.2022	(11) <b>3 878 780</b>	23.02.2022	(11) <b>3 886 282</b>	22.02.2022
(11) <b>3 875 299</b>	22.02.2022	(11) <b>3 878 788</b>	23.02.2022	(11) <b>3 886 321</b>	23.02.2022
(11) <b>3 875 372</b>	23.02.2022	(11) <b>3 878 813</b>	22.02.2022	(11) <b>3 886 465</b>	23.02.2022
(11) <b>3 875 396</b>	17.02.2022	(11) <b>3 878 919</b>	22.02.2022	(11) <b>3 886 538</b>	17.02.2022
(11) <b>3 875 408</b>	21.02.2022	(11) <b>3 878 973</b>	21.02.2022	(11) <b>3 888 552</b>	21.02.2022
(11) <b>3 875 424</b>	19.02.2022	(11) <b>3 879 111</b>	23.02.2022	(11) <b>3 888 646</b>	23.02.2022
(11) <b>3 875 519</b>	21.02.2022	(11) <b>3 879 144</b>	17.02.2022	(11) <b>3 888 963</b>	17.02.2022
(11) <b>3 875 582</b>	23.02.2022	(11) <b>3 879 194</b>	21.02.2022	(11) <b>3 889 038</b>	22.02.2022
(11) <b>3 875 679</b>	22.02.2022	(11) <b>3 879 303</b>	18.02.2022	(11) <b>3 889 090</b>	23.02.2022
(11) <b>3 875 680</b>	22.02.2022	(11) <b>3 879 337</b>	18.02.2022	(11) <b>3 889 123</b>	23.02.2022
(11) <b>3 875 681</b>	22.02.2022	(11) <b>3 879 474</b>	21.02.2022	(11) <b>3 889 671</b>	23.02.2022
(11) <b>3 875 682</b>	22.02.2022	(11) <b>3 879 511</b>	23.02.2022	(11) <b>3 889 727</b>	17.02.2022
(11) <b>3 875 684</b>	23.02.2022	(11) <b>3 879 522</b>	23.02.2022	(11) <b>3 889 845</b>	22.02.2022
(11) <b>3 875 743</b>	22.02.2022	(11) <b>3 879 564</b>	17.02.2022	(11) <b>3 889 894</b>	18.02.2022
(11) <b>3 875 784</b>	22.02.2022	(11) <b>3 879 661</b>	18.02.2022	(11) <b>3 890 100</b>	22.02.2022
(11) <b>3 875 803</b>	21.02.2022	(11) <b>3 879 728</b>	18.02.2022	(11) <b>3 890 107</b>	17.02.2022
(11) <b>3 875 812</b>	17.02.2022	(11) <b>3 879 749</b>	18.02.2022	(11) <b>3 892 141</b>	17.02.2022
(11) <b>3 875 839</b>	21.02.2022	(11) <b>3 879 785</b>	22.02.2022	(11) <b>3 892 206</b>	18.02.2022
(11) <b>3 875 855</b>	18.02.2022	(11) <b>3 879 846</b>	21.02.2022	(11) <b>3 892 428</b>	17.02.2022
(11) <b>3 875 856</b>	23.02.2022	(11) <b>3 879 850</b>	17.02.2022	(11) <b>3 892 430</b>	23.02.2022
(11) <b>3 875 873</b>	17.02.2022	(11) <b>3 881 790</b>	18.02.2022	(11) <b>3 892 497</b>	23.02.2022
(11) <b>3 875 934</b>	23.02.2022	(11) <b>3 881 958</b>	22.02.2022	(11) <b>3 892 534</b>	18.02.2022
(11) <b>3 876 009</b>	18.02.2022	(11) <b>3 881 993</b>	24.02.2022	(11) <b>3 892 578</b>	23.02.2022
(11) <b>3 876 079</b>	18.02.2022	(11) <b>3 882 401</b>	17.02.2022	(11) <b>3 892 579</b>	23.02.2022
(11) <b>3 876 096</b>	23.02.2022	(11) <b>3 882 426</b>	23.02.2022	(11) <b>3 892 580</b>	23.02.2022
(11) <b>3 876 108</b>	17.02.2022	(11) <b>3 882 467</b>	22.02.2022	(11) <b>3 892 581</b>	23.02.2022
(11) <b>3 876 118</b>	22.02.2022	(11) <b>3 882 475</b>	21.02.2022	(11) <b>3 892 767</b>	22.02.2022
(11) <b>3 876 124</b>	21.02.2022	(11) <b>3 882 501</b>	18.02.2022	(11) <b>3 892 815</b>	22.02.2022
(11) <b>3 876 164</b>	22.02.2022	(11) <b>3 882 535</b>	23.02.2022	(11) <b>3 892 868</b>	22.02.2022
(11) <b>3 876 201</b>	17.02.2022	(11) <b>3 882 581</b>	18.02.2022	(11) <b>3 892 979</b>	23.02.2022
(11) <b>3 876 256</b>	17.02.2022	(11) <b>3 882 595</b>	23.02.2022	(11) <b>3 893 052</b>	17.02.2022
(11) <b>3 876 278</b>	23.02.2022	(11) <b>3 882 602</b>	10.02.2022	(11) <b>3 893 321</b>	22.02.2022
(11) <b>3 876 283</b>	18.02.2022	(11) <b>3 882 648</b>	18.02.2022	(11) <b>3 895 547</b>	23.02.2022
(11) <b>3 876 352</b>	17.02.2022	(11) <b>3 882 649</b>	22.02.2022	(11) <b>3 895 574</b>	22.02.2022
(11) <b>3 876 356</b>	17.02.2022	(11) <b>3 882 675</b>	22.02.2022	(11) <b>3 895 872</b>	17.02.2022
(11) <b>3 876 405</b>	21.02.2022	(11) <b>3 882 765</b>	17.02.2022	(11) <b>3 896 201</b>	23.02.2022
(11) <b>3 876 411</b>	22.02.2022	(11) <b>3 882 771</b>	22.02.2022	(11) <b>3 896 221</b>	21.02.2022
(11) <b>3 876 413</b>	22.02.2022	(11) <b>3 882 849</b>	18.02.2022	(11) <b>3 896 234</b>	21.02.2022
(11) <b>3 876 456</b>	23.02.2022	(11) <b>3 883 047</b>	17.02.2022	(11) <b>3 896 314</b>	22.02.2022
(11) <b>3 876 536</b>	18.02.2022	(11) <b>3 883 252</b>	22.02.2022	(11) <b>3 896 405</b>	21.02.2022
(11) <b>3 876 604</b>	22.02.2022	(11) <b>3 883 253</b>	22.02.2022	(11) <b>3 896 585</b>	22.02.2022
(11) <b>3 876 672</b>	22.02.2022	(11) <b>3 885 042</b>	16.02.2022	(11) <b>3 896 866</b>	22.02.2022
(11) <b>3 878 324</b>	21.02.2022	(11) <b>3 885 072</b>	21.02.2022	(11) <b>3 900 589</b>	17.02.2022
(11) <b>3 878 346</b>	18.02.2022	(11) <b>3 885 113</b>	22.02.2022	(11) <b>3 900 800</b>	21.02.2022
(11) <b>3 878 375</b>	18.02.2022	(11) <b>3 885 196</b>	22.02.2022	(11) <b>3 900 975</b>	22.02.2022
(11) <b>3 878 423</b>	18.02.2022	(11) <b>3 885 303</b>	23.02.2022	(11) <b>3 901 074</b>	22.02.2022

(11) <b>3 901 078</b>	23.02.2022	(11) <b>3 917 128</b>	18.02.2022	(11) <b>3 936 291</b>	18.02.2022
(11) <b>3 901 080</b>	23.02.2022	(11) <b>3 917 137</b>	23.02.2022	(11) <b>3 936 672</b>	17.02.2022
(11) <b>3 901 081</b>	23.02.2022	(11) <b>3 917 260</b>	21.02.2022	(11) <b>3 936 763</b>	18.02.2022
(11) <b>3 901 211</b>	21.02.2022	(11) <b>3 918 968</b>	17.02.2022	(11) <b>3 936 861</b>	23.02.2022
(11) <b>3 901 513</b>	22.02.2022	(11) <b>3 918 974</b>	23.02.2022	(11) <b>3 937 544</b>	17.02.2022
(11) <b>3 901 728</b>	17.02.2022	(11) <b>3 919 219</b>	17.02.2022	(11) <b>3 939 463</b>	17.02.2022
(11) <b>3 904 167</b>	18.02.2022	(11) <b>3 919 418</b>	22.02.2022	(11) <b>3 939 922</b>	23.02.2022
(11) <b>3 904 172</b>	21.02.2022	(11) <b>3 919 736</b>	21.02.2022	(11) <b>3 939 925</b>	23.02.2022
(11) <b>3 904 261</b>	23.02.2022	(11) <b>3 919 797</b>	17.02.2022	(11) <b>3 940 124</b>	23.02.2022
(11) <b>3 904 263</b>	23.02.2022	(11) <b>3 919 872</b>	17.02.2022	(11) <b>3 940 395</b>	24.02.2022
(11) <b>3 905 278</b>	18.02.2022	(11) <b>3 920 009</b>	17.02.2022	(11) <b>3 940 537</b>	18.02.2022
(11) <b>3 905 319</b>	22.02.2022	(11) <b>3 920 037</b>	18.02.2022	(11) <b>3 940 890</b>	17.02.2022
(11) <b>3 905 650</b>	17.02.2022	(11) <b>3 922 126</b>	18.02.2022	(11) <b>3 940 898</b>	17.02.2022
(11) <b>3 905 723</b>	18.02.2022	(11) <b>3 922 182</b>	23.02.2022	(11) <b>3 940 955</b>	22.02.2022
(11) <b>3 907 166</b>	23.02.2022	(11) <b>3 922 329</b>	23.02.2022	(11) <b>3 940 984</b>	21.02.2022
(11) <b>3 907 167</b>	23.02.2022	(11) <b>3 922 349</b>	23.02.2022	(11) <b>3 942 932</b>	21.02.2022
(11) <b>3 907 168</b>	23.02.2022	(11) <b>3 922 385</b>	17.02.2022	(11) <b>3 943 066</b>	17.02.2022
(11) <b>3 907 170</b>	23.02.2022	(11) <b>3 922 574</b>	18.02.2022	(11) <b>3 943 432</b>	23.02.2022
(11) <b>3 907 246</b>	22.02.2022	(11) <b>3 922 597</b>	17.02.2022	(11) <b>3 943 640</b>	17.02.2022
(11) <b>3 907 465</b>	22.02.2022	(11) <b>3 923 104</b>	23.02.2022	(11) <b>3 943 762</b>	23.02.2022
(11) <b>3 907 542</b>	22.02.2022	(11) <b>3 925 552</b>	21.02.2022	(11) <b>3 943 783</b>	23.02.2022
(11) <b>3 907 748</b>	18.02.2022	(11) <b>3 926 114</b>	21.02.2022	(11) <b>3 944 150</b>	18.02.2022
(11) <b>3 907 861</b>	23.02.2022	(11) <b>3 926 115</b>	21.02.2022	(11) <b>3 944 209</b>	22.02.2022
(11) <b>3 909 626</b>	22.02.2022	(11) <b>3 926 146</b>	22.02.2022	(11) <b>3 944 344</b>	17.02.2022
(11) <b>3 909 899</b>	23.02.2022	(11) <b>3 926 687</b>	21.02.2022	(11) <b>3 944 478</b>	22.02.2022
(11) <b>3 910 275</b>	23.02.2022	(11) <b>3 926 822</b>	21.02.2022	(11) <b>3 944 517</b>	21.02.2022
(11) <b>3 910 712</b>	22.02.2022	(11) <b>3 926 862</b>	23.02.2022	(11) <b>3 944 565</b>	22.02.2022
(11) <b>3 910 883</b>	17.02.2022	(11) <b>3 929 061</b>	23.02.2022	(11) <b>3 944 984</b>	18.02.2022
(11) <b>3 910 980</b>	23.02.2022	(11) <b>3 929 125</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 049</b>	23.02.2022
(11) <b>3 912 485</b>	22.02.2022	(11) <b>3 929 127</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 052</b>	23.02.2022
(11) <b>3 912 513</b>	23.02.2022	(11) <b>3 929 128</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 053</b>	23.02.2022
(11) <b>3 912 836</b>	21.02.2022	(11) <b>3 929 130</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 054</b>	23.02.2022
(11) <b>3 912 909</b>	22.02.2022	(11) <b>3 929 131</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 055</b>	23.02.2022
(11) <b>3 912 946</b>	23.02.2022	(11) <b>3 929 133</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 056</b>	23.02.2022
(11) <b>3 912 947</b>	23.02.2022	(11) <b>3 929 134</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 057</b>	23.02.2022
(11) <b>3 913 365</b>	22.02.2022	(11) <b>3 929 135</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 058</b>	23.02.2022
(11) <b>3 913 770</b>	21.02.2022	(11) <b>3 929 136</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 059</b>	23.02.2022
(11) <b>3 915 884</b>	22.02.2022	(11) <b>3 929 137</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 060</b>	23.02.2022
(11) <b>3 915 916</b>	23.02.2022	(11) <b>3 929 138</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 061</b>	23.02.2022
(11) <b>3 915 917</b>	23.02.2022	(11) <b>3 929 376</b>	23.02.2022	(11) <b>3 945 062</b>	23.02.2022
(11) <b>3 915 918</b>	23.02.2022	(11) <b>3 929 952</b>	21.02.2022	(11) <b>3 945 148</b>	22.02.2022
(11) <b>3 915 919</b>	23.02.2022	(11) <b>3 929 953</b>	21.02.2022	(11) <b>3 945 161</b>	23.02.2022
(11) <b>3 915 921</b>	23.02.2022	(11) <b>3 932 242</b>	17.02.2022	(11) <b>3 945 375</b>	18.02.2022
(11) <b>3 915 922</b>	23.02.2022	(11) <b>3 932 636</b>	23.02.2022	(11) <b>3 950 195</b>	22.02.2022
(11) <b>3 915 925</b>	23.02.2022	(11) <b>3 932 726</b>	17.02.2022	(11) <b>3 950 203</b>	22.02.2022
(11) <b>3 915 926</b>	23.02.2022	(11) <b>3 932 817</b>	18.02.2022	(11) <b>3 950 529</b>	21.02.2022
(11) <b>3 915 927</b>	23.02.2022	(11) <b>3 932 843</b>	23.02.2022	(11) <b>3 950 557</b>	18.02.2022
(11) <b>3 916 166</b>	23.02.2022	(11) <b>3 933 365</b>	17.02.2022	(11) <b>3 951 029</b>	23.02.2022
(11) <b>3 916 442</b>	22.02.2022	(11) <b>3 933 433</b>	18.02.2022	(11) <b>3 951 348</b>	18.02.2022
(11) <b>3 916 563</b>	17.02.2022	(11) <b>3 933 611</b>	21.02.2022	(11) <b>3 951 905</b>	17.02.2022
(11) <b>3 916 597</b>	21.02.2022	(11) <b>3 934 074</b>	18.02.2022	(11) <b>3 952 618</b>	20.02.2022
(11) <b>3 916 784</b>	22.02.2022	(11) <b>3 934 381</b>	18.02.2022	(11) <b>3 954 292</b>	21.02.2022



(11) <b>3 954 466</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 416</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 468</b>	23.12.2021
(11) <b>3 954 640</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 417</b>	20.10.2021	(11) <b>3 972 469</b>	07.12.2021
(11) <b>3 954 643</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 418</b>	05.11.2021	(11) <b>3 972 470</b>	25.11.2021
(11) <b>3 954 644</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 419</b>	08.12.2021	(11) <b>3 972 471</b>	21.12.2021
(11) <b>3 954 645</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 420</b>	03.12.2021	(11) <b>3 972 472</b>	16.12.2021
(11) <b>3 954 804</b>	22.02.2022	(11) <b>3 972 421</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 473</b>	23.12.2021
(11) <b>3 954 964</b>	22.02.2022	(11) <b>3 972 422</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 474</b>	15.11.2021
(11) <b>3 955 277</b>	22.02.2022	(11) <b>3 972 423</b>	07.12.2021	(11) <b>3 972 475</b>	18.11.2021
(11) <b>3 957 433</b>	21.02.2022	(11) <b>3 972 424</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 476</b>	21.12.2021
(11) <b>3 957 569</b>	18.02.2022	(11) <b>3 972 425</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 477</b>	27.10.2021
(11) <b>3 957 585</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 426</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 478</b>	21.12.2021
(11) <b>3 957 587</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 427</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 479</b>	13.12.2021
(11) <b>3 957 589</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 428</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 480</b>	20.11.2020
(11) <b>3 957 592</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 429</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 481</b>	18.11.2021
(11) <b>3 957 822</b>	18.02.2022	(11) <b>3 972 430</b>	12.11.2021	(11) <b>3 972 482</b>	21.12.2021
(11) <b>3 957 823</b>	18.02.2022	(11) <b>3 972 431</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 483</b>	23.12.2021
(11) <b>3 957 835</b>	22.02.2022	(11) <b>3 972 432</b>	15.12.2021	(11) <b>3 972 484</b>	11.10.2021
(11) <b>3 957 940</b>	18.02.2022	(11) <b>3 972 433</b>	03.12.2021	(11) <b>3 972 485</b>	16.09.2021
(11) <b>3 958 302</b>	17.02.2022	(11) <b>3 972 434</b>	08.12.2021	(11) <b>3 972 486</b>	22.12.2021
(11) <b>3 958 305</b>	17.02.2022	(11) <b>3 972 435</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 487</b>	16.12.2021
(11) <b>3 960 031</b>	17.02.2022	(11) <b>3 972 436</b>	13.12.2021	(11) <b>3 972 488</b>	20.12.2021
(11) <b>3 960 489</b>	22.02.2022	(11) <b>3 972 437</b>	02.12.2021	(11) <b>3 972 489</b>	20.12.2021
(11) <b>3 960 536</b>	17.02.2022	(11) <b>3 972 438</b>	03.12.2021	(11) <b>3 972 490</b>	23.12.2021
(11) <b>3 960 676</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 439</b>	18.11.2021	(11) <b>3 972 491</b>	14.12.2021
(11) <b>3 961 216</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 440</b>	06.12.2021	(11) <b>3 972 492</b>	24.11.2021
(11) <b>3 961 503</b>	21.02.2022	(11) <b>3 972 441</b>	24.11.2021	(11) <b>3 972 493</b>	29.10.2021
(11) <b>3 964 318</b>	22.02.2022	(11) <b>3 972 442</b>	21.10.2021	(11) <b>3 972 494</b>	20.12.2021
(11) <b>3 964 422</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 443</b>	08.11.2021	(11) <b>3 972 495</b>	17.11.2021
(11) <b>3 964 627</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 444</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 496</b>	23.12.2021
(11) <b>3 967 397</b>	22.02.2022	(11) <b>3 972 445</b>	16.11.2021	(11) <b>3 972 497</b>	20.11.2021
(11) <b>3 967 450</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 446</b>	16.11.2021	(11) <b>3 972 498</b>	22.12.2021
(11) <b>3 967 568</b>	21.02.2022	(11) <b>3 972 447</b>	15.11.2021	(11) <b>3 972 499</b>	08.12.2021
(11) <b>3 967 581</b>	18.02.2022	(11) <b>3 972 448</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 500</b>	21.12.2021
(11) <b>3 967 661</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 449</b>	18.11.2021	(11) <b>3 972 501</b>	20.12.2021
(11) <b>3 967 757</b>	17.02.2022	(11) <b>3 972 450</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 502</b>	19.11.2021
(11) <b>3 967 795</b>	21.02.2022	(11) <b>3 972 451</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 503</b>	08.12.2021
(11) <b>3 967 871</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 452</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 504</b>	13.12.2021
(11) <b>3 970 758</b>	23.02.2022	(11) <b>3 972 453</b>	07.12.2021	(11) <b>3 972 505</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 060</b>	18.02.2022	(11) <b>3 972 454</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 506</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 403</b>	16.11.2021	(11) <b>3 972 455</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 507</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 404</b>	24.11.2021	(11) <b>3 972 456</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 508</b>	02.11.2021
(11) <b>3 972 405</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 457</b>	07.12.2021	(11) <b>3 972 509</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 406</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 458</b>	07.12.2021	(11) <b>3 972 510</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 407</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 459</b>	09.12.2021	(11) <b>3 972 511</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 408</b>	30.11.2021	(11) <b>3 972 460</b>	05.11.2021	(11) <b>3 972 512</b>	08.11.2021
(11) <b>3 972 409</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 461</b>	03.11.2021	(11) <b>3 972 513</b>	07.12.2021
(11) <b>3 972 410</b>	09.12.2021	(11) <b>3 972 462</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 514</b>	16.12.2021
(11) <b>3 972 411</b>	24.12.2021	(11) <b>3 972 463</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 515</b>	04.11.2021
(11) <b>3 972 412</b>	21.10.2021	(11) <b>3 972 464</b>	15.12.2021	(11) <b>3 972 516</b>	08.11.2021
(11) <b>3 972 413</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 465</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 517</b>	07.12.2021
(11) <b>3 972 414</b>	23.11.2021	(11) <b>3 972 466</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 518</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 415</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 467</b>	29.09.2021	(11) <b>3 972 519</b>	18.11.2021

(11) <b>3 972 520</b>	17.11.2021	(11) <b>3 972 573</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 625</b>	29.10.2021
(11) <b>3 972 521</b>	30.11.2021	(11) <b>3 972 574</b>	08.12.2021	(11) <b>3 972 626</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 522</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 575</b>	02.12.2021	(11) <b>3 972 627</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 523</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 576</b>	18.11.2021	(11) <b>3 972 628</b>	23.11.2021
(11) <b>3 972 524</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 577</b>	14.12.2021	(11) <b>3 972 629</b>	15.12.2021
(11) <b>3 972 525</b>	13.09.2021	(11) <b>3 972 578</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 630</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 526</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 579</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 631</b>	18.11.2021
(11) <b>3 972 527</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 580</b>	04.10.2021	(11) <b>3 972 632</b>	25.11.2021
(11) <b>3 972 528</b>	01.11.2021	(11) <b>3 972 581</b>	12.11.2021	(11) <b>3 972 633</b>	11.11.2021
(11) <b>3 972 529</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 582</b>	21.10.2021	(11) <b>3 972 634</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 530</b>	18.11.2021	(11) <b>3 972 583</b>	10.12.2021	(11) <b>3 972 635</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 532</b>	08.12.2021	(11) <b>3 972 584</b>	21.10.2021	(11) <b>3 972 636</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 533</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 585</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 637</b>	14.12.2021
(11) <b>3 972 534</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 586</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 638</b>	13.12.2021
(11) <b>3 972 535</b>	26.11.2021	(11) <b>3 972 587</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 639</b>	15.12.2021
(11) <b>3 972 536</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 588</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 640</b>	16.12.2021
(11) <b>3 972 537</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 589</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 641</b>	23.11.2021
(11) <b>3 972 538</b>	02.11.2021	(11) <b>3 972 590</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 642</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 539</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 591</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 643</b>	15.12.2021
(11) <b>3 972 540</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 592</b>	15.12.2021	(11) <b>3 972 644</b>	08.12.2021
(11) <b>3 972 541</b>	25.10.2021	(11) <b>3 972 593</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 645</b>	17.12.2021
(11) <b>3 972 542</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 594</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 646</b>	07.12.2021
(11) <b>3 972 543</b>	03.12.2021	(11) <b>3 972 595</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 647</b>	24.11.2021
(11) <b>3 972 544</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 596</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 648</b>	10.12.2021
(11) <b>3 972 545</b>	15.12.2021	(11) <b>3 972 597</b>	14.12.2021	(11) <b>3 972 649</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 546</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 598</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 650</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 547</b>	16.11.2021	(11) <b>3 972 599</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 651</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 548</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 600</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 652</b>	10.12.2021
(11) <b>3 972 549</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 601</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 653</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 550</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 602</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 654</b>	24.11.2021
(11) <b>3 972 551</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 603</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 655</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 552</b>	14.10.2021	(11) <b>3 972 604</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 656</b>	01.12.2021
(11) <b>3 972 553</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 605</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 657</b>	10.12.2021
(11) <b>3 972 554</b>	23.11.2021	(11) <b>3 972 606</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 658</b>	17.12.2021
(11) <b>3 972 555</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 607</b>	23.11.2021	(11) <b>3 972 659</b>	15.11.2021
(11) <b>3 972 556</b>	30.11.2021	(11) <b>3 972 608</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 660</b>	19.11.2021
(11) <b>3 972 557</b>	04.11.2021	(11) <b>3 972 609</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 661</b>	30.11.2021
(11) <b>3 972 558</b>	11.10.2021	(11) <b>3 972 610</b>	02.11.2021	(11) <b>3 972 662</b>	24.09.2021
(11) <b>3 972 559</b>	29.09.2021	(11) <b>3 972 611</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 663</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 560</b>	08.12.2021	(11) <b>3 972 612</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 664</b>	13.12.2021
(11) <b>3 972 561</b>	08.12.2021	(11) <b>3 972 613</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 665</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 562</b>	18.11.2021	(11) <b>3 972 614</b>	10.12.2021	(11) <b>3 972 666</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 563</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 615</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 667</b>	11.11.2021
(11) <b>3 972 564</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 616</b>	08.09.2021	(11) <b>3 972 668</b>	11.11.2021
(11) <b>3 972 565</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 617</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 669</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 566</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 618</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 670</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 567</b>	10.12.2021	(11) <b>3 972 619</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 671</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 568</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 620</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 672</b>	04.01.2022
(11) <b>3 972 569</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 621</b>	08.12.2021	(11) <b>3 972 673</b>	14.12.2021
(11) <b>3 972 570</b>	10.12.2021	(11) <b>3 972 622</b>	16.11.2021	(11) <b>3 972 674</b>	19.11.2021
(11) <b>3 972 571</b>	23.11.2021	(11) <b>3 972 623</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 675</b>	12.11.2021
(11) <b>3 972 572</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 624</b>	26.07.2021	(11) <b>3 972 676</b>	18.11.2021

(11) <b>3 972 677</b>	25.10.2021	(11) <b>3 972 729</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 781</b>	18.03.2021
(11) <b>3 972 678</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 730</b>	10.11.2021	(11) <b>3 972 782</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 679</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 731</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 783</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 680</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 732</b>	16.11.2021	(11) <b>3 972 784</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 681</b>	08.12.2021	(11) <b>3 972 733</b>	24.11.2021	(11) <b>3 972 785</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 682</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 734</b>	24.11.2021	(11) <b>3 972 786</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 683</b>	30.11.2021	(11) <b>3 972 735</b>	01.12.2021	(11) <b>3 972 787</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 684</b>	14.12.2021	(11) <b>3 972 736</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 788</b>	20.10.2021
(11) <b>3 972 685</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 737</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 789</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 686</b>	09.12.2021	(11) <b>3 972 738</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 790</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 687</b>	25.10.2021	(11) <b>3 972 739</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 791</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 688</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 740</b>	26.11.2021	(11) <b>3 972 792</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 689</b>	10.12.2021	(11) <b>3 972 741</b>	28.10.2021	(11) <b>3 972 793</b>	02.12.2021
(11) <b>3 972 690</b>	13.12.2021	(11) <b>3 972 742</b>	14.02.2022	(11) <b>3 972 794</b>	17.12.2021
(11) <b>3 972 691</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 743</b>	15.12.2021	(11) <b>3 972 795</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 692</b>	08.12.2021	(11) <b>3 972 744</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 796</b>	22.10.2021
(11) <b>3 972 693</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 745</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 797</b>	29.11.2021
(11) <b>3 972 694</b>	08.12.2021	(11) <b>3 972 746</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 798</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 695</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 747</b>	10.12.2021	(11) <b>3 972 799</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 696</b>	01.12.2021	(11) <b>3 972 748</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 800</b>	17.11.2021
(11) <b>3 972 697</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 749</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 801</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 698</b>	04.11.2021	(11) <b>3 972 750</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 802</b>	25.11.2021
(11) <b>3 972 699</b>	18.11.2021	(11) <b>3 972 751</b>	04.10.2021	(11) <b>3 972 803</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 700</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 752</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 804</b>	10.11.2021
(11) <b>3 972 701</b>	29.11.2021	(11) <b>3 972 753</b>	25.10.2021	(11) <b>3 972 805</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 702</b>	06.09.2021	(11) <b>3 972 754</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 806</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 703</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 755</b>	26.11.2021	(11) <b>3 972 807</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 704</b>	01.12.2021	(11) <b>3 972 756</b>	15.11.2021	(11) <b>3 972 808</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 705</b>	26.11.2021	(11) <b>3 972 757</b>	12.11.2021	(11) <b>3 972 809</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 706</b>	30.12.2021	(11) <b>3 972 758</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 810</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 707</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 759</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 811</b>	16.11.2021
(11) <b>3 972 708</b>	24.11.2021	(11) <b>3 972 760</b>	15.11.2021	(11) <b>3 972 812</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 709</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 761</b>	17.11.2021	(11) <b>3 972 813</b>	09.11.2021
(11) <b>3 972 710</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 762</b>	20.10.2021	(11) <b>3 972 814</b>	09.11.2021
(11) <b>3 972 711</b>	16.11.2021	(11) <b>3 972 763</b>	09.12.2021	(11) <b>3 972 815</b>	08.11.2021
(11) <b>3 972 712</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 764</b>	29.11.2021	(11) <b>3 972 816</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 713</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 765</b>	12.11.2021	(11) <b>3 972 817</b>	11.11.2021
(11) <b>3 972 714</b>	03.11.2021	(11) <b>3 972 766</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 818</b>	11.11.2021
(11) <b>3 972 715</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 767</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 819</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 716</b>	13.10.2021	(11) <b>3 972 768</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 820</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 717</b>	10.12.2021	(11) <b>3 972 769</b>	04.11.2021	(11) <b>3 972 821</b>	04.11.2021
(11) <b>3 972 718</b>	15.11.2021	(11) <b>3 972 770</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 822</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 719</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 771</b>	15.12.2021	(11) <b>3 972 823</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 720</b>	30.07.2021	(11) <b>3 972 772</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 824</b>	02.11.2021
(11) <b>3 972 721</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 773</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 825</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 722</b>	14.10.2021	(11) <b>3 972 774</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 826</b>	16.11.2021
(11) <b>3 972 723</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 775</b>	17.11.2021	(11) <b>3 972 827</b>	17.12.2021
(11) <b>3 972 724</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 776</b>	28.01.2022	(11) <b>3 972 828</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 725</b>	03.12.2021	(11) <b>3 972 777</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 829</b>	16.11.2021
(11) <b>3 972 726</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 778</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 830</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 727</b>	20.10.2021	(11) <b>3 972 779</b>	17.11.2021	(11) <b>3 972 831</b>	22.11.2021
(11) <b>3 972 728</b>	17.11.2021	(11) <b>3 972 780</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 832</b>	22.11.2021



(11) <b>3 972 833</b>	15.12.2021	(11) <b>3 972 885</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 937</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 834</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 886</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 938</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 835</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 887</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 939</b>	19.11.2021
(11) <b>3 972 836</b>	16.12.2021	(11) <b>3 972 888</b>	09.12.2021	(11) <b>3 972 940</b>	02.12.2021
(11) <b>3 972 837</b>	10.12.2021	(11) <b>3 972 889</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 941</b>	02.12.2021
(11) <b>3 972 838</b>	19.10.2021	(11) <b>3 972 890</b>	12.10.2021	(11) <b>3 972 942</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 839</b>	30.06.2021	(11) <b>3 972 891</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 943</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 840</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 892</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 944</b>	26.11.2021
(11) <b>3 972 841</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 893</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 945</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 842</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 894</b>	02.12.2021	(11) <b>3 972 946</b>	17.11.2021
(11) <b>3 972 843</b>	06.12.2021	(11) <b>3 972 895</b>	21.10.2021	(11) <b>3 972 947</b>	13.12.2021
(11) <b>3 972 844</b>	17.11.2021	(11) <b>3 972 896</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 948</b>	12.11.2021
(11) <b>3 972 845</b>	02.12.2021	(11) <b>3 972 897</b>	24.11.2021	(11) <b>3 972 949</b>	07.12.2021
(11) <b>3 972 846</b>	30.06.2021	(11) <b>3 972 898</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 950</b>	17.12.2021
(11) <b>3 972 847</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 899</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 951</b>	10.12.2021
(11) <b>3 972 848</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 900</b>	29.11.2021	(11) <b>3 972 952</b>	05.11.2021
(11) <b>3 972 849</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 901</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 953</b>	05.11.2021
(11) <b>3 972 850</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 902</b>	17.11.2021	(11) <b>3 972 954</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 851</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 903</b>	16.11.2021	(11) <b>3 972 955</b>	22.11.2021
(11) <b>3 972 852</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 904</b>	09.11.2021	(11) <b>3 972 956</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 853</b>	21.12.2021	(11) <b>3 972 905</b>	10.11.2021	(11) <b>3 972 957</b>	07.12.2021
(11) <b>3 972 854</b>	25.10.2021	(11) <b>3 972 906</b>	29.11.2021	(11) <b>3 972 958</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 855</b>	26.11.2021	(11) <b>3 972 907</b>	10.11.2021	(11) <b>3 972 959</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 856</b>	18.11.2021	(11) <b>3 972 908</b>	25.11.2021	(11) <b>3 972 960</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 857</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 909</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 961</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 858</b>	01.12.2021	(11) <b>3 972 910</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 962</b>	16.11.2021
(11) <b>3 972 859</b>	26.11.2021	(11) <b>3 972 911</b>	17.11.2021	(11) <b>3 972 963</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 860</b>	12.11.2021	(11) <b>3 972 912</b>	01.12.2021	(11) <b>3 972 964</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 861</b>	24.12.2021	(11) <b>3 972 913</b>	17.11.2021	(11) <b>3 972 965</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 862</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 914</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 966</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 863</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 915</b>	17.12.2021	(11) <b>3 972 967</b>	01.12.2021
(11) <b>3 972 864</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 916</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 968</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 865</b>	07.12.2021	(11) <b>3 972 917</b>	14.12.2021	(11) <b>3 972 969</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 866</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 918</b>	25.10.2021	(11) <b>3 972 970</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 867</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 919</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 971</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 868</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 920</b>	15.12.2021	(11) <b>3 972 972</b>	01.12.2021
(11) <b>3 972 869</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 921</b>	29.11.2021	(11) <b>3 972 973</b>	01.12.2021
(11) <b>3 972 870</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 922</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 974</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 871</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 923</b>	16.11.2021	(11) <b>3 972 975</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 872</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 924</b>	15.09.2021	(11) <b>3 972 976</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 873</b>	28.10.2021	(11) <b>3 972 925</b>	06.09.2021	(11) <b>3 972 977</b>	21.12.2021
(11) <b>3 972 874</b>	25.10.2021	(11) <b>3 972 926</b>	02.12.2021	(11) <b>3 972 978</b>	15.12.2021
(11) <b>3 972 875</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 927</b>	23.11.2021	(11) <b>3 972 979</b>	14.12.2021
(11) <b>3 972 876</b>	10.11.2021	(11) <b>3 972 928</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 980</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 877</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 929</b>	22.11.2021	(11) <b>3 972 981</b>	17.12.2021
(11) <b>3 972 878</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 930</b>	29.11.2021	(11) <b>3 972 982</b>	17.12.2021
(11) <b>3 972 879</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 931</b>	29.09.2021	(11) <b>3 972 983</b>	10.12.2021
(11) <b>3 972 880</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 932</b>	29.09.2021	(11) <b>3 972 984</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 881</b>	19.11.2021	(11) <b>3 972 933</b>	25.11.2021	(11) <b>3 972 985</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 882</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 934</b>	20.12.2021	(11) <b>3 972 986</b>	27.01.2022
(11) <b>3 972 883</b>	23.12.2021	(11) <b>3 972 935</b>	11.11.2021	(11) <b>3 972 987</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 884</b>	30.11.2021	(11) <b>3 972 936</b>	22.12.2021	(11) <b>3 972 988</b>	06.12.2021

(11) <b>3 972 989</b>	22.11.2021	(11) <b>3 973 041</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 093</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 990</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 042</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 094</b>	20.12.2021
(11) <b>3 972 991</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 043</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 095</b>	17.11.2021
(11) <b>3 972 992</b>	15.12.2021	(11) <b>3 973 044</b>	06.12.2021	(11) <b>3 973 096</b>	15.11.2021
(11) <b>3 972 993</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 045</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 097</b>	23.12.2021
(11) <b>3 972 994</b>	02.12.2021	(11) <b>3 973 046</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 098</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 995</b>	15.12.2021	(11) <b>3 973 047</b>	10.12.2021	(11) <b>3 973 099</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 996</b>	16.12.2021	(11) <b>3 973 048</b>	23.11.2021	(11) <b>3 973 100</b>	26.11.2021
(11) <b>3 972 997</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 049</b>	12.12.2021	(11) <b>3 973 101</b>	22.12.2021
(11) <b>3 972 998</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 050</b>	10.12.2021	(11) <b>3 973 102</b>	10.11.2021
(11) <b>3 972 999</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 051</b>	29.10.2021	(11) <b>3 973 103</b>	19.11.2021
(11) <b>3 973 000</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 052</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 104</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 001</b>	16.11.2021	(11) <b>3 973 053</b>	11.11.2021	(11) <b>3 973 105</b>	09.11.2021
(11) <b>3 973 002</b>	18.11.2021	(11) <b>3 973 054</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 106</b>	15.10.2021
(11) <b>3 973 003</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 055</b>	01.12.2021	(11) <b>3 973 107</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 004</b>	10.11.2021	(11) <b>3 973 056</b>	29.11.2021	(11) <b>3 973 108</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 005</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 057</b>	07.12.2021	(11) <b>3 973 109</b>	20.10.2021
(11) <b>3 973 006</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 058</b>	29.11.2021	(11) <b>3 973 110</b>	25.11.2021
(11) <b>3 973 007</b>	27.10.2021	(11) <b>3 973 059</b>	10.11.2021	(11) <b>3 973 111</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 008</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 060</b>	24.11.2021	(11) <b>3 973 112</b>	17.12.2021
(11) <b>3 973 009</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 061</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 113</b>	03.12.2021
(11) <b>3 973 010</b>	05.10.2021	(11) <b>3 973 062</b>	13.12.2021	(11) <b>3 973 114</b>	25.11.2021
(11) <b>3 973 011</b>	11.11.2021	(11) <b>3 973 063</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 115</b>	16.09.2021
(11) <b>3 973 012</b>	12.11.2021	(11) <b>3 973 064</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 116</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 013</b>	15.12.2021	(11) <b>3 973 065</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 117</b>	09.11.2021
(11) <b>3 973 014</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 066</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 118</b>	09.11.2021
(11) <b>3 973 015</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 067</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 119</b>	15.12.2021
(11) <b>3 973 016</b>	02.12.2021	(11) <b>3 973 068</b>	15.12.2021	(11) <b>3 973 120</b>	19.11.2021
(11) <b>3 973 017</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 069</b>	23.11.2021	(11) <b>3 973 121</b>	16.12.2021
(11) <b>3 973 018</b>	02.12.2021	(11) <b>3 973 070</b>	02.12.2021	(11) <b>3 973 122</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 019</b>	01.12.2021	(11) <b>3 973 071</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 123</b>	23.11.2021
(11) <b>3 973 020</b>	27.10.2021	(11) <b>3 973 072</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 124</b>	19.11.2021
(11) <b>3 973 021</b>	25.10.2021	(11) <b>3 973 073</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 125</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 022</b>	27.10.2021	(11) <b>3 973 074</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 126</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 023</b>	13.10.2021	(11) <b>3 973 075</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 127</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 024</b>	24.12.2021	(11) <b>3 973 076</b>	03.12.2021	(11) <b>3 973 128</b>	09.12.2021
(11) <b>3 973 025</b>	07.12.2021	(11) <b>3 973 077</b>	29.10.2021	(11) <b>3 973 129</b>	15.12.2021
(11) <b>3 973 026</b>	22.11.2021	(11) <b>3 973 078</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 130</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 027</b>	28.10.2021	(11) <b>3 973 079</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 131</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 028</b>	29.11.2021	(11) <b>3 973 080</b>	10.12.2021	(11) <b>3 973 132</b>	17.11.2021
(11) <b>3 973 029</b>	27.10.2021	(11) <b>3 973 081</b>	09.12.2021	(11) <b>3 973 133</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 030</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 082</b>	14.10.2021	(11) <b>3 973 134</b>	10.02.2021
(11) <b>3 973 031</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 083</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 135</b>	08.11.2021
(11) <b>3 973 032</b>	12.11.2021	(11) <b>3 973 084</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 136</b>	08.12.2021
(11) <b>3 973 033</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 085</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 137</b>	25.11.2021
(11) <b>3 973 034</b>	15.11.2021	(11) <b>3 973 086</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 138</b>	16.12.2021
(11) <b>3 973 035</b>	07.12.2021	(11) <b>3 973 087</b>	25.11.2021	(11) <b>3 973 139</b>	19.11.2021
(11) <b>3 973 036</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 088</b>	22.10.2021	(11) <b>3 973 140</b>	22.11.2021
(11) <b>3 973 037</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 089</b>	03.11.2021	(11) <b>3 973 141</b>	10.11.2021
(11) <b>3 973 038</b>	31.01.2022	(11) <b>3 973 090</b>	15.11.2021	(11) <b>3 973 142</b>	19.11.2021
(11) <b>3 973 039</b>	12.11.2021	(11) <b>3 973 091</b>	10.12.2021	(11) <b>3 973 143</b>	19.11.2021
(11) <b>3 973 040</b>	05.11.2021	(11) <b>3 973 092</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 144</b>	26.10.2021

(11) <b>3 973 145</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 197</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 249</b>	02.12.2021
(11) <b>3 973 146</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 198</b>	26.11.2021	(11) <b>3 973 250</b>	25.11.2021
(11) <b>3 973 147</b>	25.11.2021	(11) <b>3 973 199</b>	18.10.2021	(11) <b>3 973 251</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 148</b>	01.12.2021	(11) <b>3 973 200</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 252</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 149</b>	23.11.2021	(11) <b>3 973 201</b>	03.11.2021	(11) <b>3 973 253</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 150</b>	23.11.2021	(11) <b>3 973 202</b>	03.11.2021	(11) <b>3 973 254</b>	07.12.2021
(11) <b>3 973 151</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 203</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 255</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 152</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 204</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 256</b>	19.11.2021
(11) <b>3 973 153</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 205</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 257</b>	25.10.2021
(11) <b>3 973 154</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 206</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 258</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 155</b>	22.11.2021	(11) <b>3 973 207</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 259</b>	22.11.2021
(11) <b>3 973 156</b>	24.12.2021	(11) <b>3 973 208</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 260</b>	14.12.2021
(11) <b>3 973 157</b>	19.11.2021	(11) <b>3 973 209</b>	03.12.2021	(11) <b>3 973 261</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 158</b>	24.12.2021	(11) <b>3 973 210</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 262</b>	09.12.2021
(11) <b>3 973 159</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 211</b>	16.11.2021	(11) <b>3 973 263</b>	01.12.2021
(11) <b>3 973 160</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 212</b>	25.10.2021	(11) <b>3 973 264</b>	15.10.2021
(11) <b>3 973 161</b>	02.12.2021	(11) <b>3 973 213</b>	02.11.2021	(11) <b>3 973 265</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 162</b>	07.12.2021	(11) <b>3 973 214</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 266</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 163</b>	15.12.2021	(11) <b>3 973 215</b>	16.12.2021	(11) <b>3 973 267</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 164</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 216</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 268</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 165</b>	09.12.2021	(11) <b>3 973 217</b>	18.10.2021	(11) <b>3 973 269</b>	23.11.2021
(11) <b>3 973 166</b>	06.12.2021	(11) <b>3 973 218</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 270</b>	09.12.2021
(11) <b>3 973 167</b>	13.12.2021	(11) <b>3 973 219</b>	17.09.2021	(11) <b>3 973 271</b>	08.03.2021
(11) <b>3 973 168</b>	16.12.2021	(11) <b>3 973 220</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 272</b>	24.12.2021
(11) <b>3 973 169</b>	09.12.2021	(11) <b>3 973 221</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 273</b>	11.12.2020
(11) <b>3 973 170</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 222</b>	08.11.2021	(11) <b>3 973 274</b>	13.12.2021
(11) <b>3 973 171</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 223</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 275</b>	14.10.2021
(11) <b>3 973 172</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 224</b>	16.11.2021	(11) <b>3 973 276</b>	16.12.2021
(11) <b>3 973 173</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 225</b>	16.11.2021	(11) <b>3 973 277</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 174</b>	13.12.2021	(11) <b>3 973 226</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 278</b>	08.12.2021
(11) <b>3 973 175</b>	25.11.2021	(11) <b>3 973 227</b>	15.12.2021	(11) <b>3 973 279</b>	24.11.2021
(11) <b>3 973 176</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 228</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 280</b>	30.11.2021
(11) <b>3 973 177</b>	16.12.2021	(11) <b>3 973 229</b>	30.11.2021	(11) <b>3 973 281</b>	10.12.2021
(11) <b>3 973 178</b>	06.12.2021	(11) <b>3 973 230</b>	15.11.2021	(11) <b>3 973 282</b>	19.06.2019
(11) <b>3 973 179</b>	06.12.2021	(11) <b>3 973 231</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 283</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 180</b>	03.12.2021	(11) <b>3 973 232</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 284</b>	14.07.2021
(11) <b>3 973 181</b>	08.11.2021	(11) <b>3 973 233</b>	29.09.2021	(11) <b>3 973 285</b>	16.12.2021
(11) <b>3 973 182</b>	08.11.2021	(11) <b>3 973 234</b>	09.12.2021	(11) <b>3 973 286</b>	03.12.2021
(11) <b>3 973 183</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 235</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 287</b>	19.10.2021
(11) <b>3 973 184</b>	08.11.2021	(11) <b>3 973 236</b>	10.12.2021	(11) <b>3 973 288</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 185</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 237</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 289</b>	01.12.2021
(11) <b>3 973 186</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 238</b>	30.11.2021	(11) <b>3 973 290</b>	21.10.2021
(11) <b>3 973 187</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 239</b>	30.11.2021	(11) <b>3 973 291</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 188</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 240</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 292</b>	21.10.2021
(11) <b>3 973 189</b>	04.01.2021	(11) <b>3 973 241</b>	27.10.2021	(11) <b>3 973 293</b>	16.12.2021
(11) <b>3 973 190</b>	02.01.2021	(11) <b>3 973 242</b>	15.09.2021	(11) <b>3 973 294</b>	02.12.2021
(11) <b>3 973 191</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 243</b>	25.11.2021	(11) <b>3 973 295</b>	22.11.2021
(11) <b>3 973 192</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 244</b>	23.09.2021	(11) <b>3 973 296</b>	14.12.2021
(11) <b>3 973 193</b>	02.01.2021	(11) <b>3 973 245</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 297</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 194</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 246</b>	18.11.2021	(11) <b>3 973 298</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 195</b>	14.09.2021	(11) <b>3 973 247</b>	08.11.2021	(11) <b>3 973 299</b>	17.12.2021
(11) <b>3 973 196</b>	07.12.2021	(11) <b>3 973 248</b>	11.11.2021	(11) <b>3 973 300</b>	22.11.2021



(11) <b>3 973 301</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 353</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 405</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 302</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 354</b>	22.11.2021	(11) <b>3 973 406</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 303</b>	08.11.2021	(11) <b>3 973 355</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 407</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 304</b>	16.12.2021	(11) <b>3 973 356</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 408</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 305</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 357</b>	18.11.2021	(11) <b>3 973 409</b>	30.11.2021
(11) <b>3 973 306</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 358</b>	22.10.2021	(11) <b>3 973 410</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 307</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 359</b>	25.11.2021	(11) <b>3 973 411</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 308</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 360</b>	25.11.2021	(11) <b>3 973 412</b>	06.07.2021
(11) <b>3 973 309</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 361</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 413</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 310</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 362</b>	10.12.2021	(11) <b>3 973 414</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 311</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 363</b>	15.10.2021	(11) <b>3 973 415</b>	14.10.2021
(11) <b>3 973 312</b>	16.11.2021	(11) <b>3 973 364</b>	15.09.2021	(11) <b>3 973 416</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 313</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 365</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 417</b>	22.10.2021
(11) <b>3 973 314</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 366</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 418</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 315</b>	27.09.2021	(11) <b>3 973 367</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 419</b>	15.12.2021
(11) <b>3 973 316</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 368</b>	25.11.2021	(11) <b>3 973 420</b>	07.12.2021
(11) <b>3 973 317</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 369</b>	01.10.2021	(11) <b>3 973 421</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 318</b>	16.07.2021	(11) <b>3 973 370</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 422</b>	08.12.2021
(11) <b>3 973 319</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 371</b>	22.11.2021	(11) <b>3 973 423</b>	27.09.2021
(11) <b>3 973 320</b>	02.11.2021	(11) <b>3 973 372</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 424</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 321</b>	09.11.2021	(11) <b>3 973 373</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 425</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 322</b>	20.10.2021	(11) <b>3 973 374</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 426</b>	07.12.2021
(11) <b>3 973 323</b>	27.09.2021	(11) <b>3 973 375</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 427</b>	12.11.2021
(11) <b>3 973 324</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 376</b>	05.11.2021	(11) <b>3 973 428</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 325</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 377</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 429</b>	07.12.2021
(11) <b>3 973 326</b>	23.09.2021	(11) <b>3 973 378</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 430</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 327</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 379</b>	29.10.2021	(11) <b>3 973 431</b>	22.11.2021
(11) <b>3 973 328</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 380</b>	29.10.2021	(11) <b>3 973 432</b>	08.12.2021
(11) <b>3 973 329</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 381</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 433</b>	24.11.2021
(11) <b>3 973 330</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 382</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 434</b>	29.10.2021
(11) <b>3 973 331</b>	03.12.2021	(11) <b>3 973 383</b>	13.12.2021	(11) <b>3 973 435</b>	29.10.2021
(11) <b>3 973 332</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 384</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 436</b>	19.11.2021
(11) <b>3 973 333</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 385</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 437</b>	22.10.2021
(11) <b>3 973 334</b>	27.10.2021	(11) <b>3 973 386</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 438</b>	15.12.2021
(11) <b>3 973 335</b>	27.10.2021	(11) <b>3 973 387</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 439</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 336</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 388</b>	22.10.2021	(11) <b>3 973 440</b>	15.12.2021
(11) <b>3 973 337</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 389</b>	25.10.2021	(11) <b>3 973 441</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 338</b>	01.10.2021	(11) <b>3 973 390</b>	27.09.2021	(11) <b>3 973 442</b>	22.12.2020
(11) <b>3 973 339</b>	06.10.2021	(11) <b>3 973 391</b>	22.09.2021	(11) <b>3 973 443</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 340</b>	06.10.2021	(11) <b>3 973 392</b>	27.09.2021	(11) <b>3 973 444</b>	29.10.2021
(11) <b>3 973 341</b>	19.11.2021	(11) <b>3 973 393</b>	07.12.2021	(11) <b>3 973 445</b>	22.10.2021
(11) <b>3 973 342</b>	18.11.2021	(11) <b>3 973 394</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 446</b>	17.11.2021
(11) <b>3 973 343</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 395</b>	21.10.2021	(11) <b>3 973 447</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 344</b>	06.12.2021	(11) <b>3 973 396</b>	03.11.2021	(11) <b>3 973 448</b>	13.07.2021
(11) <b>3 973 345</b>	01.10.2021	(11) <b>3 973 397</b>	01.11.2021	(11) <b>3 973 449</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 346</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 398</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 450</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 347</b>	26.11.2021	(11) <b>3 973 399</b>	23.11.2021	(11) <b>3 973 451</b>	14.10.2021
(11) <b>3 973 348</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 400</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 452</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 349</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 401</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 453</b>	14.10.2021
(11) <b>3 973 350</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 402</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 454</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 351</b>	26.11.2021	(11) <b>3 973 403</b>	11.11.2021	(11) <b>3 973 455</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 352</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 404</b>	27.10.2021	(11) <b>3 973 456</b>	21.12.2021

(11) <b>3 973 457</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 509</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 561</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 458</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 510</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 562</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 459</b>	05.11.2021	(11) <b>3 973 511</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 563</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 460</b>	29.11.2021	(11) <b>3 973 512</b>	10.11.2021	(11) <b>3 973 564</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 461</b>	18.11.2021	(11) <b>3 973 513</b>	16.12.2021	(11) <b>3 973 565</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 462</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 514</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 566</b>	22.11.2021
(11) <b>3 973 463</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 515</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 567</b>	30.11.2021
(11) <b>3 973 464</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 516</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 568</b>	25.11.2021
(11) <b>3 973 465</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 517</b>	19.08.2021	(11) <b>3 973 569</b>	01.12.2021
(11) <b>3 973 466</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 518</b>	01.11.2021	(11) <b>3 973 570</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 467</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 519</b>	02.12.2021	(11) <b>3 973 571</b>	12.11.2021
(11) <b>3 973 468</b>	16.12.2021	(11) <b>3 973 520</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 572</b>	18.11.2021
(11) <b>3 973 469</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 521</b>	06.09.2021	(11) <b>3 973 573</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 470</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 522</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 574</b>	11.10.2021
(11) <b>3 973 471</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 523</b>	23.11.2021	(11) <b>3 973 575</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 472</b>	29.10.2021	(11) <b>3 973 524</b>	25.11.2021	(11) <b>3 973 576</b>	27.10.2021
(11) <b>3 973 473</b>	29.10.2021	(11) <b>3 973 525</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 577</b>	05.10.2021
(11) <b>3 973 474</b>	29.10.2021	(11) <b>3 973 526</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 578</b>	13.12.2021
(11) <b>3 973 475</b>	29.10.2021	(11) <b>3 973 527</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 579</b>	09.12.2021
(11) <b>3 973 476</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 528</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 580</b>	30.11.2021
(11) <b>3 973 477</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 529</b>	16.11.2021	(11) <b>3 973 581</b>	06.12.2021
(11) <b>3 973 478</b>	10.12.2021	(11) <b>3 973 530</b>	13.12.2021	(11) <b>3 973 582</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 479</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 531</b>	04.11.2021	(11) <b>3 973 583</b>	24.11.2021
(11) <b>3 973 480</b>	05.11.2021	(11) <b>3 973 532</b>	10.12.2021	(11) <b>3 973 584</b>	17.11.2021
(11) <b>3 973 481</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 533</b>	23.11.2021	(11) <b>3 973 585</b>	09.11.2021
(11) <b>3 973 482</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 534</b>	29.10.2021	(11) <b>3 973 586</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 483</b>	10.12.2021	(11) <b>3 973 535</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 587</b>	29.09.2021
(11) <b>3 973 484</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 536</b>	25.11.2021	(11) <b>3 973 588</b>	06.12.2021
(11) <b>3 973 485</b>	16.11.2021	(11) <b>3 973 537</b>	15.11.2021	(11) <b>3 973 589</b>	17.11.2021
(11) <b>3 973 486</b>	15.12.2021	(11) <b>3 973 538</b>	24.09.2021	(11) <b>3 973 590</b>	01.12.2021
(11) <b>3 973 487</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 539</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 591</b>	30.07.2021
(11) <b>3 973 488</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 540</b>	19.11.2021	(11) <b>3 973 592</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 489</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 541</b>	06.12.2021	(11) <b>3 973 593</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 490</b>	01.10.2021	(11) <b>3 973 542</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 594</b>	13.10.2021
(11) <b>3 973 491</b>	24.11.2021	(11) <b>3 973 543</b>	19.11.2021	(11) <b>3 973 595</b>	03.12.2021
(11) <b>3 973 492</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 544</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 596</b>	11.11.2021
(11) <b>3 973 493</b>	24.11.2021	(11) <b>3 973 545</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 597</b>	08.12.2021
(11) <b>3 973 494</b>	02.12.2021	(11) <b>3 973 546</b>	19.11.2021	(11) <b>3 973 598</b>	11.11.2021
(11) <b>3 973 495</b>	01.10.2021	(11) <b>3 973 547</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 599</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 496</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 548</b>	22.11.2021	(11) <b>3 973 600</b>	09.11.2021
(11) <b>3 973 497</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 549</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 601</b>	01.10.2021
(11) <b>3 973 498</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 550</b>	06.12.2021	(11) <b>3 973 602</b>	16.11.2021
(11) <b>3 973 499</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 551</b>	17.11.2021	(11) <b>3 973 603</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 500</b>	15.12.2021	(11) <b>3 973 552</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 604</b>	20.04.2021
(11) <b>3 973 501</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 553</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 605</b>	07.12.2021
(11) <b>3 973 502</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 554</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 606</b>	24.12.2021
(11) <b>3 973 503</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 555</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 607</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 504</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 556</b>	09.12.2021	(11) <b>3 973 608</b>	16.12.2021
(11) <b>3 973 505</b>	06.12.2021	(11) <b>3 973 557</b>	15.12.2021	(11) <b>3 973 609</b>	22.11.2021
(11) <b>3 973 506</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 558</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 610</b>	18.11.2021
(11) <b>3 973 507</b>	20.10.2021	(11) <b>3 973 559</b>	07.12.2021	(11) <b>3 973 611</b>	23.11.2021
(11) <b>3 973 508</b>	13.10.2021	(11) <b>3 973 560</b>	22.11.2021	(11) <b>3 973 612</b>	10.12.2021

(11) <b>3 973 613</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 665</b>	02.12.2021	(11) <b>3 973 717</b>	07.12.2021
(11) <b>3 973 614</b>	02.11.2021	(11) <b>3 973 666</b>	12.10.2021	(11) <b>3 973 718</b>	15.10.2021
(11) <b>3 973 615</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 667</b>	15.06.2021	(11) <b>3 973 719</b>	14.11.2021
(11) <b>3 973 616</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 668</b>	22.10.2021	(11) <b>3 973 720</b>	02.12.2021
(11) <b>3 973 617</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 669</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 721</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 618</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 670</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 722</b>	15.12.2021
(11) <b>3 973 619</b>	26.11.2021	(11) <b>3 973 671</b>	16.09.2021	(11) <b>3 973 723</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 620</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 672</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 724</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 621</b>	04.11.2021	(11) <b>3 973 673</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 725</b>	03.12.2021
(11) <b>3 973 622</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 674</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 726</b>	13.09.2021
(11) <b>3 973 623</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 675</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 727</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 624</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 676</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 728</b>	26.10.2021
(11) <b>3 973 625</b>	08.12.2021	(11) <b>3 973 677</b>	20.10.2021	(11) <b>3 973 729</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 626</b>	05.05.2021	(11) <b>3 973 678</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 730</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 627</b>	17.02.2022	(11) <b>3 973 679</b>	14.12.2021	(11) <b>3 973 731</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 628</b>	16.11.2021	(11) <b>3 973 680</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 732</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 629</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 681</b>	09.11.2021	(11) <b>3 973 733</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 630</b>	25.10.2021	(11) <b>3 973 682</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 734</b>	02.12.2021
(11) <b>3 973 631</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 683</b>	28.09.2021	(11) <b>3 973 735</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 632</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 684</b>	15.11.2021	(11) <b>3 973 736</b>	29.10.2021
(11) <b>3 973 633</b>	13.12.2021	(11) <b>3 973 685</b>	26.11.2021	(11) <b>3 973 737</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 634</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 686</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 738</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 635</b>	25.10.2021	(11) <b>3 973 687</b>	17.12.2021	(11) <b>3 973 739</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 636</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 688</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 740</b>	24.12.2021
(11) <b>3 973 637</b>	15.11.2021	(11) <b>3 973 689</b>	25.10.2021	(11) <b>3 973 741</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 638</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 690</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 742</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 639</b>	25.10.2021	(11) <b>3 973 691</b>	21.10.2021	(11) <b>3 973 743</b>	16.11.2021
(11) <b>3 973 640</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 692</b>	01.11.2021	(11) <b>3 973 744</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 641</b>	25.10.2021	(11) <b>3 973 693</b>	27.10.2021	(11) <b>3 973 745</b>	16.11.2021
(11) <b>3 973 642</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 694</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 746</b>	16.11.2021
(11) <b>3 973 643</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 695</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 747</b>	03.12.2021
(11) <b>3 973 644</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 696</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 748</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 645</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 697</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 749</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 646</b>	16.12.2021	(11) <b>3 973 698</b>	08.11.2021	(11) <b>3 973 750</b>	16.11.2021
(11) <b>3 973 647</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 699</b>	24.12.2021	(11) <b>3 973 751</b>	14.12.2021
(11) <b>3 973 648</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 700</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 752</b>	14.12.2021
(11) <b>3 973 649</b>	25.11.2021	(11) <b>3 973 701</b>	24.12.2021	(11) <b>3 973 758</b>	05.10.2021
(11) <b>3 973 650</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 702</b>	26.11.2021	(11) <b>3 973 761</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 651</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 703</b>	02.11.2021	(11) <b>3 973 767</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 652</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 704</b>	24.12.2021	(11) <b>3 973 770</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 653</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 705</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 774</b>	23.06.2021
(11) <b>3 973 654</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 706</b>	28.10.2021	(11) <b>3 973 777</b>	21.10.2021
(11) <b>3 973 655</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 707</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 778</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 656</b>	27.10.2021	(11) <b>3 973 708</b>	24.12.2021	(11) <b>3 973 781</b>	15.11.2021
(11) <b>3 973 657</b>	20.10.2021	(11) <b>3 973 709</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 782</b>	12.10.2021
(11) <b>3 973 658</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 710</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 784</b>	29.09.2021
(11) <b>3 973 659</b>	18.11.2021	(11) <b>3 973 711</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 788</b>	16.12.2021
(11) <b>3 973 660</b>	12.10.2021	(11) <b>3 973 712</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 789</b>	26.11.2021
(11) <b>3 973 661</b>	20.12.2021	(11) <b>3 973 713</b>	22.11.2021	(11) <b>3 973 790</b>	30.11.2021
(11) <b>3 973 662</b>	30.09.2021	(11) <b>3 973 714</b>	25.10.2021	(11) <b>3 973 793</b>	10.11.2021
(11) <b>3 973 663</b>	21.12.2021	(11) <b>3 973 715</b>	15.10.2021	(11) <b>3 973 794</b>	26.10.2021
(11) <b>3 973 664</b>	23.12.2021	(11) <b>3 973 716</b>	22.11.2021	(11) <b>3 973 795</b>	22.11.2021



(11) <b>3 973 798</b>	22.12.2021	(11) <b>3 973 969</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 102</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 800</b>	19.08.2021	(11) <b>3 973 974</b>	30.11.2021	(11) <b>3 974 103</b>	11.11.2021
(11) <b>3 973 801</b>	22.10.2021	(11) <b>3 973 975</b>	02.12.2021	(11) <b>3 974 104</b>	30.07.2021
(11) <b>3 973 802</b>	22.11.2021	(11) <b>3 973 976</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 105</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 804</b>	11.11.2021	(11) <b>3 973 977</b>	06.09.2021	(11) <b>3 974 109</b>	27.09.2021
(11) <b>3 973 808</b>	27.07.2021	(11) <b>3 973 990</b>	21.10.2021	(11) <b>3 974 124</b>	24.09.2021
(11) <b>3 973 809</b>	21.01.2022	(11) <b>3 973 991</b>	13.12.2021	(11) <b>3 974 136</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 810</b>	18.11.2021	(11) <b>3 973 993</b>	15.11.2021	(11) <b>3 974 137</b>	22.12.2021
(11) <b>3 973 811</b>	18.11.2021	(11) <b>3 973 995</b>	22.07.2021	(11) <b>3 974 140</b>	10.11.2021
(11) <b>3 973 813</b>	04.08.2021	(11) <b>3 974 000</b>	10.09.2021	(11) <b>3 974 141</b>	08.11.2021
(11) <b>3 973 815</b>	05.07.2021	(11) <b>3 974 001</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 142</b>	21.10.2021
(11) <b>3 973 821</b>	17.12.2021	(11) <b>3 974 005</b>	02.02.2022	(11) <b>3 974 143</b>	29.11.2021
(11) <b>3 973 825</b>	16.11.2021	(11) <b>3 974 008</b>	18.11.2021	(11) <b>3 974 148</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 828</b>	11.08.2021	(11) <b>3 974 009</b>	13.08.2021	(11) <b>3 974 149</b>	17.11.2021
(11) <b>3 973 834</b>	19.07.2021	(11) <b>3 974 011</b>	06.08.2021	(11) <b>3 974 156</b>	06.10.2021
(11) <b>3 973 841</b>	25.10.2021	(11) <b>3 974 016</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 160</b>	17.12.2021
(11) <b>3 973 845</b>	23.11.2021	(11) <b>3 974 026</b>	03.12.2021	(11) <b>3 974 168</b>	09.12.2021
(11) <b>3 973 846</b>	25.11.2021	(11) <b>3 974 027</b>	13.12.2021	(11) <b>3 974 170</b>	25.11.2021
(11) <b>3 973 849</b>	24.09.2020	(11) <b>3 974 028</b>	14.12.2021	(11) <b>3 974 173</b>	20.12.2021
(11) <b>3 973 860</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 033</b>	30.03.2021	(11) <b>3 974 174</b>	30.09.2021
(11) <b>3 973 861</b>	03.12.2021	(11) <b>3 974 035</b>	17.11.2021	(11) <b>3 974 175</b>	08.11.2021
(11) <b>3 973 871</b>	08.11.2021	(11) <b>3 974 040</b>	02.11.2021	(11) <b>3 974 179</b>	25.11.2021
(11) <b>3 973 874</b>	28.10.2021	(11) <b>3 974 042</b>	17.06.2021	(11) <b>3 974 183</b>	20.01.2021
(11) <b>3 973 878</b>	18.11.2021	(11) <b>3 974 043</b>	24.12.2021	(11) <b>3 974 186</b>	20.05.2021
(11) <b>3 973 879</b>	13.09.2021	(11) <b>3 974 044</b>	22.10.2021	(11) <b>3 974 191</b>	16.09.2021
(11) <b>3 973 880</b>	21.09.2021	(11) <b>3 974 047</b>	15.11.2021	(11) <b>3 974 194</b>	20.09.2021
(11) <b>3 973 881</b>	24.09.2021	(11) <b>3 974 048</b>	05.11.2021	(11) <b>3 974 198</b>	11.11.2021
(11) <b>3 973 883</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 049</b>	20.08.2021	(11) <b>3 974 200</b>	29.11.2021
(11) <b>3 973 884</b>	13.12.2021	(11) <b>3 974 054</b>	10.09.2021	(11) <b>3 974 201</b>	01.12.2021
(11) <b>3 973 886</b>	23.11.2021	(11) <b>3 974 056</b>	07.12.2021	(11) <b>3 974 205</b>	05.11.2021
(11) <b>3 973 887</b>	24.09.2021	(11) <b>3 974 057</b>	07.12.2021	(11) <b>3 974 206</b>	18.11.2021
(11) <b>3 973 896</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 058</b>	23.04.2021	(11) <b>3 974 207</b>	21.12.2021
(11) <b>3 973 899</b>	11.10.2021	(11) <b>3 974 060</b>	27.01.2021	(11) <b>3 974 215</b>	25.08.2021
(11) <b>3 973 901</b>	30.09.2021	(11) <b>3 974 063</b>	11.10.2021	(11) <b>3 974 216</b>	07.09.2021
(11) <b>3 973 913</b>	24.12.2021	(11) <b>3 974 068</b>	17.12.2021	(11) <b>3 974 220</b>	17.12.2021
(11) <b>3 973 915</b>	23.09.2021	(11) <b>3 974 070</b>	19.10.2021	(11) <b>3 974 221</b>	10.10.2021
(11) <b>3 973 919</b>	17.08.2021	(11) <b>3 974 074</b>	20.12.2021	(11) <b>3 974 222</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 933</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 075</b>	20.12.2021	(11) <b>3 974 223</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 937</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 078</b>	16.11.2021	(11) <b>3 974 224</b>	01.09.2021
(11) <b>3 973 938</b>	24.09.2021	(11) <b>3 974 080</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 225</b>	01.09.2021
(11) <b>3 973 939</b>	15.10.2021	(11) <b>3 974 081</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 226</b>	01.09.2021
(11) <b>3 973 940</b>	13.10.2021	(11) <b>3 974 082</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 227</b>	01.09.2021
(11) <b>3 973 942</b>	29.11.2021	(11) <b>3 974 084</b>	16.11.2021	(11) <b>3 974 228</b>	04.09.2021
(11) <b>3 973 951</b>	22.09.2021	(11) <b>3 974 085</b>	16.11.2021	(11) <b>3 974 230</b>	06.09.2021
(11) <b>3 973 952</b>	23.09.2021	(11) <b>3 974 089</b>	22.09.2021	(11) <b>3 974 231</b>	12.11.2021
(11) <b>3 973 953</b>	13.10.2021	(11) <b>3 974 091</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 232</b>	16.09.2021
(11) <b>3 973 955</b>	28.10.2021	(11) <b>3 974 092</b>	08.11.2021	(11) <b>3 974 237</b>	23.12.2021
(11) <b>3 973 956</b>	02.11.2021	(11) <b>3 974 093</b>	08.11.2021	(11) <b>3 974 238</b>	27.09.2021
(11) <b>3 973 957</b>	12.11.2021	(11) <b>3 974 094</b>	08.11.2021	(11) <b>3 974 239</b>	13.09.2021
(11) <b>3 973 963</b>	14.12.2021	(11) <b>3 974 095</b>	23.11.2021	(11) <b>3 974 240</b>	08.10.2021
(11) <b>3 973 964</b>	09.12.2021	(11) <b>3 974 098</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 241</b>	27.09.2021
(11) <b>3 973 965</b>	20.12.2021	(11) <b>3 974 099</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 242</b>	27.09.2021

(11) <b>3 974 243</b>	27.09.2021	(11) <b>3 974 392</b>	28.09.2021	(11) <b>3 974 489</b>	20.09.2021
(11) <b>3 974 247</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 395</b>	22.09.2021	(11) <b>3 974 490</b>	14.10.2021
(11) <b>3 974 248</b>	15.09.2021	(11) <b>3 974 396</b>	06.11.2020	(11) <b>3 974 491</b>	22.11.2021
(11) <b>3 974 252</b>	20.12.2021	(11) <b>3 974 397</b>	06.11.2020	(11) <b>3 974 492</b>	11.10.2021
(11) <b>3 974 254</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 398</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 493</b>	22.12.2021
(11) <b>3 974 256</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 399</b>	23.10.2020	(11) <b>3 974 497</b>	22.10.2021
(11) <b>3 974 257</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 400</b>	23.10.2020	(11) <b>3 974 501</b>	13.08.2021
(11) <b>3 974 261</b>	17.09.2021	(11) <b>3 974 403</b>	08.11.2021	(11) <b>3 974 502</b>	23.08.2021
(11) <b>3 974 262</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 406</b>	20.10.2021	(11) <b>3 974 503</b>	19.10.2021
(11) <b>3 974 265</b>	27.10.2020	(11) <b>3 974 408</b>	09.11.2021	(11) <b>3 974 505</b>	25.09.2020
(11) <b>3 974 267</b>	01.10.2021	(11) <b>3 974 409</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 506</b>	13.08.2021
(11) <b>3 974 268</b>	05.10.2021	(11) <b>3 974 410</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 507</b>	29.07.2021
(11) <b>3 974 269</b>	04.09.2021	(11) <b>3 974 411</b>	17.11.2021	(11) <b>3 974 513</b>	20.12.2021
(11) <b>3 974 271</b>	28.09.2020	(11) <b>3 974 418</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 514</b>	16.11.2021
(11) <b>3 974 273</b>	22.09.2021	(11) <b>3 974 421</b>	15.12.2021	(11) <b>3 974 518</b>	18.11.2021
(11) <b>3 974 274</b>	22.09.2021	(11) <b>3 974 422</b>	20.12.2021	(11) <b>3 974 519</b>	06.12.2021
(11) <b>3 974 277</b>	10.08.2021	(11) <b>3 974 423</b>	16.11.2021	(11) <b>3 974 522</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 278</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 427</b>	15.12.2021	(11) <b>3 974 523</b>	25.08.2021
(11) <b>3 974 282</b>	27.09.2021	(11) <b>3 974 432</b>	13.12.2021	(11) <b>3 974 525</b>	29.11.2021
(11) <b>3 974 293</b>	10.08.2021	(11) <b>3 974 433</b>	12.11.2021	(11) <b>3 974 528</b>	18.11.2021
(11) <b>3 974 301</b>	18.08.2021	(11) <b>3 974 434</b>	20.12.2021	(11) <b>3 974 529</b>	16.11.2021
(11) <b>3 974 302</b>	22.10.2021	(11) <b>3 974 436</b>	06.08.2021	(11) <b>3 974 530</b>	20.12.2021
(11) <b>3 974 303</b>	26.08.2021	(11) <b>3 974 437</b>	03.09.2021	(11) <b>3 974 531</b>	20.12.2021
(11) <b>3 974 305</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 438</b>	08.12.2021	(11) <b>3 974 532</b>	20.12.2021
(11) <b>3 974 325</b>	03.12.2021	(11) <b>3 974 439</b>	15.11.2021	(11) <b>3 974 533</b>	20.12.2021
(11) <b>3 974 327</b>	19.11.2021	(11) <b>3 974 441</b>	18.11.2021	(11) <b>3 974 536</b>	21.12.2021
(11) <b>3 974 332</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 442</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 537</b>	30.07.2021
(11) <b>3 974 334</b>	23.09.2021	(11) <b>3 974 444</b>	13.09.2021	(11) <b>3 974 541</b>	21.12.2021
(11) <b>3 974 335</b>	18.08.2021	(11) <b>3 974 445</b>	17.12.2021	(11) <b>3 974 542</b>	11.08.2021
(11) <b>3 974 336</b>	25.09.2020	(11) <b>3 974 446</b>	03.12.2021	(11) <b>3 974 543</b>	07.09.2021
(11) <b>3 974 337</b>	25.09.2020	(11) <b>3 974 452</b>	08.12.2021	(11) <b>3 974 544</b>	28.09.2021
(11) <b>3 974 339</b>	20.11.2021	(11) <b>3 974 454</b>	18.11.2021	(11) <b>3 974 546</b>	19.11.2021
(11) <b>3 974 342</b>	07.12.2021	(11) <b>3 974 455</b>	07.12.2021	(11) <b>3 974 547</b>	27.10.2021
(11) <b>3 974 343</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 456</b>	18.11.2021	(11) <b>3 974 548</b>	08.11.2021
(11) <b>3 974 344</b>	17.12.2021	(11) <b>3 974 457</b>	15.12.2021	(11) <b>3 974 549</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 356</b>	25.10.2021	(11) <b>3 974 458</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 551</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 358</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 459</b>	15.11.2021	(11) <b>3 974 552</b>	17.12.2021
(11) <b>3 974 360</b>	10.12.2021	(11) <b>3 974 462</b>	20.12.2021	(11) <b>3 974 555</b>	25.11.2021
(11) <b>3 974 361</b>	04.01.2022	(11) <b>3 974 463</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 557</b>	26.05.2021
(11) <b>3 974 365</b>	27.09.2021	(11) <b>3 974 464</b>	03.12.2021	(11) <b>3 974 561</b>	22.09.2021
(11) <b>3 974 367</b>	08.07.2021	(11) <b>3 974 465</b>	08.11.2021	(11) <b>3 974 565</b>	28.05.2021
(11) <b>3 974 368</b>	08.07.2021	(11) <b>3 974 466</b>	05.11.2021	(11) <b>3 974 567</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 376</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 467</b>	08.11.2021	(11) <b>3 974 569</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 380</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 469</b>	09.12.2021	(11) <b>3 974 570</b>	02.07.2020
(11) <b>3 974 381</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 472</b>	14.12.2021	(11) <b>3 974 573</b>	23.10.2021
(11) <b>3 974 382</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 473</b>	25.11.2021	(11) <b>3 974 584</b>	27.05.2021
(11) <b>3 974 383</b>	13.10.2021	(11) <b>3 974 474</b>	16.11.2021	(11) <b>3 974 585</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 384</b>	15.12.2021	(11) <b>3 974 475</b>	16.12.2021	(11) <b>3 974 586</b>	08.11.2021
(11) <b>3 974 386</b>	25.11.2021	(11) <b>3 974 476</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 601</b>	16.12.2021
(11) <b>3 974 389</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 485</b>	14.10.2021	(11) <b>3 974 608</b>	23.08.2021
(11) <b>3 974 390</b>	23.04.2021	(11) <b>3 974 486</b>	14.10.2021	(11) <b>3 974 613</b>	02.09.2021
(11) <b>3 974 391</b>	14.09.2021	(11) <b>3 974 488</b>	10.11.2021	(11) <b>3 974 614</b>	21.09.2021

(11) <b>3 974 615</b>	08.11.2021	(11) <b>3 974 761</b>	16.11.2021	(11) <b>3 974 883</b>	18.09.2020
(11) <b>3 974 618</b>	30.06.2021	(11) <b>3 974 763</b>	07.07.2021	(11) <b>3 974 884</b>	21.12.2021
(11) <b>3 974 619</b>	21.09.2021	(11) <b>3 974 766</b>	16.11.2021	(11) <b>3 974 885</b>	20.10.2021
(11) <b>3 974 624</b>	02.11.2021	(11) <b>3 974 767</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 886</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 628</b>	02.12.2021	(11) <b>3 974 768</b>	28.10.2021	(11) <b>3 974 887</b>	22.12.2021
(11) <b>3 974 629</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 771</b>	19.10.2021	(11) <b>3 974 888</b>	05.12.2021
(11) <b>3 974 631</b>	30.09.2021	(11) <b>3 974 775</b>	21.09.2021	(11) <b>3 974 891</b>	29.12.2020
(11) <b>3 974 635</b>	13.10.2021	(11) <b>3 974 778</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 895</b>	29.09.2021
(11) <b>3 974 637</b>	02.11.2021	(11) <b>3 974 779</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 901</b>	26.07.2021
(11) <b>3 974 639</b>	25.03.2021	(11) <b>3 974 780</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 915</b>	04.11.2021
(11) <b>3 974 640</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 781</b>	26.08.2021	(11) <b>3 974 926</b>	08.09.2021
(11) <b>3 974 642</b>	26.08.2021	(11) <b>3 974 784</b>	16.11.2020	(11) <b>3 974 929</b>	01.12.2021
(11) <b>3 974 646</b>	27.05.2021	(11) <b>3 974 787</b>	12.11.2021	(11) <b>3 974 936</b>	17.09.2021
(11) <b>3 974 650</b>	25.07.2021	(11) <b>3 974 794</b>	08.09.2021	(11) <b>3 974 940</b>	20.12.2021
(11) <b>3 974 652</b>	19.03.2021	(11) <b>3 974 795</b>	28.10.2021	(11) <b>3 974 941</b>	16.02.2021
(11) <b>3 974 653</b>	20.12.2021	(11) <b>3 974 796</b>	19.11.2021	(11) <b>3 974 947</b>	22.12.2021
(11) <b>3 974 654</b>	20.12.2021	(11) <b>3 974 797</b>	06.10.2021	(11) <b>3 974 949</b>	18.11.2021
(11) <b>3 974 656</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 798</b>	08.11.2021	(11) <b>3 974 950</b>	21.12.2021
(11) <b>3 974 658</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 800</b>	19.08.2021	(11) <b>3 974 951</b>	24.12.2021
(11) <b>3 974 659</b>	15.11.2021	(11) <b>3 974 801</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 953</b>	08.12.2021
(11) <b>3 974 664</b>	18.01.2022	(11) <b>3 974 802</b>	24.12.2021	(11) <b>3 974 954</b>	21.07.2021
(11) <b>3 974 668</b>	29.09.2021	(11) <b>3 974 803</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 961</b>	27.10.2021
(11) <b>3 974 673</b>	16.12.2021	(11) <b>3 974 812</b>	21.09.2021	(11) <b>3 974 962</b>	10.03.2021
(11) <b>3 974 674</b>	07.12.2021	(11) <b>3 974 816</b>	13.09.2021	(11) <b>3 974 963</b>	22.12.2021
(11) <b>3 974 677</b>	20.09.2021	(11) <b>3 974 819</b>	10.09.2021	(11) <b>3 974 968</b>	24.08.2021
(11) <b>3 974 683</b>	22.11.2021	(11) <b>3 974 822</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 969</b>	21.12.2021
(11) <b>3 974 684</b>	22.11.2021	(11) <b>3 974 824</b>	14.12.2021	(11) <b>3 974 970</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 685</b>	19.11.2021	(11) <b>3 974 825</b>	20.12.2021	(11) <b>3 974 971</b>	16.11.2021
(11) <b>3 974 686</b>	15.09.2021	(11) <b>3 974 826</b>	25.08.2021	(11) <b>3 974 973</b>	14.12.2021
(11) <b>3 974 687</b>	13.09.2021	(11) <b>3 974 827</b>	22.11.2021	(11) <b>3 974 974</b>	22.12.2021
(11) <b>3 974 689</b>	29.10.2021	(11) <b>3 974 830</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 975</b>	05.11.2021
(11) <b>3 974 690</b>	08.10.2021	(11) <b>3 974 833</b>	21.09.2021	(11) <b>3 974 977</b>	21.12.2021
(11) <b>3 974 699</b>	11.05.2021	(11) <b>3 974 834</b>	12.11.2021	(11) <b>3 974 985</b>	15.07.2021
(11) <b>3 974 702</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 835</b>	23.12.2021	(11) <b>3 974 989</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 703</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 837</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 993</b>	21.12.2021
(11) <b>3 974 704</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 844</b>	16.11.2021	(11) <b>3 974 996</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 705</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 849</b>	16.09.2021	(11) <b>3 974 997</b>	27.10.2021
(11) <b>3 974 706</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 850</b>	20.12.2021	(11) <b>3 974 999</b>	10.08.2021
(11) <b>3 974 707</b>	22.12.2021	(11) <b>3 974 851</b>	09.09.2021	(11) <b>3 975 003</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 708</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 852</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 005</b>	29.06.2021
(11) <b>3 974 714</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 853</b>	21.09.2021	(11) <b>3 975 006</b>	19.07.2021
(11) <b>3 974 717</b>	28.09.2021	(11) <b>3 974 854</b>	25.06.2021	(11) <b>3 975 007</b>	20.12.2021
(11) <b>3 974 729</b>	30.08.2021	(11) <b>3 974 855</b>	25.06.2021	(11) <b>3 975 008</b>	25.11.2021
(11) <b>3 974 731</b>	15.10.2021	(11) <b>3 974 857</b>	16.09.2021	(11) <b>3 975 009</b>	20.12.2021
(11) <b>3 974 736</b>	07.09.2021	(11) <b>3 974 859</b>	23.09.2021	(11) <b>3 975 010</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 737</b>	20.10.2021	(11) <b>3 974 860</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 015</b>	05.02.2021
(11) <b>3 974 738</b>	21.12.2021	(11) <b>3 974 861</b>	28.09.2021	(11) <b>3 975 018</b>	23.12.2021
(11) <b>3 974 739</b>	14.07.2021	(11) <b>3 974 862</b>	24.12.2021	(11) <b>3 975 023</b>	22.06.2021
(11) <b>3 974 743</b>	26.01.2022	(11) <b>3 974 870</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 024</b>	15.09.2021
(11) <b>3 974 744</b>	27.10.2021	(11) <b>3 974 874</b>	22.09.2021	(11) <b>3 975 026</b>	23.09.2021
(11) <b>3 974 745</b>	16.10.2021	(11) <b>3 974 876</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 027</b>	24.06.2021
(11) <b>3 974 748</b>	10.11.2021	(11) <b>3 974 877</b>	18.11.2021	(11) <b>3 975 030</b>	12.10.2021



(11) <b>3 975 031</b>	15.12.2021	(11) <b>3 975 162</b>	29.07.2021	(11) <b>3 975 278</b>	05.11.2021
(11) <b>3 975 034</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 163</b>	05.08.2021	(11) <b>3 975 281</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 037</b>	04.05.2021	(11) <b>3 975 166</b>	02.12.2021	(11) <b>3 975 282</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 042</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 167</b>	03.11.2021	(11) <b>3 975 283</b>	22.11.2021
(11) <b>3 975 043</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 169</b>	29.11.2021	(11) <b>3 975 284</b>	28.09.2021
(11) <b>3 975 044</b>	25.06.2021	(11) <b>3 975 171</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 285</b>	10.12.2021
(11) <b>3 975 045</b>	30.06.2021	(11) <b>3 975 172</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 286</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 047</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 174</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 287</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 048</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 175</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 288</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 049</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 183</b>	23.09.2021	(11) <b>3 975 289</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 061</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 186</b>	18.06.2021	(11) <b>3 975 291</b>	20.12.2021
(11) <b>3 975 062</b>	24.09.2020	(11) <b>3 975 187</b>	05.07.2021	(11) <b>3 975 292</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 073</b>	01.06.2021	(11) <b>3 975 188</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 293</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 083</b>	22.04.2021	(11) <b>3 975 189</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 294</b>	24.12.2021
(11) <b>3 975 086</b>	18.01.2022	(11) <b>3 975 190</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 295</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 087</b>	10.12.2021	(11) <b>3 975 192</b>	03.08.2021	(11) <b>3 975 296</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 088</b>	29.09.2020	(11) <b>3 975 196</b>	23.06.2021	(11) <b>3 975 297</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 089</b>	26.02.2021	(11) <b>3 975 197</b>	29.07.2021	(11) <b>3 975 298</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 090</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 198</b>	03.12.2021	(11) <b>3 975 300</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 091</b>	29.06.2021	(11) <b>3 975 200</b>	25.09.2020	(11) <b>3 975 301</b>	25.03.2021
(11) <b>3 975 095</b>	24.12.2021	(11) <b>3 975 205</b>	16.09.2021	(11) <b>3 975 303</b>	11.10.2021
(11) <b>3 975 097</b>	24.03.2021	(11) <b>3 975 208</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 304</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 098</b>	28.06.2021	(11) <b>3 975 209</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 305</b>	20.12.2021
(11) <b>3 975 101</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 210</b>	23.09.2021	(11) <b>3 975 306</b>	22.11.2021
(11) <b>3 975 102</b>	13.10.2021	(11) <b>3 975 212</b>	29.09.2021	(11) <b>3 975 307</b>	20.12.2021
(11) <b>3 975 104</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 215</b>	06.09.2021	(11) <b>3 975 313</b>	13.12.2021
(11) <b>3 975 106</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 219</b>	12.10.2021	(11) <b>3 975 314</b>	17.12.2021
(11) <b>3 975 107</b>	24.12.2021	(11) <b>3 975 220</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 315</b>	21.10.2021
(11) <b>3 975 109</b>	22.06.2021	(11) <b>3 975 227</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 319</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 111</b>	15.12.2021	(11) <b>3 975 228</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 320</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 112</b>	13.12.2021	(11) <b>3 975 231</b>	25.08.2021	(11) <b>3 975 321</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 113</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 233</b>	29.09.2021	(11) <b>3 975 322</b>	02.11.2021
(11) <b>3 975 114</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 237</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 323</b>	30.12.2020
(11) <b>3 975 117</b>	11.10.2021	(11) <b>3 975 238</b>	06.12.2021	(11) <b>3 975 324</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 118</b>	26.11.2021	(11) <b>3 975 239</b>	08.03.2021	(11) <b>3 975 326</b>	24.08.2021
(11) <b>3 975 122</b>	24.12.2021	(11) <b>3 975 240</b>	16.12.2021	(11) <b>3 975 328</b>	28.09.2021
(11) <b>3 975 123</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 241</b>	18.10.2021	(11) <b>3 975 329</b>	29.11.2021
(11) <b>3 975 124</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 243</b>	26.11.2021	(11) <b>3 975 331</b>	24.09.2021
(11) <b>3 975 126</b>	09.09.2021	(11) <b>3 975 248</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 332</b>	30.11.2021
(11) <b>3 975 129</b>	22.09.2021	(11) <b>3 975 249</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 333</b>	10.12.2021
(11) <b>3 975 130</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 251</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 335</b>	20.12.2021
(11) <b>3 975 132</b>	15.09.2021	(11) <b>3 975 252</b>	15.10.2021	(11) <b>3 975 336</b>	06.12.2021
(11) <b>3 975 140</b>	16.11.2021	(11) <b>3 975 253</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 337</b>	09.12.2021
(11) <b>3 975 142</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 254</b>	29.06.2021	(11) <b>3 975 339</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 143</b>	26.03.2021	(11) <b>3 975 255</b>	29.06.2021	(11) <b>3 975 341</b>	10.11.2021
(11) <b>3 975 146</b>	31.10.2021	(11) <b>3 975 256</b>	01.11.2021	(11) <b>3 975 351</b>	01.12.2021
(11) <b>3 975 148</b>	20.09.2021	(11) <b>3 975 257</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 352</b>	01.11.2021
(11) <b>3 975 150</b>	19.09.2021	(11) <b>3 975 258</b>	21.06.2021	(11) <b>3 975 366</b>	23.11.2021
(11) <b>3 975 151</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 260</b>	20.09.2021	(11) <b>3 975 375</b>	17.12.2021
(11) <b>3 975 152</b>	14.01.2022	(11) <b>3 975 270</b>	16.12.2021	(11) <b>3 975 376</b>	17.12.2021
(11) <b>3 975 155</b>	13.08.2021	(11) <b>3 975 274</b>	10.01.2022	(11) <b>3 975 377</b>	17.12.2021
(11) <b>3 975 161</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 275</b>	25.01.2021	(11) <b>3 975 378</b>	24.12.2021

(11) <b>3 975 380</b>	26.08.2021	(11) <b>3 975 486</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 576</b>	11.11.2021
(11) <b>3 975 381</b>	13.09.2021	(11) <b>3 975 490</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 577</b>	24.06.2021
(11) <b>3 975 382</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 496</b>	29.09.2020	(11) <b>3 975 578</b>	11.01.2022
(11) <b>3 975 385</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 497</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 579</b>	26.10.2021
(11) <b>3 975 388</b>	14.12.2021	(11) <b>3 975 499</b>	08.03.2021	(11) <b>3 975 580</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 391</b>	24.12.2021	(11) <b>3 975 501</b>	05.01.2022	(11) <b>3 975 581</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 392</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 503</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 584</b>	27.09.2021
(11) <b>3 975 395</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 504</b>	16.06.2021	(11) <b>3 975 588</b>	27.09.2021
(11) <b>3 975 399</b>	10.09.2021	(11) <b>3 975 505</b>	17.06.2021	(11) <b>3 975 591</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 400</b>	27.09.2021	(11) <b>3 975 506</b>	29.06.2021	(11) <b>3 975 592</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 404</b>	28.09.2021	(11) <b>3 975 507</b>	29.06.2021	(11) <b>3 975 593</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 405</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 508</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 594</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 406</b>	24.11.2021	(11) <b>3 975 509</b>	08.10.2021	(11) <b>3 975 595</b>	16.12.2021
(11) <b>3 975 407</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 517</b>	15.09.2021	(11) <b>3 975 596</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 408</b>	17.11.2021	(11) <b>3 975 518</b>	23.09.2021	(11) <b>3 975 598</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 410</b>	27.10.2021	(11) <b>3 975 521</b>	03.09.2021	(11) <b>3 975 600</b>	29.06.2021
(11) <b>3 975 411</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 524</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 604</b>	15.11.2021
(11) <b>3 975 412</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 525</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 605</b>	24.12.2021
(11) <b>3 975 414</b>	14.10.2021	(11) <b>3 975 526</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 606</b>	01.12.2021
(11) <b>3 975 420</b>	14.12.2021	(11) <b>3 975 527</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 607</b>	19.11.2021
(11) <b>3 975 432</b>	23.11.2021	(11) <b>3 975 528</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 609</b>	30.08.2021
(11) <b>3 975 435</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 529</b>	23.09.2021	(11) <b>3 975 612</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 436</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 530</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 613</b>	20.12.2021
(11) <b>3 975 437</b>	13.09.2021	(11) <b>3 975 531</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 614</b>	20.12.2021
(11) <b>3 975 438</b>	28.09.2021	(11) <b>3 975 532</b>	17.12.2021	(11) <b>3 975 615</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 442</b>	05.11.2021	(11) <b>3 975 533</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 616</b>	16.06.2021
(11) <b>3 975 443</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 534</b>	13.09.2021	(11) <b>3 975 618</b>	16.11.2021
(11) <b>3 975 444</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 537</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 620</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 446</b>	02.09.2021	(11) <b>3 975 538</b>	07.12.2020	(11) <b>3 975 621</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 447</b>	25.06.2021	(11) <b>3 975 539</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 622</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 450</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 540</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 623</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 451</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 541</b>	21.02.2021	(11) <b>3 975 624</b>	03.09.2021
(11) <b>3 975 453</b>	25.06.2021	(11) <b>3 975 542</b>	10.11.2021	(11) <b>3 975 625</b>	26.11.2021
(11) <b>3 975 456</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 543</b>	29.11.2021	(11) <b>3 975 632</b>	02.09.2021
(11) <b>3 975 457</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 544</b>	02.12.2021	(11) <b>3 975 633</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 458</b>	24.12.2021	(11) <b>3 975 545</b>	24.12.2021	(11) <b>3 975 634</b>	21.12.2021
(11) <b>3 975 459</b>	24.12.2021	(11) <b>3 975 547</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 635</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 460</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 550</b>	19.10.2021	(11) <b>3 975 637</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 461</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 551</b>	11.11.2021	(11) <b>3 975 638</b>	23.12.2021
(11) <b>3 975 462</b>	17.11.2021	(11) <b>3 975 552</b>	03.12.2021	(11) <b>3 975 639</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 463</b>	03.11.2021	(11) <b>3 975 556</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 640</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 467</b>	10.11.2021	(11) <b>3 975 558</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 641</b>	24.12.2021
(11) <b>3 975 471</b>	28.07.2021	(11) <b>3 975 560</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 642</b>	24.12.2021
(11) <b>3 975 472</b>	20.08.2021	(11) <b>3 975 561</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 643</b>	20.12.2021
(11) <b>3 975 473</b>	24.06.2021	(11) <b>3 975 562</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 644</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 474</b>	30.06.2021	(11) <b>3 975 563</b>	20.12.2021	(11) <b>3 975 645</b>	20.12.2021
(11) <b>3 975 479</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 564</b>	25.11.2021	(11) <b>3 975 646</b>	10.08.2021
(11) <b>3 975 480</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 565</b>	22.12.2021	(11) <b>3 975 647</b>	24.12.2021
(11) <b>3 975 481</b>	23.12.2021	(11) <b>3 975 566</b>	15.12.2021	(11) <b>3 975 648</b>	24.12.2021
(11) <b>3 975 483</b>	21.12.2021	(11) <b>3 975 567</b>	29.11.2021	(11) <b>3 975 649</b>	22.12.2021
(11) <b>3 975 484</b>	08.10.2021	(11) <b>3 975 572</b>	11.11.2021	(11) <b>3 975 650</b>	18.11.2021
(11) <b>3 975 485</b>	07.10.2021	(11) <b>3 975 575</b>	05.08.2021	(11) <b>3 975 651</b>	24.12.2021

(11) <b>3 975 652</b>	21.12.2021	(11) <b>2 799 264</b>	20.10.2021	(11) <b>3 198 484</b>	18.11.2021
(11) <b>3 975 653</b>	24.12.2021	(11) <b>2 801 940</b>	25.11.2021	(11) <b>3 210 169</b>	27.10.2021
(11) <b>3 975 654</b>	23.11.2021	(11) <b>2 815 308</b>	20.11.2021	(11) <b>3 213 235</b>	22.11.2021
(11) <b>3 975 655</b>	22.12.2021	(11) <b>2 815 341</b>	18.10.2021	(11) <b>3 214 934</b>	22.11.2021
(11) <b>3 975 656</b>	25.09.2020	(11) <b>2 830 233</b>	12.02.2022	(11) <b>3 217 562</b>	21.11.2021
(11) <b>3 975 657</b>	21.12.2021	(11) <b>2 858 004</b>	25.11.2021	(11) <b>3 226 048</b>	29.11.2021
(11) <b>3 975 658</b>	21.12.2021	(11) <b>2 860 672</b>	15.11.2021	(11) <b>3 236 574</b>	20.10.2021
(11) <b>3 975 659</b>	24.12.2021	(11) <b>2 860 954</b>	06.10.2021	(11) <b>3 244 302</b>	21.11.2021
(11) <b>3 975 661</b>	17.02.2022	(11) <b>2 869 232</b>	05.10.2021	(11) <b>3 248 104</b>	22.11.2021
(11) <b>3 975 664</b>	05.11.2021	(11) <b>2 869 274</b>	19.10.2021	(11) <b>3 255 386</b>	22.11.2021
(11) <b>3 975 666</b>	28.09.2021	(11) <b>2 883 432</b>	20.11.2021	(11) <b>3 258 463</b>	28.09.2021
(11) <b>3 975 667</b>	02.12.2020	(11) <b>2 912 852</b>	07.02.2022	(11) <b>3 258 501</b>	21.11.2021
(11) <b>3 975 669</b>	09.08.2021	(11) <b>2 915 850</b>	19.11.2021	(11) <b>3 264 895</b>	20.11.2021
(11) <b>3 975 670</b>	28.09.2021	(11) <b>2 916 959</b>	20.11.2021	(11) <b>3 266 672</b>	22.11.2021
(11) <b>3 975 674</b>	05.01.2022	(11) <b>2 920 709</b>	25.11.2021	(11) <b>3 268 886</b>	19.11.2021
(11) <b>3 975 675</b>	07.12.2021	(11) <b>2 923 311</b>	05.10.2021	(11) <b>3 273 197</b>	25.11.2021
		(11) <b>2 950 117</b>	21.11.2021	(11) <b>3 276 847</b>	22.10.2021
		(11) <b>2 972 203</b>	21.10.2021	(11) <b>3 285 224</b>	17.09.2021
		(11) <b>2 992 466</b>	27.10.2021	(11) <b>3 286 705</b>	28.09.2021
		(11) <b>2 992 467</b>	06.02.2021	(11) <b>3 298 728</b>	25.11.2021
		(11) <b>2 992 502</b>	25.11.2021	(11) <b>3 302 558</b>	21.11.2021
		(11) <b>2 994 915</b>	26.10.2020	(11) <b>3 309 727</b>	21.11.2021
		(11) <b>3 005 845</b>	21.11.2021	(11) <b>3 322 995</b>	21.11.2021
		(11) <b>3 006 908</b>	25.11.2021	(11) <b>3 330 892</b>	19.11.2021
		(11) <b>3 028 386</b>	20.11.2021	(11) <b>3 330 907</b>	22.11.2021
		(11) <b>3 041 528</b>	25.11.2021	(11) <b>3 332 444</b>	10.10.2021
		(11) <b>3 043 327</b>	20.09.2021	(11) <b>3 336 715</b>	21.11.2021
		(11) <b>3 055 796</b>	18.02.2022	(11) <b>3 338 240</b>	19.11.2021
		(11) <b>3 063 740</b>	20.11.2021	(11) <b>3 346 573</b>	11.10.2021
		(11) <b>3 066 580</b>	22.11.2021	(11) <b>3 346 900</b>	20.11.2021
		(11) <b>3 066 632</b>	20.11.2021	(11) <b>3 349 006</b>	21.11.2021
		(11) <b>3 077 146</b>	22.11.2021	(11) <b>3 364 317</b>	23.02.2022
		(11) <b>3 077 905</b>	21.10.2021	(11) <b>3 367 309</b>	21.11.2021
		(11) <b>3 080 682</b>	19.11.2021	(11) <b>3 368 235</b>	22.11.2021
		(11) <b>3 089 082</b>	28.05.2021	(11) <b>3 370 163</b>	19.11.2021
		(11) <b>3 096 622</b>	19.11.2021	(11) <b>3 371 825</b>	20.11.2021
		(11) <b>3 097 099</b>	22.11.2021	(11) <b>3 381 192</b>	22.11.2021
		(11) <b>3 103 086</b>	21.11.2021	(11) <b>3 382 614</b>	21.09.2021
		(11) <b>3 105 692</b>	04.11.2021	(11) <b>3 384 446</b>	22.11.2021
		(11) <b>3 117 295</b>	22.11.2021	(11) <b>3 398 322</b>	22.11.2021
		(11) <b>3 117 597</b>	07.10.2021	(11) <b>3 401 797</b>	27.10.2021
		(11) <b>3 127 270</b>	01.12.2021	(11) <b>3 407 229</b>	19.11.2021
		(11) <b>3 133 820</b>	30.10.2021	(11) <b>3 412 033</b>	20.11.2021
		(11) <b>3 146 695</b>	22.11.2021	(11) <b>3 416 067</b>	08.07.2021
		(11) <b>3 158 437</b>	25.11.2021	(11) <b>3 418 060</b>	22.11.2021
		(11) <b>3 158 517</b>	21.11.2021	(11) <b>3 418 197</b>	20.11.2021
		(11) <b>3 159 846</b>	08.10.2021	(11) <b>3 418 888</b>	18.10.2021
		(11) <b>3 175 385</b>	20.11.2021	(11) <b>3 418 951</b>	21.11.2021
		(11) <b>3 182 600</b>	20.11.2021	(11) <b>3 419 291</b>	21.11.2021
		(11) <b>3 186 774</b>	05.10.2021	(11) <b>3 419 299</b>	11.10.2021
		(11) <b>3 190 479</b>	19.10.2021	(11) <b>3 422 397</b>	03.11.2021
		(11) <b>3 193 495</b>	12.10.2021	(11) <b>3 423 928</b>	15.11.2021

## I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée



(11) <b>3 423 929</b>	15.11.2021	(11) <b>3 214 869</b>	24.02.2022	(11) <b>3 592 034</b>	17.02.2022
(11) <b>3 442 826</b>	25.11.2021	(11) <b>3 253 606</b>	18.02.2022	(11) <b>3 592 354</b>	18.02.2022
(11) <b>3 454 193</b>	19.11.2021	(11) <b>3 287 980</b>	21.02.2022	(11) <b>3 596 027</b>	24.02.2022
(11) <b>3 465 385</b>	20.11.2021	(11) <b>3 300 917</b>	23.02.2022	(11) <b>3 599 546</b>	18.02.2022
(11) <b>3 465 565</b>	21.11.2021	(11) <b>3 308 301</b>	22.02.2022	(11) <b>3 600 901</b>	18.02.2022
(11) <b>3 467 635</b>	25.11.2021	(11) <b>3 337 151</b>	03.02.2022	(11) <b>3 601 970</b>	18.02.2022
(11) <b>3 485 917</b>	19.11.2021	(11) <b>3 348 687</b>	22.02.2022	(11) <b>3 603 831</b>	22.02.2022
(11) <b>3 491 537</b>	05.11.2021	(11) <b>3 364 290</b>	18.02.2022	(11) <b>3 605 861</b>	22.02.2022
(11) <b>3 491 634</b>	21.11.2021	(11) <b>3 392 884</b>	22.02.2022	(11) <b>3 605 978</b>	22.02.2022
(11) <b>3 492 867</b>	22.11.2021	(11) <b>3 407 184</b>	18.02.2022	(11) <b>3 605 980</b>	22.02.2022
(11) <b>3 495 923</b>	20.11.2021	(11) <b>3 407 290</b>	24.02.2022	(11) <b>3 606 261</b>	22.02.2022
(11) <b>3 495 966</b>	22.11.2021	(11) <b>3 414 272</b>	24.02.2022	(11) <b>3 609 226</b>	23.02.2022
(11) <b>3 496 291</b>	22.11.2021	(11) <b>3 415 986</b>	23.02.2022	(11) <b>3 612 952</b>	23.02.2022
(11) <b>3 514 737</b>	14.10.2021	(11) <b>3 423 503</b>	23.02.2022	(11) <b>3 614 781</b>	17.02.2022
(11) <b>3 520 347</b>	12.10.2021	(11) <b>3 426 497</b>	22.02.2022	(11) <b>3 625 643</b>	26.01.2022
(11) <b>3 528 910</b>	21.11.2021	(11) <b>3 426 500</b>	22.02.2022	(11) <b>3 627 745</b>	17.02.2022
(11) <b>3 543 924</b>	07.02.2022	(11) <b>3 433 717</b>	23.02.2022	(11) <b>3 628 084</b>	18.02.2022
(11) <b>3 549 071</b>	20.10.2021	(11) <b>3 435 701</b>	22.02.2022	(11) <b>3 629 389</b>	24.02.2022
(11) <b>3 552 163</b>	20.11.2021	(11) <b>3 437 620</b>	22.02.2022	(11) <b>3 629 418</b>	24.02.2022
(11) <b>3 562 431</b>	19.11.2021	(11) <b>3 444 602</b>	23.02.2022	(11) <b>3 631 638</b>	21.02.2022
(11) <b>3 585 650</b>	25.11.2021	(11) <b>3 452 781</b>	23.02.2022	(11) <b>3 637 297</b>	24.02.2022
(11) <b>3 588 469</b>	13.09.2021	(11) <b>3 454 487</b>	24.02.2022	(11) <b>3 637 712</b>	23.02.2022
(11) <b>3 598 297</b>	21.11.2021	(11) <b>3 461 842</b>	24.02.2022	(11) <b>3 637 899</b>	21.02.2022
(11) <b>3 598 299</b>	15.09.2021	(11) <b>3 490 910</b>	23.02.2022	(11) <b>3 637 923</b>	23.02.2022
(11) <b>3 636 496</b>	17.09.2021	(11) <b>3 497 388</b>	18.02.2022	(11) <b>3 641 153</b>	22.02.2022
(11) <b>3 667 519</b>	25.11.2021	(11) <b>3 498 172</b>	18.02.2022	(11) <b>3 641 252</b>	23.02.2022
(11) <b>3 675 003</b>	20.11.2021	(11) <b>3 502 962</b>	18.02.2022	(11) <b>3 641 387</b>	23.02.2022
(11) <b>3 709 028</b>	04.11.2021	(11) <b>3 506 458</b>	24.02.2022	(11) <b>3 644 531</b>	22.02.2022
(11) <b>3 858 174</b>	28.08.2021	(11) <b>3 513 304</b>	18.02.2022	(11) <b>3 646 396</b>	21.02.2022
(11) <b>3 904 061</b>	22.11.2021	(11) <b>3 529 316</b>	21.02.2022	(11) <b>3 647 012</b>	22.02.2022
(11) <b>3 904 327</b>	25.11.2021	(11) <b>3 534 130</b>	23.02.2022	(11) <b>3 648 039</b>	24.02.2022
(11) <b>3 904 855</b>	22.11.2021	(11) <b>3 536 747</b>	23.02.2022	(11) <b>3 648 522</b>	22.02.2022
		(11) <b>3 543 547</b>	21.02.2022	(11) <b>3 651 454</b>	21.02.2022
		(11) <b>3 543 674</b>	18.02.2022	(11) <b>3 654 598</b>	23.02.2022
		(11) <b>3 547 068</b>	23.02.2022	(11) <b>3 661 759</b>	18.02.2022
		(11) <b>3 547 138</b>	18.02.2022	(11) <b>3 661 991</b>	24.02.2022
		(11) <b>3 549 331</b>	21.02.2022	(11) <b>3 670 174</b>	24.02.2022
		(11) <b>3 557 224</b>	22.02.2022	(11) <b>3 672 086</b>	22.02.2022
		(11) <b>3 558 890</b>	23.02.2022	(11) <b>3 673 794</b>	23.02.2022
		(11) <b>3 563 223</b>	18.02.2022	(11) <b>3 674 848</b>	18.02.2022
		(11) <b>3 565 272</b>	18.02.2022	(11) <b>3 678 313</b>	22.02.2022
		(11) <b>3 570 252</b>	18.02.2022	(11) <b>3 679 566</b>	17.02.2022
		(11) <b>3 575 777</b>	22.02.2022	(11) <b>3 681 115</b>	22.02.2022
		(11) <b>3 576 027</b>	21.02.2022	(11) <b>3 690 674</b>	23.02.2022
		(11) <b>3 579 640</b>	22.02.2022	(11) <b>3 690 767</b>	24.02.2022
		(11) <b>3 581 003</b>	24.02.2022	(11) <b>3 694 269</b>	23.02.2022
		(11) <b>3 581 461</b>	22.02.2022	(11) <b>3 697 148</b>	23.02.2022
		(11) <b>3 583 603</b>	26.01.2022	(11) <b>3 698 544</b>	18.02.2022
		(11) <b>3 587 373</b>	18.02.2022	(11) <b>3 702 996</b>	18.02.2022
		(11) <b>3 589 602</b>	23.02.2022	(11) <b>3 707 691</b>	22.02.2022
		(11) <b>3 590 105</b>	23.02.2022	(11) <b>3 708 170</b>	17.02.2022
		(11) <b>3 590 211</b>	24.02.2022	(11) <b>3 708 559</b>	23.02.2022

## I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 3 709 523	22.02.2022	(11) 3 836 414	22.02.2022	(11) 3 970 897	18.02.2022
(11) 3 709 666	18.02.2022	(11) 3 836 717	18.02.2022	(11) 3 971 240	18.02.2022
(11) 3 709 700	22.02.2022	(11) 3 839 582	18.02.2022	(11) 3 971 418	17.02.2022
(11) 3 709 701	22.02.2022	(11) 3 841 061	23.02.2022	(11) 3 972 147	24.02.2022
(11) 3 711 841	24.02.2022	(11) 3 844 746	21.02.2022		
(11) 3 713 298	22.02.2022	(11) 3 846 180	18.02.2022		
(11) 3 713 320	22.02.2022	(11) 3 853 266	24.02.2022		
(11) 3 713 324	22.02.2022	(11) 3 855 511	18.02.2022		
(11) 3 716 557	22.02.2022	(11) 3 855 846	23.02.2022		
(11) 3 719 058	18.02.2022	(11) 3 860 177	23.02.2022		
(11) 3 720 035	17.02.2022	(11) 3 860 243	22.02.2022		
(11) 3 720 223	22.02.2022	(11) 3 863 354	22.02.2022		
(11) 3 720 589	23.02.2022	(11) 3 869 876	23.02.2022		
(11) 3 721 890	23.02.2022	(11) 3 871 805	24.02.2022		
(11) 3 721 981	18.02.2022	(11) 3 872 346	22.02.2022		
(11) 3 722 441	22.02.2022	(11) 3 879 146	24.02.2022		
(11) 3 725 598	16.02.2022	(11) 3 890 393	22.02.2022		
(11) 3 729 189	17.02.2022	(11) 3 892 991	18.02.2022		
(11) 3 732 332	21.02.2022	(11) 3 897 033	22.02.2022		
(11) 3 735 064	22.02.2022	(11) 3 898 179	17.02.2022		
(11) 3 736 770	21.02.2022	(11) 3 906 168	22.02.2022		
(11) 3 737 035	21.02.2022	(11) 3 910 466	22.02.2022		
(11) 3 737 130	22.02.2022	(11) 3 911 037	22.02.2022		
(11) 3 740 014	22.02.2022	(11) 3 911 045	22.02.2022		
(11) 3 740 019	22.02.2022	(11) 3 911 056	23.02.2022		
(11) 3 746 027	18.02.2022	(11) 3 911 090	22.02.2022		
(11) 3 747 979	22.02.2022	(11) 3 911 113	22.02.2022		
(11) 3 752 584	23.02.2022	(11) 3 914 005	22.02.2022		
(11) 3 752 972	18.02.2022	(11) 3 916 437	21.02.2022		
(11) 3 754 925	22.02.2022	(11) 3 917 202	23.02.2022		
(11) 3 757 563	22.02.2022	(11) 3 921 039	24.02.2022		
(11) 3 758 929	22.02.2022	(11) 3 921 873	21.02.2022		
(11) 3 759 450	18.02.2022	(11) 3 926 906	22.02.2022		
(11) 3 763 501	22.02.2022	(11) 3 932 420	18.02.2022		
(11) 3 771 239	22.02.2022	(11) 3 944 662	22.02.2022		
(11) 3 771 934	23.02.2022	(11) 3 944 690	21.02.2022		
(11) 3 775 474	21.02.2022	(11) 3 944 698	22.02.2022		
(11) 3 778 966	21.02.2022	(11) 3 944 700	22.02.2022		
(11) 3 779 840	22.02.2022	(11) 3 952 412	22.02.2022		
(11) 3 804 422	21.02.2022	(11) 3 952 413	22.02.2022		
(11) 3 805 041	22.02.2022	(11) 3 952 502	22.02.2022		
(11) 3 817 836	22.02.2022	(11) 3 952 513	23.02.2022		
(11) 3 819 020	18.02.2022	(11) 3 952 514	22.02.2022		
(11) 3 819 021	18.02.2022	(11) 3 952 550	22.02.2022		
(11) 3 819 318	18.02.2022	(11) 3 952 555	22.02.2022		
(11) 3 826 033	18.02.2022	(11) 3 957 693	24.02.2022		
(11) 3 826 385	23.02.2022	(11) 3 958 624	23.02.2022		
(11) 3 830 215	23.02.2022	(11) 3 962 200	23.02.2022		
(11) 3 832 894	24.02.2022	(11) 3 965 463	23.02.2022		
(11) 3 832 923	24.02.2022	(11) 3 965 464	23.02.2022		
(11) 3 832 925	22.02.2022	(11) 3 968 225	22.02.2022		
(11) 3 832 926	23.02.2022	(11) 3 968 275	24.02.2022		
				<b>I.8(3)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 1 595 549	30.10.2021
				(11) 1 675 085	24.07.2020
				(11) 2 164 654	03.11.2021
				(11) 2 207 536	01.10.2021
				(11) 2 229 176	19.10.2021
				(11) 2 249 811	22.10.2021
				(11) 2 342 474	22.10.2021
				(11) 2 378 448	03.11.2021
				(11) 2 395 344	03.11.2021
				(11) 2 395 346	03.11.2021
				(11) 2 421 511	03.11.2021
				(11) 2 421 516	03.11.2021
				(11) 2 423 712	20.10.2021
				(11) 2 425 278	03.11.2021
				(11) 2 451 340	03.11.2021
				(11) 2 473 479	15.02.2022
				(11) 2 489 075	21.10.2021
				(11) 2 492 681	30.10.2021
				(11) 2 507 722	03.11.2021
				(11) 2 548 660	03.11.2021
				(11) 2 549 988	30.10.2021
				(11) 2 551 992	03.11.2021
				(11) 2 562 513	03.11.2021
				(11) 2 563 264	03.11.2021
				(11) 2 566 267	19.10.2021
				(11) 2 578 177	03.11.2021
				(11) 2 582 424	04.11.2021
				(11) 2 595 128	04.11.2021
				(11) 2 624 214	03.11.2021
				(11) 2 644 093	03.11.2021
				(11) 2 653 217	03.11.2021
				(11) 2 653 604	03.11.2021
				(11) 2 655 495	03.11.2021
				(11) 2 660 717	03.11.2021
				(11) 2 667 210	22.10.2021
				(11) 2 669 499	29.09.2021
				(11) 2 687 885	03.11.2021
				(11) 2 694 150	03.11.2021
				(11) 2 699 158	03.11.2021
				(11) 2 699 646	03.11.2021
				(11) 2 702 836	03.11.2021

(11) <b>2 705 004</b>	03.11.2021	(11) <b>2 993 038</b>	03.11.2021	(11) <b>3 141 018</b>	03.11.2021
(11) <b>2 705 541</b>	03.11.2021	(11) <b>2 993 817</b>	03.11.2021	(11) <b>3 141 043</b>	22.10.2021
(11) <b>2 714 271</b>	03.11.2021	(11) <b>2 994 261</b>	03.11.2021	(11) <b>3 143 453</b>	03.11.2021
(11) <b>2 741 202</b>	03.11.2021	(11) <b>2 994 262</b>	03.11.2021	(11) <b>3 148 175</b>	03.11.2021
(11) <b>2 787 780</b>	03.11.2021	(11) <b>2 994 580</b>	19.10.2021	(11) <b>3 150 759</b>	03.11.2021
(11) <b>2 790 144</b>	03.11.2021	(11) <b>2 999 388</b>	21.10.2021	(11) <b>3 157 104</b>	03.11.2021
(11) <b>2 796 812</b>	03.11.2021	(11) <b>3 003 624</b>	03.11.2021	(11) <b>3 159 382</b>	03.11.2021
(11) <b>2 799 542</b>	21.10.2021	(11) <b>3 004 465</b>	19.10.2021	(11) <b>3 169 184</b>	03.11.2021
(11) <b>2 799 975</b>	03.11.2021	(11) <b>3 006 294</b>	29.10.2021	(11) <b>3 169 349</b>	30.10.2021
(11) <b>2 814 436</b>	29.10.2021	(11) <b>3 010 448</b>	03.11.2021	(11) <b>3 172 161</b>	20.10.2021
(11) <b>2 834 774</b>	03.11.2021	(11) <b>3 016 924</b>	03.11.2021	(11) <b>3 173 069</b>	03.11.2021
(11) <b>2 836 675</b>	03.11.2021	(11) <b>3 021 553</b>	03.11.2021	(11) <b>3 175 587</b>	03.11.2021
(11) <b>2 839 582</b>	03.11.2021	(11) <b>3 021 637</b>	03.11.2021	(11) <b>3 175 847</b>	20.10.2021
(11) <b>2 843 382</b>	29.10.2021	(11) <b>3 034 833</b>	04.11.2021	(11) <b>3 176 531</b>	20.10.2021
(11) <b>2 852 546</b>	22.10.2021	(11) <b>3 053 321</b>	03.11.2021	(11) <b>3 179 987</b>	27.10.2021
(11) <b>2 857 162</b>	03.11.2021	(11) <b>3 053 480</b>	22.10.2021	(11) <b>3 180 760</b>	04.11.2021
(11) <b>2 857 563</b>	03.11.2021	(11) <b>3 070 206</b>	04.11.2021	(11) <b>3 188 678</b>	29.10.2021
(11) <b>2 858 614</b>	03.11.2021	(11) <b>3 072 320</b>	30.10.2021	(11) <b>3 195 896</b>	21.10.2021
(11) <b>2 861 335</b>	03.11.2021	(11) <b>3 074 476</b>	15.10.2021	(11) <b>3 200 955</b>	03.11.2021
(11) <b>2 868 049</b>	04.11.2021	(11) <b>3 077 146</b>	22.11.2021	(11) <b>3 202 195</b>	04.11.2021
(11) <b>2 877 797</b>	27.10.2021	(11) <b>3 078 989</b>	03.11.2021	(11) <b>3 207 237</b>	03.11.2021
(11) <b>2 897 203</b>	13.10.2021	(11) <b>3 081 992</b>	03.11.2021	(11) <b>3 209 192</b>	03.11.2021
(11) <b>2 901 879</b>	03.11.2021	(11) <b>3 084 601</b>	22.10.2021	(11) <b>3 223 987</b>	19.10.2021
(11) <b>2 903 960</b>	01.10.2021	(11) <b>3 092 656</b>	03.11.2021	(11) <b>3 226 225</b>	04.11.2021
(11) <b>2 906 167</b>	19.10.2021	(11) <b>3 098 738</b>	29.10.2021	(11) <b>3 226 753</b>	22.10.2021
(11) <b>2 910 472</b>	27.10.2021	(11) <b>3 098 847</b>	07.10.2021	(11) <b>3 229 680</b>	03.11.2021
(11) <b>2 929 308</b>	20.10.2021	(11) <b>3 114 807</b>	20.10.2021	(11) <b>3 230 354</b>	04.09.2021
(11) <b>2 930 003</b>	03.11.2021	(11) <b>3 115 061</b>	03.11.2021	(11) <b>3 230 880</b>	21.10.2021
(11) <b>2 933 907</b>	03.11.2021	(11) <b>3 115 891</b>	04.11.2021	(11) <b>3 231 694</b>	03.11.2021
(11) <b>2 940 481</b>	03.11.2021	(11) <b>3 118 616</b>	03.11.2021	(11) <b>3 232 055</b>	03.11.2021
(11) <b>2 942 473</b>	03.11.2021	(11) <b>3 120 223</b>	29.10.2021	(11) <b>3 232 548</b>	03.11.2021
(11) <b>2 944 328</b>	03.11.2021	(11) <b>3 121 725</b>	19.10.2021	(11) <b>3 234 800</b>	29.10.2021
(11) <b>2 947 252</b>	27.10.2021	(11) <b>3 127 076</b>	03.11.2021	(11) <b>3 234 899</b>	04.11.2021
(11) <b>2 948 482</b>	03.11.2021	(11) <b>3 128 127</b>	03.11.2021	(11) <b>3 238 732</b>	19.10.2021
(11) <b>2 948 856</b>	03.11.2021	(11) <b>3 128 731</b>	27.10.2021	(11) <b>3 242 841</b>	19.10.2021
(11) <b>2 949 787</b>	28.10.2021	(11) <b>3 129 244</b>	03.11.2021	(11) <b>3 246 641</b>	19.10.2021
(11) <b>2 949 788</b>	15.10.2021	(11) <b>3 131 459</b>	03.11.2021	(11) <b>3 246 853</b>	03.11.2021
(11) <b>2 960 700</b>	30.10.2021	(11) <b>3 131 583</b>	03.11.2021	(11) <b>3 248 612</b>	21.10.2021
(11) <b>2 963 256</b>	03.11.2021	(11) <b>3 134 038</b>	03.11.2021	(11) <b>3 251 587</b>	04.11.2021
(11) <b>2 969 176</b>	03.11.2021	(11) <b>3 134 399</b>	03.11.2021	(11) <b>3 252 888</b>	04.11.2021
(11) <b>2 972 781</b>	03.11.2021	(11) <b>3 135 030</b>	03.11.2021	(11) <b>3 253 963</b>	03.11.2021
(11) <b>2 974 791</b>	03.11.2021	(11) <b>3 136 144</b>	03.11.2021	(11) <b>3 258 208</b>	30.10.2021
(11) <b>2 976 773</b>	03.11.2021	(11) <b>3 137 247</b>	03.11.2021	(11) <b>3 259 070</b>	03.11.2021
(11) <b>2 981 917</b>	03.11.2021	(11) <b>3 137 554</b>	19.10.2021	(11) <b>3 259 745</b>	04.11.2021
(11) <b>2 983 613</b>	04.11.2021	(11) <b>3 138 073</b>	03.11.2021	(11) <b>3 265 080</b>	05.10.2021
(11) <b>2 983 818</b>	03.11.2021	(11) <b>3 138 821</b>	03.11.2021	(11) <b>3 266 012</b>	30.10.2021
(11) <b>2 986 269</b>	06.11.2021	(11) <b>3 139 154</b>	03.11.2021	(11) <b>3 268 918</b>	03.11.2021
(11) <b>2 987 101</b>	29.10.2021	(11) <b>3 139 456</b>	03.11.2021	(11) <b>3 272 211</b>	19.10.2021
(11) <b>2 991 704</b>	03.11.2021	(11) <b>3 139 814</b>	03.11.2021	(11) <b>3 276 652</b>	29.10.2021
(11) <b>2 991 823</b>	03.11.2021	(11) <b>3 140 307</b>	03.11.2021	(11) <b>3 277 647</b>	04.11.2021
(11) <b>2 992 219</b>	03.11.2021	(11) <b>3 140 497</b>	03.11.2021	(11) <b>3 279 212</b>	03.11.2021
(11) <b>2 992 609</b>	03.11.2021	(11) <b>3 140 538</b>	03.11.2021	(11) <b>3 280 874</b>	03.11.2021



(11) <b>3 281 056</b>	03.11.2021	(11) <b>3 338 268</b>	20.10.2021	(11) <b>3 439 853</b>	03.11.2021
(11) <b>3 281 170</b>	03.11.2021	(11) <b>3 345 011</b>	29.10.2021	(11) <b>3 440 023</b>	03.11.2021
(11) <b>3 281 432</b>	03.11.2021	(11) <b>3 353 566</b>	03.11.2021	(11) <b>3 440 265</b>	03.11.2021
(11) <b>3 281 493</b>	03.11.2021	(11) <b>3 355 481</b>	29.10.2021	(11) <b>3 440 430</b>	03.11.2021
(11) <b>3 283 000</b>	03.11.2021	(11) <b>3 356 353</b>	03.11.2021	(11) <b>3 440 457</b>	03.11.2021
(11) <b>3 283 443</b>	03.11.2021	(11) <b>3 359 148</b>	22.10.2021	(11) <b>3 440 704</b>	03.11.2021
(11) <b>3 283 457</b>	03.11.2021	(11) <b>3 364 731</b>	30.10.2021	(11) <b>3 440 804</b>	03.11.2021
(11) <b>3 283 514</b>	03.11.2021	(11) <b>3 366 085</b>	29.10.2021	(11) <b>3 441 145</b>	03.11.2021
(11) <b>3 283 868</b>	19.10.2021	(11) <b>3 366 315</b>	03.11.2021	(11) <b>3 441 146</b>	03.11.2021
(11) <b>3 284 158</b>	03.11.2021	(11) <b>3 381 551</b>	03.11.2021	(11) <b>3 441 541</b>	19.10.2021
(11) <b>3 284 331</b>	22.10.2021	(11) <b>3 381 607</b>	03.11.2021	(11) <b>3 441 544</b>	03.11.2021
(11) <b>3 284 466</b>	03.11.2021	(11) <b>3 383 024</b>	03.11.2021	(11) <b>3 442 500</b>	03.11.2021
(11) <b>3 285 211</b>	03.11.2021	(11) <b>3 384 032</b>	15.10.2021	(11) <b>3 442 554</b>	03.11.2021
(11) <b>3 285 789</b>	03.11.2021	(11) <b>3 384 469</b>	29.10.2021	(11) <b>3 442 604</b>	03.11.2021
(11) <b>3 286 704</b>	03.11.2021	(11) <b>3 384 472</b>	29.10.2021	(11) <b>3 443 074</b>	03.11.2021
(11) <b>3 286 716</b>	03.11.2021	(11) <b>3 385 765</b>	22.10.2021	(11) <b>3 443 332</b>	03.11.2021
(11) <b>3 286 765</b>	03.11.2021	(11) <b>3 387 215</b>	03.11.2021	(11) <b>3 443 391</b>	03.11.2021
(11) <b>3 286 773</b>	03.11.2021	(11) <b>3 388 036</b>	30.10.2021	(11) <b>3 443 457</b>	03.11.2021
(11) <b>3 286 928</b>	03.11.2021	(11) <b>3 388 962</b>	03.11.2021	(11) <b>3 443 497</b>	03.11.2021
(11) <b>3 286 991</b>	03.11.2021	(11) <b>3 390 835</b>	30.10.2021	(11) <b>3 443 562</b>	03.11.2021
(11) <b>3 287 128</b>	03.11.2021	(11) <b>3 391 859</b>	03.11.2021	(11) <b>3 443 676</b>	03.11.2021
(11) <b>3 288 450</b>	03.11.2021	(11) <b>3 391 929</b>	03.11.2021	(11) <b>3 444 231</b>	03.11.2021
(11) <b>3 288 482</b>	03.11.2021	(11) <b>3 393 026</b>	03.11.2021	(11) <b>3 445 223</b>	03.11.2021
(11) <b>3 288 591</b>	03.11.2021	(11) <b>3 393 027</b>	03.11.2021	(11) <b>3 445 248</b>	03.11.2021
(11) <b>3 288 753</b>	03.11.2021	(11) <b>3 394 118</b>	03.11.2021	(11) <b>3 445 300</b>	03.11.2021
(11) <b>3 289 086</b>	03.11.2021	(11) <b>3 395 169</b>	22.10.2021	(11) <b>3 445 696</b>	03.11.2021
(11) <b>3 289 518</b>	03.11.2021	(11) <b>3 395 522</b>	03.11.2021	(11) <b>3 445 726</b>	03.11.2021
(11) <b>3 289 631</b>	03.11.2021	(11) <b>3 395 730</b>	03.11.2021	(11) <b>3 445 841</b>	03.11.2021
(11) <b>3 289 775</b>	03.11.2021	(11) <b>3 396 410</b>	28.10.2021	(11) <b>3 445 872</b>	03.11.2021
(11) <b>3 291 898</b>	03.11.2021	(11) <b>3 397 847</b>	20.10.2021	(11) <b>3 445 968</b>	03.11.2021
(11) <b>3 294 635</b>	03.11.2021	(11) <b>3 398 712</b>	03.11.2021	(11) <b>3 446 069</b>	03.11.2021
(11) <b>3 295 412</b>	03.11.2021	(11) <b>3 404 704</b>	19.10.2021	(11) <b>3 446 301</b>	29.10.2021
(11) <b>3 296 029</b>	03.11.2021	(11) <b>3 405 012</b>	05.10.2021	(11) <b>3 446 477</b>	03.11.2021
(11) <b>3 296 978</b>	03.11.2021	(11) <b>3 407 250</b>	03.11.2021	(11) <b>3 448 232</b>	03.11.2021
(11) <b>3 299 780</b>	06.11.2021	(11) <b>3 413 145</b>	03.11.2021	(11) <b>3 448 236</b>	03.11.2021
(11) <b>3 302 278</b>	03.11.2021	(11) <b>3 413 898</b>	30.10.2021	(11) <b>3 448 587</b>	03.11.2021
(11) <b>3 302 332</b>	21.10.2021	(11) <b>3 414 080</b>	19.10.2021	(11) <b>3 449 094</b>	03.11.2021
(11) <b>3 303 926</b>	01.10.2021	(11) <b>3 414 109</b>	01.09.2021	(11) <b>3 449 243</b>	03.11.2021
(11) <b>3 304 069</b>	03.11.2021	(11) <b>3 415 445</b>	03.11.2021	(11) <b>3 449 271</b>	03.11.2021
(11) <b>3 305 772</b>	03.11.2021	(11) <b>3 415 625</b>	19.10.2021	(11) <b>3 449 303</b>	03.11.2021
(11) <b>3 306 964</b>	08.10.2021	(11) <b>3 415 947</b>	03.11.2021	(11) <b>3 449 587</b>	03.11.2021
(11) <b>3 315 908</b>	19.10.2021	(11) <b>3 417 884</b>	03.11.2021	(11) <b>3 450 966</b>	03.11.2021
(11) <b>3 323 407</b>	13.10.2021	(11) <b>3 422 461</b>	19.10.2021	(11) <b>3 451 545</b>	29.10.2021
(11) <b>3 324 990</b>	03.11.2021	(11) <b>3 423 679</b>	03.11.2021	(11) <b>3 451 831</b>	03.11.2021
(11) <b>3 329 271</b>	07.10.2021	(11) <b>3 426 623</b>	03.11.2021	(11) <b>3 452 161</b>	03.11.2021
(11) <b>3 331 588</b>	03.11.2021	(11) <b>3 428 838</b>	03.11.2021	(11) <b>3 452 983</b>	03.11.2021
(11) <b>3 331 816</b>	03.11.2021	(11) <b>3 430 815</b>	29.10.2021	(11) <b>3 453 502</b>	20.10.2021
(11) <b>3 331 824</b>	03.11.2021	(11) <b>3 436 014</b>	03.11.2021	(11) <b>3 455 194</b>	04.11.2021
(11) <b>3 333 629</b>	03.11.2021	(11) <b>3 437 507</b>	27.10.2021	(11) <b>3 455 805</b>	03.11.2021
(11) <b>3 334 762</b>	21.10.2021	(11) <b>3 439 490</b>	03.11.2021	(11) <b>3 455 822</b>	03.11.2021
(11) <b>3 337 299</b>	03.11.2021	(11) <b>3 439 619</b>	03.11.2021	(11) <b>3 456 766</b>	03.11.2021
(11) <b>3 338 242</b>	19.10.2021	(11) <b>3 439 786</b>	03.11.2021	(11) <b>3 460 454</b>	03.11.2021

(11) <b>3 463 619</b>	03.11.2021	(11) <b>3 556 481</b>	03.11.2021	(11) <b>3 610 779</b>	03.11.2021
(11) <b>3 463 620</b>	03.11.2021	(11) <b>3 556 701</b>	03.11.2021	(11) <b>3 610 955</b>	03.11.2021
(11) <b>3 464 206</b>	03.11.2021	(11) <b>3 556 746</b>	03.11.2021	(11) <b>3 612 020</b>	03.11.2021
(11) <b>3 464 316</b>	22.10.2021	(11) <b>3 557 359</b>	03.11.2021	(11) <b>3 612 569</b>	03.11.2021
(11) <b>3 466 616</b>	03.11.2021	(11) <b>3 558 888</b>	03.11.2021	(11) <b>3 612 720</b>	03.11.2021
(11) <b>3 467 397</b>	20.10.2021	(11) <b>3 560 186</b>	03.11.2021	(11) <b>3 612 910</b>	03.11.2021
(11) <b>3 468 449</b>	03.11.2021	(11) <b>3 560 226</b>	30.10.2021	(11) <b>3 613 007</b>	19.10.2021
(11) <b>3 470 732</b>	03.11.2021	(11) <b>3 560 418</b>	03.11.2021	(11) <b>3 613 626</b>	03.11.2021
(11) <b>3 472 682</b>	03.11.2021	(11) <b>3 560 501</b>	03.11.2021	(11) <b>3 615 257</b>	03.11.2021
(11) <b>3 475 297</b>	19.10.2021	(11) <b>3 560 531</b>	20.10.2021	(11) <b>3 615 773</b>	03.11.2021
(11) <b>3 477 874</b>	04.11.2021	(11) <b>3 560 649</b>	03.11.2021	(11) <b>3 615 883</b>	03.11.2021
(11) <b>3 478 271</b>	04.11.2021	(11) <b>3 560 696</b>	03.11.2021	(11) <b>3 616 059</b>	03.11.2021
(11) <b>3 485 431</b>	20.10.2021	(11) <b>3 561 931</b>	03.11.2021	(11) <b>3 616 088</b>	03.11.2021
(11) <b>3 493 021</b>	20.10.2021	(11) <b>3 561 932</b>	03.11.2021	(11) <b>3 616 273</b>	03.11.2021
(11) <b>3 493 209</b>	19.10.2021	(11) <b>3 564 231</b>	22.10.2021	(11) <b>3 616 314</b>	03.11.2021
(11) <b>3 495 677</b>	30.10.2021	(11) <b>3 564 477</b>	03.11.2021	(11) <b>3 616 774</b>	03.11.2021
(11) <b>3 498 187</b>	21.10.2021	(11) <b>3 565 044</b>	03.11.2021	(11) <b>3 618 082</b>	03.11.2021
(11) <b>3 501 284</b>	03.11.2021	(11) <b>3 565 735</b>	07.10.2021	(11) <b>3 619 372</b>	03.11.2021
(11) <b>3 506 828</b>	21.10.2021	(11) <b>3 567 673</b>	29.10.2021	(11) <b>3 619 594</b>	29.10.2021
(11) <b>3 507 130</b>	03.11.2021	(11) <b>3 567 808</b>	04.11.2021	(11) <b>3 620 433</b>	03.11.2021
(11) <b>3 512 799</b>	22.10.2021	(11) <b>3 570 142</b>	03.11.2021	(11) <b>3 621 890</b>	03.11.2021
(11) <b>3 513 213</b>	29.10.2021	(11) <b>3 570 663</b>	22.10.2021	(11) <b>3 624 818</b>	12.10.2021
(11) <b>3 515 330</b>	19.10.2021	(11) <b>3 572 378</b>	03.11.2021	(11) <b>3 629 394</b>	03.11.2021
(11) <b>3 520 090</b>	03.11.2021	(11) <b>3 572 429</b>	12.10.2021	(11) <b>3 631 687</b>	29.10.2021
(11) <b>3 520 187</b>	03.11.2021	(11) <b>3 575 160</b>	19.10.2021	(11) <b>3 632 564</b>	03.11.2021
(11) <b>3 520 259</b>	22.10.2021	(11) <b>3 578 743</b>	21.10.2021	(11) <b>3 632 594</b>	28.10.2021
(11) <b>3 524 374</b>	27.10.2021	(11) <b>3 579 491</b>	22.10.2021	(11) <b>3 634 979</b>	19.10.2021
(11) <b>3 525 471</b>	04.11.2021	(11) <b>3 582 357</b>	29.10.2021	(11) <b>3 635 951</b>	03.11.2021
(11) <b>3 526 868</b>	04.11.2021	(11) <b>3 582 774</b>	19.10.2021	(11) <b>3 636 025</b>	19.10.2021
(11) <b>3 527 256</b>	28.10.2021	(11) <b>3 583 073</b>	28.10.2021	(11) <b>3 638 402</b>	03.11.2021
(11) <b>3 527 923</b>	04.11.2021	(11) <b>3 585 128</b>	20.10.2021	(11) <b>3 641 751</b>	30.09.2021
(11) <b>3 529 031</b>	04.11.2021	(11) <b>3 587 556</b>	12.10.2021	(11) <b>3 643 529</b>	19.10.2021
(11) <b>3 531 212</b>	03.11.2021	(11) <b>3 591 372</b>	28.10.2021	(11) <b>3 645 064</b>	29.10.2021
(11) <b>3 532 894</b>	20.10.2021	(11) <b>3 592 584</b>	03.11.2021	(11) <b>3 645 794</b>	03.11.2021
(11) <b>3 537 736</b>	03.11.2021	(11) <b>3 595 741</b>	03.11.2021	(11) <b>3 645 807</b>	03.11.2021
(11) <b>3 539 124</b>	03.11.2021	(11) <b>3 596 455</b>	03.11.2021	(11) <b>3 648 097</b>	29.10.2021
(11) <b>3 540 630</b>	03.11.2021	(11) <b>3 598 643</b>	19.10.2021	(11) <b>3 648 240</b>	19.10.2021
(11) <b>3 541 231</b>	04.11.2021	(11) <b>3 606 491</b>	03.11.2021	(11) <b>3 648 242</b>	19.10.2021
(11) <b>3 544 466</b>	19.10.2021	(11) <b>3 606 916</b>	03.11.2021	(11) <b>3 648 607</b>	19.10.2021
(11) <b>3 546 233</b>	21.10.2021	(11) <b>3 607 066</b>	03.11.2021	(11) <b>3 650 030</b>	19.10.2021
(11) <b>3 546 401</b>	03.11.2021	(11) <b>3 607 426</b>	03.11.2021	(11) <b>3 650 906</b>	05.10.2021
(11) <b>3 549 172</b>	03.11.2021	(11) <b>3 607 536</b>	03.11.2021	(11) <b>3 654 102</b>	12.10.2021
(11) <b>3 549 815</b>	03.11.2021	(11) <b>3 607 696</b>	29.10.2021	(11) <b>3 654 967</b>	19.10.2021
(11) <b>3 549 873</b>	03.11.2021	(11) <b>3 608 975</b>	03.11.2021	(11) <b>3 655 136</b>	19.10.2021
(11) <b>3 551 226</b>	03.11.2021	(11) <b>3 609 799</b>	03.11.2021	(11) <b>3 655 600</b>	19.10.2021
(11) <b>3 552 672</b>	03.11.2021	(11) <b>3 609 812</b>	03.11.2021	(11) <b>3 655 627</b>	19.10.2021
(11) <b>3 553 350</b>	03.11.2021	(11) <b>3 610 011</b>	03.11.2021	(11) <b>3 655 843</b>	19.10.2021
(11) <b>3 555 089</b>	03.11.2021	(11) <b>3 610 074</b>	19.10.2021	(11) <b>3 656 296</b>	19.10.2021
(11) <b>3 555 802</b>	03.11.2021	(11) <b>3 610 248</b>	03.11.2021	(11) <b>3 656 612</b>	12.10.2021
(11) <b>3 556 158</b>	29.10.2021	(11) <b>3 610 447</b>	03.11.2021	(11) <b>3 657 547</b>	06.10.2021
(11) <b>3 556 428</b>	03.11.2021	(11) <b>3 610 473</b>	03.11.2021	(11) <b>3 658 007</b>	19.10.2021
(11) <b>3 556 457</b>	03.11.2021	(11) <b>3 610 699</b>	03.11.2021	(11) <b>3 658 704</b>	19.10.2021

(11) <b>3 660 617</b>	19.10.2021	(11) <b>3 772 366</b>	19.10.2021	(11) <b>3 800 722</b>	08.10.2021
(11) <b>3 661 463</b>	19.10.2021	(11) <b>3 773 063</b>	03.11.2021	(11) <b>3 800 899</b>	08.10.2021
(11) <b>3 661 618</b>	03.11.2021	(11) <b>3 773 152</b>	03.11.2021	(11) <b>3 804 618</b>	15.10.2021
(11) <b>3 662 548</b>	03.11.2021	(11) <b>3 773 779</b>	03.11.2021	(11) <b>3 804 666</b>	15.10.2021
(11) <b>3 662 766</b>	25.09.2021	(11) <b>3 774 924</b>	03.11.2021	(11) <b>3 804 673</b>	15.10.2021
(11) <b>3 663 224</b>	12.10.2021	(11) <b>3 775 025</b>	03.11.2021	(11) <b>3 804 812</b>	15.10.2021
(11) <b>3 664 758</b>	19.10.2021	(11) <b>3 775 440</b>	03.11.2021	(11) <b>3 804 881</b>	15.10.2021
(11) <b>3 666 901</b>	03.11.2021	(11) <b>3 775 469</b>	03.11.2021	(11) <b>3 804 887</b>	15.10.2021
(11) <b>3 670 224</b>	20.10.2021	(11) <b>3 776 745</b>	07.10.2021	(11) <b>3 805 226</b>	15.10.2021
(11) <b>3 670 575</b>	27.10.2021	(11) <b>3 780 395</b>	19.10.2021	(11) <b>3 805 263</b>	15.10.2021
(11) <b>3 677 875</b>	12.10.2021	(11) <b>3 780 937</b>	03.11.2021	(11) <b>3 805 358</b>	15.10.2021
(11) <b>3 680 046</b>	19.10.2021	(11) <b>3 781 347</b>	03.11.2021	(11) <b>3 805 500</b>	15.10.2021
(11) <b>3 680 446</b>	19.10.2021	(11) <b>3 782 029</b>	03.11.2021	(11) <b>3 805 591</b>	15.10.2021
(11) <b>3 681 291</b>	28.10.2021	(11) <b>3 782 030</b>	03.11.2021	(11) <b>3 805 627</b>	15.10.2021
(11) <b>3 683 110</b>	07.10.2021	(11) <b>3 782 171</b>	03.11.2021	(11) <b>3 805 661</b>	15.10.2021
(11) <b>3 684 550</b>	03.11.2021	(11) <b>3 782 187</b>	03.11.2021	(11) <b>3 805 681</b>	15.10.2021
(11) <b>3 686 541</b>	03.11.2021	(11) <b>3 782 478</b>	25.08.2021	(11) <b>3 805 689</b>	15.10.2021
(11) <b>3 686 738</b>	03.11.2021	(11) <b>3 782 522</b>	22.10.2021	(11) <b>3 805 772</b>	15.10.2021
(11) <b>3 689 362</b>	03.11.2021	(11) <b>3 783 533</b>	03.11.2021	(11) <b>3 805 773</b>	15.10.2021
(11) <b>3 689 375</b>	28.10.2021	(11) <b>3 784 097</b>	03.11.2021	(11) <b>3 805 806</b>	15.10.2021
(11) <b>3 691 242</b>	19.10.2021	(11) <b>3 784 150</b>	03.11.2021	(11) <b>3 806 151</b>	15.10.2021
(11) <b>3 691 416</b>	19.10.2021	(11) <b>3 784 180</b>	03.11.2021	(11) <b>3 806 239</b>	15.10.2021
(11) <b>3 691 547</b>	20.10.2021	(11) <b>3 784 200</b>	03.11.2021	(11) <b>3 806 487</b>	15.10.2021
(11) <b>3 694 860</b>	03.11.2021	(11) <b>3 784 247</b>	03.11.2021	(11) <b>3 807 157</b>	20.10.2021
(11) <b>3 695 170</b>	03.11.2021	(11) <b>3 784 416</b>	03.11.2021	(11) <b>3 808 182</b>	22.10.2021
(11) <b>3 696 382</b>	22.10.2021	(11) <b>3 785 030</b>	03.11.2021	(11) <b>3 808 183</b>	22.10.2021
(11) <b>3 696 410</b>	19.10.2021	(11) <b>3 785 109</b>	03.11.2021	(11) <b>3 808 184</b>	22.10.2021
(11) <b>3 698 218</b>	22.10.2021	(11) <b>3 785 201</b>	03.11.2021	(11) <b>3 808 189</b>	22.10.2021
(11) <b>3 698 551</b>	29.10.2021	(11) <b>3 785 202</b>	03.11.2021	(11) <b>3 808 226</b>	22.10.2021
(11) <b>3 700 396</b>	20.10.2021	(11) <b>3 787 832</b>	03.11.2021	(11) <b>3 808 232</b>	22.10.2021
(11) <b>3 703 856</b>	12.10.2021	(11) <b>3 789 490</b>	03.11.2021	(11) <b>3 808 237</b>	22.10.2021
(11) <b>3 704 068</b>	20.10.2021	(11) <b>3 795 594</b>	25.09.2021	(11) <b>3 808 253</b>	22.10.2021
(11) <b>3 704 409</b>	05.10.2021	(11) <b>3 795 792</b>	04.11.2021	(11) <b>3 808 269</b>	22.10.2021
(11) <b>3 705 751</b>	29.10.2021	(11) <b>3 797 618</b>	01.10.2021	(11) <b>3 808 270</b>	22.10.2021
(11) <b>3 710 425</b>	03.11.2021	(11) <b>3 797 669</b>	01.10.2021	(11) <b>3 808 271</b>	22.10.2021
(11) <b>3 713 818</b>	21.10.2021	(11) <b>3 798 150</b>	01.10.2021	(11) <b>3 808 274</b>	22.10.2021
(11) <b>3 714 412</b>	29.10.2021	(11) <b>3 798 332</b>	01.10.2021	(11) <b>3 808 275</b>	22.10.2021
(11) <b>3 718 242</b>	22.10.2021	(11) <b>3 798 334</b>	01.10.2021	(11) <b>3 808 279</b>	22.10.2021
(11) <b>3 718 747</b>	03.11.2021	(11) <b>3 798 610</b>	01.10.2021	(11) <b>3 808 280</b>	22.10.2021
(11) <b>3 719 649</b>	03.11.2021	(11) <b>3 798 707</b>	01.10.2021	(11) <b>3 808 319</b>	22.10.2021
(11) <b>3 722 289</b>	12.10.2021	(11) <b>3 798 905</b>	01.10.2021	(11) <b>3 808 327</b>	22.10.2021
(11) <b>3 723 592</b>	19.10.2021	(11) <b>3 798 930</b>	22.10.2021	(11) <b>3 808 328</b>	22.10.2021
(11) <b>3 724 131</b>	28.10.2021	(11) <b>3 798 993</b>	01.10.2021	(11) <b>3 808 336</b>	22.10.2021
(11) <b>3 736 922</b>	03.11.2021	(11) <b>3 800 012</b>	08.10.2021	(11) <b>3 808 341</b>	22.10.2021
(11) <b>3 737 577</b>	03.11.2021	(11) <b>3 800 223</b>	08.10.2021	(11) <b>3 808 358</b>	22.10.2021
(11) <b>3 737 670</b>	08.10.2021	(11) <b>3 800 292</b>	08.10.2021	(11) <b>3 808 378</b>	22.10.2021
(11) <b>3 741 975</b>	19.10.2021	(11) <b>3 800 322</b>	08.10.2021	(11) <b>3 808 381</b>	22.10.2021
(11) <b>3 750 754</b>	22.10.2021	(11) <b>3 800 343</b>	08.10.2021	(11) <b>3 808 394</b>	22.10.2021
(11) <b>3 752 775</b>	19.10.2021	(11) <b>3 800 427</b>	08.10.2021	(11) <b>3 808 407</b>	22.10.2021
(11) <b>3 753 137</b>	19.10.2021	(11) <b>3 800 500</b>	08.10.2021	(11) <b>3 808 412</b>	22.10.2021
(11) <b>3 767 317</b>	19.10.2021	(11) <b>3 800 587</b>	08.10.2021	(11) <b>3 808 432</b>	22.10.2021
(11) <b>3 768 470</b>	03.11.2021	(11) <b>3 800 721</b>	08.10.2021	(11) <b>3 808 435</b>	22.10.2021



(11) <b>3 808 436</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 385</b>	22.10.2021	<b>I.8(5)</b>	
(11) <b>3 808 441</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 406</b>	22.10.2021	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) <b>3 808 453</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 414</b>	22.10.2021	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	
(11) <b>3 808 457</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 416</b>	22.10.2021	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
(11) <b>3 808 525</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 417</b>	22.10.2021		
(11) <b>3 808 538</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 418</b>	22.10.2021		
(11) <b>3 808 543</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 420</b>	22.10.2021		
(11) <b>3 808 566</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 428</b>	22.10.2021		
(11) <b>3 808 568</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 443</b>	22.10.2021	<b>I.9(1)</b>	
(11) <b>3 808 594</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 489</b>	22.10.2021	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	
(11) <b>3 808 601</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 537</b>	22.10.2021	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14	
(11) <b>3 808 687</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 543</b>	22.10.2021	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14	
(11) <b>3 808 689</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 545</b>	22.10.2021		
(11) <b>3 808 700</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 561</b>	22.10.2021		
(11) <b>3 808 713</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 567</b>	22.10.2021	<b>I.9(2)</b>	
(11) <b>3 808 716</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 577</b>	22.10.2021	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	
(11) <b>3 808 725</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 626</b>	22.10.2021	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14	
(11) <b>3 808 781</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 661</b>	22.10.2021	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	
(11) <b>3 808 802</b>	22.10.2021	(11) <b>3 809 768</b>	22.10.2021		
(11) <b>3 808 848</b>	22.10.2021	(11) <b>3 812 188</b>	12.10.2021	(11) <b>3 038 996</b>	02.05.2022
(11) <b>3 808 866</b>	22.10.2021	(11) <b>3 812 542</b>	29.10.2021	(11) <b>3 415 489</b>	02.05.2022
(11) <b>3 808 903</b>	22.10.2021	(11) <b>3 813 132</b>	29.10.2021	(11) <b>3 456 700</b>	02.05.2022
(11) <b>3 808 908</b>	22.10.2021	(11) <b>3 823 282</b>	19.10.2021	(11) <b>3 495 355</b>	02.05.2022
(11) <b>3 808 912</b>	22.10.2021	(11) <b>3 830 381</b>	21.09.2021		
(11) <b>3 808 930</b>	22.10.2021	(11) <b>3 841 256</b>	19.10.2021	<b>I.9(3)</b>	
(11) <b>3 808 945</b>	22.10.2021	(11) <b>3 843 789</b>	19.10.2021	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	
(11) <b>3 808 955</b>	22.10.2021	(11) <b>3 844 136</b>	19.10.2021	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142	
(11) <b>3 808 956</b>	22.10.2021	(11) <b>3 844 170</b>	19.10.2021	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	
(11) <b>3 809 008</b>	22.10.2021	(11) <b>3 844 215</b>	19.10.2021	(11) <b>2 861 802</b>	12.10.2020
(11) <b>3 809 023</b>	22.10.2021	(11) <b>3 844 368</b>	19.10.2021	(11) <b>3 060 158</b>	18.01.2021
(11) <b>3 809 068</b>	22.10.2021	(11) <b>3 844 381</b>	20.10.2021	(11) <b>3 642 559</b>	12.10.2020
(11) <b>3 809 081</b>	22.10.2021	(11) <b>3 844 809</b>	19.10.2021	(11) <b>3 762 574</b>	18.01.2022
(11) <b>3 809 091</b>	22.10.2021	(11) <b>3 844 828</b>	19.10.2021		
(11) <b>3 809 109</b>	22.10.2021	(11) <b>3 844 847</b>	19.10.2021	<b>I.9(4)</b>	
(11) <b>3 809 113</b>	22.10.2021	(11) <b>3 844 985</b>	19.10.2021	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	
(11) <b>3 809 136</b>	22.10.2021	(11) <b>3 848 931</b>	30.09.2021	• Date of resumption in the case referred to in Rule 142	
(11) <b>3 809 191</b>	22.10.2021	(11) <b>3 905 472</b>	21.11.2021	• Date de la reprise dans le cas de la règle 142	
(11) <b>3 809 193</b>	22.10.2021			(11) <b>2 861 802</b>	01.06.2022
(11) <b>3 809 194</b>	22.10.2021	<b>I.8(4)</b>		(11) <b>3 060 158</b>	01.06.2022
(11) <b>3 809 203</b>	22.10.2021	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) <b>3 400 094</b>	02.05.2022
(11) <b>3 809 204</b>	22.10.2021	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		(11) <b>3 400 096</b>	02.05.2022
(11) <b>3 809 236</b>	22.10.2021	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		(11) <b>3 642 559</b>	01.06.2022
(11) <b>3 809 264</b>	22.10.2021	(11) <b>3 233 402</b>	17.02.2022	(11) <b>3 840 086</b>	01.06.2022
(11) <b>3 809 274</b>	22.10.2021	(11) <b>3 587 416</b>	11.02.2022		
(11) <b>3 809 278</b>	22.10.2021				
(11) <b>3 809 314</b>	22.10.2021				
(11) <b>3 809 334</b>	22.10.2021				
(11) <b>3 809 351</b>	22.10.2021				
(11) <b>3 809 359</b>	22.10.2021				
(11) <b>3 809 366</b>	22.10.2021				
(11) <b>3 809 371</b>	22.10.2021				
(11) <b>3 809 375</b>	22.10.2021				

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **3 929 198** (51) **C07D 487/08**  
01 excl.  
Ellipses Pharma Ltd  
10 Stratton Street  
London, W1J 8LG (GB)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **3 972 615** (51) **A61K 35/28**  
01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

I.12

<b>I.12</b>		(11) <b>2 549 815</b>		<i>B60L 1/00</i>	<i>H01M 8/04858</i>
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H01M 16/00</i>	<i>H01M 8/04537</i>
• Alterations and Corrections		(11) <b>2 553 145</b>		<i>B60L 50/51</i>	<i>H01M 8/0432</i>
• Modifications et corrections		(51) <i>C23C 18/12</i>		<i>H01M 8/0438</i>	<i>B60L 58/14</i>
		(11) <b>2 557 594</b>		<i>B60L 58/16</i>	<i>B60L 58/33</i>
		(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>B60L 58/40</i>	
<b>I.12(1)</b>			<i>H01L 23/31</i>	(11) <b>2 756 676</b>	
• Internationale Patentklassifikation			<i>H01L 25/005</i>	(51) <i>H04N 19/122</i>	<i>H04N 19/176</i>
• International Patent Classification		(11) <b>2 562 898</b>		<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/11</i>
• Classification internationale des brevets		(51) <i>H02J 1/02</i>		<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/157</i>
(11) <b>1 727 657</b>		(11) <b>2 571 477</b>		(11) <b>2 757 759</b>	
(51) <i>B29B 11/10</i>	<i>B29B 11/12</i>	(51) <i>A61K 6/17</i>	<i>A61K 6/76</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>
	<i>B29C 43/20</i>		<i>A61K 6/77</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/04</i>
	<i>B29C 48/21</i>		<i>A61K 6/824</i>	<i>H04M 1/67</i>	<i>H04M 1/7246</i>
	<i>B32B 1/08</i>			<i>G06F 3/041</i>	
(11) <b>1 807 722</b>		(11) <b>2 574 501</b>		(11) <b>2 765 581</b>	
(51) <i>G02B 6/32</i>	<i>G02B 6/36</i>	(51) <i>B60Q 1/00</i>	<i>B60Q 1/26</i>	(51) <i>H01B 3/44</i>	<i>H01B 7/29</i>
	<i>A61B 5/00</i>		<i>F21S 41/39</i>		
	<i>A61B 1/00</i>		<i>F21S 45/47</i>	(11) <b>2 766 834</b>	
				(51) <i>G16H 40/63</i>	
(11) <b>2 049 105</b>		(11) <b>2 608 201</b>		(11) <b>2 784 407</b>	
(51) <i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 47/64</i>	(51) <i>G10L 25/84</i>	<i>H04R 3/00</i>	(51) <i>F24H 1/10</i>	<i>E03D 9/08</i>
	<i>A61P 31/04</i>			<i>F24H 9/00</i>	<i>H05B 3/78</i>
				<i>F24D 19/00</i>	<i>H05B 3/24</i>
(11) <b>2 084 447</b>		(11) <b>2 624 804</b>		(11) <b>2 787 712</b>	
(51) <i>F16L 37/084</i>	<i>A01B 59/06</i>	(51) <i>A61K 6/17</i>	<i>A61K 6/20</i>	(51) <i>H04L 67/306</i>	<i>H04L 67/12</i>
	<i>F16L 3/00</i>		<i>A61K 6/838</i>		
	<i>E02F 9/22</i>	(11) <b>2 635 282</b>		(11) <b>2 809 153</b>	
	<i>F16L 39/02</i>	(51) <i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 9/48</i>	(51) <i>A01N 1/02</i>	
	<i>E02F 3/627</i>				
(11) <b>2 088 675</b>		(11) <b>2 637 461</b>		(11) <b>2 809 827</b>	
(51) <i>H03K 19/173</i>	<i>G11C 5/06</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H01F 7/02</i>	<i>H01F 41/02</i>
				<i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 28/02</i>
				<i>H02K 1/04</i>	<i>F16C 32/04</i>
(11) <b>2 199 701</b>		(11) <b>2 650 946</b>		<i>H01F 1/18</i>	<i>H01F 3/02</i>
(51) <i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 1/0063</i>	(51) <i>H01M 6/50</i>	<i>H01M 50/20</i>	<i>H01F 7/128</i>	<i>H01F 7/129</i>
	<i>F24F 1/0047</i>			<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 7/09</i>
(11) <b>2 299 739</b>		(11) <b>2 654 157</b>		(11) <b>2 818 278</b>	
(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>H02H 7/26</i>	<i>B63H 25/42</i>	(51) <i>B24B 9/14</i>	<i>G01B 5/20</i>
			<i>H02H 3/28</i>	<i>G02C 13/00</i>	<i>B24B 49/00</i>
			<i>B63J 3/00</i>		
(11) <b>2 382 201</b>		(11) <b>2 655 958</b>		(11) <b>2 821 437</b>	
(51) <i>C07D 339/04</i>	<i>C07C 323/59</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08G 59/62</i>
	<i>C07C 229/22</i>			<i>C08K 3/00</i>	<i>H02K 1/18</i>
	<i>A61K 31/232</i>			<i>H02K 15/03</i>	<i>C08K 3/36</i>
	<i>A61P 3/06</i>			<i>H02K 1/276</i>	<i>C08G 59/32</i>
	<i>A61P 9/10</i>			<i>C08G 59/68</i>	
	<i>A61P 25/16</i>				
	<i>A61P 27/02</i>				
(11) <b>2 426 698</b>		(11) <b>2 694 044</b>		(11) <b>2 840 059</b>	
(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 49/02</i>	(51) <i>A61P 3/02</i>	<i>A61P 13/08</i>	(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>G04B 15/14</i>
			<i>A61P 35/00</i>		
			<i>A61K 31/01</i>		
(11) <b>2 436 472</b>			<i>A61K 31/07</i>		
(51) <i>B23K 101/10</i>	<i>B23K 103/04</i>		<i>A61K 31/56</i>		
	<i>B23K 101/06</i>				
	<i>B23K 9/025</i>				
(11) <b>2 468 057</b>		(11) <b>2 697 949</b>		(11) <b>2 850 221</b>	
(51) <i>H04W 24/04</i>		(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>C23C 16/458</i>	<i>C23C 16/46</i>
			<i>H04W 12/04</i>	<i>C30B 25/08</i>	<i>C30B 25/12</i>
				<i>C30B 25/10</i>	<i>H01L 21/687</i>
(11) <b>2 468 875</b>		(11) <b>2 703 069</b>		(11) <b>2 854 687</b>	
(51) <i>C12P 7/10</i>	<i>C12P 7/16</i>	(51) <i>B01D 69/08</i>	<i>D01D 5/24</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>B25J 9/16</i>
			<i>B01D 63/02</i>		
			<i>B01D 69/02</i>		
(11) <b>2 497 581</b>		(11) <b>2 710 996</b>		(11) <b>2 856 943</b>	
(51) <i>E01B 25/30</i>		(51) <i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/49</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 21/17</i>
			<i>A61Q 17/04</i>	<i>G01N 29/24</i>	<i>G01H 9/00</i>
(11) <b>2 537 884</b>		(11) <b>2 712 015</b>		(11) <b>2 857 855</b>	
(51) <i>C08J 11/04</i>		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/00</i>	(51) <i>G01R 31/392</i>	
(11) <b>2 539 720</b>					
(51) <i>G01Q 60/38</i>	<i>C12M 1/26</i>				



(11) 2 862 418		A61K 8/368	A61K 31/047	(11) 3 044 767	
(51) H05B 45/10		A61K 31/155	A61K 31/41	(51) G07D 7/182	G07D 7/183
(11) 2 864 710		A61K 8/73	A61K 8/00	G07D 7/08	G07D 7/187
(51) F24D 12/02	F24D 11/00	A61K 8/34		G07D 7/20	
F24D 19/10	F25B 1/08	(11) 2 969 324		(11) 3 046 011	
F25B 25/00	F24D 11/02	(51) B22F 7/06	C22C 29/02	(51) G06F 3/041	
F24D 17/00	F24D 17/02	B23B 51/02	B23B 51/06		
F24F 5/00	F01K 13/00	B23P 15/32		(11) 3 048 359	
F25B 13/00	F25B 40/04	(11) 2 969 326		(51) F21S 41/147	F21S 41/153
F24S 10/00	F24S 60/00	(51) B22F 7/06	C22C 29/02	F21S 41/19	F21S 45/49
F24S 60/30		B23B 51/02	B23B 51/06	F21S 41/32	F21S 45/48
		B23P 15/32		F21S 41/36	F21S 41/43
				F21S 41/39	
(11) 2 867 936		(11) 2 972 215		(11) 3 049 004	
(51) H01M 4/505	H01M 4/525	(51) G01N 21/85	G01N 15/14	(51) A61B 17/70	
H01M 10/0525	H01M 4/02	G01N 21/05	G01N 15/00		
H01M 50/411	H01M 50/446			(11) 3 051 580	
H01M 50/449				(51) H01L 23/29	H01L 21/56
		(11) 2 976 979		C08G 59/18	C08G 59/24
(11) 2 883 492		(51) D06F 39/00	D06F 33/43	C08G 59/42	C08G 59/68
(51) A61B 3/024	A61B 3/14	A47L 15/00	A47L 15/42	C08L 63/00	H01L 21/683
(11) 2 886 967		(11) 2 982 903			
(51) F24F 11/30	F24F 3/16	(51) F21S 8/04	F21V 5/00	(11) 3 053 382	
F24F 11/00	F24F 120/10	G02B 6/00		(51) H04W 4/70	H04W 48/16
F24F 120/12	F24F 3/167			H04W 52/02	H04W 64/00
E05D 11/00	E05F 3/20	(11) 2 988 732			
E05B 17/22	E05B 65/00	(51) A61K 9/10	A61K 47/10	(11) 3 057 700	
E05B 47/02	E05C 19/06	A61K 47/60	C08G 83/00	(51) B01J 19/18	B01J 14/00
E05B 47/00		C08J 3/075	A61K 38/20	B01J 19/00	B01J 19/02
		A61K 38/28	A61K 47/69	B01J 4/00	C07C 303/04
(11) 2 900 846				C07C 231/06	C07C 67/20
(51) H01M 8/021	H01M 8/0228	(11) 2 990 812		C07C 51/06	
C25B 1/04	H01M 8/0217	(51) G01R 31/36			
H01M 8/12	C25B 9/65			(11) 3 057 733	
C25B 9/70	C25B 11/036	(11) 2 994 942		(51) B23K 9/013	B23K 10/00
H01M 8/2432		(51) H01B 1/22	H01L 31/0224	B23K 26/02	B23K 37/02
				B23K 37/04	B23K 26/08
(11) 2 913 910		(11) 3 013 659		B23K 26/38	
(51) H02K 11/33	H02K 11/02	(51) B60W 30/095	B60W 30/18		
H02K 5/18	H02K 5/20	B60W 40/09	B60W 50/00	(11) 3 068 462	
				(51) A61M 5/315	A61M 5/19
(11) 2 938 019		(11) 3 018 694		A61M 5/28	
(51) H04L 1/20	H04W 52/14	(51) H01J 49/00	H01J 49/02		
H04W 52/24	H04W 52/20			(11) 3 072 937	
H04L 1/18	H04L 1/16	(11) 3 025 387		(51) C09J 5/00	C09J 163/00
		(51) H01M 8/04007	H01M 8/04029	C09J 11/06	C09J 4/00
(11) 2 944 101		H01M 8/04223	H01M 8/0432	B29C 35/02	C08J 3/24
(51) H04W 4/00	B60K 31/18	H01M 8/04746			
B60K 35/00	B60Q 1/26			(11) 3 075 524	
B60W 30/08	B60W 50/14	(11) 3 025 545		(51) B29C 70/30	B29C 70/20
H04W 80/12	H04W 88/02	(51) H04W 28/02	H04W 72/12	B64C 1/10	
G07C 5/00	G07C 5/08	H04W 76/15			
				(11) 3 081 363	
(11) 2 955 856		(11) 3 030 193		(51) B29C 48/00	A43B 3/00
(51) G01S 3/04	G01S 3/38	(51) A61D 7/00	A61D 1/02	A43B 7/32	A43B 13/18
G01S 3/42	H04B 7/185			B29D 28/00	B32B 5/02
H04B 1/26		(11) 3 036 341		B32B 5/12	B32B 5/26
		(51) C12Q 1/6844	C12Q 1/6851	B32B 25/10	B29C 48/05
(11) 2 956 755		C12Q 1/6816		B29C 48/21	B32B 37/15
(51) G01N 1/28	G01N 33/48				
G01N 35/00		(11) 3 038 242		(11) 3 083 641	
		(51) H02K 33/16	B26B 19/28	(51) C07D 471/20	C07D 471/22
(11) 2 958 396		H02K 5/16		C07D 475/10	C07D 491/10
(51) H04W 28/16	H04W 76/15			C07D 491/20	C07D 495/10
H04W 76/34		(11) 3 038 243		C07D 495/20	A61K 31/427
		(51) H02K 33/16	B26B 19/28	A61K 31/499	A61K 31/513
(11) 2 961 295		H02K 5/16		A61K 31/52	A61K 31/53
(51) B66F 9/18				A61K 31/55	A61K 31/675
		(11) 3 041 725		A61P 31/18	
(11) 2 965 207		(51) B60W 30/12	B60W 40/06		
(51) G06F 3/06	G06F 12/00	B60W 50/14		(11) 3 085 204	
G06F 16/2457				(51) H05B 47/175	H05B 47/105
		(11) 3 044 128		H05B 47/19	
(11) 2 968 080		(51) B65G 1/137	G06Q 10/08		
(51) A61K 31/722	A61Q 11/00				

(11) 3 086 813		H04W 4/14	H04W 12/08	(11) 3 178 153	
(51) A61K 47/68	A61K 47/68	G06Q 20/38	G06Q 20/32	(51) H02K 15/00	
C07K 7/06	C07K 7/08			(11) 3 183 156	
C07K 16/00		(11) 3 145 259		(51) B61D 43/00	B61H 13/00
(11) 3 100 098		(51) H04W 76/10		(11) 3 195 419	
(51) G02B 27/01	G02B 30/52	(11) 3 146 468		(51) G06F 1/26	H01R 13/66
G02B 27/00		(51) G06V 10/24	G06V 20/52	(11) 3 202 764	
(11) 3 102 874		(11) 3 147 000		(51) B01J 20/04	C10G 29/04
(51) F21V 8/00	F21S 10/00	(51) A62C 2/00	A62C 3/00	(11) 3 206 299	
F21S 43/237	F21S 43/239	(11) 3 147 700		(51) H02P 29/00	G05B 19/05
F21S 43/245	F21S 43/249	(51) G03B 17/17	G03B 37/00	(11) 3 207 495	
B60Q 3/64		H04N 5/369	G02B 27/10	(51) G06V 20/40	G06V 10/75
(11) 3 104 400		G02B 27/12	G02B 27/14	(11) 3 213 114	
(51) B22F 1/10	H01L 21/60	(11) 3 151 608		(51) G01S 17/36	G01S 17/894
H05K 1/09	H05K 1/18	(51) H04L 69/163	H04W 80/06	(11) 3 223 339	
H01L 23/00	H01B 1/22	H04L 47/27	H04L 47/32	(51) H01M 50/209	H01M 50/242
B22F 7/06	B23K 35/02	H04L 1/18		H01M 50/249	H01M 50/264
B23K 35/30	B22F 1/00	(11) 3 154 293		(11) 3 224 752	
H05K 3/32	H01G 2/06	(51) H04L 5/00	H04W 36/30	(51) G16B 50/40	G16B 50/50
(11) 3 105 261		H04B 7/0452	H04B 7/06	(11) 3 225 492	
(51) C08F 210/02	C08F 4/6592	H04W 48/20		(51) B60W 50/04	B60W 50/035
C08F 2/34		(11) 3 157 551		B62D 5/04	B62D 6/00
(11) 3 111 725		(51) B01D 15/20	B01D 15/38	G07C 5/00	G07C 5/08
(51) H05B 45/20		C01B 25/32	B01J 20/282	(11) 3 227 013	
(11) 3 117 156		B01J 20/34	C01B 25/455	(51) B01F 25/10	B01F 31/65
(51) F24F 11/74	F24F 13/16	B01J 20/04	B01J 20/281	B01F 33/501	B01F 35/32
F24F 13/24	F24F 13/02	(11) 3 159 358		B01F 35/53	A47G 19/22
F24F 13/10		(51) C07K 16/36	A61P 35/00	B65D 37/00	
(11) 3 127 415		A61K 39/395	A61K 39/00	(11) 3 230 117	
(51) A01C 7/20	A01C 7/10	A61P 1/04	A61P 1/18	(51) H02J 1/10	H02J 7/02
A01C 7/04		A61P 9/00	A61P 13/08	H02M 7/23	
(11) 3 127 837		A61P 13/10	A61P 15/00	(11) 3 231 920	
(51) B65G 1/04	B42D 3/00	A61P 15/08	A61P 15/14	(51) D06F 29/00	D06F 33/46
B65H 3/00	B65G 1/06	A61P 29/00	A61P 35/02	D06F 25/00	
B65H 31/30	B65H 1/28	A61P 43/00		(11) 3 232 148	
B65H 3/08	B65H 5/00	(11) 3 162 104		(51) F28D 1/04	F25B 39/00
B65H 5/10		(51) H04W 12/06	H04W 12/12	F28F 1/22	F24F 13/30
(11) 3 127 838		H04M 3/436	H04M 3/42	F25B 39/04	F28D 1/02
(51) B65G 1/04	B42D 3/00	H04M 3/22		F28D 1/047	F28F 9/02
B65H 3/00	B65G 15/10	(11) 3 168 980		(11) 3 233 386	
B42C 19/08	B65H 3/08	(51) H02P 21/00	H02P 27/04	(51) B24B 23/02	B24B 23/04
B65H 5/00	B65H 5/10	F25B 49/02	H02P 27/08	(11) 3 240 157	
(11) 3 132 359		B60H 1/32		(51) H02K 11/02	H02K 11/33
(51) G06F 8/33	G06F 40/186	(11) 3 169 596		(11) 3 240 187	
G06F 16/958		(51) A47G 19/22		(51) H02P 27/08	B60L 50/61
(11) 3 140 615		(11) 3 171 410		B60L 50/16	B60L 15/08
(51) G01S 19/40	G01C 21/04	(51) H01L 29/78	H01L 27/04	(11) 3 249 293	
G01C 21/28		H01L 29/739	H01L 29/861	(51) F22B 11/02	F24H 1/28
(11) 3 140 810		H01L 29/868	H01L 29/08		
(51) A61B 5/055	G06T 7/33	H01L 29/06	H01L 29/40		
G06T 7/11	A61N 5/10	H01L 27/07			
A61B 6/03	A61B 6/00	(11) 3 172 887			
G01R 33/48		(51) H04L 69/14	H04L 69/163		
(11) 3 141 076		(11) 3 176 931			
(51) H04W 52/02	H04W 76/28	(51) H02K 51/00	H02K 49/06		
(11) 3 143 383		H02K 1/22			
(51) G01N 21/77	G01N 33/12	(11) 3 178 111			
B65B 31/00	B65B 57/00	(51) H01L 27/115	H01L 27/11521		
B65B 61/20	B65B 31/02	H01L 29/423	H01L 29/40		
(11) 3 144 844		H01L 29/788			
(51) G06F 21/62	H04L 9/40				

(11) <b>3 253 690</b>		<i>C22C 19/05</i>	<i>B29C 67/00</i>	(11) <b>3 312 604</b>	
(51) <i>B65F 1/14</i>	<i>B65F 1/16</i>	<i>B22F 10/28</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>G01N 33/28</i>	<i>G05B 23/02</i>
<i>B65F 1/10</i>	<i>B30B 9/30</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>B33Y 80/00</i>	<i>F16N 29/00</i>	<i>G06N 20/10</i>
(11) <b>3 254 186</b>		<i>C22C 19/00</i>	<i>B29C 64/30</i>	(11) <b>3 313 443</b>	
(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/38</i>	(11) <b>3 271 497</b>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>3 254 440</b>		(51) <i>C23C 16/26</i>	<i>C23C 14/06</i>	<i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 31/357</i>
(51) <i>H04L 67/63</i>	<i>H04L 69/22</i>	<i>C23C 14/32</i>	<i>C23C 14/34</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 35/04</i>
<i>H04L 45/00</i>	<i>H04L 45/64</i>	<i>H01J 37/34</i>	<i>C01B 32/05</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
<i>H04L 45/30</i>		<i>C01B 32/984</i>	<i>H01J 37/32</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 47/68</i>
(11) <b>3 257 317</b>		(11) <b>3 277 282</b>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/337</i>
(51) <i>H04W 76/16</i>	<i>H04W 28/08</i>	(51) <i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/502</i>	<i>A61K 31/519</i>
(11) <b>3 257 955</b>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 11/00</i>	(11) <b>3 313 630</b>	
(51) <i>D06P 3/32</i>	<i>D06P 1/50</i>	(11) <b>3 280 009</b>		(51) <i>B27B 27/02</i>	<i>B27B 27/10</i>
<i>C14C 3/12</i>	<i>C14C 9/02</i>	(51) <i>H01R 24/28</i>	<i>H01R 13/50</i>	<i>B23D 59/00</i>	
<i>C08L 1/28</i>		<i>H01R 13/633</i>		(11) <b>3 314 272</b>	
(11) <b>3 258 441</b>		(11) <b>3 289 834</b>		(51) <i>G01N 27/00</i>	<i>G01R 1/07</i>
(51) <i>G06V 10/40</i>	<i>G06V 10/75</i>	(51) <i>H05B 47/115</i>	<i>H05B 47/125</i>	(11) <b>3 314 409</b>	
<i>G06V 10/762</i>	<i>G06V 10/772</i>	(11) <b>3 291 294</b>		(51) <i>G06F 8/10</i>	<i>G06F 8/20</i>
(11) <b>3 261 522</b>		(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/42</i>	<i>G06F 8/35</i>	<i>G06F 8/70</i>
(51) <i>A61B 5/024</i>	<i>G06T 11/20</i>	(11) <b>3 291 737</b>		(11) <b>3 314 925</b>	
(11) <b>3 263 579</b>		(51) <i>A61B 10/00</i>	<i>E03D 1/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/20</i>
(51) <i>C07C 43/10</i>	<i>C07H 21/00</i>	(11) <b>3 299 735</b>		<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 4/18</i>
<i>C07C 43/205</i>	<i>C07C 49/84</i>	(51) <i>F24F 1/0003</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>H04N 21/4402</i>
<i>C07C 69/157</i>	<i>C07C 69/757</i>	<i>F24F 11/30</i>	<i>F24F 110/10</i>	<i>H04H 20/08</i>	<i>H04H 60/80</i>
<i>C07C 69/92</i>	<i>C12P 19/34</i>	<i>F24F 11/77</i>	<i>F24F 5/00</i>	<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/462</i>
<i>C12N 15/09</i>		(11) <b>3 302 139</b>		<i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 21/41</i>
(11) <b>3 263 624</b>		(51) <i>A43B 11/00</i>	<i>A43C 11/00</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/475</i>
(51) <i>C09D 11/38</i>	<i>C08F 20/38</i>	<i>A43C 11/16</i>	<i>A41D 1/00</i>	(11) <b>3 314 939</b>	
<i>C08F 2/46</i>	<i>C09D 11/107</i>	<i>A41D 13/00</i>	<i>A41D 19/00</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>G01S 3/14</i>
<i>C09D 11/037</i>	<i>C08G 18/67</i>	<i>A63B 71/14</i>	<i>A63B 71/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 19/53</i>
<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/023</i>	<i>A41F 1/00</i>	<i>A43B 3/34</i>	<i>H01Q 3/04</i>	<i>H01Q 21/06</i>
<i>C09D 11/30</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) <b>3 304 784</b>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>
<i>C08F 291/14</i>	<i>C08G 75/045</i>	(51) <i>H04W 40/12</i>		<i>H04W 4/50</i>	
<i>C09D 11/322</i>	<i>C08F 222/10</i>	(11) <b>3 305 189</b>		(11) <b>3 318 008</b>	
<i>C09D 133/14</i>	<i>C09D 135/02</i>	(51) <i>A61B 5/369</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04L 47/24</i>	<i>H04L 67/61</i>
<i>C08F 2/26</i>	<i>B41M 7/00</i>	(11) <b>3 305 864</b>		<i>H04L 47/80</i>	
(11) <b>3 264 492</b>		(51) <i>C08J 3/07</i>	<i>C09D 5/44</i>	(11) <b>3 318 627</b>	
(51) <i>H01M 10/653</i>	<i>B60L 50/64</i>	<i>H01B 3/30</i>	<i>C09D 5/02</i>	(51) <i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 1/10</i>
<i>H01M 50/20</i>	<i>H01M 50/24</i>	<i>C09D 179/08</i>		<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 3/10</i>
(11) <b>3 264 649</b>		(11) <b>3 307 111</b>		<i>A61P 13/08</i>	<i>C12N 5/00</i>
(51) <i>H04K 3/00</i>	<i>G01S 7/02</i>	(51) <i>E05F 1/10</i>	<i>E05F 1/16</i>	<i>C12N 5/071</i>	
<i>G01S 7/36</i>	<i>G01S 13/72</i>	<i>E05C 19/02</i>		(11) <b>3 319 177</b>	
(11) <b>3 265 120</b>		(11) <b>3 308 237</b>		(51) <i>H01H 13/04</i>	<i>H01H 13/70</i>
(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 31/20</i>	(51) <i>F02D 19/06</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>H01H 13/14</i>	
<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 31/713</i>	<i>G05D 16/20</i>	<i>F02M 43/00</i>	(11) <b>3 319 833</b>	
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) <b>3 310 266</b>		(51) <i>B60L 58/12</i>	
<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 41/00</i>	(51) <i>A61B 34/10</i>		(11) <b>3 320 503</b>	
(11) <b>3 268 294</b>		(11) <b>3 311 477</b>		(51) <i>G06Q 20/34</i>	<i>G07F 7/08</i>
(51) <i>B65D 83/00</i>	<i>B65D 41/20</i>	(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 3/156</i>	(11) <b>3 321 957</b>	
<i>A01M 29/12</i>	<i>A61L 9/00</i>	<i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 3/335</i>	(51) <i>H05K 3/38</i>	<i>C04B 37/00</i>
<i>A61L 9/01</i>	<i>A01M 1/20</i>	<i>H02M 3/337</i>		<i>H01L 23/373</i>	<i>C04B 37/02</i>
<i>A61M 11/04</i>	<i>A61L 9/12</i>	(11) <b>3 312 180</b>		(11) <b>3 322 241</b>	
<i>A61M 15/00</i>	<i>B65D 17/28</i>	(51) <i>C07D 475/00</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
<i>B65D 17/30</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	(11) <b>3 325 275</b>	
(11) <b>3 268 880</b>		(11) <b>3 312 362</b>		(51) <i>B41J 3/54</i>	<i>B41J 2/21</i>
(51) <i>G16H 40/20</i>	<i>G16H 70/20</i>	(51) <i>E04F 15/10</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 19/14</i>
(11) <b>3 269 001</b>		<i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/30</i>	(11) <b>3 328 382</b>	
(51) <i>H01M 8/04014</i>	<i>H01M 8/04089</i>	<i>B32B 37/15</i>	<i>B32B 38/08</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/437</i>
<i>H01M 8/04082</i>	<i>F25B 41/10</i>	<i>B32B 38/00</i>	<i>B32B 3/06</i>	<i>A61P 31/04</i>	
(11) <b>3 269 472</b>		(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>C22C 1/04</i>		





(11) <b>3 408 271</b>		(11) <b>3 423 236</b>		(11) <b>3 449 804</b>	
(51) <i>C07D 498/18</i>	<i>A61K 31/535</i>	(51) <i>B25B 21/00</i>	<i>F16B 43/00</i>	(51) <i>A61B 1/12</i>	
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 47/68</i>	<i>F16B 41/00</i>	<i>F16B 39/26</i>	(11) <b>3 450 200</b>	
(11) <b>3 408 846</b>		<i>F16B 1/00</i>	<i>B25B 23/14</i>	(51) <i>B60B 27/00</i>	<i>B60B 27/02</i>
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/029</i>	<i>B25B 23/00</i>	<i>F16B 31/02</i>	<i>B60B 27/04</i>	
<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) <b>3 426 718</b>		(11) <b>3 451 502</b>	
<i>A42B 3/30</i>	<i>A42B 3/04</i>	(51) <i>C08J 3/075</i>	<i>C08L 5/06</i>	(51) <i>H02K 1/278</i>	
<i>G09G 5/377</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>C08L 5/04</i>	<i>C08L 89/06</i>	(11) <b>3 454 943</b>	
<i>G01C 21/16</i>	<i>G09G 3/00</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>A61L 15/60</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>G06F 16/487</i>		<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 39/04</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) <b>3 410 112</b>		<i>A61P 43/00</i>	<i>C08B 37/00</i>	(11) <b>3 455 261</b>	
(51) <i>G01N 33/44</i>	<i>A61L 15/60</i>	<i>C08H 1/06</i>		(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>C07K 16/28</i>
<i>A61L 15/46</i>		(11) <b>3 431 587</b>		<i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 47/50</i>
(11) <b>3 410 287</b>		(51) <i>C12N 5/077</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(51) <i>G06F 3/04883</i>	<i>G06F 3/04886</i>	<i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 15/62</i>	(11) <b>3 455 351</b>	
<i>G06F 3/04842</i>	<i>G06F 3/0486</i>	<i>C12N 5/10</i>		(51) <i>C12P 7/6427</i>	<i>C12P 7/6472</i>
(11) <b>3 410 551</b>		(11) <b>3 431 681</b>		<i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 15/82</i>
(51) <i>H02J 1/10</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>E04F 15/024</i>	<i>F16M 11/18</i>	(11) <b>3 455 850</b>	
<i>H02J 7/35</i>		(11) <b>3 434 438</b>		(51) <i>G10K 11/34</i>	<i>B06B 1/06</i>
(11) <b>3 410 931</b>		(51) <i>B29C 45/76</i>		(11) <b>3 457 066</b>	
(51) <i>A61B 5/291</i>	<i>A61B 5/369</i>	(11) <b>3 436 647</b>		(51) <i>F28D 9/00</i>	
(11) <b>3 411 325</b>		(51) <i>D06F 39/10</i>	<i>D06F 58/22</i>	(11) <b>3 457 108</b>	
(51) <i>G05G 1/01</i>	<i>G05G 1/06</i>	(11) <b>3 437 092</b>		(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>B01D 53/22</i>
<i>H01H 21/22</i>	<i>B66F 9/075</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 15/30</i>	<i>B01D 53/26</i>	<i>G01N 1/24</i>
<i>B66F 9/20</i>		<i>G06F 3/16</i>		<i>G01N 1/40</i>	
(11) <b>3 412 385</b>		(11) <b>3 438 776</b>		(11) <b>3 457 809</b>	
(51) <i>B23K 26/12</i>	<i>B23K 26/14</i>	(51) <i>G01S 17/86</i>	<i>G01S 17/931</i>	(51) <i>H04W 88/02</i>	
<i>B23K 26/16</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 7/48</i>	(11) <b>3 458 345</b>	
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B22F 3/105</i>	(11) <b>3 439 161</b>		(51) <i>B62H 7/00</i>	<i>B60R 21/00</i>
<i>B22F 12/00</i>	<i>B22F 10/20</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02M 7/44</i>	<i>B60T 8/1755</i>	<i>B60T 8/17</i>
<i>B22F 10/70</i>	<i>B23K 26/70</i>	<i>H02J 3/46</i>	<i>H02M 5/458</i>		
(11) <b>3 413 304</b>		<i>H02M 7/487</i>		(11) <b>3 458 945</b>	
(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 15/26</i>	(11) <b>3 440 571</b>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
<i>G10L 15/30</i>		(51) <i>G06F 30/331</i>	<i>G06F 30/34</i>	<i>G01L 1/14</i>	<i>G02B 5/30</i>
(11) <b>3 418 456</b>		<i>G06F 30/394</i>	<i>G06F 119/12</i>	<i>G06F 1/18</i>	<i>G06F 1/16</i>
(51) <i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 9/24</i>	(11) <b>3 440 811</b>		(11) <b>3 460 975</b>	
<i>B60Q 9/00</i>		(51) <i>H04L 47/80</i>	<i>H04L 47/24</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 3/337</i>
(11) <b>3 418 710</b>		(11) <b>3 440 821</b>		(11) <b>3 461 564</b>	
(51) <i>G01N 1/42</i>	<i>G01N 1/44</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/52</i>	(51) <i>B07B 1/15</i>	<i>B07B 1/46</i>
<i>G01N 1/30</i>	<i>G02B 21/00</i>	<i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/56</i>	<i>F16D 1/02</i>	
<i>G02B 21/06</i>	<i>G02B 21/36</i>	<i>H04W 12/128</i>		(11) <b>3 462 545</b>	
(11) <b>3 418 749</b>		(11) <b>3 441 573</b>		(51) <i>B25B 5/10</i>	<i>B25B 5/16</i>
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/02</i>	(51) <i>F01D 5/30</i>	<i>F01D 5/18</i>	<i>B25B 23/142</i>	<i>H01R 11/15</i>
(11) <b>3 419 640</b>		<i>B23K 26/244</i>		<i>H01R 4/40</i>	<i>H01R 11/24</i>
(51) <i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/7032</i>	(11) <b>3 441 697</b>		<i>H01R 4/64</i>	<i>H01R 4/50</i>
(11) <b>3 420 323</b>		(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 43/02</i>	<i>H02G 1/02</i>	<i>B25B 23/14</i>
(51) <i>G01F 25/10</i>	<i>G01F 1/84</i>	(11) <b>3 444 624</b>		(11) <b>3 465 018</b>	
(11) <b>3 420 488</b>		(51) <i>G01R 31/327</i>	<i>G01R 31/36</i>	(51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F24F 110/50</i>
(51) <i>G06N 20/00</i>	<i>G06F 21/55</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>F24F 110/64</i>	
<i>G06F 21/64</i>		<i>H01M 10/48</i>		(11) <b>3 465 154</b>	
(11) <b>3 421 875</b>		(11) <b>3 448 498</b>		(51) <i>G01N 21/49</i>	<i>G01N 21/85</i>
(51) <i>F21S 43/14</i>	<i>F21S 41/153</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61B 5/113</i>	<i>G01N 21/63</i>	
<i>F21S 41/663</i>	<i>F21S 41/25</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/362</i>	(11) <b>3 465 159</b>	
<i>F21S 41/151</i>	<i>F21S 41/255</i>	<i>A61B 5/03</i>	<i>A61B 5/0215</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>3 422 024</b>		<i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/283</i>	<i>C12Q 1/6874</i>	
(51) <i>G01R 31/28</i>	<i>G01R 31/54</i>	<i>A61B 5/287</i>	<i>A61B 5/349</i>		
		<i>A61B 5/352</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) <b>3 465 764</b>	
(11) <b>3 422 381</b>		(11) <b>3 449 267</b>		(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/06</i>
(51) <i>H01H 33/70</i>	<i>H01H 33/88</i>	(51) <i>G01R 31/66</i>	<i>G01R 29/18</i>	<i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 29/08</i>
<i>H02B 13/055</i>		<i>G01R 21/133</i>			

(11) 3 466 173		(11) 3 488 388		G06V 10/56	G06V 40/10
(51) H04W 72/12	H04L 5/00	(51) G06T 5/00	G06T 5/20	G16H 30/20	
(11) 3 469 985		(11) 3 488 781		(11) 3 508 845	
(51) A61B 5/242	A61B 5/00	(51) A61B 5/113	A61B 5/024	(51) G01N 29/22	B66F 7/06
(11) 3 476 081		(51) A61B 5/08		B23Q 1/26	G01N 29/04
(51) G06F 21/60	G06Q 30/06	(11) 3 491 735		G01N 29/265	
(51) G06Q 30/00	H04L 67/306	(51) H02S 20/32	H01Q 3/06	(11) 3 509 126	
(11) 3 476 189		(51) H01Q 1/12	F24S 30/45	(51) H01M 50/147	H01M 50/172
(51) A01B 29/06	A01B 59/04	(51) H01Q 3/08		H01M 50/183	H01M 50/538
(51) A01B 49/02		(11) 3 492 328		(11) 3 511 013	
(11) 3 476 732		(51) B60W 20/11	B60W 30/182	(51) A61K 38/17	A61K 9/00
(51) B64C 30/00	G01C 23/00	(51) B60W 50/08	B60K 6/48	C07K 14/705	C07K 14/47
(51) G08G 5/00	B64D 43/00	(51) B60K 6/52		A61P 25/00	A61P 43/00
(51) B64D 45/00	G01H 17/00	(11) 3 493 602		A61K 39/00	C07K 14/715
(11) 3 477 193		(51) H04W 48/20		A61P 35/00	A61P 37/04
(51) F21V 5/04	F21V 5/02	(11) 3 494 009		(11) 3 511 700	
(11) 3 477 502		(51) B60Q 1/26	B60Q 1/28	(51) G01N 1/28	
(51) G06F 16/23		(51) F21S 43/14	F21S 43/19	(11) 3 513 444	
(11) 3 477 598		(51) F21S 43/237	F21S 43/241	(51) H01M 50/244	H01M 50/256
(51) G07C 5/08	G07C 5/00	(51) F21S 43/249		H01M 50/264	B25F 5/02
(51) H04W 4/38	H04W 4/40	(11) 3 495 461		(11) 3 515 022	
(11) 3 478 367		(51) C10M 141/08	C10M 141/10	(51) H04L 45/64	H04L 45/02
(51) A61Q 19/00	A61Q 15/00	(51) C10M 161/00		G06Q 10/00	
(51) A61Q 13/00	A61K 8/37	(11) 3 495 750		(11) 3 515 337	
(51) A61K 8/35	A61K 8/34	(51) F24S 10/80	F24S 70/20	(51) B28B 1/24	B28B 7/28
(51) A61K 8/31		(51) F24S 80/50	F24S 40/44	B28B 7/30	A61B 17/32
(11) 3 479 273		(11) 3 496 241		(11) 3 517 445	
(51) H04L 9/40	G06F 21/62	(51) H02K 5/22		(51) B64D 45/00	G01B 7/16
(51) G06F 21/60		(11) 3 498 023		(51) G01N 29/04	
(11) 3 479 346		(51) H04W 72/04		(11) 3 522 120	
(51) H04N 5/217	H04N 9/64	(11) 3 498 037		(51) G07C 5/00	G07C 5/08
(51) H04N 5/33	H04N 5/232	(51) H04W 36/02	H04W 36/28	(11) 3 522 634	
(51) H04N 9/07		(51) H04W 76/11		(51) H04L 27/26	H04L 5/00
(11) 3 479 453		(11) 3 498 656		(51) H04W 52/34	H04W 72/04
(51) H02J 3/32	G06Q 10/04	(51) B66D 1/54	B66C 15/00	(11) 3 523 082	
(51) G06Q 50/06		(51) B66D 1/50	B66D 1/46	(51) B23K 26/354	B23K 26/08
(11) 3 480 518		(11) 3 501 526		(51) B23K 26/352	
(51) F21V 7/04	F21V 7/00	(51) A61K 35/741	A23K 50/30	(11) 3 523 598	
(11) 3 481 180		(51) A23K 50/60	A23K 10/18	(51) H01Q 1/42	H01Q 15/00
(51) A01K 1/03	A01H 4/00	(51) A61P 1/00		B32B 7/022	B82Y 30/00
(11) 3 482 546		(11) 3 503 711		C04B 35/01	C04B 35/053
(51) H04L 9/40	H04L 51/08	(51) A01G 9/24	A01G 31/06	C04B 35/505	C04B 35/645
(11) 3 483 722		(51) A01G 9/14		G02B 5/02	F42B 10/46
(51) G06F 3/16	G05B 15/02	(11) 3 505 235		G02B 1/16	
(11) 3 483 911		(51) B28B 1/00	B28B 13/02	(11) 3 524 409	
(51) H01H 50/14	H01H 50/02	(51) B28C 5/12	B28C 7/04	(51) B29C 64/277	B29C 64/268
(11) 3 484 667		(51) B28C 7/16	B29C 67/24	B29C 64/135	B29C 64/153
(51) B25J 5/00	B25J 11/00	(51) B44F 9/04	B01F 29/80	B33Y 30/00	B22F 10/20
(51) B25J 9/00	B25J 15/00	(51) B01F 33/80	B01F 33/81	B22F 12/00	B22F 3/105
(51) B65G 59/00	B65G 47/71	(51) B01F 33/82	B44C 5/04	(11) 3 524 473	
(51) B65G 61/00		(11) 3 505 683		(51) B60Q 1/34	F21S 43/20
(11) 3 487 088		(51) E02D 23/00	E02D 23/02	B60Q 1/44	F21S 43/16
(51) H04B 7/185	H04L 45/00	(51) E02D 23/08	E02D 25/00	H01L 33/50	F21V 9/08
(51) H04W 40/00	H04W 28/02	(51) E02B 3/06	E02B 3/14	F21V 9/40	
(11) 3 487 984		(11) 3 507 774		(11) 3 525 514	
(51) C12N 1/18	A21D 8/04	(51) A61B 5/103	H04N 9/64	(51) H04W 28/06	H04L 12/54
		(51) G06T 7/30	G16H 30/40	H04L 69/321	H04L 69/166
		(51) G16H 50/20	H04N 13/257	H04L 69/22	H04L 69/16
		(51) H04N 13/204	H04N 13/239	(11) 3 527 196	
				(51) A61K 9/14	A61K 31/167



	<i>A61K 31/573</i>	<i>A61P 11/00</i>	(11) <b>3 545 659</b>		(11) <b>3 567 977</b>	
	<i>A61P 11/06</i>		(51) <i>H04W 12/48</i>	<i>H04W 8/12</i>	(51) <i>H04W 76/19</i>	
(11) <b>3 528 917</b>			<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) <b>3 568 895</b>	
(51) <i>B01D 35/06</i>	<i>C02F 1/00</i>		<i>H04W 12/08</i>		(51) <i>H02J 50/20</i>	<i>H02J 50/00</i>
	<i>B01D 29/58</i>		(11) <b>3 545 810</b>		(11) <b>3 570 640</b>	
	<i>B03C 1/28</i>		(51) <i>A47L 15/00</i>		(51) <i>H05B 45/10</i>	
	<i>C02F 101/20</i>		(11) <b>3 547 181</b>		(11) <b>3 571 521</b>	
	<i>B03C 1/033</i>		(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 16/951</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 13/75</i>
(11) <b>3 528 918</b>			<i>H04L 9/40</i>	<i>G16H 10/60</i>	<i>G01S 13/82</i>	<i>G06K 7/10</i>
(51) <i>A61M 16/22</i>	<i>B01D 53/04</i>		<i>G16H 10/40</i>	<i>G06F 21/62</i>		
			<i>G06F 16/25</i>	<i>G01N 33/48</i>	(11) <b>3 573 262</b>	
(11) <b>3 530 183</b>			(11) <b>3 547 624</b>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 13/09</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/318</i>		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 45/02</i>	<i>H03M 13/13</i>	
(11) <b>3 530 907</b>			(11) <b>3 548 142</b>		(11) <b>3 573 677</b>	
(51) <i>F02C 7/22</i>	<i>F02C 7/236</i>		(51) <i>A61L 2/10</i>	<i>H05B 47/11</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 13/00</i>
			<i>H05B 47/115</i>	<i>H05B 45/22</i>	(11) <b>3 574 570</b>	
(11) <b>3 532 208</b>			<i>E04F 15/024</i>		(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/14</i>
(51) <i>B05B 12/24</i>	<i>C09J 7/29</i>		(11) <b>3 550 262</b>		<i>H02K 21/24</i>	<i>H02K 1/2793</i>
(11) <b>3 533 548</b>			(51) <i>G01C 15/08</i>	<i>B25J 9/02</i>	(11) <b>3 574 668</b>	
(51) <i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 3/02</i>		<i>G01C 15/00</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 36/00</i>
	<i>B23K 3/06</i>		(11) <b>3 553 398</b>		<i>H04W 12/106</i>	<i>H04W 12/0471</i>
	<i>B23K 101/42</i>		(51) <i>F24F 5/00</i>	<i>F25B 19/02</i>	<i>H04W 12/10</i>	
	<i>B23K 3/03</i>		(11) <b>3 555 113</b>		(11) <b>3 575 295</b>	
	<i>B23K 3/08</i>		(51) <i>C07J 7/00</i>		(51) <i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 405/04</i>
(11) <b>3 535 564</b>			(11) <b>3 555 866</b>		<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 417/14</i>
(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01J 1/04</i>		(51) <i>G07C 5/00</i>	<i>G07C 5/08</i>	<i>H01L 51/50</i>	
	<i>F21V 13/00</i>		<i>G05D 1/00</i>		(11) <b>3 575 849</b>	
			(11) <b>3 557 389</b>		(51) <i>G02B 23/24</i>	
(11) <b>3 536 541</b>			(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/023</i>	(11) <b>3 575 880</b>	
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>		<i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	
	<i>B60L 58/22</i>		<i>G06F 3/04883</i>	<i>G06F 40/274</i>	(11) <b>3 576 424</b>	
	<i>H04W 84/00</i>		<i>G06V 30/32</i>		(51) <i>H04R 1/10</i>	
	<i>H02J 7/00</i>		(11) <b>3 557 469</b>		(11) <b>3 576 984</b>	
(11) <b>3 537 291</b>			(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>B60Q 5/00</i>	
(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 9/445</i>		<i>H04L 9/40</i>		(11) <b>3 577 765</b>	
(11) <b>3 537 677</b>			(11) <b>3 557 895</b>		(51) <i>H03M 13/13</i>	<i>H03M 13/25</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 27/00</i>		(51) <i>H04W 8/20</i>	<i>H04W 8/18</i>	<i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/00</i>
			<i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 13/29</i>
			<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/00</i>	<i>H03M 13/45</i>	<i>H03M 13/37</i>
(11) <b>3 537 843</b>			<i>H04W 12/30</i>		<i>H03M 13/35</i>	
(51) <i>H04W 76/20</i>	<i>H04W 76/10</i>		(11) <b>3 558 309</b>		(11) <b>3 578 269</b>	
<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/14</i>		(51) <i>C07D 495/14</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>B05B 1/26</i>	<i>B05B 15/65</i>
			<i>A61P 25/20</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) <b>3 578 446</b>	
(11) <b>3 538 071</b>			<i>A61K 31/519</i>		(51) <i>B62D 35/02</i>	<i>B62D 37/02</i>
(51) <i>B01F 29/10</i>	<i>A61K 9/00</i>		(11) <b>3 560 685</b>		<i>B62D 35/00</i>	
	<i>A61K 9/14</i>		(51) <i>B22F 10/00</i>	<i>B22F 12/00</i>	(11) <b>3 579 334</b>	
	<i>A61K 9/06</i>		<i>B29C 64/153</i>	<i>G03G 9/087</i>	(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 1/52</i>
	<i>A61K 31/135</i>		<i>B33Y 70/00</i>	<i>B29B 9/12</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/18</i>
	<i>A61K 31/195</i>		<i>B29B 7/90</i>	<i>B29B 9/14</i>	<i>H01L 23/552</i>	<i>H01L 23/66</i>
	<i>A61K 31/196</i>		<i>B29B 9/16</i>	<i>B29B 9/06</i>	(11) <b>3 579 490</b>	
	<i>A61K 47/42</i>		(11) <b>3 564 119</b>		(51) <i>H04L 5/14</i>	<i>H04N 21/61</i>
(11) <b>3 539 271</b>			(51) <i>B64C 27/08</i>	<i>B64C 39/02</i>	<i>H04B 3/04</i>	<i>H04N 21/442</i>
(51) <i>H04L 65/60</i>	<i>H04L 65/80</i>		<i>B64C 27/20</i>	<i>B64C 1/30</i>	(11) <b>3 579 612</b>	
			<i>B64C 27/41</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 28/04</i>
(11) <b>3 540 941</b>			(11) <b>3 566 478</b>		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>
(51) <i>H01L 41/313</i>			(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/37</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
			<i>H04W 12/041</i>	<i>H04W 4/90</i>	(11) <b>3 581 057</b>	
(11) <b>3 541 054</b>			<i>H04L 9/40</i>		(51) <i>A44B 11/25</i>	
(51) <i>H04M 3/26</i>	<i>H04M 11/10</i>					
	<i>H04L 12/18</i>					
	<i>H04N 21/274</i>					
(11) <b>3 543 351</b>						
(51) <i>C12Q 1/6806</i>						
(11) <b>3 545 429</b>						
(51) <i>G06F 16/435</i>						

(11) <b>3 581 275</b>		<b>B32B 3/14</b>	<b>B32B 3/18</b>	(11) <b>3 610 614</b>	
(51) <b>B01L 9/00</b>	<b>B01L 3/02</b>	<b>B32B 3/26</b>	<b>B32B 5/22</b>	(51) <b>H04L 47/28</b>	<b>H04L 47/27</b>
<b>B01L 3/00</b>		<b>B32B 7/08</b>		<b>H04L 47/125</b>	
(11) <b>3 581 810</b>		(11) <b>3 594 679</b>		(11) <b>3 611 508</b>	
(51) <b>F15B 21/14</b>	<b>E02F 9/22</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>	<b>B01D 15/18</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	
<b>F15B 1/02</b>	<b>F15B 19/00</b>	<b>G01N 30/88</b>		(11) <b>3 613 049</b>	
(11) <b>3 586 002</b>		(11) <b>3 595 055</b>		(51) <b>C12Q 1/6806</b>	<b>G16B 25/20</b>
(51) <b>F16C 19/36</b>	<b>F16C 19/54</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	<b>H01M 10/052</b>	(11) <b>3 613 243</b>	
<b>F16C 33/58</b>	<b>F16C 33/66</b>	<b>H01M 10/42</b>		(51) <b>H04W 52/42</b>	<b>H04W 28/24</b>
<b>F03D 80/70</b>	<b>F03D 80/50</b>			<b>H04L 1/00</b>	<b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 587 070</b>		(11) <b>3 595 229</b>		<b>H04L 25/00</b>	<b>H04L 25/02</b>
(51) <b>B29B 11/14</b>	<b>B29C 49/22</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04W 72/12</b>	<b>H04L 27/00</b>	
<b>B65D 1/02</b>	<b>B65D 41/34</b>	<b>H04W 52/14</b>	<b>H04W 52/24</b>		
<b>B29C 63/04</b>		<b>H04W 52/36</b>		(11) <b>3 614 603</b>	
(11) <b>3 587 086</b>		(11) <b>3 595 390</b>		(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04B 7/00</b>
(51) <b>B29C 70/32</b>	<b>B29C 70/56</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	<b>H04W 4/06</b>	<b>H04B 7/06</b>	
<b>B29C 70/54</b>	<b>B29C 53/66</b>	(11) <b>3 596 869</b>		(11) <b>3 615 307</b>	
<b>B29C 53/56</b>	<b>G01B 11/10</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04B 17/309</b>	(51) <b>B29C 64/255</b>	<b>B33Y 30/00</b>
(11) <b>3 587 426</b>		<b>H04B 17/336</b>	<b>H04W 52/02</b>	<b>B22F 12/00</b>	<b>B65D 83/00</b>
(51) <b>C07D 495/04</b>	<b>A61K 31/407</b>	(11) <b>3 597 381</b>		(11) <b>3 615 957</b>	
<b>A61P 35/00</b>	<b>A61K 31/496</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>		(51) <b>G01S 13/87</b>	<b>G01S 13/931</b>
<b>A61K 38/05</b>	<b>A61K 38/06</b>	(11) <b>3 597 650</b>		(11) <b>3 616 888</b>	
<b>A61K 47/54</b>	<b>A61P 43/00</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61K 31/5025</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	<b>C08J 5/24</b>
(11) <b>3 587 747</b>		<b>A61P 9/00</b>	<b>A61P 3/10</b>	<b>B29C 53/84</b>	<b>C08J 5/04</b>
(51) <b>F01D 21/06</b>	<b>F01D 11/24</b>	(11) <b>3 598 468</b>		(11) <b>3 617 533</b>	
<b>F01D 21/08</b>	<b>F02C 7/143</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	<b>H01H 73/18</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	<b>F16B 25/10</b>
(11) <b>3 588 018</b>		(11) <b>3 600 965</b>		(11) <b>3 617 551</b>	
(51) <b>G01F 1/76</b>	<b>G01F 1/84</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>	<b>B60R 1/00</b>	(51) <b>F16H 7/02</b>	<b>B60T 13/74</b>
<b>G01F 15/02</b>	<b>G01F 15/08</b>	<b>G01C 11/00</b>	<b>G01C 25/00</b>	<b>F16G 1/28</b>	<b>F16H 55/38</b>
(11) <b>3 589 083</b>		<b>G01D 18/00</b>	<b>G01S 17/87</b>	(11) <b>3 617 825</b>	
(51) <b>H05H 1/08</b>	<b>H05H 1/14</b>	<b>G01S 17/931</b>	<b>G01S 7/40</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	<b>G05B 19/418</b>
<b>G21B 1/05</b>		<b>G08G 5/00</b>	<b>G01S 13/87</b>	(11) <b>3 618 185</b>	
(11) <b>3 589 651</b>		<b>G01S 13/931</b>	<b>G08G 5/04</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	<b>H01Q 5/48</b>
(51) <b>C07K 16/18</b>	<b>G01N 33/574</b>	(11) <b>3 602 040</b>		<b>H01Q 9/20</b>	
<b>G01N 33/68</b>		(51) <b>G01N 33/22</b>	<b>F02D 19/02</b>	(11) <b>3 618 242</b>	
(11) <b>3 590 323</b>		<b>F02D 41/00</b>		(51) <b>H02K 11/25</b>	<b>H02K 5/10</b>
(51) <b>A01D 84/00</b>	<b>A01D 89/00</b>	(11) <b>3 603 317</b>		(11) <b>3 618 517</b>	
(11) <b>3 592 080</b>		(51) <b>H04W 76/15</b>	<b>H04W 28/18</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	<b>H04W 8/06</b>
(51) <b>H04W 72/04</b>	<b>H04W 52/14</b>	<b>H04W 28/02</b>	<b>H04W 28/08</b>	(11) <b>3 619 466</b>	
<b>H04L 5/00</b>		(11) <b>3 604 151</b>		(51) <b>F21S 43/50</b>	<b>F21S 43/14</b>
(11) <b>3 593 098</b>		(51) <b>B65D 5/06</b>	<b>B65D 5/40</b>	<b>F21S 43/20</b>	<b>F21S 43/15</b>
(51) <b>G01F 25/10</b>		<b>B65D 5/02</b>	<b>B65D 5/46</b>	<b>F21S 43/31</b>	<b>F21S 43/40</b>
(11) <b>3 593 226</b>		(11) <b>3 606 158</b>		(11) <b>3 620 204</b>	
(51) <b>G06F 3/01</b>	<b>G02B 27/01</b>	(51) <b>H04W 28/14</b>	<b>H04W 60/04</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	<b>A61M 25/01</b>
<b>A61B 34/20</b>	<b>A61B 34/00</b>	<b>H04W 28/02</b>		<b>A61B 17/22</b>	
(11) <b>3 593 926</b>		(11) <b>3 607 511</b>		(11) <b>3 620 673</b>	
(51) <b>B22F 5/00</b>	<b>B23K 26/06</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	<b>G06Q 30/02</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	
<b>B23K 26/073</b>	<b>B28B 1/00</b>	<b>G06Q 30/06</b>	<b>E04H 1/12</b>	(11) <b>3 620 824</b>	
<b>B29C 73/00</b>	<b>B23K 26/34</b>	<b>G05B 15/02</b>		(51) <b>G01S 19/11</b>	
<b>B29C 73/34</b>	<b>B29C 64/153</b>	(11) <b>3 610 524</b>		(11) <b>3 620 895</b>	
<b>B29C 64/277</b>	<b>G02B 6/42</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	<b>H01G 11/36</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	<b>H01L 41/09</b>
<b>B29C 64/268</b>	<b>B29C 64/282</b>	<b>H01M 4/133</b>	<b>H01G 11/32</b>	<b>H01L 41/193</b>	
<b>B22F 10/20</b>	<b>B22F 12/00</b>	<b>H01G 11/24</b>	<b>H01G 9/20</b>	(11) <b>3 621 807</b>	
<b>B33Y 10/00</b>	<b>B33Y 30/00</b>	<b>H01M 4/48</b>	<b>H01M 4/36</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	<b>C08L 23/06</b>
(11) <b>3 593 963</b>		<b>H01G 11/46</b>		<b>B32B 27/30</b>	<b>C08J 5/18</b>
(51) <b>B26B 21/22</b>	<b>B26B 21/52</b>	(11) <b>3 610 529</b>		(11) <b>3 621 808</b>	
(11) <b>3 593 987</b>		(51) <b>H01M 8/0297</b>	<b>H01M 8/1018</b>	(51) <b>B29D 7/01</b>	<b>B29C 48/00</b>
(51) <b>B32B 3/12</b>	<b>B32B 3/30</b>	<b>H01M 8/0284</b>	<b>H01M 8/0273</b>	<b>B29C 48/08</b>	<b>B29C 48/21</b>
<b>B32B 5/18</b>	<b>F16B 5/02</b>	<b>C25B 9/19</b>	<b>C25B 9/73</b>		
<b>F16F 15/08</b>	<b>B32B 3/08</b>				





(11) 3 665 484		D05C 11/00	D06B 11/00	F16D 65/813	F16D 65/833
(51) G01P 15/08	B60R 25/10	B41J 19/00	D05C 11/24	F16D 65/84	F16D 65/12
B60R 25/34	B60R 25/102	B41J 2/14	B41J 25/00	(11) 3 686 597	
G08B 13/04		B41J 25/34	B41J 2/21	(51) G01N 33/49	
(11) 3 665 991		B41J 19/20		(11) 3 687 196	
(51) H04W 72/04	H04L 1/06	(11) 3 674 180		(51) H04W 4/029	H04W 4/90
H04B 7/06	H04L 5/00	(51) B62D 15/02	G08G 1/01	H04W 4/80	H04W 4/33
		G05D 1/00	G01C 21/34	G01C 21/20	A62C 99/00
(11) 3 666 648		G01S 13/931	G08G 1/14	G08B 21/02	G06Q 50/10
(51) B64C 25/44	B64D 45/00	G08G 1/16	G08G 1/00		
B60T 17/22		(11) 3 674 564		(11) 3 687 951	
		(51) B66F 9/22	F15B 11/16	(51) C04B 20/02	C04B 14/04
(11) 3 667 528		(11) 3 675 323		C04B 103/14	C04B 22/00
(51) G06F 1/16	H04M 1/72463	(51) H02J 50/40	H04B 5/00	(11) 3 689 095	
G06F 3/0488	G06F 21/32	H01F 38/14	H01F 27/36	(51) H04W 76/16	H04W 48/18
G06K 9/00		(11) 3 677 451		H04W 60/00	H04W 52/04
		(51) B60C 19/00		H04W 88/06	
(11) 3 667 783		(11) 3 677 848		(11) 3 689 927	
(51) H01M 4/139	H01M 10/0525	(51) F24F 7/06	F24F 110/76	(51) C08F 236/12	C08C 19/00
H01M 4/13	H01M 4/38	A23L 3/3409	A23L 3/3418	C08F 2/22	C08L 9/02
H01G 11/06	H01G 11/50	A23B 7/148		C08L 15/00	
H01G 11/86	H01M 4/36	(11) 3 677 849		(11) 3 691 041	
H01M 4/62		(51) F24F 7/06	F24F 110/76	(51) H01R 12/70	H01R 12/71
		A23L 3/3409	A23L 3/3418	H01R 12/75	H01R 13/24
(11) 3 667 824		A23B 7/148		(11) 3 691 150	
(51) H01R 4/36	H01R 4/38	(11) 3 677 879		(51) H04B 7/0456	H04B 7/06
H01R 4/30		(51) G01F 3/22	F23N 5/18	H04B 7/08	H01Q 21/20
		G01F 15/06	G01F 15/075	(11) 3 693 055	
(11) 3 667 875		H01M 8/0438		(51) A61N 1/372	A61N 1/378
(51) H02K 9/02	B64D 27/24	(11) 3 679 711		H02J 50/10	
B64D 33/08	F04D 29/58	(51) H04L 61/5007		(11) 3 693 723	
		(11) 3 680 654		(51) G01N 17/04	G01K 1/16
(11) 3 669 591		(51) G01N 30/88	G01N 21/47	G01K 13/02	G01K 13/024
(51) H04L 41/00	H04W 60/00	G01N 30/74	G01N 30/78	(11) 3 694 288	
		(11) 3 680 754		(51) H04W 74/08	
(11) 3 669 611		(51) G06F 3/01	G06F 3/16	(11) 3 695 580	
(51) H04W 76/28	H04L 5/00	H04R 1/32		(51) H04L 65/40	H04W 4/029
H04W 52/02		(11) 3 681 225		G06F 21/88	G01S 5/00
		(51) H04W 72/12		H04L 67/52	G01S 5/02
(11) 3 670 302		(11) 3 682 115		(11) 3 695 950	
(51) B62D 15/02	B60L 53/60	(51) F02B 33/40	F02B 37/22	(51) B29C 45/14	H05B 3/86
B60L 53/12	B60L 53/126	F16K 3/03	F04D 29/46	H05B 3/00	
B60L 53/38	B60L 53/66	F04D 17/10	F04D 29/08	(11) 3 695 996	
		(11) 3 684 010		(51) B60H 1/00	B60H 1/32
(11) 3 670 559		(51) H04L 41/5054	H04L 41/5041	B60P 3/20	B62D 33/04
(51) C08G 18/42		H04L 41/0806	H04L 41/0895	(11) 3 695 998	
		H04L 41/122		(51) B60H 1/00	B60P 3/20
(11) 3 671 468		(11) 3 684 022		B62D 33/04	F25D 17/06
(51) G06F 11/30	G06F 11/32	(51) H04W 72/12		F25D 19/00	F25D 17/00
G06F 11/34	G06F 11/36	(11) 3 684 269		(11) 3 695 999	
G06F 16/22	G06F 16/957	(51) A61B 17/02	A61B 17/60	(51) B60H 1/00	B60P 3/20
G06F 16/954		A61B 17/70	A61B 17/28	B60H 1/32	B62D 33/04
		(11) 3 684 210		F25D 17/00	F25D 17/06
(11) 3 672 871		(51) H04L 41/0806		(11) 3 696 965	
(51) B64D 1/22	D07B 1/00	H04L 41/122		(51) H02P 21/22	H02P 29/024
D07B 1/06		(11) 3 684 022		F02D 15/02	F02D 41/22
		(51) H04W 72/12		H02M 1/00	
(11) 3 673 210		(11) 3 684 269		(11) 3 696 974	
(51) F24C 15/00	F24C 15/32	(51) A61B 17/02	A61B 17/60	(51) H03H 9/17	H03H 3/04
		A61B 17/70	A61B 17/28	H03H 9/02	
(11) 3 673 605		(11) 3 685 898			
(51) H04L 5/00	H04W 56/00	(51) B01D 33/06	B01D 24/46		
H04W 72/08		B01D 33/44	B01D 33/58		
		B01D 33/073	B01D 33/37		
(11) 3 673 675		B01D 33/46	B01D 33/76		
(51) H04L 9/40	H04W 12/00	B01D 33/80			
H04W 12/02	H04W 8/02	(11) 3 686 455			
H04L 9/32	H04L 9/06	(51) F16D 65/853	B60T 5/00		
H04L 9/08	H04W 8/18				
H04W 8/26	H04W 12/08				
H04W 60/04					
(11) 3 674 093					
(51) B41J 3/407	B41J 25/304				
B41J 25/316	D06P 5/30				



(11) 3 723 962		C07C 271/24	C07C 271/58	F16D 51/00	F16D 59/00
(51) B29C 49/48	B29C 31/00	C07C 209/86		F16D 67/02	F16H 35/00
(11) 3 724 804		(11) 3 734 016		B65D 5/08	B66D 1/14
(51) H04L 9/14	H04L 9/40	(51) F01D 9/04	F01D 25/16	B66D 1/22	
	G06F 9/50			(11) 3 743 697	
	G06F 21/62	(11) 3 734 387		(51) G10D 13/02	G10D 13/22
(11) 3 725 784		(51) G05B 23/02		G10G 7/02	
(51) C07D 307/58	C08G 63/08	(11) 3 734 826		(11) 3 743 799	
	C08F 20/28	(51) H02M 3/335	H02M 3/07	(51) G06F 3/0485	G06F 3/04842
(11) 3 725 806		(11) 3 735 261		G06F 3/0488	G06F 3/0482
(51) C07K 16/28	C07K 16/18	(51) A61K 38/18	A61P 35/00	G06F 3/0484	G06F 9/451
	A61P 25/00	(11) 3 736 076		(11) 3 744 130	
(11) 3 726 059		(51) B23K 11/11	B23K 11/16	(51) H04W 52/02	
(51) F04D 29/52	F04D 29/68	(51) B23K 11/24		(11) 3 744 510	
	F04D 27/02	(11) 3 737 065		(51) B29C 70/08	B29C 70/24
	F01D 25/24	(51) H04L 9/40	H04W 12/06	B29D 99/00	B29C 70/54
(11) 3 726 097		(11) 3 737 416		E04C 2/20	B29L 31/30
(51) F16H 57/00	F16H 57/04	(51) A61K 47/00		(11) 3 744 780	
(11) 3 726 324		(51) A61K 47/34	A61K 47/30	(51) C08L 21/00	B60C 1/00
(51) G05B 23/02	H04Q 9/04	A61K 47/60	A61K 47/50	C08L 9/00	C08L 71/00
(11) 3 726 325		(11) 3 737 523		C08L 71/03	C08C 19/22
(51) G05B 23/02		(51) B23C 5/20	B23C 5/00	C08C 19/28	C08C 19/44
(11) 3 726 391		(11) 3 737 890		C08F 236/10	C08G 65/14
(51) G06F 12/14	G06F 12/10	(51) F24C 7/08	G06F 3/0338	C08G 65/22	C08G 65/24
	G06F 12/1009	H03K 17/97	D06F 39/00	C08L 15/00	C08L 71/02
(11) 3 729 776		H05B 6/12	H03K 17/965	(11) 3 746 103	
(51) H04L 65/80		(11) 3 738 935		(51) A61K 38/00	C07H 21/04
(11) 3 730 388		(51) C02F 1/461	C02F 1/00	C07K 14/715	C07K 16/00
(51) B21D 22/20	B21D 22/26	C25B 1/04	C02F 1/467	C12N 1/21	C12N 15/12
	B62D 21/15	C25B 15/08		C12N 15/13	
	B60R 19/04	(11) 3 740 037		(11) 3 746 104	
(11) 3 731 769		(51) H05B 45/37	H05B 47/20	(51) A61K 38/20	A61K 38/17
(51) A61B 18/00	A61B 18/14	(11) 3 741 072		A61K 38/00	A61K 45/06
(11) 3 732 078		(51) H04L 5/00	H04W 48/10	A61P 35/00	C07K 14/54
(51) B60R 7/06	B60R 7/04	(11) 3 741 271		C07K 14/705	C07K 14/715
	E05F 3/16	(51) A47J 42/06	B02C 13/14	(11) 3 746 486	
(11) 3 732 269		A47J 42/08	A47J 42/18	(51) C07K 16/42	C07K 14/00
(51) C10G 65/12	C10G 63/04	(11) 3 741 766		A61K 39/395	A61P 35/00
	C10G 45/44	(51) C07F 7/21	C08G 18/72	(11) 3 747 939	
	C10G 69/00	B01J 27/182	C08G 18/08	(51) C08G 77/12	C08G 77/20
(11) 3 732 959		C08G 18/09	C08G 18/73	C08K 3/34	C08K 5/56
(51) G16H 20/60	A01K 5/02	C08G 18/75	C08G 18/79	C08L 83/04	C08J 9/28
	G01N 33/68	C08G 18/16		C08J 9/00	
	A01K 1/00	(11) 3 742 167		(11) 3 748 249	
	A61B 5/00	(51) G01N 33/68	G01N 33/53	(51) F24F 11/74	F24F 11/79
(11) 3 733 433		(11) 3 742 485		F24F 11/62	
(51) B60H 1/00	F24F 9/00	(51) H01L 25/18		(11) 3 749 945	
	G06Q 50/30	(11) 3 742 485		(51) G01N 1/22	
	G08G 1/0967	(51) H01L 25/18		(11) 3 750 522	
	E04H 1/12	(11) 3 742 740		(51) A61K 8/34	A61K 8/37
	F24F 3/16	(51) H04N 21/2343	H04N 21/8543	A61K 8/81	A61K 8/87
(11) 3 733 436		H04N 21/854	H04N 21/845	A61K 8/891	A61Q 19/00
(51) G01R 31/3842	H01M 10/42	H04N 21/6587	H04N 21/2662	A61K 8/04	A61K 8/86
	B60L 58/10	H04N 21/262	H04N 21/2387	A61K 8/31	B05B 5/16
	B60K 6/34	H04L 9/40	H04N 21/262	(11) 3 750 537	
	G01R 31/3835	G11B 27/11	H04L 9/40	(51) A61K 31/05	A61K 31/352
	G01R 31/36	G06F 15/16	H04L 65/613	A61P 25/16	A61P 25/28
	H02J 7/00	H04L 65/612	H04L 65/60	A61P 25/08	A61P 25/00
(11) 3 733 644		(11) 3 743 369		A61K 9/00	A61K 9/08
(51) C07C 263/04	C07C 265/14	(51) F16D 41/063	F16D 43/21	A61K 9/10	A61K 9/20
	C07C 271/20			A61K 9/46	A61K 9/48
				A61K 47/44	



(11) 3 751 004		A61B 90/57	A61L 2/26	(11) 3 761 799	
(51) C12P 19/34	C12N 15/11	A61B 50/33		(51) A23F 3/26	A23F 3/36
C12N 9/00	C12N 15/52			A23F 3/40	A23F 5/16
(11) 3 751 258		(11) 3 755 680		A23F 5/20	A23F 5/22
(51) G01N 21/64	G01N 21/77	(51) C05G 3/80	C05C 9/00	A23F 5/46	A23L 2/72
G02B 1/00		B32B 27/08	C09D 133/26	B01D 39/18	
		C05G 5/30			
(11) 3 752 170		(11) 3 755 750		(11) 3 762 005	
(51) C07K 14/47	C07K 14/52	(51) C09B 3/14	G01N 21/00	(51) A61K 36/00	A61K 8/98
C07K 14/725	C07K 14/705			A61P 1/00	A61P 43/00
C07K 16/18	C07K 16/46	(11) 3 756 131		(11) 3 762 578	
C07K 16/28	C07K 16/30	(51) G06K 9/00	G06V 20/80	(51) E21B 23/00	E21B 33/12
A61K 35/12	A61K 35/15	G06V 40/10	G06V 40/18	E21B 34/14	F16J 15/16
				F16J 15/20	
(11) 3 752 796		(11) 3 756 933		(11) 3 763 097	
(51) G01D 18/00	H02S 50/00	(51) B60L 53/16		(51) G06F 16/955	
(11) 3 752 854		(11) 3 757 941		(11) 3 763 932	
(51) G01S 7/497	G01S 7/481	(51) G06T 7/593	B64C 39/02	(51) F02C 7/36	F02K 3/072
G01S 17/10	G02F 1/01	B64D 47/08	F41H 11/02		
		G08B 25/00	H04N 7/18	(11) 3 764 186	
(11) 3 753 172		G08G 5/00	G08G 5/04	(51) G05D 1/02	A47L 11/28
(51) H04L 5/00	H04W 56/00	G06T 5/00	G06V 20/17		
H04W 74/00	H04W 74/08	H04B 7/185	G06V 20/13	(11) 3 764 542	
		G06T 7/174		(51) H03H 21/00	
(11) 3 753 479		(11) 3 758 671		(11) 3 765 148	
(51) A61B 5/00	H03M 1/12	(51) A61K 8/34	A01N 31/00	(51) A61N 2/02	A61N 2/00
A61B 5/282	A61B 5/287	A01N 31/02	C07C 5/00		
A61B 5/30	A61B 5/333	C07C 11/107	C10G 3/00	(11) 3 765 302	
		B01J 21/00	A61Q 19/00	(51) B41M 5/24	B41M 5/41
(11) 3 753 599		C07C 29/04		G09F 3/00	
(51) A61B 17/22	A61B 17/32			(11) 3 765 449	
A61M 25/00	A61B 17/34			(51) C07D 275/04	C07D 285/14
A61M 29/00	A61F 2/01			C07D 417/12	A61P 27/06
				A61K 31/428	A61K 31/433
(11) 3 753 703		(11) 3 758 687		A61K 31/4439	
(51) B29C 45/28	B29C 45/82	(51) A61K 9/50	A61K 31/165		
		A61K 31/19	A61K 31/22	(11) 3 765 683	
(11) 3 753 719		A61K 31/713	A61K 38/00	(51) E04F 15/02	E04F 21/20
(51) B29C 70/52	B29C 67/00	A61K 47/69	A61P 31/18	E04G 21/00	E04F 15/10
B29D 99/00	B29C 55/30			E04F 15/08	
B29C 43/22	B29C 70/50	(11) 3 759 127			
B29C 43/46	B29L 31/30	(51) C12N 15/113		(11) 3 766 252	
				(51) H04N 19/96	H04N 19/70
(11) 3 754 098		(11) 3 759 656			
(51) D06F 81/00		(51) G06N 5/02	G06F 40/211	(11) 3 766 422	
		G06F 40/30		(51) A61B 5/157	A61B 5/145
(11) 3 754 140		(11) 3 759 722		A61B 5/15	A61B 5/00
(51) E05B 49/00	G07C 9/00	(51) G16H 50/20	G06N 3/08	A61M 37/00	
		A61B 5/00	A61B 5/024		
(11) 3 754 411		G06F 17/18	G06N 20/00	(11) 3 766 600	
(51) G02B 27/01	G02B 27/28	G06N 3/04	G16H 20/10	(51) B22D 11/115	B22D 11/12
G02B 27/10				B22D 11/128	H05B 6/34
				H05B 6/14	H05B 6/44
(11) 3 754 736		(11) 3 759 742		(11) 3 766 883	
(51) H01L 51/54	C07F 5/02	(51) H01L 31/00	H01L 31/12	(51) C07D 487/04	A61K 31/506
C09K 11/06		H01L 31/16	H01L 31/167	A61P 35/00	A61P 31/04
		H01L 31/0216		A61P 31/12	
(11) 3 754 748		(11) 3 759 810		(11) 3 767 621	
(51) H01M 50/502	H01M 50/20	(51) H02P 27/06	H02M 7/5387	(51) G10L 15/10	G08G 1/00
H02G 5/00				G10L 15/00	G10L 15/06
				G10L 25/51	
(11) 3 754 768		(11) 3 759 910		(11) 3 767 869	
(51) H01M 8/00	H01M 8/12	(51) H04N 19/00	H04N 19/513	(51) H04L 5/00	H04W 72/00
				H04W 92/16	H04W 4/46
(11) 3 754 818		(11) 3 760 761		H04W 72/04	
(51) H02K 5/20	H02K 15/14	(51) C23C 18/16	C23C 18/18		
		C23C 18/38	H05K 3/18	(11) 3 768 283	
(11) 3 754 957		H05K 1/09	C23C 18/40	(51) A61K 31/713	A61K 35/34
(51) H04M 1/72403	G06F 3/0484	H05K 3/38		A61K 35/12	C12N 5/074
G06F 3/0488	H04N 5/232				
H04N 5/262		(11) 3 761 769			
		(51) H05K 7/20	H01R 13/40		
(11) 3 755 262		B60L 53/16	B60L 53/302		
(51) A61B 50/20	A61B 50/22	H01R 13/41			



(11) <b>3 781 142</b>		(11) <b>3 784 222</b>		(11) <b>3 787 655</b>	
(51) <b>A61K 31/16</b> <b>C07C 211/38</b> <b>C07C 233/14</b> <b>A61P 35/00</b> <b>C07C 233/79</b> <b>C07C 237/22</b> <b>C07C 237/24</b> <b>C07C 255/57</b> <b>C07C 271/24</b> <b>C07C 271/36</b> <b>C07C 275/30</b> <b>C07D 209/34</b> <b>C07D 213/75</b> <b>C07D 213/81</b> <b>C07D 213/82</b>	<b>C07C 211/38</b> <b>C07C 233/58</b> <b>A61K 45/06</b> <b>C07C 237/22</b> <b>C07C 255/57</b> <b>C07C 271/36</b> <b>C07D 209/34</b> <b>C07D 213/81</b>	(51) <b>A61K 47/55</b> <b>C12N 15/113</b> <b>C12N 15/09</b> <b>A61K 31/70</b>	<b>A61K 47/54</b> <b>C12N 15/11</b> <b>A61K 31/00</b> <b>A61K 31/7088</b>	(51) <b>A61K 36/03</b> <b>A61K 36/14</b> <b>A61L 26/00</b> <b>A61P 31/04</b> <b>A01N 31/02</b> <b>A61L 15/20</b>	<b>A61K 36/04</b> <b>A61K 31/00</b> <b>A61P 31/02</b> <b>A61P 31/10</b> <b>A01N 65/08</b> <b>A01N 25/00</b>
(11) <b>3 781 204</b>		(11) <b>3 784 275</b>		(11) <b>3 787 658</b>	
(51) <b>A61K 39/395</b> <b>C12N 15/62</b> <b>C07K 16/00</b> <b>C07K 16/28</b>	<b>C07K 16/46</b> <b>A61P 35/00</b> <b>C07K 16/24</b>	(51) <b>C07K 14/35</b> <b>A61K 39/02</b> <b>A61K 39/295</b> <b>A61P 31/04</b> <b>A61P 31/12</b> <b>C12N 5/0783</b>	<b>A61K 39/00</b> <b>A61K 39/12</b> <b>A61K 39/235</b> <b>A61P 31/10</b> <b>A61P 37/04</b> <b>A61K 39/04</b>	(51) <b>A61K 36/284</b> <b>A23L 33/105</b> <b>A61P 11/10</b>	<b>A61K 36/79</b> <b>A61P 11/14</b>
(11) <b>3 781 281</b>		(11) <b>3 784 672</b>		(11) <b>3 787 669</b>	
(51) <b>B01D 21/00</b> <b>B01D 29/52</b> <b>B03B 5/38</b> <b>B04B 7/14</b>	<b>B01D 21/26</b> <b>B01J 8/00</b> <b>B04B 1/08</b> <b>B01D 21/24</b>	(51) <b>A61K 9/20</b> <b>A61K 31/155</b>	<b>A61K 9/24</b> <b>A61K 31/4985</b>	(51) <b>A61K 31/192</b> <b>A61K 31/277</b> <b>A61K 31/421</b> <b>A61K 31/4402</b> <b>C12N 9/78</b> <b>A61K 31/4409</b>	<b>A61K 31/166</b> <b>A61K 31/381</b> <b>A61K 31/426</b> <b>A61K 31/4406</b> <b>A61K 38/50</b> <b>A61P 43/00</b>
(11) <b>3 781 287</b>		(11) <b>3 784 789</b>		(11) <b>3 787 679</b>	
(51) <b>A61K 31/4196</b>	<b>A61P 35/00</b>	(51) <b>C12N 15/86</b> <b>C12N 15/49</b> <b>C07K 14/155</b> <b>A61K 39/145</b>	<b>C12N 15/44</b> <b>C12N 15/62</b> <b>A61K 35/76</b> <b>A61P 31/16</b>	(51) <b>A61K 39/187</b> <b>A61P 31/20</b> <b>C12N 5/0786</b>	<b>C12N 7/00</b> <b>A61K 39/00</b> <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>3 781 511</b>		(11) <b>3 785 396</b>		(11) <b>3 787 985</b>	
(51) <b>B66C 7/14</b> <b>B66C 6/00</b>	<b>E04C 3/04</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>		(51) <b>B65D 81/32</b> <b>C01B 11/04</b>	<b>B65D 83/06</b>
(11) <b>3 781 587</b>		(11) <b>3 785 629</b>		(11) <b>3 788 055</b>	
(51) <b>C07K 14/47</b>	<b>A61P 25/00</b>	(51) <b>A61B 5/11</b> <b>A61B 5/00</b>	<b>A61H 1/02</b>	(51) <b>C07J 7/00</b> <b>A61K 47/44</b> <b>C07J 5/00</b> <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 31/05</b> <b>A61K 47/14</b> <b>A61K 47/02</b>	<b>A61K 31/57</b> <b>C07J 1/00</b> <b>C07J 9/00</b> <b>A61K 9/06</b> <b>A61K 9/48</b> <b>A61P 25/24</b> <b>A61K 9/107</b>
(11) <b>3 781 588</b>		(11) <b>3 786 020</b>		(11) <b>3 788 500</b>	
(51) <b>C07K 14/715</b> <b>G01N 33/567</b> <b>G01N 33/68</b>	<b>G01N 33/53</b> <b>G01N 33/50</b>	(51) <b>G08G 1/005</b> <b>G08G 1/16</b> <b>B60W 40/04</b>	<b>G08G 1/0962</b> <b>B60W 30/18</b> <b>G06V 20/58</b>	(51) <b>G06F 16/00</b>	<b>H04H 60/74</b>
(11) <b>3 781 875</b>		(11) <b>3 786 184</b>		(11) <b>3 788 736</b>	
(51) <b>F24F 3/14</b> <b>F24F 11/83</b>	<b>F24F 11/41</b> <b>F25B 47/00</b>	(51) <b>C07K 16/28</b> <b>A61P 35/00</b>	<b>A61K 39/395</b> <b>C12N 15/63</b>	(51) <b>H04L 5/00</b> <b>H04W 72/04</b>	<b>H04L 27/26</b>
(11) <b>3 782 615</b>		(11) <b>3 786 202</b>		(11) <b>3 789 001</b>	
(51) <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 33/06</b> <b>A61K 33/32</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61K 9/70</b>	<b>A61K 33/30</b> <b>A61K 33/26</b> <b>A61K 33/42</b> <b>A61P 17/00</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	<b>B01J 19/12</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>	<b>G08G 1/16</b>
(11) <b>3 783 626</b>		(11) <b>3 786 779</b>		(11) <b>3 789 023</b>	
(51) <b>C09D 11/037</b> <b>C09D 11/10</b> <b>H05K 3/12</b> <b>B22F 1/16</b>	<b>C09D 11/52</b> <b>H05K 1/09</b> <b>B22F 1/054</b>	(51) <b>H04L 67/51</b> <b>G06F 3/14</b>	<b>H04L 65/403</b>	(51) <b>A61K 31/341</b> <b>A23K 20/121</b>	<b>A23L 33/10</b> <b>A61P 25/28</b>
(11) <b>3 783 930</b>		(11) <b>3 786 808</b>		(11) <b>3 789 353</b>	
(51) <b>H04L 51/222</b> <b>G08G 1/015</b> <b>H04L 67/12</b> <b>H04W 4/02</b> <b>G08G 1/16</b> <b>H04W 4/90</b>	<b>H04L 67/52</b> <b>G08G 1/056</b> <b>H04W 4/40</b> <b>G08G 1/005</b> <b>H04W 4/06</b> <b>G08G 1/01</b>	(51) <b>G06F 16/2455</b>	<b>A61K 39/395</b> <b>C12N 15/63</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	
(11) <b>3 784 183</b>		(11) <b>3 787 277</b>		(11) <b>3 789 486</b>	
(51) <b>A61K 9/06</b> <b>A61K 47/10</b> <b>A61K 47/14</b> <b>A61K 47/20</b> <b>A61K 47/32</b> <b>A61K 47/44</b> <b>A61K 41/00</b> <b>A61P 17/10</b> <b>A01N 25/00</b> <b>A01N 25/06</b> <b>A61F 13/00</b>	<b>A61K 9/00</b> <b>A61K 47/12</b> <b>A61K 47/16</b> <b>A61K 47/24</b> <b>A61K 47/38</b> <b>A61K 33/00</b> <b>A61N 5/06</b> <b>A61P 17/02</b> <b>A61K 33/04</b> <b>C01B 17/48</b>	(51) <b>H04N 5/232</b> <b>H04N 5/217</b> <b>H04N 7/18</b> <b>H04N 9/64</b> <b>G06T 7/80</b> <b>H04N 17/00</b>	<b>H04N 9/68</b> <b>H04N 5/225</b> <b>H04N 5/262</b> <b>G06T 5/00</b> <b>H04N 5/247</b>	(51) <b>A61K 39/00</b> <b>C12N 15/12</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A61K 45/06</b>	<b>C07K 14/725</b> <b>C12N 15/62</b> <b>A61K 31/44</b>
		(11) <b>3 787 502</b>		(11) <b>3 790 089</b>	
		(51) <b>A61B 5/11</b> <b>A61B 5/103</b> <b>G01C 22/00</b> <b>G06F 3/01</b> <b>G16H 50/30</b>	<b>A61B 5/00</b> <b>A63B 24/00</b> <b>G01P 15/00</b> <b>G16H 40/60</b>	(51) <b>H01M 8/0258</b> <b>H01M 8/0612</b> <b>H01M 8/2484</b>	<b>H01M 8/04014</b> <b>H01M 8/1226</b>
		(11) <b>3 787 624</b>		(11) <b>3 790 385</b>	
		(51) <b>A61K 9/48</b> <b>A61K 9/20</b> <b>A61K 31/4439</b>	<b>A61K 9/16</b> <b>A61K 9/50</b>	(51) <b>A01N 25/04</b> <b>A01N 25/26</b> <b>A01N 37/46</b> <b>A01N 43/653</b> <b>A01P 3/00</b> <b>A61K 9/10</b>	<b>A01N 25/10</b> <b>A01N 37/22</b> <b>A01N 43/36</b> <b>A01N 53/00</b> <b>A01P 7/04</b> <b>A61K 9/50</b>
		(11) <b>3 787 644</b>			
		(51) <b>A61K 35/16</b> <b>A61L 2/08</b> <b>A61K 41/10</b>	<b>A61L 2/02</b> <b>A61P 27/04</b> <b>A61K 9/00</b>		



(11) 3 790 407		H01M 8/04014	H01M 8/0612	(11) 3 794 499	
(51) A23L 33/105	A23L 2/60	H01M 8/12	C01B 3/34	(51) G06K 9/00	H01L 27/32
A23L 27/30		H01M 4/88	H01M 8/1231	G06F 3/041	G06F 3/042
(11) 3 790 410		H01M 8/1246	H01M 8/2432	G06V 40/12	G06V 40/13
(51) A23L 27/30	A23L 29/30	H01M 8/2457		G09G 3/3233	
A23L 35/00		(11) 3 793 195		(11) 3 794 779	
(11) 3 790 543		(51) H04N 19/119	H04N 19/186	(51) H04W 40/24	H04W 40/32
(51) A61K 9/70	A61K 31/353	H04N 19/70	H04N 19/157	H04W 84/18	H04L 45/00
A61K 36/185		H04N 19/176			
(11) 3 790 554		(11) 3 793 363		(11) 3 795 058	
(51) A61K 9/127	A61K 31/192	(51) A01N 63/00	C12N 15/113	(51) A61B 1/00	A61B 1/045
A61P 11/00		C12N 15/63	A01N 25/28	A61B 1/06	A61B 1/07
(11) 3 790 560		(11) 3 793 396		H04N 5/232	H04N 7/18
(51) A61K 35/15	C12N 5/0786	(51) A45C 11/00	H04B 1/3888	H04N 7/04	H04N 9/04
A61P 11/00	A61P 43/00	H04M 1/18		H04N 5/235	G06K 9/62
A61P 37/06		(11) 3 793 446		G06V 10/25	G06V 10/75
(11) 3 790 584		(51) A61B 8/00	A61B 18/00	G06V 10/143	
(51) A61K 47/68	A61P 35/00	A61K 9/00	A61K 47/34	(11) 3 795 225	
A61K 39/395	C07K 16/28	A61M 25/00	A61M 25/10	(51) A63H 11/00	B25J 13/00
C07K 16/36	A61K 45/06	A61M 37/00		(11) 3 795 255	
(11) 3 790 816		(11) 3 793 524		(51) B02C 18/08	B02C 18/18
(51) B65D 81/26		(51) A61K 9/107	A61K 9/12	B02C 18/24	B02C 18/22
(11) 3 790 861		A61K 47/10	A61K 31/573	B02C 18/14	B02C 19/00
(51) C07H 15/26	C07H 15/18	A61P 17/16	A61P 17/10	B02C 23/10	
C07H 99/00	A61K 31/7042	A61P 17/06	A61P 17/04	(11) 3 795 603	
		A61K 47/12		(51) C08G 18/44	C08G 18/08
(11) 3 791 206		(11) 3 793 542		C08G 18/73	C09D 175/04
(51) G01S 17/34	G01S 7/491	(51) A61K 31/352	A61K 36/185	D06N 3/14	C08G 18/10
G01S 7/481		A61P 31/00	A61P 25/04	C08G 18/12	C08G 18/61
(11) 3 791 304		A61P 29/00	A61P 31/04	C08G 18/28	C08G 18/32
(51) G06F 21/57	G06F 21/76	A61P 31/12	A61P 33/06	C08G 18/40	C08G 18/65
G06F 11/36		(11) 3 793 564		C08G 18/66	C08G 18/72
(11) 3 791 307		(51) A61K 31/5513	A61P 35/00	C08G 18/75	D06N 3/00
(51) G06F 21/57	G06F 21/76	(11) 3 793 605		C09D 175/06	
G06F 11/36		(51) A61K 38/17	A61K 39/395	(11) 3 795 701	
(11) 3 791 310		C07K 16/18	C07K 16/28	(51) C07H 1/00	C07H 3/02
(51) G06K 9/62		A61P 35/00	C07K 14/725	C13K 13/00	
(11) 3 791 337		(11) 3 793 860		(11) 3 795 767	
(51) G06N 20/20	G06N 5/00	(51) B60N 2/14	B60N 2/10	(51) E04C 2/20	B29C 43/02
G06N 3/04	G06F 11/00	B60N 2/12	B60N 2/24	F16S 1/00	
(11) 3 791 593		B60N 2/39	B60N 2/42	(11) 3 795 891	
(51) H04N 19/597	G06T 3/00	B60N 2/50	B60N 2/02	(51) F21S 4/28	F21V 3/02
H04N 13/282	H04N 13/271	B60N 2/90		F21V 5/04	F21V 7/00
H04N 19/88		(11) 3 793 924		F21V 19/00	
(11) 3 791 924		(51) B65H 75/22	B65H 75/14	(11) 3 796 113	
(51) A61N 1/36	A61N 1/40	(11) 3 794 015		(51) G05B 19/042	
A61N 1/32	A61N 1/05	(51) A61K 39/00	A61K 38/10	(11) 3 796 251	
A61N 1/06	A61N 1/04	A61K 38/08	A61K 38/17	(51) G07F 17/32	
(11) 3 792 219		A61P 35/00	A61P 37/04	(11) 3 796 686	
(51) C01B 7/19		A61K 47/12		(51) H04W 4/02	H04W 4/46
(11) 3 792 343		(11) 3 794 261		(11) 3 796 814	
(51) C12N 1/20	A23L 33/135	(51) F16K 35/02	C10B 27/00	(51) A47C 27/06	A47C 27/04
A61K 35/747	A61P 35/00	C10B 27/04	C10B 27/06	A47C 27/05	
A23K 10/16	A61K 35/745	C10B 33/00	C10B 33/12	(11) 3 796 853	
C12R 1/46		F16K 5/06	C10B 55/00	(51) A61B 17/42	A61B 17/425
(11) 3 792 437		F16K 11/087	F16K 37/00	A61F 6/06	A61F 6/08
(51) E05F 15/611	E05F 15/71	F16K 35/00	C10B 31/12	(11) 3 796 881	
E05F 15/72	E05F 15/73	(11) 3 794 349		(51) A61F 9/007	A45D 34/04
(11) 3 793 012		(51) G01N 33/50	C12M 1/00	A45D 40/00	A46B 13/02
(51) H01M 8/1226	H01M 8/04	C12M 3/00	C12N 5/00	A46B 15/00	A47K 7/04
		C12N 13/00	C12M 1/12	A61F 9/00	A61H 23/00
				A61H 23/02	

(11) <b>3 796 900</b>		(11) <b>3 798 650</b>		<i>G02B 21/22</i>	<i>H04N 5/265</i>
(51) <i>C07J 63/00</i>	<i>A61K 31/185</i>	(51) <i>G01R 31/08</i>	<i>G01R 31/00</i>	<i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/313</i>
<i>A61K 31/195</i>	<i>A61K 31/58</i>	<i>G01R 31/12</i>	<i>H01R 4/64</i>	<i>H04N 5/225</i>	
<i>C07J 53/00</i>	<i>A61K 31/575</i>	<i>H02G 5/06</i>		(11) <b>3 801 215</b>	
<i>A61K 31/06</i>	<i>A61P 31/18</i>	(11) <b>3 798 719</b>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/01</i>
<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>G02F 1/133</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>A61B 8/12</i>	<i>G01N 23/04</i>
(11) <b>3 796 908</b>		<i>H01L 25/16</i>		<i>G05B 23/02</i>	<i>G06T 7/00</i>
(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 9/22</i>	(11) <b>3 799 018</b>		<i>G06T 11/00</i>	<i>G16H 30/00</i>
<i>A61P 13/00</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/32</i>	<i>G16H 10/60</i>	<i>G16H 30/20</i>
<i>A61K 9/28</i>		<i>H01L 27/12</i>		<i>G16H 50/20</i>	
(11) <b>3 796 976</b>		(11) <b>3 799 058</b>		(11) <b>3 801 221</b>	
(51) <i>A61P 3/02</i>	<i>A61P 3/06</i>	(51) <i>G06F 40/30</i>	<i>G16H 10/60</i>	(51) <i>A61K 31/4196</i>	<i>A61P 25/28</i>
<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>G06F 40/20</i>	<i>G06F 40/56</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>C07K 14/47</i>
<i>A61P 7/06</i>	<i>A61K 38/05</i>	(11) <b>3 799 127</b>		<i>C12Q 1/68</i>	
<i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/205</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 27/12</i>	(11) <b>3 801 324</b>	
<i>A61K 31/417</i>	<i>A61K 31/00</i>	(11) <b>3 799 552</b>		(51) <i>A61B 18/04</i>	
(11) <b>3 796 981</b>		(51) <i>A41D 15/00</i>	<i>A41D 13/12</i>	(11) <b>3 801 377</b>	
(51) <i>A61P 33/02</i>	<i>A61P 15/02</i>	<i>A41D 13/00</i>		(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61F 2/04</i>
<i>A61K 31/7036</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) <b>3 799 609</b>		<i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/07</i>
<i>A61K 9/02</i>	<i>A61K 9/06</i>	(51) <i>E05F 15/695</i>	<i>B60J 1/17</i>	<i>A61F 2/82</i>	<i>A61F 2/844</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 47/18</i>	<i>B60R 16/023</i>	<i>H01H 13/70</i>	<i>A61F 2/90</i>	<i>A61F 2/915</i>
(11) <b>3 797 001</b>		<i>H01H 3/00</i>	<i>B60K 37/06</i>	(11) <b>3 801 482</b>	
(51) <i>B05B 1/14</i>	<i>B05B 15/65</i>	(11) <b>3 799 626</b>		(51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 31/4355</i>
<i>A61M 11/00</i>		(51) <i>G02B 27/48</i>	<i>H01S 5/42</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>C07C 311/39</i>
(11) <b>3 797 015</b>		<i>F21V 9/40</i>		<i>C07D 211/44</i>	<i>C07D 231/04</i>
(51) <i>B24D 3/28</i>	<i>B24D 3/34</i>	(11) <b>3 799 650</b>		(11) <b>3 801 487</b>	
<i>B24B 37/26</i>	<i>B29C 64/112</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 20/22</i>	(51) <i>A61K 31/198</i>	<i>A61P 25/28</i>
<i>B29C 64/336</i>	<i>B29C 64/393</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/36</i>	<i>A61P 3/08</i>	<i>A61P 3/10</i>
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>		(11) <b>3 801 489</b>	
<i>B33Y 50/02</i>		(11) <b>3 799 788</b>		(51) <i>A61K 31/353</i>	<i>C07D 311/02</i>
(11) <b>3 797 165</b>		(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/10</i>	<i>C07D 311/04</i>	<i>C07D 311/74</i>
(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>A23K 20/147</i>	<i>G06T 5/50</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 37/06</i>
<i>C12N 1/06</i>	<i>C12N 1/20</i>	(11) <b>3 799 852</b>		<i>A61K 31/191</i>	<i>A61K 31/606</i>
<i>C12P 7/16</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>A61H 39/04</i>	<i>A47G 9/10</i>	<i>A61K 31/70</i>	<i>C07D 209/18</i>
(11) <b>3 797 166</b>		(11) <b>3 799 996</b>		<i>C07D 311/30</i>	<i>C07D 311/32</i>
(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>A23K 20/147</i>	(51) <i>B23K 10/00</i>	<i>B23K 37/02</i>	<i>C07D 311/36</i>	<i>C07D 311/62</i>
<i>C12M 1/04</i>	<i>C12N 1/06</i>	(11) <b>3 800 002</b>		<i>C07H 13/04</i>	<i>C07H 15/04</i>
(11) <b>3 797 249</b>		(51) <i>B23K 26/146</i>	<i>B23K 26/36</i>	<i>C07H 15/203</i>	<i>A61P 1/00</i>
(51) <i>F24F 3/14</i>	<i>F28D 19/04</i>	<i>B08B 7/00</i>	<i>B23K 26/073</i>	(11) <b>3 801 519</b>	
<i>F24F 11/72</i>	<i>F24F 11/74</i>	<i>B23K 26/14</i>	<i>B23K 26/142</i>	(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>C07D 211/60</i>
<i>F24F 110/20</i>	<i>F24F 110/30</i>	<i>E01B 31/12</i>		<i>A61K 31/451</i>	<i>A61K 31/573</i>
(11) <b>3 797 513</b>		(11) <b>3 800 196</b>		<i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>H04N 5/33</i>	<i>G01J 5/24</i>	(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>A23L 33/18</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>H04N 5/3745</i>	<i>H04N 5/378</i>	<i>A61P 19/02</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) <b>3 797 784</b>		<i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/775</i>	(11) <b>3 801 527</b>	
(51) <i>A61K 33/00</i>	<i>A61P 7/02</i>	<i>G01N 33/92</i>	<i>A61K 38/10</i>	(51) <i>A61K 31/4985</i>	<i>A61K 31/135</i>
<i>A61P 9/04</i>	<i>A61P 9/08</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 31/554</i>	<i>A61K 31/519</i>
<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 17/14</i>	(11) <b>3 800 250</b>		<i>A61P 25/00</i>	
<i>A61P 43/00</i>		(51) <i>C12N 15/06</i>	<i>C12N 5/071</i>	(11) <b>3 801 569</b>	
(11) <b>3 798 299</b>		<i>C12N 5/22</i>	<i>C12N 15/07</i>	(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 35/28</i>
(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A23L 33/135</i>	<i>C12N 5/16</i>		<i>A61K 35/36</i>	<i>A61M 1/02</i>
<i>A61K 35/747</i>	<i>A61P 27/14</i>	(11) <b>3 801 009</b>		<i>A01N 1/02</i>	
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>A01K 63/04</i>	<i>A01K 63/00</i>	(11) <b>3 801 624</b>	
<i>C12R 1/225</i>		<i>C02F 1/20</i>	<i>C02F 3/06</i>	(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/222</i>
(11) <b>3 798 353</b>		<i>C02F 3/08</i>	<i>C02F 3/10</i>	<i>A61K 31/341</i>	<i>A61K 31/616</i>
(51) <i>D06F 37/26</i>	<i>D06F 25/00</i>	<i>C02F 3/30</i>		<i>A61K 31/7032</i>	<i>A61K 38/10</i>
<i>D06F 58/02</i>	<i>D06F 58/20</i>	(11) <b>3 801 191</b>		<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/46</i>
<i>D06F 58/22</i>		(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 31/10</i>
(11) <b>3 798 480</b>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>A61K 31/7036</i>	
(51) <i>F16H 61/32</i>	<i>B62M 9/04</i>	<i>A61N 5/06</i>	<i>G01J 3/28</i>	(11) <b>3 801 727</b>	
<i>F16H 63/18</i>	<i>F16H 3/089</i>			(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/10</i>
<i>F16D 28/00</i>	<i>F16H 61/682</i>				

(11) <b>3 801 730</b>		(11) <b>3 802 719</b>		(11) <b>3 804 012</b>	
(51) <b>A61M 25/00</b>	<b>A61M 25/10</b>	(51) <b>C09J 105/14</b>	<b>B32B 7/12</b>	(51) <b>H01M 8/0282</b>	<b>H01M 8/2432</b>
(11) <b>3 801 785</b>		(51) <b>C08J 3/075</b>	<b>D21H 11/12</b>	<b>H01M 8/2483</b>	<b>H01M 8/0228</b>
(51) <b>A63B 22/18</b>	<b>A63B 21/02</b>	<b>D21H 11/16</b>	<b>B82Y 30/00</b>	<b>H01M 8/0258</b>	<b>H01M 8/0273</b>
<b>A63B 21/045</b>	<b>A63B 23/035</b>	<b>C08L 5/14</b>	<b>C09J 101/02</b>	(11) <b>3 804 149</b>	
<b>A63B 23/04</b>	<b>A63B 23/08</b>	<b>C08L 1/00</b>		(51) <b>H03M 7/40</b>	<b>G06F 16/903</b>
(11) <b>3 801 896</b>		(11) <b>3 802 773</b>		<b>H03M 7/30</b>	
(51) <b>B01J 31/16</b>	<b>B01J 31/18</b>	(51) <b>C12M 1/02</b>	<b>C12M 1/04</b>	(11) <b>3 804 203</b>	
<b>B01J 31/28</b>		<b>C12M 1/06</b>	<b>C12M 1/34</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04B 7/0413</b>
(11) <b>3 801 920</b>		<b>C12N 5/04</b>	<b>C12N 5/07</b>	<b>H04B 7/06</b>	<b>H04W 72/00</b>
(51) <b>B04B 5/04</b>	<b>B01D 21/26</b>	(11) <b>3 802 781</b>		(11) <b>3 804 244</b>	
<b>B04B 5/00</b>	<b>B04B 11/02</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>	<b>C12N 15/10</b>	(51) <b>H04L 69/326</b>	<b>H04L 67/1097</b>
<b>B01D 21/32</b>		<b>C12Q 1/68</b>	<b>C12P 19/34</b>	<b>H04L 69/22</b>	
(11) <b>3 801 937</b>		<b>C12M 1/00</b>		(11) <b>3 804 284</b>	
(51) <b>B08B 9/087</b>	<b>B08B 1/00</b>	(11) <b>3 802 786</b>		(51) <b>H04L 67/00</b>	<b>H04L 69/40</b>
<b>B01F 35/00</b>		(51) <b>C12N 1/20</b>	<b>C07H 21/04</b>	(11) <b>3 804 548</b>	
(11) <b>3 802 214</b>		<b>A01N 63/00</b>	<b>C05F 11/08</b>	(51) <b>A24F 40/40</b>	
(51) <b>B60P 1/64</b>	<b>B60P 1/04</b>	<b>C12R 1/01</b>	<b>C12R 1/07</b>	(11) <b>3 804 549</b>	
<b>B62D 55/06</b>	<b>B62D 53/06</b>	<b>C12R 1/465</b>	<b>C12R 1/61</b>	(51) <b>A41D 7/00</b>	
<b>B60P 1/48</b>		<b>A01N 63/22</b>	<b>A01N 63/25</b>	(11) <b>3 804 574</b>	
(11) <b>3 802 264</b>		<b>A01N 63/27</b>	<b>A01N 63/28</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>	<b>A47D 9/02</b>
(51) <b>B61L 23/04</b>	<b>G01B 11/06</b>	(11) <b>3 802 789</b>		<b>A47D 7/01</b>	<b>A47D 7/00</b>
<b>B61K 9/08</b>	<b>G01S 17/88</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	<b>C12N 5/02</b>	(11) <b>3 804 719</b>	
<b>G01S 19/45</b>	<b>G01S 19/48</b>	<b>A61K 38/16</b>	<b>C12N 15/09</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	<b>A61K 31/4535</b>
(11) <b>3 802 359</b>		<b>C12N 15/52</b>	<b>C12Q 1/18</b>	<b>A61N 5/10</b>	<b>A61P 35/00</b>
(51) <b>B65D 83/04</b>	<b>G06F 17/00</b>	<b>C07K 14/195</b>	<b>C12P 21/02</b>	(11) <b>3 804 736</b>	
<b>G16H 20/13</b>		(11) <b>3 802 812</b>		(51) <b>A61K 35/51</b>	<b>A61P 19/02</b>
(11) <b>3 802 407</b>		(51) <b>C12N 9/22</b>	<b>C12N 15/113</b>	<b>A61P 17/00</b>	<b>A61P 11/06</b>
(51) <b>B82Y 15/00</b>	<b>G01N 27/04</b>	<b>C12N 15/63</b>	<b>C12N 15/67</b>	(11) <b>3 804 873</b>	
(11) <b>3 802 484</b>		(11) <b>3 802 851</b>		(51) <b>B21C 25/02</b>	<b>B21C 23/02</b>
(51) <b>C07C 257/10</b>	<b>C01G 11/00</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>	<b>A61P 5/38</b>	<b>B21C 29/00</b>	<b>B21C 29/02</b>
<b>C01G 17/00</b>	<b>C01G 21/00</b>	<b>A61K 39/00</b>	<b>C07K 14/575</b>	<b>B21C 31/00</b>	
<b>H01L 31/0264</b>	<b>H01L 51/46</b>	(11) <b>3 802 931</b>		(11) <b>3 804 918</b>	
(11) <b>3 802 502</b>		(51) <b>D03D 1/00</b>	<b>D03D 15/33</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>	<b>B25J 9/16</b>
(51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61K 9/08</b>	<b>D03D 15/58</b>	<b>D03D 15/283</b>	<b>B25J 19/02</b>	<b>G05B 19/42</b>
<b>A61K 47/10</b>	<b>A61K 47/44</b>	(11) <b>3 802 996</b>		(11) <b>3 804 921</b>	
<b>A61K 31/137</b>	<b>A61K 31/454</b>	(51) <b>E04H 15/50</b>	<b>E04B 1/344</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	
<b>A61K 31/69</b>	<b>A61P 19/04</b>	<b>E04H 15/00</b>	<b>E04H 15/56</b>	(11) <b>3 805 070</b>	
<b>C07D 249/08</b>	<b>A61K 47/14</b>	(11) <b>3 803 300</b>		(51) <b>B61L 27/40</b>	<b>B61L 27/57</b>
(11) <b>3 802 525</b>		(51) <b>G01J 5/10</b>	<b>G01J 5/06</b>	(11) <b>3 805 082</b>	
(51) <b>C07D 417/14</b>	<b>C07D 401/12</b>	<b>G01J 5/04</b>	<b>G01J 5/061</b>	(51) <b>B62K 11/00</b>	<b>B62J 50/22</b>
<b>C07D 413/12</b>	<b>C07D 213/75</b>	<b>G01J 5/0875</b>		<b>B62J 50/40</b>	<b>B62J 50/28</b>
<b>C07D 213/73</b>	<b>C07F 7/10</b>	(11) <b>3 803 395</b>		<b>A63H 33/28</b>	
<b>C07D 405/14</b>	<b>C07D 405/12</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	<b>C12Q 1/18</b>	(11) <b>3 805 265</b>	
<b>C07D 407/14</b>	<b>C07D 409/14</b>	<b>G01N 33/50</b>	<b>C12M 3/06</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61K 45/06</b>
<b>A61K 31/435</b>	<b>A61P 11/00</b>	(11) <b>3 803 563</b>		<b>A61P 35/00</b>	<b>A61K 39/00</b>
<b>A61P 31/00</b>	<b>A61P 35/00</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	<b>G06F 3/048</b>	(11) <b>3 805 284</b>	
(11) <b>3 802 557</b>		(11) <b>3 803 580</b>		(51) <b>C08F 297/04</b>	<b>B32B 27/30</b>
(51) <b>C12Q 1/6886</b>	<b>C07H 21/02</b>	(51) <b>G06F 9/451</b>	<b>G06N 3/04</b>	<b>C08F 8/04</b>	<b>C08L 23/00</b>
<b>C07H 21/04</b>	<b>C12N 15/09</b>	<b>G06N 3/08</b>	<b>G06Q 10/06</b>	<b>C08L 53/02</b>	<b>C08L 55/02</b>
<b>C12P 19/34</b>	<b>A61P 35/00</b>	<b>G06F 11/07</b>	<b>G06F 40/216</b>	<b>C08L 69/00</b>	<b>C08L 71/12</b>
<b>C12N 15/113</b>		<b>G06F 40/30</b>		<b>C08L 77/00</b>	<b>C09D 153/02</b>
(11) <b>3 802 576</b>		(11) <b>3 803 786</b>		<b>C09J 153/02</b>	<b>F16F 15/08</b>
(51) <b>C07K 14/47</b>	<b>C12Q 1/6883</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	<b>B65G 43/00</b>	<b>B32B 5/20</b>	<b>B32B 17/10</b>
(11) <b>3 802 616</b>		(11) <b>3 803 863</b>		<b>B32B 27/06</b>	<b>B32B 27/18</b>
(51) <b>C07K 16/40</b>	<b>A61P 9/00</b>	(51) <b>G10L 25/66</b>	<b>G16H 50/20</b>	<b>B32B 27/28</b>	<b>B32B 27/36</b>
<b>A61K 39/00</b>		(11) <b>3 804 008</b>		<b>B32B 27/40</b>	<b>C08L 23/16</b>
(11) <b>3 802 621</b>		(11) <b>3 804 008</b>		<b>C08L 59/04</b>	
(51) <b>C07K 19/00</b>	<b>A61K 38/16</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	<b>C01G 53/00</b>	(11) <b>3 805 307</b>	
<b>A61P 3/00</b>	<b>A61P 35/00</b>	<b>C01G 53/04</b>	<b>C01G 53/06</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	<b>B60C 1/00</b>



	<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 3/013</i>	(11) <b>3 806 761</b>		(11) <b>3 807 409</b>	
	<i>C08K 3/06</i>	<i>C08L 9/02</i>	(51) <i>A61B 17/50</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>C12N 9/88</i>	<i>C12P 7/42</i>
(11) <b>3 805 317</b>			<i>A61B 17/24</i>		<i>C12P 13/24</i>	<i>C12P 13/22</i>
(51) <i>C08L 83/14</i>	<i>C08K 3/00</i>		(11) <b>3 806 772</b>		<i>A61K 38/51</i>	
<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/28</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 34/00</i>	(11) <b>3 807 446</b>	
			<i>A61B 34/35</i>	<i>A61B 34/20</i>	(51) <i>C23C 16/452</i>	<i>C23C 16/40</i>
(11) <b>3 805 329</b>			(11) <b>3 806 838</b>		<i>C23C 16/448</i>	<i>C23C 16/56</i>
(51) <i>C09J 5/06</i>	<i>C09J 11/02</i>		(51) <i>A61K 47/54</i>	<i>A61K 47/55</i>	<i>C23C 16/511</i>	<i>C23C 16/04</i>
<i>C09J 133/00</i>	<i>C09J 163/00</i>		<i>A61K 31/231</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>H01L 21/02</i>	
<i>C09J 171/02</i>	<i>C09J 183/12</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/192</i>	(11) <b>3 807 541</b>	
			<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/426</i>	(51) <i>F16B 7/00</i>	<i>E04B 1/58</i>
(11) <b>3 805 368</b>			(11) <b>3 806 839</b>		<i>F16B 7/04</i>	<i>F16B 2/22</i>
(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>A61K 35/28</i>		(51) <i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/426</i>	<i>F24F 13/20</i>	
<i>A61K 35/36</i>	<i>A61L 27/04</i>		<i>A61K 31/4436</i>	<i>A61P 9/06</i>	(11) <b>3 807 693</b>	
<i>A61L 27/08</i>	<i>A61L 27/10</i>		<i>A61P 9/10</i>		(51) <i>G02B 26/02</i>	<i>G02F 1/1335</i>
<i>A61L 27/14</i>	<i>A61L 27/36</i>		(11) <b>3 806 888</b>		<i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 27/00</i>
<i>A61L 27/38</i>	<i>A61L 27/40</i>		(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>G02B 26/00</i>	
<i>A61L 27/58</i>	<i>A61P 17/14</i>		<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 19/00</i>	(11) <b>3 807 756</b>	
<i>C12N 5/077</i>			<i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/12</i>	(51) <i>G06F 9/02</i>	<i>G06F 11/28</i>
(11) <b>3 805 467</b>			<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 15/76</i>
(51) <i>E02F 9/00</i>	<i>E02F 3/38</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/725</i>	<i>G06F 15/78</i>	<i>G06F 17/16</i>
			<i>C12N 9/16</i>		<i>G06N 3/063</i>	<i>G06N 3/04</i>
(11) <b>3 805 476</b>			(11) <b>3 807 040</b>		(11) <b>3 807 773</b>	
(51) <i>E04B 2/90</i>	<i>E04G 23/02</i>		(51) <i>B23K 11/30</i>		(51) <i>G06F 12/0804</i>	<i>G06F 12/02</i>
<i>F24F 7/013</i>	<i>F24F 12/00</i>				<i>G06F 12/0862</i>	<i>G06F 3/06</i>
<i>E04B 1/74</i>	<i>E04G 21/24</i>				<i>G06F 12/0897</i>	<i>G06F 12/0811</i>
<i>E06B 7/02</i>					<i>G06F 12/084</i>	<i>G06F 12/0846</i>
(11) <b>3 805 612</b>			(11) <b>3 807 106</b>		<i>G06F 12/0871</i>	<i>G06F 12/0888</i>
(51) <i>F16H 55/36</i>	<i>F16D 41/20</i>		(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 13/00</i>	<i>G06F 12/1027</i>	<i>G06F 12/123</i>
<i>F16D 3/12</i>			<i>B60C 13/04</i>	<i>C09J 107/00</i>		
			<i>C09J 115/00</i>	<i>C09J 175/04</i>		
(11) <b>3 805 854</b>			(11) <b>3 807 108</b>		(11) <b>3 807 882</b>	
(51) <i>G02F 1/1345</i>	<i>H05K 3/32</i>		(51) <i>B60G 15/12</i>	<i>B60G 11/26</i>	(51) <i>G11C 29/52</i>	<i>G11C 16/20</i>
<i>H01L 27/32</i>	<i>H05K 1/11</i>		<i>B60G 11/27</i>	<i>B60G 17/005</i>	<i>G06F 11/10</i>	<i>G06F 3/06</i>
			<i>F16F 9/06</i>	<i>F16F 9/08</i>	<i>G06F 11/07</i>	<i>G11C 29/04</i>
(11) <b>3 805 949</b>			<i>B60G 11/30</i>	<i>B60G 17/0165</i>		
(51) <i>G06F 16/34</i>	<i>G06F 40/169</i>		<i>B60G 17/08</i>	<i>F16F 9/512</i>	(11) <b>3 807 974</b>	
					(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 53/00</i>
(11) <b>3 806 039</b>			(11) <b>3 807 120</b>		<i>B60L 53/14</i>	<i>B60L 53/18</i>
(51) <i>G06T 7/73</i>	<i>G06T 7/246</i>		(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G01C 21/36</i>	<i>H04B 3/54</i>	
<i>G06T 7/13</i>	<i>G06T 7/66</i>		<i>B60L 3/12</i>	<i>B60L 50/52</i>		
			<i>B60L 53/00</i>	<i>B60L 53/16</i>	(11) <b>3 808 071</b>	
(11) <b>3 806 118</b>			<i>B60L 53/65</i>	<i>B60L 58/12</i>	(51) <i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 9/04</i>
(51) <i>H01H 1/06</i>	<i>H01H 13/785</i>				<i>H04N 1/21</i>	<i>H04N 5/222</i>
					<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 1/32</i>
(11) <b>3 806 166</b>			(11) <b>3 807 230</b>		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/77</i>
(51) <i>G01J 1/04</i>	<i>G01J 1/16</i>		(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 28/04</i>		
<i>G01J 1/44</i>	<i>H01L 31/02</i>		<i>C04B 28/06</i>	<i>C09K 8/46</i>		
					(11) <b>3 808 344</b>	
(11) <b>3 806 332</b>			(11) <b>3 807 317</b>		(51) <i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 9/51</i>
(51) <i>H03K 3/3562</i>	<i>H03K 3/037</i>		(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 47/69</i>
			<i>C07K 14/16</i>	<i>C07K 14/155</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/712</i>
(11) <b>3 806 343</b>			<i>C12N 5/0783</i>	<i>A61K 35/17</i>		
(51) <i>H04B 7/0413</i>	<i>H04B 7/0456</i>		<i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 38/17</i>		
<i>H04B 7/06</i>			<i>A61P 31/18</i>	<i>C07K 14/725</i>		
			<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) <b>3 808 449</b>	
(11) <b>3 806 631</b>					(51) <i>C25B 3/07</i>	<i>C25B 9/23</i>
(51) <i>A01K 67/033</i>	<i>G01N 33/48</i>		(11) <b>3 807 388</b>		<i>C25B 11/052</i>	<i>C25B 11/056</i>
<i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 15/10</i>		(51) <i>C11D 3/37</i>	<i>C11D 1/72</i>	<i>C25B 11/063</i>	<i>C25B 11/093</i>
			<i>C11D 17/00</i>	<i>A61K 8/86</i>	<i>C25B 13/02</i>	
(11) <b>3 806 633</b>			<i>A61K 8/90</i>	<i>C08G 65/337</i>		
(51) <i>A01N 1/02</i>			<i>C09D 7/43</i>		(11) <b>3 808 501</b>	
					(51) <i>B23Q 3/154</i>	
(11) <b>3 806 657</b>			(11) <b>3 807 400</b>		(11) <b>3 808 590</b>	
(51) <i>A23L 2/60</i>	<i>A23L 27/00</i>		(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/02</i>	(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B61C 17/00</i>
<i>A23L 27/30</i>	<i>A23G 3/34</i>		<i>C12N 5/00</i>	<i>A61K 35/36</i>	<i>B60L 3/12</i>	<i>B61C 9/38</i>
<i>A23G 9/34</i>			<i>A61P 3/10</i>	<i>C07K 14/47</i>		
			<i>C07K 14/62</i>		(11) <b>3 808 714</b>	
(11) <b>3 806 710</b>			(11) <b>3 807 408</b>		(51) <i>C04B 35/488</i>	<i>B23B 27/14</i>
(51) <i>A61B 3/032</i>	<i>A61B 3/08</i>		(51) <i>C12N 9/16</i>	<i>C07K 4/12</i>	<i>C01F 7/02</i>	<i>C01G 25/02</i>
<i>A61B 3/113</i>	<i>A61H 5/00</i>		<i>C12N 5/071</i>		<i>C04B 35/5831</i>	<i>C04B 35/119</i>
<i>G02B 27/01</i>					<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/645</i>

(11) <b>3 808 728</b>		<i>C07D 471/00</i>	<i>C07D 487/00</i>	(11) <b>3 810 611</b>	
(51) <i>C07C 45/50</i>	<i>C07C 47/445</i>	<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>C07D 487/14</i>	<i>A61P 25/00</i>
<i>C07C 47/347</i>	<i>B01J 31/22</i>	(11) <b>3 810 142</b>		<i>A61P 25/16</i>	<i>A61P 25/18</i>
<i>B01J 31/24</i>		(51) <i>A61K 31/513</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>3 808 762</b>		<i>C07D 239/52</i>	<i>A61K 31/13</i>	<i>A61K 31/551</i>	<i>A61K 31/5517</i>
(51) <i>C07K 14/33</i>	<i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 31/27</i>	<i>A61K 31/445</i>	(11) <b>3 810 615</b>	
<i>A61Q 19/00</i>		<i>A61K 31/52</i>	<i>A61K 31/55</i>	(51) <i>C07F 5/02</i>	<i>A61P 35/00</i>
		<i>A61K 31/7072</i>	<i>A61K 31/713</i>	(11) <b>3 810 698</b>	
(11) <b>3 808 883</b>		(11) <b>3 810 149</b>		(51) <i>C09C 1/36</i>	<i>C09C 3/06</i>
(51) <i>D03D 15/00</i>	<i>D01F 6/86</i>	(51) <i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 35/76</i>	<i>D21H 17/69</i>	
<i>D06C 3/00</i>	<i>D06C 21/00</i>	(11) <b>3 810 173</b>		(11) <b>3 810 751</b>	
<i>D06P 3/54</i>	<i>D06P 3/52</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/079</i>
<i>D01D 5/16</i>	<i>D01D 10/02</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>C12N 5/0797</i>	<i>C12N 5/0793</i>
<i>D03D 15/283</i>	<i>D03D 15/54</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 38/26</i>	(11) <b>3 810 763</b>	
(11) <b>3 809 046</b>		(51) <i>A61K 47/32</i>		(51) <i>C12N 9/00</i>	<i>C12N 15/82</i>
(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) <b>3 810 180</b>		(11) <b>3 810 766</b>	
<i>A47J 43/00</i>	<i>H05B 6/12</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>C12N 9/22</i>	<i>C12N 15/09</i>
<i>A47J 36/32</i>	<i>G06F 3/0354</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>A61P 35/04</i>	<i>C12N 9/16</i>	
		<i>C12Q 1/6886</i>		(11) <b>3 810 777</b>	
(11) <b>3 809 198</b>		(11) <b>3 810 181</b>		(51) <i>A61K 31/4164</i>	<i>C12N 15/113</i>
(51) <i>H01Q 15/00</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>C12N 15/86</i>	<i>A61K 31/4406</i>
		<i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 31/7105</i>	<i>A61P 25/00</i>
(11) <b>3 809 422</b>		<i>A61K 31/245</i>	<i>A61K 31/46</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>C07K 16/40</i>
(51) <i>G21C 19/20</i>	<i>G21C 17/06</i>	<i>A61K 31/5375</i>	<i>A61K 31/7036</i>	<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/4196</i>
<i>G21C 1/07</i>		<i>A61K 38/12</i>	<i>A61K 38/18</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/704</i>
(11) <b>3 809 436</b>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61L 15/44</i>	(11) <b>3 810 797</b>	
(51) <i>H01H 3/44</i>	<i>H01H 31/02</i>	<i>A61L 26/00</i>		(51) <i>C12Q 1/6883</i>	
<i>H01H 33/28</i>	<i>H01H 33/36</i>	(11) <b>3 810 198</b>		(11) <b>3 810 830</b>	
<i>H01H 33/42</i>	<i>H02B 13/035</i>	(51) <i>C07K 16/10</i>	<i>A61K 39/42</i>	(51) <i>C23F 11/04</i>	<i>C09K 8/528</i>
		<i>A61P 31/12</i>		<i>C09K 8/54</i>	<i>C09K 8/74</i>
(11) <b>3 809 459</b>		(11) <b>3 810 253</b>		<i>C23G 1/06</i>	<i>C09K 8/035</i>
(51) <i>H01L 25/04</i>	<i>H05K 1/18</i>	(51) <i>A61M 39/02</i>	<i>A61M 39/04</i>	(11) <b>3 810 956</b>	
<i>H05K 7/20</i>		<i>A61M 39/06</i>		(51) <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 9/348</i>
		(11) <b>3 810 257</b>		<i>F16F 9/34</i>	<i>F16F 9/512</i>
(11) <b>3 809 582</b>		(51) <i>A61M 39/28</i>	<i>A61B 8/00</i>	(11) <b>3 811 094</b>	
(51) <i>H02P 21/14</i>	<i>H02P 21/22</i>	<i>A61M 5/168</i>		(51) <i>G01R 31/34</i>	<i>G01R 31/62</i>
<i>H02P 29/62</i>		(11) <b>3 810 363</b>		(11) <b>3 811 121</b>	
		(51) <i>B23K 9/16</i>	<i>B23K 9/00</i>	(51) <i>G01V 5/00</i>	<i>G01T 3/06</i>
(11) <b>3 809 931</b>		<i>B23K 9/29</i>	<i>B23K 9/32</i>	(11) <b>3 811 171</b>	
(51) <i>A47J 43/07</i>		<i>B23K 20/10</i>	<i>B23K 9/133</i>	(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G01N 33/00</i>
		<i>B23K 9/12</i>		(11) <b>3 811 172</b>	
(11) <b>3 809 934</b>		(11) <b>3 810 384</b>		(51) <i>G05D 1/00</i>	
(51) <i>A47L 5/24</i>	<i>A47L 9/16</i>	(51) <i>B29C 64/141</i>	<i>B29C 64/336</i>	(11) <b>3 811 181</b>	
<i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 9/32</i>	<i>B22F 10/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>G06F 1/3203</i>	<i>G06F 9/50</i>
		(11) <b>3 810 496</b>		<i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 9/48</i>
(11) <b>3 809 935</b>		(51) <i>B62D 65/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>H04L 41/0896</i>	<i>H04L 41/5051</i>
(51) <i>A47L 5/24</i>	<i>A47L 9/16</i>	<i>B33Y 50/02</i>		<i>H04L 43/08</i>	<i>H04L 67/10</i>
<i>A47L 9/22</i>	<i>A47L 9/28</i>	(11) <b>3 810 521</b>		(11) <b>3 811 196</b>	
<i>A47L 9/32</i>		(51) <i>B65D 6/16</i>	<i>B65D 6/18</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 11/10</i>
		<i>B65D 6/22</i>	<i>B65D 6/24</i>	<i>G06F 12/00</i>	
(11) <b>3 809 968</b>		<i>B65D 6/26</i>	<i>B65D 8/14</i>	(11) <b>3 811 205</b>	
(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>B65D 88/52</i>		(51) <i>G06F 9/30</i>	
<i>A61B 5/1459</i>	<i>A61B 5/1473</i>	(11) <b>3 810 526</b>		(11) <b>3 811 220</b>	
		(51) <i>B62D 65/00</i>	<i>B65D 71/40</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/10</i>
(11) <b>3 809 975</b>		<i>B33Y 50/02</i>		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>	(11) <b>3 810 549</b>		(11) <b>3 811 233</b>	
<i>G16H 30/20</i>	<i>G16H 50/20</i>	(51) <i>C01B 32/30</i>	<i>C01B 32/354</i>	(51) <i>G06F 16/27</i>	<i>G06F 16/00</i>
		<i>C02F 1/28</i>	<i>C02F 101/36</i>	<i>G06F 11/18</i>	<i>G06F 11/20</i>
(11) <b>3 810 059</b>		(11) <b>3 810 521</b>		<i>G06F 3/06</i>	
(51) <i>A61G 7/008</i>		(51) <i>B65D 6/16</i>	<i>B65D 6/18</i>		
		<i>B65D 6/22</i>	<i>B65D 6/24</i>		
(11) <b>3 810 118</b>		<i>B65D 6/26</i>	<i>B65D 8/14</i>		
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>B65D 88/52</i>			
<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/19</i>	(11) <b>3 810 526</b>			
<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>B65D 75/02</i>			
<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 47/24</i>	<i>B65D 5/46</i>			
<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/32</i>	(11) <b>3 810 549</b>			
<i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 31/444</i>	(51) <i>C01B 32/30</i>	<i>C01B 32/354</i>		
<i>A61P 11/00</i>		<i>C02F 1/28</i>	<i>C02F 101/36</i>		
(11) <b>3 810 134</b>		(11) <b>3 810 552</b>			
(51) <i>C07D 513/04</i>	<i>A61K 31/435</i>	(51) <i>C01G 45/02</i>			
<i>A61K 31/4353</i>	<i>A61K 31/505</i>				

(11) <b>3 811 296</b>		(11) <b>3 811 956</b>		<i>G06Q 20/02</i>	<i>G07F 17/40</i>
(51) <i>G16C 20/50</i>	<i>G16C 20/70</i>	(51) <i>A61K 36/06</i>	<i>A23L 33/10</i>	<i>H04W 12/084</i>	<i>H04L 9/08</i>
<i>G16B 40/20</i>	<i>G06N 3/02</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 39/06</i>	<i>H04L 9/14</i>	
<i>G06N 3/08</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>C12N 1/16</i>	<i>C12R 1/865</i>	(11) <b>3 812 965</b>	
(11) <b>3 811 297</b>		<i>A23L 33/14</i>	<i>C12N 1/06</i>	(51) <i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 10/84</i>
(51) <i>G06N 3/02</i>	<i>G06N 3/08</i>	<i>C12N 1/18</i>	<i>C12R 1/85</i>	<i>G06V 10/44</i>	
<i>G06N 3/00</i>	<i>G06N 3/04</i>	(11) <b>3 811 963</b>		(11) <b>3 813 033</b>	
(11) <b>3 811 381</b>		(51) <i>A61K 38/57</i>	<i>A61K 35/12</i>	(51) <i>G08B 17/10</i>	<i>G08B 17/107</i>
(51) <i>G21F 5/002</i>	<i>G21F 9/06</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 43/00</i>	(11) <b>3 813 120</b>	
<i>G01T 7/00</i>		<i>C12Q 1/37</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/62</i>
		<i>C12N 9/64</i>	<i>C07K 14/81</i>	(11) <b>3 813 195</b>	
(11) <b>3 811 417</b>		(11) <b>3 811 976</b>		(51) <i>H01Q 17/00</i>	<i>H01Q 15/00</i>
(51) <i>G06N 10/40</i>	<i>H01L 29/80</i>	(51) <i>A61K 9/48</i>		(11) <b>3 813 241</b>	
<i>H01L 29/15</i>	<i>H01L 29/12</i>	(11) <b>3 811 988</b>		(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 1/10</i>
<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 21/02</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>G01L 7/00</i>	<i>H02M 3/07</i>	<i>H05B 45/00</i>
<i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 25/07</i>	(11) <b>3 812 164</b>		<i>H05B 47/17</i>	<i>H05B 45/38</i>
<i>G06F 1/20</i>		(51) <i>B60B 15/28</i>	<i>B60B 17/00</i>	<i>H05B 45/375</i>	<i>H02M 3/156</i>
(11) <b>3 811 450</b>		(11) <b>3 812 168</b>		(11) <b>3 813 434</b>	
(51) <i>H01M 10/60</i>	<i>H01M 10/6551</i>	(51) <i>B60C 7/18</i>	<i>B60C 7/12</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/20</i>
<i>H01M 50/20</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>B60C 7/14</i>	<i>B60C 7/20</i>	(11) <b>3 813 504</b>	
(11) <b>3 811 523</b>		(11) <b>3 812 206</b>		(51) <i>A01C 1/02</i>	<i>A01G 9/08</i>
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/0452</i>	(51) <i>B60N 2/08</i>	<i>B60N 2/07</i>	<i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 35/00</i>
<i>H04B 7/0456</i>		(11) <b>3 812 382</b>		<i>A01C 1/04</i>	<i>G01N 35/04</i>
(11) <b>3 811 555</b>		(51) <i>C07D 407/14</i>	<i>C07D 407/12</i>	(11) <b>3 813 555</b>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>C08G 59/02</i>	<i>C08G 59/04</i>	(51) <i>A23L 33/16</i>	<i>A61K 35/08</i>
<i>H04B 7/06</i>		<i>C08G 59/50</i>	<i>C09D 163/00</i>	<i>A61K 38/46</i>	
(11) <b>3 811 656</b>		(11) <b>3 812 385</b>		(11) <b>3 813 611</b>	
(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 52/36</i>	(51) <i>C07D 417/04</i>	<i>A61K 31/506</i>	(51) <i>A47J 37/08</i>	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/10</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	(11) <b>3 813 616</b>	
(11) <b>3 811 673</b>		(11) <b>3 812 386</b>		(51) <i>A47J 43/04</i>	<i>A47J 27/00</i>
(51) <i>H04W 48/20</i>		(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A47J 36/24</i>	
(11) <b>3 811 683</b>		<i>A61K 31/4375</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) <b>3 813 619</b>	
(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 48/16</i>	<i>C07C 59/255</i>		(51) <i>A47J 43/07</i>	<i>A47J 36/10</i>
<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 88/06</i>	(11) <b>3 812 395</b>		<i>A47J 44/00</i>	
(11) <b>3 811 699</b>		(51) <i>C07K 14/025</i>	<i>C12N 15/11</i>	(11) <b>3 813 646</b>	
(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>A61K 39/12</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/543</i>
<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 812 434</b>		<i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/30</i>
(11) <b>3 811 708</b>		(51) <i>C09D 201/04</i>	<i>C09D 133/00</i>	(11) <b>3 813 648</b>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>C09D 183/00</i>	<i>C09D 183/04</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 1/16</i>
(11) <b>3 811 750</b>		<i>C09D 201/02</i>	<i>C03C 17/30</i>	<i>A61M 1/28</i>	<i>A61M 1/34</i>
(51) <i>A01B 69/04</i>	<i>B60K 35/00</i>	<i>C03C 17/32</i>	<i>C09D 143/04</i>	(11) <b>3 813 650</b>	
<i>B60W 50/14</i>	<i>B60W 60/00</i>	(11) <b>3 812 442</b>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 21/33</i>
<i>G05D 1/00</i>		(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>G01N 33/49</i>	
(11) <b>3 811 802</b>		(11) <b>3 812 459</b>		(11) <b>3 813 656</b>	
(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A61M 15/06</i>	(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/85</i>	(51) <i>A61B 5/282</i>	<i>A61B 7/04</i>
<i>A24F 40/53</i>	<i>A61M 11/00</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>A61B 5/257</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>A61M 11/04</i>	<i>A61M 16/00</i>	(11) <b>3 812 515</b>		(11) <b>3 813 667</b>	
(11) <b>3 811 933</b>		(51) <i>E02F 9/00</i>	<i>E02F 9/08</i>	(51) <i>A61B 5/1459</i>	<i>A61B 5/145</i>
(51) <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>E02F 9/12</i>	<i>E02F 3/32</i>	<i>C07F 5/02</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>E02F 9/22</i>		<i>C09B 11/24</i>	<i>C09B 11/28</i>
<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 9/70</i>	(11) <b>3 812 655</b>		<i>C09B 23/04</i>	<i>C09B 23/01</i>
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 17/10</i>	(51) <i>F21V 17/10</i>	<i>F21W 131/103</i>	<i>C09B 23/08</i>	<i>C09B 1/00</i>
<i>A61K 8/98</i>	<i>A61K 8/02</i>	(11) <b>3 812 771</b>		<i>C07D 205/06</i>	<i>C07D 249/06</i>
<i>A61K 31/07</i>	<i>A61K 31/375</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/577</i>	<i>C07D 277/28</i>	<i>C07D 295/185</i>
<i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) <b>3 812 774</b>		<i>C07D 295/26</i>	<i>C07D 333/22</i>
<i>A61Q 19/00</i>		(51) <i>G01N 35/10</i>		<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>
(11) <b>3 811 948</b>		(11) <b>3 812 945</b>		<i>C07D 491/22</i>	
(51) <i>A61K 31/7034</i>	<i>A61P 3/10</i>	(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(11) <b>3 813 668</b>	
<i>A61P 13/12</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>A61B 5/155</i>	<i>A61B 5/15</i>
<i>A23L 33/125</i>				<i>A61B 5/153</i>	



(11) <b>3 813 682</b>		(11) <b>3 814 005</b>		<b>A61P 25/00</b>	<b>A61K 49/00</b>
(51) <b>A61B 17/00</b>	<b>A61B 34/00</b>	(51) <b>B01J 29/06</b>	<b>B01J 29/08</b>	<b>C07K 16/18</b>	<b>G01N 33/68</b>
(11) <b>3 813 691</b>		<b>C07C 51/00</b>	<b>C07C 51/09</b>	(11) <b>3 814 379</b>	
(51) <b>A61B 17/16</b>	<b>A61B 17/17</b>	<b>C07C 57/04</b>	<b>C07C 57/52</b>	(51) <b>A61K 47/68</b>	<b>A61P 35/00</b>
<b>A61B 17/32</b>	<b>A61B 17/00</b>	<b>C07C 59/58</b>	<b>C07C 59/66</b>	<b>A61K 39/395</b>	<b>C07K 16/28</b>
<b>A61B 17/34</b>	<b>A61B 1/00</b>	<b>C07C 69/14</b>	<b>C07C 69/78</b>	<b>C07K 16/36</b>	<b>A61K 45/06</b>
<b>A61B 1/05</b>		<b>C07C 69/73</b>	<b>C07C 69/54</b>		
(11) <b>3 813 741</b>		<b>C07C 231/12</b>	<b>C07C 303/02</b>	(11) <b>3 814 429</b>	
(51) <b>A61F 5/04</b>	<b>A61F 5/052</b>	<b>C07C 309/70</b>	<b>C07C 233/09</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	<b>C08L 91/00</b>
<b>A61F 5/01</b>		<b>C07C 61/06</b>	<b>C07C 233/06</b>	<b>C08L 23/06</b>	<b>C08L 23/26</b>
		<b>C07C 63/10</b>	<b>C07C 57/13</b>	<b>C04B 24/08</b>	<b>C04B 26/26</b>
		<b>C07C 67/293</b>		<b>C04B 24/26</b>	
(11) <b>3 813 751</b>		(11) <b>3 814 013</b>		(11) <b>3 814 448</b>	
(51) <b>A61F 13/02</b>	<b>A61F 13/15</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	<b>B01L 3/00</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>	<b>E21B 33/13</b>
<b>A61M 1/00</b>	<b>A61L 15/00</b>	<b>B01L 9/06</b>	<b>B01L 9/00</b>	<b>C09K 8/44</b>	
<b>A61F 13/00</b>	<b>A61L 15/42</b>				
<b>A61L 15/58</b>	<b>A61L 15/60</b>	(11) <b>3 814 046</b>		(11) <b>3 814 493</b>	
<b>B32B 3/08</b>	<b>B32B 5/18</b>	(51) <b>B23K 26/34</b>	<b>B23K 35/24</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	<b>C12N 15/63</b>
<b>B32B 7/06</b>	<b>B32B 7/12</b>	<b>B23K 35/32</b>	<b>B23K 1/00</b>	<b>C12N 15/79</b>	<b>C12N 15/85</b>
<b>B32B 27/06</b>	<b>B32B 27/08</b>	<b>B23K 1/005</b>	<b>B23K 1/19</b>		
<b>B32B 27/10</b>	<b>B32B 27/32</b>	<b>B23K 1/20</b>	<b>B23K 9/167</b>	(11) <b>3 814 540</b>	
<b>B32B 27/36</b>	<b>B32B 27/40</b>	<b>B23K 9/173</b>	<b>B23K 10/02</b>	(51) <b>C22B 9/02</b>	<b>C22B 26/12</b>
		<b>B23K 15/00</b>	<b>B23K 15/04</b>	<b>F27D 3/14</b>	<b>F27D 27/00</b>
(11) <b>3 813 760</b>		<b>B23K 35/28</b>	<b>B23K 35/30</b>	<b>H05B 1/02</b>	<b>H01M 4/134</b>
(51) <b>A61J 1/03</b>	<b>B65D 51/30</b>	<b>B23K 35/38</b>			
<b>B65D 81/26</b>				(11) <b>3 814 550</b>	
(11) <b>3 813 797</b>		(11) <b>3 814 075</b>		(51) <b>C25C 7/02</b>	<b>C25C 1/12</b>
(51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61K 31/439</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	<b>B25J 13/08</b>	<b>B23K 103/12</b>	
<b>A61M 15/00</b>	<b>A61K 47/10</b>	<b>G05B 19/04</b>	<b>G06F 3/04815</b>		
<b>A61K 47/12</b>	<b>A61K 47/24</b>	<b>G06F 3/0346</b>	<b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 814 732</b>	
		<b>B25J 9/00</b>	<b>G02B 27/01</b>	(51) <b>G01J 5/10</b>	<b>G08B 21/24</b>
(11) <b>3 813 801</b>		<b>B25J 13/06</b>	<b>G06V 20/20</b>	<b>G06Q 10/06</b>	<b>A47K 10/32</b>
(51) <b>A61K 9/22</b>	<b>A61K 9/24</b>			<b>A47K 5/06</b>	
<b>A61K 31/155</b>	<b>A61K 31/4985</b>	(11) <b>3 814 092</b>			
<b>A61P 3/10</b>		(51) <b>B29C 48/11</b>	<b>B29C 48/21</b>	(11) <b>3 814 748</b>	
		<b>B32B 37/15</b>	<b>B29C 48/305</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	<b>G01N 15/10</b>
(11) <b>3 813 810</b>		<b>B29C 48/345</b>	<b>B29D 24/00</b>	(11) <b>3 814 760</b>	
(51) <b>A61K 31/137</b>	<b>A61K 31/48</b>	<b>B32B 3/12</b>		(51) <b>G01N 23/227</b>	<b>H01L 21/67</b>
<b>A61P 25/16</b>	<b>A61P 25/18</b>				
<b>A61P 25/28</b>	<b>C07D 209/16</b>	(11) <b>3 814 116</b>		(11) <b>3 814 806</b>	
<b>C07D 457/06</b>	<b>G01N 33/50</b>	(51) <b>G06F 30/17</b>	<b>B29C 64/386</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	<b>G01T 1/24</b>
<b>G01N 33/68</b>	<b>A61K 9/00</b>	<b>B33Y 50/02</b>	<b>B29C 64/393</b>	<b>A61B 6/03</b>	<b>G01N 23/046</b>
<b>A61K 9/08</b>	<b>A61K 9/70</b>	<b>G05B 19/4099</b>		<b>H01L 31/115</b>	<b>H01L 31/08</b>
<b>A61K 31/4045</b>	<b>A61K 31/675</b>				
<b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 47/42</b>	(11) <b>3 814 140</b>		(11) <b>3 814 817</b>	
		(51) <b>B41C 1/18</b>	<b>B41F 17/00</b>	(51) <b>G02B 6/34</b>	<b>G02B 6/36</b>
(11) <b>3 813 814</b>		<b>B41K 1/22</b>	<b>B41F 3/26</b>	<b>G02B 6/293</b>	
(51) <b>G01N 33/68</b>	<b>C12Q 1/6883</b>	<b>B41K 3/26</b>	<b>B41M 1/00</b>		
<b>A61K 31/19</b>	<b>A61P 29/00</b>	<b>B81C 1/00</b>	<b>G03F 7/00</b>	(11) <b>3 814 843</b>	
				(51) <b>G03F 7/20</b>	<b>H01L 21/027</b>
(11) <b>3 813 828</b>		(11) <b>3 814 209</b>		(11) <b>3 814 853</b>	
(51) <b>A61K 31/4174</b>	<b>A61P 25/00</b>	(51) <b>B62J 9/23</b>		(51) <b>G05B 1/02</b>	<b>H04L 25/03</b>
<b>A61K 9/00</b>	<b>A61K 9/08</b>			<b>H04L 25/06</b>	
(11) <b>3 813 846</b>		(11) <b>3 814 243</b>		(11) <b>3 814 905</b>	
(51) <b>C07D 487/22</b>	<b>A61K 31/409</b>	(51) <b>B65D 43/04</b>	<b>B65D 43/10</b>	(51) <b>G06N 10/70</b>	<b>G06N 10/40</b>
<b>A61P 25/28</b>		<b>A47J 43/046</b>	<b>A47J 43/07</b>		
		<b>A47J 44/00</b>	<b>A47J 36/06</b>		
(11) <b>3 813 903</b>		(11) <b>3 814 250</b>		(11) <b>3 814 911</b>	
(51) <b>A61M 5/142</b>	<b>A61F 2/28</b>	(51) <b>B65G 1/07</b>	<b>A47B 9/02</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	<b>G11C 16/26</b>
		<b>B65D 83/00</b>	<b>B66F 7/06</b>	<b>G06F 3/06</b>	<b>G11C 16/04</b>
(11) <b>3 813 922</b>				<b>G11C 16/08</b>	<b>G11C 16/10</b>
(51) <b>A61M 39/00</b>	<b>A61M 39/22</b>	(11) <b>3 814 290</b>		(11) <b>3 814 920</b>	
<b>F16K 31/00</b>	<b>F16K 17/40</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	<b>C03C 17/28</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	
<b>A61F 5/00</b>		<b>C03C 17/32</b>			
(11) <b>3 813 940</b>		(11) <b>3 814 352</b>		(11) <b>3 814 934</b>	
(51) <b>A61N 5/10</b>	<b>A61B 6/00</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	<b>C07D 498/14</b>	(51) <b>G06F 16/28</b>	<b>G06F 16/25</b>
<b>A61B 6/03</b>	<b>G06T 7/00</b>	<b>C07D 513/14</b>	<b>A61K 31/437</b>	<b>G06F 16/34</b>	<b>G06F 16/904</b>
<b>G06T 7/11</b>	<b>G06T 7/13</b>	<b>A61P 35/00</b>		<b>G06F 16/23</b>	
<b>G16H 50/20</b>					
(11) <b>3 813 947</b>		(11) <b>3 814 376</b>		(11) <b>3 814 957</b>	
(51) <b>A61K 36/58</b>	<b>A61P 25/14</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61P 9/00</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	<b>G06Q 10/04</b>

	<i>G06F 21/35</i>	<i>G06F 21/45</i>	(11) <b>3 815 445</b>		(11) <b>3 816 154</b>	
	<i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 40/08</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/27</i>	(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 405/14</i>
(11) <b>3 815 005</b>			<i>H04L 5/00</i>		<i>C07D 211/56</i>	<i>A61K 31/445</i>
(51) <i>C12Q 1/6886</i>	<i>G16B 20/00</i>		(11) <b>3 815 463</b>		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61P 25/00</i>
	<i>G16B 15/30</i>		(51) <i>H05B 6/10</i>	<i>A47J 27/21</i>	<i>A61P 25/20</i>	<i>A61P 43/00</i>
	<i>G16B 40/20</i>	<i>G06N 20/00</i>	<i>H05B 6/36</i>	<i>H05B 6/12</i>	(11) <b>3 816 161</b>	
(11) <b>3 815 014</b>			(11) <b>3 815 475</b>		(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/4709</i>
(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>G06F 21/45</i>		(51) <i>H05K 3/04</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>3 815 048</b>			<i>B32B 3/30</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) <b>3 816 199</b>	
(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 11/20</i>		(11) <b>3 815 500</b>		(51) <i>C08F 297/04</i>	<i>C08L 53/02</i>
	<i>G06F 3/12</i>		(51) <i>A01C 7/12</i>		<i>C08L 23/12</i>	<i>C08F 8/04</i>
(11) <b>3 815 049</b>			(11) <b>3 815 655</b>		<i>A61J 1/10</i>	<i>B32B 27/30</i>
(51) <i>G06T 11/60</i>			(51) <i>A61F 9/007</i>		<i>B65D 65/40</i>	
(11) <b>3 815 055</b>			<i>C23C 8/26</i>	<i>C23C 8/22</i>	(11) <b>3 816 215</b>	
(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>H04L 9/32</i>		<i>C23C 8/24</i>	<i>C23C 8/20</i>	(51) <i>C08J 7/12</i>	<i>C08J 7/04</i>
	<i>H04W 12/108</i>		<i>C23C 8/32</i>	<i>C23C 8/30</i>	<i>C08L 83/04</i>	
			<i>C23C 8/38</i>	<i>C23C 8/36</i>	(11) <b>3 816 231</b>	
			<i>A61B 17/3201</i>	<i>A61B 17/285</i>	(51) <i>C08L 77/02</i>	<i>C08L 23/26</i>
(11) <b>3 815 057</b>			<i>A61B 17/30</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>C08K 3/16</i>	<i>C08G 69/14</i>
(51) <i>G07F 7/02</i>	<i>G07F 7/04</i>		(11) <b>3 815 667</b>		<i>B29C 49/04</i>	<i>B29L 31/00</i>
	<i>G07F 7/08</i>		(51) <i>A61H 19/00</i>	<i>A61F 5/41</i>	(11) <b>3 816 233</b>	
	<i>G07F 7/12</i>		<i>A61F 5/453</i>	<i>A61F 5/451</i>	(51) <i>C08L 83/10</i>	<i>C08G 77/442</i>
(11) <b>3 815 075</b>			<i>A61H 23/02</i>		<i>C08G 81/02</i>	<i>C09D 183/10</i>
(51) <i>G09B 23/28</i>			(11) <b>3 815 726</b>		<i>C08F 283/12</i>	
(11) <b>3 815 084</b>			(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>	(11) <b>3 816 245</b>	
(51) <i>G11C 11/406</i>			<i>A61M 5/172</i>		(51) <i>C09D 127/12</i>	<i>C09D 7/63</i>
(11) <b>3 815 126</b>			(11) <b>3 815 737</b>		<i>C09D 7/65</i>	<i>C09D 127/04</i>
(51) <i>H01J 37/32</i>			(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61K 9/70</i>	<i>C09D 127/18</i>	<i>C09D 5/03</i>
			<i>A61K 31/4174</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>C09D 5/08</i>	
(11) <b>3 815 128</b>			(11) <b>3 815 741</b>		(11) <b>3 816 256</b>	
(51) <i>H01J 49/04</i>	<i>H01J 49/16</i>		(51) <i>A61N 5/06</i>	<i>A61N 5/067</i>	(51) <i>C09K 3/00</i>	<i>C08K 5/101</i>
			<i>A61N 5/01</i>		<i>C08L 83/05</i>	<i>C08L 83/06</i>
(11) <b>3 815 179</b>			(11) <b>3 815 750</b>		<i>C08L 83/07</i>	
(51) <i>H01Q 5/42</i>	<i>H04B 7/04</i>		(51) <i>A62B 23/02</i>	<i>A41D 13/11</i>	(11) <b>3 816 290</b>	
	<i>H01Q 1/52</i>		<i>B01D 39/08</i>		(51) <i>C12N 15/13</i>	<i>A61K 39/395</i>
	<i>H01Q 9/36</i>		(11) <b>3 815 960</b>		<i>A61P 25/00</i>	<i>C07K 16/18</i>
	<i>H01Q 21/24</i>		(51) <i>B60M 3/00</i>	<i>B60M 3/02</i>	<i>C07K 16/46</i>	<i>C12N 1/15</i>
	<i>H04B 7/0413</i>		<i>H02M 1/10</i>	<i>B60L 9/30</i>	<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>
(11) <b>3 815 232</b>			<i>B60L 15/00</i>	<i>B60L 9/00</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 5/16</i>
(51) <i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 3/156</i>		<i>H02M 1/00</i>	<i>B60L 9/00</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>C12P 21/08</i>
	<i>H02M 1/00</i>			<i>H02M 7/797</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 14/47</i>
			(11) <b>3 815 974</b>		<i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) <b>3 815 235</b>			(51) <i>B60Q 1/44</i>		(11) <b>3 816 314</b>	
(51) <i>H02M 7/49</i>	<i>H02M 7/497</i>		(11) <b>3 816 024</b>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
	<i>H02M 1/00</i>		(51) <i>B62K 1/00</i>	<i>B62K 11/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
	<i>H02J 3/38</i>		<i>B62K 25/04</i>	<i>B62J 25/04</i>	<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/20</i>
(11) <b>3 815 241</b>			(11) <b>3 816 104</b>		<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/42</i>
(51) <i>H02J 3/30</i>	<i>H02P 25/062</i>		(51) <i>C01B 32/225</i>	<i>C04B 35/536</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>
			<i>F16J 15/3292</i>	<i>C04B 35/80</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/54</i>
(11) <b>3 815 273</b>			<i>C04B 35/83</i>	<i>C04B 35/80</i>	<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/131</i>
(51) <i>H04B 17/318</i>	<i>H04B 17/336</i>		<i>B32B 9/04</i>	<i>B32B 9/00</i>	<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/505</i>
	<i>H04W 24/10</i>		<i>F16J 15/20</i>	<i>F16J 15/10</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>
					<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/02</i>
(11) <b>3 815 328</b>			(11) <b>3 816 118</b>		(11) <b>3 816 384</b>	
(51) <i>H04L 69/16</i>	<i>H04L 69/164</i>		(51) <i>C02F 3/08</i>	<i>C02F 3/10</i>	(51) <i>E05F 1/14</i>	
(11) <b>3 815 380</b>			(11) <b>3 816 136</b>		(11) <b>3 816 518</b>	
(51) <i>H04N 19/70</i>			(51) <i>C04B 35/505</i>	<i>C04B 35/44</i>	(51) <i>F24C 15/20</i>	<i>B01D 53/76</i>
			<i>H01L 21/3065</i>	<i>H01J 37/32</i>	<i>B01D 53/04</i>	<i>A61L 9/014</i>
(11) <b>3 815 403</b>			(11) <b>3 816 138</b>		<i>A61L 9/12</i>	<i>C01B 13/11</i>
(51) <i>H04W 4/70</i>	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/581</i>	(11) <b>3 816 530</b>	
			<i>B01D 1/18</i>	<i>B01J 2/02</i>	(51) <i>F24F 11/77</i>	<i>F24F 11/65</i>
(11) <b>3 815 427</b>					<i>F24F 3/16</i>	<i>F24F 13/10</i>
(51) <i>H04W 36/36</i>	<i>H04W 36/00</i>					
	<i>H04W 12/03</i>					

	<i>F24F 120/14</i>	<i>F24F 110/64</i>	(11) <b>3 817 150</b>		(11) <b>3 817 698</b>	
	<i>F24F 8/108</i>	<i>F24F 8/80</i>	(51) <i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 12/71</i>	(51) <i>A61F 9/007</i>	<i>A61N 5/06</i>
	<i>F24F 8/10</i>		<i>H01R 12/73</i>	<i>H01R 13/648</i>	<i>A61F 9/008</i>	
(11) <b>3 816 546</b>			<i>H01R 13/6582</i>	<i>H01R 13/6587</i>	(11) <b>3 817 732</b>	
(51) <i>F25D 11/00</i>	<i>F25D 17/08</i>		<i>H01R 13/02</i>	<i>H01R 31/06</i>	(51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61P 31/00</i>
	<i>G07F 9/10</i>		(11) <b>3 817 179</b>		<i>C07H 19/06</i>	<i>C07D 407/04</i>
			(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 53/62</i>	<i>C07D 239/47</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>3 816 556</b>			(51) <i>B60L 53/66</i>	<i>B60L 53/80</i>	(11) <b>3 817 741</b>	
(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/08</i>		<i>B60L 58/16</i>		(51) <i>A61K 31/34</i>	<i>A61K 31/343</i>
			(11) <b>3 817 184</b>		<i>C07D 307/78</i>	<i>C07D 307/82</i>
(11) <b>3 816 590</b>			(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H02J 13/00</i>	<i>C07D 307/83</i>	<i>C07D 209/34</i>
(51) <i>G01F 15/14</i>	<i>G01F 1/66</i>		<i>G01R 31/392</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) <b>3 817 747</b>	
			<i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/32</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 9/127</i>
(11) <b>3 816 683</b>			<i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>	
(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>B42D 25/391</i>		<i>G05B 15/02</i>		(11) <b>3 817 756</b>	
	<i>B42D 25/364</i>		(11) <b>3 817 218</b>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
	<i>G07D 7/00</i>		(51) <i>H02P 21/16</i>	<i>H02M 7/48</i>	<i>A61K 45/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
			<i>H02P 21/22</i>		(11) <b>3 817 768</b>	
(11) <b>3 816 710</b>			(11) <b>3 817 255</b>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>G02B 27/28</i>	<i>G02B 27/01</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/53</i>
	<i>G02B 5/30</i>		<i>G06F 11/10</i>		(11) <b>3 817 769</b>	
(11) <b>3 816 712</b>			(11) <b>3 817 263</b>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>G02C 7/02</i>	<i>G02B 1/11</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>C07K 16/28</i>	
			<i>H04L 27/26</i>		(11) <b>3 817 778</b>	
(11) <b>3 816 714</b>			(11) <b>3 817 389</b>		(51) <i>A61K 51/04</i>	<i>C07C 317/08</i>
(51) <i>G02C 7/02</i>	<i>G02B 1/11</i>		(51) <i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/147</i>	<i>C07D 233/70</i>	
			<i>H04N 19/157</i>	<i>H04N 19/176</i>	(11) <b>3 817 780</b>	
			<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/117</i>	(51) <i>A61L 2/18</i>	<i>A61L 2/00</i>
(11) <b>3 816 724</b>			(11) <b>3 817 409</b>		<i>B01F 23/40</i>	<i>B01F 35/22</i>
(51) <i>G03B 21/20</i>	<i>F21V 13/14</i>		(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04L 51/58</i>	<i>B01F 35/00</i>	<i>A47L 15/44</i>
			(11) <b>3 817 444</b>		<i>D06F 39/02</i>	
(11) <b>3 816 753</b>			(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) <b>3 817 845</b>	
(51) <i>G05D 1/02</i>			<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/10</i>	(51) <i>B01D 63/08</i>	<i>B01D 65/08</i>
			<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>B01D 65/02</i>	<i>B01D 63/14</i>
(11) <b>3 816 862</b>			(11) <b>3 817 525</b>		<i>C02F 1/44</i>	
(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/06</i>		(51) <i>H05K 3/34</i>	<i>H01L 23/12</i>	(11) <b>3 817 886</b>	
	<i>C09J 133/00</i>		<i>H05K 3/24</i>	<i>H01L 23/498</i>	(51) <i>B23K 11/31</i>	<i>B23K 11/11</i>
	<i>C09J 121/00</i>		<i>H01L 23/538</i>	<i>H05K 1/11</i>	<i>B23K 11/28</i>	<i>B23K 11/25</i>
			<i>H05K 3/46</i>		<i>B23K 11/34</i>	
(11) <b>3 816 899</b>			(11) <b>3 817 556</b>		(11) <b>3 817 928</b>	
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>A61B 5/16</i>		(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A61P 31/04</i>	(51) <i>B42D 25/20</i>	<i>B42D 25/346</i>
	<i>G06Q 10/06</i>		<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>B42D 25/324</i>	<i>G07D 7/00</i>
					<i>G07D 7/0047</i>	<i>G07D 7/181</i>
(11) <b>3 816 949</b>			(11) <b>3 817 577</b>		(11) <b>3 817 945</b>	
(51) <i>G07F 9/10</i>	<i>F25D 17/06</i>		(51) <i>A23P 10/20</i>	<i>B29C 64/106</i>	(51) <i>H01M 50/503</i>	<i>H01M 50/514</i>
	<i>G07F 11/10</i>		<i>B29C 64/371</i>	<i>B29C 64/40</i>	<i>B60L 53/80</i>	<i>B60L 58/12</i>
			<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B60L 58/16</i>	<i>B60L 58/21</i>
					<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/44</i>
					<i>H01M 50/20</i>	
(11) <b>3 816 974</b>			(11) <b>3 817 611</b>		(11) <b>3 818 067</b>	
(51) <i>G09F 9/00</i>	<i>G02B 27/02</i>		(51) <i>A41D 13/015</i>	<i>A42B 3/12</i>	(51) <i>C07H 21/02</i>	<i>C12Q 1/68</i>
	<i>H01L 27/32</i>		<i>A63B 71/08</i>	<i>A63B 71/12</i>		
	<i>H04N 5/66</i>				(11) <b>3 818 102</b>	
	<i>H05B 33/14</i>				(51) <i>C08K 5/19</i>	<i>C08L 39/08</i>
	<i>H04N 13/373</i>				<i>A01N 37/22</i>	<i>C08F 126/06</i>
					<i>C08F 226/06</i>	<i>C08K 5/20</i>
					<i>C08K 5/46</i>	
(11) <b>3 816 998</b>			(11) <b>3 817 640</b>		(11) <b>3 818 124</b>	
(51) <i>G10L 21/007</i>	<i>H03G 5/16</i>		(51) <i>A61D 7/04</i>	<i>A61M 16/04</i>	(51) <i>C09J 163/00</i>	<i>C08L 63/00</i>
					<i>E04F 13/076</i>	<i>E04F 13/14</i>
					<i>E04F 15/08</i>	<i>E04F 15/02</i>
(11) <b>3 817 040</b>					<i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 27/40</i>
(51) <i>H01L 23/12</i>	<i>H01L 23/13</i>					
	<i>H05K 1/02</i>					
(11) <b>3 817 056</b>			(11) <b>3 817 649</b>			
(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/093</i>		
	<i>H01L 25/075</i>		<i>A61H 33/00</i>			
(11) <b>3 817 115</b>			(11) <b>3 817 696</b>			
(51) <i>H01M 8/2432</i>	<i>H01M 8/2483</i>		(51) <i>A61F 9/00</i>	<i>A61M 11/00</i>		
			<i>A61M 35/00</i>	<i>B05B 1/08</i>		
			<i>B05B 17/06</i>			



B32B 27/32	B32B 27/30	G05B 19/02	G05B 23/02	(11) 3 818 897	
B32B 27/22	B32B 27/20	G06F 11/34	G06F 11/30	(51) A41D 13/00	A41D 13/02
B32B 27/06	B32B 17/06	G06F 21/55	G06F 8/65	A41D 13/12	
B32B 13/12	B32B 13/04	(11) 3 818 491		(11) 3 818 927	
B32B 9/04	B32B 9/00	(51) G06Q 40/04	G06Q 40/06	(51) A61B 5/0215	A61B 5/107
B32B 7/12	B32B 3/06	G06F 16/2455	G06Q 20/02	A61B 8/12	
(11) 3 818 166				(11) 3 819 005	
(51) C12P 19/34	C12Q 1/686	(11) 3 818 493		(51) A61N 1/40	A61N 1/36
C40B 40/06	C12Q 1/6858	(51) G06Q 50/22	B67D 1/00	A61N 1/08	A61N 1/04
C12Q 1/6827		G07F 9/00	G07F 13/06	A61B 5/00	A61B 5/055
		G06Q 30/02		G16H 50/50	
(11) 3 818 171		(11) 3 818 516		(11) 3 819 010	
(51) C12Q 1/68	G01N 33/50	(51) G09G 3/3233	G09G 3/20	(51) A63D 15/10	F21V 33/00
G01N 33/574				F21V 23/04	A63D 15/00
(11) 3 818 172		(11) 3 818 519		(11) 3 819 028	
(51) C12Q 1/68	G01N 21/64	(51) G10L 17/00	G06F 21/32	(51) B01J 23/63	B01D 53/94
				B01J 35/04	B01J 37/02
(11) 3 818 183		(11) 3 818 530		F01N 3/10	F01N 3/28
(51) C21C 7/06	C22B 5/04	(51) G16C 10/00	G06K 9/62	B01J 23/44	B01J 23/46
C22B 5/10	C22C 21/00	G06N 3/04	G06N 5/00	B01J 35/00	
C22C 21/02	C22C 24/00	G06N 7/00	G06V 40/20		
C22C 30/00		G06V 40/19	G06V 40/16		
		G06V 20/20	G06V 10/82		
(11) 3 818 288		G06N 3/08		(11) 3 819 051	
(51) F16K 17/16	B23C 3/34	(11) 3 818 540		(51) B23B 27/22	B23B 27/14
		(51) G16H 50/20	G06N 20/00	B23B 27/20	B23K 26/361
(11) 3 818 369		G06N 7/00	G16H 40/60	B23P 15/28	C04B 35/5831
(51) G01N 29/02	B01L 3/00			B23C 5/16	
G01N 29/036	G01N 33/487	(11) 3 818 585		(11) 3 819 075	
G01N 33/49	G01N 33/50	(51) H01M 10/44	H01M 10/637	(51) B23B 31/107	B23G 1/46
B01L 3/02	G01N 27/08	H01M 10/052	H01M 4/134	B23B 31/02	B23B 31/08
G01N 29/22	G01N 33/543	H01M 4/38	H01M 10/0525	B23B 31/20	
(11) 3 818 370		(11) 3 818 590		(11) 3 819 101	
(51) G01N 29/02	B01L 3/00	(51) G06K 19/07	G06K 19/077	(51) B29C 64/124	B29C 64/245
G01N 33/487	G01N 33/50	H01Q 1/22	B65D 51/24	B29C 64/321	B29C 64/336
G01N 33/543	G01N 33/02	H01Q 9/28	B65D 17/00	B33Y 10/00	B33Y 30/00
G01N 29/22	G01N 33/49			B33Y 50/02	
B01L 3/02	G01N 27/08	(11) 3 818 598		(11) 3 819 271	
G01N 29/036		(51) H01R 13/52	H01R 13/713	(51) C03C 27/10	E06B 3/663
		H01R 13/44	H01R 13/10		
(11) 3 818 373		H01R 103/00	H01R 24/78	(11) 3 819 316	
(51) G01N 33/487	A23L 33/00	H01R 13/703		(51) C08F 8/14	C08F 2/20
B01L 3/00	B81B 3/00			C08F 216/06	
G01D 18/00	G01N 1/00	(11) 3 818 699		(11) 3 819 327	
		(51) H04N 19/11	H04N 19/174	(51) C08G 77/18	C08J 3/12
(11) 3 818 377		H04N 19/176	H04N 19/105	C08J 3/16	
(51) G01N 33/68	G01N 30/72	H04N 19/593	H04N 19/70	(11) 3 819 346	
G01N 1/40	G01N 30/06			(51) C09D 201/00	C09D 5/08
G01N 30/88		(11) 3 818 708		C09D 7/61	
		(51) H04N 19/13		(11) 3 819 353	
(11) 3 818 418		(11) 3 818 712		(51) C09K 3/14	H01L 21/304
(51) G05B 13/02	G05B 15/02	(51) H04N 19/52	H04N 19/103	B24B 37/04	C09G 1/02
G05F 1/66	H02J 3/38	H04N 19/124	H04N 19/132	(11) 3 819 374	
H02J 13/00		H04N 19/169		(51) C12N 11/02	C12N 5/07
		(11) 3 818 788		(11) 3 819 415	
(11) 3 818 422		(51) H05G 2/00	A01G 7/00	(51) D05B 25/00	D05B 19/12
(51) G09B 9/052		G01N 23/04	H04N 5/32	(11) 3 819 461	
				(51) E21D 9/10	E21D 9/00
(11) 3 818 436		(11) 3 818 791		(11) 3 819 556	
(51) G06F 16/29	G06F 16/9537	(51) H05K 5/02	H05K 13/00	(51) F25B 1/00	F25B 1/10
		H04H 20/62	H04H 20/08	F25B 13/00	F25B 49/02
(11) 3 818 443		H04H 20/44	H04H 40/18	(11) 3 819 559	
(51) G06F 8/61	G06F 9/50	(11) 3 818 845		(51) F25B 21/00	
		(51) A24D 3/04	A24D 3/08		
(11) 3 818 445		A24D 3/02	A24D 3/10		
(51) G06F 11/00	G06F 11/07	(11) 3 818 869			
G06F 11/30	G06F 11/34	(51) A24F 40/57	A24F 47/00		
		H05B 1/02			
(11) 3 818 457					
(51) G06F 21/00					
(11) 3 818 460					
(51) G06F 21/56	G06F 11/36				

(11) <b>3 819 587</b> (51) <i>G01B 11/27</i>	<i>B21B 38/00</i>	(11) <b>3 820 187</b> (51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 821 087</b> (51) <i>E04B 1/343</i> <i>E04B 1/38</i>	<i>E04B 1/348</i> <i>E04G 21/14</i>
(11) <b>3 819 691</b> (51) <i>G02B 6/44</i>		(11) <b>3 820 203</b> (51) <i>H04W 52/02</i>	(11) <b>3 821 112</b> (51) <i>F01K 21/00</i> <i>F01K 25/10</i>	<i>F01K 7/18</i> <i>F01D 1/02</i>
(11) <b>3 819 693</b> (51) <i>G02B 17/08</i> <i>G03B 21/14</i>	<i>G02B 13/18</i>	(11) <b>3 820 207</b> (51) <i>H04W 88/08</i>	(11) <b>3 821 131</b> (51) <i>F04D 9/06</i>	<i>F04D 15/00</i>
(11) <b>3 819 753</b> (51) <i>G06F 3/04886</i> <i>G06F 3/147</i> <i>G09G 5/14</i> <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/04883</i> <i>G09G 5/00</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G09G 5/38</i>	(11) <b>3 820 252</b> (51) <i>H05B 33/14</i> <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 51/44</i> <i>C09K 11/66</i> <i>H05B 33/26</i>	<i>G09F 9/30</i> <i>H01L 31/0352</i> <i>H01L 51/50</i> <i>H01L 51/52</i>	(11) <b>3 821 184</b> (51) <i>F25D 29/00</i>
(11) <b>3 819 784</b> (51) <i>G06F 16/182</i> <i>H04L 51/02</i>	<i>G06F 16/90</i>	(11) <b>3 820 303</b> (51) <i>A23L 5/20</i> <i>C01G 25/00</i>	<i>B01J 20/06</i>	(11) <b>3 821 208</b> (51) <i>G01F 1/66</i> <i>G01F 1/72</i> <i>G01F 1/667</i> <i>G21C 17/022</i>
(11) <b>3 819 827</b> (51) <i>G06N 20/20</i>	<i>G06N 7/00</i>	(11) <b>3 820 328</b> (51) <i>A47B 9/00</i> <i>A61B 50/00</i> <i>G06F 1/00</i>	<i>A47B 21/00</i> <i>B25H 1/00</i>	(11) <b>3 821 215</b> (51) <i>G01G 13/02</i>
(11) <b>3 819 828</b> (51) <i>G06N 20/00</i>		(11) <b>3 820 330</b> (51) <i>A47B 57/30</i>	<i>F25D 25/02</i>	<i>F42B 33/02</i>
(11) <b>3 819 847</b> (51) <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/36</i> <i>G06Q 20/20</i>	(11) <b>3 820 332</b> (51) <i>F25D 31/00</i>		(11) <b>3 821 284</b> (51) <i>G02B 6/38</i>
(11) <b>3 819 849</b> (51) <i>G06Q 20/34</i> <i>G06Q 20/22</i> <i>G06Q 20/28</i>	<i>G06K 19/07</i> <i>G06Q 20/24</i> <i>G06Q 20/32</i>	(11) <b>3 820 343</b> (51) <i>G05D 1/00</i> <i>A47L 11/24</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>A47L 9/28</i> <i>G05B 19/4155</i>	(11) <b>3 821 313</b> (51) <i>G05D 1/00</i> <i>A63B 47/02</i> <i>A01B 43/00</i> <i>G06N 3/04</i> <i>G06T 7/73</i> <i>G06V 20/10</i> <i>G06V 20/00</i>
(11) <b>3 819 910</b> (51) <i>G16H 50/20</i> <i>G16H 50/30</i>	<i>G16H 30/40</i>	(11) <b>3 820 501</b> (51) <i>A61K 38/28</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/26</i>	<i>A61P 7/12</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>3 821 334</b> (51) <i>G06F 9/54</i> <i>H04N 9/80</i> <i>G06F 40/42</i>
(11) <b>3 819 911</b> (51) <i>G16H 30/40</i> <i>G16H 50/30</i>	<i>G16H 50/20</i>	(11) <b>3 820 523</b> (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>G06F 7/00</i> <i>G06Q 10/06</i> <i>H04L 67/561</i>
(11) <b>3 819 914</b> (51) <i>G21C 19/08</i> <i>H05B 3/42</i>	<i>G21D 3/04</i> <i>H05B 3/08</i>	(11) <b>3 820 530</b> (51) <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 31/352</i> <i>A61K 47/36</i> <i>C07D 311/80</i>	(11) <b>3 821 454</b> (51) <i>H01J 37/32</i>
(11) <b>3 819 933</b> (51) <i>H01L 23/473</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/36</i> <i>H01L 23/367</i>	(11) <b>3 820 735</b> (51) <i>B60Q 1/00</i> <i>B62D 63/02</i> <i>B60Q 1/26</i> <i>B60Q 1/52</i>	<i>B62D 35/00</i> <i>B60Q 1/14</i> <i>B60Q 1/50</i>	(11) <b>3 821 478</b> (51) <i>H01M 50/24</i>
(11) <b>3 819 940</b> (51) <i>H01L 27/15</i> <i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/38</i> <i>H01L 33/00</i>	(11) <b>3 820 760</b> (51) <i>B61L 23/04</i> <i>G06T 7/10</i> <i>G06N 3/04</i> <i>G06V 20/58</i>	<i>G06N 3/08</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06T 7/11</i>	(11) <b>3 821 497</b> (51) <i>H01Q 1/12</i> <i>H01Q 3/08</i> <i>F16M 13/02</i>
(11) <b>3 819 957</b> (51) <i>H01L 51/50</i>		(11) <b>3 820 814</b> (51) <i>C01B 32/19</i> <i>C01B 32/198</i>	<i>C01B 32/194</i>	(11) <b>3 821 537</b> (51) <i>H04B 1/713</i> <i>H04W 52/28</i> <i>H04W 52/38</i>
(11) <b>3 820 028</b> (51) <i>G01D 5/20</i>	<i>H02K 24/00</i>	(11) <b>3 820 875</b> (51) <i>C07D 498/14</i> <i>C07D 498/18</i>	<i>A61K 31/4985</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 52/36</i> <i>H04W 52/42</i>
(11) <b>3 820 043</b> (51) <i>H02P 8/02</i>	<i>G04C 3/14</i>	(11) <b>3 821 011</b> (51) <i>C12N 15/10</i> <i>C40B 40/08</i>	<i>C12Q 1/6855</i>	(11) <b>3 821 545</b> (51) <i>H04B 7/185</i> <i>H04W 40/12</i>
(11) <b>3 820 060</b> (51) <i>H04H 60/37</i> <i>H04H 20/31</i> <i>H04H 60/48</i> <i>H04H 60/82</i> <i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/435</i> <i>H04L 12/18</i>	<i>G10L 15/00</i> <i>H04H 20/93</i> <i>H04H 60/58</i> <i>H04M 11/00</i> <i>H04N 21/238</i> <i>H04L 65/611</i> <i>H04L 65/401</i>	(11) <b>3 821 067</b> (51) <i>D04H 1/72</i> <i>D01G 9/08</i>	<i>D04H 1/732</i> <i>D01G 13/00</i>	(11) <b>3 821 567</b> (51) <i>H04L 41/0631</i> <i>H04M 3/51</i> <i>H04W 24/10</i>
(11) <b>3 820 157</b> (51) <i>H04Q 11/00</i>				(11) <b>3 821 619</b> (51) <i>H04S 7/00</i> <i>A63F 13/54</i> <i>H04N 21/47</i> <i>H04N 21/233</i>

	<i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/43</i>	(11) <b>3 822 734</b>		(11) <b>3 823 686</b>	
	<i>H04N 21/4728</i>	<i>H04N 21/6587</i>	(51) <i>G05D 3/00</i>	<i>G05D 3/12</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 25/00</i>
	<i>H04N 21/81</i>		<i>G05B 19/414</i>		<i>A61B 17/22</i>	
(11)	<b>3 821 620</b>		(11) <b>3 823 038</b>		(11) <b>3 823 717</b>	
(51)	<i>A63F 13/54</i>	<i>H04S 7/00</i>	(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>A61N 1/365</i>	
	<i>H04N 21/439</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>H01L 21/338</i>	<i>H01L 21/365</i>	(11) <b>3 823 745</b>	
	<i>H04N 21/234</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H01L 21/368</i>	<i>H01L 29/12</i>	(51) <i>B01J 13/02</i>	<i>B01J 13/04</i>
	<i>G06F 3/16</i>	<i>A63F 13/573</i>	<i>H01L 29/24</i>	<i>H01L 29/47</i>	<i>C08L 79/02</i>	<i>C08G 73/02</i>
	<i>A63F 13/69</i>		<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/812</i>	<i>C08K 9/10</i>	<i>C08K 3/014</i>
(11)	<b>3 821 621</b>		<i>H01L 29/872</i>		<i>C08K 5/00</i>	<i>C10M 141/00</i>
(51)	<i>H04S 7/00</i>	<i>G06F 3/16</i>	(11) <b>3 823 039</b>		<i>C10N 30/10</i>	<i>C10N 30/06</i>
	<i>H04N 21/233</i>	<i>H04S 5/00</i>	(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 21/336</i>	(11) <b>3 823 864</b>	
	<i>A63F 13/54</i>		<i>H01L 21/338</i>	<i>H01L 21/365</i>	(51) <i>B60R 25/102</i>	<i>G07C 5/08</i>
(11)	<b>3 821 708</b>		<i>H01L 21/368</i>	<i>H01L 29/12</i>	<i>B60Q 11/00</i>	<i>G07C 5/00</i>
(51)	<i>A01N 25/10</i>	<i>A01P 3/00</i>	<i>H01L 29/24</i>	<i>H01L 29/47</i>	<i>G08G 1/00</i>	
	<i>A01N 43/828</i>	<i>A01N 53/12</i>	<i>H01L 29/78</i>		(11) <b>3 823 981</b>	
	<i>C05F 11/00</i>	<i>C05G 3/50</i>	(11) <b>3 823 062</b>		(51) <i>C07K 14/65</i>	<i>C12N 15/85</i>
	<i>C05G 3/70</i>	<i>C05G 5/10</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>		<i>A61K 38/30</i>	<i>A61K 48/00</i>
	<i>C05G 5/27</i>	<i>C05G 5/30</i>	(11) <b>3 823 063</b>		<i>A61P 25/02</i>	<i>A61K 38/00</i>
	<i>C05G 3/80</i>		(51) <i>H01M 4/36</i>		(11) <b>3 824 055</b>	
(11)	<b>3 821 908</b>		(11) <b>3 823 064</b>		(51) <i>C11B 9/00</i>	<i>C11D 3/50</i>
(51)	<i>C07K 16/22</i>	<i>A61K 45/00</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>		(11) <b>3 824 097</b>	
	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 25/02</i>	(11) <b>3 823 067</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 5/07</i>
	<i>A61P 27/02</i>		(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/14</i>	<i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/09</i>
(11)	<b>3 822 013</b>		<i>H01M 10/06</i>		<i>C12N 5/16</i>	<i>C12N 15/79</i>
(51)	<i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 1/19</i>	(11) <b>3 823 095</b>		<i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/86</i>
	<i>B23K 1/20</i>		(51) <i>H01P 1/18</i>		<i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/19</i>
(11)	<b>3 822 226</b>		(11) <b>3 823 148</b>		(11) <b>3 824 133</b>	
(51)	<i>C01F 7/00</i>	<i>A61K 33/04</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 3/00</i>	(51) <i>D06M 15/15</i>	<i>C08L 89/00</i>
	<i>C01B 17/16</i>	<i>C01G 53/00</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 1/32</i>	<i>D06M 15/00</i>	<i>D06M 15/01</i>
	<i>C01F 7/162</i>		<i>H02M 1/14</i>	<i>H02J 1/10</i>	<i>C14C 9/00</i>	<i>C14C 11/00</i>
(11)	<b>3 822 239</b>		(11) <b>3 823 157</b>		<i>C09D 175/04</i>	<i>C09D 189/00</i>
(51)	<i>C04B 18/12</i>	<i>C04B 18/04</i>	(51) <i>H02P 6/185</i>	<i>H02P 21/18</i>	(11) <b>3 824 148</b>	
	<i>C04B 18/14</i>	<i>C04B 22/14</i>	<i>H02P 21/22</i>		(51) <i>G10K 11/168</i>	<i>E04B 1/86</i>
	<i>C02F 11/145</i>		(11) <b>3 823 158</b>		<i>E04B 9/04</i>	<i>E04B 1/84</i>
(11)	<b>3 822 267</b>		(51) <i>H02M 7/12</i>	<i>H02M 7/493</i>	(11) <b>3 824 259</b>	
(51)	<i>C07D 405/04</i>	<i>A61K 31/443</i>	<i>H02M 7/497</i>	<i>H02P 27/14</i>	(51) <i>G01J 1/42</i>	<i>H01S 3/00</i>
	<i>A61P 35/00</i>		(11) <b>3 823 208</b>		<i>G01J 1/02</i>	<i>G01J 1/04</i>
(11)	<b>3 822 354</b>		(51) <i>H04B 10/70</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) <b>3 824 262</b>	
(51)	<i>C12N 9/02</i>	<i>C12N 9/04</i>	(11) <b>3 823 274</b>		(51) <i>G01M 11/00</i>	<i>G02B 6/38</i>
	<i>C12N 9/12</i>	<i>C12N 9/88</i>	(51) <i>H04N 13/172</i>	<i>H04N 13/117</i>	<i>G02B 6/25</i>	<i>G01M 11/08</i>
	<i>C12N 15/52</i>	<i>C07K 14/245</i>	<i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 21/218</i>	(11) <b>3 824 377</b>	
	<i>C12P 7/18</i>	<i>C12N 15/67</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/2343</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 7/00</i>
	<i>C12N 15/77</i>		<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/845</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>G06F 16/906</i>
(11)	<b>3 822 418</b>		<i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 21/4728</i>	(11) <b>3 824 383</b>	
(51)	<i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>H04N 21/6587</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04L 67/12</i>
	<i>F15B 11/042</i>	<i>F15B 11/05</i>			<i>H04L 69/40</i>	
	<i>F15B 11/08</i>		(11) <b>3 823 297</b>		(11) <b>3 824 386</b>	
(11)	<b>3 822 436</b>		(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04J 14/02</i>	(51) <i>G06F 8/65</i>	<i>G16H 20/17</i>
(51)	<i>E05C 3/24</i>	<i>E05B 83/12</i>	(11) <b>3 823 524</b>		<i>G16H 40/40</i>	<i>A61M 5/142</i>
	<i>E05B 85/24</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/20</i>	(11) <b>3 824 420</b>	
(11)	<b>3 822 502</b>		<i>G01N 33/00</i>	<i>A47K 13/24</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 50/28</i>
(51)	<i>F16C 29/06</i>	<i>F16C 33/38</i>	<i>A61B 10/00</i>	<i>E03D 9/00</i>	<i>H04L 65/40</i>	<i>G06K 19/077</i>
			<i>E03D 11/00</i>	<i>E03D 11/13</i>	(11) <b>3 824 549</b>	
(11)	<b>3 822 590</b>		<i>G01N 33/493</i>	<i>G01N 33/558</i>	(51) <i>H03F 3/217</i>	<i>H03F 3/193</i>
(51)	<i>G01D 11/24</i>	<i>G01N 33/00</i>	<i>G08C 17/02</i>		<i>H03F 3/24</i>	<i>H04L 25/49</i>
	<i>G12B 9/02</i>		(11) <b>3 823 614</b>		(11) <b>3 824 554</b>	
(11)	<b>3 822 626</b>		(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61K 31/41</i>	(51) <i>G06N 3/063</i>	<i>H03K 19/17748</i>
(51)	<i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 27/447</i>	<i>A61K 31/4192</i>		<i>G06F 15/78</i>	
	<i>G01N 33/543</i>					



(11) <b>3 824 601</b>		(11) <b>3 825 774</b>		(11) <b>3 827 113</b>	
(51) <i>H04L 12/40</i>		(51) <i>G03G 15/20</i> <i>G03G 21/20</i>	<i>G03G 21/00</i> <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>B22F 7/06</i> <i>B22F 3/115</i> <i>B22F 10/25</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B33Y 40/20</i>	<i>C23C 24/04</i> <i>B29C 41/08</i> <i>B22F 12/55</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>G05B 19/4099</i>
(11) <b>3 824 623</b>		(11) <b>3 825 943</b>		(11) <b>3 827 119</b>	
(51) <i>H04N 17/00</i> <i>H04N 5/235</i> <i>G06V 20/56</i> <i>B60R 1/00</i> <i>B60W 40/02</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>G06V 10/98</i> <i>G06T 1/00</i> <i>B60R 1/22</i> <i>B60W 30/14</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>D03D 1/00</i> <i>D03D 25/00</i> <i>D03D 15/267</i>	<i>D03D 11/00</i> <i>B29B 11/16</i> <i>D03D 15/275</i>
(11) <b>3 824 647</b>		(11) <b>3 826 223</b>		(11) <b>3 827 169</b>	
(51) <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/81</i> <i>G11B 27/036</i> <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 5/76</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>G06F 21/60</i> <i>B61L 27/20</i>	<i>B61L 27/00</i> <i>B61L 15/00</i> <i>B61L 27/70</i>	(51) <i>F03G 7/04</i> <i>F24T 10/00</i> <i>F24T 50/00</i>	<i>F03G 7/00</i> <i>F24T 10/40</i> <i>F03G 4/00</i>
(11) <b>3 824 734</b>		(11) <b>3 826 313</b>		(11) <b>3 827 206</b>	
(51) <i>A01N 47/44</i> <i>A23L 33/10</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61P 31/10</i>	<i>A01P 1/00</i> <i>A61K 31/155</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61P 31/12</i>	(51) <i>H04N 21/242</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04H 20/18</i>	<i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/8547</i> <i>H04N 21/218</i>	(51) <i>F24S 25/615</i>	
(11) <b>3 824 937</b>		(11) <b>3 826 425</b>		(11) <b>3 827 208</b>	
(51) <i>A61M 25/09</i>		(51) <i>H04W 84/06</i> <i>B64C 39/02</i> <i>G08G 5/00</i> <i>H04W 16/26</i>	<i>B64C 13/18</i> <i>B64D 27/24</i> <i>H04W 4/30</i> <i>H04W 24/04</i>	(51) <i>F25B 43/00</i> <i>C25B 9/00</i>	<i>C09K 5/04</i> <i>F25B 41/10</i>
(11) <b>3 824 938</b>		(11) <b>3 826 426</b>		(11) <b>3 827 246</b>	
(51) <i>A61M 25/09</i>		(51) <i>H04W 92/18</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 28/04</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01N 21/17</i> <i>G02B 27/02</i> <i>G01N 21/958</i>	<i>G01N 21/64</i> <i>G01B 11/25</i>
(11) <b>3 825 035</b>		(11) <b>3 826 531</b>		(11) <b>3 827 361</b>	
(51) <i>B22D 18/04</i> <i>B22D 19/00</i> <i>B22D 41/015</i>	<i>H02K 15/02</i> <i>B22D 35/04</i> <i>B22D 39/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/026</i> <i>A61B 5/028</i>	<i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/029</i>	(51) <i>H04L 67/1095</i> <i>G06F 16/27</i>	<i>A63F 13/352</i>
(11) <b>3 825 151</b>		(11) <b>3 826 556</b>		(11) <b>3 827 364</b>	
(51) <i>B60C 11/13</i> <i>B60C 11/04</i>	<i>B60C 11/03</i>	(51) <i>A61B 17/15</i> <i>A61B 17/56</i> <i>A61F 2/40</i>	<i>A61B 17/17</i> <i>A61B 17/68</i>	(51) <i>H04L 9/40</i> <i>G06F 21/85</i>	<i>G06F 21/64</i>
(11) <b>3 825 179</b>		(11) <b>3 826 563</b>		(11) <b>3 827 392</b>	
(51) <i>B60P 1/44</i> <i>A61G 3/06</i>	<i>A61G 3/02</i>	(51) <i>A61B 17/15</i> <i>A61B 17/56</i> <i>A61F 2/40</i>	<i>A61B 17/17</i> <i>A61B 17/68</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i> <i>G06N 3/08</i> <i>G06T 7/20</i> <i>G06V 20/52</i> <i>G06N 5/00</i>	<i>G06Q 30/06</i> <i>G06T 7/70</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06N 3/04</i>
(11) <b>3 825 293</b>		(11) <b>3 826 659</b>		(11) <b>3 827 442</b>	
(51) <i>C04B 35/52</i> <i>B23B 27/20</i> <i>C04B 35/645</i>	<i>B23B 27/14</i> <i>B23C 5/16</i> <i>C04B 35/528</i>	(51) <i>A61B 18/24</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61N 5/06</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 18/22</i>	(51) <i>G16H 50/70</i> <i>G06N 3/04</i> <i>G16H 50/20</i> <i>G06N 5/02</i> <i>G16H 70/20</i>	<i>G06F 16/35</i> <i>G16H 10/60</i> <i>G06N 5/00</i> <i>G06N 5/04</i>
(11) <b>3 825 348</b>		(11) <b>3 826 742</b>		(11) <b>3 827 539</b>	
(51) <i>C08J 5/04</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C08L 71/12</i>	<i>C08G 75/02</i> <i>C08L 71/00</i> <i>C08L 81/02</i>	(51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61K 31/53</i>	<i>A61K 38/10</i> <i>A61K 31/70</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) <b>3 825 366</b>		(11) <b>3 826 744</b>		(11) <b>3 827 563</b>	
(51) <i>C09D 11/328</i> <i>B41M 5/00</i> <i>D06P 5/30</i> <i>D06P 1/52</i> <i>D06P 5/28</i> <i>D06P 1/651</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>D06P 1/16</i> <i>C09D 11/38</i> <i>D06P 1/613</i> <i>C09D 11/10</i> <i>D06P 1/56</i>	(51) <i>B01D 3/00</i> <i>B01D 3/14</i> <i>C10G 7/00</i>	<i>B01D 3/42</i> <i>B01D 3/32</i>	(51) <i>H05B 47/18</i>	<i>H04L 12/403</i>
(11) <b>3 825 555</b>		(11) <b>3 826 787</b>		(11) <b>3 827 671</b>	
(51) <i>F04D 1/06</i> <i>F04D 29/12</i> <i>F16J 15/40</i> <i>F16J 15/447</i>	<i>F04D 7/02</i> <i>F16J 15/34</i> <i>F16J 15/44</i>	(51) <i>B01D 17/04</i> <i>C10G 33/04</i> <i>C02F 1/40</i> <i>C02F 103/10</i> <i>C08L 3/08</i>	<i>B01D 17/02</i> <i>C02F 1/52</i> <i>C02F 1/56</i> <i>C02F 103/36</i> <i>C08L 33/26</i>	(51) <i>A23K 50/75</i> <i>A23L 15/00</i>	<i>A23K 10/30</i>
(11) <b>3 825 600</b>		(11) <b>3 826 931</b>		(11) <b>3 827 917</b>	
(51) <i>B64F 1/20</i> <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 29/70</i>	<i>F21V 15/04</i> <i>F21V 5/00</i>	(51) <i>B22D 11/041</i> <i>B22D 11/049</i> <i>B22D 11/115</i>	<i>B22D 11/045</i> <i>B22D 11/114</i> <i>B22D 11/117</i>	(51) <i>B23B 31/30</i> <i>B23K 20/227</i> <i>B23K 101/20</i>	<i>B23K 20/12</i> <i>B23K 20/24</i> <i>B23K 103/04</i>
(11) <b>3 825 759</b>		(11) <b>3 827 000</b>		(11) <b>3 827 926</b>	
(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02B 6/34</i>	(51) <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 471/04</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B25B 23/00</i> <i>B25B 13/50</i>	<i>B25B 13/48</i> <i>A61B 17/32</i>
		(11) <b>3 827 976</b>		(11) <b>3 827 976</b>	
		(51) <i>B65D 19/26</i>		(51) <i>B41M 5/00</i> <i>B29C 59/02</i>	<i>B29D 7/00</i>
		(11) <b>3 828 060</b>		(11) <b>3 828 060</b>	
		(51) <i>G02F 1/1335</i>		(51) <i>B62D 55/253</i>	<i>B62D 55/26</i>

(11) <b>3 828 065</b>		(11) <b>3 830 083</b>		(11) <b>3 832 576</b>	
(51) <i>B62J 27/20</i> <i>B60R 21/20</i>	<i>B62J 50/21</i>	(51) <i>C07D 401/04</i> <i>A61P 25/04</i>	<i>C07D 401/14</i> <i>A61K 31/506</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G01C 21/00</i>
(11) <b>3 828 066</b>		(11) <b>3 830 086</b>		(11) <b>3 832 584</b>	
(51) <i>B62J 27/20</i> <i>B60R 21/20</i>	<i>B62J 11/00</i>	(51) <i>C07D 459/00</i> <i>A61K 31/4747</i> <i>C07D 471/20</i>	<i>A61K 31/4738</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i> <i>E04B 1/00</i>	<i>G06Q 50/08</i> <i>E04G 21/14</i>
(11) <b>3 828 095</b>		(11) <b>3 830 153</b>		(11) <b>3 832 610</b>	
(51) <i>B65D 5/74</i>	<i>B65D 5/06</i>	(51) <i>C08F 290/12</i> <i>C09K 11/02</i> <i>C09K 11/88</i> <i>G03F 7/038</i> <i>G03F 7/031</i>	<i>C09D 4/06</i> <i>C09K 11/56</i> <i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/029</i> <i>G03F 7/004</i>	(51) <i>G07D 7/121</i> <i>G01N 21/86</i>	<i>G01N 21/64</i>
(11) <b>3 828 135</b>		(11) <b>3 830 384</b>		(11) <b>3 832 831</b>	
(51) <i>C01F 7/02</i>	<i>C01F 7/442</i>	(51) <i>E21B 23/02</i> <i>E21B 34/14</i> <i>E21B 43/14</i> <i>G01D 11/24</i> <i>E21B 47/14</i>	<i>E21B 23/00</i> <i>G01D 1/18</i> <i>E21B 47/095</i> <i>G01D 21/02</i>	(51) <i>H02J 9/06</i>	
(11) <b>3 828 143</b>		(11) <b>3 830 974</b>		(11) <b>3 832 925</b>	
(51) <i>C02F 1/461</i> <i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 9/19</i> <i>C25B 15/029</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/0452</i>	<i>H04B 7/0456</i>	(51) <i>H04L 1/08</i>	
(11) <b>3 828 262</b>		(11) <b>3 831 212</b>		(11) <b>3 832 949</b>	
(51) <i>C12N 5/071</i> <i>C07K 16/28</i> <i>G01N 33/48</i>	<i>C12N 5/00</i> <i>C12Q 1/6881</i> <i>G01N 33/53</i>	(51) <i>A23J 3/14</i> <i>A23K 10/38</i> <i>B02C 7/175</i>	<i>A23J 1/12</i> <i>A23K 40/25</i> <i>C12C 7/28</i>	(51) <i>H04L 9/14</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) <b>3 828 431</b>		(11) <b>3 831 226</b>		(11) <b>3 833 060</b>	
(51) <i>F16D 9/10</i>	<i>F16L 27/08</i>	(51) <i>G09B 23/28</i> <i>A24F 13/02</i>	<i>A24F 47/00</i> <i>A24F 40/00</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 48/12</i>
(11) <b>3 828 539</b>		(11) <b>3 831 454</b>		(11) <b>3 833 064</b>	
(51) <i>G01N 33/483</i> <i>G01N 25/48</i> <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 25/20</i> <i>G01N 33/487</i>	(51) <i>A63F 13/812</i> <i>A63F 13/213</i> <i>A63F 13/428</i>	<i>A63F 13/285</i> <i>A63F 13/245</i>	(51) <i>H04W 4/40</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) <b>3 828 543</b>		(11) <b>3 831 491</b>		(11) <b>3 833 094</b>	
(51) <i>G01N 33/53</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>C12N 15/12</i> <i>G01N 33/76</i>	<i>C12N 5/10</i> <i>C12N 15/09</i> <i>C12Q 1/66</i>	(51) <i>B01L 7/00</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 9/00</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
(11) <b>3 828 548</b>		(11) <b>3 831 492</b>		(11) <b>3 833 124</b>	
(51) <i>G01N 35/00</i>		(51) <i>B01L 7/00</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 9/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 28/04</i>
(11) <b>3 828 551</b>		(11) <b>3 831 544</b>		(11) <b>3 833 231</b>	
(51) <i>G01P 15/00</i> <i>G01P 3/44</i> <i>B60C 99/00</i>	<i>B60C 19/00</i> <i>B60C 23/04</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G05B 19/408</i>	(51) <i>A47J 43/07</i>	<i>A47J 43/04</i>
(11) <b>3 829 359</b>		(11) <b>3 831 699</b>		(11) <b>3 833 232</b>	
(51) <i>A24F 40/42</i> <i>A24F 40/30</i> <i>H05B 6/10</i>	<i>A24F 40/20</i> <i>A24F 40/465</i>	(51) <i>B62L 3/08</i> <i>B60T 8/26</i>	<i>B60T 8/17</i> <i>B60T 13/74</i>	(51) <i>A47J 43/046</i>	<i>A47J 43/07</i>
(11) <b>3 829 375</b>		(11) <b>3 831 742</b>		(11) <b>3 833 344</b>	
(51) <i>A41F 15/00</i>	<i>A41C 3/00</i>	(51) <i>B65D 81/20</i>	<i>A24F 47/00</i>	(51) <i>A61K 31/4184</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>C07D 235/18</i>
(11) <b>3 829 385</b>		(11) <b>3 831 828</b>		(11) <b>3 833 498</b>	
(51) <i>A45D 24/04</i> <i>A46B 7/10</i>	<i>A01K 13/00</i>	(51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/407</i> <i>A61P 31/18</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B22F 3/105</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B33Y 50/00</i>	<i>B29C 64/165</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B33Y 50/02</i>
(11) <b>3 829 411</b>		(11) <b>3 832 044</b>		(11) <b>3 833 541</b>	
(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>E04B 9/00</i> <i>F21S 8/04</i> <i>F21V 23/00</i>	<i>E04B 9/18</i> <i>F21V 21/03</i> <i>F21V 23/06</i>	(51) <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/32</i> <i>E04D 5/10</i> <i>B32B 38/00</i>	<i>B32B 27/08</i> <i>B32B 37/15</i> <i>E04D 5/14</i>
(11) <b>3 829 433</b>		(11) <b>3 832 248</b>		(11) <b>3 833 560</b>	
(51) <i>A61B 5/08</i> <i>A61B 5/097</i>	<i>A61B 5/087</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>F28G 1/12</i>	<i>F28G 15/00</i>	(51) <i>B60H 1/00</i> <i>F24F 13/24</i>	<i>B60H 1/24</i>
(11) <b>3 829 747</b>		(11) <b>3 832 387</b>		(11) <b>3 833 635</b>	
(51) <i>B01D 53/02</i> <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/04</i>	(51) <i>G03B 17/56</i> <i>F16M 11/18</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>C02F 1/32</i> <i>E04H 4/12</i>	<i>C02F 1/78</i>
(11) <b>3 829 920</b>		(11) <b>3 832 831</b>		(11) <b>3 833 636</b>	
(51) <i>B60L 50/15</i>	<i>B60L 58/20</i>	(11) <b>3 832 925</b>		(51) <i>C02F 1/42</i> <i>G06Q 10/06</i>	<i>B01J 49/85</i> <i>C02F 1/00</i>
(11) <b>3 830 078</b>		(11) <b>3 832 949</b>		(11) <b>3 833 659</b>	
(51) <i>C07D 241/04</i> <i>A61K 31/495</i>	<i>A61P 25/04</i>	(11) <b>3 833 060</b>		(51) <i>C07D 403/12</i> <i>A61K 31/505</i>	<i>C07D 239/47</i> <i>A61P 35/00</i>
		(11) <b>3 833 064</b>		(11) <b>3 833 748</b>	
		(51) <i>H04W 4/06</i>		(51) <i>C12N 9/12</i> <i>C12N 9/00</i>	<i>C12N 9/22</i> <i>C12Q 1/6853</i>

(11) <b>3 833 850</b>		(11) <b>3 836 500</b>		(11) <b>3 838 887</b>	
(51) <i>E21B 47/0228</i>		(51) <i>H04L 27/00</i> <i>H04W 52/26</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/18</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>C07C 69/157</i> <i>C07C 69/78</i> <i>C07D 233/64</i> <i>C07C 277/08</i> <i>A61K 31/222</i> <i>A61K 31/155</i> <i>A61P 7/02</i>	<i>C07C 279/14</i> <i>C07C 229/26</i> <i>C07C 279/02</i> <i>C07C 67/08</i> <i>A61K 31/235</i> <i>A61P 9/10</i>
(11) <b>3 834 115</b>		(11) <b>3 836 501</b>		(11) <b>3 839 604</b>	
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>G02B 26/10</i>	
(11) <b>3 834 214</b>		(11) <b>3 836 658</b>		(11) <b>3 839 872</b>	
(51) <i>H01F 37/00</i> <i>H01F 27/00</i>	<i>H01F 27/30</i>	(51) <i>H04W 72/00</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i> <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 50/34</i> <i>G07F 17/32</i>
(11) <b>3 834 227</b>		(11) <b>3 836 665</b>		(11) <b>3 839 923</b>	
(51) <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/16</i> <i>H01L 23/544</i> <i>H01L 21/98</i> <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/433</i> <i>H01L 25/065</i> <i>H01L 23/488</i> <i>H01L 23/49</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) <b>3 834 290</b>		(11) <b>3 836 703</b>		(11) <b>3 839 945</b>	
(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>G10L 15/22</i> <i>G10L 15/28</i> <i>H04L 9/40</i>	<i>G10L 15/26</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 3/16</i>
(11) <b>3 834 433</b>		(11) <b>3 836 719</b>		(11) <b>3 840 467</b>	
(51) <i>H04R 19/00</i>	<i>H04R 31/00</i>	(51) <i>H04W 76/12</i> <i>G08G 5/00</i>	<i>H04B 7/185</i>	(51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 76/28</i>
(11) <b>3 834 534</b>		(11) <b>3 836 741</b>		(11) <b>3 840 484</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H04W 88/02</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 24/10</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04B 7/06</i>
(11) <b>3 834 536</b>		(11) <b>3 836 811</b>		(11) <b>3 840 490</b>	
(51) <i>H04B 7/02</i>		(51) <i>A24F 40/51</i>		(51) <i>H04W 64/00</i> <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/00</i>
(11) <b>3 834 665</b>		(11) <b>3 837 034</b>		(11) <b>3 840 516</b>	
(51) <i>A47B 88/427</i>		(51) <i>B01D 21/00</i> <i>B03B 5/48</i> <i>C02F 9/00</i> <i>E03F 5/14</i>	<i>B01D 37/03</i> <i>C02F 1/40</i> <i>C02F 11/02</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) <b>3 834 839</b>		(11) <b>3 837 398</b>		(11) <b>3 840 932</b>	
(51) <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 31/7012</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61P 31/02</i>	<i>A61K 38/47</i> <i>A61P 27/04</i> <i>A61K 31/728</i> <i>A61P 27/02</i> <i>A61K 47/36</i>	(51) <i>E02F 9/20</i> <i>F04B 49/06</i> <i>B30B 1/00</i> <i>F15B 21/14</i> <i>F04B 49/22</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>B29C 45/82</i> <i>F15B 11/17</i> <i>B30B 15/18</i> <i>F15B 11/08</i>	(51) <i>B29C 64/118</i> <i>B29C 51/10</i> <i>B29C 64/264</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>A61C 7/08</i>	<i>B29C 71/00</i> <i>B29C 45/18</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B33Y 80/00</i>
(11) <b>3 835 290</b>		(11) <b>3 837 464</b>		(11) <b>3 840 960</b>	
(51) <i>C07D 271/06</i> <i>C07D 417/12</i> <i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 413/10</i> <i>C07D 487/04</i> <i>A01N 43/836</i>	(51) <i>F16L 1/20</i> <i>E21B 19/00</i> <i>E21B 43/01</i> <i>B63B 35/03</i>	<i>F16L 1/23</i> <i>E21B 41/00</i> <i>E21B 43/013</i>	(51) <i>B60C 1/00</i> <i>C08K 5/101</i> <i>C08L 23/06</i>	<i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/14</i>
(11) <b>3 835 746</b>		(11) <b>3 837 586</b>		(11) <b>3 840 961</b>	
(51) <i>G01L 5/16</i> <i>G01L 1/14</i>	<i>G01L 15/00</i> <i>G01L 1/20</i>	(51) <i>G03G 15/22</i> <i>G03G 15/32</i>	<i>G03G 5/00</i> <i>G03G 5/082</i>	(51) <i>B60C 1/00</i> <i>C08K 5/101</i> <i>C08L 23/06</i>	<i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/14</i>
(11) <b>3 835 794</b>		(11) <b>3 837 627</b>		(11) <b>3 841 278</b>	
(51) <i>G01P 15/097</i>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>E21B 33/037</i>	<i>E21B 41/08</i>
(11) <b>3 835 863</b>		(11) <b>3 837 660</b>		(11) <b>3 841 435</b>	
(51) <i>G03B 17/14</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 17/56</i> <i>G02B 7/14</i>	(51) <i>G06F 21/64</i> <i>G06Q 20/02</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 50/00</i> <i>G06Q 20/22</i> <i>G06Q 40/00</i>	(51) <i>G03G 21/00</i> <i>B01D 35/06</i> <i>B01D 33/46</i>	<i>G03G 9/06</i> <i>B01D 33/15</i> <i>G03G 15/10</i>
(11) <b>3 835 888</b>		(11) <b>3 837 879</b>		(11) <b>3 841 631</b>	
(51) <i>G04D 3/06</i>	<i>G04B 39/02</i>	(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H01M 6/14</i> <i>H01G 9/02</i> <i>H01M 50/403</i> <i>H01M 50/434</i> <i>H01M 50/443</i> <i>H01M 50/457</i>	<i>H01G 11/52</i> <i>B32B 9/04</i> <i>H01M 50/417</i> <i>H01M 50/431</i> <i>H01M 50/451</i>
(11) <b>3 836 042</b>		(11) <b>3 837 973</b>		(11) <b>3 841 773</b>	
(51) <i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>A01K 11/00</i>	<i>A01K 35/00</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	
(11) <b>3 836 254</b>		(11) <b>3 837 992</b>			
(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/1391</i>	(51) <i>A23L 33/135</i> <i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 35/744</i>		
(11) <b>3 836 414</b>					
(51) <i>H04B 7/0404</i>	<i>H04B 7/0456</i>				
(11) <b>3 836 415</b>					
(51) <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04W 52/18</i>				
(11) <b>3 836 418</b>					
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>				



(11) <b>3 841 790</b>		(11) <b>3 845 545</b>		(11) <b>3 852 353</b>	
(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04L 12/14</i>	(51) <i>C07F 15/00</i>	<i>C09K 11/06</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 17/02</i>
<i>H04L 41/0893</i>	<i>H04M 15/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/00</i>		
<i>H04W 4/24</i>	<i>H04L 41/5051</i>	(11) <b>3 845 991</b>		(11) <b>3 852 429</b>	
<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 7/0417</i>
<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 76/12</i>			<i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>H04W 12/102</i>		(11) <b>3 846 303</b>		(11) <b>3 853 262</b>	
(11) <b>3 841 924</b>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60R 16/03</i>	(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 1/00</i>
(51) <i>A47G 21/18</i>	<i>F16L 11/06</i>			<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 15/11</i>
<i>C08G 63/08</i>		(11) <b>3 846 382</b>		(11) <b>3 853 758</b>	
(11) <b>3 842 048</b>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>G06F 21/62</i>
(51) <i>A61K 31/737</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>H04W 12/033</i>	<i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 9/08</i>
<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 13/10</i>	<i>H04W 12/61</i>	<i>H04W 12/64</i>	<i>H04L 9/32</i>	
<i>A61P 19/02</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>H04W 12/63</i>	<i>H04L 9/32</i>		
<i>A61K 47/02</i>		(11) <b>3 846 694</b>		(11) <b>3 854 202</b>	
(11) <b>3 842 656</b>		(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G01T 1/24</i>	(51) <i>A01G 9/14</i>	<i>A01D 46/24</i>
(51) <i>F16D 65/853</i>	<i>F16D 55/40</i>	<i>A61B 6/02</i>		(11) <b>3 854 582</b>	
<i>F16H 57/04</i>		(11) <b>3 847 481</b>		(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/06</i>
(11) <b>3 842 703</b>		(51) <i>G01T 1/00</i>		<i>B32B 27/36</i>	<i>C08G 63/78</i>
(51) <i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 13/06</i>	(11) <b>3 847 913</b>		<i>B32B 15/09</i>	<i>C08L 67/02</i>
<i>F24F 1/0007</i>	<i>F04D 17/16</i>	(51) <i>A24F 40/44</i>	<i>A24F 40/42</i>	<i>B29C 51/46</i>	<i>B32B 15/08</i>
<i>F04D 29/70</i>		(11) <b>3 847 921</b>		(11) <b>3 854 685</b>	
(11) <b>3 843 213</b>		(51) <i>A44B 19/00</i>	<i>C23C 22/63</i>	(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>G05D 1/10</i>
(51) <i>G01S 7/03</i>	<i>G01S 7/40</i>	<i>C22C 9/04</i>		<i>G01C 21/20</i>	<i>G01C 21/16</i>
<i>H01Q 21/00</i>	<i>H01Q 3/26</i>	(11) <b>3 848 605</b>		(11) <b>3 854 784</b>	
(11) <b>3 843 294</b>		(51) <i>F16D 65/58</i>	<i>F16D 65/70</i>	(51) <i>C07D 207/48</i>	<i>A61K 31/40</i>
(51) <i>H04B 10/70</i>	<i>H01L 33/06</i>	(11) <b>3 848 752</b>		<i>A61P 1/00</i>	
<i>H01L 33/18</i>	<i>H01L 33/20</i>	(51) <i>G03B 17/14</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) <b>3 855 003</b>	
(11) <b>3 843 310</b>		<i>H04N 5/232</i>		(51) <i>F02C 7/06</i>	<i>F01D 25/18</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/16</i>	(11) <b>3 848 765</b>		(11) <b>3 855 040</b>	
(11) <b>3 843 346</b>		(51) <i>G05B 19/18</i>	<i>G05B 19/409</i>	(51) <i>F16D 65/097</i>	<i>F16D 55/228</i>
(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>F16D 65/092</i>	
<i>H04L 27/00</i>		(11) <b>3 849 237</b>		(11) <b>3 855 185</b>	
(11) <b>3 843 347</b>		(51) <i>H04W 28/24</i>		(51) <i>G01N 33/58</i>	<i>C12Q 1/28</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 1/10</i>	(11) <b>3 849 302</b>		(11) <b>3 855 558</b>	
<i>H04B 7/0456</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>A01K 61/60</i>	<i>A01K 61/65</i>	(51) <i>H01M 50/172</i>	<i>H01M 50/184</i>
<i>H04L 5/00</i>		(11) <b>3 850 188</b>		<i>H01M 50/188</i>	<i>H01M 50/531</i>
(11) <b>3 843 583</b>		(51) <i>E21B 47/0224</i>	<i>E21B 47/06</i>	<i>H01M 50/586</i>	<i>H01M 50/593</i>
(51) <i>A45C 13/38</i>	<i>B66F 9/24</i>	<i>E21B 49/00</i>	<i>E21B 10/42</i>	(11) <b>3 855 673</b>	
<i>B62B 3/00</i>	<i>B62B 5/00</i>	<i>E21B 10/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) <b>3 843 976</b>		(11) <b>3 850 555</b>		(11) <b>3 856 088</b>	
(51) <i>B33Y 10/00</i>		(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>A61F 2/50</i>	<i>A61F 2/68</i>
(11) <b>3 844 038</b>		(11) <b>3 851 812</b>		<i>A61F 2/76</i>	<i>A61F 2/58</i>
(51) <i>B60T 1/10</i>	<i>B60L 7/00</i>	(51) <i>G01F 1/68</i>	<i>G01F 1/684</i>	<i>A61F 2/70</i>	
(11) <b>3 844 078</b>		<i>G01F 1/698</i>	<i>G01F 1/708</i>	(11) <b>3 856 495</b>	
(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>G01F 1/7084</i>		(51) <i>B29C 64/393</i>	<i>B29C 67/00</i>
<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) <b>3 851 883</b>		<i>B33Y 50/02</i>	
<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/12</i>	(51) <i>G02B 5/18</i>	<i>B32B 3/30</i>	(11) <b>3 856 643</b>	
<i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 7/023</i>	<i>B42D 25/324</i>	(51) <i>B64G 1/22</i>	<i>F16F 1/10</i>
<i>B32B 27/22</i>	<i>B32B 27/22</i>	<i>B42D 25/328</i>	<i>G09F 3/02</i>	<i>F16F 1/12</i>	
<i>B65D 65/40</i>	<i>D04H 3/16</i>	<i>G09F 3/10</i>		(11) <b>3 856 788</b>	
(11) <b>3 844 350</b>		(11) <b>3 852 049</b>		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/46</i>
(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 3/43</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 50/28</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 35/02</i>
<i>F15B 21/14</i>		(11) <b>3 852 282</b>		(11) <b>3 857 410</b>	
(11) <b>3 845 005</b>		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06T 19/00</i>
(51) <i>H04L 12/403</i>	<i>H04L 12/40</i>	<i>H04W 16/28</i>		<i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 11/00</i>
<i>H04L 12/12</i>	<i>G06F 9/4401</i>	(11) <b>3 852 294</b>		<i>H04W 4/33</i>	
(11) <b>3 845 019</b>		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/02</i>	(11) <b>3 857 924</b>	
(51) <i>H04W 52/26</i>		<i>H04W 8/24</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 4/08</i>
		<i>H04L 7/00</i>		<i>H04W 4/46</i>	<i>H04W 4/44</i>
				<i>H04W 72/04</i>	

(11) <b>3 858 473</b>		(11) <b>3 868 080</b>	<i>C12M 3/00</i>	<i>C12Q 1/6844</i>
(51) <i>B01J 13/22</i>	<i>C08F 220/10</i>	(51) <i>H04L 67/12</i>	<i>B81B 1/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>C08J 7/04</i>			<i>B01L 7/00</i>	
(11) <b>3 858 649</b>		(11) <b>3 869 248</b>	(11) <b>3 880 914</b>	
(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>F16D 55/226</i>	(51) <i>G02B 6/35</i>	(51) <i>E05C 17/60</i>	<i>E05C 1/00</i>
<i>F16D 65/02</i>	<i>H02K 7/116</i>	(11) <b>3 869 644</b>	<i>E05C 1/16</i>	<i>E05B 65/00</i>
		(51) <i>H01T 4/06</i>	<i>E05B 1/00</i>	<i>E06B 7/16</i>
(11) <b>3 859 315</b>		<i>H02B 1/21</i>	<i>E06B 7/02</i>	<i>E06B 3/46</i>
(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 33/02</i>	(11) <b>3 870 912</b>	<i>E05D 15/06</i>	<i>E05D 15/10</i>
		(51) <i>F25D 23/12</i>	<i>E05B 15/02</i>	<i>E05B 65/08</i>
(11) <b>3 859 719</b>		(11) <b>3 871 173</b>	<i>E05C 9/00</i>	<i>E05C 9/18</i>
(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>B29C 43/20</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) <b>3 882 233</b>	
<i>B32B 17/10</i>	<i>G09F 9/00</i>		(51) <i>C07C 69/753</i>	<i>C07C 67/38</i>
		(11) <b>3 872 466</b>	<i>C07B 61/00</i>	<i>C07C 51/58</i>
(11) <b>3 860 236</b>		(51) <i>G01K 7/32</i>	(11) <b>3 882 262</b>	
(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 4/40</i>		(51) <i>C07K 14/52</i>	<i>C12P 21/02</i>
<i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 875 065</b>	<i>A01H 5/00</i>	<i>C12N 15/19</i>
<i>H04W 92/18</i>		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>C12N 15/63</i>	
		<i>A61K 47/30</i>	(11) <b>3 883 025</b>	
(11) <b>3 860 297</b>		<i>A61L 27/18</i>	(51) <i>H01M 4/75</i>	<i>B21D 39/03</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>C08L 75/16</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/38</i>
			<i>H01M 10/0525</i>	
(11) <b>3 860 384</b>		(11) <b>3 875 817</b>	(11) <b>3 883 037</b>	
(51) <i>A43B 5/12</i>	<i>A43B 23/22</i>	(51) <i>F16K 17/40</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>A43B 13/41</i>	<i>A43B 13/14</i>	<i>F16K 27/12</i>	<i>H01M 10/42</i>	
<i>A43B 7/14</i>	<i>A43B 13/42</i>		<i>C08K 5/521</i>	
<i>A43B 23/08</i>		(11) <b>3 875 980</b>	(11) <b>3 883 073</b>	
		(51) <i>G01R 33/60</i>	(51) <i>H01S 5/042</i>	<i>H01S 5/183</i>
(11) <b>3 861 736</b>		(11) <b>3 876 331</b>	(11) <b>3 883 204</b>	
(51) <i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/105</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 9/32</i>
<i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/157</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>3 883 287</b>	
<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/593</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>	
		(11) <b>3 877 567</b>	(11) <b>3 883 374</b>	
(11) <b>3 863 281</b>		(51) <i>C23C 24/04</i>	(51) <i>A01K 67/033</i>	<i>B04C 5/14</i>
(51) <i>H04N 5/765</i>	<i>H04N 7/173</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B04C 5/18</i>	<i>B04C 9/00</i>
<i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/472</i>	<i>B05B 11/06</i>	<i>B04C 5/04</i>	
<i>H04N 21/475</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>B05B 7/14</i>	(11) <b>3 883 970</b>	
<i>H04N 21/845</i>		<i>B22F 10/25</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/28</i>
		<i>B05B 13/04</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 15/09</i>
(11) <b>3 863 337</b>			<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 1/15</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) <b>3 877 605</b>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
		(51) <i>E04B 1/86</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>G01N 33/574</i>
(11) <b>3 863 374</b>		(11) <b>3 878 221</b>	(11) <b>3 884 825</b>	
(51) <i>H05B 6/68</i>	<i>H05B 6/70</i>	(51) <i>H04W 60/04</i>	(51) <i>A47J 47/16</i>	<i>A47G 21/14</i>
		<i>H04W 4/80</i>	<i>B26B 29/02</i>	
(11) <b>3 863 578</b>		<i>H04W 12/06</i>	(11) <b>3 885 010</b>	
(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 13/14</i>		(51) <i>A63C 9/08</i>	<i>A63C 9/086</i>
<i>A61F 13/15</i>		(11) <b>3 878 231</b>	<i>A63C 9/084</i>	
		(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>3 885 383</b>	
(11) <b>3 864 707</b>		<i>H04W 72/14</i>	(51) <i>C08F 299/06</i>	<i>B29C 64/118</i>
(51) <i>H01L 31/036</i>	<i>H01L 31/056</i>		<i>B29C 64/314</i>	<i>C08F 2/46</i>
<i>H01L 31/077</i>	<i>H01L 31/08</i>	(11) <b>3 878 585</b>	<i>C08F 290/14</i>	<i>B29C 64/106</i>
<i>H01L 31/09</i>	<i>H01L 31/10</i>	(51) <i>B23B 31/175</i>	<i>B29C 64/264</i>	<i>B33Y 70/00</i>
<i>H01L 31/101</i>	<i>H01L 31/102</i>	<i>B25B 1/18</i>	(11) <b>3 886 101</b>	
<i>H01L 31/103</i>		<i>B25B 5/06</i>	(51) <i>G11C 11/409</i>	<i>G11C 13/00</i>
		<i>B25J 15/04</i>	<i>G11C 7/10</i>	<i>G11C 11/4093</i>
(11) <b>3 864 924</b>		<i>B25J 15/08</i>	<i>G11C 11/4096</i>	
(51) <i>H04W 74/08</i>			(11) <b>3 886 144</b>	
		(11) <b>3 879 835</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 21/3205</i>
(11) <b>3 865 279</b>		(51) <i>H04N 19/60</i>	<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 27/04</i>
(51) <i>B29C 53/08</i>	<i>B29C 53/84</i>	<i>H04N 19/122</i>	<i>H01L 21/822</i>	
		<i>H04N 19/18</i>		
(11) <b>3 865 879</b>		<i>H04N 19/593</i>		
(51) <i>G01P 3/49</i>	<i>G01P 3/50</i>			
<i>G01P 3/54</i>	<i>G01D 5/20</i>	(11) <b>3 879 876</b>		
		(51) <i>H04L 5/00</i>		
(11) <b>3 866 240</b>		(11) <b>3 880 484</b>		
(51) <i>H01M 8/2475</i>	<i>H01M 8/04029</i>	(51) <i>H04N 1/60</i>		
<i>H01M 8/04007</i>	<i>H01M 8/04858</i>			
<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04701</i>			
<i>B60L 50/72</i>	<i>H02M 1/32</i>			
<i>B60L 50/70</i>	<i>B60L 58/33</i>			
		(11) <b>3 880 791</b>		
(11) <b>3 866 380</b>		(51) <i>C12M 1/34</i>		
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>			

	<i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 27/088</i>	(11) <b>3 895 654</b>		(11) <b>3 902 213</b>	
	<i>H04N 5/369</i>		(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 19/02</i>	(51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 12/08</i>
(11) <b>3 886 182</b>			<i>B65D 25/10</i>	<i>B65D 81/20</i>	<i>H04W 40/22</i>	<i>H04W 88/04</i>
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 31/0232</i>		<i>A61L 2/00</i>		(11) <b>3 902 356</b>	
(11) <b>3 886 227</b>		(11) <b>3 895 840</b>			(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 48/16</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>		(51) <i>B23Q 3/06</i>		<i>B23Q 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) <b>3 886 236</b>		(11) <b>3 896 126</b>			(11) <b>3 902 768</b>	
(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/058</i>	(51) <i>C08K 5/103</i>		<i>C08K 5/524</i>	(51) <i>B82Y 10/00</i>	<i>G06N 99/00</i>
<i>H01M 4/04</i>		<i>C08L 67/03</i>		<i>C08L 69/00</i>	<i>H01L 39/22</i>	<i>H03K 17/92</i>
		<i>F21V 7/22</i>			<i>G06N 10/40</i>	<i>H03K 3/38</i>
(11) <b>3 886 265</b>		(11) <b>3 896 672</b>			(11) <b>3 903 287</b>	
(51) <i>H01R 13/627</i>	<i>B60L 53/16</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>		<i>B60W 30/095</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/64</i>
(11) <b>3 886 809</b>		<i>B60W 60/00</i>			<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 16/27</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 48/00</i>	(11) <b>3 896 775</b>			<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 16/901</i>
<i>A61P 19/02</i>	<i>C07K 14/715</i>	(51) <i>H01M 10/42</i>		<i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 903 371</b>	
<i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>H01M 50/211</i>		<i>H01M 50/583</i>	(51) <i>H01M 12/02</i>	<i>H01M 12/06</i>
<i>C07K 14/545</i>					<i>H01M 50/138</i>	
(11) <b>3 886 940</b>		(11) <b>3 897 255</b>			(11) <b>3 903 783</b>	
(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>B01J 20/02</i>	(51) <i>A24B 15/16</i>		<i>A24B 15/28</i>	(51) <i>A61K 31/4965</i>	<i>A61K 31/519</i>
<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/06</i>	(11) <b>3 899 727</b>			<i>A61K 31/52</i>	<i>A61K 31/495</i>
(11) <b>3 887 405</b>		(51) <i>G06F 11/07</i>		<i>G06F 11/14</i>	<i>A61K 31/522</i>	<i>A61K 31/7056</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/32</i>	<i>G06F 11/30</i>		<i>G11C 7/10</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 31/14</i>
<i>A61K 39/395</i>		<i>G06F 11/10</i>			<i>A61P 43/00</i>	
(11) <b>3 889 288</b>		(11) <b>3 899 757</b>			(11) <b>3 904 142</b>	
(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>		<i>G06F 16/901</i>	(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 58/18</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>G06F 16/2458</i>		<i>G06N 20/00</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>G01R 31/3835</i>
<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>G06N 5/00</i>		<i>G06N 7/00</i>	<i>B60L 50/64</i>	
<i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/12</i>	(11) <b>3 900 615</b>			(11) <b>3 904 496</b>	
<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 1/76</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>		<i>A61B 5/145</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>G01N 21/64</i>
<i>C21D 1/74</i>	<i>C21D 1/26</i>	(11) <b>3 901 156</b>			<i>G02B 21/26</i>	
<i>C21D 3/04</i>	<i>H01F 1/147</i>	(51) <i>C07D 495/04</i>		<i>C07D 275/04</i>	(11) <b>3 904 595</b>	
(11) <b>3 889 297</b>		<i>C07D 217/02</i>		<i>A61P 27/06</i>	(51) <i>D21H 19/82</i>	<i>D21H 19/32</i>
(51) <i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/30</i>	<i>A61K 31/4365</i>			<i>D21H 19/44</i>	<i>D21H 19/62</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(11) <b>3 901 187</b>			<i>D21H 17/37</i>	<i>D21H 19/20</i>
<i>C22C 38/60</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>C08F 236/04</i>		<i>C08F 236/10</i>	<i>D21H 21/14</i>	<i>D21H 19/84</i>
<i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/12</i>	<i>C08F 236/14</i>		<i>C08F 279/02</i>	<i>D21H 19/38</i>	<i>D21H 19/64</i>
<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 1/26</i>	<i>C08F 236/12</i>		<i>C08K 3/04</i>	<i>D21H 19/58</i>	<i>D21H 21/12</i>
<i>C21D 1/76</i>	<i>H01F 1/147</i>	<i>C08K 3/36</i>		<i>C08F 130/08</i>	<i>D21H 21/16</i>	<i>B65D 3/14</i>
(11) <b>3 889 596</b>		<i>C08F 299/00</i>			<i>B65D 25/14</i>	<i>B65D 65/42</i>
(51) <i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 29/265</i>	(11) <b>3 901 265</b>			<i>B65D 65/46</i>	<i>D21H 27/10</i>
<i>G01N 29/14</i>		(51) <i>C12N 15/63</i>		<i>C12N 15/71</i>	(11) <b>3 904 596</b>	
(11) <b>3 890 243</b>		<i>C12N 9/02</i>		<i>C12P 13/22</i>	(51) <i>D21H 19/82</i>	<i>D21H 19/32</i>
(51) <i>H04L 41/0866</i>	<i>H04L 41/12</i>	(11) <b>3 901 317</b>			<i>D21H 19/38</i>	<i>D21H 19/44</i>
(11) <b>3 890 440</b>		(51) <i>C23C 2/00</i>		<i>C23C 2/26</i>	<i>D21H 19/64</i>	<i>D21H 19/62</i>
(51) <i>H05B 6/12</i>		<i>C23C 2/40</i>		<i>C23C 2/06</i>	<i>D21H 17/37</i>	<i>D21H 19/20</i>
(11) <b>3 891 255</b>		<i>C23C 2/16</i>		<i>C23C 2/18</i>	<i>D21H 21/14</i>	<i>D21H 19/84</i>
(51) <i>B01D 15/00</i>	<i>C10G 25/00</i>	<i>C23C 2/20</i>			<i>D21H 21/12</i>	<i>D21H 21/16</i>
<i>B01J 20/26</i>	<i>G01N 1/40</i>	(11) <b>3 901 587</b>			<i>D21H 19/58</i>	
(11) <b>3 891 985</b>		(51) <i>G01F 1/66</i>		<i>G01F 1/74</i>	(11) <b>3 904 723</b>	
(51) <i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>G01N 29/032</i>		<i>G01F 1/667</i>	(51) <i>F16F 15/131</i>	<i>F16F 15/134</i>
<i>H04N 19/174</i>	<i>G06T 7/20</i>	(11) <b>3 901 643</b>			<i>F16H 1/28</i>	
(11) <b>3 891 986</b>		(51) <i>G01R 31/392</i>		<i>G01R 31/396</i>	(11) <b>3 904 922</b>	
(51) <i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>G01R 31/387</i>		<i>G01R 15/20</i>	(51) <i>G02B 3/00</i>	<i>G02B 7/02</i>
<i>H04N 19/174</i>	<i>G06T 7/20</i>	<i>G01R 1/18</i>		<i>G01R 31/3828</i>	<i>G02B 1/04</i>	<i>G02B 5/00</i>
		<i>G01R 19/165</i>			(11) <b>3 904 992</b>	
(11) <b>3 892 105</b>		(11) <b>3 901 826</b>			(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G08G 1/00</i>
(51) <i>A23F 5/02</i>	<i>A23F 5/04</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>		<i>G06K 9/62</i>	<i>G01C 21/30</i>	
<i>A23N 12/08</i>	<i>A23N 12/10</i>	<i>G01C 21/26</i>		<i>G06V 10/764</i>	(11) <b>3 905 192</b>	
<i>A23N 12/12</i>		<i>G06V 20/56</i>			(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/11</i>
(11) <b>3 893 232</b>		(11) <b>3 902 170</b>			(11) <b>3 905 330</b>	
(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G02F 1/1345</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>			(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>G02B 5/20</i>



	<i>H01L 31/0232</i>	<i>H04N 5/369</i>	(11) <b>3 907 551</b>		(11) <b>3 910 131</b>	
	<i>H04N 9/07</i>		(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 5/32</i>	(51) <i>E04F 15/02</i>	
(11) <b>3 905 374</b>			(11) <b>3 907 552</b>		(11) <b>3 910 367</b>	
(51) <i>H01M 50/204</i>	<i>H01M 50/224</i>		(51) <i>G02B 30/00</i>	<i>G02B 27/01</i>	(51) <i>G01S 7/02</i>	<i>G01S 13/34</i>
	<i>H01M 50/231</i>				<i>G01S 13/58</i>	<i>G01S 13/87</i>
	<i>H01M 50/249</i>		(11) <b>3 907 666</b>		<i>G01S 13/931</i>	
	<i>H01M 10/615</i>	<i>H01M 10/613</i>	(51) <i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/08</i>		
	<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/625</i>		<i>G06V 40/10</i>	(11) <b>3 910 449</b>	
		<i>F28D 1/00</i>		<i>G06V 10/46</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	
(11) <b>3 905 597</b>			(11) <b>3 907 743</b>		(11) <b>3 910 527</b>	
(51) <i>H04L 43/026</i>	<i>H04L 47/2441</i>		(51) <i>G21D 3/06</i>	<i>G21C 15/18</i>	(51) <i>G06F 40/30</i>	<i>G06F 16/33</i>
	<i>H04L 47/2483</i>				<i>G06F 16/36</i>	
(11) <b>3 905 795</b>			(11) <b>3 907 812</b>			
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/12</i>		(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 50/572</i>	(11) <b>3 910 544</b>	
				<i>H01M 50/10</i>	(51) <i>G06V 40/13</i>	<i>H04N 5/232</i>
(11) <b>3 906 344</b>				<i>H01M 50/116</i>		
(51) <i>E03C 1/23</i>	<i>E03C 1/232</i>			<i>H01M 50/581</i>	(11) <b>3 910 553</b>	
					(51) <i>G06V 10/75</i>	
			(11) <b>3 907 813</b>			
(11) <b>3 906 685</b>			(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>G01K 7/24</i>	(11) <b>3 910 598</b>	
(51) <i>H04N 19/44</i>				<i>G01K 15/00</i>	(51) <i>G06T 11/60</i>	<i>G06F 40/109</i>
(11) <b>3 906 791</b>			(11) <b>3 907 816</b>		(11) <b>3 910 698</b>	
(51) <i>A24F 40/40</i>	<i>A24D 1/02</i>		(51) <i>H01M 50/147</i>	<i>H01M 50/20</i>	(51) <i>H01M 50/204</i>	<i>H01M 50/296</i>
	<i>B32B 1/00</i>			<i>H01M 50/593</i>	<i>H01M 50/588</i>	<i>H01M 50/691</i>
	<i>B32B 3/26</i>	<i>B32B 5/02</i>		<i>H01M 50/186</i>		
	<i>B32B 9/02</i>	<i>B32B 9/04</i>		<i>H01M 50/15</i>	(11) <b>3 910 708</b>	
	<i>B32B 15/12</i>	<i>B32B 15/20</i>			(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>
	<i>B32B 29/00</i>	<i>B32B 29/02</i>	(11) <b>3 908 018</b>		<i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/02</i>
	<i>D21H 21/22</i>	<i>D21H 27/00</i>	(51) <i>H04W 4/80</i>	<i>G06V 40/16</i>		
					(11) <b>3 910 838</b>	
(11) <b>3 906 959</b>					(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>A61M 25/00</i>			(11) <b>3 908 690</b>			
			(51) <i>D06M 15/03</i>	<i>D06M 15/05</i>	(11) <b>3 910 858</b>	
				<i>D06P 5/22</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>3 906 961</b>				<i>D06P 1/50</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/12</i>
(51) <i>A61M 25/09</i>	<i>A61M 39/02</i>			<i>D06P 1/54</i>		
	<i>A61B 17/34</i>			<i>D06P 5/04</i>	(11) <b>3 910 859</b>	
	<i>A61M 39/08</i>	<i>A61M 39/10</i>		<i>D06P 1/52</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>
	<i>A61M 25/00</i>			<i>D06M 15/61</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) <b>3 906 974</b>						
(51) <i>A62B 35/00</i>						
			(11) <b>3 909 191</b>		(11) <b>3 910 879</b>	
(11) <b>3 907 031</b>			(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>H04L 41/12</i>	<i>H04L 41/147</i>
(51) <i>B23D 19/04</i>	<i>B21B 15/00</i>			<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 43/0817</i>	<i>H04W 16/28</i>
	<i>B23D 35/00</i>				<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 84/00</i>
(11) <b>3 907 041</b>			(11) <b>3 909 244</b>		(11) <b>3 910 891</b>	
(51) <i>B25J 9/00</i>	<i>B25J 19/00</i>		(51) <i>H04N 19/29</i>	<i>H04N 19/17</i>	(51) <i>H04L 41/12</i>	<i>H04L 45/50</i>
	<i>B08B 3/00</i>				<i>H04L 45/12</i>	<i>H04L 45/02</i>
	<i>B08B 3/02</i>					
	<i>B60R 16/03</i>	<i>B60R 16/08</i>	(11) <b>3 909 245</b>		(11) <b>3 910 934</b>	
			(51) <i>H04N 19/436</i>	<i>H04N 19/17</i>	(51) <i>H04N 5/369</i>	<i>H01L 27/146</i>
(11) <b>3 907 209</b>						
(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 7/08</i>		(11) <b>3 909 392</b>		(11) <b>3 910 987</b>	
	<i>C07C 29/80</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 48/20</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	
	<i>C08F 36/04</i>					
	<i>C01B 3/56</i>	<i>C08F 36/06</i>	(11) <b>3 909 543</b>		(11) <b>3 911 009</b>	
	<i>C08F 236/04</i>	<i>C08F 212/06</i>	(51) <i>A61C 3/025</i>		(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 28/02</i>
	<i>C08F 236/06</i>	<i>C08L 9/00</i>			<i>H04W 48/18</i>	
			(11) <b>3 909 839</b>			
(11) <b>3 907 276</b>			(51) <i>B63B 39/06</i>		(11) <b>3 911 027</b>	
(51) <i>C12M 3/06</i>	<i>C12N 5/07</i>				(51) <i>H04W 52/02</i>	
			(11) <b>3 909 951</b>			
			(51) <i>C07D 455/06</i>	<i>A61K 31/4375</i>	(11) <b>3 911 329</b>	
			<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 31/20</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 45/06</i>
					<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 43/00</i>
(11) <b>3 907 426</b>					<i>A23L 33/10</i>	
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 31/00</i>		(11) <b>3 910 037</b>			
	<i>F21Y 103/00</i>		(51) <i>C09J 133/04</i>	<i>C09J 4/00</i>	(11) <b>3 911 528</b>	
				<i>C08F 2/44</i>	(51) <i>B60J 1/20</i>	<i>C03C 17/34</i>
				<i>C08F 220/04</i>	<i>C09D 129/14</i>	<i>B60J 1/18</i>
				<i>C08K 5/25</i>	<i>C03C 17/36</i>	
				<i>C08K 5/20</i>		
(11) <b>3 907 532</b>				<i>C08F 2/26</i>		
(51) <i>H02P 1/58</i>	<i>H02P 29/02</i>			<i>C09J 133/08</i>	(11) <b>3 911 660</b>	
	<i>H02P 5/46</i>				(51) <i>C07H 15/26</i>	<i>C07C 205/45</i>
	<i>G01S 17/93</i>					
	<i>H02P 1/54</i>	<i>G01S 17/88</i>				

	<i>C07C 213/02</i>	<i>C07C 68/02</i>	(11) <b>3 913 569</b>		(11) <b>3 913 993</b>	
	<i>C07C 69/96</i>	<i>C07C 201/08</i>	(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 5/50</i>	(51) <i>H04W 52/14</i>	
	<i>C07C 201/12</i>	<i>C07C 221/00</i>	<i>G06T 9/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) <b>3 914 010</b>	
	<i>C07C 225/22</i>		<i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) <b>3 912 143</b>			<i>G06V 40/10</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	
(51) <i>G06T 19/20</i>	<i>G06T 19/00</i>		(11) <b>3 913 607</b>		(11) <b>3 914 031</b>	
<i>G06Q 50/10</i>	<i>G06F 16/50</i>		(51) <i>G09F 27/00</i>	<i>F16M 11/12</i>	(51) <i>H04W 76/12</i>	
<i>H04N 1/00</i>			<i>F16M 11/42</i>	<i>F16M 11/10</i>		
(11) <b>3 912 237</b>			<i>F16M 11/38</i>		(11) <b>3 914 040</b>	
(51) <i>H01S 5/12</i>	<i>H01S 5/125</i>		(11) <b>3 913 639</b>		(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 48/18</i>
<i>H01S 5/14</i>	<i>H01S 5/16</i>		(51) <i>G16H 40/63</i>	<i>G16H 50/20</i>	<i>H04W 8/18</i>	
<i>H01S 5/18</i>	<i>H01S 5/183</i>		<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(11) <b>3 914 044</b>	
<i>H01S 5/187</i>	<i>H01S 5/42</i>				(51) <i>H01L 51/52</i>	
(11) <b>3 912 325</b>			(11) <b>3 913 661</b>		(11) <b>3 914 252</b>	
(51) <i>H04L 9/40</i>			(51) <i>H01L 23/12</i>	<i>H01L 23/15</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/16</i>
			<i>H01L 23/14</i>	<i>H05K 1/03</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/48</i>
(11) <b>3 912 350</b>			(11) <b>3 913 701</b>		<i>A61K 31/4985</i>	
(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/107</i>		(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0587</i>	(11) <b>3 915 048</b>	
<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>		<i>H01M 50/107</i>	<i>H01M 50/152</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06N 3/08</i>
<i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/503</i>		<i>H01M 50/342</i>	<i>H01M 50/578</i>	<i>G06N 5/04</i>	<i>G01C 21/00</i>
<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/70</i>				<i>H04W 4/02</i>	<i>G06V 10/82</i>
(11) <b>3 912 358</b>			(11) <b>3 913 708</b>		<i>G06V 20/10</i>	<i>G06V 20/64</i>
(51) <i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/11</i>		(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/583</i>	<i>G06K 9/62</i>	
<i>H04N 19/119</i>			<i>C01B 32/205</i>	<i>C01B 32/21</i>	(11) <b>3 915 085</b>	
			<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/587</i>	(51) <i>G06T 1/40</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) <b>3 912 369</b>			<i>H01M 4/60</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>G06T 7/11</i>	
(51) <i>H04W 4/60</i>	<i>H04W 8/20</i>		<i>H01M 10/0525</i>			
(11) <b>3 912 417</b>			(11) <b>3 913 717</b>		(11) <b>3 915 188</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>			(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0569</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/44</i>
			<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>H02M 7/537</i>	<i>H02P 27/06</i>
(11) <b>3 912 421</b>			<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>B60L 50/51</i>	<i>H02M 1/088</i>
(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04B 7/155</i>		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>B60L 1/00</i>
<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/14</i>		<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>B60L 15/06</i>	<i>H02M 7/5387</i>
			<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>H02M 7/5395</i>	<i>B60L 15/00</i>
(11) <b>3 912 425</b>			(11) <b>3 913 718</b>		(11) <b>3 915 259</b>	
(51) <i>H04W 74/00</i>			(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(51) <i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/176</i>
			<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H04N 19/107</i>	<i>H04N 19/103</i>
(11) <b>3 912 849</b>			<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/109</i>
(51) <i>B60L 53/31</i>	<i>B60L 53/60</i>		<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/577</i>
<i>H05K 7/20</i>			<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>		
(11) <b>3 912 868</b>			<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/587</i>	(11) <b>3 915 302</b>	
(51) <i>B60R 22/347</i>	<i>B62J 27/10</i>				(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/08</i>
			(11) <b>3 913 721</b>		<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 92/20</i>
(11) <b>3 912 943</b>			(51) <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>3 915 330</b>	
(51) <i>B65H 43/02</i>	<i>B65H 19/14</i>		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/587</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 74/00</i>
<i>B65H 19/16</i>			<i>H01M 4/133</i>		(11) <b>3 915 455</b>	
(11) <b>3 913 150</b>			(11) <b>3 913 726</b>		(51) <i>A47L 13/17</i>	<i>C11D 17/04</i>
(51) <i>E02F 9/24</i>	<i>E02F 9/26</i>		(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 915 491</b>	
<i>G08B 21/02</i>	<i>G08G 1/16</i>		<i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 31/367</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61L 17/00</i>
			<i>G01R 31/374</i>	<i>G01R 31/382</i>	<i>A61F 2/00</i>	
(11) <b>3 913 293</b>			<i>G01R 31/385</i>	<i>G01R 31/389</i>	(11) <b>3 915 689</b>	
(51) <i>F24F 7/06</i>	<i>F24F 8/10</i>		<i>G01R 31/392</i>		(51) <i>B05D 5/00</i>	<i>B05D 7/14</i>
<i>F24F 11/77</i>	<i>F24F 11/61</i>				<i>C08G 65/336</i>	<i>F28F 1/32</i>
<i>F24F 11/56</i>	<i>F24F 12/00</i>		(11) <b>3 913 921</b>		<i>F28F 13/18</i>	<i>C09D 183/04</i>
<i>F24F 13/28</i>	<i>F24F 13/10</i>		(51) <i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/139</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>C23C 26/00</i>
<i>F24F 1/031</i>	<i>F24F 8/108</i>		<i>H04N 19/132</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>C09D 5/16</i>	<i>C09D 1/00</i>
<i>F24F 11/523</i>	<i>F24F 110/12</i>		<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/577</i>	<i>C08G 77/18</i>	<i>F28F 1/12</i>
<i>F24F 110/22</i>	<i>F24F 110/70</i>		<i>H04N 19/109</i>		<i>F28F 17/00</i>	<i>F28F 19/04</i>
<i>F24F 110/64</i>	<i>F24F 110/66</i>				(11) <b>3 915 713</b>	
(11) <b>3 913 385</b>			(11) <b>3 913 972</b>		(51) <i>B23K 20/04</i>	<i>B23K 20/227</i>
(51) <i>G01R 31/392</i>	<i>G01R 31/3842</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/06</i>	<i>B23K 20/24</i>	<i>B23K 20/26</i>
			<i>H04B 7/06</i>		<i>B23K 26/242</i>	<i>B23K 26/32</i>
(11) <b>3 913 522</b>			(11) <b>3 913 981</b>			
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06Q 20/20</i>		(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 48/16</i>		
<i>G06Q 20/34</i>			<i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 72/04</i>		
(11) <b>3 913 532</b>			<i>H04W 72/12</i>			
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06V 20/13</i>					

(11) <b>3 915 783</b>		(11) <b>3 916 888</b>		<i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/11</i>
(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/28</i>	(51) <i>H01M 50/503</i>	<i>H01M 10/6562</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/318</i>
<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>H01M 50/516</i>		<i>A61B 5/369</i>	<i>A61B 5/389</i>
<i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 7/023</i>	(11) <b>3 917 066</b>		<i>A61B 5/398</i>	<i>A61L 9/03</i>
<i>C08J 7/04</i>	<i>C08J 7/06</i>	(51) <i>H04L 5/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>A61L 9/12</i>	<i>A61L 9/14</i>
<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/02</i>	<i>H04L 27/26</i>		<i>A61M 21/00</i>	
<i>B32B 15/04</i>	<i>B32B 15/08</i>	(11) <b>3 917 121</b>		(11) <b>3 917 631</b>	
<i>C08J 7/046</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>A63G 31/02</i>	<i>A63G 31/16</i>
<i>B32B 15/088</i>		<i>H01L 51/52</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>G09B 9/02</i>	<i>G09B 9/04</i>
(11) <b>3 916 048</b>		(11) <b>3 917 141</b>		<i>G09B 9/12</i>	<i>G09B 9/14</i>
(51) <i>C08F 110/06</i>	<i>D01F 6/06</i>	(51) <i>H04N 19/11</i>		(11) <b>3 917 853</b>	
<i>C08F 4/6592</i>	<i>C08L 23/12</i>	<i>H04N 19/132</i>	<i>H04N 19/593</i>	(51) <i>B65D 47/08</i>	<i>B65D 47/04</i>
<i>C08F 4/659</i>	<i>C08F 4/02</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/105</i>	<i>B65D 47/32</i>	
<i>C08F 4/646</i>	<i>C08F 2/00</i>	(11) <b>3 917 165</b>	<i>H04N 19/70</i>	(11) <b>3 917 854</b>	
<i>C08F 2/02</i>		(51) <i>H04R 17/00</i>		(51) <i>B65D 47/32</i>	<i>B65D 47/06</i>
(11) <b>3 916 050</b>		<i>H04R 7/04</i>	<i>H04R 1/24</i>	<i>B67D 7/42</i>	
(51) <i>C08L 53/02</i>	<i>C08L 25/14</i>	(11) <b>3 917 204</b>		(11) <b>3 918 120</b>	
(11) <b>3 916 077</b>		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>D02G 3/04</i>	<i>D02G 3/28</i>
(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>H04W 4/021</i>	<i>H04W 4/029</i>	(11) <b>3 918 262</b>	
<i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/04</i>	(11) <b>3 917 213</b>		(51) <i>F27D 13/00</i>	<i>F27B 7/20</i>
(11) <b>3 916 091</b>		(51) <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 36/36</i>	(11) <b>3 918 444</b>	
(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>A61K 48/00</i>	(11) <b>3 917 225</b>		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) <b>3 916 102</b>		(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/38</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>G06V 10/30</i>
(51) <i>C12P 19/02</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 4/40</i>	<i>G06V 40/13</i>	
<i>C12R 1/44</i>		<i>H04W 52/24</i>		(11) <b>3 918 717</b>	
(11) <b>3 916 112</b>		(11) <b>3 917 230</b>		(51) <i>H04B 1/7107</i>	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/08</i>	(51) <i>H04W 36/12</i>	<i>H04W 48/18</i>	(11) <b>3 918 720</b>	
<i>C22C 38/60</i>	<i>C21D 6/00</i>	(11) <b>3 917 232</b>		(51) <i>H04B 7/0408</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>H04L 5/00</i>		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>
<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/18</i>	(11) <b>3 917 239</b>		(11) <b>3 918 731</b>	
(11) <b>3 916 173</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H04J 3/06</i>	
(51) <i>E04G 21/10</i>	<i>E04F 21/24</i>	(11) <b>3 917 244</b>		(11) <b>3 918 733</b>	
<i>E01C 19/00</i>	<i>E01C 19/40</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	
<i>E01C 19/26</i>		<i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) <b>3 918 759</b>	
(11) <b>3 916 289</b>		<i>H04L 27/00</i>		(51) <i>H04L 45/50</i>	
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21S 8/04</i>	(11) <b>3 917 256</b>		(11) <b>3 918 858</b>	
<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>
<i>F21V 9/32</i>	<i>F21V 29/502</i>	(11) <b>3 917 262</b>		<i>H04W 28/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>F21Y 115/30</i>		(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 918 861</b>	
(11) <b>3 916 421</b>		<i>H04B 7/024</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>G01S 7/40</i>	<i>G01S 7/497</i>	(11) <b>3 917 266</b>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>
<i>G01S 7/52</i>	<i>G01S 13/52</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		<i>H04B 7/024</i>	
<i>G01S 13/931</i>	<i>G01S 15/52</i>	(11) <b>3 917 267</b>		(11) <b>3 918 863</b>	
<i>G01S 15/931</i>	<i>G01S 17/50</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04L 27/00</i>
<i>G01S 17/931</i>		(11) <b>3 917 268</b>		(11) <b>3 918 976</b>	
(11) <b>3 916 479</b>		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A61B 3/12</i>	<i>A61B 3/00</i>
(51) <i>G03B 17/18</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) <b>3 917 341</b>		<i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/113</i>
(11) <b>3 916 481</b>		(51) <i>A24D 1/20</i>	<i>A24B 15/167</i>	(11) <b>3 919 009</b>	
(51) <i>G03F 1/62</i>		<i>A24B 15/12</i>	<i>A24B 15/28</i>	(51) <i>A44C 7/00</i>	<i>A44C 15/00</i>
(11) <b>3 916 557</b>		(11) <b>3 917 383</b>		(11) <b>3 919 093</b>	
(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 11/14</i>	(51) <i>G06F 16/901</i>	<i>G06N 5/02</i>	(51) <i>A61L 29/08</i>	<i>A61L 29/14</i>
<i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 11/22</i>	(11) <b>3 917 496</b>		<i>A61M 25/00</i>	
<i>G06F 11/10</i>		(51) <i>G16H 20/70</i>	<i>G16H 40/67</i>	(11) <b>3 919 153</b>	
(11) <b>3 916 647</b>		<i>G16H 20/90</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>B01D 39/20</i>	<i>B01D 46/00</i>
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 50/10</i>	<i>A61L 9/00</i>	<i>A61M 21/02</i>	<i>B01J 35/04</i>	<i>F01N 3/022</i>
<i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 10/02</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/01</i>	(11) <b>3 919 156</b>	
<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 50/30</i>	<i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/0533</i>	(51) <i>B01D 39/20</i>	<i>B01D 46/24</i>
(11) <b>3 916 674</b>					
(51) <i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/00</i>				



	<i>B01D 46/00</i>	<i>C04B 38/00</i>	(11) <b>3 919 981</b>		(11) <b>3 920 413</b>	
	<i>F01N 3/022</i>		(51) <i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/039</i>	(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 1/32</i>
(11) <b>3 919 239</b>			<i>G03F 7/32</i>		<i>H03F 3/21</i>	<i>H03F 3/19</i>
(51) <i>B25J 13/00</i>	<i>G06F 3/16</i>		(11) <b>3 920 043</b>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H03F 3/24</i>
<i>G10L 15/00</i>	<i>G10L 15/10</i>		(51) <i>G06F 16/9032</i>		(11) <b>3 920 440</b>	
<i>G10L 15/22</i>	<i>B25J 11/00</i>		(11) <b>3 920 047</b>		(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/50</i>
(11) <b>3 919 312</b>			(51) <i>G06F 16/53</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>H04B 10/079</i>	
(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 15/10</i>		<i>G06F 3/04855</i>	<i>G06F 16/54</i>	(11) <b>3 920 443</b>	
<i>B60W 30/14</i>	<i>B60L 7/10</i>		<i>G06F 3/0485</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) <b>3 919 329</b>			(11) <b>3 920 163</b>		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/08</i>
(51) <i>B60S 1/54</i>	<i>B60S 1/56</i>		(51) <i>G09B 15/00</i>	<i>G10G 3/04</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 1/18</i>
<i>G02B 27/00</i>	<i>G03B 17/00</i>		<i>G10H 1/00</i>	<i>G10G 7/00</i>	(11) <b>3 920 449</b>	
(11) <b>3 919 413</b>			(11) <b>3 920 167</b>		(51) <i>H04W 76/11</i>	
(51) <i>B65G 1/04</i>			(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>F16C 11/04</i>	(11) <b>3 920 452</b>	
			<i>G09F 9/30</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/16</i>
(11) <b>3 919 524</b>			(11) <b>3 920 178</b>		<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 4/40</i>
(51) <i>C08F 2/48</i>	<i>G03F 7/00</i>		(51) <i>G10L 15/16</i>	<i>G10L 17/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	
<i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/033</i>		<i>G10L 15/06</i>	<i>G06N 3/04</i>	(11) <b>3 920 458</b>	
<i>G03F 7/027</i>			<i>G06N 3/08</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/02</i>
(11) <b>3 919 528</b>			(11) <b>3 920 215</b>		<i>H04L 5/00</i>	
(51) <i>C08F 20/10</i>	<i>G03F 7/004</i>		(51) <i>H01L 23/36</i>	<i>C04B 41/88</i>	(11) <b>3 920 473</b>	
<i>G03F 7/038</i>	<i>G03F 7/039</i>		<i>C04B 41/00</i>	<i>C04B 41/52</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>	<i>H04L 12/28</i>
<i>G03F 7/20</i>	<i>C08F 2/48</i>		<i>H01L 23/373</i>		(11) <b>3 920 476</b>	
<i>C08F 2/50</i>	<i>C08F 220/18</i>		(11) <b>3 920 224</b>		(51) <i>H04L 45/28</i>	<i>H04L 45/00</i>
<i>C08F 220/24</i>	<i>C08L 33/08</i>		(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 21/3205</i>	<i>H04L 45/50</i>	
<i>C08L 33/16</i>			<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/522</i>	(11) <b>3 920 480</b>	
(11) <b>3 919 742</b>			<i>H04N 5/369</i>	<i>H04N 5/374</i>	(51) <i>H04L 45/00</i>	<i>H04L 45/28</i>
(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 29/02</i>		(11) <b>3 920 258</b>		<i>H04L 45/50</i>	
<i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 29/12</i>		(51) <i>H01M 50/121</i>	<i>H01M 10/0562</i>	(11) <b>3 920 509</b>	
(11) <b>3 919 830</b>			<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 50/119</i>	(51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 4/80</i>
(51) <i>F24F 11/39</i>	<i>F24F 11/52</i>		<i>H01M 50/124</i>	<i>H01M 50/138</i>	<i>H04L 69/18</i>	
<i>F24F 11/63</i>	<i>G01N 21/94</i>		<i>H01M 50/145</i>	<i>C09J 123/08</i>		
<i>F24F 110/50</i>	<i>F24F 11/30</i>		<i>C09J 123/14</i>	<i>H01M 50/105</i>	(11) <b>3 920 523</b>	
<i>F24F 11/89</i>	<i>F24F 13/22</i>		<i>H01M 50/126</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) <b>3 919 837</b>			(11) <b>3 920 265</b>		<i>H04N 5/262</i>	
(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 1/00</i>		(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 50/426</i>	(11) <b>3 920 527</b>	
<i>F24F 11/36</i>	<i>F25B 49/00</i>		<i>H01M 50/431</i>	<i>H01M 50/446</i>	(51) <i>H04N 5/64</i>	<i>G09G 5/10</i>
<i>F25B 41/24</i>			<i>H01M 50/451</i>	<i>H01M 50/417</i>	<i>G09G 3/34</i>	<i>G09G 5/36</i>
(11) <b>3 919 891</b>			(11) <b>3 920 266</b>		<i>H04N 5/46</i>	<i>H04N 7/01</i>
(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 21/31</i>		(51) <i>H01M 50/417</i>	<i>H01M 50/42</i>	(11) <b>3 920 554</b>	
<i>G02B 6/26</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>H01M 50/426</i>	<i>H01M 50/431</i>	(51) <i>H04R 9/06</i>	<i>H04R 7/10</i>
			<i>H01M 50/446</i>	<i>H01M 50/451</i>	(11) <b>3 920 566</b>	
(11) <b>3 919 914</b>			<i>H01M 50/46</i>		(51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 48/10</i>
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/02</i>		(11) <b>3 920 278</b>		<i>H04W 60/00</i>	
<i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 33/53</i>		(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/525</i>		
<i>G01N 33/531</i>	<i>G01N 33/543</i>		<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) <b>3 920 576</b>	
(11) <b>3 919 916</b>			(11) <b>3 920 286</b>		(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 48/16</i>
(51) <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 35/02</i>		(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/026</i>	<i>H04W 48/18</i>	
<i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/10</i>		<i>H01M 8/0263</i>	<i>H01M 8/18</i>	(11) <b>3 920 578</b>	
<i>G01N 1/38</i>	<i>G01N 33/53</i>		(11) <b>3 920 319</b>		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>G01N 33/531</i>	<i>G01N 33/543</i>		(51) <i>H01P 1/18</i>	<i>H01P 1/30</i>	(11) <b>3 920 579</b>	
(11) <b>3 919 961</b>			<i>H05K 1/02</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 36/00</i>
(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>		(11) <b>3 920 322</b>		(11) <b>3 920 581</b>	
<i>B60R 11/02</i>	<i>G02B 26/10</i>		(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 15/00</i>	(51) <i>H04W 76/19</i>	<i>H04W 76/18</i>
			<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 21/06</i>	<i>H04W 36/00</i>	
(11) <b>3 919 965</b>			<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 21/08</i>	(11) <b>3 920 583</b>	
(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>G02C 11/00</i>		(11) <b>3 920 336</b>		(51) <i>H04W 28/08</i>	
<i>G02C 13/00</i>	<i>A61F 9/00</i>		(51) <i>H04B 1/18</i>	<i>H04B 1/04</i>	(11) <b>3 920 589</b>	
(11) <b>3 919 980</b>			(11) <b>3 920 362</b>		(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 76/19</i>
(51) <i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/038</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02H 9/04</i>		<i>H04W 76/19</i>
<i>G03F 7/039</i>	<i>G03F 7/20</i>					

(11) <b>3 920 592</b>		(11) <b>3 921 724</b>		(11) <b>3 922 677</b>	
(51) <i>H04W 36/06</i>		(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) <b>3 920 600</b>		(51) <i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/038</i>	(11) <b>3 922 682</b>	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 52/54</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>C09C 3/10</i>	<i>B41J 2/01</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/00</i>	<i>G06F 3/0487</i>	<i>G09G 3/00</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>C08K 9/10</i>
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 4/70</i>	<i>G09G 5/38</i>	<i>H04N 13/30</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>C09B 67/08</i>
<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 48/18</i>	(11) <b>3 921 749</b>		<i>C09C 1/00</i>	<i>C09D 7/41</i>
(11) <b>3 920 605</b>		(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/53</i>	<i>C09D 7/62</i>	<i>C09D 7/65</i>
(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>G06F 21/33</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>C09D 11/037</i>	<i>C09D 11/32</i>
<i>H04W 52/38</i>		<i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>C09D 201/00</i>	<i>C08G 18/32</i>
(11) <b>3 920 609</b>		(11) <b>3 921 766</b>		<i>C08G 59/62</i>	<i>C08G 63/183</i>
(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>H04N 5/347</i>	<i>G06V 10/147</i>	<i>C09B 31/14</i>	
		<i>G06V 40/13</i>	<i>H04N 5/343</i>	(11) <b>3 922 715</b>	
(11) <b>3 920 621</b>		<i>G06V 10/10</i>		(51) <i>C12N 5/0783</i>	<i>A61K 35/17</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 92/10</i>	(11) <b>3 921 774</b>		<i>A61P 35/00</i>	
(11) <b>3 920 632</b>		(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/84</i>	(11) <b>3 922 741</b>	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>G09C 5/00</i>	(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C23C 22/00</i>
<i>H04W 74/00</i>		<i>G06K 19/06</i>		<i>C21D 1/26</i>	<i>C21D 1/76</i>
(11) <b>3 920 638</b>		(11) <b>3 921 805</b>		<i>C21D 8/12</i>	<i>B05D 1/00</i>
(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>G06T 11/60</i>	<i>G06T 5/50</i>	<i>B05D 3/00</i>	<i>B05D 7/00</i>
<i>H04J 13/00</i>	<i>H04J 13/10</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 7/60</i>	<i>C04B 28/00</i>	<i>H01F 1/147</i>
<i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>G06T 7/11</i>		<i>C23C 22/74</i>	<i>C23C 22/12</i>
(11) <b>3 920 648</b>		(11) <b>3 921 808</b>		<i>B05D 3/04</i>	<i>B05D 7/14</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 7/11</i>	<i>B05D 3/02</i>	
		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06T 7/70</i>	(11) <b>3 922 776</b>	
(11) <b>3 920 733</b>		<i>G06T 19/20</i>	<i>G06N 3/08</i>	(51) <i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 3/43</i>
(51) <i>A24F 40/20</i>	<i>A24F 40/40</i>	(11) <b>3 921 944</b>		<i>E02F 9/22</i>	
<i>A24F 40/70</i>	<i>A24D 1/00</i>	(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04B 7/08</i>	(11) <b>3 922 806</b>	
<i>A24D 1/02</i>	<i>A24D 1/20</i>	<i>H04B 1/00</i>	<i>H04J 13/00</i>	(51) <i>E06B 9/24</i>	<i>G02F 1/13</i>
<i>A24D 3/06</i>	<i>A24D 3/14</i>	<i>H04J 13/12</i>		<i>G02F 1/15</i>	<i>G02F 1/163</i>
(11) <b>3 920 835</b>		(11) <b>3 921 964</b>		<i>E06B 3/67</i>	
(51) <i>A61C 8/02</i>	<i>A61N 1/32</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>		(11) <b>3 922 835</b>	
<i>A61C 8/00</i>	<i>A61N 1/02</i>	(11) <b>3 922 003</b>		(51) <i>F02D 41/34</i>	<i>F02D 41/02</i>
(11) <b>3 920 857</b>		(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H01Q 1/38</i>	<i>F01N 3/00</i>	<i>F02B 61/02</i>
(51) <i>A61F 9/00</i>	<i>A61F 9/007</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>F02D 29/02</i>	
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61F 2/14</i>	<i>H01Q 5/378</i>	<i>H01Q 9/42</i>	(11) <b>3 922 965</b>	
(11) <b>3 921 145</b>		<i>H05K 1/02</i>	<i>H04B 1/3888</i>	(51) <i>G01J 3/44</i>	<i>G01J 3/02</i>
(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>B05D 5/06</i>	(11) <b>3 922 054</b>		<i>C12Q 1/04</i>	<i>C12Q 1/14</i>
<i>B05D 3/06</i>	<i>B05D 3/02</i>	(51) <i>H04W 28/22</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>G01N 21/65</i>	<i>A61B 1/227</i>
<i>B05D 7/00</i>	<i>B05D 7/24</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 47/38</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G01J 3/18</i>
<i>G02B 5/20</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>H04M 3/22</i>	<i>H04M 7/00</i>	<i>G01J 3/28</i>	<i>G01J 3/12</i>
<i>G02B 27/28</i>		<i>H04W 4/70</i>		(11) <b>3 922 980</b>	
(11) <b>3 921 233</b>		(11) <b>3 922 066</b>		(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/10</i>
(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>B64D 31/06</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/14</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06V 10/50</i>
<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>H04W 4/46</i>		<i>G06V 20/69</i>	
<i>F02D 31/00</i>	<i>F02D 41/24</i>	(11) <b>3 922 166</b>		(11) <b>3 923 194</b>	
(11) <b>3 921 250</b>		(51) <i>A61B 3/113</i>		(51) <i>G06K 19/02</i>	<i>G06K 19/077</i>
(51) <i>B65F 3/04</i>	<i>B65F 3/02</i>	(11) <b>3 922 331</b>		<i>B42D 25/45</i>	<i>B42D 25/475</i>
(11) <b>3 921 256</b>		(51) <i>A63F 13/822</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>B42D 25/48</i>	
(51) <i>B65G 47/84</i>		(11) <b>3 922 459</b>		(11) <b>3 923 355</b>	
(11) <b>3 921 513</b>		(51) <i>B29C 64/106</i>	<i>B29C 64/393</i>	(51) <i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/09</i>
(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 47/12</i>	<i>A43B 17/00</i>	<i>A43B 17/02</i>	(11) <b>3 923 375</b>	
<i>E21B 41/00</i>	<i>F17D 5/02</i>	<i>A43B 17/14</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>H01M 4/04</i>	
<i>F17D 5/06</i>		<i>B33Y 70/00</i>	<i>B32B 3/10</i>	(11) <b>3 923 434</b>	
(11) <b>3 921 616</b>		(11) <b>3 922 520</b>		(51) <i>H02H 1/00</i>	<i>H02H 7/18</i>
(51) <i>G01L 1/20</i>	<i>G01L 1/18</i>	(51) <i>B60S 1/48</i>	<i>B60S 1/56</i>	<i>G01R 31/12</i>	<i>G01R 23/16</i>
<i>A61B 5/0285</i>		(11) <b>3 922 527</b>		(11) <b>3 923 449</b>	
(11) <b>3 921 717</b>		(51) <i>B60W 50/14</i>		(51) <i>H02K 19/14</i>	
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>C09J 7/00</i>	(11) <b>3 922 658</b>		(11) <b>3 923 501</b>	
<i>C09J 201/00</i>	<i>C09J 7/35</i>	(51) <i>C08G 64/16</i>	<i>C08L 69/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 56/00</i>
<i>H04M 1/02</i>	<i>C09J 5/06</i>				
<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/42</i>				

(11) <b>3 923 528</b>		(11) <b>3 925 892</b>		(11) <b>3 926 733</b>	
(51) <i>H04L 45/02</i>	<i>H04L 45/00</i>	(51) <i>B64F 1/305</i>		(51) <i>H01M 10/653</i>	<i>H01M 10/655</i>
<i>H04L 45/52</i>				<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/613</i>
(11) <b>3 923 562</b>		(11) <b>3 925 998</b>		(11) <b>3 926 777</b>	
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>C08G 63/16</i>	<i>C08G 63/20</i>	(51) <i>H02H 7/12</i>	<i>H02M 3/156</i>
<i>H04N 7/14</i>		<i>C08G 63/78</i>	<i>C08L 67/02</i>	<i>H02M 1/32</i>	
		<i>C08L 1/00</i>	<i>C08L 3/00</i>		
		<i>C08L 5/00</i>	<i>C08L 99/00</i>		
(11) <b>3 923 577</b>		(11) <b>3 926 103</b>		(11) <b>3 926 798</b>	
(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/119</i>	(51) <i>E02F 3/40</i>	<i>E02F 3/36</i>	(51) <i>H02K 1/24</i>	<i>H02K 1/26</i>
<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/513</i>			<i>H02K 17/16</i>	<i>H02K 19/14</i>
<i>H04N 19/52</i>					
(11) <b>3 923 596</b>		(11) <b>3 926 169</b>		(11) <b>3 926 807</b>	
(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>G10K 11/178</i>	(51) <i>F04B 39/00</i>		(51) <i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 1/14</i>
				<i>H05B 45/3725</i>	<i>H05B 45/46</i>
(11) <b>3 923 641</b>		(11) <b>3 926 191</b>		(11) <b>3 926 826</b>	
(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>F16C 19/06</i>	<i>F16C 33/78</i>	(51) <i>H03G 1/00</i>	<i>H03G 5/28</i>
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>F16J 15/3232</i>	<i>F16J 15/447</i>	<i>H03G 3/00</i>	<i>H03F 3/45</i>
<i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>F16C 33/58</i>	<i>F16C 33/80</i>		
		<i>F16J 15/34</i>			
(11) <b>3 923 644</b>		(11) <b>3 926 267</b>		(11) <b>3 926 835</b>	
(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F25D 23/00</i>		(51) <i>H03M 13/13</i>	<i>H03M 13/29</i>
<i>H04B 7/06</i>					
(11) <b>3 923 922</b>		(11) <b>3 926 311</b>		(11) <b>3 926 871</b>	
(51) <i>C07D 307/66</i>	<i>A61K 31/18</i>	(51) <i>G01J 5/00</i>	<i>G01J 5/04</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/16</i>
<i>A61K 31/351</i>	<i>A61K 31/381</i>	<i>G01J 5/0804</i>	<i>G01J 5/0806</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
		<i>G01J 5/0875</i>	<i>G01J 5/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/70</i>
		<i>H04N 5/33</i>		<i>H04W 92/18</i>	
(11) <b>3 924 490</b>		(11) <b>3 926 338</b>		(11) <b>3 926 888</b>	
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 27/416</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 67/1095</i>
<i>A61K 31/4995</i>	<i>A61K 31/554</i>	<i>G01N 33/72</i>			
<i>A61K 31/7042</i>	<i>A61P 1/16</i>				
<i>A61P 17/04</i>					
(11) <b>3 925 028</b>		(11) <b>3 926 361</b>		(11) <b>3 926 934</b>	
(51) <i>H01M 10/637</i>	<i>H01M 10/615</i>	(51) <i>G01S 7/41</i>	<i>G01S 13/06</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/6571</i>	<i>G01S 13/34</i>			
<i>H01M 10/654</i>					
(11) <b>3 925 198</b>		(11) <b>3 926 440</b>		(11) <b>3 926 970</b>	
(51) <i>H04L 69/28</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G06F 13/00</i>
<i>H04L 67/1095</i>	<i>H04L 67/104</i>	<i>H04M 1/02</i>		<i>F24F 11/38</i>	
(11) <b>3 925 206</b>		(11) <b>3 926 585</b>		(11) <b>3 926 983</b>	
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 13/20</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 48/16</i>
<i>G03B 13/30</i>	<i>H04N 5/247</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/042</i>	<i>H04W 68/02</i>	
<i>H04N 5/262</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06T 7/60</i>		
		<i>G06T 7/70</i>	<i>G06V 40/10</i>		
		<i>G06V 40/20</i>			
(11) <b>3 925 209</b>		(11) <b>3 926 597</b>		(11) <b>3 927 034</b>	
(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 7/15</i>	(51) <i>G08B 21/22</i>		(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04B 7/185</i>
<i>H04L 7/04</i>	<i>H04L 65/10</i>			<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
				<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>
				<i>H04W 76/27</i>	
(11) <b>3 925 229</b>		(11) <b>3 926 610</b>		(11) <b>3 927 097</b>	
(51) <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/4363</i>	(51) <i>G09F 3/20</i>	<i>G09F 7/04</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04B 7/185</i>
<i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/443</i>	<i>G09F 21/02</i>	<i>A44C 3/00</i>	<i>H04B 17/10</i>	<i>H04W 56/00</i>
(11) <b>3 925 457</b>		(11) <b>3 926 633</b>		(11) <b>3 927 151</b>	
(51) <i>A24D 3/10</i>	<i>A24D 3/14</i>	(51) <i>G11C 7/10</i>	<i>G11C 11/409</i>	(51) <i>G06K 19/04</i>	<i>A01K 11/00</i>
		<i>G11C 11/4096</i>	<i>G11C 11/4093</i>	<i>G09F 3/00</i>	<i>G09F 3/08</i>
		<i>H03M 9/00</i>		<i>G09F 3/12</i>	
(11) <b>3 925 460</b>		(11) <b>3 926 714</b>		(11) <b>3 928 122</b>	
(51) <i>A24F 40/10</i>	<i>A24F 40/05</i>	(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>C01B 33/06</i>	(51) <i>G08B 25/10</i>	<i>G01S 13/56</i>
<i>A24F 40/44</i>	<i>A24F 40/42</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>F21V 23/04</i>	<i>G01S 7/02</i>
<i>A24F 40/46</i>		<i>H01M 10/0562</i>		<i>G01S 7/288</i>	<i>G01S 7/35</i>
				<i>G01S 13/88</i>	<i>G08B 13/189</i>
				<i>G01S 7/41</i>	<i>G01J 5/00</i>
				<i>G01J 5/02</i>	
(11) <b>3 925 631</b>		(11) <b>3 926 732</b>		(11) <b>3 928 944</b>	
(51) <i>A61L 2/10</i>		(51) <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/617</i>	(51) <i>B29B 11/16</i>	<i>C04B 35/488</i>
		<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/647</i>	<i>C04B 35/80</i>	<i>C04B 35/117</i>
		<i>H01M 10/653</i>	<i>H01M 10/6554</i>	<i>C04B 35/185</i>	<i>C04B 35/628</i>
		<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/6567</i>		
		<i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 50/242</i>		
		<i>H01M 50/249</i>	<i>H01M 50/264</i>		
		<i>H01M 50/342</i>	<i>H01M 50/35</i>		
		<i>H01M 50/507</i>	<i>H01M 50/569</i>		
(11) <b>3 925 767</b>		(51) <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/617</i>		
(51) <i>B29C 70/50</i>	<i>B29C 70/46</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/647</i>		
<i>B29C 70/54</i>	<i>B29B 15/10</i>	<i>H01M 10/653</i>	<i>H01M 10/6554</i>		
<i>B29B 11/16</i>		<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/6567</i>		
		<i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 50/242</i>		
		<i>H01M 50/249</i>	<i>H01M 50/264</i>		
		<i>H01M 50/342</i>	<i>H01M 50/35</i>		
		<i>H01M 50/507</i>	<i>H01M 50/569</i>		
(11) <b>3 925 877</b>		(51) <i>B25J 11/00</i>	<i>B25J 15/00</i>		
(51) <i>B64F 1/36</i>	<i>B25J 15/10</i>	<i>B64C 39/02</i>			
<i>B64C 39/02</i>					



	<i>B32B 27/34</i>	<i>C08L 23/10</i>	(11) <b>3 931 910</b>		(11) <b>3 933 794</b>	
	<i>C08L 31/04</i>	<i>C08L 77/00</i>	(51) <i>H01Q 15/14</i>	<i>H01Q 19/13</i>	(51) <i>G08B 13/196</i>	<i>G06T 7/70</i>
	<i>A61J 1/10</i>	<i>C08L 23/08</i>	<i>H01Q 19/18</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>G08B 21/00</i>	<i>G08B 25/00</i>
(11)	<b>3 928 987</b>		<i>H01Q 3/20</i>	<i>H01Q 19/10</i>	<i>H04N 7/18</i>	
(51)	<i>B41J 2/01</i>	<i>C09D 11/328</i>	<i>H01Q 21/08</i>	<i>H01Q 21/24</i>	(11) <b>3 933 802</b>	
	<i>C09D 11/40</i>	<i>A61K 9/20</i>	(11) <b>3 932 006</b>		(51) <i>G08G 1/01</i>	
	<i>B41M 5/00</i>		(51) <i>G01S 13/78</i>	<i>G01S 13/76</i>	(11) <b>3 934 125</b>	
(11)	<b>3 929 169</b>		<i>G01S 7/41</i>	<i>G07C 9/00</i>	(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04W 84/04</i>
(51)	<i>C04B 28/00</i>	<i>E01F 8/00</i>	<i>H04W 12/06</i>		<i>H04B 7/26</i>	
	<i>E01F 8/02</i>		(11) <b>3 932 434</b>		(11) <b>3 934 143</b>	
(11)	<b>3 929 312</b>		(51) <i>A61L 2/04</i>	<i>A61L 2/238</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
(51)	<i>C21C 5/30</i>	<i>C21C 5/46</i>	(11) <b>3 932 576</b>		(11) <b>3 934 226</b>	
	<i>C21C 5/35</i>		(51) <i>B21D 3/16</i>	<i>B21D 41/02</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>
(11)	<b>3 929 366</b>		<i>B21D 26/041</i>	<i>B21D 26/043</i>	<i>G05D 22/02</i>	<i>G03B 17/55</i>
(51)	<i>E03D 5/02</i>	<i>F16K 31/44</i>	(11) <b>3 932 705</b>		<i>G05D 27/02</i>	<i>G03B 37/04</i>
	<i>G05G 1/02</i>	<i>E03D 5/09</i>	(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>F25B 1/00</i>	(11) <b>3 934 234</b>	
(11)	<b>3 929 503</b>		<i>B60H 1/32</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 13/30</i>
(51)	<i>F25B 39/00</i>	<i>F25B 45/00</i>	(11) <b>3 932 718</b>		<i>G03B 17/18</i>	<i>H04N 5/262</i>
	<i>F25B 49/02</i>	<i>F28F 1/02</i>	(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>H04N 9/74</i>	
	<i>F28F 1/12</i>		<i>F21S 2/00</i>	<i>G02F 1/13357</i>	(11) <b>3 934 284</b>	
(11)	<b>3 929 506</b>		<i>F21V 8/00</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 12/02</i>
(51)	<i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 1/00</i>	(11) <b>3 932 756</b>		<i>H04W 12/37</i>	<i>H04L 67/52</i>
	<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 41/42</i>	(51) <i>B60T 7/12</i>		(11) <b>3 934 315</b>	
	<i>F25B 49/00</i>	<i>F25B 41/20</i>	(11) <b>3 932 759</b>		(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 16/32</i>
(11)	<b>3 929 507</b>		(51) <i>B60T 17/18</i>	<i>B60T 8/1761</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/08</i>
(51)	<i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>B60T 8/96</i>		<i>H04L 45/24</i>	<i>H04L 1/00</i>
	<i>F24F 11/38</i>	<i>F24F 11/39</i>	(11) <b>3 932 789</b>		<i>H04W 92/14</i>	<i>H04W 40/02</i>
	<i>F25B 49/00</i>	<i>F24F 11/32</i>	(51) <i>B62J 1/08</i>		<i>H04W 28/08</i>	
	<i>F24F 110/10</i>	<i>F24F 110/20</i>	(11) <b>3 932 907</b>		(11) <b>3 935 413</b>	
	<i>F24F 140/20</i>	<i>F25B 41/24</i>	(51) <i>C07D 221/28</i>	<i>A61K 31/485</i>	(51) <i>G01S 17/931</i>	<i>G06V 40/20</i>
	<i>F25B 13/00</i>		<i>A61K 31/381</i>	<i>A61K 31/4525</i>	<i>G06V 20/58</i>	<i>G06K 9/62</i>
(11)	<b>3 929 528</b>		<i>A61K 31/49</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>G01S 17/58</i>	<i>G01S 7/48</i>
(51)	<i>G01B 7/16</i>	<i>G01L 1/22</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 9/48</i>	<i>G01S 17/42</i>	<i>G05D 1/02</i>
			(11) <b>3 932 917</b>		<i>G01S 17/89</i>	
(11)	<b>3 930 120</b>		(51) <i>C07D 413/06</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) <b>3 935 612</b>	
(51)	<i>H01S 5/11</i>	<i>H01S 5/187</i>	<i>A61K 31/422</i>		(51) <i>G08B 5/38</i>	<i>G08B 15/00</i>
			(11) <b>3 933 439</b>		<i>G08B 13/196</i>	<i>G04C 13/00</i>
(11)	<b>3 930 221</b>		(51) <i>G01S 17/06</i>	<i>G01S 17/93</i>	<i>G04G 7/00</i>	<i>G06V 20/52</i>
(51)	<i>H03M 13/27</i>	<i>H04B 10/27</i>	<i>G06V 20/56</i>	<i>G06V 20/58</i>	(11) <b>3 936 509</b>	
	<i>H04L 1/00</i>		<i>G06V 30/19</i>		(51) <i>C07D 471/14</i>	<i>C07D 519/00</i>
(11)	<b>3 930 283</b>		(11) <b>3 933 463</b>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/438</i>
(51)	<i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 65/40</i>	(51) <i>G02B 5/22</i>	<i>G02B 5/24</i>	<i>A61K 31/4995</i>	<i>A61K 31/4375</i>
	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>G02B 5/26</i>	<i>G02B 5/28</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/499</i>
(11)	<b>3 930 295</b>		<i>C09D 11/037</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>A61K 31/5386</i>	<i>A61K 31/5377</i>
(51)	<i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) <b>3 933 526</b>		<i>A61K 31/541</i>	
	<i>E05D 3/18</i>		(51) <i>G05B 19/4065</i>	<i>B23Q 17/24</i>	(11) <b>3 936 589</b>	
(11)	<b>3 930 323</b>		(11) <b>3 933 622</b>		(51) <i>C10G 69/04</i>	
(51)	<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/124</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/41</i>	(11) <b>3 936 635</b>	
	<i>H04N 19/139</i>	<i>H04N 19/186</i>	<i>G06F 21/32</i>	<i>H04W 12/065</i>	(51) <i>C23C 14/04</i>	<i>H01L 27/32</i>
	<i>H04N 19/59</i>	<i>H04N 19/82</i>	(11) <b>3 933 708</b>		<i>H01L 51/00</i>	
(11)	<b>3 930 599</b>		(51) <i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/08</i>	(11) <b>3 936 690</b>	
(51)	<i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 5/06</i>	(11) <b>3 933 748</b>		(51) <i>E05B 83/30</i>	<i>E05C 9/00</i>
	<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/3205</i>	(51) <i>G06Q 10/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>	<i>E05C 9/04</i>	<i>E05B 13/10</i>
	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 34/20</i>	(11) <b>3 933 784</b>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>3 936 724</b>	
(11)	<b>3 930 895</b>		(51) <i>G06Q 50/14</i>		(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F01C 17/06</i>
(51)	<i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>G06F 3/0482</i>		<i>F01C 21/00</i>	<i>F04C 29/00</i>
	<i>G01N 33/543</i>		(11) <b>3 933 784</b>		(11) <b>3 936 767</b>	
(11)	<b>3 931 759</b>		(51) <i>G06F 30/13</i>	<i>G06F 30/20</i>	(51) <i>F24C 3/12</i>	<i>G08B 17/00</i>
(51)	<i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 5/02</i>	<i>G06F 30/10</i>	<i>G06T 19/00</i>	<i>G08B 17/06</i>	<i>G08B 21/02</i>
	<i>G06N 20/20</i>	<i>G06F 11/36</i>				
	<i>G06N 5/00</i>					

(11) <b>3 937 159</b>		(11) <b>3 942 487</b>		(11) <b>3 948 817</b>	
(51) <i>G09G 3/20</i> <i>G09G 3/00</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 4/24</i>	(51) <i>G08B 25/00</i> <i>G08B 13/02</i>	<i>H04B 17/309</i> <i>G08B 13/196</i>
(11) <b>3 937 249</b>		(11) <b>3 942 960</b>		(11) <b>3 948 856</b>	
(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>A43B 23/02</i> <i>A43C 1/04</i>	<i>A43B 7/14</i>	(51) <i>G10L 19/005</i>	
(11) <b>3 937 471</b>		(11) <b>3 943 336</b>		(11) <b>3 950 402</b>	
(51) <i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 61/45</i>	(51) <i>B60L 53/63</i> <i>B60L 58/12</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 53/66</i> <i>H02J 3/32</i>	(51) <i>B60L 15/20</i>	
(11) <b>3 937 483</b>		(11) <b>3 943 612</b>		(11) <b>3 951 287</b>	
(51) <i>H04N 5/374</i> <i>H04N 5/378</i> <i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 5/3745</i> <i>H04N 5/369</i>	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12N 15/10</i>	(51) <i>F25B 39/02</i> <i>F25B 6/04</i> <i>F25B 41/385</i>	<i>F25B 1/00</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F25B 47/00</i>
(11) <b>3 937 554</b>		(11) <b>3 943 676</b>		(11) <b>3 951 369</b>	
(51) <i>H04W 56/00</i> <i>H04B 7/155</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>E03C 1/06</i>		(51) <i>G01N 21/90</i>	
(11) <b>3 937 563</b>		(11) <b>3 943 784</b>		(11) <b>3 951 522</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04B 7/02</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>F16H 63/34</i>		(51) <i>G06Q 10/08</i>	
(11) <b>3 939 194</b>		(11) <b>3 944 207</b>		(11) <b>3 951 687</b>	
(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>G07F 17/34</i> <i>G06F 3/0482</i>	<i>A63F 13/00</i> <i>G07F 17/32</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	
(11) <b>3 939 205</b>		(11) <b>3 944 291</b>		(11) <b>3 951 741</b>	
(51) <i>H04L 12/12</i>		(51) <i>H01L 21/60</i> <i>H01L 25/16</i> <i>H01G 4/33</i> <i>H01G 4/232</i>	<i>H01L 23/538</i> <i>H01G 4/30</i> <i>H01G 4/38</i>	(51) <i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/065</i> <i>G06V 20/00</i>	<i>G08G 1/056</i> <i>G08G 1/095</i>
(11) <b>3 939 801</b>		(11) <b>3 944 497</b>		(11) <b>3 952 089</b>	
(51) <i>B42D 25/324</i> <i>B42D 25/351</i> <i>B42D 25/373</i>	<i>B42D 25/333</i> <i>B42D 25/36</i>	(51) <i>H03H 9/64</i> <i>H03H 9/72</i> <i>H03H 9/54</i>	<i>H03H 9/60</i> <i>H03H 9/70</i>	(51) <i>H03L 7/089</i>	<i>H02M 3/07</i>
(11) <b>3 939 865</b>		(11) <b>3 944 535</b>		(11) <b>3 952 090</b>	
(51) <i>B62D 29/00</i> <i>B29C 45/14</i>	<i>B62D 27/02</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H02M 1/00</i> <i>H02M 3/158</i> <i>H02M 3/04</i>	<i>H02M 1/088</i> <i>H02M 3/00</i>
(11) <b>3 940 324</b>		(11) <b>3 944 668</b>		(11) <b>3 952 104</b>	
(51) <i>F25D 23/02</i> <i>E05B 3/00</i>	<i>E05B 1/00</i>	(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/18</i>	(51) <i>H02P 27/08</i> <i>H02P 25/026</i>	<i>H02P 25/022</i> <i>H02P 25/03</i>
(11) <b>3 940 447</b>		(11) <b>3 944 674</b>		(11) <b>3 952 361</b>	
(51) <i>G02B 27/42</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 84/12</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 8/00</i> <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 12/06</i>
(11) <b>3 940 669</b>		(11) <b>3 944 692</b>		(11) <b>3 952 404</b>	
(51) <i>G06Q 10/08</i> <i>G01C 21/34</i> <i>B60L 53/10</i>	<i>G08G 1/13</i> <i>B60L 58/13</i> <i>B60L 53/80</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04W 24/04</i> <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 48/16</i> <i>H04W 4/40</i> <i>H04W 8/22</i>
(11) <b>3 940 682</b>		(11) <b>3 944 709</b>		(11) <b>3 952 459</b>	
(51) <i>G09G 3/20</i> <i>G09G 3/34</i> <i>G02F 1/13357</i>	<i>G09G 3/32</i> <i>G09G 3/3225</i> <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>H04W 76/16</i>		(51) <i>H04W 36/38</i>	<i>H04W 92/20</i>
(11) <b>3 940 686</b>		(11) <b>3 944 730</b>		(11) <b>3 954 447</b>	
(51) <i>G09G 3/36</i> <i>G09G 3/32</i> <i>H01L 27/32</i> <i>G02F 1/13357</i>	<i>G09G 3/34</i> <i>G09G 3/20</i> <i>H05B 45/46</i>	(51) <i>H05K 13/00</i>	<i>H05K 13/08</i>	(51) <i>A63J 5/02</i>	
(11) <b>3 940 695</b>		(11) <b>3 944 731</b>		(11) <b>3 954 713</b>	
(51) <i>G10L 15/26</i>		(51) <i>H05K 13/04</i> <i>B08B 5/00</i>	<i>H05K 13/08</i> <i>G05B 1/00</i>	(51) <i>C07K 16/46</i> <i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) <b>3 941 129</b>		(11) <b>3 945 588</b>		(11) <b>3 954 750</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H01L 27/146</i>		(51) <i>C10G 65/00</i> <i>C07C 7/04</i> <i>C07C 15/06</i> <i>C07C 15/46</i> <i>C10G 45/02</i> <i>C07C 7/08</i>	<i>C10G 65/12</i> <i>C07C 15/04</i> <i>C07C 15/08</i> <i>C10G 7/08</i> <i>C10G 53/16</i> <i>C10G 45/32</i>
(11) <b>3 941 802</b>		(11) <b>3 945 726</b>		(11) <b>3 955 040</b>	
(51) <i>B62D 21/03</i>		(51) <i>H04Q 11/00</i>		(51) <i>G02B 6/44</i>	
(11) <b>3 942 262</b>		(11) <b>3 945 791</b>		(11) <b>3 955 147</b>	
(51) <i>G01H 9/00</i> <i>H04R 1/08</i>	<i>H04R 23/00</i> <i>H04R 7/04</i>	(51) <i>A01K 1/00</i> <i>A01K 1/02</i> <i>A01K 1/035</i>	<i>A01K 1/01</i> <i>A01K 13/00</i>	(51) <i>G06F 21/50</i>	<i>H04L 9/40</i>
				(11) <b>3 955 336</b>	
				(51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i>

- |  |   |   |  |   |                         |
|--|---|---|--|---|-------------------------|
| (11) <b>3 955 586</b><br>(51) <i>H04N 21/61</i>  |   | (11) <b>3 971 131</b><br>(51) <i>B67D 3/00</i>  | <i>B67D 1/08</i>   | (11) <b>3 961 671</b><br>(30) 14.08.2020 JP 2020136922  | (51) <i>H01J 37/305</i> |
| (11) <b>3 955 607</b><br>(51) <i>H04W 4/70</i><br><i>H04W 4/60</i>   | <i>H04W 4/50</i>  | (11) <b>3 971 307</b><br>(51) <i>C21D 8/10</i><br><i>C22C 38/02</i><br><i>C22C 38/06</i><br><i>C22C 38/32</i><br><i>C22C 38/60</i>  | <i>C22C 38/00</i><br><i>C22C 38/04</i><br><i>C22C 38/28</i><br><i>C22C 38/38</i><br><i>C21D 9/08</i> | <b>I.12(6)</b><br>• Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten<br>• Designated Contracting States and Extension/Validation States<br>• États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés |                         |
| (11) <b>3 955 644</b><br>(51) <i>H04W 40/12</i><br><i>H04W 24/00</i>   | <i>H04W 4/46</i><br><i>H04W 72/12</i>   | (11) <b>3 971 964</b><br>(51) <i>H01L 23/522</i><br><i>H01L 23/64</i><br><i>H01L 23/498</i>   | <i>H01L 23/485</i><br><i>H01L 25/065</i>   | (11) <b>2 706 650</b><br>(84) DE GB   | (51) <i>H02M 3/158</i>  |
| (11) <b>3 957 865</b><br>(51) <i>F15B 11/16</i><br><i>F15B 13/043</i><br><i>G05D 16/00</i>   | <i>F15B 13/02</i><br><i>F15B 13/04</i>  | (11) <b>3 972 224</b><br>(51) <i>H04L 45/02</i><br><i>H04L 47/2483</i>  | <i>H04L 45/745</i><br><i>H04L 47/2441</i>  | (11) <b>3 273 548</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (51) <i>H01R 13/627</i> |
| (11) <b>3 958 531</b><br>(51) <i>H04L 67/14</i>  |   | (11) <b>3 972 377</b><br>(51) <i>H04W 76/12</i>   |  | (11) <b>3 303 900</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (51) <i>F16M 13/02</i>  |
| (11) <b>3 960 399</b><br>(51) <i>B25J 15/06</i>  |   | <b>I.12(2)</b><br>• Verfahrenssprache<br>• Procedure language<br>• Langue de procédure  |  | (11) <b>3 313 918</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (51) <i>C08J 5/12</i>   |
| (11) <b>3 961 240</b><br>(51) <i>G01S 1/04</i><br><i>G01S 3/04</i><br><i>G01S 3/20</i>   | <i>G01S 1/08</i><br><i>G01S 3/46</i>  | (11) <b>3 965 293</b><br>Fr   | (51) <i>H03H 9/02</i>  | (11) <b>3 468 506</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (51) <i>A61F 2/24</i>   |
| (11) <b>3 961 410</b><br>(51) <i>G06F 13/38</i>  | <i>G06F 13/42</i>   | <b>I.12(4)</b><br>• Sprache der Einreichung<br>• Language of filing<br>• Langue de dépôt  |  | (11) <b>3 468 506</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (51) <i>A61F 2/24</i>   |
| (11) <b>3 961 433</b><br>(51) <i>G06F 16/906</i>   |   | (11) <b>3 965 293</b><br>(25) Fr  | (51) <i>H03H 9/02</i>  | (11) <b>3 486 665</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (51) <i>G01R 19/25</i>  |
| (11) <b>3 961 573</b><br>(51) <i>G06T 15/04</i>  | <i>G06T 19/00</i>   | <b>I.12(5)</b><br>• Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung<br>• Priority date, priority country, priority application number<br>• Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité |  | (11) <b>3 559 885</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (51) <i>H04L 29/06</i>  |
| (11) <b>3 964 151</b><br>(51) <i>A61B 18/04</i>  |   | (11) <b>3 965 170</b><br>(51) <i>H01L 31/105</i>  | <i>H01L 31/107</i>   | (11) <b>3 596 888</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (51) <i>H04L 9/32</i>   |
| (11) <b>3 965 170</b><br>(51) <i>H01L 31/105</i>   | <i>H01L 31/107</i>  | (11) <b>3 965 212</b><br>(51) <i>H01M 10/65</i><br><i>H01M 50/30</i>  | <i>H01M 50/204</i>   | (11) <b>3 682 220</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (51) <i>G01M 7/08</i>   |
| (11) <b>3 965 293</b><br>(51) <i>H03H 9/02</i><br><i>H03H 9/64</i>   | <i>H03H 9/145</i>   | (11) <b>3 965 293</b><br>(25) Fr  | (51) <i>H03H 9/02</i>  | (11) <b>3 687 656</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (51) <i>B01D 39/16</i>  |
| (11) <b>3 967 200</b><br>(51) <i>A47L 9/28</i><br><i>B25J 13/08</i>  | <i>G05D 1/02</i><br><i>B25J 9/16</i>  | (11) <b>3 451 333</b><br>(30) 08.07.2010 US 36254710 P<br>10.08.2010 US 37234710 P  | (51) <i>G10L 19/00</i>   | (11) <b>3 687 656</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (51) <i>B01D 39/16</i>  |
| (11) <b>3 968 056</b><br>(51) <i>G01S 19/48</i>  | <i>G01S 13/60</i>   | (11) <b>3 574 990</b><br>(30) 01.11.2010 US US<br>02.11.2010 US 40947310 P<br>05.11.2010 US 41076910 P  | (51) <i>B01F 13/00</i>   | (11) <b>3 688 147</b><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (51) <i>C12N 7/04</i>   |
| (11) <b>3 970 521</b><br>(51) <i>A24D 3/17</i><br><i>A24D 3/10</i>   | <i>A24D 3/06</i>  | (11) <b>3 812 669</b><br>(30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité   | (51) <i>F25D 3/08</i>  | (11) <b>3 926 391</b><br>(30) 21.02.2019 US 201962808731 P  | (51) <i>G02C 7/08</i>   |
| (11) <b>3 970 712</b><br>(51) <i>A61K 31/135</i><br><i>A61K 31/343</i><br><i>A61K 31/423</i><br><i>A61K 31/195</i><br><i>A61K 31/417</i><br><i>A61K 31/381</i> | <i>A61K 31/137</i><br><i>A61K 31/41</i><br><i>A61K 31/4525</i><br><i>A61K 31/4045</i><br><i>A61K 31/6615</i><br><i>A61P 25/24</i> | (11) <b>3 856 437</b><br>(30) 25.09.2018 EP 18020463  | (51) <i>B22F 3/105</i>   |   |                         |
| (11) <b>3 970 729</b><br>(51) <i>A61K 33/00</i><br><i>A61P 11/00</i>   | <i>A61P 9/12</i>  | (11) <b>3 879 129</b><br>(30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité   | (51) <i>F16B 23/00</i>   |   |                         |



- (11) **3 688 151** (51) *C12N 9/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 688 481** (51) *G01S 7/491*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 688 929** (51) *H04L 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 689 011** (51) *H04W 4/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 689 432** (51) *B01B 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 690 036** (51) *C12N 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 690 069** (51) *C22C 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 690 086** (51) *D01D 5/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 692 106** (51) *C09D 123/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 692 331** (51) *G01B 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 695 283** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 695 769** (51) *A47L 15/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 697 693** (51) *B64G 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 698 341** (51) *G08G 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 699 686** (51) *G03B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 700 025** (51) *H01R 24/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 700 321** (51) *A01C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 702 280** (51) *B64D 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 702 403** (51) *C08G 73/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 703 916** (51) *B25J 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 706 282** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 706 283** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 711 054** (51) *G11C 11/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 711 055** (51) *G11C 11/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 711 087** (51) *H01L 25/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 713 767** (51) *B41J 25/308*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 714 090** (51) *D04H 1/4334*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 714 399** (51) *G06K 9/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 715 002** (51) *B21C 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 715 338** (51) *C07C 37/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 718 211** (51) *H03K 17/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 720 315** (51) *A47C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 721 668** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 722 387** (51) *C09J 133/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 722 693** (51) *F24F 13/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 725 821** (51) *C08G 75/0209*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 726 182** (51) *G01C 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 726 252** (51) *G01C 21/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 730 181** (51) *A61M 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 732 291** (51) *C12N 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 732 856** (51) *G06F 21/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 737 630** (51) *B26D 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (11) **3 738 205** (51) *H03H 7/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 738 681** (51) *B05D 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 739 740** (51) *H02M 3/158*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 739 815** (51) *H04L 43/0888*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 740 408** (51) *B61D 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 741 282** (51) *A47L 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 741 739** (51) *C07C 45/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 742 689** (51) *H04L 12/801*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 743 166** (51) *A62B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 746 980** (51) *G06T 5/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 747 552** (51) *B05D 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 748 239** (51) *F24F 1/0014*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 751 658** (51) *H01M 10/0585*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 751 876** (51) *H04W 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 752 013** (51) *A24D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 754 618** (51) *G07C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 754 741** (51) *H01M 50/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 756 713** (51) *A61M 16/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 757 166** (51) *C08L 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 757 188** (51) *C09K 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 758 512** (51) *A23L 33/105*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 761 203** (51) *G06F 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 761 353** (51) *H01L 23/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (11) **3 763 924** (51) *F02B 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 767 736** (51) *H01M 10/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 770 192** (51) *C08F 236/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 776 262** (51) *G06F 16/783*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 777 146** (51) *H04N 19/117*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 778 022** (51) *B01J 37/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 778 762** (51) *C08L 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 779 974** (51) *G10L 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 782 272** (51) *H02M 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 783 208** (51) *F02B 37/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 783 639** (51) *H01L 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 783 876** (51) *H04N 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 785 140** (51) *G06F 16/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 787 803** (51) *B05D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 106** (51) *H01M 50/403*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 521** (51) *C40B 30/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 350** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 793 017** (51) *B60L 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 793 931** (51) *B67C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 794 592** (51) *G11B 27/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 794 764** (51) *H04L 9/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 414** (51) *H01M 50/202*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 500** (51) *H02H 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 397** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 512** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 798 187** (51) *C01B 33/158*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 798 243** (51) *C08F 236/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 798 324** (51) *C13K 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 799 278** (51) *H02K 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 799 583** (51) *B28D 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 688** (51) *H01M 50/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 700** (51) *H01M 50/451*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 807 537** (51) *F04B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 810 431** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 811 481** (51) *H02H 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 812 406** (51) *C08F 210/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 812 917** (51) *G06Q 40/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 812 921** (51) *G06F 16/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 812 943** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 138** (51) *H01L 51/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 815 411** (51) *H04W 12/0433*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 815 663** (51) *A61G 7/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 816 764** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 097** (51) *H01M 50/213*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 109** (51) *C09D 7/65*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 113** (51) *C09D 139/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 119** (51) *C09D 175/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 803** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 850** (51) *G06Q 20/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 044** (51) *H02P 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 845** (51) *C07D 403/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 821 866** (51) *A61G 7/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 821 881** (51) *A61K 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 823 257** (51) *H04M 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 823 469** (51) *A23L 27/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 823 531** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 823 951** (51) *C07C 43/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 823 954** (51) *C07C 67/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 824 320** (51) *G01S 7/481*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 824 418** (51) *G06Q 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 825 295** (51) *C04B 35/571*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 826 452** (51) *A01G 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 826 896** (51) *B60W 50/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 827 286** (51) *G01S 19/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 827 385** (51) *G06Q 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 827 386** (51) *G06Q 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 827 409** (51) *G06T 7/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 827 774** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 827 908** (51) *B07C 5/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 828 074** (51) *B63H 20/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 828 566** (51) *G01R 31/367*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 828 885** (51) *G10L 21/0232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 829 018** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 829 024** (51) *H02J 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 829 200** (51) *H04W 4/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 831 321** (51) *A61B 17/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 832 532** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 832 760** (51) *H01M 4/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 833 017** (51) *H04N 9/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 833 071** (51) *H04W 8/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 833 948** (51) **G01K 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 834 001** (51) **G01S 7/481**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 834 133** (51) **G01C 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 834 251** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 834 638** (51) **A24F 40/465**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 834 909** (51) **B01D 46/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 834 941** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 835 215** (51) **B64D 37/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 835 793** (51) **G01P 5/165**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 836 117** (51) **G08G 1/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 836 223** (51) **H01L 27/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 836 252** (51) **H01M 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 836 698** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 837 665** (51) **G06T 7/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 837 718** (51) **H01L 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 838 178** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 840 102** (51) **G08C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 841 370** (51) **G01N 1/31**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 841 386** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 841 387** (51) **G01N 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 841 425** (51) **G02B 27/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 841 428** (51) **G02B 30/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 841 522** (51) **G06K 9/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 842 027** (51) **A61K 8/55**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 842 106** (51) **A63F 13/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 842 859** (51) **G02F 1/13357**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 843 194** (51) **H01M 10/0565**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 843 238** (51) **H02J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 843 292** (51) **H04B 10/079**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 843 955** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 844 600** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 844 792** (51) **H01H 85/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 845 565** (51) **C07K 16/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MD
- (11) **3 846 874** (51) **A61M 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 847 523** (51) *G06F 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 847 544** (51) *G06F 7/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 847 637** (51) *G09G 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 847 646** (51) *G10L 25/51*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 848 061** (51) *A61L 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (11) **3 848 820** (51) *G06F 16/783*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (11) **3 848 962** (51) *H01L 23/498*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (11) **3 848 995** (51) *B60L 50/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 849 085** (51) *H03K 19/0185*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (11) **3 849 156** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (11) **3 849 942** (51) *C01B 33/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 850 162** (51) *E02F 9/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 850 284** (51) *F25D 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 850 464** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 850 675** (51) *H01L 33/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 850 739** (51) *H02M 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 850 971** (51) *A24F 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 548** (51) *C22C 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 759** (51) *F24F 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 942** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 852 169** (51) *H01M 4/131*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 852 453** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 852 541** (51) *A23C 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 853 062** (51) *B60N 2/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 853 274** (51) *C08F 210/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 853 315** (51) *C09J 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

\_\_\_\_\_

- (11) **3 853 328** (51) *C11B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 853 483** (51) *F04D 29/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 853 529** (51) *F24C 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 853 538** (51) *F25D 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 853 710** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 853 888** (51) *H01L 21/768*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 853 959** (51) *H02H 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 853 961** (51) *H02J 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 853 971** (51) *H02K*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 823** (51) *C08F 210/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 824** (51) *C08F 210/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 920** (51) *D04C 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 855 340** (51) *G10L 21/003*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 855 371** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 855 412** (51) *G09B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 856 254** (51) *A61K 47/59*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 856 474** (51) *B26B 21/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 856 506** (51) *B30B 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 145** (51) *F25D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 417** (51) *G06F 21/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 498** (51) *G06Q 50/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 903** (51) *H04N 21/258*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 910** (51) *H04R 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 123** (51) *G06F 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 256** (51) *A61B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 858 345** (51) *A61K 31/395*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 676** (51) *B60R 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 859 069** (51) *D04H 3/011*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 859 125** (51) *F01D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 859 907** (51) *H01R 13/717*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 860 106** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 860 488** (51) *A61B 18/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 860 499** (51) *A61B 50/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 860 510** (51) *A61F 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 860 511** (51) *A61F 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 860 512** (51) *A61F 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 860 513** (51) *A61F 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 860 514** (51) *A61F 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 860 780** (51) *B22C 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 861 264** (51) *F25D 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 861 326** (51) *G01N 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 861 402** (51) *G02C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 861 430** (51) *G06F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 861 636** (51) *H03K 17/0812*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 861 821** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 862 146** (51) *B25J 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 862 911** (51) *G06K 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 863 167** (51) *H02M 1/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 863 519** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 863 564** (51) *A61F 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 863 565** (51) *A61F 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 863 566** (51) *A61F 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 863 796** (51) *B23P 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 863 834** (51) *B29C 64/165*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 274** (51) *F02F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 355** (51) *F25D 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 514** (51) *G06F 9/455*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 694** (51) *H01L 23/373*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 815** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 830** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 833** (51) *H04N 1/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 835** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 944** (51) *A01B 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 864 945** (51) *A01B 79/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 864 947** (51) *A01D 34/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 864 948** (51) *A01D 34/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 864 952** (51) *A01D 75/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 864 957** (51) *A01H 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 958** (51) *A01K 47/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 864 960** (51) *A01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 864 990** (51) *A43B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 004** (51) *A47B 95/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 006** (51) *A47B 96/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 007** (51) *A47C 1/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 009** (51) *A47C 7/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 011** (51) **A47C 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 016** (51) **A47F 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 017** (51) **A47F 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 019** (51) **A47J 31/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 029** (51) **A47J 37/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 045** (51) **A61B 1/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 046** (51) **A61B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 047** (51) **A61B 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 053** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 054** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 056** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 059** (51) **A61B 5/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 060** (51) **A61B 5/026**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 078** (51) **A61B 17/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 079** (51) **A61B 17/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 080** (51) **A61B 17/135**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 081** (51) **A61B 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 082** (51) **A61B 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 085** (51) **A61C 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 086** (51) **A61C 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 089** (51) **A61C 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 091** (51) **A61F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 094** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 098** (51) **A61F 2/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 100** (51) **A61F 5/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 101** (51) **A61F 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 102** (51) **A61F 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 106** (51) **A61G 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 107** (51) **A61G 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN



- (11) **3 865 110** (51) **A61K 6/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 113** (51) **A61K 8/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 865 114** (51) **A61K 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 117** (51) **A61K 8/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 120** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 125** (51) **A61K 9/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 132** (51) **A61K 31/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 134** (51) **A61K 31/505**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 149** (51) **A61K 38/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 160** (51) **A61M 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 161** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 865 162** (51) **A61M 5/315**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 165** (51) **A61M 16/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 166** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 167** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 170** (51) **A61M 16/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 171** (51) **A61M 16/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 174** (51) **A61M 39/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 175** (51) **A61N 1/378**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 176** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 183** (51) **A62C 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 189** (51) **A63B 22/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 191** (51) **A63B 49/022**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 194** (51) **A63H 3/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 195** (51) **A63H 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 196** (51) **A63H 29/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 865 204** (51) **B01D 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 205** (51) **B01F 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 206** (51) **B01F 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 207** (51) **B01J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 210** (51) **B01J 23/755**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 214** (51) **B02C 13/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 215** (51) **B02C 17/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 224** (51) **B08B 15/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 235** (51) **B23B 31/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 236** (51) **B23B 51/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 239** (51) **B23K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 246** (51) **B23Q 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 254** (51) **B25J 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 257** (51) **B25J 9/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 260** (51) **B26B 21/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 264** (51) **B27B 17/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 269** (51) **B28B 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 276** (51) **B29C 44/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 280** (51) **B29C 64/106**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 281** (51) **B29C 64/124**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 294** (51) **B32B 3/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 308** (51) **B41M 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 310** (51) **B42D 15/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 318** (51) **B60C 23/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 319** (51) **B60C 23/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 321** (51) **B60C 25/138**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 324** (51) **B60G 17/0185**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 328** (51) **B60K 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 331** (51) **B60K 16/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 335** (51) *B60L 50/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 336** (51) *B60L 50/15*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 345** (51) *B60P 1/44*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 346** (51) *B60P 3/39*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 358** (51) *B60T 17/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 361** (51) *B60W 30/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 362** (51) *B60W 30/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 365** (51) *B60W 40/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 378** (51) *B62D 27/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 379** (51) *B62D 29/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 380** (51) *B62D 29/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 396** (51) *B64C 1/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 398** (51) *B64C 1/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 399** (51) *B64C 3/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 409** (51) *B65B 5/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 411** (51) *B65B 55/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 415** (51) *B65D 5/42*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 416** (51) *B65D 19/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 417** (51) *B65D 25/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 421** (51) *B65D 75/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 424** (51) *B65F 1/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 427** (51) *B65F 1/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 432** (51) *B65G 21/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 436** (51) *B65H 31/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 437** (51) *B65H 31/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN



- (11) **3 865 438** (51) *B65H 31/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 439** (51) *B65H 31/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 452** (51) *B81B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 474** (51) *C07D 213/71*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 475** (51) *C07D 213/75*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 865 480** (51) *C07D 403/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 482** (51) *C07D 473/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 865 488** (51) *C07D 498/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 501** (51) *C07J 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 508** (51) *C07K 16/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 511** (51) *C07K 16/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 514** (51) *C07K 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 865 534** (51) *C08J 3/075*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 549** (51) *C09D 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 550** (51) *C09D 175/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **3 865 558** (51) *C10G 49/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 563** (51) *C12M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 576** (51) *C12N 15/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 581** (51) *C12N 15/85*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 865 583** (51) *C12Q 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 587** (51) *C12Q 1/682*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 593** (51) *C12R 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 594** (51) *C21B 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 597** (51) *C22B 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 604** (51) *C23C 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 607** (51) *C25B 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 614** (51) *D06F 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 618** (51) *D06F 58/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 619** (51) *D06F 58/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 620** (51) *D06F 58/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 621** (51) *D21D 1/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 622** (51) *D21D 1/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 627** (51) *E02D 29/067*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 636** (51) *E04B 1/61*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 637** (51) *E04D 3/35*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 639** (51) *E04D 13/076*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 654** (51) *E06B 1/60*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 657** (51) *E21B 47/007*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 659** (51) *F01D 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 663** (51) *F01D 5/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 664** (51) *F01D 5/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 667** (51) *F01D 5/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 668** (51) *F01D 9/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 676** (51) *F01D 17/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 677** (51) *F01D 21/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 678** (51) *F01D 21/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 679** (51) *F01D 25/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 680** (51) *F01D 25/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 682** (51) *F01D 25/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 692** (51) *F02C 6/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 694** (51) *F02C 7/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 696** (51) *F02D 9/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 697** (51) *F02D 41/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 865 698** (51) *F02D 41/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 700** (51) *F02M 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 703** (51) *F03D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 705** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 705** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 709** (51) *F04D 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 714** (51) *F15B 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 715** (51) *F15B 21/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 717** (51) *F16B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 722** (51) *F16C 32/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 725** (51) *F16D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 726** (51) *F16D 65/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 728** (51) *F16F 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 733** (51) *F16H 47/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 735** (51) *F16H 57/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 736** (51) *F16H 63/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 742** (51) *F16K 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 743** (51) *F16K 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 744** (51) *F16K 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 749** (51) *F16L 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 751** (51) *F16L 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 767** (51) *F21V 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 768** (51) *F21V 29/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 770** (51) *F23D 14/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 774** (51) *F23R 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 777** (51) *F24C 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 796** (51) *F25D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 797** (51) **F25D 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 803** (51) **F28D 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 808** (51) **F41G 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 809** (51) **F41G 7/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 811** (51) **F42B 39/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 820** (51) **G01C 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 822** (51) **G01C 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 829** (51) **G01D 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 841** (51) **G01L 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 842** (51) **G01L 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 855** (51) **G01N 21/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 862** (51) **G01N 21/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 864** (51) **G01N 23/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 865 869** (51) **G01N 29/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 880** (51) **G01P 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 894** (51) **G01S 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 898** (51) **G01S 7/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 899** (51) **G01S 7/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 900** (51) **G01S 7/35**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 902** (51) **G01S 7/4865**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 910** (51) **G01S 17/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 915** (51) **G01S 19/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 920** (51) **G02B 6/036**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 921** (51) **G02B 6/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 922** (51) **G02B 6/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 923** (51) **G02B 6/35**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (11) **3 865 933** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 944** (51) *G03G 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 946** (51) *G03G 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 953** (51) *G04B 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 954** (51) *G04B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 955** (51) *G04D 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 955** (51) *G04D 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 961** (51) *G05B 19/409*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 963** (51) *G05B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 966** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 971** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 973** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 975** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 995** (51) *G06F 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 997** (51) *G06F 7/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 865 999** (51) *G06F 8/75*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 000** (51) *G06F 8/75*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 003** (51) *G06F 9/4401*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 006** (51) *G06F 9/455*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 014** (51) *G06F 11/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 024** (51) *G06F 16/248*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 026** (51) *G06F 16/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 032** (51) *G06F 21/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 045** (51) *G06F 30/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 047** (51) *G06F 30/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 866 051** (51) *G06K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 055** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (11) **3 866 058** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 063** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 067** (51) *G06K 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 069** (51) *G06K 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 071** (51) *G06N 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 073** (51) *G06N 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 074** (51) *G06N 20/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 077** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 078** (51) *G06Q 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 079** (51) *G06Q 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 086** (51) *G06Q 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 090** (51) *G06Q 20/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 091** (51) *G06Q 20/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 100** (51) *G06Q 50/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 116** (51) *G06T 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 118** (51) *G06T 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 119** (51) *G06T 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 147** (51) *G09F 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 156** (51) *G10H 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 167** (51) *G11C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 173** (51) *G16H 20/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 178** (51) *H01B 7/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 190** (51) *H01L 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 192** (51) *H01L 23/373*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 193** (51) *H01L 23/485*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 194** (51) *H01L 23/538*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN



- (11) **3 866 196** (51) *H01L 25/075*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 218** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 250** (51) *H01M 10/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 261** (51) *H01Q 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 274** (51) *H01R 13/502*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 280** (51) *H01R 13/6473*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 282** (51) *H01R 43/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 285** (51) *H02G 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 287** (51) *H02G 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 288** (51) *H02G 15/013*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 290** (51) *H02H 3/087*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 292** (51) *H02J 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 300** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 318** (51) *H02M 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 319** (51) *H02M 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 323** (51) *H02M 3/158*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 324** (51) *H02M 3/335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 327** (51) *H02N 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 329** (51) *H02P 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 332** (51) *H02P 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 336** (51) *H03F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 343** (51) *H03K 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 344** (51) *H03M 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 345** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 348** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 363** (51) *H04L 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 365** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 376** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 378** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 388** (51) *H04L 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 396** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 401** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 403** (51) *H04L 12/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 417** (51) *H04L 12/863*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 418** (51) *H04L 12/863*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 424** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 427** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 459** (51) *H04N 5/3745*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 461** (51) *H04N 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 469** (51) *H04N 19/503*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 471** (51) *H04N 19/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 476** (51) *H04N 21/422*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 482** (51) *H04N 21/4788*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 488** (51) *H04R 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 491** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 493** (51) *H04W 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 495** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 497** (51) *H04W 4/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 500** (51) *H04W 4/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 512** (51) *H04W 48/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 515** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 524** (51) *H04W 64/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 866 542** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 866 546** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 866 547** (51) *H04W 74/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 866 548** (51) *H04W 74/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 866 556** (51) *H04W 76/19*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 866 662** (51) *A47L 15/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 866 718** (51) *A61B 34/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 004** (51) *B23K 26/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 369** (51) *C12N 9/82*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 465** (51) *E05B 3/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 491** (51) *E21B 33/128*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 571** (51) *F22B 37/48*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 580** (51) *F25C 1/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 647** (51) *G01N 33/574*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 708** (51) *G05B 13/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 719** (51) *G05B 23/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 729** (51) *G06F 1/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 832** (51) *G06Q 10/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 870** (51) *G06T 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 889** (51) *G08B 21/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 939** (51) *H01H 85/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 946** (51) *H01L 23/043*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 952** (51) *H01L 27/11524*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 953** (51) *H01L 27/11578*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 954** (51) *H01L 27/11578*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 986** (51) *H02J 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 867 987** (51) *H02J 3/36*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 003** (51) *H02K 3/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 014** (51) *H02M 7/483*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 102** (51) *H04N 19/436*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 107** (51) *H04N 19/52*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 124** (51) *H04R 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 152** (51) *H04W 48/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 162** (51) *G01S 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 189** (51) *A01B 17/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 868 195** (51) *A01D 34/73*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 868 206** (51) *A01N 27/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 214** (51) **A23L 5/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 868 229** (51) **A24F 40/465**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 238** (51) **A43B 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 255** (51) **A47B 88/944**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 268** (51) **A47L 5/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 285** (51) **A61B 5/0205**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 291** (51) **A61B 5/0507**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 306** (51) **A61B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 310** (51) **A61B 17/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 327** (51) **A61C 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 344** (51) **A61F 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 352** (51) **A61H 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 384** (51) **A61K 31/7084**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD TN
- (11) **3 868 398** (51) **A61K 39/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 868 405** (51) **A61K 39/395**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 406** (51) **A61K 39/395**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 412** (51) **A61L 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 416** (51) **A61L 27/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 427** (51) **A61M 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 429** (51) **A61M 5/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 430** (51) **A61M 5/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 432** (51) **A61M 25/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 436** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 437** (51) **A61M 39/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 456** (51) **B01D 46/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 461** (51) **B01D 53/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 470** (51) **B01J 27/053**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 475** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 868 486** (51) *B09C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 491** (51) *B22F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 498** (51) *B22F 10/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 508** (51) *B23K 26/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 518** (51) *B25J 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 521** (51) *B25J 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 529** (51) *B27B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 541** (51) *B29C 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 545** (51) *B29C 64/135*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 547** (51) *B29C 65/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 577** (51) *B60C 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 596** (51) *B60L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 603** (51) *B60P 1/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 604** (51) *B60P 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 605** (51) *B60Q 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 608** (51) *B60R 9/052*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 621** (51) *B60W 40/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 622** (51) *B60W 40/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 624** (51) *B60W 60/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 633** (51) *B62B 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 640** (51) *B62K 21/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 660** (51) *B64C 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 661** (51) *B64C 39/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 668** (51) *B64D 37/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 675** (51) *B65B 35/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 677** (51) *B65D 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 681** (51) *B65D 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 741** (51) *C07D 239/49*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 746** (51) *C07D 401/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 747** (51) *C07D 401/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 868 751** (51) *C07D 403/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 757** (51) *C07D 405/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 765** (51) *C07F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 769** (51) *C07F 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 785** (51) *C07K 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 786** (51) *C07K 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 787** (51) *C07K 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 868 789** (51) *C08B 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 792** (51) *C08F 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 819** (51) *C08K 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 842** (51) *C09D 7/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 864** (51) *C12M 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 866** (51) *C12N 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 873** (51) *C12N 5/079*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 868 879** (51) *C12N 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 885** (51) *C12N 15/67*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 868 886** (51) *C12N 15/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 890** (51) *C12P 7/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 921** (51) *C25B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 937** (51) *D05C 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 938** (51) *D06F 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 940** (51) *D06F 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 941** (51) *D06F 34/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 944** (51) *D06F 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 945** (51) *D06F 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN



- (11) **3 868 949** (51) *D06F 58/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 950** (51) *D06F 58/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 954** (51) *E01C 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 957** (51) *E01C 19/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 964** (51) *E03C 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 976** (51) *E04F 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 982** (51) *E04H 17/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 989** (51) *E05D 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 991** (51) *E05F 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 868 992** (51) *E05F 15/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 000** (51) *E21B 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 001** (51) *E21B 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 004** (51) *E21F 16/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 007** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 008** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 011** (51) *F01D 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 012** (51) *F01D 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 018** (51) *F01N 3/021*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 020** (51) *F02B 37/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 021** (51) *F02B 37/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 049** (51) *F16B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 055** (51) *F16D 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 056** (51) *F16D 3/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 057** (51) *F16D 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 066** (51) *F16H 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 072** (51) *F16J 15/3236*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (11) **3 869 101** (51) *F23N 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 117** (51) *F24H 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 135** (51) *F28D 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 139** (51) *F28F 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 145** (51) *F41G 7/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 163** (51) *G01F 1/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 166** (51) *G01F 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 181** (51) *G01N 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 210** (51) *G01R 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 219** (51) *G01S 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 220** (51) *G01S 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 224** (51) *G01S 7/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 232** (51) *G01S 19/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 233** (51) *G01S 19/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 242** (51) *G02B 1/118*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 250** (51) *G02B 6/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 262** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 266** (51) *G02F 1/295*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 268** (51) *G03F 7/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 279** (51) *G04B 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 281** (51) *G04B 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 309** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 329** (51) *G06F 9/4401*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 348** (51) *G06F 13/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 362** (51) *G06F 17/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 363** (51) *G06F 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 372** (51) *G06F 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 414** (51) *G06N 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 869 481** (51) *G08G 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 495** (51) *G10H 1/36*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 507** (51) *G10L 19/018*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 525** (51) *H01B 17/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 538** (51) *H01L 21/306*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 553** (51) *H01L 23/522*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 558** (51) *H01L 25/075*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 564** (51) *H01L 27/146*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 600** (51) *H01M 8/04701*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 618** (51) *H01Q 9/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 869 623** (51) *H01R 13/426*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 625** (51) *H01R 13/516*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 627** (51) *H01R 13/62*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 635** (51) *H01R 24/64*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 650** (51) *H02H 3/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 662** (51) *H02J 7/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 665** (51) *H02J 50/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 705** (51) *H04B 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 707** (51) *H04B 7/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 724** (51) *H04L 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 726** (51) *H04L 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 734** (51) *H04L 12/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 744** (51) *H04L 12/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 745** (51) *H04L 12/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 751** (51) *H04L 12/721*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 753** (51) *H04L 12/721*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 763** (51) *H04L 29/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 780** (51) *H04N 5/225*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 792** (51) **H04N 5/341**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 798** (51) **H04N 19/105**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 869 809** (51) **H04N 21/258**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 869 820** (51) **H04R 1/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 829** (51) **H04S 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 851** (51) **H04W 24/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 869 866** (51) **H04W 36/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 869 922** (51) **H05B 47/115**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 869 930** (51) **H05K 7/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 870 043** (51) **A61B 5/053**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 870 075** (51) **A61B 17/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 870 319** (51) **A63F 9/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 870 807** (51) **F01D 9/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 870 910** (51) **F25B 41/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 871 180** (51) **G06Q 99/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 871 195** (51) **G06T 13/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 871 244** (51) **H01H 31/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 871 253** (51) **H01L 23/367**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 871 333** (51) **H03K 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 871 375** (51) **H04L 12/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 871 491** (51) **A01G 9/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 871 504** (51) **A01N 65/42**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 871 564** (51) **A47C 19/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 871 598** (51) **A61B 5/08**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 871 605** (51) **A61B 6/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 871 615** (51) **A61B 17/115**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 871 651** (51) **A61K 8/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 871 652** (51) **A61K 8/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 871 674** (51) **A61K 31/444**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 871 683** (51) **A61K 35/742**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 871 699** (51) **A61L 2/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

- (11) **3 871 710** (51) **A61M 5/178**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 871 744** (51) **A63F 13/355**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 761** (51) **B01F 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 871 798** (51) **B09B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 871 807** (51) **B22D 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 871 849** (51) **B28B 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 871 856** (51) **B29C 51/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 871 878** (51) **B32B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 871 885** (51) **B41F 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 871 912** (51) **B60K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 871 922** (51) **B60N 2/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 871 955** (51) **B62D 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 871 985** (51) **B64D 47/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 993** (51) **B65D 25/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 001** (51) **B65D 85/804**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 005** (51) **B65G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 008** (51) **B65G 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 024** (51) **B66C 13/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 042** (51) **C03C 3/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 043** (51) **C03C 3/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 044** (51) **C03C 3/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 057** (51) **C07C 17/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 066** (51) **C07D 205/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 134** (51) **C08L 67/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 147** (51) **C09K 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 165** (51) **C12M 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 174** (51) **C12N 9/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 281** (51) **E04H 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 303** (51) *F01D 9/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 329** (51) *F02C 9/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 337** (51) *F03D 7/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 350** (51) *F04D 29/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 377** (51) *F16K 11/005*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 382** (51) *F16L 11/15*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 411** (51) *F24H 1/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 433** (51) *F28D 1/053*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 462** (51) *G01J 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 466** (51) *G01K 7/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 470** (51) *G01L 1/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 476** (51) *G01N 15/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 477** (51) *G01N 21/3577*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 487** (51) *G01N 33/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 489** (51) *G01N 33/497*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 519** (51) *G01S 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 521** (51) *G01S 7/48*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 523** (51) *G01S 13/52*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 534** (51) *G01T 1/178*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 547** (51) *G02B 6/42*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 605** (51) *G06F 1/3206*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 617** (51) *G06F 3/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 626** (51) *G06F 8/70*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 872 637** (51) *G06F 9/54*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN



- (11) **3 872 647** (51) *G06F 16/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 648** (51) *G06F 16/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 663** (51) *G06F 21/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 664** (51) *G06F 21/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 665** (51) *G06F 21/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 669** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 670** (51) *G06F 21/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 675** (51) *G06F 40/253*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 676** (51) *G06F 40/279*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 692** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 706** (51) *G06K 9/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 744** (51) *G06T 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 781** (51) *G08B 25/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 788** (51) *G08G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 789** (51) *G08G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 790** (51) *G08G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 815** (51) *G16H 20/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 816** (51) *G16H 40/67*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 849** (51) *H01L 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 858** (51) *H01L 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 868** (51) *H01L 31/0304*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 880** (51) *H01L 49/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 938** (51) *H01R 13/73*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 950** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 956** (51) *H02J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 970** (51) *H02M 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 975** (51) *H02M 7/483*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 872 993** (51) *H03M 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 873 002** (51) *H04B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 873 003** (51) *H04B 7/185*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 873 060** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 074** (51) *H04M 1/72403*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 095** (51) *H04N 19/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 873 177** (51) *H05B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 873 181** (51) *H05K 1/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 873 328** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 378** (51) *A61C 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 382** (51) *A61F 2/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 554** (51) *A61M 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 570** (51) *A61M 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 571** (51) *A61M 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 572** (51) *A61M 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 573** (51) *A61M 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 683** (51) *B09B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 785** (51) *B60W 30/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 103** (51) *E04H 17/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 137** (51) *F02C 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 157** (51) *F03D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 175** (51) *F16D 55/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 355** (51) *G06F 3/0354*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 416** (51) *G06N 3/063*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 483** (51) *G08G 1/017*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 573** (51) *H02H 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 586** (51) *H02K 9/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 732** (51) *H04M 1/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 856** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 921** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 874 961** (51) *A23F 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 874 990** (51) *A47B 91/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 874 991** (51) *A47B 91/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 031** (51) **A61B 6/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 045** (51) **A61B 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 066** (51) **A61F 9/007**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 113** (51) **A61K 39/385**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 124** (51) **A61L 27/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 164** (51) **B01D 46/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 173** (51) **B02C 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 196** (51) **B23C 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 232** (51) **B25J 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 299** (51) **B60K 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 372** (51) **B64D 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 379** (51) **B65B 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 396** (51) **B65D 75/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 408** (51) **B65G 47/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 424** (51) **B81C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 447** (51) **C07C 45/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 475** (51) **C07K 14/55**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 501** (51) **C08F 2/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 502** (51) **C08F 4/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 519** (51) **C08J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 582** (51) **C12N 5/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 615** (51) **C21D 9/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 616** (51) **C21D 9/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 665** (51) **D06F 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 668** (51) **D06F 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 679** (51) **D21F 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 680** (51) **D21F 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 681** (51) **D21F 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 682** (51) *D21F 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 684** (51) *D21H 23/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 743** (51) *F02C 7/277*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 784** (51) *F15B 13/043*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 803** (51) *F16H 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 812** (51) *F16K 1/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 839** (51) *F21K 9/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 855** (51) *F23N 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 856** (51) *F23R 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 865** (51) *F24F 11/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 873** (51) *F25B 47/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 934** (51) *G01L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 875 997** (51) *G02B 1/113*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 009** (51) *G02B 6/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 079** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 087** (51) *G06F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 096** (51) *G06F 9/4401*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 108** (51) *G06F 16/2453*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 118** (51) *G06F 17/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 124** (51) *G06F 21/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 154** (51) *G06K 19/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 156** (51) *G06K 19/077*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 164** (51) *G06N 3/063*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 201** (51) *G06T 7/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 215** (51) *G08G 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 256** (51) *H01H 33/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 278** (51) *H01L 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 283** (51) *H01L 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 352** (51) *H01R 4/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 356** (51) *H01R 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 405** (51) *H02M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 411** (51) *H02M 7/483*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 413** (51) *H02M 7/797*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 428** (51) *H04B 3/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 456** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 536** (51) *H04N 19/174*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 604** (51) *H04W 36/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 606** (51) *H04W 48/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 646** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 672** (51) *H05B 6/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 876 875** (51) *A61F 2/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 015** (51) *A61M 1/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 065** (51) *A63F 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 221** (51) *B60S 1/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 230** (51) *B60W 40/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 525** (51) *C12N 15/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 770** (51) *G01R 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 878** (51) *G06F 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 888** (51) *G06F 30/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 911** (51) *G06N 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 913** (51) *G06N 3/063*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 917** (51) *G06N 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 935** (51) *G06Q 20/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 954** (51) *G06T 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 052** (51) *H01Q 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 324** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 346** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 878 375** (51) *A61B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 423** (51) *A61J 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 465** (51) *A61K 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 466** (51) *A61K 39/215*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 878 518** (51) **A61Q 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 538** (51) **B01D 45/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 878 598** (51) **B23Q 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 606** (51) **B25J 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 619** (51) **B29C 44/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 878 743** (51) **B64D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 878 778** (51) **B65G 47/51**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 878 780** (51) **B65G 53/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 788** (51) **B66B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 878 813** (51) **C01B 39/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 919** (51) **C09J 133/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 878 973** (51) **C12Q 1/6806**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 111** (51) **F04D 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 144** (51) **F16J 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 191** (51) **F24F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 194** (51) **F24F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 228** (51) **G01C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 245** (51) **G01G 19/393**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 303** (51) **G01S 7/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 337** (51) **G03B 17/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 449** (51) **G06K 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 474** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 481** (51) **G06Q 40/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 509** (51) **G08G 1/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 511** (51) **G08G 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 522** (51) **G10K 11/172**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 564** (51) **H01L 21/67**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 661** (51) **H02J 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN



- (11) **3 879 669** (51) *H02J 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 681** (51) *H02K 11/33*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 719** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 728** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 746** (51) *G06F 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 749** (51) *H04L 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 780** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 785** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 835** (51) *H04N 19/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 846** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 850** (51) *H04R 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 887** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 912** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 915** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 917** (51) *H04W 74/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 928** (51) *H05B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 879 949** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 968** (51) *A01G 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 998** (51) *A23K 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 089** (51) *A61B 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 157** (51) *A61K 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 160** (51) *A61K 8/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 192** (51) *A61K 31/198*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 193** (51) *A61K 31/198*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 368** (51) *B04C 5/081*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_
- MA
- (11) **3 880 447** (51) *B29C 70/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 471** (51) *B32B 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 778** (51) *C11D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 815** (51) *C12N 9/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 895** (51) *E03C 1/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 896** (51) *E03C 1/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 936** (51) *F01D 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 948** (51) *F02C 7/266*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 972** (51) *F04D 29/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 880 995** (51) *F16K 3/312*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 099** (51) *G01S 7/4911*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 132** (51) *G02F 1/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 158** (51) *H04L 12/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 167** (51) *G06F 3/0346*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 170** (51) *G06F 3/0481*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 185** (51) *G06F 11/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 198** (51) *G06F 16/93*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 217** (51) *G06F 40/171*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 224** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 226** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 227** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 247** (51) *G06N 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 248** (51) *G06N 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 253** (51) *G06Q 10/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 296** (51) *G06K 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 302** (51) *G08B 13/187*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 315** (51) *G10K 11/178*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 362** (51) *H01L 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 402** (51) *H01S 3/109*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 410** (51) *H02J 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 434** (51) *H03L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 469** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 478** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 511** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 515** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 523** (51) *H04L 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 525** (51) *G06T 7/593*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 549** (51) *H04N 19/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 553** (51) *H04N 19/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 602** (51) *H04W 36/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 604** (51) *H04W 40/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 605** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 881 832** (51) *A61K 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 958** (51) *B23C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 881 993** (51) *B27K 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 225** (51) *C03C 23/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 882 305** (51) *C08K 5/3435*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 882 367** (51) *C22C 38/44*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 882 401** (51) *E02F 5/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 426** (51) *E05F 1/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 467** (51) *F04D 19/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 475** (51) *F16B 13/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 501** (51) *F16L 5/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 535** (51) *F24H 3/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 540** (51) *F25B 49/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 882 581** (51) *G01G 3/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 595** (51) *G01K 17/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 618** (51) *G01N 27/416*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 882 648** (51) *G01R 33/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 649** (51) *G01S 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 675** (51) *G02B 6/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 690** (51) *G02F 1/1333*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 882 765** (51) *G06F 9/445*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 771** (51) *G06F 9/54*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 882 826** (51) *G06Q 10/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 882 849** (51) *G06T 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 883 047** (51) *H01M 50/276*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 883 080** (51) *H02H 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 883 101** (51) *H02K 16/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 883 135** (51) *H04B 7/0417*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 883 142** (51) *H04L 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 883 190** (51) *H04L 12/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 883 252** (51) *H04N 21/2347*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 883 253** (51) *H04N 21/2347*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 883 259** (51) *H04R 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 525** (51) *A61K 8/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 609** (51) *A61K 39/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 966** (51) *C07K 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 057** (51) *C12N 15/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 243** (51) *G01F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 282** (51) *G01N 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 334** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 366** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 383** (51) *G06F 9/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 884 415** (51) *G06F 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 419** (51) *G06F 40/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 475** (51) *G07F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 517** (51) *H01L 23/367*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 525** (51) *H01L 29/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 575** (51) *H02P 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 577** (51) *H03F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 583** (51) *H04B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 588** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 606** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 642** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 653** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 666** (51) *H04N 19/117*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 675** (51) *H04N 19/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 702** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 861** (51) *A61B 5/053*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 997** (51) *A61N 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 008** (51) *A63B 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 072** (51) *B25B 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 885 089** (51) *B28B 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 093** (51) *B29B 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 113** (51) *B29C 70/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 885 189** (51) *B60P 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 196** (51) *B60R 1/062*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 885 303** (51) *B66B 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 885 346** (51) *C07D 413/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 374** (51) *C08F 210/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 445** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 463** (51) *C22C 38/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 602** (51) *F16F 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 674** (51) *F25B 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 885 761** (51) *G01N 27/327*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 886 037** (51) *G06T 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 074** (51) *G08G 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 085** (51) *G10K 11/178*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 886 112** (51) *G16H 40/63*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 886 136** (51) *H01H 71/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 142** (51) *H01J 61/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 886 272** (51) *H01R 24/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 282** (51) *H02H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 886 284** (51) *H02J 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 321** (51) *H03K 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 886 328** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 335** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 347** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 386** (51) *H04L 12/947*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 422** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 424** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 425** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 438** (51) *H04N 19/91*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 465** (51) *H04R 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 886 473** (51) *H04W 12/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 485** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 506** (51) *H04W 48/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 512** (51) *H04W 68/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 538** (51) *H05B 45/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

- (11) **3 887 497** (51) *C12M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 498** (51) *C12M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 632** (51) *E05D 15/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 911** (51) *G05B 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 933** (51) *G06F 8/71*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 185** (51) *H01Q 13/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 377** (51) *H04R 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 417** (51) *H04W 88/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 471** (51) *A23K 20/142*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 482** (51) *A42B 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 552** (51) *A61B 5/287*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 888 554** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 646** (51) *A61K 31/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 963** (51) *B60K 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 889 038** (51) *B64C 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 090** (51) *B66B 1/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 123** (51) *C05F 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 889 263** (51) *C12N 15/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 671** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 672** (51) *G02B 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 727** (51) *G05D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 889 766** (51) *G06F 8/658*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 778** (51) *G06F 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 845** (51) *G06N 3/063*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 889 881** (51) *G06T 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 889 894** (51) *G06T 7/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 890 084** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 100** (51) *H01M 50/183*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 890 107** (51) *H01Q 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 890 130** (51) *H02B 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 142** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 144** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 145** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **3 890 146** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 150** (51) *H02J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 226** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 312** (51) *H04N 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 389** (51) *H04W 24/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 474** (51) *A01H 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 740** (51) *A61K 31/496*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 015** (51) *B60N 2/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 891 290** (51) *C12N 15/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 360** (51) *E21C 35/183*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 663** (51) *G06N 3/063*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 693** (51) *G06T 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 781** (51) *H01L 31/103*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 943** (51) *H04L 12/707*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 948** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 980** (51) *H04N 19/117*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 892 037** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 892 053** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 892 141** (51) *A41D 13/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
BA ME  
\_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 892 145** (51) *A42B 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 892 206** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 892 428** (51) *B25J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
BA ME  
\_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 892 430** (51) *B28D 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
BA ME  
\_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 892 497** (51) *B60Q 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
BA ME  
\_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 892 534** (51) *B64C 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
BA ME  
\_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 892 572** (51) *B65G 27/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 892 578** (51) *B66B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
BA ME  
\_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 892 579** (51) *B66B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
BA ME  
\_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 892 580** (51) *B66B 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
BA ME  
\_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 892 581** (51) *B66B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
BA ME  
\_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 892 767** (51) *D05B 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
BA ME  
\_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 892 815** (51) *E21B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 892 868** (51) **F15D 1/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 892 892** (51) **F16H 57/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 892 969** (51) **G01G 19/393**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 892 970** (51) **G01G 19/393**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 892 971** (51) **G01G 19/393**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 892 979** (51) **G01N 3/303**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 892 984** (51) **G01N 21/27**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 893 052** (51) **G03F 1/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 893 078** (51) **G05D 1/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 893 122** (51) **G06F 15/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 893 236** (51) **G09G 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 893 321** (51) **H01M 10/625**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 893 352** (51) **H02J 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 893 361** (51) **H02J 50/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 893 456** (51) **H04L 29/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 893 515** (51) **H04Q 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 893 532** (51) **H04W 4/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 893 533** (51) **H04W 4/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 893 546** (51) **H04W 28/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 893 654** (51) **A23C 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 894 370** (51) **C04B 28/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 894 728** (51) **F16K 11/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 895 194** (51) **H01H 15/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 895 335** (51) **H04B 7/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 895 354** (51) **H04L 1/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 895 420** (51) **H04N 19/105**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 895 423** (51) **H04N 19/117**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 895 434** (51) **H04N 21/214**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 895 547** (51) **A23L 2/54**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 895 574** (51) **A43B 3/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 895 791** (51) **B01D 67/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 895 872** (51) **B29C 45/27**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 895 933** (51) **B60L 58/27**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 896 144** (51) **C12M 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 201** (51) *D03C 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 896 221** (51) *D21H 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 896 234** (51) *E03C 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 896 314** (51) *F16H 61/4035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 405** (51) *G01F 23/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 896 488** (51) *G01S 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 493** (51) *G01T 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 522** (51) *G03F 7/023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 585** (51) *G06F 17/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 896 637** (51) *G06Q 30/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 737** (51) *H01L 27/146*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 766** (51) *H01M 6/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 866** (51) *H04B 7/0417*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 883** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 904** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 939** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 940** (51) *G06F 16/957*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 970** (51) *H04N 19/503*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 051** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 067** (51) *H04W 76/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 089** (51) *A01B 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 090** (51) *A01B 79/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 092** (51) *A01D 41/127*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 093** (51) *A01D 41/127*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 094** (51) *A01D 41/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 095** (51) *A01D 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 096** (51) *A01F 12/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 098** (51) *A01G 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 099** (51) *A01G 18/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 100** (51) *A01G 22/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 101** (51) *A01G 24/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 102** (51) *A01G 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 103** (51) *A01H 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 105** (51) *A01H 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 106** (51) *A01H 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT























































































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 536** (51) **C03B 37/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 537** (51) **C03C 3/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 538** (51) **C03C 3/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 539** (51) **C03C 3/091**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 540** (51) **C03C 3/093**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 541** (51) **C03C 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 542** (51) **C03C 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 543** (51) **C03C 17/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- KH \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 898 544** (51) **C03C 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 545** (51) **C03C 17/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 546** (51) **C03C 17/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 547** (51) **C03C 25/1095**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 548** (51) **C03C 25/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 549** (51) **C04B 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 550** (51) **C04B 24/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 551** (51) **C04B 28/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 552** (51) **C04B 35/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 553** (51) **C04B 35/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 555** (51) **C05C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 556** (51) **C05G 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD TN \_\_\_\_\_
- (11) **3 898 570** (51) **C07C 67/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 571** (51) **C07C 68/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 572** (51) **C07C 209/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 573** (51) **C07C 209/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 898 574** (51) **C07C 209/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT















































































































- (11) **3 900 523** (51) **A01G 22/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 536** (51) **A01N 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 545** (51) **A23G 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 546** (51) **A23K 10/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 547** (51) **A23L 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 549** (51) **A23L 13/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 550** (51) **A23L 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 552** (51) **A24F 40/465**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 563** (51) **A42B 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 570** (51) **A44B 19/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 571** (51) **A45D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 589** (51) **A47K 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 900 591** (51) **A47L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 602** (51) **A47L 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 603** (51) **A47L 11/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 604** (51) **A47L 11/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 619** (51) **A61B 5/0205**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 622** (51) **A61B 5/0408**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 629** (51) **A61B 5/1171**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 630** (51) **A61B 5/117**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 631** (51) **A61B 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 632** (51) **A61B 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 636** (51) **A61B 8/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 640** (51) **A61B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 645** (51) **A61B 17/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 646** (51) **A61B 17/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 647** (51) **A61B 17/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 666** (51) **A61C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 668** (51) **A61C 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 672** (51) **A61C 19/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 678** (51) **A61F 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 687** (51) **A61G 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 693** (51) **A61K 6/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 694** (51) **A61K 6/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 700** (51) **A61K 8/895**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 708** (51) **A61K 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 709** (51) **A61K 9/51**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR















- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 360** (51) *D06M 13/332*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 361** (51) *D06M 15/564*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 364** (51) *D06N 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 365** (51) *D06N 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 380** (51) *E02F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 388** (51) *E04C 2/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 426** (51) *F01L 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 441** (51) *F02D 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 447** (51) *F02N 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 460** (51) *F04B 49/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 461** (51) *F04B 49/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 463** (51) *F04C 18/344*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 464** (51) *F04C 18/344*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 467** (51) *F04D 25/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 470** (51) *F04D 29/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 477** (51) *F16C 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 486** (51) *F16F 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 487** (51) *F16F 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 489** (51) *F16H 25/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 497** (51) *F16J 15/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 503** (51) *F16L 11/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 513** (51) *F16P 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 901 531** (51) *F24F 11/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 532** (51) *F24F 11/63*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 536** (51) *F25B 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 541** (51) *F25D 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 547** (51) *F27B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 559** (51) *F41C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 560** (51) *F41G 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 568** (51) *G01B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 575** (51) *G01C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 579** (51) *G01C 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 580** (51) *G01C 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 584** (51) *G01D 5/244*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 585** (51) *G01D 18/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 592** (51) *G01G 21/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 593** (51) *G01G 21/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT













- (11) **3 902 401** (51) **A22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 407** (51) **A23K 20/163**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 408** (51) **A23K 50/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 422** (51) **A41D 13/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 446** (51) **A47G 21/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 449** (51) **A47J 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 451** (51) **A47J 31/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 456** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 484** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 500** (51) **A61C 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 501** (51) **A61F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 511** (51) **A61K 8/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 528** (51) **A61K 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 539** (51) **A61K 31/357**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 545** (51) **A61K 31/4745**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 550** (51) **A61K 31/713**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 552** (51) **A61K 35/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 555** (51) **A61K 38/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 559** (51) **A61K 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 587** (51) **A61M 16/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 599** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 620** (51) **B01D 29/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 640** (51) **B21D 28/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 641** (51) **B21D 28/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 651** (51) **B23K 26/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 902 658** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 676** (51) **B32B 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 680** (51) **B41J 2/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 687** (51) **B60C 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 692** (51) **B60C 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 695** (51) **B60G 17/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 738** (51) **B62K 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 751** (51) **B65D 33/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 759** (51) **B66B 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 760** (51) **B66B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 770** (51) **C01B 32/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 772** (51) **C01G 49/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 792** (51) *C07D 401/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 793** (51) *C07D 401/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 819** (51) *C07K 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 823** (51) *C07K 16/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 825** (51) *C07K 16/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA TN \_\_\_\_\_
- (11) **3 902 831** (51) *C07K 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 836** (51) *C07K 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA TN \_\_\_\_\_
- (11) **3 902 840** (51) *C07K 16/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 844** (51) *C08F 4/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 847** (51) *C08F 14/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 879** (51) *C09D 175/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 889** (51) *C09J 175/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 896** (51) *C10M 159/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 908** (51) *C12N 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 910** (51) *C12N 5/071*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 914** (51) *C12N 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 918** (51) *C12N 15/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 931** (51) *C21D 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 933** (51) *C01G 49/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 934** (51) *C22C 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 961** (51) *E03D 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 969** (51) *E06B 9/322*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 971** (51) *E06B 9/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 979** (51) *E21B 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 983** (51) *F01D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 988** (51) *F02B 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 022** (51) *F21V 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 023** (51) *F21V 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 024** (51) *F21V 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 025** (51) *F21V 14/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 026** (51) *F21V 14/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 027** (51) *F21V 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 028** (51) *F21V 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 031** (51) *F23D 14/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 032** (51) *F23Q 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 050** (51) *F25D 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR





- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 462** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 467** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 479** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 502** (51) *H04N 21/422*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 507** (51) *H04R 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 510** (51) *H04S 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 526** (51) *H04W 52/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 528** (51) *H04W 60/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 627** (51) *A45D 26/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 815** (51) *A61K 39/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 828** (51) *A61K 47/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA TN \_\_\_\_\_
- (11) **3 903 873** (51) *A61M 39/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 103** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 167** (51) *B60S 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (11) **3 904 172** (51) *B60W 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (11) **3 904 261** (51) *B66B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (11) **3 904 263** (51) *B66B 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN \_\_\_\_\_
- (11) **3 904 356** (51) *C07D 487/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 375** (51) *C07K 14/715*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 497** (51) *C12M 1/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 506** (51) *C12N 5/0783*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 535** (51) *C12Q 1/6886*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 706** (51) *F16B 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 736** (51) *F16K 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 835** (51) *G01C 21/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 037** (51) *G06F 9/451*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 057** (51) *G06F 16/176*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 197** (51) *G06T 7/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 278** (51) *H01B 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 319** (51) *H01L 23/373*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 331** (51) *H01L 27/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 334** (51) *H01L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 339** (51) *H01L 29/778*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 344** (51) *H01L 33/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 455** (51) *H01R 13/642*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 459** (51) *H01S 5/183*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 487** (51) *H02K 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 567** (51) *H04L 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 624** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 650** (51) *H04M 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 662** (51) *H04N 5/262*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 663** (51) *H04N 5/278*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 723** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 905 740** (51) *H04W 8/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 758** (51) *H04W 24/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 842** (51) *H04W 88/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 955** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 906 415** (51) *G01N 33/574*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 906 619** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 906 780** (51) *B63B 35/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 907 166** (51) *B66B 1/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 907 167** (51) *B66B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 907 168** (51) *B66B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 907 170** (51) *B66B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 907 246** (51) *C08F 290/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 909 542** (51) *G02B 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 907 748** (51) *H01F 27/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 907 861** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 908 326** (51) *A61K 48/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 908 435** (51) *B27H 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 909 626** (51) *A61M 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 909 899** (51) *B66B 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 910 275** (51) *F28D 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 910 712** (51) *H01M 8/1023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_



- (11) **3 910 883** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 910 944** (51) *H04N 19/119*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 910 980** (51) *H04W 16/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 911 133** (51) *H05K 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 911 214** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 911 330** (51) *A61K 31/5377*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 911 356** (51) *A61K 38/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 911 359** (51) *A61K 38/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 911 815** (51) *E04D 13/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 485** (51) *A24D 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 912 513** (51) *A47B 95/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 912 522** (51) *A47J 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 684** (51) *A61Q 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 836** (51) *B60G 21/055*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 912 909** (51) *B64C 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 946** (51) *B66B 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 912 947** (51) *B66B 1/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 913 262** (51) *F16J 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 913 365** (51) *G01N 33/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 913 770** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 914 052** (51) *H05K 1/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 914 125** (51) *A45D 40/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 914 180** (51) *A61B 34/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 915 058** (51) *G06N 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 915 884** (51) *B64G 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 915 916** (51) *B66B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 915 917** (51) *B66B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 915 918** (51) *B66B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 915 919** (51) *B66B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 915 921** (51) *B66B 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 915 922** (51) *B66B 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 915 925** (51) **B66B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 915 926** (51) **B66B 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 915 927** (51) **B66B 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 916 166** (51) **E03F 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 916 442** (51) **G02B 6/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 916 563** (51) **G06F 12/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 916 597** (51) **G06F 21/55**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 916 784** (51) **H01L 27/11578**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 917 128** (51) **H04N 5/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 917 137** (51) **H04N 7/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 917 260** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 918 074** (51) **C12N 15/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 918 223** (51) **F16F 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 918 346** (51) **G01P 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 918 662** (51) **H01Q 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 918 968** (51) **A47L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 918 974** (51) **A61B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 919 219** (51) **B23K 26/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 919 418** (51) **B65G 47/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 919 736** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 919 797** (51) **F16K 31/524**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 919 872** (51) **G01D 5/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 920 009** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 920 037** (51) **G06F 13/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 921 186** (51) **B60C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 922 126** (51) **A44C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 922 182** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 922 329** (51) **A63F 13/67**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 922 349** (51) **B01J 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 922 385** (51) **B23D 57/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 922 574** (51) **B65D 81/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 922 597** (51) **B82Y 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 923 104** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 924 523** (51) **C14C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 924 526** (51) **C21D 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 925 552** (51) **A61B 17/221**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 926 114** (51) **E04B 1/348**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 926 115** (51) **E04B 1/348**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 926 146** (51) **F01D 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 926 687** (51) **H01L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 926 822** (51) **H02S 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 926 862** (51) **H04J 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **3 927 712** (51) **C07F 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 929 061** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 929 125** (51) **B66B 1/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 929 127** (51) **B66B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 929 128** (51) **B66B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 929 130** (51) **B66B 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 929 131** (51) **B66B 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 929 133** (51) **B66B 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 929 134** (51) **B66B 13/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 929 135** (51) **B66B 13/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 929 136** (51) **B66B 13/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 929 137** (51) **B66B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 929 138** (51) **B66B 23/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 929 376** (51) **E04F 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 929 952** (51) **H01H 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 929 953** (51) **H01H 1/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 930 458** (51) **A01N 25/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 932 242** (51) **A43B 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 932 636** (51) **B27B 17/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 932 726** (51) **B60L 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 932 817** (51) **B65D 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 932 843** (51) **B66B 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 933 365** (51) **G01L 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 933 433** (51) **G01S 7/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 933 611** (51) **G06F 16/2453**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 934 074** (51) **H02M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 934 381** (51) **H05B 6/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 936 291** (51) **B26D 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 936 672** (51) **E03C 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 936 763** (51) **F21V 9/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 936 861** (51) **G01N 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 937 544** (51) **H04W 48/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 938 307** (51) **B65H 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 939 463** (51) **A43B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 939 922** (51) **B66B 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 939 925** (51) **B66B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 940 056** (51) **C12N 1/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 940 104** (51) **C22C 38/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 940 124** (51) **C30B 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 940 395** (51) **G01R 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 940 537** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 940 684** (51) **G09G 3/3208**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 940 890** (51) **H01R 12/91**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 940 898** (51) **H01S 3/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 940 955** (51) **H03H 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 940 984** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 942 932** (51) **A01N 31/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 943 066** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 943 432** (51) **B66B 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 943 640** (51) **C23C 22/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 943 762** (51) **F16B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 943 783** (51) **F16H 57/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 943 995** (51) **G02B 6/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 944 150** (51) **G06K 19/067**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 944 209** (51) **G08C 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 944 344** (51) **H01L 33/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 944 478** (51) **H02K 11/33**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 944 517** (51) **H04B 7/185**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 944 565** (51) **H04L 12/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 944 984** (51) **B60M 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 945 049** (51) **B66B 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 945 052** (51) **B66B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 945 053** (51) **B66B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 945 054** (51) **B66B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 945 055** (51) **B66B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN

(11) **3 945 056** (51) **B66B 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 945 057** (51) **B66B 9/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 945 058** (51) **B66B 9/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 945 059** (51) **B66B 9/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 945 060** (51) **B66B 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 945 061** (51) **B66B 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 945 062** (51) **B66B 15/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 945 148** (51) **C30B 13/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 945 161** (51) **E01F 15/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 945 375** (51) **G05B 13/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 949 653** (51) **H04W 74/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 950 195** (51) **B23B 51/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 950 203** (51) **B23K 9/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 950 529** (51) **B65D 51/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 950 557** (51) **B66B 13/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 950 718** (51) **C07K 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 951 029** (51) **D01D 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 951 348** (51) **G01N 1/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 951 905** (51) **H01L 51/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 952 618** (51) **H05H 1/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 954 292** (51) **A61B 5/353**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 954 466** (51) **B05B 1/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 954 640** (51) **B66B 1/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 954 643** (51) **B66B 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 954 644** (51) **B66B 11/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 954 645** (51) **B66B 11/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN



- (11) **3 954 804** (51) *C23C 16/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 954 964** (51) *F41H 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 955 277** (51) *H01L 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 957 433** (51) *B23Q 3/154*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 957 569** (51) *B65B 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 957 585** (51) *B66B 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 957 587** (51) *B66B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 957 589** (51) *B66B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 957 592** (51) *B66B 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 957 822** (51) *F01C 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 957 823** (51) *F01C 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 957 835** (51) *F01L 1/344*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 957 940** (51) *F28D 1/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 958 302** (51) *H01L 23/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 958 305** (51) *H01L 23/373*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 959 473** (51) *F25B 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 031** (51) *A47B 88/443*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 960 489** (51) *B60B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 960 536** (51) *B60N 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 960 676** (51) *B66B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 961 216** (51) *G01N 33/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 503** (51) *G06K 19/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 964 318** (51) *B23K 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 964 422** (51) *B62B 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 964 627** (51) *D06F 58/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
KH MA MD TN
- (11) **3 966 591** (51) *G01S 7/493*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 967 397** (51) **B01J 23/883**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 967 450** (51) **B23Q 17/09**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 967 581** (51) **B62D 35/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 967 661** (51) **C01G 53/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 967 757** (51) **C12N 9/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 967 795** (51) **D01F 1/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 967 871** (51) **F03D 7/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 970 758** (51) **A61L 2/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

(11) **3 971 236** (51) **C08K 5/11**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 972 060** (51) **H01R 13/436**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

KH MA MD TN

**I.12(7)**

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **2 088 675** (51) **H03K 19/173**

(54) • **UMLEITUNG VON SIGNALLEN AUF IC'S MIT ANTISCHMELZSICHERUNGEN**  
• **RACHEMINEMENTS PAR ANTIFUSIBLES SUR LES MICROCIRCUITS**

(11) **2 138 258** (51) **B23K 1/00**

(54) • **Method for soldering with a multi-layer temperature profile**  
• **Procédé de brasage à profil de température à plusieurs niveaux**

(11) **2 299 739** (51) **H04W 72/00**

(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN, BASISSTATION, MULTIZELLEN-/MULTICAST-KOOPERATIONSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **RADIO COMMUNICATION SYSTEM, METHODS, BASE STATION DEVICE, MULTI-CELL/MULTICAST COOPERATION CONTROL DEVICE**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDÉS, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COOPÉRATION À MULTIPLES CELLULES/MULTIDIFFUSION**

(11) **2 388 572** (51) **G01N 21/71**

(54) • **Schweißnahtüberprüfungsverfahren**  
• **Welding inspection method**  
• **Procédé d'inspection de soudure**

(11) **2 426 698** (51) **H01L 21/02**

(54) • **Capacité intégrée comprenant une couche d'isolation électrique en matériau de type pérovskite amorphe et procédé de fabrication**

(11) **2 449 745** (51) **H04L 65/10**

(54) • **PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE RESSOURCE RÉSEAU**

(11) **2 458 336** (51) **G01C 21/32**

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MELDUNG VON FEHLERN IN EINER GEOGRAPHISCHEN DATENBANK**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR REPORTING ERRORS IN A GEOGRAPHIC DATABASE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SIGNALER DES ERREURS DANS UNE BASE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES**

(11) **2 497 581** (51) **E01B 25/30**

(54) • **STAHLSCIENE, UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG ENTSPRECHENDER SCIENE**

• **STEEL RAIL BEAM FOR A MAGNETIC TRAIN, METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING SUCH BEAM**  
• **RAIL-POUTRE EN ACIER POUR UN TRAIN MAGNÉTIQUE, ET MÉTHODE ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN TEL RAIL-POUTRE**

(11) **2 538 108** (51) **F16F 9/46**

(54) • **Fahrzeugaufhängungsdämpfer**  
• **Amortisseur de suspension de véhicule**

(11) **2 539 720** (51) **G01Q 60/38**

(54) • **VERFAHREN ZUM RÄUMLICHES HANDELN EINES MIKROSKOPISCHEN OBJEKTS UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS**

(11) **2 553 145** (51) **C23C 18/12**

(54) • **BEIZRESISTENTE BESCHICHTUNGEN BASIEREND AUF ALUMINA**

(11) **2 570 716** (51) **F21S 41/19**

(54) • **Lighting and/or signalling device for an automobile**  
• **Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für Kraftfahrzeug**

(11) **2 635 282** (51) **A61K 31/506**

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MYELOFIBROSE**  
• **COMPOSITIONS FOR TREATING MYELOFIBROSIS**  
• **COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE LA MYÉLOFIBROSE**

(11) **2 644 683** (51) **C10G 45/04**

(54) • **Selektives Hydrierverfahren eines Benzins**

(11) **2 660 443** (51) **F02C 7/12**

(54) • **TURBINENKOMPONENTENKÜHLSYSTEM**  
• **TURBINE COMPONENT COOLING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE COMPOSANT DE TURBINE**

(11) **2 669 500** (51) **F02K 1/34**

(54) • **STRAHLENABLASS-RAUSCHREDUZIERUNG**  
• **JET EXHAUST NOISE REDUCTION**  
• **RÉDUCTION DE BRUIT D'ÉCHAPPEMENT D'UN JET**

(11) **2 674 369** (51) **B65D 43/02**

(54) • **MULTI-PART LID MADE FROM A PAPER MATERIAL AND PROCESS FOR MANUFACTURING A MULTI-PART LID**  
• **COUVERCLE EN PLUSIEURS PARTIES CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU PAPIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE EN PLUSIEURS PARTIES**

(11) **2 688 458** (51) **A61B 3/00**

(54) • **OPHTHALMOLOGISCHES GERAET**

(11) **2 718 445** (51) **C12N 15/85**

(54) • **SÄUGETIEREXPRESSIONSSYSTEM MIT ZWEI PLASMIDEN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE UND VIREN**  
• **A TWO PLASMID MAMMALIAN EXPRESSION SYSTEM FOR PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS AND VIRUSES**  
• **SYSTÈME D'EXPRESSION DE MAMMIFÈRE À DEUX PLASMIDES DESTINÉ À LA PRODUCTION DE PROTÉINES ET DE VIRUS RECOMBINÉS**

(11) **2 727 608** (51) **A61L 9/014**

(54) • **SYSTEM ZUR FREISETZUNG FLÜCHTIGER SUBSTANZEN**  
• **SYSTEM FOR DELIVERING VOLATILE SUBSTANCES**

- (11) **2 754 526** (51) **B23K 26/08**
- (54) • *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCES VOLATILES*
- (11) **2 789 285** (51) **A47L 15/42**
- (54) • *SPRÜHDÜSE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
- *SPRAY NOZZLE FOR A DISHWASHER*
- *PULVÉRISATEUR POUR UN LAVE-VAISSELLE*
- (11) **2 793 999** (51) **A61N 1/36**
- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER VERTEILUNG VON NEUROSTIMULATIONSAMPLITUDEN AUF BASIS DER ENTfernUNGEN DER ELEKTRODEN VON EINEM VIRTUELLEN POL*
- *SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION D'UNE DISTRIBUTION D'AMPLITUDES DE NEUROSTIMULATION BASÉE SUR LES DISTANCES SÉPARANT LES ÉLECTRODES D'UN PÔLE VIRTUEL*
- (11) **2 806 457** (51) **H01L 27/15**
- (54) • *Device comprising an array of diodes having an improved stability*
- (11) **2 808 454** (51) **H02P 29/024**
- (54) • *Motorsteuerung und Baumaschine ausgestattet damit*
- *Motor Controller and Construction Machine Provided Therewith*
- *Contrôleur de moteur et machine de construction fournie avec celle-ci*
- (11) **2 809 153** (51) **A01N 1/02**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN, ZUR BEURTEILUNG UND ZUR BEWAHRUNG VON EXPLANTIERTEN HERZEN FÜR EINE TRANSPLANTATION*
- (11) **2 821 821** (51) **G02B 5/30**
- (54) • *LANGE VERZÖGERUNGSFOLIE, ZIRKULÄR POLARISIERENDE PLATTE UND ORGANISCHE EL-TAFEL*
- *FILM DE RETARD LONG, PLAQUE DE POLARISATION CIRCULAIRE ET PANNEAU ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (11) **2 825 896** (51) **G01R 33/09**
- (54) • *MAGNETORESISTIVER SENSOR*
- *MAGNETORESISTIVE SENSOR*
- *CAPTEUR MAGNÉTORÉSISTIF*
- (11) **2 827 798** (51) **A61F 2/00**
- (54) • *WEICHGEWEBEIMPLANTAT*
- *SOFT-TISSUE IMPLANT*
- *IMPLANT DE TISSU MOU*
- (11) **2 845 546** (51) **A61B 17/068**
- (54) • *Sekundärbatterieanordnungen für motorgetriebene chirurgische Instrumente*
- (11) **2 851 934** (51) **H01J 65/04**
- (54) • *Laser-Driven Light Source*
- (11) **2 853 654** (51) **E04F 13/08**
- (54) • *KONSOLE UND FASSADENUNTERKONSTRUKTION MIT DER KONSOLE*
- *CONSOLE AND FAÇADE SUBSTRUCTURE WITH THE CONSOLE*
- *CONSOLE ET INFRASTRUCTURE DE FAÇADE DOTÉE D'UNE TELLE CONSOLE*
- (11) **2 854 687** (51) **A61B 34/30**
- (54) • *SYSTEME ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN MANIPULATORARMEN MIT EINEM NULLRAUM*
- *SYSTEMS FOR AVOIDING COLLISIONS BETWEEN MANIPULATOR ARMS USING A NULL-SPACE*
- *SYSTÈMES POUR ÉVITER DES COLLISIONS ENTRE DES BRAS DE MANIPULATEUR PAR UTILISATION D'UNE ZONE NON SENSIBLE*
- (11) **2 855 081** (51) **B23K 35/36**
- (54) • *ROHRFÖRMIGER FLUSSMITTELKERN-SCHWEISSDRAHT*
- *FLUX-CORED TUBULAR WELDING WIRE*
- *FIL FOURRÉ DE SOUDAGE TUBULAIRE*
- (11) **2 857 855** (51) **G01R 31/392**
- (54) • *STEUERVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG DAFÜR*
- (11) **2 871 950** (51) **A01N 1/02**
- (54) • *ORGANTRANSPORTER MIT SAUERSTOFFERZEUGUNG*
- (11) **2 877 108** (51) **A61B 17/34**
- (54) • *NEUROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
- *NEUROSURGICAL APPARATUS*
- *APPAREIL NEUROCHIRURGICAL*
- (11) **2 905 391** (51) **E04B 1/76**
- (54) • *Kombination eines Dübels und eines Setzwerkzeugs bzw. Verfahren zur Befestigung von Dämmstoffen*
- *Combination of a dowel and setting tool, respectively method for fixing insulating materials*
- *Combinaison d'une cheville et d'un outil de pose, respectivement procédé de fixation d'isolants*
- (11) **2 909 666** (51) **G02B 6/44**
- (54) • *SYSTEM MIT ZWEI IDENTISCHEN VERBINDUNGSVORRICHTUNGEN*
- *SYSTEM WITH TWO IDENTICAL CONNECTING DEVICES*
- *SYSTÈME AVEC DEUX DISPOSITIFS DE CONNEXION IDENTIQUES*
- (11) **2 913 910** (51) **H02K 11/33**
- (54) • *Rotierende elektrische Maschine für ein Kraftfahrzeug umfassend eine Elektronik-einheit*
- *Rotary electric machine for a motor vehicle comprising an electronic assembly*
- *Machine électrique tournante pour véhicule automobile comprenant un ensemble électronique*
- (11) **2 917 706** (51) **G01H 3/10**
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER VIBRATIONSBELASTUNG UND PORTABLES GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR MONITORING VIBRATIONAL LOADING AND PORTABLE DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SOLlicitATIONS VIBRATOIRES ET APPAREIL PORTATIF POUR METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN OEUVRE*
- (11) **2 918 990** (51) **G01N 1/06**
- (54) • *DÜNNSCHICHTVORBEREITUNGSVERFAHREN UND DÜNNSCHICHTVORBEREITUNGSVORRICHTUNG*
- *THIN-SECTION PREPARATION METHOD AND THIN-SECTION PREPARATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE TRANCHES MINCES*
- (11) **2 919 164** (51) **G06V 40/10**
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SEGMENTIERUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND SEGMENTATION METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DES DONNÉES ET PROCÉDÉ DE SEGMENTATION*
- (11) **2 940 824** (51) **H02J 3/38**
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ZWISCHENKREISUMRICHTERN*
- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO VOLTAGE SOURCE CONVERTERS*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À, OU RELATIVES À, DES CONVERTISSEURS DE SOURCE DE TENSION*
- (11) **2 944 800** (51) **F02M 59/10**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Walze, zur Ausrüstung eines mechanischen Systems zur Herstellung eines Schleppebels.*
- *Method for manufacturing a roller, adapted to equip a mechanical system forming a cam follower.*
- *Procédé de fabrication d'un rouleau adapté à l'équipement d'un système mécanique formant un suiveur de came.*
- (11) **2 955 856** (51) **G01S 3/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUM FINDEN UND VERFOLGEN EINES INTERESSANTEN SIGNALS VON EINEM SATELLITEN UND SCHMALBAND-RSSI-ANZEIGER*
- *METHOD OF FIND AND TRACKING A SIGNAL OF INTEREST FROM A SATELLITE AND NARROWBAND RSSI INDICATOR*
- *PROCEDE DE RECHERCHE ET DE SUIVI D'UN SIGNAL D'INTERET A PARTIR D'UN SATELLITE ET D'UN INDICATEUR RSSI A BANDE ETROITE*
- (11) **2 958 396** (51) **H04W 28/16**
- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *USER DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ*
- (11) **2 969 406** (51) **B25J 9/16**
- (54) • *SYSTEME ZUM VERFOLGEN EINES PFADES MITTELS NULLRAUM*
- *SYSTEMS FOR TRACKING A PATH USING THE NULL-SPACE*
- *SYSTÈMES POUR SUIVRE UNE TRAJECTOIRE À L'AIDE DE L'ESPACE NUL*
- (11) **2 982 903** (51) **F21S 8/04**
- (54) • *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉQUIPÉ DUDIT SYSTÈME*
- (11) **2 994 942** (51) **H01B 1/22**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE EINER SOLARZELLE*
- *METHOD OF MANUFACTURING ELECTRODE OF SOLAR CELL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE DE CELLULE SOLAIRE*
- (11) **2 995 749** (51) **E04G 11/28**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSSENKEN EINES SCHALUNGS- ODER SCHUTZELEMENTS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LOWERING A FORMWORK OR A PROTECTIVE ELEMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ABAISSER UN ÉLÉMENT DE COFFRAGE OU DE PROTECTION*
- (11) **3 008 452** (51) **G01N 21/51**
- (54) • *NACHWEISSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER ANWESENHEIT EINER PROBE ODER IN EINEM BEHÄLTNER*



- DETECTION SYSTEM AND METHOD MAKING IT POSSIBLE TO DETECT THE PRESENCE OF A MICRO-ORGANISM IN A SAMPLE OR INSIDE A CONTAINER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN MICRO-ORGANISME DANS UN ÉCHANTILLON A L'INTÉRIEUR D'UN CONTENANT
- (11) **3 013 659** (51) **B60W 30/095**
- (54) • PRÉVISION DE LA TRAJECTOIRE FUTURE D'UN VÉHICULE
- (11) **3 023 180** (51) **C04B 41/89**
- (54) • SURFACE-COATED BORON NITRIDE SINTERED BODY TOOL
- OUTIL FRITTÉ DE NITRURE DE BORE À SURFACE REVÊTUE
- (11) **3 023 705** (51) **F24F 6/12**
- (54) • PRODUKTIONSSTÄTTE UMFASSEND EIN GESCHLOSSENES GEBÄUDE SOWIE EINE LÜFTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM KLIMATISIEREN EINES SOLCHEN GEBÄUDES
- (11) **3 030 193** (51) **A61D 7/00**
- (54) • APPAREIL DOSEUR
- (11) **3 038 242** (51) **H02K 33/16**
- (54) • LINEARMOTOR UND DESSEN GEHÄUSE
- LINEAR MOTOR AND ITS SUPPORT
- MOTEUR LINEAIRE ET SON SUPPORT
- (11) **3 038 243** (51) **H02K 33/16**
- (54) • LINEARMOTOR UND DESSEN GEHÄUSE
- (11) **3 044 390** (51) **E04B 9/30**
- (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ABGEHÄNGTEN DECKEN
- FASTENING SYSTEM FOR REALISATION OF FALSE CEILINGS
- (11) **3 044 767** (51) **G07D 7/182**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TESTING FOR IRREGULARITIES OF VALUE DOCUMENTS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION D'IRRÉGULARITÉS D'UN DOCUMENT DE VALEUR
- (11) **3 048 972** (51) **A61B 5/113**
- (54) • APPAREIL DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR TRAITER UN SIGNAL PHYSIOLOGIQUE
- (11) **3 053 712** (51) **H01L 21/67**
- (54) • ROBOT AND CONTROL METHOD OF ROBOT
- (11) **3 057 700** (51) **B01J 19/18**
- (54) • HYDROLYSEGEFÄSS FÜR EIN VERFAHREN ZUR AMIDIFIZIERUNG VON ACETONCANHYDRIN
- HYDROLYSIS VESSEL FOR AN ACETONE CYANOHYDRIN AMIDIFICATION PROCESS
- CUVE D'HYDROLYSE POUR UN PROCÉDÉ D'AMIDATION D'ACÉTONE-CYANHYDRINE
- (11) **3 059 079** (51) **B30B 15/02**
- (54) • PRESSVORRICHTUNG UND PRESSVORRICHTUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN
- PRESS DEVICE AND PRESS DEVICE PRODUCTION METHOD
- DISPOSITIF DE PRESSAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF DE PRESSAGE
- (11) **3 068 462** (51) **A61M 5/315**
- (54) • SPRITZE ZUM INJIZIEREN EINER WIRKSUBSTANZ UNTER VERMEIDUNG VON TOTRAUMVERLUSTEN
- SYRINGE FOR INJECTING AN ACTIVE SUBSTANCE AVOIDING DEAD SPACE LOSSES
- SÉRINGUE POUR INJECTER UNE SUBSTANCE ACTIVE EN ÉVITANT LES PERTES D'ESPACE MORT
- (11) **3 074 629** (51) **F03D 9/25**
- (54) • AUGMENTATION DE PUISSANCE SUR ACTION ANTICIPÉE DU PAS VARIABLE
- (11) **3 081 363** (51) **B29C 48/00**
- (54) • EXTRUDIERTER NETZ, PAD MIT EINEM EXTRUDIERTEN NETZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- AN EXTRUDED MESH, PAD COMPRISING AN EXTRUDED MESH AND METHOD OF MAKING THEREOF
- UN TREILLIS EXTRUDÉ, TAMPON COMPRENANT UN TREILLIS EXTRUDÉ ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION
- (11) **3 085 204** (51) **H05B 47/175**
- (54) • LIGHTINGSYSTEM WITH AUTOMATISATED LIGHTIDENTIFICATION FOR LIGHTKONFIGURATION DEPENDENT ON A POSITION AND METHOD FOR OPERATING A LIGHTINGSYSTEM
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVEC IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DES LUMINAIRES POUR CONFIGURER LESDITS LUMINAIRES EN DÉPENDANCE DU LEUR POSITION ET PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN TEL SYSTÈME
- (11) **3 086 144** (51) **G02B 6/02**
- (54) • DISPOSITIF A FIBRES OPTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 086 813** (51) **A61K 47/65**
- (54) • MTG SUBSTRATES FOR COVALENT CONJUGATION OF COMPOUNDS
- SUBSTRATS MTG POUR CONJUGAISON COVALENTE DE COMPOSÉS
- (11) **3 100 811** (51) **B23C 5/20**
- (54) • SCHNEIDEINSATZ UND ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG
- INSERT AND INDEXABLE ROTARY CUTTING TOOL
- PLAQUETTE ET OUTIL DE COUPE ROTATIF INDEXABLE
- (11) **3 104 400** (51) **B22F 1/10**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES KOMONENTENMODUL
- MANUFACTURING METHOD OF ELECTRONIC COMPONENT MODULE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 111 725** (51) **H05B 45/20**
- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN
- LIGHTING SYSTEM AND LIGHTING METHOD
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE
- (11) **3 116 551** (51) **A61L 2/07**
- (54) • STERILISATION VON PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN
- STERILIZATION OF PEPTIDE COMPOSITIONS
- STÉRILISATION DE COMPOSITIONS DE PEPTIDES
- (11) **3 117 156** (51) **F24F 11/74**
- (54) • SOUND MUFFLER FOR VENTILATION INSTALLATION AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- AMORTISSEUR DE SON POUR INSTALLATION DE VENTILATION ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN AMORTISSEUR DE SON
- (11) **3 117 486** (51) **H01Q 17/00**
- (54) • MULTISECTORIAL ABSORPTION DEVICE AND METHOD.
- (11) **3 137 094** (51) **A61K 33/06**
- (54) • BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON MORBUS ALZHEIMER
- TRAITEMENT ET PRÉVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER (AD)
- (11) **3 140 615** (51) **G01S 19/40**
- (54) • ZUORDNUNG EINER REFERENZPOSITION ZU EINEM CHARAKTERISTISCHEN VERLAUF EINES BEWEGUNGS-AUFNAHMESENSOR-SIGNALS
- ALLOCATION OF A REFERENCE POSITION TO A CHARACTERISTIC PROGRESSION OF A MOTION SENSOR SIGNAL
- AFFECTATION D'UNE POSITION DE RÉFÉRENCE À UNE COURSE CARACTÉRISTIQUE D'UN SIGNAL DE CAPTEUR DE MOUVEMENT
- (11) **3 143 383** (51) **G01N 21/77**
- (54) • DETECTING THE FLUORESCENCE OF AN INDICATOR IN A GAS TIGHT PACKAGE CONTAINING PRODUCTS WITH LIMITED SHELF LIFE
- DETECTION DE LA FLUORESCENCE D'UN INDICATEUR DANS UN EMBALLAGE ÉTANCHE AU GAZ CONTENANT DES PRODUITS AYANT UNE DURÉE DE CONSERVATION LIMITÉE
- (11) **3 144 315** (51) **C07H 17/04**
- (54) • IN ZELLEN HALTBARE ENZYMSPEZIFISCHE FLUORESZIERENDE VERBINDUNG
- (11) **3 152 074** (51) **B60J 3/04**
- (54) • VERGLASUNG, DIE EINEN FLÜSSIGKRISTALLFILM UMFASST
- GLAZING INCLUDING A LIQUID-CRYSTAL FILM
- (11) **3 154 293** (51) **H04L 5/00**
- (54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG
- TERMINAL APPARATUS
- APPAREIL DE TERMINAL
- (11) **3 170 881** (51) **C10M 107/24**
- (54) • COMPOSITION AND USE THEREOF IN A REFRIGERATION DEVICE
- COMPOSITION ET SON UTILISATION DANS UN DISPOSITIF FRIGORIFIQUE
- (11) **3 177 791** (51) **E05B 85/14**
- (54) • HANDLE ASSEMBLY FOR DOOR, DOOR AND VEHICLE
- SYSTÈME DE POIGNÉE POUR PORTE, PORTE ET VÉHICULE
- (11) **3 183 156** (51) **B61D 43/00**
- (54) • ACHSGENERATOR-ANORDNUNG FÜR EIN EISENBAHNBREMSSYSTEM
- AXLE GENERATOR ARRANGEMENT FOR A RAILWAY BRAKE SYSTEM
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATRICE D'ESSIEU DESTINÉ À UN SYSTÈME DE FREINAGE POUR CHEMIN DE FER
- (11) **3 190 896** (51) **A21D 13/00**
- (54) • HERSTELLUNG EINES GEFÜLLTEN SCHOKLADENPRODUKT

- METHOD FOR PREPARING A FILLED CHOCOLATE PRODUCT
- MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT EN CHOCOLAT FOURRÉ
- (11) **3 191 885** (51) **G02B 21/00**
- (54) • BELEUCHTUNG IN DIGITALER PATHOLOGIEABTASTUNG
- ÉCLAIRAGE PAR BALAYAGE DE PATHOLOGIE NUMÉRIQUE
- (11) **3 194 083** (51) **B05C 17/005**
- (54) • PISTON DESTINÉ À UNE CARTOUCHE, CARTOUCHE ET PROCÉDÉ POUR PURGER L'AIR D'UNE CARTOUCHE
- (11) **3 200 953** (51) **B23Q 9/00**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON MATERIAL
- MANUFACTURING PROCESS FOR REMOVING MATERIAL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR L'ENLÈVEMENT DE MATIÈRE
- (11) **3 204 176** (51) **B21D 37/14**
- (54) • BIEGEPRESSE MIT WERKZEUGSPEICHER
- (11) **3 207 111** (51) **C10M 169/04**
- (54) • FETTAMINETHOXYLAT IN POLYALKYLENGLYKOLBASIERTEN MOTORENÖLEN
- (11) **3 211 029** (51) **C08K 5/092**
- (54) • WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG MIT DI(2-ETHYLHEXYL)CYCLOHEXAN-1,4-DICARBOXYLAT UND CITRATBASIERTE VERBINDUNG SOWIE VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- PLASTICIZER COMPOSITION COMPRISING DI(2-ETHYLHEXYL)CYCLOHEXANE-1,4-DICARBOXYLATE AND CITRATE-BASED COMPOUND, AND VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION COMPRISING SAME
- COMPOSITION DE PLASTIFIANT COMPRENANT DU DI(2-ÉTHYLHEXYL)CYCLOHEXANE-1,4-DICARBOXYLATE ET UN COMPOSÉ À BASE DE CITRATE, ET COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE COMPRENANT CELLE-CI
- (11) **3 220 644** (51) **H04N 19/176**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON MINDESTENS EINER BILDEINHEIT UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINER FÜR MINDESTENS EINE BILDEINHEIT REPRÄSENTATIVEN DATENSTROMS UND EIN COMPUTER PROGRAMM PRODUKT
- METHOD AND DEVICE FOR ENCODING AT LEAST ONE IMAGE UNIT, AND METHOD AND DEVICE FOR DECODING A STREAM REPRESENTATIVE OF AT LEAST ONE IMAGE UNIT AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CODER AU MOINS UNE UNITÉ D'IMAGE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'UN FLUX REPRÉSENTATIF D'AU MOINS UNE UNITÉ D'IMAGE ET UN PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **3 224 752** (51) **G16B 50/40**
- (54) • SICHERE ÜBERTRAGUNG GENOMISCHER INFORMATION
- (11) **3 226 299** (51) **H01L 27/32**
- (54) • PIXELSTRUKTUREN, TRANSPARENTER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ANZEIGESCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
- PIXEL STRUCTURES, TRANSPARENT TOUCH DISPLAY SCREEN AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE
- STRUCTURES DE PIXELS, ÉCRAN D'AFFICHAGE TACTILE TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **3 228 098** (51) **H04W 4/02**
- (54) • CAPTURE D'INTENTION D'UTILISATEUR LORS D'UNE INTÉRACTION AVEC UNE PLURALITÉ DE COMMANDES D'ACCÈS
- (11) **3 230 506** (51) **D04B 1/10**
- (54) • SCHLAUCHFÖRMIGE SCHUTZHÜLLE MIT NICHT AUFROLLENDE ENDE, EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND EINE METHODE ZUR ANWENDUNG DERSELBEN
- GAÏNE PROTECTIVE TUBULAIRE AVEC DES LISIÈRES NON ENROULANTES, PROCÉDÉ POUR SON OBTENTION ET MÉTHODE D'INSTALLATION
- (11) **3 237 057** (51) **A61N 1/04**
- (54) • VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON UROLOGISCHEN UND MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN DURCH ELEKTRISCHE STIMULIERUNG DES FUSSES
- DEVICES AND SYSTEMS FOR TREATING UROLOGICAL AND GASTROINTESTINAL DISORDERS BY ELECTRICAL STIMULATION OF THE FOOT
- DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE TROUBLES UROLOGIQUES ET GASTRO-INTestinaUX PAR STIMULATION ÉLECTRIQUE DU PIED
- (11) **3 240 540** (51) **A61K 31/506**
- (54) • HDAC1,2-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- (11) **3 240 653** (51) **B23Q 11/00**
- (54) • STAUBSAUGVORRICHTUNG
- DISPOSITIF D'EXTRACTION DE POUSSIÈRE
- (11) **3 244 016** (51) **F01D 9/04**
- (54) • STATOR- UND GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
- (11) **3 245 558** (51) **G02F 1/163**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROCHROMEN GLASEINHEIT UND TREIBER FÜR ELEKTROCHROME GLASEINHEIT
- METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROCHROMIC DEVICE AND DRIVER FOR ELECTROCHROMIC GLASS UNIT
- MÉTHODE DE PILOTAGE D'UN VERRE ÉLECTROCHROME ET CIRCUIT D'ATAQUE POUR UNE UNITÉ EN VERRE ÉLECTROCHROME
- (11) **3 252 304** (51) **F03D 1/06**
- (54) • ANORDNUNG ZUR HORIZONTALEN VORMONTAGE EINES WINDENERGIEANLAGENROTORS
- ARRANGEMENT FOR HORIZONTAL PRE-ASSEMBLY OF A WIND TURBINE ROTOR
- SYSTÈME DE PRÉMONTAGE HORIZONTALE D'UN ROTOR D'ÉOLIENNE
- (11) **3 259 582** (51) **G01N 27/28**
- (54) • SENSORSCHNITTSTELLE ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT EINEM SENSOR UND METHODE ZUR VERWENDUNG
- A SENSOR INTERFACE FOR INTERFACING WITH A SENSOR AND METHOD OF USING IT
- INTERFACE DE CAPTEUR POUR INTERFAÇAGE AVEC UN CAPTEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **3 265 249** (51) **B08B 9/045**
- (54) • VORSCHUBEINHEIT FÜR EINE ROHRREINIGUNGSMASCHINE UND ROHRREINIGUNGSMASCHINE
- ADVANCING UNIT FOR A PIPE CLEANING MACHINE AND PIPE CLEANING MACHINE
- UNITÉ D'AVANCEMENT POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE TUYAUX ET MACHINE DE NETTOYAGE DE TUYAUX
- (11) **3 268 324** (51) **C04B 24/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR STAUBKONTROLLE
- METHOD OF DUST CONTROL
- MÉTHODE DE CONTRÔLE DES POUSSIÈRES
- (11) **3 270 712** (51) **A23L 27/30**
- (54) • COMPOSITION COMPRISING GLYCOSYLATED STEVIOL GLYCOSIDE AND STEVIOL GLYCOSIDE
- (11) **3 271 492** (51) **H01M 8/02**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METALLBAND ODER BIPOLARE PLATTE
- MANUFACTURING METHOD FOR METAL STRIP OR BIPOLAR PLATE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE OU PLAQUE BIPOLAIRE
- (11) **3 271 497** (51) **C23C 16/26**
- (54) • BESCHICHTUNGSQUELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DOTIERTER KOHLENSTOFFSCHICHTEN
- COATING SOURCE AND METHOD FOR PRODUCING DOPED CARBON LAYERS
- SOURCE DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DESTINÉE À LA PRODUCTION DE COUCHES DE CARBONE DOPÉES
- (11) **3 284 151** (51) **H02J 1/10**
- (54) • FEHLERTOLERANTES UMWANDLERSYSTEM FÜR WINDTURBINE
- SYSTEM DE CONVERTISSEURS DESTINE AUX EOLIENNES TOLÉRANT AUX PANNES
- (11) **3 287 220** (51) **B23D 61/02**
- (54) • LOCHSÄGE
- HOLE SAW
- SCIE-CLOCHE
- (11) **3 305 189** (51) **A61B 5/369**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN VERBESSERUNG DES ERINNERUNGSVERMÖGENS WÄHREND DES SCHLAFS
- SYSTEM AND METHOD FOR TARGETED MEMORY ENHANCEMENT DURING SLEEP
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE MÉMOIRE CIBLÉE PENDANT LE SOMMEIL
- (11) **3 305 864** (51) **C08J 3/07**
- (54) • WASSERDISPERGIERTE ELEKTROTAUHLACKIERUNG ZUR BILDUNG EINER ISOLIERENDEN BESCHICHTUNGSFILMS
- WATER-DISPersed ELECTRODEPOSITION SOLUTION FOR FORMING INSULATING COATING FILM
- SOLUTION D'ÉLECTRODÉPOSITION DISPERSÉE DANS L'EAU POUR FORMER UN FILM DE REVÊTEMENT ISOLANT
- (11) **3 313 630** (51) **B27B 27/02**
- (54) • ABLÄNGSYSTEM



- CUTTING-TO-LENGTH SYSTEM
- SYSTÈME DE TRONÇONNAGE
- (11) **3 314 202** (51) **G01B 11/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DISPLACEMENT PROFIL EINER GEBÄUDE UND SENSOR DAFÜR
- PROCÉDÉ DE MESURE DU PROFIL DE DÉPLACEMENT D'UN BÂTIMENT ET CAPTEUR CORRESPONDANT
- (11) **3 314 409** (51) **G06F 8/10**
- (54) • VERFOLGUNG VON ABHÄNGIGKEITEN ZWISCHEN ENTWICKLUNGSARTEFAKTEN IN EINEM ENTWICKLUNGSPROJEKT
- TRAÇAGE DES DÉPENDANCES ENTRE DES ARTEFACTS DE DÉVELOPPEMENT DANS UN PROJET DE DÉVELOPPEMENT
- (11) **3 314 761** (51) **H03H 17/02**
- (54) • FILTER SWITCHING METHOD FOR A MACHINE CONTROL
- PROCÉDE DE COMMUTATION DE FILTRE POUR UNE COMMANDE DE MACHINE
- (11) **3 317 320** (51) **C08G 65/00**
- (54) • THERMOSTABILE FLUORETHER HITZEHÄRTBAREN VERNETZTEN MATERIALIEN MIT NIEDRIGER TG
- FLUOROETHER BASED CURED THERMOSETTING MATERIALS OF LOW TG AND THERMAL STABILITY
- (11) **3 317 321** (51) **C08G 65/26**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID-ETHYLENOXID COPOLYMEREN UNTER VERWENDUNG VON DOPPELMETALLCYANID-KATALYSATOREN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES COPOLYMER
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES COPOLYMÈRES D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE-OXYDE DE PROPYLÈNE À L'AIDE DE CATALYSEURS DE CYANURE MÉTALLIQUE DOUBLE ET COPOLYMÈRES FABRIQUÉS SELON CE PROCÉDÉ
- (11) **3 320 381** (51) **G02B 5/12**
- (54) • COUCHE DE POLYURETHANE POUR UN ARTICLE DE GUIDAGE DE LA LUMIÈRE
- (11) **3 328 382** (51) **C07D 471/04**
- (54) • IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG MYCOBACTERIELLER INFESTIONEN
- IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS USEFUL AGAINST MYCOBACTERIAL INFECTIONS
- COMPOSÉS IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINIQUES ET COMPOSITIONS UTILES CONTRE LES INFECTIONS MYCOBACTÉRIENNES
- (11) **3 330 038** (51) **B23K 26/14**
- (54) • LASERAUFTRAGSKOPF UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LASERAUFTRAGSCHWEISSSYSTEMS
- LASER CLADDING HEAD AND METHOD OF OPERATING A LASER CLADDING SYSTEM
- TÊTE DE REVÊTEMENT LASER ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE REVÊTEMENT LASER
- (11) **3 330 279** (51) **C07K 16/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG DIE ANTIKÖRPER ENTHÄLT, MIT EINEM ANIONISCHEN POLYMER
- (11) **3 334 144** (51) **H04N 1/387**
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PRO-
- GRAMM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINES FOTOALBUMS AUS BILDERN MIT EINER BEWERTUNG UND EINEM GEWÜNSCHTEN THEMA
- IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM FOR AUTOMATICALLY GENERATING A PHOTOALBUM AS FROM IMAGES HAVING A SCORE AND REFLECTING A DESIRED THEME
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET PROGRAMME POUR LA GENERATION AUTOMATIQUE D'UN ALBUM PHOTO A PARTIR D'IMAGES AYANT UN SCORE ET REFLECHANT UN THEME SOUHAITE
- (11) **3 334 913** (51) **F01N 3/08**
- (54) • PASSIVE NOX ADSORBER
- (11) **3 337 841** (51) **C08G 18/79**
- (54) • MATIERE COMPOSITE EN POLYURETHANE
- (11) **3 339 831** (51) **G01N 1/42**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DAS KÜHLEN SOWIE DAS EINFRIEREN UND KÜHLHALTEN VON BIOLOGISCHEN UND/ODER MEDIZINISCHEN PROBEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG
- APPARATUS FOR COOLING AS WELL AS FREEZING AND MAINTAINING BIOLOGICAL AND/OR MEDICAL SAMPLES IN A COLD STATE, AND METHOD OF OPERATING THE APPARATUS
- DISPOSITIF POUR LE REFROIDISSEMENT AINSI QUE LA CONGÉLATION ET LE MAINTIEN AU FROID D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET/OU MÉDICAUX ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU DISPOSITIF
- (11) **3 340 425** (51) **H02J 7/00**
- (54) • SYSTEM MIT EINEM ADAPTER UND EINEM AUFLADBAREN GERÄT UND AUFLADEVERFAHREN DAFÜR
- SYSTEM COMPRISING AN ADAPTER AND A CHARGEABLE DEVICE AND CHARGING METHOD THEREFOR
- SYSTÈME COMPRENANT UN ADAPTEUR ET UN DISPOSITIF RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT CORRESPONDANT
- (11) **3 346 255** (51) **G01N 1/28**
- (54) • PROBENVORBEHANDLUNGSSYSTEM
- SAMPLE PRETREATMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE PRÉTRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON
- (11) **3 347 598** (51) **F04D 25/08**
- (54) • TURBO FAN WITH COOLING ELEMENT
- VENTILATEUR TURBO AVEC ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT
- (11) **3 349 306** (51) **H01H 71/08**
- (54) • MODULAR ELEKTRISCHES GERÄT
- MODULAR ELECTRIC DEVICE
- APPAREIL ÉLECTRIQUE MODULAIRE
- (11) **3 350 640** (51) **G02B 6/44**
- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM ANSCHLUSSGEHÄUSE UND MODULEN ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT DEM ANSCHLUSSGEHÄUSE UM MODULARE ASPEKTE ZUM ANSCHLUSSGEHÄUSE BEREITZUSTELLEN
- TELECOMMUNICATIONS APPARATUS COMPRISING A TERMINAL ENCLOSURE AND MODULES FOR INTERFACING WITH THE TERMINAL ENCLOSURE TO
- PROVIDE MODULAR ASPECTS TO THE TERMINAL ENCLOSURE
- DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATIONS COMPRENANT UNE ENCEINTE TERMINALE ET DES MODULES POUR INTERFAÇAGE AVEC L'ENCEINTE TERMINALE LUI CONFÉRANT DES ASPECTS MODULAIRES
- (11) **3 357 441** (51) **A61B 17/70**
- (54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR DIE WIRBELSÄULENFIXATION UND WIRBELSÄULENFIXATIONSSYSTEM DAMIT
- SPINAL FIXATION HOLDING DEVICE AND SPINAL FIXATION SYSTEM HAVING THE SAME
- DISPOSITIF DE SUPPORT DE FIXATION VERTÉBRALE ET SYSTÈME DE FIXATION VERTÉBRALE LE COMPRENANT
- (11) **3 363 471** (51) **H05H 1/48**
- (54) • STERILISATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT DIESER
- STERILIZATION DEVICE AND METHOD WITH THE SAME
- DISPOSITIF DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ AVEC LE MÊME
- (11) **3 364 785** (51) **A24C 5/358**
- (54) • RÉSERVOIR COMPOSÉ DE MATIÈRE PLASTIQUE ÉLECTROCONDUCTRICE
- (11) **3 364 786** (51) **A24C 5/358**
- (54) • TRAY MADE OF CONDUCTIVE PLASTICS MATERIAL
- BATEAU EN PLASTIQUE CONDUCTEUR
- (11) **3 374 594** (51) **E21B 34/14**
- (54) • DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DE FOND DE TROU
- (11) **3 378 484** (51) **A61K 38/18**
- (54) • CCN5 PROTEIN ZUR BEHANDLUNG EINER HERZKRANKHEIT BEI DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE
- CCN5 PROTEIN FOR TREATMENT OF A HEART DISEASE ASSOCIATED WITH DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY
- CCN5 POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CARDIAQUE ASSOCIÉE À LA MYOPATHIE DE DUCHENNE
- (11) **3 379 380** (51) **G06F 3/04815**
- (54) • VIRTUAL-REALITY-SYSTEM, BETRIEBSVERFAHREN, ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- VIRTUAL REALITY SYSTEM, OPERATING METHOD, NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **3 380 798** (51) **F25D 23/06**
- (54) • A METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT OF A HOUSEHOLD APPLIANCE BY A COMBINED MOLDING PROCESS OF THE THIN WALL INJECTION MOLDING AND THE CASCADED INJECTION MOLDING AS WELL AS A COMPONENT OF A HOUSEHOLD APPLIANCE
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMPOSANTE POUR UN APPAREIL MÉNAGER EN UTILISANT UN PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION COMBINÉ DU MOULAGE PAR INJECTION D'UNE PAROI MINCE ET DU MOULAGE PAR



- INJECTION EN CASCADES ET AINSI QU'UNE COMPOSANTE POUR UN APPAREIL MÉNAGER
- (11) **3 384 206** (51) **F23C 3/00**  
(54) • HAUT FOURNEAU À COMBUSTION
- (11) **3 386 749** (51) **B32B 17/10**  
(54) • VEHICLE COMPOSITE PANE WITH AN INTEGRATED LIGHT SENSOR  
• VITRAGE FEUILLETÉ POUR VÉHICULE AVEC UN CAPTEUR DE LUMIÈRE INTÉGRÉ
- (11) **3 387 043** (51) **C08G 69/10**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES DE NYLON BIO-ORGANIQUE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MATÉRIAU ANTIBACTÉRIEN
- (11) **3 387 712** (51) **H01R 9/05**  
(54) • VERBINDERANORDNUNG MIT EINEM AUF EIN KOAXIALKABEL MONTIERTEN VERBINDER  
• CONNECTOR ASSEMBLY COMPRISING A CONNECTOR MOUNTED ON A COAXIAL CABLE  
• ASSEMBLAGE COMPRENANT UN CONNECTEUR MONTÉ SUR UN CÂBLE COAXIAL
- (11) **3 389 427** (51) **G04B 37/22**  
(54) • VERKLEIDUNGSELEMENT AUS ZIRKON MIT SELEKTIVER FARBGEBUNG  
• ZIRCONIA PANEL ELEMENT WITH SELECTIVE COLOURING
- (11) **3 389 765** (51) **A61N 1/30**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN KERATINSUBSTANZEN, INSBESONDERE MIT HILFE EINES ELEKTRISCHEN STROMS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATIÈRES KERATINIQUES HUMAINES, NOTAMMENT À L'AIDE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE
- (11) **3 392 981** (51) **H01R 13/6473**  
(54) • VERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• CONNECTOR AND MANUFACTURING METHOD  
• CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 393 742** (51) **B29C 43/24**  
(54) • CALANDRE COMPRENANT UN ROULEAU ÉQUIPÉ DE FRETTE LATÉRALES
- (11) **3 395 868** (51) **C08J 5/04**  
(54) • Strukturmaterial  
• Structure material  
• Matériau de structure
- (11) **3 397 434** (51) **B27B 17/00**  
(54) • SÄGEKETTE MIT EINEM TREIBGLIED MIT ZWEI ÜBERDIMENSIONNIERTEN NIETLÖCHERN  
• SAW CHAIN COMPRISING A DRIVE LINK WITH TWO OVERSIZED RIVET HOLES  
• CHAÎNE DE SCIE AVEC UN MAILLON D'ENTRAÎNEMENT AYANT DEUX TROUS DE RIVET SURDIMENSIONNÉS
- (11) **3 397 873** (51) **F16D 65/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BELÜFTETEN BREMSROTOREN AUS METALLMATRIXVERBUNDWERKSTOFF  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ROTATIF DE DISQUE DE FREIN À VENTILATION FAIT D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À MATRICE MÉTALLIQUE
- (11) **3 401 221** (51) **B64D 25/14**  
(54) • EVAKUIERUNGSRUTSCHE MIT ANTI-KITING MITTELN  
• GLISSIÈRE D'ÉVACUATION AVEC MOYENS ANTI-KITING
- (11) **3 403 045** (51) **F41J 1/10**  
(54) • TREFFERPUNKTEVORRICHTUNG FÜR SCHIESSÜBUNGEN  
• HIT-SCORING APPARATUS FOR SHOOTING PRACTICE  
• APPAREIL D'ÉVALUATION PAR SCORE POUR LA PRATIQUE DU TIR
- (11) **3 403 404** (51) **H04N 13/243**  
(54) • STEREOSCOPIC IMAGE CAPTURE SYSTEM  
• SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGES STEREOSCOPIQUES
- (11) **3 403 734** (51) **B08B 15/04**  
(54) • PLATTENAUFTEILEINRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PLATTENAUFTEILEINRICHTUNG  
• PANEL-DIVIDING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A PANEL-DIVIDING DEVICE  
• INSTALLATION DE DIVISION DE PLAQUES AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE DIVISION DE PLAQUES
- (11) **3 404 858** (51) **H04B 17/12**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTA-  
LONNAGE D'ANTENNE ACTIVE
- (11) **3 405 890** (51) **G06F 16/14**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SUCHEN VON RECHNERGESTÜTZTEN ENTWURFDATEN  
• MÉTHODE, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA RECHERCHE DES DONNÉES DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
- (11) **3 409 375** (51) **B05C 1/02**  
(54) • BESCHICHTUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUS EINEM MATERIAL AUFGEBRACHT WIRD  
• APPLICATION MECHANISM AND METHOD FOR MANUFACTURING AN OBJECT TO WHICH AN APPLICATION MATERIAL IS APPLIED  
• MÉCANISME D'APPLICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET SUR LEQUEL UN MATÉRIAU EST APPLIQUÉ
- (11) **3 409 804** (51) **C22C 38/00**  
(54) • STAHLPLATTE FÜR HOCHFESTE UND HOCHZÄHE STAHLROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STAHLPLATTE  
• STEEL PLATE FOR HIGH-STRENGTH AND HIGH-TOUGHNESS STEEL PIPES AND METHOD FOR PRODUCING STEEL PLATE  
• TÔLE D'ACIER POUR TUYAUX D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET À HAUTE TÉNACITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA TÔLE D'ACIER
- (11) **3 410 112** (51) **G01N 33/44**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER DESODORIERUNGSFÄHIGKEIT EINES SUPERSAUGFÄHIGEN POLYMERS  
• METHOD FOR EVALUATING DEODORIZATION ABILITY OF SUPER ABSORBENT POLYMER  
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ DE DÉSODORISATION D'UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT
- (11) **3 410 551** (51) **H02J 1/10**  
(54) • SYSTEM FÜR MITEINANDER VERBUNDENE ELEMENTE EINES STROMNETZES  
• SYSTEM FOR INTERCONNECTED ELEMENTS OF A POWER SYSTEM  
• SYSTÈME POUR ÉLÉMENTS INTERCONNECTÉS D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION
- (11) **3 411 542** (51) **E02D 5/64**  
(54) • SYSTÈME DE RENFORT AXIAL POUR COQUE DE RÉPARATION
- (11) **3 411 702** (51) **G01N 29/04**  
(54) • ANORDNUNG FÜR ERMÜDUNGSPRÜFUNG BEI ULTRASCHALLFREQUENZEN IN MEHRACHSIGEM REGIME, IN AXIAL- UND TORSIONALRICHTUNGEN  
• ASSEMBLY FOR FATIGUE TESTING AT ULTRASONIC FREQUENCIES IN THE MULTIAXIAL REGIME, IN AXIAL AND TORSIONAL DIRECTIONS  
• ENSEMBLE POUR TEST DE FATIGUE DE RÉGIME MULTIAXIAL À DES FRÉQUENCES ULTRASONORES, DANS LES DIRECTIONS AXIALE ET DE TORSION
- (11) **3 412 574** (51) **B64D 13/06**  
(54) • AÉRONEF COMPORTANT UNE UNITÉ DE PUISSANCE POUR GÉNÉRER UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, PNEUMATIQUE ET/OU HYDRAULIQUE
- (11) **3 413 304** (51) **G10L 15/22**  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSHALTSGERÄTS  
• METHOD FOR OPERATING HOME APPLIANCE  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MÉNAGER
- (11) **3 413 646** (51) **H04W 72/04**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PLANUNGSLÜCKE  
• A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE SCHEDULE GAP  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER L'ÉCART DE PROGRAMMATION
- (11) **3 415 957** (51) **G01V 99/00**  
(54) • PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN BASSIN SÉDIMENTAIRE COMPORTANT DES HYDROCARBURES, AU MOYEN D'UNE MODELISATION DE L'ACCUMULATION DE LA MATIÈRE ORGANIQUE TERRESTRE
- (11) **3 416 703** (51) **A61M 1/36**  
(54) • PROBENAHMEKASSETTE FÜR BLUT-KOMPONENTEN, BLUTPROBENAHME-KREISLAUFSET UND PROBENAHMESYSTEM FÜR BLUTKOMPONENTEN  
• BLOOD COMPONENT SAMPLING CASSETTE, BLOOD SAMPLING CIRCUIT SET, AND BLOOD COMPONENT SAMPLING SYSTEM  
• CASSETTE DE PRÉLÈVEMENT DE COMPOSANTS SANGUINS, ENSEMBLE CIRCUIT DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN, ET SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT DE COMPOSANTS SANGUINS
- (11) **3 416 732** (51) **A63C 9/08**  
(54) • ELEMENT DE MAINTIEN D'UNE CHAUS-SURE DE SKI AVEC UNE PEDALE DE CHAUSSAGE POUVANT BASCULER PAR RAPPORT A L'AGRIPPE TALON
- (11) **3 417 221** (51) **F25D 27/00**  
(54) • DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE HAVING AN INTERIOR LIGHTING SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFAC-

- TURING A DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE  
(11) **3 423 315** (51) **B60T 8/171**  
(54) • RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE ÉQUIPÉ D'UN ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ POUR MANUFACTURER UN RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE
- (11) **3 424 873** (51) **B66F 9/08**  
(54) • FLURFÜRDERZEUG  
• INDUSTRIAL TRUCK  
• CHARIOT DE MANUTENTION
- (11) **3 427 609** (51) **A45D 20/12**  
(54) • HAARTROCKNER MIT AUFSATZ; AUFSATZ FÜR EINEN HAARTROCKNER  
• HAIR DRYER INCLUDING AN ATTACHMENT; ATTACHMENT FOR A HAIR DRYER  
• SÈCHE-CHEVEUX COMPRENANT UNE FIXATION; FIXATION POUR SÈCHE-CHEVEUX
- (11) **3 429 947** (51) **B65G 63/00**  
(54) • SYSTEM AUS EINEM REGALBEDIENGERÄT UND EINEM TRANSPORT- UND ÜBERGABESYSTEM ZUM EIN- UND AUSLAGERN ODER UMLAGERN VON STANDARDCONTAINERN  
• SYSTEM OF A RETRIEVAL MACHINE AND A TRANSPORT AND HANDOVER SYSTEM FOR STORING AND REMOVING OR RELOCATING STANDARD CONTAINER IN HIGH-BAY WAREHOUSES, AND STORAGE  
• SYSTÈME COMPOSÉ D'UN TRANSTOCKEUR ET D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE TRANSFERT POUR LE STOCKAGE ET LE DÉSTOCKAGE OU LE TRANSFERT DE CONTENEURS STANDARD ENTREPOSÉS DANS DES ENTREPÔTS À RAYONNAGES HAUTS
- (11) **3 436 647** (51) **D06F 39/10**  
(54) • FASERFÄNGER  
• FIBER CATCHER  
• PIÈGE À FIBRES
- (11) **3 439 161** (51) **H02J 3/38**  
(54) • ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM  
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
- (11) **3 445 519** (51) **B23B 51/02**  
(54) • DRILL BIT
- (11) **3 448 498** (51) **A61N 1/05**  
(54) • ELEKTRODENLEITUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT AUSWIRKUNG AUF DEN DRUCK IN DER INTRATHORAKALEN KAVITÄT DURCH ZWERCHFELLSTIMULATION  
• ÉLECTRODE À DÉRIVATION POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AYANT UNE INCIDENCE SUR LES PRESSIONS À L'INTÉRIEUR DE LA CAVITÉ THORACIQUE PAR LA STIMULATION DU DIAPHRAGME
- (11) **3 449 804** (51) **A61B 1/12**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ADAPTERANSCHLUSS-ÜBERPRÜFUNG UND ZUR DURCHGÄNGIGKEITSÜBERPRÜFUNG VON ENDOSKOPKANÄLEN  
• METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUS VERIFICATION OF ADAPTER CONNECTION AND PERMEABILITY OF ENDOSCOPE CHANNELS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION SIMULTANÉE DE CONNEXION D'UN ADAPTATEUR ET DE L'OUVERTURE DES CANAUX DE L'ENDOSCOPE
- (11) **3 450 893** (51) **F25D 23/12**  
(54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT NAHRUNGSMITTELBEUTELVAKUUMSYSTEM, UND BETRIEBSVERFAHREN  
• A COOLING DEVICE COMPRISING A FOOD BAG VACUUMING SYSTEM, AND OPERATION METHOD  
• DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT COMPRENANT SYSTÈME DE MISE SOUS VIDE DE SAC ALIMENTAIRE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 456 851** (51) **C22C 23/00**  
(54) • KÜHLKÖRPER AUS MAGNESIUMLEGIERUNG MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT  
• HEAT SINK MADE OF MAGNESIUM ALLOY HAVING HIGH THERMAL CONDUCTIVITY  
• DISSIPATEUR DE CHALEUR D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE
- (11) **3 465 188** (51) **G01N 27/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN GASKONZENTRATION MITTELS EINER GASSENSORANORDNUNG UND ENTSPRECHENDE GASSENSORANORDNUNG  
• PROCÉDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION ABSOLUE D'UN GAZ MOYENNANT UN ARRANGEMENT DE CAPTEURS ET ARRANGEMENT DE CAPTEURS CORRESPONDENT
- (11) **3 470 229** (51) **B41J 2/175**  
(54) • TINTENNACHFÜLLBEHÄLTER  
• INK REFILL CONTAINER  
• RÉCIPIENT DE REMPLISSAGE D'ENCRE
- (11) **3 475 487** (51) **E01C 13/08**  
(54) • MODULARES SPORTRASEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOLCHEN RASENS  
• MODULAR TURF SPORTS FIELD AND METHOD OF PROVIDING SUCH A FIELD  
• TERRAIN DE SPORT EN GAZON MODULAIRE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN TEL GAZON
- (11) **3 481 180** (51) **A01K 1/03**  
(54) • CARROUSEL ISOLATEUR
- (11) **3 485 922** (51) **A61M 1/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR IRRIGATION MIT UNTERDRUCK
- (11) **3 487 225** (51) **H04W 36/00**  
(54) • NB-IOT ZELLENUEWAUSWAHLVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNGEN  
• NB-IOT CELL RESELECTION METHOD AND NETWORK DEVICES  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE RÉSÉLECTION DE CELLULE DANS DES RÉSEAUX NB-IOT
- (11) **3 488 719** (51) **A41F 9/02**  
(54) • VERWENDUNG EINER EINRICHTUNG ZUR PARTIELLEN VERKÜRZUNG DER LÄNGE FLEXIBLER FLÄCHEN IN DEREN RANDBEREICH  
• USE OF A DEVICE FOR THE PARTIAL SHORTENING OF THE LENGTH OF FLEXIBLE SURFACES IN THEIR EDGE AREA  
• UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION PARTIELLE DE LA LONGUEUR DES SURFACES FLEXIBLES DANS LEUR ZONE DE BORD
- (11) **3 490 189** (51) **H04L 9/08**  
(54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄTE, SERVERVORRICHTUNGEN UND PROGRAMME  
• COMMUNICATION TERMINALS, SERVER DEVICES, AND PROGRAMS
- (11) **3 495 525** (51) **H01F 1/18**  
(54) • NICHT-KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT-KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MOTORKERN  
• NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET, PRODUCTION METHOD FOR NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET, AND PRODUCTION METHOD FOR MOTOR CORE  
• FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN NOYAU DE MOTEUR
- (11) **3 495 574** (51) **E03F 1/00**  
(54) • INFILTRATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• PLASTIC INFILTRATION UNIT AND METHOD OF ITS MANUFACTURING  
• UNITÉ D'INFILTRATION EN PLASTIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 495 795** (51) **G01L 27/00**  
(54) • VOLLAUTOMATISIERTES DRUCKKALIBRIER-HANDGERÄT
- (11) **3 497 118** (51) **C07K 14/31**  
(54) • ALKALINE STABLE FC-BINDING PROTEINS FOR AFFINITY CHROMATOGRAPHY
- (11) **3 502 722** (51) **G01R 31/42**  
(54) • PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UN CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ET PROGRAMME LOGICIEL LE METTANT EN ŒUVRE
- (11) **3 503 147** (51) **H01H 9/54**  
(54) • MOTORSTARTER UND MOTORSTARTERANORDNUNG  
• MOTOR STARTER AND MOTOR STARTER ASSEMBLY  
• DÉMARREUR DE MOTEUR ET DISPOSITIF DÉMARREUR DE MOTEUR
- (11) **3 505 235** (51) **B28B 1/00**  
(54) • PRODUKTIONSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN IN FORM VON PLATTEN ODER BLÖCKEN UND VERFAHREN DAFÜR  
• PRODUCTION EQUIPMENT FOR MANUFACTURING PRODUCTS IN FORM OF SHEETS OR BLOCKS, AND METHOD THEREFOR  
• ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION POUR LA FABRICATION DE PRODUITS SOUS FORME DE FEUILLES OU DE BLOCS, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 505 683** (51) **E02D 23/00**  
(54) • CAISSON-BLOCKKONSTRUKTIONSVORFAHREN  
• CAISSON BLOCK CONSTRUCTION METHOD  
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE BLOC CAISSON
- (11) **3 507 108** (51) **B60C 11/16**  
(54) • REIFEN MIT MITTEL UM SPIKES VON DER REIFEN OBERFLÄCHE HERAUSZUSTEUERN UND DESSEN VERFAHREN



- (11) **3 507 562** (51) **F41A 21/30**  
(54) • LAUF FÜR SCHUSSWAFFE MIT INTEGRIERTER SCHALLDÄMPFUNG  
• CANON POUR ARME À FEU AVEC AMORTISSEUR INTÉGRÉ
- (11) **3 509 887** (51) **B60K 15/035**  
(54) • ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES GASROHRES IN EINEM FAHRZEUG  
• AN ARRANGEMENT FOR MOUNTING A GAS PIPE IN A VEHICLE  
• AGENCEMENT POUR MONTER UN TUYAU D'ÉCHAPPEMENT DES GAZ DANS UN VÉHICULE
- (11) **3 510 453** (51) **G05B 19/042**  
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER STEUERUNGS-INTERAKTION ZWISCHEN EINER BE-DIENELEKTRONIK UND EINEM STELL-GERÄT
- (11) **3 511 700** (51) **G01N 1/28**  
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER UV-ODER INFRAROT-SCHUTZWIRKUNG EINER WÄSSRIGEN ZUBEREITUNG UND VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER MESSPROBE  
• METHOD FOR MEASURING A UV OR INFRARED PROTECTION EFFECT OF AN AQUEOUS COMPOSITION AND DEVICE FOR PREPARING A MEASUREMENT SAMPLE  
• PROCÉDÉ DE MESURE DE L'EFFET PROTECTEUR UV OU INFRAROUGE D'UNE COMPOSITION AQUEUSE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE MESURE
- (11) **3 512 395** (51) **A47L 9/00**  
(54) • CLEANING ROBOT FOR FLOOR
- (11) **3 512 398** (51) **A47L 9/28**  
(54) • ROBOT MOBIL DE NETTOYAGE DE SOL  
• BODENREINIGUNGSROBOTER
- (11) **3 515 337** (51) **B28B 1/24**  
(54) • ARTHROSKOPISCHE VERFAHREN  
• ARTHROSCOPIC METHODS  
• DISPOSITIFS D'ARTHROSCOPIE
- (11) **3 515 819** (51) **B64C 39/02**  
(54) • AUTOMATISIERTES ERFASSUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTES FLUGZEUG  
• SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION AUTOMATISÉ POUR AÉRONEFS SANS PILOTE
- (11) **3 522 761** (51) **A47L 5/24**  
(54) • HANDSTAUBSAUGER MIT VERBESSTEM FILTER  
• ASPIRATEUR PORTABLE AVEC FILTRE AMÉLIORÉ
- (11) **3 522 762** (51) **A47L 5/24**  
(54) • HANDSTAUBSAUGER MIT GERINGER GERÄUSCHENTWICKLUNG  
• ASPIRATEUR PORTABLE À FAIBLE BRUIT
- (11) **3 527 496** (51) **B64D 33/10**  
(54) • FLUGZEUG MIT FAHRWERKSSCHACHT ZWISCHEN WÄRMETAUSCHERN DER MOTORANORDNUNG
- (11) **3 530 762** (51) **C21D 9/60**  
(54) • METHOD FOR ANNEALING SI CONTAINING HOT ROLLED STEEL SHEET FOR DESCALING.
- (11) **3 533 548** (51) **B23K 1/00**  
(54) • VERFAHREN UND LÖTANLAGE ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS DER EISERNE LÖTSPITZE  
• METHOD AND SOLDERING DEVICE FOR DETERMINING THE STATE OF IRON TIP  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BRASAGE PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT D'UNE PANNE DE FER À SOUDER
- (11) **3 535 117** (51) **B32B 5/02**  
(54) • ABSORBENT SOUND ISOLATION VEHICLE CLADDING ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR  
• ÉLÉMENT D'ISOLATION ACOUSTIQUE À HAUTE ABSORPTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT
- (11) **3 535 448** (51) **D05C 15/26**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TUFTING-PROZESSES ZUM TUFTEN EINES GEWEBES IN EINEM BESTIMMTEN TEPPICH, UND VERFAHREN ZUM TÜFTEN EINES GEWEBES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PROCESSUS DE TUFTAGE DE TEXTILE, EN PARTICULIER DE MOQUETTE, ET PROCÉDÉ DE TUFTAGE DE TEXTILE
- (11) **3 537 677** (51) **H04L 27/26**  
(54) • UPLINK TRANSMISSION WAVEFORM CONFIGURATION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT
- (11) **3 538 071** (51) **B01F 29/10**  
(54) • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMPOUNDAGE PHARMACEUTIQUE
- (11) **3 540 488** (51) **G02B 7/00**  
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG, HEAD-UP-ANZEIGE UND MOBILES OBJEKT  
• IMAGE DISPLAY DEVICE, HEADS-UP DISPLAY, AND MOBILE OBJECT  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET OBJET MOBILE
- (11) **3 540 941** (51) **H01L 41/313**  
(54) • VERBUNDSTRAT FÜR OBERFLÄCHENSCHALLWELLENBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDSTRATS  
• COMPOSITE SUBSTRATE FOR SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICES AND METHOD FOR MANUFACTURING THE COMPOSITE SUBSTRATE  
• SUBSTRAT COMPOSITE POUR DISPOSITIFS À ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUBSTRAT COMPOSITE
- (11) **3 543 965** (51) **G07C 9/00**  
(54) • SCHLOSSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER SCHLOSSANORDNUNG  
• LOCK ASSEMBLY AND METHOD FOR THE EXAMINATION OF A LOCK ASSEMBLY  
• ENSEMBLE SERRURE ET PROCÉDÉ POUR LA VÉRIFICATION D'UN ENSEMBLE SERRURE
- (11) **3 544 521** (51) **A61B 17/00**  
(54) • EINE KOMBINATION AUS EINER TROKAR UND EINER MEDIZINISCHEN PLATTE  
• A COMBINATION OF A TROCAR ASSEMBLY AND A MEDICAL PLATE  
• UNE COMBINAISON D'UN ENSEMBLE DE TROCAR ET D'UNE PLAQUE MÉDICALE
- (11) **3 548 142** (51) **A61L 2/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERNICHTUNG VON MIT SCHUHWERK ASSOZIIERTEN PATHOGENEN  
• METHOD FOR DESTROYING PATHOGENS ASSOCIATED WITH FOOTWEAR  
• METHODE POUR DÉTRUIRE DES PATHOGENES ASSOCIÉS AUX CHAUSSURES
- (11) **3 549 285** (51) **H04J 3/16**  
(54) • DOWNLINK-REFERENZSIGNALE ZUR MESSUNG FÜR FUNKRESSOURCENVERWALTUNG (RRM)
- (11) **3 549 842** (51) **B61L 19/06**  
(54) • SYSTÈME DE CONTRÔLE DU TRAFIC FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE L'AFFICHAGE D'UNE INDICATION D'ÉTAT D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DES ITINÉRAIRES ET DES TRAINS
- (11) **3 550 720** (51) **H02P 29/024**  
(54) • FLUGZEUG SOWIE ÜBERSpannungs-SCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHEN REGLER DAFÜR
- (11) **3 551 269** (51) **A61M 16/10**  
(54) • DRUCKERZEUGEREINLASSVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• PRESSURE GENERATOR INLET APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL D'ENTRÉE DE GÉNÉRATEUR DE PRESSION ET PROCÉDÉ
- (11) **3 552 193** (51) **G08C 23/04**  
(54) • ÉMETTEUR DE FLASH DE LUMIÈRE AVEC FONCTION DE COMMUNICATION À DISTANCE
- (11) **3 555 606** (51) **G01N 27/20**  
(54) • ÜBERPRÜFUNG DER STRUKTURELLER INTEGRITÄT VON MATERIALIEN MITTELS EINES REFERENZIMPEDANZES  
• CONTROLE DE L'INTEGRITE STRUCTURELLE D'UN MATERIAU MOYENNANT UNE IMPEDANCE DE REFERENCE
- (11) **3 557 790** (51) **H04J 11/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MEHRTRÄGER-DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **3 558 138** (51) **A61B 17/00**  
(54) • MEDIZINISCHE INTERVENTIONSSYSTEME MIT VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES DURCHGANGS IM GEWEBE  
• INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS COMPRISING APPARATUS FOR FORMING A PASSAGEWAY IN TISSUE  
• SYSTÈMES MÉDICAUX INTERVENTIONNELS COMPRENANT UN APPAREIL POUR FORMER UN PASSAGE DANS UN TISSU
- (11) **3 559 540** (51) **F17C 1/00**  
(54) • NAVIRE DE TRANSPORT DE GAZ LIQUÉFIÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU NAVIRE
- (11) **3 559 639** (51) **G01N 21/64**  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASUREMENTS OF HIGH THROUGHPUT SCREENING WITH HIGH TIME RESOLUTION  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURES DANS LE CRIBLAGE À HAUT DÉBIT À HAUTE RÉOLUTION TEMPORELLE



- (11) **3 560 685** (51) **B22F 10/00**  
(54) • HARZPARTIKEL ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND HARZPARTIKEL
- (11) **3 561 182** (51) **E02F 3/43**  
(54) • ARBEITSMASCHINE MIT BILDSCHIRM-STEUERUNG  
• WORK MACHINE WITH DISPLAY DEVICE CONTROLLER  
• ENGIN DE CHANTIER AVEC SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR L'ÉCRAN
- (11) **3 561 215** (51) **E06B 9/266**  
(54) • STAPELEINHEIT VON LEISTEN AUF EINER STÜTZLEITER ZUR HERSTELLUNG VON JALOUSIEN SOWIE VERFAHREN ZUM STAPELN VON LEISTEN AUF EINER STÜTZLEITER
- (11) **3 563 100** (51) **F25D 23/06**  
(54) • KÜHLGERÄT UMFASSEN EINEN KÖRPER MIT VERBESSERTER STRUKTURELLE AUSRICHTUNG  
• DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT COMPRENANT UN CORPS AVEC ALIGNEMENT STRUCTURAL AMÉLIORÉ
- (11) **3 565 469** (51) **A61B 6/00**  
(54) • VISUALISATION D'UN PARCOURS D'UNE STRUCTURE VASCULAIRE PRÉSENTANT UNE OCCLUSION
- (11) **3 569 131** (51) **A47L 13/22**  
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON WASSER  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE À L'EAU
- (11) **3 572 000** (51) **A61B 8/14**  
(54) • ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVERFAHREN UND BILDSYNTHESEPROGRAMM  
• ULTRASONIC IMAGING DEVICE, ULTRASONIC IMAGING METHOD, AND IMAGE SYNTHESIS PROGRAM  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ D'IMAGERIE ULTRASONORE, ET PROGRAMME DE SYNTHÈSE D'IMAGES
- (11) **3 574 668** (51) **H04W 12/06**  
(54) • KEY CHANGE/UPDATE PROCEDURE
- (11) **3 575 849** (51) **G02B 23/24**  
(54) • SYSTEM FÜR EINEN MOTOR MIT EINER BOROSKOPANORDNUNG MIT KOMPRIERBARER ZUGANGSSHÜLSE  
• SYSTEM FOR AN ENGINE INCLUDING A COMPRESSIBLE ACCESS SLEEVED BORESCOPE ASSEMBLY  
• SYSTÈME POUR UN MOTEUR AVEC UN ENSEMBLE DE BOROSCOPE À MANCHON D'ACCÈS COMPRESSIBLE
- (11) **3 577 765** (51) **H03M 13/13**  
(54) • SOFT OUTPUT DECODIERUNG FÜR POLAR CODES MITTELS  
• DÉCODAGE DE SORTIE PONDÉRÉE DES CODES POLAIRES PAR DÉCODAGE DE LISTE D'ANNULATION SUCCESSIF
- (11) **3 580 330** (51) **C12N 5/0783**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON T CELLS PROGENITOREN  
• METHODE DE GENERATION DE PROGENITEURS DE CELLULES T
- (11) **3 580 463** (51) **F15B 15/14**  
(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM KOLBEN, EINEM ZYLINDER UND WENIGSTENS EINEM INNENROHR UND WENIGSTENS EINEM AUSSENROHR
- DEVICE HAVING A PISTON, A CYLINDER AND AT LEAST ONE INNER TUBE AND AT LEAST ONE OUTER TUBE  
• DISPOSITIF COMPORTANT UN PISTON, UN CYLINDRE ET AU MOINS UN TUBE INTÉRIEUR ET AU MOINS UN TUBE EXTÉRIEUR
- (11) **3 581 275** (51) **B01L 9/00**  
(54) • PIPETTE TIP COUPLING DEVICE AND PIPETTE TIP ASSEMBLY
- (11) **3 583 593** (51) **G10K 9/122**  
(54) • MEMBRANTOPF FÜR EINEN ULTRASCHALLWANDLER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEMBRANTOPFS UND ULTRASCHALLWANDLER  
• COUPELLE À DIAPHRAGME POUR UN CONVERTISSEUR À ULTRASON, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUPELLE À DIAPHRAGME ET TRANSDUCTEUR À ULTRASON
- (11) **3 584 297** (51) **C09K 3/10**  
(54) • VERWENDUNG EINES VERNETZTEN PRODUKTS AUS EINER ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GASDICHTUNGSELEMENTS GASDICHTUNGSELEMENT FÜR HOCHDRUCKWASSERSTOFFVORRICHTUNG UND HOCHDRUCKWASSERSTOFFVORRICHTUNG  
• USE OF A CROSS-LINKED PRODUCT OF AN ELASTOMER COMPOSITION FOR FORMING A GAS SEAL MEMBER FOR HIGH-PRESSURE HYDROGEN DEVICE AND HIGH-PRESSURE HYDROGEN DEVICE  
• UTILISATION D'UN PRODUIT RÉTICULÉ D'UNE COMPOSITION ÉLASTOMÈRE POUR FORMER UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ AU GAZ DESTINÉ À UN DISPOSITIF À HYDROGÈNE HAUTE PRESSION ET DISPOSITIF À HYDROGÈNE HAUTE PRESSION
- (11) **3 585 119** (51) **H04W 72/04**  
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG  
• DATA TRANSMITTING METHOD AND RELATED DEVICE  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, AINSI QUE DISPOSITIF
- (11) **3 586 931** (51) **A63C 5/04**  
(54) • RENFORT INFÉRIEUR À EFFET DE PINCE
- (11) **3 588 018** (51) **G01F 1/76**  
(54) • TUBE D'ÉCOULEMENT AUX CANAUX MULTIPLES
- (11) **3 594 679** (51) **G01N 30/20**  
(54) • SMB-CHROMATOGRAPHIE-VENTIL
- (11) **3 596 986** (51) **H04L 1/18**  
(54) • KONFIGURATION FÜR MEHRERE HARQ-GENEHMIGUNGSFREIE ÜBERTRAGUNGEN  
• CONFIGURATION FOR MULTIPLE HARQ GRANT-FREE TRANSMISSIONS  
• CONFIGURATION POUR TRANSMISSIONS MULTIPLES SANS AUTORISATION HARQ
- (11) **3 598 773** (51) **G06F 13/38**  
(54) • KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND TON-SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• COMMUNICATION UNIT AND SOUND SIGNAL PROCESSING DEVICE  
• UNITÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL SONORE
- (11) **3 598 849** (51) **H05B 6/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES BEHÄLTERS MIT HILFE VON RESONANZSTROM
- (11) **3 599 335** (51) **E06B 7/215**  
(54) • ABSENKBARE DICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHIEBETORE  
• LOWERABLE SEAL, IN PARTICULAR FOR SLIDING DOORS  
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ABAISSABLE, EN PARTICULIER POUR PORTES COULISSANTES
- (11) **3 600 266** (51) **A61K 31/00**  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄRER-VERKALKUNG  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA CALCIFICATION CARDIOVASCULAIRE
- (11) **3 601 988** (51) **G01M 7/02**  
(54) • PORCÉDÉ POUR LA LOCALISATION D'ERREURS DE MONTAGE
- (11) **3 603 317** (51) **H04W 76/15**  
(54) • VERFAHREN, PRIMÄRE BASISSTATION UND SEKUNDÄRE BASISSTATION ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHODS, PRIMARY BASE STATION AND SECONDARY BASE STATION FOR DATA TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉS, STATION DE BASE PRIMAIRE ET STATION DE BASE SECONDAIRE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 603 697** (51) **A61M 1/36**  
(54) • BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG  
• BLOOD PURIFICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG
- (11) **3 605 198** (51) **G02B 27/01**  
(54) • AM KOPF BEFESTIGTE ANZEIGE UND VERWENDUNG DEREN VERFAHREN
- (11) **3 606 025** (51) **H04N 5/225**  
(54) • KAMERAMODUL UND AUTOMOBIL
- (11) **3 609 772** (51) **B62D 55/24**  
(54) • GEWEBEVERSTÄRKTE GUMMIRAUPENKARKASSE FÜR VERBESSERTE LAST-/GESCHWINDIGKEITSBESTÄNDIGKEIT
- (11) **3 613 725** (51) **C07C 45/49**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDANCARBALDEHYD  
• METHOD FOR PRODUCING INDANCARBALDEHYDE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INDANECARBALDÉHYDE
- (11) **3 614 603** (51) **H04L 5/00**  
(54) • BENUTZERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG IN EINER BASISSTATION FÜR MEHRANTENNENÜBERTRAGUNG  
• USER DEVICE AND DEVICE IN BASE STATION FOR MULTI-ANTENNA TRANSMISSION  
• DISPOSITIF UTILISATEUR ET DISPOSITIF DANS UNE STATION DE BASE POUR UNE TRANSMISSION À ANTENNES MULTIPLES
- (11) **3 618 527** (51) **H04W 72/04**  
(54) • BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN

- *BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE AND CORRESPONDING COMMUNICATION METHODS*
- *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS*
- (11) **3 618 837** (51) **C07H 19/06**
- (54) • *MEHRFACHZIEL NUKLEOSIDDERIVATE*
- (11) **3 623 624** (51) **F04B 45/047**
- (54) • *FLUIDPUMPE*  
• *POMPE À FLUIDE*
- (11) **3 624 397** (51) **H04W 40/24**
- (54) • *TRAITEMENT DE NOEUD*
- (11) **3 624 786** (51) **A61K 31/201**
- (54) • *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **3 625 264** (51) **C07K 16/32**
- (54) • *KOMBINATION EINES ERBB-2 / ERBB-3-BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERS MIT ENDOKRIN-THERAPIE FÜR BRUSTKREBS*  
• *COMBINAISON D'UN ANTIKORPS BISPECIFIQUE ERBB-2 / ERBB-3 AVEC UNE THERAPIE ENDOCRINE POUR LE CANCER DU SEIN*
- (11) **3 627 147** (51) **G01N 27/22**
- (54) • *KAPAZITIVER SENSOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PERMITTIVITÄT EINES OBJEKTS*  
• *CAPACITIVE SENSOR AND CORRESPONDING METHOD FOR MEASURING THE PERMITTIVITY OF AN OBJECT*  
• *CAPTEUR CAPACITIF ET MÉTHODE CORRESPONDANTE POUR MESURER LA PERMITTIVITÉ D'UN OBJET*
- (11) **3 627 157** (51) **G01P 5/165**
- (54) • *BESTIMMUNG DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINES SONDENHEIZERS*
- (11) **3 628 414** (51) **B22C 9/10**
- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER GEKÜHLTEN KOMPONENTE MIT EINER FALSCH PLATZIERTEN KÜHLÖFFNUNG*  
• *METHOD OF REPAIRING A COOLED COMPONENT HAVING A MISPLACED COOLING HOLE*  
• *PROCEDE DE REPARATION D'UN COMPOSANT REFROIDI POSSEDANT UN TROU DE REFROIDISSEMENT MAL PLACE*
- (11) **3 630 638** (51) **B65D 50/04**
- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEDÜSE UND -VORRICHTUNG MIT EINER KAPPE*
- (11) **3 630 798** (51) **C12P 13/04**
- (54) • *VERÄNDERTE ALDOLASE POLYPEPTIDE UND DEREN ANWENDUNG IN DER SYNTHESE VON BETA-HYDROXY-ALPHA-AMINOSÄUREN*  
• *ENGINEERED ALDOLASE POLYPEPTIDES AND THEIR APPLICATIONS IN SYNTHESIS OF BETA-HYDROXY-ALPHA-AMINO ACIDS*  
• *POLYPEPTIDES ALDOLASE MODIFIÉS ET LEURS APPLICATIONS DANS LA SYNTHÈSE D'ACIDES BÉTA-HYDROXY-ALPHA-AMINÉS*
- (11) **3 632 046** (51) **H04L 43/0864**
- (54) • *BESTIMMUNG DER DIENSTQUALITÄT EINES NETZTUNNEL*
- (11) **3 632 559** (51) **B01J 37/02**
- (54) • *METHOD OF PRODUCING CATALYST OR ADSORBENT CARRIER, AND CATALYST OR ADSORBENT CARRIER*
- (11) **3 636 943** (51) **F16C 33/66**
- (54) • *ROLLING BEARING AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A ROLLING BEARING*
- (11) **3 640 929** (51) **G09G 3/3233**
- (54) • *ANZEIGETAFEL MIT EINER PIXELTREIBERSCHALTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *DISPLAY PANEL COMPRISING A PIXEL DRIVING CIRCUIT AND DRIVING METHOD THEREFOR*  
• *PANNEAU D'AFFICHAGE COMPRENANT UN CIRCUIT DE COMMANDE DE PIXEL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (11) **3 641 958** (51) **B09C 1/00**
- (54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DECONTAMINATION*
- (11) **3 643 728** (51) **B01J 39/20**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMER, FLUORPOLYMER MIT FUNKTIONELLER GRUPPE UND ELEKTROLYTMEMBRAN*  
• *METHODS FOR PRODUCING FLUORINATED POLYMER, FLUORINATED POLYMER HAVING FUNCTIONAL GROUP AND ELECTROLYTE MEMBRANE*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE POLYMÈRE FLUORÉ, POLYMÈRE FLUORÉ COMPRENANT UN GROUPE FONCTIONNEL, ET FILM ÉLECTROLYTIQUE*
- (11) **3 643 767** (51) **C10G 2/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FISCHER-TROPSCH-SYNTHESKATALYSATORS DURCH ZUSATZ EINER ORGANISCHEN KOMPONENTE IN GASPHASE*
- (11) **3 645 148** (51) **B01F 23/235**
- (54) • *FAHRZEUGBEHANDLUNGSEINRICHTUNG MIT EINER SCHAUMERZEUGUNGSEINRICHTUNG*  
• *VEHICLE-TREATMENT DEVICE WITH A FOAM GENERATOR*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOUSSE*
- (11) **3 649 718** (51) **H02J 7/00**
- (54) • *ADAPTER FÜR EIN GERÄT FÜR BUS KONTAKTANSCHLUSS*  
• *ADAPTATEUR D'UN DISPOSITIF POUR CONNECTER UN BUS PAR CONTACT*
- (11) **3 652 642** (51) **G06F 9/50**
- (54) • *METHODEN UND ANORDNUNGEN ZUR STEUERUNG VON ROBOTERN IN EINER CLOUD*  
• *MÉTHODES ET DISPOSITIONS POUR LE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF ROBOTISÉ DANS UN NUAGE*
- (11) **3 654 116** (51) **G05B 15/02**
- (54) • *DISPOSITIF D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENTS MISE EN PLACE SUR UNE VOIE*
- (11) **3 655 242** (51) **B29D 30/36**
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES REIFENAUFBAUPROZESSES, ANLAGE ZUR REIFENHERSTELLUNG NACH BESAGTEM VERFAHREN UND PROZESS-EINHEIT ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A TYRE BUILDING PROCESS, PLANT FOR TYRE PRODUCTION OPERATING IN ACCORDANCE WITH SAID METHOD AND PROCESSING UNIT CONFIGURED FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE CONSTRUCTION DE*
- PNEUMATIQUE, INSTALLATION DE PRODUCTION DE PNEUMATIQUE FONCTIONNANT SELON LEDIT PROCÉDÉ, ET UNITÉ DE TRAITEMENT CONÇUE POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (11) **3 655 422** (51) **C07K 14/195**
- (54) • *PROMOTOR ZUR HETEROLOGEN EXPRESSION*  
• *PROMOTEUR POUR L'EXPRESSION HETEROLOGUE*
- (11) **3 655 698** (51) **F21V 8/00**
- (54) • *GENERATEUR DE LUMIÈRE À FORTE LUMINOSITÉ PIXELISÉ*
- (11) **3 658 860** (51) **G01D 5/48**
- (54) • *ANGLE SENSOR DETECTING THE ANGULAR POSITION WITH RADAR TECHNOLOGY*  
• *CAPTEUR D'ANGLE AU MOYEN DE LA MESURE DE POSITION ROTATIVE PAR TECHNOLOGIE RADAR*
- (11) **3 660 674** (51) **G06F 9/448**
- (54) • *METHODE ZUR AKTIVITÄTSERKENNUNG BASIEREND AUF TRÄGHEITSENSOREN MIT AUTOMATISCHEM TRAINING*  
• *MÉTHODE POUR LA RECONNAISSANCE D'ACTIVITÉ BASÉ SUR DES CAPTEURS INERTIELS AVEC APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
- (11) **3 661 831** (51) **B62B 9/22**
- (54) • *STROLLER WITH ELECTRIC DRIVE UNIT*
- (11) **3 662 992** (51) **B29B 7/72**
- (54) • *VERFAHREN ZUM MISCHEN VON KOMPONENTEN EINES WÄRMEABLEITMATERIALS*  
• *METHOD FOR MIXING COMPONENTS OF A HEAT DISSIPATION MATERIAL*
- (11) **3 663 178** (51) **B62J 1/08**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER SATTELHÖHE EINES ZWEIRADS*  
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA HAUTEUR DE LA SELLE D'UNE BICYCLETTE*
- (11) **3 663 484** (51) **E04G 11/08**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BEANSPRUCHUNGSANALYSE AN EINEM SCHALUNGSELEMENT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA FOR PERFORMING AN ANALYSIS OF STRESS ON A FORMWORK ELEMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR EFFECTUER UNE ANALYSE DES CONTRAINTES SUR UN ELEMENT DE COFFRAGE*
- (11) **3 663 871** (51) **G04C 3/16**
- (54) • *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À COURANT CONTINU*
- (11) **3 664 344** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *DATENEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *DATA RECEIVING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES ET DISPOSITIF*
- (11) **3 664 405** (51) **H04L 67/00**
- (54) • *RESSOURCENVERARBEITUNG ZWISCHEN ZWEI CLOUD-SYSTEMEN*  
• *RESOURCE PROCESSING BETWEEN TWO CLOUDSYSTEMS*  
• *TRAITEMENT DE RESSOURCE ENTRE DEUX SYSTÈMES CLOUD*



- (11) **3 665 217** (51) **C08J 9/00**  
(54) • NOUVELLE MOUSSE AYANT UN COMPORTEMENT DE DILATATION AMÉLIORÉ LORS DE SON UTILISATION DANS DES COUCHES MINCES
- (11) **3 665 446** (51) **G01F 15/075**  
(54) • FLOWMETER FALSE TOTALIZING ELIMINATION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE TOTALISATIONS FAUSSES D'UN DÉBITMÈTRE
- (11) **3 666 648** (51) **B64C 25/44**  
(54) • DURCHFÜHRUNG VON BREMSTESTS IM FLUG BEIM ANFLUG  
• PERFORMING BRAKE TESTING IN FLIGHT ON APPROACH  
• RÉALISATION DE TEST DE FREIN EN VOL EN APPROCHE
- (11) **3 667 824** (51) **H01R 4/36**  
(54) • KLEMMME MIT KLEMMKOMPENSATION, INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG  
• TERMINAL WITH COMPENSATION FOR CLAMPING, PARTICULARLY FOR AN ELECTRICAL PROTECTION DEVICE
- (11) **3 669 234** (51) **G04G 17/08**  
(54) • TRAGBARES GERÄT MIT EINFASSUNGSRING ZUR ERMÖGLICHUNG DER BEWEGUNG IN MEHREREN FREIHEITSGRADEN
- (11) **3 670 860** (51) **F02C 3/107**  
(54) • VENTILATEUR ET COMPRESSEUR BASSE PRESSION ACCROCHÉ SUR UN ROTOR À FAIBLE VITESSE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ
- (11) **3 670 901** (51) **F03D 80/70**  
(54) • VERFAHREN ZUM VERSETZEN DES GIERLAGERS EINER WINDKRAFTANLAGE  
• METHOD FOR RELOCATING THE YAW BEARING OF A WIND TURBINE  
• PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DU PALIER DE LACET D'UNE ÉOLIENNE
- (11) **3 671 286** (51) **G01V 1/38**  
(54) • WINKEL-EINSTELLUNG EINES MARINEN DEFLEKTORS  
• ANGLE ADJUSTMENT OF A MARINE DEFLECTOR  
• AJUSTEMENT DE L'ANGLE D'UN DÉFLECTEUR MARINE
- (11) **3 671 369** (51) **G04D 3/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR GEOMETRISCHEN KONTROLLE FÜR UHRENRÄDER EINER UHR
- (11) **3 672 292** (51) **H04W 4/80**  
(54) • AUDIOKOMMUNIKATIONSMETHODE UND SYSTEM MIT EINEM DONGLE  
• AUDIO COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM WITH A DONGLE  
• MÉTHODE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION AUDIO AYANT UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 672 445** (51) **A45C 13/00**  
(54) • GEPÄCKSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER TELESKOPARTIG AUSZIEHBAREN GRIFF- UND BATTERIELEISTUNGSVERSORGUNGSANORDNUNG MIT EINEM ABSTOSSMECHANISMUS  
• SYSTÈME DE BAGAGE À POIGNET TÉLÉSCOPIQUE ET BATTERIE AVEC MÉCANISME D'ÉJECTION
- (11) **3 673 210** (51) **F24C 15/00**  
(54) • APPAREIL DE CUISSON À VAPEUR
- (11) **3 673 605** (51) **H04L 5/00**  
(54) • MULTIPLEXEN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONSPREFERENZSIGNALEN UND SYNCHRONISATIONSSIGNALEN IN NEW RADIO
- (11) **3 674 093** (51) **B41J 3/407**  
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSGERÄT UND FÄRBEGERÄT
- (11) **3 676 409** (51) **C22B 7/04**  
(54) • PROCESS FOR TREATMENT OF A SLAG  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SCORIE
- (11) **3 676 489** (51) **F02M 61/16**  
(54) • FUEL INJECTOR ASSEMBLY  
• ENSEMBLE INJECTEUR DE CARBURANT
- (11) **3 677 686** (51) **C12P 7/62**  
(54) • HYDROXYLIERTE FETTSÄUREMULTIMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• HYDROXYLATED FATTY ACID MULTIMERS AND PRODUCTION METHOD THEREOF  
• MULTIMÈRES D'ACIDE GRAS HYDROXYLÉS ET MÉTHODE POUR LEUR PRODUCTION
- (11) **3 678 110** (51) **G01C 21/36**  
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON POSITIONSFehlern UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON POSITIONSFehlern IN EINEM FAHRZEUG MIT FAHRASSISTENZ  
• METHOD FOR CORRECTING POSITIONAL ERROR AND DEVICE FOR CORRECTING POSITIONAL ERROR IN A DRIVE-ASSISTED VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ERREUR DE POSITION ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'ERREUR DE POSITION DANS UN VÉHICULE AVEC ASSISTANCE DE CONDUITE
- (11) **3 678 476** (51) **A01K 1/015**  
(54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 680 344** (51) **C12P 21/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES AFUCOSYLIERTEN GLYCANGEHALTS EINES REKOMBINANTEN PROTEINS  
• PROCESS FOR INCREASING THE AFUCOSYLATED GLYCAN CONTENT ON A RECOMBINANT PROTEIN  
• PROCÉDÉ D'AUGMENTER LE TAUX DE CONTENU DE GLYCANE AFUCOSYLÉ D'UNE PROTÉINE RÉCOMBINANTE
- (11) **3 681 707** (51) **B32B 5/02**  
(54) • TUYAU FLEXIBLE MULTICOUCHE
- (11) **3 683 502** (51) **F23R 3/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERWIRBLERN  
• METHOD OF MAKING SWIRLERS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUPELLES DE TURBULENCE
- (11) **3 684 537** (51) **B23K 9/067**  
(54) • METHOD FOR CONTACTLESS IGNITION OF AN ARC AND WELDING POWER SOURCE FOR CARRYING OUT AN IGNITION METHOD  
• PROCÉDÉ D'AMORÇAGE SANS CONTACT D'UN ARC ÉLECTRIQUE ET SOURCE DE COURANT DE SOUDAGE POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN PROCÉDÉ D'AMORÇAGE
- (11) **3 684 788** (51) **C07K 14/415**  
(54) • NEPENTHESIN-ABGELEITETE RESISTENZ GEGEN PATHOGENE PILZE IN GETREIDE  
• RÉSISTANCE DÉRIVÉE PAR NEPENTHESINE À DES AGENTS PATHOGÈNES FONGIQUES DANS DES CÉRÉALES
- (11) **3 687 341** (51) **A47B 91/16**  
(54) • TABLE LEG  
• PIED DE TABLE
- (11) **3 687 381** (51) **A61B 5/00**  
(54) • ENDOPROTHÈSE INTRALUMINALE À ENSEMBLE CAPTEUR
- (11) **3 688 327** (51) **F16C 31/02**  
(54) • BEARING AND HINGE ASSEMBLY
- (11) **3 688 523** (51) **G02F 1/1333**  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIQUID CRYSTAL STATES IN A POLYMER-STABILIZED LIQUID CRYSTAL DEVICE
- (11) **3 688 998** (51) **H04R 1/10**  
(54) • KOPFDETEKTION MIT HILFE VON KAPAZITIVER ABTASTUNG  
• DÉTECTION DE TÊTE À L'AIDE D'UNE DÉTECTION CAPACITIVE
- (11) **3 689 614** (51) **B41J 2/14**  
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES  
• LIQUID DISCHARGE HEAD, LIQUID DISCHARGE APPARATUS, AND METHOD OF CONTROLLING THE LIQUID DISCHARGE HEAD  
• TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE
- (11) **3 692 323** (51) **F41G 1/30**  
(54) • MÉCANIQUE DE PIVOT POUR VISÉE RÉFLEXE À CADRE OUVERT
- (11) **3 696 296** (51) **C23C 24/04**  
(54) • STRUKTURIERTE MATERIALLEGIERUNGSKOMPONENTENFERTIGUNG  
• FABRICATION DE COMPOSANTS EN ALLIAGE DE MATÉRIAUX STRUCTURÉS
- (11) **3 698 171** (51) **G01S 17/36**  
(54) • TIEFENBILDAUFNAHMEVORRICHTUNGEN UND STEUERVERFAHREN  
• DEPTH IMAGE ACQUIRING APPARATUS AND CONTROL METHODS  
• APPAREILS D'ACQUISITION D'IMAGE EN PROFONDEUR ET PROCÉDÉS DE COMMANDE
- (11) **3 700 376** (51) **A24F 47/00**  
(54) • INHALATEUR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE DÉLIMITATION
- (11) **3 703 351** (51) **H04L 65/1073**  
(54) • AUSTAUSCH, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, REGISTRIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTER PROGRAMM  
• EXCHANGE, COMMUNICATION SYSTEM, REGISTRATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM  
• CENTRAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (11) **3 703 807** (51) **A61N 1/05**  
(54) • SYSTEME FÜR STIMULATION DES HISBÜNDELS



- (11) **3 703 928** (51) **B29C 45/16**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEIKOMPONENTIGEN KOLBENS, ZWEIKOMPONENTIGER KOLBEN UND KARTUSCHE  
• METHOD OF MAKING A TWO-COMPONENT PISTON, TWO-COMPONENT PISTON AND CARTRIDGE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON À DEUX COMPOSANTS, PISTON À DEUX COMPOSANTS ET CARTOUCHE
- (11) **3 704 315** (51) **G08C 17/02**  
(54) • FERNBEDIENTE KRAFTMASCHINE  
• MACHINE À MOTEUR TÉLÉCOMMANDÉE
- (11) **3 706 536** (51) **A01C 7/04**  
(54) • SÄEINHEIT FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE PRÄZISIONSSÄMASCHINE UND SÄMASCHINE MIT EINER SÄEINHEIT DIESEER ART  
• ÉLÉMENT D'ENSÉMENTEMENT POUR SEMOIR AGRICOLE DE PRÉCISION ET SEMOIR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CE GENRE
- (11) **3 708 487** (51) **B64C 9/24**  
(54) • VORFLÜGEL FÜR EINEN FLUGZEUGFLÜGEL  
• BEC DE BORD D'ATTAQUE D'AILE D'AÉRONEF
- (11) **3 708 672** (51) **C12P 19/56**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSLUCOSYLIERTEM STEVIOLGLYCOSID UNTER VERWENDUNG VON LACTOBACILLUS MALI  
• METHOD FOR PRODUCING TRANSLUCOSYLATED STEVIOL GLYCOSIDE USING LACTOBACILLUS MALI  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCOSIDE DE STÉVIOL TRANSLUCOSYLÉ À L'AIDE DE LACTOBACILLUS MALI
- (11) **3 708 685** (51) **C21C 5/52**  
(54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES AKKUPACKS  
• PROCESSING METHOD OF A BATTERY PACK  
• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN ENSEMBLE D'ACCUMULATEURS
- (11) **3 709 195** (51) **G06F 16/84**  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEROPERABLE COMMUNICATION BETWEEN ENTITIES WITH DIFFERENT STRUCTURES
- (11) **3 709 504** (51) **H02P 29/00**  
(54) • VERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG FÜR DIE KONFIGURATION EINES DREHZAHLREGLERS SPEISEND EINES ELEKTROMOTORS  
• METHOD, PROGRAMME AND DEVICE FOR CONFIGURING A SPEED VARIATOR FEEDING AN ELECTRIC MOTOR  
• PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UN VARIATEUR DE VITESSE EN CHARGE DE L'ALIMENTATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **3 712 326** (51) **E01B 29/17**  
(54) • GELENKTRANSPORTWAGEN FÜR SCHIENEN  
• VOITURE ARTICULÉE DE TRANSPORT DE RAILS
- (11) **3 717 476** (51) **C07D 405/04**  
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-(5-METHOXYISOCHROMAN-1-YL)-4,5-DIHYDRO-1H-IMIDAZOLE AND THE HYDROGENSULFATE SALT THEREOF
- (11) **3 721 570** (51) **H04L 1/18**  
(54) • CLIENT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERNACHRICHTEN  
• CLIENT DEVICE AND METHODS THEREOF FOR TRANSMITTING CONTROL MESSAGES  
• DISPOSITIF CLIENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE COMMANDE
- (11) **3 722 347** (51) **C08G 63/12**  
(54) • POLYESTERHARZ, POLYESTERHARZWASSERDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERDISPERSION  
• POLYESTER RESIN, WATER DISPERSION OF POLYESTER RESIN AND METHOD FOR PREPARING WATER DISPERSION  
• RÉSINE POLYESTER, ET DISPERSION AQUEUSE DE RÉSINE POLYESTER AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPERSION AQUEUSE
- (11) **3 724 804** (51) **H04L 9/14**  
(54) • PRIVATSPHÄRE ERHALTENDE DATENÜBERPRÜFUNG  
• VÉRIFICATION DES DONNÉES SUR LA PRÉSERVATION DE LA VIE PRIVÉE
- (11) **3 724 806** (51) **G06F 21/64**  
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS MIS EN ŒUVRE PAR CHAÎNE DE BLOCS POUR L'INTERPRÉTATION SIMULTANÉE DE CODES À OCTETS
- (11) **3 725 784** (51) **C07D 307/58**  
(54) • EIN VERFAHREN ZUR KETTENWACHSTUMS-POLYMERISATION VON FUNKTIONALISIERTEN ALPHA-ANGELICA-LAKTON-MONOMERN  
• A PROCESS FOR THE CHAIN GROWTH POLYMERIZATION OF FUNCTIONALIZED ALPHA-ANGELICA LACTONE MONOMERS  
• UN PROCÉDÉ POUR LA POLYMERISATION PAR CROISSANCE EN CHAÎNE DE MONOMÈRES LACTONES ALPHA-ANGÉLIQUES FONCTIONNALISÉS
- (11) **3 726 059** (51) **F04D 29/52**  
(54) • ADAPTIVES GEHÄUSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
- (11) **3 728 263** (51) **C07D 487/04**  
(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN  
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR USE IN ELECTRONIC DEVICES.
- (11) **3 734 016** (51) **F01D 9/04**  
(54) • GASTURBINENTRIEBWERK MIT BLÄSERAUSLASSLEITSCHAUFELN  
• MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPORTANT AUBES DIRECTRICES DE SORTIE DE SOUFFLANTE
- (11) **3 736 076** (51) **B23K 11/11**  
(54) • WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERBINDUNG  
• RESISTANCE SPOT WELDING METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING RESISTANCE-SPOT-WELDED JOINT  
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN JOINT SOUDÉ PAR POINTS PAR RÉSISTANCE
- (11) **3 737 214** (51) **H05H 7/08**  
(54) • CR-IONENQUELLE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER ECR-IONENQUELLE  
• ECR ION SOURCE AND METHOD OF OPERATING THIS ECR ION SOURCE  
• SOURCE D'IONS ECR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CETTE SOURCE D'IONS ECR
- (11) **3 737 890** (51) **F24C 7/08**  
(54) • HAUSHALTSGERÄT  
• HOUSEHOLD APPLIANCE  
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
- (11) **3 740 785** (51) **G01C 11/02**  
(54) • CONTRÔLE AUTOMATIQUE D'UN AÉRONEF ACTIVÉ PAR CAMÉRA DESTINÉ À L'ACTIVATION D'UN RADAR
- (11) **3 741 072** (51) **H04L 5/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES DOWNLINK-DATENKANALS  
• APPARATUS AND METHOD FOR LOCATING A DOWNLINK DATA CHANNEL  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA LOCALISATION D'UN CANAL DE DONNÉES EN LIAISON DESCENDANTE
- (11) **3 742 222** (51) **G02F 1/1333**  
(54) • FLÜSSIGANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM KAMERAMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPORTANT UN MODULE DE CAMÉRA INTÉGRÉ, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 743 332** (51) **B64C 39/02**  
(54) • SOLARMODULINSPEKTION DURCH EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
- (11) **3 743 407** (51) **C07D 217/26**  
(54) • BROMIERUNG DER DERIVATE DES PYRIDINS  
• BROMATION DES DÉRIVÉS DE PYRIDINE
- (11) **3 744 130** (51) **H04W 52/02**  
(54) • STROMSPARSIGNALDESIGN IN NR  
• POWER SAVING SIGNAL DESIGN IN NR  
• DESIGN D'UN SIGNAL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE EN NR
- (11) **3 744 751** (51) **C08G 67/00**  
(54) • POLYARYLENETHERKONHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FORMKÖRPER  
• POLYARYLENE ETHER KETONE RESIN AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND MOLDED ARTICLE
- (11) **3 746 104** (51) **A61K 38/20**  
(54) • KOMBINATION VON STING AGONIST UND IL-15/IL15-RA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• COMBINAISON D'UN AGONISTE DE STING ET DE IL-15/IL-15RA POUR TRAITER LE CANCER
- (11) **3 746 782** (51) **G01N 33/00**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERNEUTEN VERWENDUNG VON GASSEN BEI DER PRÜFUNG VON INSTRUMENTEN ZUR ERKENNUNG VON GEFÄHRLICHEN GASSEN
- (11) **3 749 545** (51) **B60N 2/24**  
(54) • VEHICLE AND METHOD FOR MOUNTING AN ASSEMBLY IN THE INTERIOR OF A VEHICLE  
• VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR MONTAGE D'UN ASSEMBLAGE DANS L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE

- (11) **3 750 889** (51) **C07D 405/12**  
(54) • MEMANTIN-PAROXETIN-KOKRISTALLSALZ UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG  
• MEMANTINE PAROXETINE COCRYSTAL SALT AND ITS PREPARATION METHOD, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND APPLICATION  
• SEL DE COCRISTAL DE PAROXÉTINE DE MÉMANTINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET APPLICATION
- (11) **3 751 596** (51) **H01J 37/32**  
(54) • ENSEMBLE D'ÉLECTRODES, SYSTÈME DE DÉCHARGE À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (11) **3 762 702** (51) **G01N 3/307**  
(54) • DISPOSITIF À BOUTON PRESSION POUR LA CARACTÉRISATION NON DESTRUCTIVE DE MATÉRIAUX
- (11) **3 763 097** (51) **G06F 16/955**  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RESTRICTING ACCESS TO WEB RESOURCES FROM WEB ROBOTS
- (11) **3 765 780** (51) **F21S 41/143**  
(54) • LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLAMP  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 766 599** (51) **B22D 11/115**  
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE SPULENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE RÜHRROLLE EINER STRANGGUSSANLAGE  
• ELECTROMAGNETIC COIL ARRANGEMENT FOR AN ELECTROMAGNETIC STIRRER ROLLER OF A CONTINUOUS CASTING PLANT  
• DISPOSITIF A BOBINE ELECTROMAGNETIQUE POUR UN ROULEAU AGITATEUR ELECTROMAGNETIQUE D'UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE
- (11) **3 766 600** (51) **B22D 11/115**  
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE SPULENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE RÜHRROLLE EINER STRANGGUSSANLAGE  
• ELECTROMAGNETIC COIL ARRANGEMENT FOR AN ELECTROMAGNETIC STIRRER ROLLER OF A CONTINUOUS CASTING PLANT  
• DISPOSITIF A BOBINE ELECTROMAGNETIQUE POUR UN ROULEAU AGITATEUR ELECTROMAGNETIQUE D'UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE
- (11) **3 771 950** (51) **G05B 19/042**  
(54) • STEUER- UND AUSWERTEEINHEIT FÜR EIN SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
• CONTROL AND MONITORING DEVICE FOR A SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE POUR UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL
- (11) **3 773 892** (51) **A61N 5/10**  
(54) • PLANUNGSSYSTEM ZUR PLANUNG EINER VOLUMETRISCH MODULIERTEN STRAHLENTHERAPIEVERFAHRENS FÜR LICHTBÖGEN  
• SYSTEME DE PLANIFICATION POUR LA PLANIFICATION D'UNE PROCÉDURE DE RADIOTHÉRAPIE À ARC MODULÉ VOLUMÉTRIQUE
- (11) **3 774 017** (51) **B01J 13/14**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROCAPSULES BASÉES SUR DES DÉRIVÉS DE POLYSUCCINIMIDE
- (11) **3 775 307** (51) **C22C 14/00**  
(54) • HOCHTEMPERATURTITANLEGIERUNG  
• ALLIAGE DE TITANE À HAUTE TEMPÉRATURE
- (11) **3 779 374** (51) **G01F 1/667**  
(54) • LAUFZEITERZEUGUNGSSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGER CHIP, DURCHFLOSSMESSER UND VERFAHREN
- (11) **3 779 475** (51) **G01R 27/02**  
(54) • ISOLATIONSPRÜFSCHALTUNG UND -VERFAHREN  
• INSULATION TEST CIRCUIT AND METHOD  
• CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE TEST D'ISOLATION
- (11) **3 780 328** (51) **H02J 7/00**  
(54) • REVERSE-CHARGING-VORRICHTUNG  
• REVERSE CHARGING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHARGE INVERSÉE
- (11) **3 782 331** (51) **H04L 12/28**  
(54) • ÉQUIPEMENT ADAPTÉ POUR ÊTRE CONNECTÉ À UN SYSTÈME DE TYPE AMM
- (11) **3 784 575** (51) **B65B 5/06**  
(54) • HANDHABUNG VON BEUTELN UND BELADUNG VON KARTONS  
• MANIPULATION DE SACHETS ET CHARGEMENT DE CARTONS
- (11) **3 785 104** (51) **G06F 3/0488**  
(54) • POSITIONNEMENT PRÉCIS D'UN MARQUEUR SUR UN ÉCRAN
- (11) **3 786 735** (51) **G05B 19/042**  
(54) • STROMBEGRENZUNGSSCHALTUNG UND -VERFAHREN FÜR AUSGANGS-MODULE  
• CURRENT LIMITING CIRCUIT AND METHOD FOR OUTPUT MODULES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DE COURANT POUR MODULES DE SORTIE
- (11) **3 791 357** (51) **G06T 5/00**  
(54) • ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON UNSCHÄRFE IN BILDERN
- (11) **3 792 467** (51) **F02C 6/16**  
(54) • INSTALLATION POUR LA STOCKAGE DE GAZ COMPRIMÉ
- (11) **3 793 399** (51) **A45D 24/00**  
(54) • HALTEKAMM FÜR DIE SCHMERZLOSE ENTWIRrung VON HAARSTRÄHNEN  
• PEIGNE DE MAINTIEN POUR LE DÉMÊLAGE INDOLORE DE MECHES DE CHEVEUX
- (11) **3 796 686** (51) **H04W 4/02**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VERIFIZIEREN DER POSITION EINES FAHRZEUGS  
• METHOD, DEVICES AND COMPUTER PROGRAM FOR VERIFYING THE POSITION OF A VEHICLE  
• PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR VÉRIFIER LA POSITION D'UN VÉHICULE
- (11) **3 798 359** (51) **D21H 21/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG  
• METHOD FOR PRODUCING PAPER  
• METHODE POUR LA PRODUCTION DE PAPIER
- (11) **3 799 563** (51) **A61F 11/00**  
(54) • SPRAY HEAD FOR A DEVICE FOR PRODUCING A STREAM OF AIR IN THE OUTER EAR  
• EMBOUT POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN FLUX D'AIR DANS LE CONDUIT AUDITIF EXTERNE
- (11) **3 799 996** (51) **B23K 10/00**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT EINEM PLASMA-BRENNER  
• SYSTEM FOR AND METHOD OF CUTTING WITH A PLASMA TORCH  
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉCOUPE AVEC UNE TORCHE PLASMA
- (11) **3 800 928** (51) **H04W 24/04**  
(54) • STEUERVORRICHTUNG, PROGRAMM, STEUERUNGSVERFAHREN UND FLUGKÖRPER
- (11) **3 801 593** (51) **A61K 38/16**  
(54) • VERWENDUNG DES U94-MOLEKÜLS DES MENSCHLICHEN HERPESVIRUS 6 ZUR ERHÖHUNG ODER INDUZIERUNG DER EXPRESSION DES HLA-G-MOLEKÜLS  
• USE OF THE U94 MOLECULE OF HUMAN HERPESVIRUS 6 TO INCREASE OR INDUCE THE EXPRESSION OF THE HLA-G MOLECULE  
• UTILISATION DE LA MOLÉCULE U94 DE L'HERPÈSVIRUS HUMAIN 6 POUR AUGMENTER OU INDUIRE L'EXPRESSION DE LA MOLÉCULE HLA-G
- (11) **3 801 941** (51) **B21C 23/21**  
(54) • STRANGPRESSE MIT ELEKTROHYDROSTATISCHEN STEUERSYSTEM, VERFAHREN UND VERWENDUNG  
• EXTRUSION PRESS WITH ELECTROHYDROSTATIC CONTROL SYSTEM, METHOD AND USE  
• PRESSE D'EXTRUSION ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTROHYDROSTATIQUE, PROCÉDÉ ET UTILISATION
- (11) **3 802 026** (51) **B26D 5/00**  
(54) • GUIDANCE OF A CUTTING HEAD RELATIVE TO A MATERIAL FOR CUTTING  
• GUIDAGE D'UNE TÊTE DE COUPE RELATIVEMENT À UN PRODUIT À COUPER
- (11) **3 802 158** (51) **B60C 11/24**  
(54) • DETECTIONSYSTEM VON REIFENSCHÄDEN UND DESSEN VERFAHREN  
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE DOMMAGE DE PNEUMATIQUES, ET MÉTHODE ASSOCIÉE
- (11) **3 802 843** (51) **C12P 19/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKERN AUS KOHLENHYDRATHALTIGEN MATERIALIEN
- (11) **3 803 015** (51) **E06B 3/66**  
(54) • UNITÉ DE VITRAGE HAUTE PERFORMANCE À ISOLATION PAR LE VIDE
- (11) **3 803 129** (51) **F04D 29/16**  
(54) • LAUFRAD-LUFTEINLASSSCHNITTSTELLE FÜR EINEN KREISELLÜFTER, SOWIE KREISELLÜFTER DAMIT  
• INTERFACE ROUE-ENTRÉE D'AIR POUR UN VENTILATEUR CENTRIFUGE, ET VENTILATEUR CENTRIFUGE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI
- (11) **3 807 573** (51) **F21S 8/02**  
(54) • LEUCHE, ANBAUKIT UND MONTAGEVERFAHREN



- (11) **3 808 020** (51) **H04L 5/00**  
(54) • NOMA-BASIERTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSPFADEN  
• COMMUNICATION SANS FIL DE TYPE NOMA À BRANCHES MULTIPLES
- (11) **3 813 947** (51) **A61K 36/58**  
(54) • NEEM POUR LE TRAITEMENT DU RLS
- (11) **3 815 328** (51) **H04L 69/16**  
(54) • SKALIERBARE NETZWERKSOCKETS FÜR QUICK  
• CONNECTEUR LOGICIEL DE RÉSEAU ÉCHELONNABLE POUR QUICK
- (11) **3 816 590** (51) **G01F 15/14**  
(54) • ULTRASONIC MEASURING DEVICE FOR ULTRASONIC MEASUREMENT OF A FLOWING FLUID
- (11) **3 817 880** (51) **B23H 7/08**  
(54) • DRAHTELEKTRODE ZUR FUNKENERGSION MIT EINER PORÖSEN SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN DRAHTELEKTRODE
- (11) **3 818 273** (51) **F16C 43/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINES AERODYNAMISCHEN RADIALEN FOLIENLAGERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- (11) **3 820 719** (51) **B60C 11/03**  
(54) • PNEU POUR ROUES DE VEHICULE
- (11) **3 820 809** (51) **B81C 1/00**  
(54) • METHOD FOR PRODUCING A MICROMECHANICAL DEVICE WITH INCLINED OPTICAL WINDOWS AND MICROMECHANICAL DEVICE WITH INCLINED OPTICAL WINDOWS
- (11) **3 821 177** (51) **F24F 11/63**  
(54) • INNENRAUM-KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG  
• SYSTÈME DE CLIMATISATION D'INTÉRIEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **3 822 013** (51) **B23K 1/00**  
(54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER HARTLÖTVERBINDUNG, UND VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN VON EINER AUSSPARUNG EINER GRUNDFLÄCHE  
• SYSTÈME POUR RÉALISER UN JOINT DE BRASAGE FORT, ET PROCÉDÉS DE BRASAGE FORT D'UN RENFORCEMENT D'UNE BASE
- (11) **3 822 178** (51) **B65B 7/01**  
(54) • MACHINE ET PROCEDE D'EMBALLAGE POUR LA PRODUCTION DE CARTOUCHES JETABLES
- (11) **3 823 885** (51) **B62H 5/00**  
(54) • FAHRRAD MIT EINER VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN EINES IDENTIFIKATIONSCODES UND SYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN CODE  
• BICYCLE PROVIDED WITH A DEVICE FOR ADDING AN IDENTIFICATION CODE AND SYSTEM USING SUCH A CODE  
• VÉLO ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'AJOUT D'UN CODE D'IDENTIFICATION ET SYSTÈME UTILISANT UN TEL CODE
- (11) **3 825 010** (51) **B04B 1/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STAPELS VON TRENNSCHEIBEN IN EINER ZENTRIFUGALBSCHNEIDER-TROMMEL UND WERKZEUG  
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE PILE DE DISQUES DE SÉPARATION DANS UN TAMBOUR DE CENTRIFUGEUSE ET OUTIL
- (11) **3 827 119** (51) **D03D 1/00**  
(54) • TEXTURE FIBREUSE POUR CARTER EN MATÉRIAU COMPOSITE À RÉSISTANCE À L'IMPACT AMÉLIORÉE
- (11) **3 827 200** (51) **F22D 5/30**  
(54) • FEED WATER CONTROL FOR FORCED THROUGHPUT BY-PRODUCT STEAM GENERATOR  
• RÉGULATION DE L'EAU D'ALIMENTATION POUR GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À CIRCULATION FORCÉE
- (11) **3 827 516** (51) **H02S 50/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER PV-EINRICHTUNG MIT VERBESSERTER GESAMTEFFIZIENZ  
• METHOD TO USE A PV DEVICE HAVING IMPROVED OVERALL EFFICIENCY  
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE AYANT UN RENDEMENT GLOBAL AMÉLIORÉ
- (11) **3 828 065** (51) **B62J 27/20**  
(54) • SATTELFahrZEUG MIT EINER AIRBAG-VORRICHTUNG  
• SADDLE RIDING TYPE VEHICLE COMPRISING AN AIRBAG DEVICE  
• VÉHICULE DE TYPE À SELLE AVEC UN DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
- (11) **3 829 359** (51) **A24F 40/42**  
(54) • CARTOUCHE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE PAR INDUCTION DESTINÉE À UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS COMPRENANT UNE CARTOUCHE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE PAR INDUCTION
- (11) **3 830 074** (51) **C07C 253/30**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INHIBITEUR SÉLECTIF DE CATHEPSINE CYSTÉINE PROTÉASE
- (11) **3 831 333** (51) **A61C 7/00**  
(54) • PROCÉDÉ MISE EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR CALCULER UNE POSITION FUTURE D'UN OBJET INTRAORAL DE LA CAVITÉ INTRAORALE D'UN PATIENT
- (11) **3 833 503** (51) **B23D 63/00**  
(54) • WERKZEUGMASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON SÄGESCHEIBEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
• MACHINE TOOL FOR PROCESSING SAW DISKS AND METHODS OF USING IT  
• MACHINE OUTIL POUR L'USINAGE DE DISQUES DE SCIE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (11) **3 834 115** (51) **G06F 21/60**  
(54) • AUTOMATISCHE GENERIERUNG VON ZUGANGSKONTROLLREGELN FÜR RECHNERRESSOURCEN  
• GÉNÉRATION AUTOMATIQUE D'UNE POLITIQUE DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR DES RESSOURCES INFORMATIQUES
- (11) **3 834 450** (51) **H04W 12/12**  
(54) • METHODEN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZEITERFASSUNGS-SICHERHEITS-GEGENMASSNAHME FÜR AUSGANGS-ROAMING-TEILNEHMER UNTER VERWENDUNG EINES DURCHMESSER-RANDMITTELS  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR EXÉCUTER UNE CONTRE-MESURE DE SÉCURITÉ DE DISTANCE DANS LE TEMPS POUR DES ABONNÉS D'ITINÉRAIRE SORTANTS À L'AIDE D'UN AGENT DE DIAMÈTRE À LA POINTE
- (11) **3 835 888** (51) **G04D 3/06**  
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN EINES UHRENGLASES
- (11) **3 836 785** (51) **A01N 1/02**  
(54) • KRYOGENE VORRICHTUNG MIT EINER HYDRAULISCHEN STEUERUNG  
• CRYOGENIC DEVICE WITH A HYDRAULIC CONTROL
- (11) **3 836 912** (51) **A61K 31/166**  
(54) • KOMBINATIONEN VON SUBSTITUIERTEN BENZAMIDEN UND 5-ASA-WIRKSTOFFEN  
• COMBINATIONS OF SUBSTITUTED BENZAMIDES AND 5-ASA AGENTS  
• COMBINAISONS DES BENZAMIDES SUBSTITUÉES ET DES AGENTS 5-ASA
- (11) **3 837 123** (51) **B60C 19/00**  
(54) • TECHNICAL RUBBER ITEM CONTAINING AT LEAST ONE SENDING AND/OR RECEIVING DEVICE AND USE OF AN ADHESIVE COMPOSITION FOR ATTACHING AT LEAST ONE SENDING AND/OR RECEIVING DEVICE ON A SURFACE OF A TECHNICAL RUBBER ITEM  
• ARTICLE EN CAOUTCHOUC TECHNIQUE COMPRENANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET/OU DISPOSITIF D'ENVOI ET UTILISATION D'UN ADHÉSIF POUR FIXER AU MOINS UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET/OU DISPOSITIF D'ENVOI SUR UNE SURFACE D'UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC TECHNIQUE
- (11) **3 837 627** (51) **H04L 9/32**  
(54) • TRANSAKTIONSSYSTEM UND ARBEITSWEISE DAVON  
• SYSTÈME DE TRANSACTION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 839 465** (51) **G01L 7/00**  
(54) • DRUCKMESSGERÄT ZUM SICHEREN ABLASSEN VON DRUCK
- (11) **3 840 961** (51) **B60C 1/00**  
(54) • PNEUMATIQUE MUNI D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE RICHE EN ÉTHYLÈNE, UN PEROXYDE ET UN DÉRIVÉ D'ACRYLATE SPÉCIFIQUE
- (11) **3 841 052** (51) **B66B 9/08**  
(54) • KONFIGURIERUNGSVERFAHREN EINER HEBEBÜHNE  
• PROCEDEE DE CONFIGURATION D'UNE PLATE-FORME DE LEVAGE
- (11) **3 841 337** (51) **F25C 5/20**  
(54) • EISBEHÄLTER MIT EINEM GETRIEBE DARIN UND EIN KÜHLSCHRANK MIT EINEM SOLCHEN EISBEHÄLTER  
• ICE BIN HAVING A GEAR ASSEMBLY THEREIN AND A REFRIGERATOR APPLIANCE WITH SUCH AN ICE BIN  
• BAC À GLACE DOTÉ D'UN ENSEMBLE D'ENGRENAGES EN SON SEIN ET UN APPAREIL RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ D'UN TEL BAC À GLACE



- (11) **3 841 489** (51) **G06F 16/215**  
(54) • **DAG BASIERTES VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TRANSAKTIONSVERARBEITUNG IN EINEM VERTEILTEN TARNS-AKTIONSSYSTEM**  
• **MÉTHODE ET PROCÉDÉ SE BASANT SUR DIRECTED ACYCLIC GRAPH POUR TRAITEMENT DES TRANSACTIONS DANS UN SYSTÈME DISTIBUÉ**
- (11) **3 843 129** (51) **H01L 21/687**  
(54) • **BAGUES DE BORD INFÉRIEURES**
- (11) **3 843 976** (51) **B33Y 10/00**  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SCHMELZSCHICHTUNG MIT VERSTÄRKTEN ZWISCHENSCHICHTVERBINDUNGEN**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT UN MODÉLISATION PAR DÉPÔT EN COUCHES COMPRENANT DES LIAISONS INTER-COUCHES RENFORCÉES**
- (11) **3 849 848** (51) **B60R 19/18**  
(54) • **STOSSSTANGE MIT EINEM EINSATZ**
- (11) **3 851 929** (51) **G05D 1/02**  
(54) • **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME COMPRENANT AU MOINS DEUX APPAREILS DE TRAITEMENT DU SOL MOBILES AUTOMATIQUES AINSI QUE SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ**
- (11) **3 857 220** (51) **G01N 31/22**  
(54) • **METHOD, DEVICE AND INDICATOR FOR LOCALIZING DAMAGE BY OVERHEATING**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET INDICATEUR POUR LOCALISER DES DOMMAGES PAR SURCHAUFFE**
- (11) **3 861 047** (51) **C08G 59/50**  
(54) • **DURCISSEUR POUR DES RESINS D'EPOXIDES**
- (11) **3 861 416** (51) **G05D 11/13**  
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGWASCHANLAGE UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB**
- (11) **3 866 380** (51) **H04L 5/00**  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG FÜR RESERVIERTES SUBBAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION D'UNE SIGNALISATION POUR UNE SOUS-BANDE RÉSERVÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (11) **3 868 080** (51) **H04L 67/12**  
(54) • **DÉTERMINATION D'UNE LONGUEUR D'UNE PÉRIODE D'EXPIRATION**
- (11) **3 874 586** (51) **H02K 9/19**  
(54) • **ANLAGE ZUR KÜHLUNG VON GENERATOREN**  
• **EQUIPMENT FOR COOLING GENERATORS**  
• **ÉQUIPEMENT POUR REFROIDIR DES GÉNÉRATEURS**
- (11) **3 884 140** (51) **F01K 3/00**  
(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG FÜR WÄRMEENERGIE**
- (11) **3 886 940** (51) **A61M 1/16**  
(54) • **VERFAHREN ZUR CHARGENWEISEN WIEDERVERWENDUNG VON SORPTIONSMITTELMATERIAL**  
• **METHODS FOR BATCH SORBENT MATERIAL REUSE**
- **PROCÉDÉS DE RÉUTILISATION D'UN MATÉRIAU SORBANT PAR LOTS**
- (11) **3 891 209** (51) **C08G 64/06**  
(54) • **COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE DOTÉES D'UNE STABILITÉ À L'OXYDATION AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉES**
- (11) **3 891 835** (51) **H01M 8/2483**  
(54) • **BRENNSTOFFZELLE BEINHALTEND WENIGSTENS EIN INTEGRIERTES ZUGELEMENT**  
• **FUEL CELL COMPRISING AT LEAST ONE INTEGRATED TENSION ELEMENT**
- (11) **3 892 382** (51) **B05B 1/30**  
(54) • **BUSE À ROTOR**
- (11) **3 892 383** (51) **B05B 3/04**  
(54) • **BUSE À ROTOR**
- (11) **3 898 289** (51) **B60C 23/04**  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHREIBEN/LESEN DATEN AUS EINEM RFID INNERHALB EINEM REIFEN AUF EINEM FLIESSBAND**  
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE DE DONNÉES EN PROVENANCE D'UNE CELLULE RFID AU SEIN D'UN PNEUMATIQUE SUR UNE CHAÎNE DE PRODUCTION**
- (11) **3 906 097** (51) **A62B 1/18**  
(54) • **NOTFALLVORRICHTUNG ZUR RETTUNG VON PERSONEN AUS HÄNGENDEN STRUKTUREN**
- (11) **3 907 067** (51) **B32B 1/08**  
(54) • **MEHRSCICHTIGE AUTOMOBILRÖHRE**  
• **TUBE MULTICOUCHE POUR L'AUTOMOBILE**
- (11) **3 907 749** (51) **H01F 27/26**  
(54) • **VERSTÄRKTER TRANSFORMATORKERNRAHMEN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **REINFORCED TRANSFORMER CORE FRAME AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**  
• **CADRE RENFORCÉ POUR NOYAU DE TRANSFORMATEUR ET SA MÉTHODE DE FABRICATION**
- (11) **3 922 831** (51) **F02C 7/36**  
(54) • **RÉDUCTEUR MÉCANIQUE DE TURBOMACHINE D'AÉRONEF**
- (11) **3 925 159** (51) **H04L 12/12**  
(54) • **ZEITVARIANTE ZUWEISUNG ZU HF-BASIERTER PRÄSENZDETEKTION UND/ODER -ORTUNG UND NACHRICHTEN-EMPfang**  
• **ALLOCATION VARIABLE DANS LE TEMPS À LA DÉTECTION DE PRÉSENCE ET/OU LA LOCALISATION BASÉE SUR LA RADIOFRÉQUENCE ET RÉCEPTION DE MESSAGE**
- (11) **3 928 122** (51) **G08B 25/10**  
(54) • **LEUCHTE MIT BEWEGUNGSDETEKTOR, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **LUMINAIRE COMPRISING A MOTION DETECTOR, AND A CORRESPONDING METHOD**  
• **LUMINAIRE COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE MOUVEMENT, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**
- (11) **3 942 958** (51) **A43B 7/14**  
(54) • **SEMELLE À JET D'AIR ASSISTÉE PAR LA MARCHÉ**
- (11) **3 953 255** (51) **B64G 3/00**  
(54) • **AUSFALLSICHERES RENDEZ-VOUS IM FALL EINES TOTALAUSFALLS**  
• **RENDEZ-VOUS À SÛRETÉ INTÉGRÉE EN CAS DE DÉFAILLANCE DE COMMANDE TOTALE**
- (11) **3 970 045** (51) **G06F 21/56**  
(54) • **MINIMIERUNG DER PRODUKTIONSSTÖRUNG DURCH EINE SCAN-RULE-ENGINE**
- (11) **3 971 770** (51) **G06K 9/00**  
(54) • **AKUSTISCHE UND VISUELLE ERKENNUNG VON NOTFAHRZEUGEN NACH EINER FUSION**  
• **DÉTECTION AUDIO ET VISUELLE DE VÉHICULE D'URGENCE APRÈS FUSION**

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 094 247** (51) **A61K 9/19**  
(71) Amgen Inc., Patent Operations M/S 28-2-C One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **2 646 064** (51) **F24C 15/20**  
(71) Oy Halton Group Ltd., Firdonkatu 2 T 146 Tripla - Workery West, Helsinki 00520, FI  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 768** (51) **G01R 22/00**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 674 938** (51) **G09G 5/00**  
(71) Hisense Visual Technology Co., Ltd., No. 218 Qianwangang Road, Economic & Technical Development Zone Qingdao Shandong 266555, CN
- (11) **2 680 535** (51) **H04L 29/08**  
(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 727 570** (51) **A61G 5/06**  
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 782 326** (51) **H04N 5/58**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 794 268** (51) **B32B 27/08**  
(71) Cryovac, LLC, 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US
- (11) **2 797 293** (51) **H04L 29/08**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 859 086** (51) **C12M 3/00**
- (71) IBSA PHARMA SAS, 280 rue de Goa Les Trois Moulins Parc de Sophia Antipolis, 06600 Antibes, FR
- (11) **2 880 448** (51) **A61K 31/404**
- (71) Foundation Medicine, Inc., 150 Second Street, Cambridge, MA 02141, US  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **2 908 071** (51) **F25B 1/04**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 925 962** (51) **E21B 47/0224**
- (71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **2 928 621** (51) **B08B 13/00**
- (71) Swabbot, Inc., 1008 Stradshire Drive, Raleigh, NC 27614, US  
Mineo, Richard, 105 Salford Court, Cary, North Carolina 27513, US
- (11) **2 954 274** (51) **F28C 1/00**
- (71) Prime Datum Development Company, LLC, 4085 State Route 247, Canandaigua NY 14424, US
- (11) **2 987 815** (51) **C08G 63/90**
- (71) Musashino Chemical Laboratory, Ltd., 8-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **3 012 641** (51) **G01R 31/00**
- (71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US
- (11) **3 030 176** (51) **A61B 17/28**
- (71) Covidien LP, C/o Covidien Surgical Solutions 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **3 063 163** (51) **A61K 31/706**
- (71) Chromadex Inc., 10005 Muirlands Boulevard Suite G, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 092 946** (51) **A61B 5/053**
- (71) Bruin Biometrics, LLC, 10877 Wilshire Boulevard, Suite 1600, Los Angeles, CA 90024, US
- (11) **3 110 928** (51) **C10L 1/18**
- (71) TotalEnergies Marketing Services, 24 cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **3 126 627** (51) **E21B 47/00**
- (71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 136 413** (51) **H01H 33/04**
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 152 190** (51) **C07D 209/04**
- (71) Haro Pharmaceutical Inc., 273 Montgomery Ave., Suite 201, Bala Cynwyd, PA 19004, US  
The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West Unit 211, Montreal, Québec H3A 2T5, CA  
Université de Montréal, 2900 Rue Edouard-Montpetit, Montréal, QC H3T 1J4, CA
- (11) **3 160 484** (51) **A61K 38/00**
- (71) Comera Life Sciences, Inc., 12 Gill Street, Suite 4650, Woburn, MA 01801, US
- (11) **3 175 490** (51) **G01S 7/521**
- (71) Chirp Microsystems, Inc., Level Skydeck 2150 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94704, US
- (11) **3 176 349** (51) **E04G 11/48**
- (71) Faresin Formwork S.p.A., Via Della Meccanica, 1, 36042 Breganze (VI), IT
- (11) **3 186 331** (51) **C09K 8/524**
- (71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 191 041** (51) **A61F 13/02**
- (71) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **3 191 836** (51) **G01N 33/49**
- (71) Perosphere Technologies Inc., 20 Kenosia Avenue, Danbury, CT 06810, US
- (11) **3 195 433** (51) **H02B 1/052**
- (71) Schneider Electric Buildings, LLC, 839 N Perryville Road, Rockford, IL 61109, US
- (11) **3 232 350** (51) **G06F 17/50**
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 251 530** (51) **A24F 47/00**
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **3 254 051** (51) **F41A 33/04**
- (71) RDX Technologies Limited, Flat 3, 10 Loft Place, Kumeu 0810, NZ
- (11) **3 301 535** (51) **G05D 16/10**
- (71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 307 900** (51) **C12P 7/26**
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
Københavns Universitet, Nørregade 10, 1165 København K, DK  
Oterra A/S, Agern Alle 24, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 313 343** (51) **A61F 13/514**
- (71) PFNonwovens Czech s.r.o., Primeticka 3623/86, 669 02 Znojmo, CZ
- (11) **3 325 099** (51) **A61P 35/00**
- (71) Midatech Limited, 1 Caspian Point Caspian Way, Cardiff, South Glamorgan CF10 4DQ, GB
- (11) **3 336 197** (51) **C12Q 1/68**
- (71) Eurofins Genomics Europe Sequencing GmbH, European Genome and Diagnostics Centre Jakob-Stadler-Platz 7, 78467 Konstanz, DE  
Genedata AG, Margarethenstrasse 38, 4053 Basel, CH  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **3 338 310** (51) **H01L 33/50**
- (71) Lazurite Holdings LLC, 4760 Richmond Road, Suite 400, Cleveland, OH 44128, US
- (11) **3 341 491** (51) **C12Q 1/24**
- (71) bioMérieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- Deol, Parampal, 2204 Spruce Shadows Lane, Raleigh, NC 27614, US  
Miller, Eric, 7904 Tobin Place, Raleigh, NC 27612, US  
Moreno, Erik, 2704 Shepherd Valley Street, Raleigh, NC 27610, US  
Totty, Heather, 502 Bison Trail, Hillsborough, NC 27278, US
- (11) **3 347 087** (51) **A61N 2/00**
- (71) STIMVIA s.r.o., Technologická 376/5, Pustkovec 708 00 Ostrava, CZ
- (11) **3 353 682** (51) **G06F 16/9032**
- (71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
- (11) **3 358 338** (51) **G01N 22/00**
- (71) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP  
Integral Geometry Science Inc., Office for Academic and Industrial Innovation Bldg. 109 Kobe University 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
- (11) **3 359 717** (51) **D02G 3/44**
- (71) Bruyere Holding, Zone d'Activité des Grandes Terres 1305, route de Lozanne, 69380 Dommartin, FR
- (11) **3 375 084** (51) **H02M 7/49**
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 389 488** (51) **A61B 5/055**
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **3 410 515** (51) **H01M 2/14**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Toray Industries, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-muromachi Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 416 632** (51) **A61K 31/138**
- (71) Università degli Studi di Genova, Via Balbi, 5, 16126 Genova, IT  
L-Nutra Inc., 5905 Legacy Drive 5th Floor, Plano, TX 75024, US
- (11) **3 435 442** (51) **H01M 2/16**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Toray Industries, Inc., 2-1-1 Nihonbashi-muromachi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (11) **3 435 452** (51) **H01M 4/36**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Sogang University Research Foundation, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu, Seoul 04107, KR
- (11) **3 440 076** (51) **C07D 405/14**
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **3 451 756** (51) **G01S 11/02**
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (11) **3 463 434** (51) **A61K 39/00**
- (71) SCTbio a.s., Jankovcova 1518/2, 17000 Prague 7, CZ
- (11) **3 469 515** (51) **G06K 9/00**

- (71) Nanolive SA, Route de Lully 5B Lake Geneva Park, 1131 Tolochenaz, CH
- (11) **3 470 275** (51) **B60R 25/24**
- (71) Asahi Denso Co., Ltd., 2-1, Somejidai 6-chome Hamakita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0046, JP
- (11) **3 474 120** (51) **G06F 3/02**
- (71) Holo-Light GmbH, Maria-Theresien-Strasse 1, 6020 Innsbruck, AT  
MCI Management Center Innsbruck - Internationale Bildung und Wissenschaft GmbH, Universitätsstrasse 15, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 474 625** (51) **H04W 76/15**
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (11) **3 486 016** (51) **B23F 21/02**
- (71) Nidec Machine Tool Corporation, 130 Rokujizo, Ritto-shi, Shiga 520-3080, JP
- (11) **3 486 982** (51) **H01M 4/76**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (11) **3 490 189** (51) **H04L 9/08**
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **3 491 170** (51) **C02F 103/02**
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (11) **3 491 215** (51) **E21B 34/04**
- (71) FMC Technologies, Inc., 11740 Katy Fwy, Houston, TX 77079, US
- (11) **3 495 947** (51) **G06F 9/30**
- (71) Cambricon Technologies Corporation Limited, Room 1601, 16/F, Block D, Zhizhen Building No. 7, Zhichun Road Haidian District, Beijing 100191, CN
- (11) **3 498 682** (51) **C04B 35/50**
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 504 296** (51) **C10G 3/00**
- (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBAS, Av. República do Chile no. 65, Rio de Janeiro, BR
- (11) **3 506 595** (51) **H04L 29/06**
- (71) ATOS FRANCE, Immeuble River Ouest 80 Quai Voltaire, 95870 Bezons, FR
- (11) **3 512 989** (51) **C30B 15/20**
- (71) Leading Edge Equipment Technologies, Inc., 400 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US
- (11) **3 513 467** (51) **H01S 1/02**
- (71) Imperial College of Science, Technology and Medicine, South Kensington Campus Faculty Building Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **3 514 861** (51) **H01M 4/13**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (11) **3 517 110** (51) **A61K 31/195**
- (71) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB  
Ocera Therapeutics, Inc., 525 University Avenue, Suite 610, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **3 518 960** (51) **A61K 38/29**
- (71) Ascendis Pharma Bone Diseases A/S, Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, DK
- (11) **3 524 023** (51) **H04W 8/24**
- (71) Chou, Chie-Ming, 5F-1, No.5, Hsin-An Rd., Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, TW
- (11) **3 524 658** (51) **C09K 5/06**
- (71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (11) **3 534 778** (51) **A61B 5/00**
- (71) Polyvagal Science LLC, 2389 Ocean Breeze Ct., Atlantic Beach, FL 32233, US
- (11) **3 535 419** (51) **C12Q 1/6886**
- (71) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB  
Natera, Inc., 201 Industrial Road Suite 410, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **3 543 742** (51) **G01S 7/481**
- (71) ZF Automotive UK Limited, The Hub, central Boulevard Blythe Valley Park Shirley, Solihull, West Midlands B90 8BG, GB
- (11) **3 550 058** (51) **D01D 5/00**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (11) **3 550 097** (51) **E05B 9/04**
- (71) C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik, Friedrichstraße 243, 42551 Velbert, DE
- (11) **3 551 668** (51) **C08B 37/00**
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **3 553 794** (51) **H01B 19/04**
- (71) Lubrimental S.p.A., Via Lido Moggio 19, 23808 Vercurago (LC), IT
- (11) **3 555 308** (51) **C12Q 1/68**
- (71) Eurofins Genomics Europe Sequencing GmbH, European Genome and Diagnostics Centre Jakob-Stadler-Platz 7, 78467 Konstanz, DE  
Genedata AG, Margarethenstrasse 38, 4053 Basel, CH  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **3 555 309** (51) **C12Q 1/68**
- (71) Eurofins Genomics Europe Sequencing GmbH, European Genome and Diagnostics Centre Jakob-Stadler-Platz 7, 78467 Konstanz, DE  
Genedata AG, Margarethenstrasse 38, 4053 Basel, CH  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **3 558 209** (51) **A61H 1/02**
- (71) Rehab-Robotics Company Ltd., Units 1604-07A, 16/F, Two Harbourfront, 22 Tak Fung Street Hung Hom, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **3 559 205** (51) **A61K 35/66**
- (71) Exopharm Limited, Level 17, 31 Queen Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **3 562 539** (51) **A61M 25/02**
- (71) Vasonics, Inc., 160 W Foothill Parkway Ste. 105-146, Corona, CA 92882, US
- (11) **3 572 299** (51) **B62D 1/19**
- (71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
Fuji Kiko Co., Ltd., 2028, Washizu Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (11) **3 572 851** (51) **G02B 5/18**
- (71) Maxell Frontier Co., Ltd., 134 Godocho Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **3 575 275** (51) **C04B 35/44**
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 578 696** (51) **C30B 25/14**
- (71) Lundin, Vsevolod Vladimirovich, ul. Gzhatskaya 22 korp. 3 kv. 100, St. Petersburg 195220, RU  
Monolum Ltd, pr. Kostromskoj 62, lit "A", pom. 215-H, office 13, St.Petersburg 194214, RU  
Soft-Impact Ltd, pr. Bolshoi Sampsonievskiy 64, lit "E", office 603, St.Petersburg 194044, RU  
Tsatsulinikov, Andrey Fedorovich, Institutskiy pr.27 kv. 59, St.Petersburg 194021, RU
- (11) **3 581 185** (51) **A61K 9/08**
- (71) Amicogen Pharma Inc., B-204, Global R&D Center 22, Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 587 358** (51) **C02F 1/28**
- (71) Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali, Piazza S. Marco 4, 50121 Firenze, IT  
Università degli Studi di Brescia, Piazza del Mercato 15, 25121 Brescia, IT
- (11) **3 591 328** (51) **F28F 9/02**
- (71) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., ul. Przemyslowa 3, 32-050 Skawina, PL
- (11) **3 595 070** (51) **H01M 10/0565**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 37673, KR
- (11) **3 597 797** (51) **C30B 29/38**
- (71) Furukawa Co., Ltd., 6-4, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP
- (11) **3 598 685** (51) **H04L 5/00**
- (71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
- (11) **3 608 687** (51) **G01B 11/27**
- (71) Shenzhen Smartsafe Tech Co., Ltd., 3310, Building 11, Tianan Cloud Park, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 626 513** (51) **B60L 53/16**
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH



- (11) **3 628 570** (51) **B62D 15/02**  
(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
Renesas Electronics Corporation, Toyosu Foresia 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (11) **3 629 046** (51) **G01R 33/28**  
(71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 630 105** (51) **A61K 31/435**  
(71) Orphazyme A/S, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **3 632 065** (51) **H04L 12/18**  
(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
- (11) **3 632 937** (51) **C08F 118/08**  
(71) Amelotec Ltd., 483 Green Lanes, N13 4BS London, GB
- (11) **3 639 636** (51) **H05K 7/20**  
(71) Safran Electronics & Defense, 72-76 rue Henry Farman, 75015 Paris, FR  
Safran Electrical & Power, Parc d'Activités Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
- (11) **3 641 044** (51) **H01M 10/0567**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun, Daegu 42988, KR
- (11) **3 643 332** (51) **A61L 27/36**  
(71) Sewon Cellontech Co., Ltd, 802 Techno Center, 144 Ahasan-ro, Seongdong-gu, 04783 Seoul, KR
- (11) **3 644 759** (51) **A23L 5/42**  
(71) Oterra A/S, Agern Alle 24, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 644 985** (51) **A61K 31/20**  
(71) Vitaflo International Ltd., South Harrington Building Suite 1.11 182 Sefton Street Brunswick Business Park, Liverpool L3 4BQ, GB  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **3 645 207** (51) **B23K 26/06**  
(71) Laser Engineering Applications, Rue Louis Plescia 31, 4102 Seraing, BE
- (11) **3 648 210** (51) **H01M 4/36**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, KR
- (11) **3 651 239** (51) **H01M 4/13**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Ulsan National Institute of Science and Technology, 50 UNIST-gil Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
- (11) **3 651 947** (51) **B26B 5/00**
- (71) Fiskars Finland Oy Ab, Keilaniementie 10, 02150 Espoo, FI
- (11) **3 654 011** (51) **G01N 1/40**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **3 654 434** (51) **H01M 10/056**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
- (11) **3 654 895** (51) **A61F 11/08**  
(71) INVISIO A/S, Stamholmen 157, 2650 Hvidovre, DK
- (11) **3 655 552** (51) **C12Q 1/6886**  
(71) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB  
Eurofins Genomics Europe Sequencing GmbH, European Genome and Diagnostics Centre Jakob-Stadler-Platz 7, 78467 Konstanz, DE  
Genedata AG, Margarethenstrasse 38, 4053 Basel, CH
- (11) **3 659 220** (51) **H01S 1/06**  
(71) Imperial College Of Science, Technology And Medicine, South Kensington Campus Faculty Building Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **3 664 199** (51) **H01M 4/62**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- (11) **3 667 778** (51) **H01M 4/36**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
- (11) **3 670 447** (51) **C01B 32/05**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 37673, KR
- (11) **3 675 528** (51) **H04W 4/029**  
(71) Radius Networks, Inc., 3299 K St NW, Ste 400, Washington, DC 20007, US
- (11) **3 678 279** (51) **H02J 7/02**  
(71) Nuvoton Technology Corporation Japan, 1, Kotari-yakemachi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8520, JP  
Nuvoton Technology Singapore Pte. Ltd., 3 Bedok South Road, Singapore 469269, SG
- (11) **3 678 336** (51) **H04L 12/40**  
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 678 476** (51) **A01K 1/015**  
(71) Ambic Equipment Limited, 1 Parkside, Avenue Two, Station Lane, Witney, Oxfordshire OX28 4YF, GB
- (11) **3 683 593** (51) **G01R 33/30**  
(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 684 195** (51) **A23L 5/43**  
(71) Oterra A/S, Agern Alle 24, 2970 Hørsholm, DK  
University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
- (11) **3 685 091** (51) **F16B 7/20**  
(71) Tekmar Energy Limited, Innovation House Centurion Way, Darlington DL3 0UP, GB
- (11) **3 686 842** (51) **G06T 7/11**  
(71) Stradvision, Inc., No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu, Pohang, Gyeongbuk 37673, KR
- (11) **3 686 922** (51) **H01L 21/683**  
(71) Momentive Technologies Japan K.K., 1-30-8, Sendagaya, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (11) **3 694 042** (51) **H01M 10/058**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34141, KR
- (11) **3 697 814** (51) **C07K 16/18**  
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **3 699 978** (51) **H01M 2/10**  
(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
Kyoho Machine Works, Ltd., 6 Toyota-cho, Toyota City, Aichi 471-0815, JP
- (11) **3 701 564** (51) **H01L 21/677**  
(71) CubicPV Inc., 6 Preston Court, Bedford, MA 01730, US
- (11) **3 706 231** (51) **H01M 10/0568**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34141, KR
- (11) **3 706 507** (51) **H05B 3/02**  
(71) Momentive Technologies Japan K.K., 1-30-8, Sendagaya, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (11) **3 709 425** (51) **H01M 10/0565**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Postech Academy-Industry Foundation, 77, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do, 37673, KR
- (11) **3 710 590** (51) **C12N 15/63**  
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **3 715 171** (51) **B60L 58/21**  
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 716 374** (51) **H01M 4/62**

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34141, KR
- (11) **3 718 969** (51) *C01B 33/02*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
- (11) **3 719 878** (51) *H01M 4/13*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
- (11) **3 719 895** (51) *H01M 4/66*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34141, KR
- (11) **3 725 643** (51) *B62D 5/04*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref 448-8661, JP
- (11) **3 731 333** (51) *H01M 10/615*  
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian, 352100, CN
- (11) **3 731 581** (51) *H04W 74/00*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP  
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
- (11) **3 734 717** (51) *H01M 4/36*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Sogang University Research Foundation, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu, Seoul 04107, KR
- (11) **3 736 510** (51) *F25B 9/14*  
(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
University Public Corporation Osaka, 2-7-601, Asahimachi 1-chome Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0051, JP
- (11) **3 743 098** (51) *A61K 39/00*  
(71) SCTbio a.s., Jankovcova 1518/2, 17000 Prague 7, CZ
- (11) **3 743 099** (51) *A61K 39/00*  
(71) SCTbio a.s., Jankovcova 1518/2, 17000 Prague 7, CZ
- (11) **3 743 955** (51) *H01M 8/18*  
(71) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB  
Imperial College Innovations Limited, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
- (11) **3 745 494** (51) *H01M 2/16*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Toray Industries, Inc., 2-1-1 Nihonbashimuromachi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (11) **3 754 752** (51) *H01M 2/16*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Murumachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (11) **3 756 417** (51) *H04W 88/08*  
(71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
- (11) **3 759 851** (51) *H04L 1/18*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **3 759 854** (51) *H04L 5/00*  
(71) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echternach, LU  
Université du Luxembourg, 2, avenue de l'Université, 4365 Esch-sur-Alzette, LU
- (11) **3 767 713** (51) *H01M 4/36*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Postech Academy-Industry Foundation, 77, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do, 37673, KR
- (11) **3 768 191** (51) *A61C 8/00*  
(71) Panthera Dental Inc., 9105, rue John-Simons, Québec QC G2B 0S6, CA
- (11) **3 769 820** (51) *A62D 1/00*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Konkuk University Industrial Cooperation Corp., 120, Neungdong-ro, Gwangjin-gu Seoul 05029, KR
- (11) **3 773 331** (51) *A61F 2/12*  
(71) GC Aesthetics (Distribution) Limited, Suite 601, Q House Furze Road Sandyford Industrial Estate, Dublin 18, IE
- (11) **3 775 369** (51) *D21F 5/00*  
(71) MERI Environmental Solutions GmbH, Bodenseestr. 113, 81243 München, DE  
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **3 782 661** (51) *A61L 31/10*  
(71) B. J. Zh. F. Panther Medical Equipment Co., Ltd., Floor 3, Building 1, 28 Huoju Street Changping Science and Technology Park Changping District, Beijing 102200, CN
- (11) **3 784 050** (51) *A23L 2/58*  
(71) Oterra A/S, Agern Alle 24, 2970 Hørsholm, DK  
Københavns Universitet, Nørregade 10, 1165 København K, DK
- (11) **3 784 053** (51) *A23L 5/44*  
(71) Oterra A/S, Agern Alle 24, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 784 166** (51) *A61C 8/00*  
(71) Panthera Dental Inc., 9105, Rue John-Simons, Québec QC G2B 0S6, CA
- (11) **3 786 019** (51) *G05D 1/02*  
(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
HINO MOTORS, LTD., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (11) **3 786 899** (51) *G06T 17/10*  
(71) SO REAL Digital Twins AG, Gurtenbrauerei 92, 3084 Wabern, CH
- (11) **3 786 916** (51) *G05D 1/02*  
(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
HINO MOTORS, LTD., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (11) **3 787 675** (51) *A61K 39/09*  
(71) London School of Hygiene & Tropical Medicine, Keppel Street, London, Greater London WC1E 7HT, GB  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **3 789 270** (51) *B62D 5/04*  
(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
Renasas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 790 095** (51) *H01M 10/0565*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Seoul National University R & DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, Seoul 08826, KR
- (11) **3 792 147** (51) *B62D 1/185*  
(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
Fuji Kiko Co., Ltd., 2028, Washizu Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (11) **3 792 222** (51) *C01G 23/08*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Sogang University Research Foundation, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu, Seoul 04107, KR
- (11) **3 802 739** (51) *C10G 3/00*  
(71) TotalEnergies One Tech Belgium, Zone Industrielle C, 17181 Seneffe, BE
- (11) **3 806 270** (51) *H02J 7/00*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Auburn University, 570 Devall Drive, Auburn, Alabama 36832, US
- (11) **3 809 496** (51) *H01M 4/134*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
- (11) **3 813 174** (51) *H01M 10/0563*  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
- (11) **3 817 693** (51) *A61F 5/14*

- (71) Kim, Richard, 12 Fenimore Place, Gansevoort, NY 12831, US
- (11) **3 820 745** (51) **B60R 25/00**  
(71) Galdieri Auto S.r.l., Via S.R. 88 dei due Principati KM 10-400, 84084 Lancusi di Fisciano (SA), IT  
Fedullo, Alessandro Semplicio, Via Ferreria 140, 84081 Baronissi (SA), IT
- (11) **3 821 912** (51) **A61K 48/00**  
(71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB  
The Government of the United States of America as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, The Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **3 823 005** (51) **H01J 37/28**  
(71) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 824 225** (51) **F24F 11/00**  
(71) LUNOS Lüftungstechnik GmbH & Co. KG für Raumluftsysteme, Wilhelmstraße 31-34, 13593 Berlin, DE
- (11) **3 826 432** (51) **H05B 47/105**  
(71) Ober Alp S.p.A., Via Waltraud Gebert Deeg 4, 39100 Bozen, IT
- (11) **3 827 769** (51) **A61B 17/322**  
(71) Medline Industries, LP, 801 Adlai Stevenson Drive, Springfield, IL 62703, US
- (11) **3 828 965** (51) **H01M 4/134**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (11) **3 832 621** (51) **G08G 1/00**  
(71) HINO MOTORS, LTD., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
- (11) **3 841 077** (51) **C05F 17/90**  
(71) Biopallo Systems Oy, Telkkistentie 2, 70460 Kuopio, FI
- (11) **3 850 644** (51) **H01B 3/02**  
(71) Cable Coatings Limited, Nexus Discovery Way, Leeds LS2 3AA, GB
- (11) **3 852 174** (51) **H01M 4/38**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
POSTECH Research and Business Development Foundation, 77, Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
- (11) **3 863 110** (51) **H01M 50/446**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Toray Industries, Inc., 2-1-1 Nihonbashimuromachi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (11) **3 867 674** (51) **G02B 6/00**  
(71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 867 736** (51) **G06F 3/02**  
(71) Holo-Light GmbH, Maria-Theresien-Strasse 1, 6020 Innsbruck, AT  
MCI Management Center Innsbruck - Internationale Bildung und Wissenschaft GmbH, Universitätsstrasse 15, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 868 991** (51) **E05F 1/12**  
(71) Brera Cerniere S.r.l., Via Piemonte 9, 20073 Opera (MI), IT
- (11) **3 871 704** (51) **A61M 1/34**  
(71) Noleus Technologies Inc., 3536 Hwy 6, 112, Sugar Land, TX 77478, US
- (11) **3 878 230** (51) **H04W 72/12**  
(71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
- (11) **3 885 214** (51) **B60W 30/06**  
(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 886 909** (51) **A61K 47/22**  
(71) Comera Life Sciences, Inc., 12 Gill Street, Suite 4650, Woburn, MA 01801, US
- (11) **3 889 563** (51) **G01L 3/14**  
(71) WELLGO Systems GmbH, Zum Nagelkopf 2, 66625 Nohfelden, DE
- (11) **3 891 360** (51) **E21C 35/183**  
(71) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151 Burghaun, DE
- (11) **3 892 978** (51) **G01M 17/02**  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (11) **3 893 938** (51) **A61K 47/69**  
(71) Midatech Ltd, 1 Caspian Point Caspian Way, Cardiff, South Glamorgan CF10 4DQ, GB
- (11) **3 893 939** (51) **A61K 47/69**  
(71) Midatech Ltd, 1 Caspian Point Caspian Way, Cardiff, South Glamorgan CF10 4DQ, GB
- (11) **3 894 962** (51) **G03H 1/08**  
(71) VividQ Limited, 55 Baker Street, London W1U 7EU, GB
- (11) **3 895 494** (51) **H04W 72/12**  
(71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
- (11) **3 895 962** (51) **B62D 6/00**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
- (11) **3 896 761** (51) **H01M 4/36**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **3 896 912** (51) **H04L 41/08**  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 900 432** (51) **H04W 28/24**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **3 908 320** (51) **A61K 47/20**  
(71) Biotts S.A., Dunska 7, 54-427 Wroclaw, PL
- (11) **3 911 077** (51) **H04W 72/04**  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP  
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
- (11) **3 911 412** (51) **A61P 25/34**  
(71) Edelweiss Lab SA, Espace des Remparts 10, 1950 Sion 2, CH
- (11) **3 915 271** (51) **H04N 21/81**  
(71) Gracernote, Inc., 2000 Powell Street Suite 1380, Emeryville, CA 94608, US
- (11) **3 918 811** (51) **H04R 1/10**  
(71) INVISIO A/S, Stamholmen 157, 2650 Hvidovre, DK
- (11) **3 919 060** (51) **A61K 31/55**  
(71) Emalex Biosciences, Inc., 330 North Wabash Avenue, Suite 3500, Chicago, IL 60611, US
- (11) **3 935 332** (51) **F27B 1/00**  
(71) Maerz Ofenbau AG, Richard-Wagner-Str. 28, 8027 Zürich, CH  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 938 112** (51) **B01L 9/00**  
(71) NTP Nano Tech Projects S.r.l., Via Fortunato Zeni, 8, 38068 Rovereto (TN), IT
- (11) **3 943 799** (51) **F16P 3/14**  
(71) Olszewski Tymoteusz Bitland, Ul. Lazienna 24/6A, 87-100 Torun, PL
- (11) **3 945 852** (51) **A23L 5/43**  
(71) Oterra A/S, Agern Alle 24, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 949 604** (51) **H04W 72/04**  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
- (11) **3 949 845** (51) **A61B 5/0408**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
SPChange, LLC., 25-7-604 ChigasakiChuoou Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0032, JP
- (11) **3 951 727** (51) **G07C 9/00**  
(71) iLOQ Oy, Elektroniikkatie 10, 90590 Oulu, FI
- (11) **3 951 984** (51) **H01M 10/0563**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY CO-OPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
- (11) **3 951 985** (51) **H01M 10/0563**  
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY CO-OPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR



(11) <b>3 954 887</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	<b>Teil B / Part B / Partie B</b>	(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP		
(71) Transtron Inc., 2-15-16, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP		(71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	(11) <b>2 634 061</b>	(51) <b>B60W 30/045</b>	
(11) <b>3 955 358</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(71) Connected Intelligence Systems Ltd., St. Meir Ariel 6 Intergrama Building, 4250364 Netanya, IL	(11) <b>2 896 845</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, CN		(11) <b>3 850 380</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>3 025 928</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
(11) <b>3 961 414</b>	(51) <b>G06F 16/22</b>	(11) <b>3 850 381</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>3 190 471</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>
(71) Hong Kong Sunstar Technology Co., Limited, Unit A1 of Unit A, 11th Floor Success Commercial Building 245-251 Hennessy Road, Hong-Kong, HK		(11) <b>3 850 718</b>	(51) <b>H02G 15/105</b>	(11) <b>3 240 113</b>	(51) <b>H01R 12/00</b>
(11) <b>3 961 470</b>	(51) <b>G06F 30/20</b>	(11) <b>3 900 132</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>3 261 416</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		(11) <b>3 900 133</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>3 431 972</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE		(11) <b>3 900 134</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>3 470 794</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(11) <b>3 962 023</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 900 135</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>3 517 402</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>
(71) Hong Kong Sunstar Technology Co., Limited, Unit A1 of Unit A, 11th Floor Success Commercial Building 245-251 Hennessy Road, Hong-Kong, HK		(71) Covestro (Netherlands) B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL		(11) <b>3 517 403</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>
(11) <b>3 962 762</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>3 426 469</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>3 557 364</b>	(51) <b>G05D 16/10</b>
(71) Lumenova Solutions GmbH, Oberaustasse 34, 83026 Rosenheim, DE		(11) <b>3 429 833</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>3 608 645</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
Virant, Robert, Tacenska cesta 111, 1000 Ljubljana, SI		(11) <b>3 532 518</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>3 616 970</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>
(11) <b>3 962 890</b>	(51) <b>C07C 273/02</b>	(11) <b>3 687 949</b>	(51) <b>C03C 25/285</b>	(11) <b>3 624 330</b>	(51) <b>H02P 5/00</b>
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE		(11) <b>3 724 280</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>3 632 773</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>3 962 891</b>	(51) <b>C07C 273/02</b>	(11) <b>3 728 354</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>	(11) <b>3 636 943</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE		(11) <b>3 802 452</b>	(51) <b>C03C 25/1065</b>	(11) <b>3 651 322</b>	(51) <b>H02K 11/02</b>
(11) <b>3 966 320</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>3 802 453</b>	(51) <b>C03C 25/1065</b>	(11) <b>3 657 667</b>	(51) <b>H02P 25/092</b>
(71) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Miami, FL 33136, US		(11) <b>3 827 955</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>	(11) <b>3 663 164</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US		(11) <b>3 841 146</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	(11) <b>3 670 296</b>	(51) <b>B62D 1/189</b>
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB		(11) <b>3 867 207</b>	(51) <b>C03C 25/28</b>	(11) <b>3 674 173</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
(11) <b>3 966 504</b>	(51) <b>F23G 5/00</b>	(71) Galvani Bioelectronics Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		(11) <b>3 674 176</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE		UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB		(11) <b>3 680 636</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
(11) <b>3 967 054</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>	(11) <b>3 641 629</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 693 248</b>	(51) <b>B62D 1/20</b>
(71) INVISIO A/S, Stamholmen 157, 2650 Hvidovre, DK		(11) <b>3 641 630</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 696 052</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
(11) <b>3 967 055</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>3 727 562</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>3 699 061</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
(71) INVISIO A/S, Stamholmen 157, 2650 Hvidovre, DK		(11) <b>3 727 563</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>3 699 062</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
(11) <b>3 969 433</b>	(51) <b>C07C 29/151</b>	(11) <b>3 727 565</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>3 699 719</b>	(51) <b>G05D 16/10</b>
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE		(71) Jinsoken Co., Ltd., 1-10-13 Nihonbashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP		(11) <b>3 702 248</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>3 969 682</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>3 816 897</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>3 705 377</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(71) The Manufacturing Company, LLC, 630 Eveningstar Ln, Cincinnati, OH 45220, US		(11) <b>3 816 898</b>	(51) <b>G16H 50/20</b>	(11) <b>3 705 378</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
		(11) <b>3 816 899</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>3 705 379</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
		(11) <b>3 816 900</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>3 708 888</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>
		(11) <b>3 816 902</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>3 715 214</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
		(11) <b>3 816 903</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>3 715 215</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
		(11) <b>3 816 904</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>3 715 222</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
		(11) <b>3 816 905</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>3 716 483</b>	(51) <b>H03K 17/06</b>
				(11) <b>3 718 856</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
				(11) <b>3 718 858</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
				(11) <b>3 718 859</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
				(11) <b>3 722 176</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>

(11) 3 725 645	(51) B62D 6/00	(11) 3 858 708	(51) B62D 5/04	(11) 2 642 558	(51) H01M 2/20
(11) 3 726 726	(51) H02P 25/22	(11) 3 865 372	(51) B62D 1/184	(11) 2 657 310	(51) H01M 10/04
(11) 3 730 381	(51) B62D 1/181	(11) 3 865 373	(51) B62D 1/184	(11) 2 657 311	(51) C09J 7/02
(11) 3 730 383	(51) B62D 6/00	(11) 3 869 056	(51) F16D 3/68	(11) 2 658 024	(51) H01M 10/04
(11) 3 730 814	(51) F16H 25/22	(11) 3 871 951	(51) B62D 5/04	(11) 2 658 025	(51) C09J 7/02
(11) 3 733 481	(51) B62D 6/00	(11) 3 875 348	(51) B62D 5/04	(11) 2 778 134	(51) C01B 33/113
(11) 3 738 862	(51) B62D 15/02	(11) 3 878 623	(51) B29C 45/26	(11) 2 781 637	(51) D04H 1/4382
(11) 3 744 611	(51) B62D 1/28	(11) 3 878 714	(51) B62D 5/04	(11) 2 793 309	(51) H01M 10/48
(11) 3 744 612	(51) B62D 5/04	(11) 3 878 715	(51) B62D 5/04	(11) 2 810 706	(51) B01J 19/28
(11) 3 744 614	(51) B62D 6/00	(11) 3 878 716	(51) B62D 6/00	(11) 2 811 555	(51) H01M 4/48
(11) 3 750 784	(51) B62D 15/02	(11) 3 879 690	(51) H02P 6/08	(11) 2 876 721	(51) H01M 10/04
(11) 3 753 810	(51) B62D 6/00	(11) 3 885 236	(51) B62D 6/00	(11) 2 894 487	(51) G01R 31/36
(11) 3 756 976	(51) B62D 6/00	(11) 3 888 989	(51) B60W 40/068	(11) 2 899 846	(51) H02J 7/14
(11) 3 764 071	(51) G01L 3/10	(11) 3 889 006	(51) B62D 6/00	(11) 3 012 854	(51) H01H 9/20
(11) 3 771 618	(51) B62D 1/181	(11) 3 892 522	(51) B62D 5/04	(11) 3 029 472	(51) G01R 19/00
(11) 3 771 619	(51) B62D 1/183	(11) 3 901 002	(51) B62D 1/181	(11) 3 051 656	(51) H02J 7/00
(11) 3 778 352	(51) B62D 1/183	(11) 3 901 003	(51) B62D 5/04	(11) 3 065 206	(51) H01M 4/38
(11) 3 778 353	(51) B62D 6/00	(11) 3 901 483	(51) F16D 3/18	(11) 3 098 877	(51) H01M 2/02
(11) 3 782 875	(51) B62D 5/04	(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP		(11) 3 109 925	(51) H01M 50/105
(11) 3 782 877	(51) B62D 6/00	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471- 8571, JP		(11) 3 156 367	(51) C01B 32/20
(11) 3 789 271	(51) B62D 6/00			(11) 3 163 647	(51) H01M 2/02
(11) 3 792 149	(51) B62D 5/00	(11) 3 702 244	(51) B62D 5/04	(11) 3 182 482	(51) H01M 2/10
(11) 3 792 151	(51) B62D 5/04	(11) 3 705 383	(51) B62D 6/00	(11) 3 193 387	(51) H01M 2/10
(11) 3 792 152	(51) B62D 5/04	(11) 3 709 503	(51) H02P 25/22	(11) 3 193 478	(51) H04L 12/28
(11) 3 795 454	(51) B62D 5/04	(11) 3 712 036	(51) B62D 5/04	(11) 3 200 263	(51) H01M 2/02
(11) 3 798 095	(51) B62D 5/04	(11) 3 712 038	(51) B62D 6/00	(11) 3 206 042	(51) G01R 31/327
(11) 3 798 096	(51) B62D 5/04	(11) 3 745 573	(51) H02M 1/32	(11) 3 206 242	(51) H01M 2/10
(11) 3 798 097	(51) B62D 5/04	(11) 3 782 876	(51) B62D 6/00	(11) 3 208 625	(51) G01R 31/36
(11) 3 798 098	(51) B62D 5/04	(11) 3 782 878	(51) B62D 6/00	(11) 3 220 449	(51) H01M 2/20
(11) 3 798 099	(51) B62D 6/00	(11) 3 892 521	(51) B62D 5/04	(11) 3 220 467	(51) H01M 10/052
(11) 3 806 294	(51) H02K 11/33	(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba, 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542- 8502, JP		(11) 3 223 337	(51) H01M 2/10
(11) 3 806 295	(51) H02K 11/33			(11) 3 223 339	(51) H01M 50/209
(11) 3 806 296	(51) H02K 11/33	(11) 3 252 344	(51) F16H 25/22	(11) 3 232 209	(51) G01R 27/18
(11) 3 812 241	(51) B62D 1/184	(11) 3 487 272	(51) H05K 7/14	(11) 3 232 497	(51) H01M 4/131
(11) 3 812 243	(51) B62D 5/04	(11) 3 495 237	(51) B62D 5/04	(11) 3 247 014	(51) H02H 7/18
(11) 3 816 480	(51) F16H 25/22	(11) 3 617 684	(51) G01L 3/10	(11) 3 252 489	(51) G01R 31/36
(11) 3 816 483	(51) F16H 55/24	(11) 3 653 996	(51) G01D 3/08	(11) 3 258 280	(51) G01R 31/36
(11) 3 842 319	(51) B62D 5/04	(11) 3 922 885	(51) F16H 25/22	(11) 3 261 169	(51) H01M 10/613
(11) 3 842 320	(51) B62D 5/04	(11) 3 937 355	(51) H02K 5/22	(11) 3 264 492	(51) H01M 10/653
(11) 3 851 360	(51) B62D 1/181	(11) 3 939 861	(51) B62D 5/00	(11) 3 264 500	(51) H01M 4/13
(11) 3 851 361	(51) B62D 1/181	(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR		(11) 3 264 511	(51) H01M 4/74
(11) 3 851 804	(51) G01D 5/14			(11) 3 276 709	(51) H01M 4/134
(11) 3 854 663	(51) B62D 5/04	(11) 2 261 176	(51) C01D 15/02	(11) 3 279 970	(51) H01M 2/10

(11) 3 280 024	(51) H02J 7/00	(11) 3 361 546	(51) H01M 10/0565	(11) 3 416 216	(51) H01M 4/587
(11) 3 291 357	(51) H01M 10/613	(11) 3 361 555	(51) H01M 10/04	(11) 3 416 220	(51) H01M 4/70
(11) 3 291 652	(51) H05K 1/02	(11) 3 361 574	(51) H01M 10/48	(11) 3 419 076	(51) H01M 10/04
(11) 3 293 533	(51) G01R 31/36	(11) 3 364 495	(51) H01M 10/6556	(11) 3 419 083	(51) H01M 2/10
(11) 3 293 804	(51) H01M 10/04	(11) 3 367 463	(51) H01M 2/10	(11) 3 419 099	(51) C07C 43/14
(11) 3 297 076	(51) H01M 4/62	(11) 3 370 075	(51) G01R 31/36	(11) 3 419 103	(51) H01M 2/10
(11) 3 300 164	(51) H01M 10/6554	(11) 3 370 281	(51) H01M 4/13	(11) 3 422 435	(51) H01M 2/08
(11) 3 301 466	(51) G01R 31/396	(11) 3 370 289	(51) H01M 4/62	(11) 3 422 439	(51) H01M 2/16
(11) 3 305 460	(51) B23K 26/21	(11) 3 373 384	(51) H01M 10/6554	(11) 3 422 456	(51) H01M 10/052
(11) 3 306 701	(51) H01M 2/10	(11) 3 376 568	(51) H01M 50/572	(11) 3 425 412	(51) G01R 31/36
(11) 3 306 714	(51) H01M 4/62	(11) 3 376 588	(51) H01M 10/48	(11) 3 429 015	(51) H01M 10/0525
(11) 3 309 866	(51) H01M 2/10	(11) 3 379 634	(51) H01M 10/0525	(11) 3 432 012	(51) G01R 31/74
(11) 3 312 904	(51) H01M 2/12	(11) 3 382 771	(51) H01M 2/02	(11) 3 432 013	(51) G01R 31/12
(11) 3 312 913	(51) H01M 4/36	(11) 3 382 775	(51) H01M 4/04	(11) 3 432 392	(51) H01M 4/505
(11) 3 312 925	(51) H01M 10/04	(11) 3 382 780	(51) H01M 4/36	(11) 3 432 404	(51) H01M 10/04
(11) 3 312 926	(51) H01M 10/04	(11) 3 382 789	(51) H01M 10/6551	(11) 3 439 081	(51) H01M 4/36
(11) 3 321 058	(51) B29L 31/34	(11) 3 382 791	(51) H01M 10/6556	(11) 3 439 085	(51) H01M 4/58
(11) 3 321 995	(51) H01M 2/10	(11) 3 386 014	(51) H01M 4/525	(11) 3 442 068	(51) H01M 10/052
(11) 3 324 196	(51) G01R 31/327	(11) 3 386 015	(51) C01G 53/00	(11) 3 444 624	(51) G01R 31/327
(11) 3 324 466	(51) H01M 4/36	(11) 3 386 019	(51) H01M 10/04	(11) 3 444 874	(51) H01M 4/134
(11) 3 327 855	(51) H01M 10/655	(11) 3 389 112	(51) H01M 2/10	(11) 3 444 875	(51) H01M 4/139
(11) 3 331 059	(51) H01M 2/10	(11) 3 389 120	(51) H01M 4/139	(11) 3 447 512	(51) G01R 31/327
(11) 3 333 928	(51) H01M 2/02	(11) 3 393 003	(51) H02J 7/04	(11) 3 447 828	(51) H01M 4/134
(11) 3 333 939	(51) H01M 2/34	(11) 3 396 396	(51) G01R 31/36	(11) 3 447 830	(51) H01M 4/525
(11) 3 333 940	(51) H01M 2/10	(11) 3 396 734	(51) H01M 2/10	(11) 3 451 004	(51) G01R 31/36
(11) 3 335 260	(51) H01M 4/04	(11) 3 396 738	(51) H01M 2/26	(11) 3 451 414	(51) H01M 2/16
(11) 3 336 923	(51) H01M 2/02	(11) 3 396 745	(51) H01M 4/133	(11) 3 451 425	(51) H01M 4/36
(11) 3 336 927	(51) H01M 2/10	(11) 3 396 767	(51) H01M 10/04	(11) 3 451 434	(51) H01M 10/0585
(11) 3 336 938	(51) C01G 23/00	(11) 3 396 774	(51) H01M 10/42	(11) 3 454 066	(51) G01R 31/327
(11) 3 336 951	(51) H01M 10/04	(11) 3 396 809	(51) H02J 7/00	(11) 3 460 873	(51) H01M 2/14
(11) 3 340 358	(51) H01M 50/105	(11) 3 399 569	(51) H01M 2/06	(11) 3 460 877	(51) H01M 2/16
(11) 3 340 426	(51) H02J 7/00	(11) 3 399 578	(51) H01M 4/139	(11) 3 460 879	(51) H01M 2/02
(11) 3 341 989	(51) H01M 4/139	(11) 3 401 976	(51) H01M 2/10	(11) 3 460 898	(51) H01M 2/16
(11) 3 343 677	(51) H01M 4/131	(11) 3 401 985	(51) H01M 4/36	(11) 3 467 908	(51) H01M 4/13
(11) 3 346 528	(51) H01M 4/131	(11) 3 404 737	(51) H01M 2/10	(11) 3 471 176	(51) H01M 4/1395
(11) 3 349 270	(51) H01M 2/16	(11) 3 404 794	(51) H02J 7/00	(11) 3 471 179	(51) H01M 4/485
(11) 3 349 272	(51) H01M 2/36	(11) 3 410 130	(51) G01R 31/327	(11) 3 471 181	(51) H01M 4/525
(11) 3 349 285	(51) H01M 10/04	(11) 3 413 375	(51) H01M 50/20	(11) 3 473 600	(51) C01G 53/00
(11) 3 352 243	(51) H01M 2/10	(11) 3 413 376	(51) B60L 50/64	(11) 3 474 363	(51) H01M 10/04
(11) 3 352 260	(51) H01M 4/38	(11) 3 413 392	(51) G01R 31/3835	(11) 3 474 364	(51) H01M 10/04
(11) 3 353 842	(51) H01M 4/78	(11) 3 413 420	(51) H02H 7/20	(11) 3 480 592	(51) G01N 29/24
(11) 3 354 511	(51) B60L 3/06	(11) 3 415 938	(51) H01M 10/42	(11) 3 483 976	(51) H01M 10/42
(11) 3 358 645	(51) H01M 50/20	(11) 3 416 209	(51) H01M 2/10	(11) 3 483 978	(51) H01M 10/42



(11) 3 483 980	(51) H01M 10/48	(11) 3 522 262	(51) H01M 2/34	(11) 3 544 077	(51) H01M 2/04
(11) 3 486 084	(51) B32B 38/00	(11) 3 522 267	(51) H01M 4/13	(11) 3 544 087	(51) H01M 2/34
(11) 3 486 995	(51) H01M 10/6567	(11) 3 522 270	(51) H01M 4/04	(11) 3 544 089	(51) H01M 50/10
(11) 3 489 071	(51) B60L 53/10	(11) 3 522 272	(51) H01M 4/525	(11) 3 546 424	(51) C01B 32/05
(11) 3 490 038	(51) H01M 4/13	(11) 3 525 256	(51) H01M 2/10	(11) 3 546 920	(51) G01N 15/08
(11) 3 490 048	(51) H01M 4/04	(11) 3 525 265	(51) H01M 4/04	(11) 3 547 394	(51) H01M 2/10
(11) 3 490 050	(51) H01M 10/0567	(11) 3 525 314	(51) H02J 7/00	(11) 3 547 401	(51) H01M 2/20
(11) 3 493 301	(51) H01M 4/139	(11) 3 527 421	(51) B60L 50/50	(11) 3 547 404	(51) H01M 4/13
(11) 3 493 315	(51) H01M 10/04	(11) 3 528 303	(51) H01M 2/02	(11) 3 547 405	(51) H01M 4/13
(11) 3 499 255	(51) G01R 31/36	(11) 3 528 304	(51) H01M 50/147	(11) 3 547 411	(51) H01M 4/134
(11) 3 503 256	(51) H01M 2/16	(11) 3 528 306	(51) H01M 2/10	(11) 3 547 414	(51) H01M 4/134
(11) 3 503 266	(51) H01M 4/139	(11) 3 528 307	(51) H01M 2/10	(11) 3 547 415	(51) H01M 4/1395
(11) 3 503 281	(51) H01M 10/052	(11) 3 528 333	(51) H01M 10/058	(11) 3 547 416	(51) H01M 4/1395
(11) 3 506 409	(51) H01M 10/04	(11) 3 531 107	(51) G01N 3/08	(11) 3 547 435	(51) H01M 10/0567
(11) 3 509 129	(51) H01M 2/10	(11) 3 531 148	(51) G01R 31/36	(11) 3 549 678	(51) B05C 5/02
(11) 3 509 134	(51) H01M 2/12	(11) 3 531 149	(51) G01R 31/36	(11) 3 550 637	(51) H01M 4/04
(11) 3 509 152	(51) H01M 10/0565	(11) 3 531 465	(51) H01M 2/02	(11) 3 550 638	(51) H01M 4/13
(11) 3 509 153	(51) H01M 10/0565	(11) 3 531 477	(51) H01M 2/34	(11) 3 550 647	(51) H01M 4/66
(11) 3 509 178	(51) H02H 7/12	(11) 3 531 478	(51) H01M 2/34	(11) 3 550 660	(51) H01M 10/48
(11) 3 511 107	(51) B23K 31/12	(11) 3 531 487	(51) H01M 10/04	(11) 3 550 661	(51) H01M 10/48
(11) 3 511 946	(51) H01B 1/04	(11) 3 531 488	(51) H01M 10/04	(11) 3 553 849	(51) H01M 2/16
(11) 3 512 008	(51) H01M 2/34	(11) 3 531 495	(51) H01M 10/42	(11) 3 553 868	(51) H01M 10/056
(11) 3 512 023	(51) H01M 10/0567	(11) 3 531 497	(51) H01M 10/63	(11) 3 557 651	(51) H01M 2/10
(11) 3 512 028	(51) H01M 10/0567	(11) 3 531 498	(51) H01M 10/643	(11) 3 557 663	(51) H01M 4/134
(11) 3 512 029	(51) H01M 10/0587	(11) 3 531 500	(51) H01M 10/655	(11) 3 557 664	(51) H01M 4/134
(11) 3 512 030	(51) B25B 11/00	(11) 3 534 426	(51) H01M 2/06	(11) 3 557 675	(51) H01M 10/04
(11) 3 512 031	(51) H01M 10/42	(11) 3 536 541	(51) H01M 10/42	(11) 3 560 894	(51) C01G 51/04
(11) 3 514 004	(51) H01M 50/20	(11) 3 536 542	(51) B60L 50/50	(11) 3 561 902	(51) H01M 2/10
(11) 3 514 852	(51) H01M 2/10	(11) 3 537 497	(51) H01M 2/02	(11) 3 561 911	(51) H01M 4/13
(11) 3 514 853	(51) H01M 2/02	(11) 3 537 510	(51) H01M 2/34	(11) 3 561 916	(51) H01M 4/134
(11) 3 514 862	(51) H01M 4/139	(11) 3 537 516	(51) H01M 4/134	(11) 3 561 918	(51) H01M 4/139
(11) 3 514 864	(51) H01M 4/36	(11) 3 537 518	(51) H01M 4/1391	(11) 3 561 936	(51) H01M 10/0567
(11) 3 514 876	(51) H01M 10/04	(11) 3 537 520	(51) H01M 4/1395	(11) 3 561 939	(51) H01M 10/42
(11) 3 517 350	(51) B60L 50/50	(11) 3 537 528	(51) H01M 10/04	(11) 3 561 940	(51) H01M 10/42
(11) 3 518 309	(51) H01M 2/06	(11) 3 540 818	(51) H01M 2/10	(11) 3 561 941	(51) H01M 10/42
(11) 3 518 314	(51) B01D 46/12	(11) 3 540 828	(51) H01M 4/1395	(11) 3 561 942	(51) H01M 10/42
(11) 3 518 318	(51) H01M 2/16	(11) 3 540 830	(51) H01M 4/36	(11) 3 564 693	(51) G01R 31/36
(11) 3 518 323	(51) H01M 4/04	(11) 3 540 840	(51) H01M 2/02	(11) 3 565 023	(51) H01M 2/10
(11) 3 518 326	(51) H01M 4/139	(11) 3 540 844	(51) H01M 10/42	(11) 3 565 027	(51) H01M 2/12
(11) 3 518 336	(51) H01M 10/52	(11) 3 540 847	(51) H01M 10/6557	(11) 3 565 030	(51) H01M 4/04
(11) 3 521 096	(51) B60L 3/00	(11) 3 540 900	(51) H02J 7/00	(11) 3 565 035	(51) H01M 4/04
(11) 3 522 254	(51) H01M 2/10	(11) 3 543 719	(51) G01R 31/327	(11) 3 565 050	(51) H01M 10/04
(11) 3 522 255	(51) H01M 2/10	(11) 3 543 720	(51) G01R 31/36	(11) 3 567 649	(51) H01M 2/02

(11) 3 567 650	(51) H01M 2/10	(11) 3 588 666	(51) H01M 50/204	(11) 3 609 003	(51) H01M 4/36
(11) 3 567 657	(51) H01M 10/44	(11) 3 591 733	(51) H01M 2/10	(11) 3 609 011	(51) H01M 10/04
(11) 3 567 660	(51) H01M 4/134	(11) 3 591 742	(51) H01M 4/04	(11) 3 611 006	(51) B29C 51/26
(11) 3 567 667	(51) H01M 4/70	(11) 3 591 744	(51) H01M 4/04	(11) 3 611 525	(51) G01R 31/36
(11) 3 567 670	(51) H01M 10/655	(11) 3 591 749	(51) H01M 4/133	(11) 3 611 774	(51) H01M 2/02
(11) 3 570 343	(51) H01M 2/02	(11) 3 595 041	(51) H01M 2/20	(11) 3 611 781	(51) H01M 2/26
(11) 3 570 346	(51) H01M 2/10	(11) 3 595 047	(51) H01M 4/02	(11) 3 611 782	(51) H01M 2/36
(11) 3 570 347	(51) H01M 2/10	(11) 3 595 063	(51) H01M 4/62	(11) 3 613 513	(51) B05C 5/02
(11) 3 570 352	(51) H01M 4/525	(11) 3 598 152	(51) G01R 19/145	(11) 3 613 535	(51) B23K 37/04
(11) 3 570 358	(51) H01M 10/04	(11) 3 598 156	(51) G01R 31/36	(11) 3 614 450	(51) H01M 2/02
(11) 3 570 363	(51) H01M 10/653	(11) 3 598 325	(51) G06F 30/23	(11) 3 614 451	(51) H01M 2/04
(11) 3 573 130	(51) H01M 2/10	(11) 3 598 524	(51) H01M 10/04	(11) 3 614 453	(51) H01M 2/10
(11) 3 573 132	(51) H01M 2/10	(11) 3 598 534	(51) H01M 4/13	(11) 3 614 455	(51) H01M 2/10
(11) 3 573 139	(51) H01M 10/04	(11) 3 598 537	(51) H01M 4/139	(11) 3 614 458	(51) H01M 2/16
(11) 3 573 146	(51) H01M 4/13	(11) 3 598 538	(51) H01M 4/1393	(11) 3 614 459	(51) H01M 2/16
(11) 3 573 167	(51) H01M 10/42	(11) 3 598 546	(51) H01M 4/70	(11) 3 614 477	(51) H01M 10/04
(11) 3 576 179	(51) H01M 2/10	(11) 3 598 555	(51) H01M 10/0585	(11) 3 614 478	(51) H01M 10/04
(11) 3 576 180	(51) H01M 2/10	(11) 3 598 556	(51) H01M 10/04	(11) 3 614 482	(51) H01M 10/058
(11) 3 576 193	(51) H01M 4/131	(11) 3 598 567	(51) H01M 10/6556	(11) 3 614 485	(51) H01M 10/637
(11) 3 576 194	(51) H01M 4/36	(11) 3 598 600	(51) H02J 7/00	(11) 3 618 137	(51) H01M 2/02
(11) 3 578 951	(51) G01N 31/12	(11) 3 603 820	(51) B05C 1/08	(11) 3 618 138	(51) H01M 2/02
(11) 3 579 294	(51) H01M 2/02	(11) 3 604 019	(51) H02J 7/00	(11) 3 618 143	(51) H01M 50/116
(11) 3 579 301	(51) H01M 2/14	(11) 3 604 229	(51) C01G 53/00	(11) 3 618 168	(51) H01M 10/42
(11) 3 579 307	(51) H01M 4/13	(11) 3 605 126	(51) G01R 31/36	(11) 3 618 221	(51) H02J 7/00
(11) 3 579 323	(51) H01M 10/04	(11) 3 605 647	(51) H01M 2/10	(11) 3 620 803	(51) G01R 31/327
(11) 3 579 327	(51) H01M 10/42	(11) 3 605 657	(51) B23K 11/11	(11) 3 621 094	(51) H01G 11/34
(11) 3 579 356	(51) H01R 13/641	(11) 3 605 660	(51) H01M 2/20	(11) 3 621 140	(51) H01M 10/0585
(11) 3 579 668	(51) H05K 1/05	(11) 3 605 661	(51) H01M 2/26	(11) 3 623 502	(51) C25D 1/00
(11) 3 581 322	(51) B23K 26/359	(11) 3 605 662	(51) H01M 2/34	(11) 3 624 216	(51) H01M 2/10
(11) 3 582 286	(51) H01M 2/10	(11) 3 605 678	(51) H01M 4/62	(11) 3 624 223	(51) H01M 2/16
(11) 3 582 295	(51) H01M 4/13	(11) 3 605 705	(51) H01M 10/0565	(11) 3 624 224	(51) H01M 2/16
(11) 3 582 297	(51) H01M 4/13	(11) 3 605 706	(51) H01M 10/0565	(11) 3 624 226	(51) H01M 2/16
(11) 3 582 314	(51) H01M 10/04	(11) 3 605 708	(51) H01M 10/0567	(11) 3 624 228	(51) H01M 2/20
(11) 3 582 317	(51) H01M 10/42	(11) 3 605 709	(51) H01M 10/0567	(11) 3 624 233	(51) H01M 2/34
(11) 3 582 318	(51) H01M 10/42	(11) 3 605 710	(51) H01M 10/0567	(11) 3 624 236	(51) H01M 4/62
(11) 3 584 853	(51) H01M 2/02	(11) 3 605 711	(51) H01M 10/0567	(11) 3 624 238	(51) H01M 4/1395
(11) 3 584 860	(51) H01M 4/134	(11) 3 605 712	(51) H01M 10/0567	(11) 3 624 244	(51) H01M 10/04
(11) 3 584 861	(51) H01M 4/133	(11) 3 605 720	(51) H01M 10/653	(11) 3 624 246	(51) H01M 10/04
(11) 3 584 867	(51) H01M 2/02	(11) 3 608 293	(51) C01G 53/00	(11) 3 624 248	(51) H01M 10/0585
(11) 3 584 868	(51) H01M 10/04	(11) 3 608 993	(51) H01M 2/20	(11) 3 624 249	(51) H01M 10/42
(11) 3 588 115	(51) G01R 31/36	(11) 3 609 000	(51) H01M 4/13	(11) 3 624 254	(51) H01M 10/48
(11) 3 588 660	(51) H01M 10/42	(11) 3 609 001	(51) H01M 4/36	(11) 3 627 143	(51) G01N 21/88
(11) 3 588 663	(51) H01M 10/48	(11) 3 609 002	(51) H01M 4/36	(11) 3 627 166	(51) G01R 31/36

(11) 3 627 167	(51) G01R 31/36	(11) 3 643 678	(51) C01B 32/21	(11) 3 651 243	(51) H01M 4/1395
(11) 3 627 173	(51) G01R 35/04	(11) 3 644 077	(51) G01R 31/327	(11) 3 651 260	(51) H01M 10/44
(11) 3 627 581	(51) H01M 2/34	(11) 3 644 183	(51) G06F 11/07	(11) 3 653 338	(51) B25B 13/48
(11) 3 627 584	(51) H01M 2/10	(11) 3 644 392	(51) H01M 2/06	(11) 3 654 026	(51) G01N 27/02
(11) 3 627 591	(51) H01M 2/34	(11) 3 644 393	(51) H01M 2/06	(11) 3 654 411	(51) H01M 2/20
(11) 3 627 592	(51) H01M 2/34	(11) 3 644 397	(51) H01M 2/10	(11) 3 654 412	(51) H01M 2/02
(11) 3 627 593	(51) H01M 4/13	(11) 3 644 398	(51) H01M 2/10	(11) 3 654 415	(51) H01M 4/13
(11) 3 627 608	(51) H01M 10/0565	(11) 3 644 401	(51) H01M 2/10	(11) 3 654 416	(51) H01M 4/13
(11) 3 627 613	(51) H01M 10/42	(11) 3 644 403	(51) H01M 2/12	(11) 3 654 436	(51) H01M 10/0565
(11) 3 627 614	(51) H01M 10/42	(11) 3 644 409	(51) H01M 2/34	(11) 3 654 437	(51) H01M 10/0565
(11) 3 629 396	(51) H01M 2/10	(11) 3 644 411	(51) H01M 4/04	(11) 3 654 439	(51) H01M 10/42
(11) 3 629 427	(51) H01R 13/53	(11) 3 644 412	(51) H01M 4/134	(11) 3 654 445	(51) H01M 10/655
(11) 3 632 636	(51) B26F 1/12	(11) 3 644 415	(51) H01M 4/36	(11) 3 654 446	(51) H01M 10/6554
(11) 3 633 359	(51) G01N 23/207	(11) 3 644 416	(51) H01M 4/36	(11) 3 657 191	(51) G01R 31/36
(11) 3 633 757	(51) H01M 2/02	(11) 3 644 427	(51) H01M 10/0565	(11) 3 657 577	(51) H01M 4/131
(11) 3 633 767	(51) H01M 4/04	(11) 3 644 428	(51) H01M 10/0585	(11) 3 657 587	(51) H01M 10/0565
(11) 3 633 782	(51) H01M 10/42	(11) 3 647 804	(51) G01R 31/36	(11) 3 657 588	(51) H01M 10/0565
(11) 3 637 120	(51) G01R 31/36	(11) 3 648 192	(51) H01M 2/02	(11) 3 657 595	(51) H01M 10/655
(11) 3 637 492	(51) H01M 2/02	(11) 3 648 194	(51) H01M 2/10	(11) 3 659 973	(51) C01G 45/02
(11) 3 637 494	(51) H01M 2/10	(11) 3 648 197	(51) H01M 2/16	(11) 3 660 956	(51) H01M 4/36
(11) 3 637 496	(51) H01M 2/10	(11) 3 648 200	(51) H01M 4/133	(11) 3 660 957	(51) H01M 4/133
(11) 3 637 497	(51) H01M 2/10	(11) 3 648 220	(51) H01M 10/04	(11) 3 660 958	(51) H01M 4/134
(11) 3 637 500	(51) H01M 2/16	(11) 3 648 221	(51) H01M 10/04	(11) 3 660 964	(51) H01M 4/525
(11) 3 637 502	(51) H01M 50/502	(11) 3 648 223	(51) H01M 10/04	(11) 3 660 969	(51) H01M 10/04
(11) 3 637 503	(51) H01M 2/20	(11) 3 648 227	(51) H01M 10/0565	(11) 3 660 971	(51) H01M 10/0565
(11) 3 637 508	(51) H01M 4/134	(11) 3 648 228	(51) H01M 10/0565	(11) 3 660 974	(51) H01M 10/6555
(11) 3 637 509	(51) H01M 4/36	(11) 3 648 229	(51) H01M 10/0565	(11) 3 660 975	(51) H01M 10/6562
(11) 3 637 532	(51) H01M 10/42	(11) 3 648 230	(51) H01M 10/0565	(11) 3 661 002	(51) H02J 7/00
(11) 3 637 534	(51) H01M 10/48	(11) 3 648 232	(51) H01M 10/0567	(11) 3 663 337	(51) C08J 5/22
(11) 3 637 538	(51) H01M 10/654	(11) 3 648 233	(51) H01M 10/0567	(11) 3 664 185	(51) H01M 2/10
(11) 3 637 540	(51) H01M 10/6556	(11) 3 648 234	(51) H01M 10/42	(11) 3 664 186	(51) H01M 2/10
(11) 3 637 563	(51) H01R 31/06	(11) 3 648 235	(51) H01M 10/42	(11) 3 664 187	(51) H01M 2/10
(11) 3 637 962	(51) H05K 1/02	(11) 3 648 237	(51) H01M 10/48	(11) 3 664 188	(51) H01M 2/12
(11) 3 641 014	(51) H01M 2/16	(11) 3 648 261	(51) H01R 13/58	(11) 3 664 189	(51) H01M 2/16
(11) 3 641 017	(51) H01M 2/02	(11) 3 648 292	(51) H02J 7/00	(11) 3 664 191	(51) H01M 2/26
(11) 3 641 020	(51) H01M 4/04	(11) 3 648 296	(51) H02J 9/06	(11) 3 664 193	(51) H01M 2/34
(11) 3 641 021	(51) H01M 2/26	(11) 3 648 415	(51) H04L 12/40	(11) 3 664 194	(51) H01M 2/36
(11) 3 641 023	(51) H01M 4/04	(11) 3 651 227	(51) H01M 2/02	(11) 3 664 200	(51) H01M 4/62
(11) 3 641 029	(51) H01M 4/36	(11) 3 651 231	(51) H01M 2/10	(11) 3 664 210	(51) H01M 10/0565
(11) 3 641 034	(51) H01M 4/587	(11) 3 651 235	(51) H01M 2/12	(11) 3 664 213	(51) H01M 10/0567
(11) 3 641 045	(51) H01M 10/42	(11) 3 651 236	(51) H01M 2/20	(11) 3 666 733	(51) C01G 45/12
(11) 3 641 048	(51) H01M 10/6551	(11) 3 651 237	(51) H01M 2/20	(11) 3 667 343	(51) G01R 31/36
(11) 3 641 095	(51) H02J 7/00	(11) 3 651 242	(51) H01M 4/139	(11) 3 667 768	(51) H01M 2/16



(11) 3 667 769	(51) H01M 2/16	(11) 3 674 684	(51) G01N 11/04	(11) 3 678 228	(51) H01M 4/133
(11) 3 667 770	(51) H01M 2/16	(11) 3 674 687	(51) G01N 21/57	(11) 3 678 230	(51) H01M 4/36
(11) 3 667 774	(51) H01M 4/134	(11) 3 674 716	(51) G01R 1/20	(11) 3 678 239	(51) H01M 4/62
(11) 3 667 775	(51) H01M 4/134	(11) 3 674 720	(51) G01R 27/02	(11) 3 678 240	(51) C01G 53/00
(11) 3 667 777	(51) H01M 4/36	(11) 3 674 725	(51) G01R 31/327	(11) 3 678 247	(51) H01M 10/04
(11) 3 667 779	(51) H01M 4/36	(11) 3 674 726	(51) G01R 31/367	(11) 3 678 256	(51) H01M 10/42
(11) 3 667 797	(51) H01M 10/04	(11) 3 674 728	(51) G01R 31/367	(11) 3 678 272	(51) H02J 1/10
(11) 3 667 798	(51) H01M 10/04	(11) 3 674 731	(51) G01R 31/389	(11) 3 678 280	(51) H02J 7/34
(11) 3 670 123	(51) B26F 1/40	(11) 3 674 733	(51) G01R 31/3835	(11) 3 680 676	(51) G01R 31/36
(11) 3 670 154	(51) B29C 65/02	(11) 3 675 201	(51) H01M 2/02	(11) 3 680 956	(51) H01M 10/04
(11) 3 670 449	(51) C01B 32/21	(11) 3 675 208	(51) H01M 2/10	(11) 3 680 966	(51) C01G 51/00
(11) 3 670 452	(51) C01G 39/02	(11) 3 675 209	(51) H01M 2/10	(11) 3 680 968	(51) H01M 4/525
(11) 3 671 242	(51) G01R 31/367	(11) 3 675 222	(51) H01M 2/10	(11) 3 680 970	(51) C01G 53/00
(11) 3 671 244	(51) G01R 31/392	(11) 3 675 223	(51) H01M 2/10	(11) 3 680 976	(51) H01M 10/04
(11) 3 671 701	(51) G09F 3/00	(11) 3 675 224	(51) H01M 50/204	(11) 3 683 191	(51) C01G 53/00
(11) 3 671 766	(51) H01B 7/08	(11) 3 675 227	(51) H01M 2/16	(11) 3 683 589	(51) H01M 10/42
(11) 3 671 886	(51) H01M 2/02	(11) 3 675 228	(51) H01M 2/16	(11) 3 683 867	(51) H01M 4/134
(11) 3 671 888	(51) H01M 10/052	(11) 3 675 229	(51) H01M 2/16	(11) 3 683 872	(51) H01M 4/36
(11) 3 671 895	(51) H01M 10/613	(11) 3 675 230	(51) H01M 2/16	(11) 3 683 873	(51) H01M 4/36
(11) 3 671 896	(51) H01M 50/209	(11) 3 675 235	(51) H01M 2/20	(11) 3 683 879	(51) H01M 10/04
(11) 3 671 898	(51) H01M 2/12	(11) 3 675 239	(51) H01M 2/30	(11) 3 683 880	(51) H01M 10/04
(11) 3 671 901	(51) H01M 2/20	(11) 3 675 242	(51) H01M 4/13	(11) 3 683 896	(51) H01R 12/71
(11) 3 671 902	(51) H01M 2/20	(11) 3 675 243	(51) H01M 4/133	(11) 3 686 160	(51) C01G 51/00
(11) 3 671 903	(51) H01M 2/20	(11) 3 675 244	(51) H01M 4/134	(11) 3 686 581	(51) H01M 8/0239
(11) 3 671 905	(51) H01M 2/20	(11) 3 675 247	(51) H01M 4/36	(11) 3 686 595	(51) G01N 33/00
(11) 3 671 911	(51) H01M 4/131	(11) 3 675 248	(51) H01M 4/36	(11) 3 686 951	(51) H01M 2/10
(11) 3 671 912	(51) H01M 4/134	(11) 3 675 249	(51) H01M 4/36	(11) 3 686 954	(51) H01M 50/20
(11) 3 671 914	(51) H01M 4/36	(11) 3 675 250	(51) H01M 4/36	(11) 3 686 955	(51) H01M 50/207
(11) 3 671 915	(51) H01M 4/36	(11) 3 675 251	(51) H01M 4/36	(11) 3 686 956	(51) B23K 11/14
(11) 3 671 917	(51) C01G 51/00	(11) 3 675 252	(51) H01M 4/36	(11) 3 686 957	(51) H01M 2/10
(11) 3 671 919	(51) H01M 4/62	(11) 3 675 256	(51) H01M 4/62	(11) 3 686 958	(51) H01M 2/10
(11) 3 671 935	(51) H01M 10/0567	(11) 3 675 264	(51) H01M 10/04	(11) 3 686 962	(51) H01M 2/16
(11) 3 671 936	(51) H01M 10/058	(11) 3 675 266	(51) H01M 10/0565	(11) 3 686 964	(51) H01M 2/34
(11) 3 671 937	(51) H01M 10/48	(11) 3 675 272	(51) H01M 10/42	(11) 3 686 967	(51) H01M 4/139
(11) 3 671 938	(51) H01M 10/48	(11) 3 675 274	(51) H01M 10/6551	(11) 3 686 968	(51) H01M 4/139
(11) 3 671 939	(51) H01M 10/48	(11) 3 675 275	(51) H01M 10/658	(11) 3 686 970	(51) H01M 4/36
(11) 3 671 941	(51) H01M 10/48	(11) 3 675 320	(51) H02J 7/00	(11) 3 686 971	(51) H01M 4/36
(11) 3 671 942	(51) H01M 10/48	(11) 3 677 908	(51) G01N 29/12	(11) 3 686 972	(51) H01M 4/36
(11) 3 671 944	(51) H01M 10/63	(11) 3 678 209	(51) H01M 2/02	(11) 3 686 982	(51) H01M 10/0565
(11) 3 671 946	(51) H01M 10/6556	(11) 3 678 212	(51) H01M 50/20	(11) 3 686 986	(51) H01M 10/653
(11) 3 672 006	(51) H02H 9/02	(11) 3 678 219	(51) H01M 2/16	(11) 3 686 987	(51) H01M 10/655
(11) 3 674 131	(51) B60L 50/60	(11) 3 678 220	(51) H01M 2/16	(11) 3 687 027	(51) H02J 7/00
(11) 3 674 266	(51) C01G 39/00	(11) 3 678 221	(51) H01M 2/16	(11) 3 690 461	(51) G01R 31/389

(11) 3 690 462	(51) G01R 31/392	(11) 3 700 001	(51) H01M 10/42	(11) 3 709 429	(51) H01M 10/058
(11) 3 690 979	(51) H01M 50/20	(11) 3 700 004	(51) H01M 10/48	(11) 3 709 431	(51) H01M 10/42
(11) 3 690 987	(51) B23K 101/38	(11) 3 702 304	(51) B65H 35/00	(11) 3 709 433	(51) H01M 10/54
(11) 3 690 991	(51) H01M 4/13	(11) 3 702 754	(51) G01N 15/02	(11) 3 712 628	(51) G01R 31/367
(11) 3 690 992	(51) H01M 4/13	(11) 3 702 794	(51) G01R 31/28	(11) 3 712 629	(51) G01R 31/392
(11) 3 690 997	(51) H01M 4/36	(11) 3 703 089	(51) H01G 11/26	(11) 3 712 981	(51) H01M 50/20
(11) 3 691 021	(51) H01M 10/637	(11) 3 703 090	(51) H01G 11/02	(11) 3 712 984	(51) H01M 50/414
(11) 3 691 041	(51) H01R 12/70	(11) 3 703 094	(51) H01H 51/28	(11) 3 712 987	(51) H01M 4/36
(11) 3 691 077	(51) H02J 7/00	(11) 3 703 149	(51) H01M 2/02	(11) 3 712 988	(51) H01M 4/36
(11) 3 693 340	(51) C01G 53/00	(11) 3 703 150	(51) H01M 2/06	(11) 3 712 989	(51) H01M 4/36
(11) 3 693 724	(51) G01N 19/04	(11) 3 703 155	(51) H01M 50/20	(11) 3 712 990	(51) H01M 4/36
(11) 3 694 015	(51) H01M 50/507	(11) 3 703 158	(51) H01M 2/16	(11) 3 712 993	(51) H01M 10/0568
(11) 3 694 016	(51) H01M 10/653	(11) 3 703 164	(51) H01M 4/62	(11) 3 712 994	(51) H01M 4/62
(11) 3 694 017	(51) H01M 2/10	(11) 3 703 167	(51) H01M 50/105	(11) 3 712 997	(51) H01M 10/04
(11) 3 694 021	(51) H01M 2/16	(11) 3 703 172	(51) H01M 10/056	(11) 3 712 999	(51) H01M 10/056
(11) 3 694 025	(51) H01M 4/04	(11) 3 703 176	(51) H01M 10/42	(11) 3 713 004	(51) H01M 10/0567
(11) 3 694 029	(51) H01M 4/36	(11) 3 703 177	(51) H01M 10/42	(11) 3 713 007	(51) H01M 10/0585
(11) 3 694 030	(51) H01M 4/36	(11) 3 703 178	(51) H01M 50/211	(11) 3 715 865	(51) G01R 1/04
(11) 3 694 031	(51) H01M 4/36	(11) 3 703 195	(51) H01R 13/629	(11) 3 716 289	(51) H01B 1/04
(11) 3 694 040	(51) H01M 10/0565	(11) 3 703 197	(51) H01R 13/703	(11) 3 716 351	(51) H01M 50/147
(11) 3 696 878	(51) H01M 10/48	(11) 3 706 198	(51) H01M 2/16	(11) 3 716 364	(51) H01M 4/13
(11) 3 696 879	(51) H01M 2/14	(11) 3 706 204	(51) H01M 50/574	(11) 3 716 365	(51) H01M 4/13
(11) 3 696 882	(51) H01M 50/503	(11) 3 706 207	(51) H01M 4/131	(11) 3 716 366	(51) H01M 4/13
(11) 3 696 883	(51) H01M 2/20	(11) 3 706 211	(51) H01M 4/1391	(11) 3 716 367	(51) H01M 4/13
(11) 3 696 892	(51) H01M 4/36	(11) 3 706 218	(51) H01M 4/62	(11) 3 716 375	(51) H01M 4/62
(11) 3 696 893	(51) H01M 4/36	(11) 3 706 223	(51) H01M 10/04	(11) 3 716 376	(51) H01M 4/62
(11) 3 696 894	(51) H01M 4/36	(11) 3 706 225	(51) H01M 10/052	(11) 3 716 377	(51) H01M 4/62
(11) 3 696 895	(51) C01G 51/00	(11) 3 706 229	(51) H01M 10/0567	(11) 3 716 392	(51) H01M 10/655
(11) 3 696 900	(51) H01M 10/0567	(11) 3 706 230	(51) H01M 10/0567	(11) 3 716 393	(51) H01M 10/6551
(11) 3 696 902	(51) H01M 10/42	(11) 3 706 251	(51) H01R 13/514	(11) 3 719 863	(51) H01M 50/147
(11) 3 696 904	(51) H01M 10/48	(11) 3 706 255	(51) H01R 13/629	(11) 3 719 869	(51) H01M 50/411
(11) 3 696 905	(51) H01M 10/653	(11) 3 708 405	(51) B60L 3/00	(11) 3 719 871	(51) H01M 10/04
(11) 3 696 906	(51) H01M 10/6554	(11) 3 709 030	(51) G01R 15/20	(11) 3 719 872	(51) H01M 50/204
(11) 3 697 182	(51) H05K 1/14	(11) 3 709 038	(51) G01R 31/14	(11) 3 719 874	(51) H02J 7/00
(11) 3 698 914	(51) B23K 37/04	(11) 3 709 382	(51) H01M 2/02	(11) 3 719 877	(51) H01M 4/13
(11) 3 699 974	(51) H01M 2/02	(11) 3 709 384	(51) H01M 10/04	(11) 3 719 883	(51) H01M 4/36
(11) 3 699 975	(51) H01M 2/02	(11) 3 709 388	(51) H01M 50/502	(11) 3 719 911	(51) H01M 10/0565
(11) 3 699 976	(51) H01M 50/20	(11) 3 709 403	(51) H01M 4/139	(11) 3 719 915	(51) H01M 10/42
(11) 3 699 981	(51) H01M 10/0585	(11) 3 709 405	(51) H01M 4/36	(11) 3 722 822	(51) G01R 31/3835
(11) 3 699 989	(51) H01M 4/78	(11) 3 709 406	(51) H01M 4/36	(11) 3 723 152	(51) H01M 10/04
(11) 3 699 992	(51) H01M 10/04	(11) 3 709 408	(51) H01M 4/62	(11) 3 723 160	(51) H01M 50/414
(11) 3 699 993	(51) H01M 10/04	(11) 3 709 424	(51) H01M 10/052	(11) 3 723 162	(51) H01M 10/04
(11) 3 699 998	(51) H01M 10/0567	(11) 3 709 428	(51) H01M 10/0568	(11) 3 723 165	(51) H01M 4/13

(11) 3 723 166	(51) H01M 4/13	(11) 3 739 648	(51) B32B 15/08	(11) 3 754 756	(51) H01M 4/13
(11) 3 723 179	(51) H01M 10/0565	(11) 3 739 649	(51) H01M 50/103	(11) 3 754 757	(51) H01M 4/13
(11) 3 723 186	(51) H01M 10/48	(11) 3 739 653	(51) H01M 10/44	(11) 3 754 758	(51) H01M 4/13
(11) 3 723 188	(51) H01M 10/6556	(11) 3 739 666	(51) H01M 50/105	(11) 3 754 759	(51) H01M 4/13
(11) 3 723 189	(51) H01M 10/6572	(11) 3 739 671	(51) H01M 10/04	(11) 3 754 760	(51) H01M 4/13
(11) 3 723 222	(51) H02H 3/08	(11) 3 739 672	(51) H01M 50/531	(11) 3 754 761	(51) H01M 4/134
(11) 3 726 627	(51) H01M 4/131	(11) 3 739 675	(51) H01M 4/134	(11) 3 754 762	(51) H01M 4/133
(11) 3 726 631	(51) H01M 10/42	(11) 3 739 677	(51) H01M 4/62	(11) 3 754 763	(51) H01M 4/36
(11) 3 726 637	(51) H01M 10/0585	(11) 3 739 679	(51) H01M 10/04	(11) 3 754 773	(51) H01M 10/04
(11) 3 726 638	(51) H01M 10/42	(11) 3 739 681	(51) H01M 10/42	(11) 3 754 778	(51) H01M 10/6572
(11) 3 726 640	(51) H01M 10/653	(11) 3 739 683	(51) H01M 10/6551	(11) 3 756 936	(51) B60L 58/10
(11) 3 730 955	(51) G01R 35/00	(11) 3 742 535	(51) H01M 10/04	(11) 3 756 937	(51) B60L 58/12
(11) 3 730 957	(51) G01R 31/3842	(11) 3 742 537	(51) H01M 10/0567	(11) 3 757 188	(51) C09K 5/10
(11) 3 731 083	(51) G06F 8/654	(11) 3 742 542	(51) H01M 10/655	(11) 3 757 588	(51) G01R 31/364
(11) 3 731 302	(51) H01M 50/507	(11) 3 745 506	(51) H01M 4/134	(11) 3 757 594	(51) G01R 35/00
(11) 3 731 307	(51) H01M 50/446	(11) 3 745 507	(51) H01M 4/134	(11) 3 758 089	(51) H01M 10/653
(11) 3 731 311	(51) H01M 4/134	(11) 3 745 509	(51) H01M 4/1395	(11) 3 758 090	(51) H01M 10/6551
(11) 3 731 312	(51) H01M 4/139	(11) 3 745 521	(51) H01M 4/134	(11) 3 758 094	(51) H01M 50/244
(11) 3 731 322	(51) H01M 10/04	(11) 3 747 548	(51) H01M 10/04	(11) 3 758 095	(51) H01M 10/48
(11) 3 731 323	(51) H01M 10/04	(11) 3 748 388	(51) G01R 35/04	(11) 3 758 098	(51) H01M 50/20
(11) 3 731 331	(51) H01M 10/42	(11) 3 748 722	(51) H01M 50/20	(11) 3 758 106	(51) H01M 4/13
(11) 3 731 332	(51) H01M 50/569	(11) 3 748 756	(51) H01M 10/04	(11) 3 758 107	(51) H01M 4/13
(11) 3 731 336	(51) H01M 10/6566	(11) 3 748 759	(51) H01M 10/0568	(11) 3 758 111	(51) H01M 4/133
(11) 3 733 436	(51) G01R 31/3842	(11) 3 748 760	(51) H01M 4/36	(11) 3 758 129	(51) H01M 10/48
(11) 3 734 307	(51) G01R 31/382	(11) 3 748 763	(51) H01M 10/653	(11) 3 758 133	(51) H01M 10/654
(11) 3 734 693	(51) H01M 10/04	(11) 3 748 801	(51) H02J 7/00	(11) 3 758 303	(51) H04L 12/403
(11) 3 734 700	(51) H01M 50/46	(11) 3 750 659	(51) B23K 11/30	(11) 3 758 304	(51) H04W 4/80
(11) 3 734 701	(51) H01M 10/052	(11) 3 750 848	(51) C01B 21/086	(11) 3 761 393	(51) H01M 10/42
(11) 3 734 737	(51) H01M 10/0565	(11) 3 751 263	(51) G01N 27/04	(11) 3 761 394	(51) H01M 10/655
(11) 3 734 738	(51) H01M 10/0567	(11) 3 751 635	(51) H01M 50/224	(11) 3 761 395	(51) H01M 50/242
(11) 3 734 744	(51) H01M 10/42	(11) 3 751 640	(51) H01M 4/13	(11) 3 761 396	(51) H01M 10/42
(11) 3 734 745	(51) H01M 10/42	(11) 3 751 643	(51) H01M 4/04	(11) 3 761 401	(51) H01M 50/426
(11) 3 734 748	(51) H01M 10/659	(11) 3 751 646	(51) H01M 4/525	(11) 3 761 405	(51) H01M 4/04
(11) 3 734 790	(51) H02J 7/00	(11) 3 751 658	(51) H01M 10/0585	(11) 3 761 407	(51) H01M 4/139
(11) 3 734 920	(51) H04Q 9/00	(11) 3 751 660	(51) H01M 10/44	(11) 3 761 410	(51) H01M 4/36
(11) 3 735 110	(51) H05H 1/24	(11) 3 753 729	(51) B32B 15/088	(11) 3 761 415	(51) H01M 4/525
(11) 3 736 883	(51) H01M 50/20	(11) 3 753 779	(51) B60L 58/19	(11) 3 761 417	(51) H01M 4/62
(11) 3 736 887	(51) H01M 4/36	(11) 3 754 347	(51) H01M 10/42	(11) 3 761 418	(51) H01M 4/62
(11) 3 736 896	(51) H01M 10/04	(11) 3 754 350	(51) G01R 31/327	(11) 3 761 419	(51) H01M 4/13
(11) 3 736 898	(51) H01M 10/0565	(11) 3 754 741	(51) H01M 50/10	(11) 3 761 431	(51) H01M 50/457
(11) 3 736 901	(51) H01M 10/42	(11) 3 754 745	(51) H01M 50/20	(11) 3 761 432	(51) H01M 10/0565
(11) 3 738 704	(51) B23K 20/10	(11) 3 754 749	(51) H01M 50/105	(11) 3 761 433	(51) H01M 10/0565
(11) 3 739 647	(51) H01M 10/04	(11) 3 754 750	(51) H01M 50/333	(11) 3 761 437	(51) H01M 10/42



(11) 3 764 421	(51) H01M 10/42	(11) 3 780 149	(51) H01M 10/42	(11) 3 783 732	(51) H01M 10/6567
(11) 3 764 426	(51) H01M 50/446	(11) 3 780 154	(51) H01M 50/20	(11) 3 785 814	(51) B08B 7/04
(11) 3 764 427	(51) H01M 10/42	(11) 3 780 155	(51) H01M 50/519	(11) 3 785 911	(51) B32B 33/00
(11) 3 764 428	(51) H01M 10/052	(11) 3 780 189	(51) H01M 4/62	(11) 3 786 646	(51) G01Q 30/20
(11) 3 764 429	(51) H01M 4/02	(11) 3 780 217	(51) H01M 50/105	(11) 3 787 065	(51) F16B 33/00
(11) 3 764 430	(51) H01M 4/04	(11) 3 780 218	(51) H01M 10/04	(11) 3 787 067	(51) H01M 50/489
(11) 3 764 436	(51) H01M 4/134	(11) 3 780 223	(51) H01M 10/0565	(11) 3 787 074	(51) H01M 4/36
(11) 3 764 437	(51) H01M 4/1395	(11) 3 780 224	(51) H01M 10/0565	(11) 3 787 092	(51) H01M 10/0565
(11) 3 764 438	(51) H01M 4/36	(11) 3 780 233	(51) H01M 10/0567	(11) 3 789 347	(51) C01G 53/00
(11) 3 764 439	(51) H01M 4/36	(11) 3 780 235	(51) H01M 10/0568	(11) 3 790 071	(51) H01M 50/116
(11) 3 764 440	(51) H01M 4/36	(11) 3 780 237	(51) H01M 10/0583	(11) 3 790 076	(51) H01M 10/04
(11) 3 764 441	(51) H01M 4/485	(11) 3 780 247	(51) H01M 10/42	(11) 3 790 078	(51) H01M 10/052
(11) 3 764 450	(51) H01M 10/0565	(11) 3 780 250	(51) H01M 10/655	(11) 3 790 079	(51) H01M 10/052
(11) 3 764 454	(51) H01M 10/6556	(11) 3 780 251	(51) H01M 10/6554	(11) 3 790 084	(51) H01M 4/36
(11) 3 764 507	(51) H02J 7/00	(11) 3 780 252	(51) H01M 10/6551	(11) 3 790 094	(51) H01M 10/04
(11) 3 766 792	(51) H01M 50/20	(11) 3 780 253	(51) H01M 10/6556	(11) 3 790 098	(51) H01M 10/42
(11) 3 766 833	(51) C01B 32/21	(11) 3 780 255	(51) H01M 10/659	(11) 3 790 104	(51) H01M 50/20
(11) 3 767 705	(51) H01M 10/052	(11) 3 780 287	(51) H01R 13/533	(11) 3 790 150	(51) H02J 7/00
(11) 3 767 706	(51) H01M 50/557	(11) 3 780 323	(51) H02J 7/00	(11) 3 790 151	(51) H02J 7/00
(11) 3 767 708	(51) H01M 4/04	(11) 3 780 324	(51) H02J 7/00	(11) 3 790 229	(51) H04L 12/26
(11) 3 767 712	(51) H01M 4/36	(11) 3 780 918	(51) H05K 3/32	(11) 3 792 991	(51) H01M 10/655
(11) 3 767 714	(51) H01M 4/36	(11) 3 782 737	(51) B05C 5/02	(11) 3 792 992	(51) H01M 10/653
(11) 3 767 715	(51) H01M 4/36	(11) 3 782 743	(51) B08B 9/093	(11) 3 793 004	(51) H01M 4/133
(11) 3 767 722	(51) H01M 4/62	(11) 3 783 378	(51) G01R 31/50	(11) 3 793 005	(51) H01M 4/139
(11) 3 767 736	(51) H01M 10/48	(11) 3 783 684	(51) H01M 10/04	(11) 3 793 006	(51) H01M 4/139
(11) 3 767 779	(51) H02J 7/00	(11) 3 783 685	(51) H01M 50/107	(11) 3 793 007	(51) H01M 4/36
(11) 3 770 987	(51) H01M 50/105	(11) 3 783 687	(51) H01M 10/42	(11) 3 793 009	(51) H01M 4/36
(11) 3 770 992	(51) H01M 10/6554	(11) 3 783 689	(51) H01M 50/204	(11) 3 793 015	(51) H01M 10/42
(11) 3 770 997	(51) H01M 4/131	(11) 3 783 690	(51) B65G 47/74	(11) 3 793 032	(51) H01R 9/26
(11) 3 770 998	(51) H01M 4/36	(11) 3 783 691	(51) H01M 50/207	(11) 3 796 417	(51) H01M 10/04
(11) 3 770 999	(51) H01M 4/36	(11) 3 783 693	(51) B23K 37/04	(11) 3 796 426	(51) H01M 4/04
(11) 3 771 010	(51) H01M 10/04	(11) 3 783 694	(51) H01R 13/621	(11) 3 796 428	(51) C23C 16/40
(11) 3 771 012	(51) H01M 10/0565	(11) 3 783 701	(51) H01M 4/13	(11) 3 796 462	(51) H01M 10/653
(11) 3 771 018	(51) H01M 10/0585	(11) 3 783 702	(51) H01M 4/139	(11) 3 797 885	(51) B08B 1/00
(11) 3 771 031	(51) H01Q 1/38	(11) 3 783 703	(51) H01M 4/36	(11) 3 799 147	(51) H01M 10/42
(11) 3 771 067	(51) H02J 7/00	(11) 3 783 704	(51) H01M 4/36	(11) 3 799 155	(51) B23K 26/21
(11) 3 772 124	(51) H01M 10/48	(11) 3 783 706	(51) H01M 4/36	(11) 3 799 156	(51) H01M 50/505
(11) 3 779 404	(51) G01N 15/08	(11) 3 783 714	(51) H01M 10/04	(11) 3 799 162	(51) H01M 4/36
(11) 3 779 481	(51) G01R 19/165	(11) 3 783 719	(51) H01M 10/0525	(11) 3 799 168	(51) H01M 4/587
(11) 3 779 482	(51) G01R 31/327	(11) 3 783 722	(51) H01M 10/0567	(11) 3 799 189	(51) H01M 10/42
(11) 3 780 017	(51) H01B 7/04	(11) 3 783 727	(51) H01M 10/44	(11) 3 800 694	(51) H01M 10/643
(11) 3 780 134	(51) H01M 50/116	(11) 3 783 730	(51) H01M 10/6551	(11) 3 800 697	(51) H01M 50/152
(11) 3 780 143	(51) H01M 10/653	(11) 3 783 731	(51) H01M 10/613	(11) 3 800 699	(51) H01M 10/058

(11) 3 800 700	(51) H01M 50/451	(11) 3 819 967	(51) H01M 4/38	(11) 3 834 950	(51) B05C 5/02
(11) 3 800 702	(51) H01M 50/503	(11) 3 820 015	(51) H02J 7/00	(11) 3 835 778	(51) G01N 27/9013
(11) 3 800 703	(51) H01M 10/48	(11) 3 820 047	(51) H03K 17/16	(11) 3 835 801	(51) G01R 31/392
(11) 3 800 705	(51) H01M 10/04	(11) 3 822 108	(51) B60L 3/00	(11) 3 835 802	(51) G01R 31/392
(11) 3 800 709	(51) H01M 4/36	(11) 3 822 390	(51) C23C 16/455	(11) 3 836 244	(51) B60L 50/64
(11) 3 800 719	(51) H01M 10/058	(11) 3 823 058	(51) H01M 10/04	(11) 3 836 246	(51) H01M 50/211
(11) 3 805 743	(51) G01N 23/20025	(11) 3 823 061	(51) H01M 4/04	(11) 3 836 247	(51) H01M 50/211
(11) 3 805 768	(51) G01R 31/367	(11) 3 823 073	(51) H01M 10/0567	(11) 3 836 248	(51) H01M 50/516
(11) 3 806 180	(51) H01M 50/172	(11) 3 823 077	(51) H01M 10/42	(11) 3 836 252	(51) H01M 10/04
(11) 3 806 194	(51) H01M 50/507	(11) 3 823 079	(51) H01M 10/653	(11) 3 836 254	(51) H01M 4/36
(11) 3 806 197	(51) H01M 4/13	(11) 3 823 081	(51) H01M 10/653	(11) 3 836 258	(51) H01M 4/131
(11) 3 806 198	(51) H01M 4/13	(11) 3 823 083	(51) H01M 10/6567	(11) 3 836 271	(51) H01M 10/04
(11) 3 806 207	(51) H01M 4/62	(11) 3 825 708	(51) G01R 31/385	(11) 3 836 274	(51) H01M 50/403
(11) 3 806 225	(51) H01M 10/42	(11) 3 826 081	(51) B32B 33/00	(11) 3 836 277	(51) H01M 10/0567
(11) 3 806 233	(51) H01M 50/10	(11) 3 826 088	(51) H01M 4/62	(11) 3 836 285	(51) H01M 10/42
(11) 3 806 271	(51) H02J 7/00	(11) 3 826 096	(51) H01M 10/0565	(11) 3 836 286	(51) H01M 10/42
(11) 3 809 497	(51) H01M 4/1395	(11) 3 826 097	(51) H01M 10/42	(11) 3 836 287	(51) H01M 10/42
(11) 3 809 498	(51) H01M 4/36	(11) 3 826 098	(51) H01M 10/42	(11) 3 836 293	(51) H01M 10/6567
(11) 3 809 499	(51) H01M 4/525	(11) 3 826 100	(51) H01M 10/48	(11) 3 836 294	(51) H01M 10/6572
(11) 3 809 510	(51) H01M 10/056	(11) 3 827 937	(51) B25J 15/00	(11) 3 836 295	(51) H01M 10/6572
(11) 3 809 512	(51) H01M 10/42	(11) 3 828 566	(51) G01R 31/367	(11) 3 836 296	(51) H01M 10/613
(11) 3 809 513	(51) H01M 10/6572	(11) 3 828 567	(51) G01R 31/367	(11) 3 838 421	(51) B05C 5/02
(11) 3 812 204	(51) B60L 58/14	(11) 3 828 568	(51) G01R 31/367	(11) 3 839 532	(51) G01R 31/367
(11) 3 813 142	(51) H01M 50/147	(11) 3 828 569	(51) G01R 31/392	(11) 3 839 534	(51) G01R 31/3835
(11) 3 813 145	(51) H01M 50/211	(11) 3 828 570	(51) G01R 31/392	(11) 3 839 536	(51) G01R 31/392
(11) 3 813 156	(51) H01M 4/13	(11) 3 828 956	(51) H01M 50/249	(11) 3 839 537	(51) G01R 31/392
(11) 3 813 160	(51) H01M 4/36	(11) 3 828 957	(51) H01M 50/249	(11) 3 840 082	(51) H01M 10/6561
(11) 3 813 180	(51) H01M 10/42	(11) 3 828 959	(51) H01M 10/42	(11) 3 840 098	(51) H01M 10/04
(11) 3 817 082	(51) H01M 50/105	(11) 3 828 964	(51) H01M 4/134	(11) 3 840 102	(51) G08C 23/04
(11) 3 817 089	(51) H01M 10/42	(11) 3 828 969	(51) H01M 4/62	(11) 3 840 109	(51) H01M 50/209
(11) 3 817 090	(51) H01M 50/543	(11) 3 828 983	(51) H01M 10/42	(11) 3 842 156	(51) B05C 5/02
(11) 3 817 091	(51) H01M 50/213	(11) 3 828 986	(51) H01M 10/48	(11) 3 842 281	(51) B60L 53/66
(11) 3 817 094	(51) H01M 10/42	(11) 3 828 988	(51) H01M 10/658	(11) 3 842 283	(51) B60L 53/122
(11) 3 817 095	(51) H01M 10/42	(11) 3 829 018	(51) H02J 7/00	(11) 3 842 945	(51) G06F 11/10
(11) 3 817 097	(51) H01M 50/213	(11) 3 829 024	(51) H02J 7/04	(11) 3 843 173	(51) H01M 50/503
(11) 3 817 100	(51) H01M 4/36	(11) 3 831 646	(51) B60L 58/13	(11) 3 843 174	(51) H01M 10/613
(11) 3 817 103	(51) H01M 4/36	(11) 3 832 326	(51) G01R 31/327	(11) 3 843 178	(51) H01M 50/211
(11) 3 817 118	(51) H01M 10/0562	(11) 3 832 755	(51) H01M 10/48	(11) 3 843 179	(51) H01M 4/131
(11) 3 817 123	(51) H01M 10/0587	(11) 3 832 756	(51) H01M 50/403	(11) 3 843 181	(51) H01M 4/525
(11) 3 817 124	(51) H01M 10/42	(11) 3 832 758	(51) H01M 50/46	(11) 3 843 182	(51) H01M 4/62
(11) 3 817 128	(51) H01M 10/653	(11) 3 832 774	(51) H01M 10/0585	(11) 3 843 191	(51) H01M 10/056
(11) 3 817 129	(51) H01M 10/6571	(11) 3 832 778	(51) H01M 10/42	(11) 3 843 193	(51) H01M 10/0565
(11) 3 817 133	(51) H01M 50/50	(11) 3 833 162	(51) H05K 1/02	(11) 3 843 194	(51) H01M 10/0565

(11) 3 843 233	(51) H01H 47/22	(11) 3 863 080	(51) H01M 4/13	(11) 3 879 603	(51) H01M 4/1391
(11) 3 843 236	(51) H02J 7/00	(11) 3 863 082	(51) H01M 4/133	(11) 3 879 614	(51) H01M 10/04
(11) 3 846 251	(51) H01M 4/13	(11) 3 863 084	(51) H01M 4/134	(11) 3 879 616	(51) H01M 10/0567
(11) 3 846 254	(51) H01M 4/139	(11) 3 863 085	(51) H01M 4/139	(11) 3 879 617	(51) H01M 10/0567
(11) 3 846 255	(51) H01M 4/139	(11) 3 863 086	(51) H01M 4/04	(11) 3 879 620	(51) H01M 10/6551
(11) 3 846 257	(51) H01M 4/36	(11) 3 863 087	(51) H01M 4/1391	(11) 3 883 008	(51) H01M 50/271
(11) 3 846 267	(51) H01M 10/04	(11) 3 863 089	(51) H01M 4/36	(11) 3 883 010	(51) H01M 2/16
(11) 3 846 268	(51) H01M 10/04	(11) 3 863 090	(51) H01M 4/36	(11) 3 883 011	(51) H01M 50/107
(11) 3 846 272	(51) H01M 10/0565	(11) 3 863 091	(51) H01M 4/131	(11) 3 883 024	(51) H01M 4/66
(11) 3 846 309	(51) H02J 7/00	(11) 3 863 093	(51) C01B 32/21	(11) 3 883 034	(51) H01M 10/04
(11) 3 848 329	(51) C01B 32/198	(11) 3 863 099	(51) H01M 10/0565	(11) 3 883 036	(51) H01M 10/0567
(11) 3 848 810	(51) G06F 11/14	(11) 3 863 105	(51) H01M 4/13	(11) 3 883 037	(51) H01M 10/0567
(11) 3 848 993	(51) H01M 10/0587	(11) 3 865 887	(51) H01M 10/04	(11) 3 885 074	(51) B25B 21/00
(11) 3 848 994	(51) B23K 37/04	(11) 3 866 224	(51) H01M 4/04	(11) 3 886 227	(51) H01M 10/04
(11) 3 848 995	(51) B60L 50/60	(11) 3 866 225	(51) H01M 4/134	(11) 3 886 231	(51) H01M 10/058
(11) 3 848 997	(51) H01M 10/058	(11) 3 866 242	(51) H01M 10/04	(11) 3 886 232	(51) H01M 10/058
(11) 3 848 998	(51) H01M 50/446	(11) 3 866 243	(51) H01M 10/04	(11) 3 886 233	(51) H01M 10/0585
(11) 3 848 999	(51) H01M 50/107	(11) 3 866 246	(51) H01M 10/0567	(11) 3 886 236	(51) H01M 10/44
(11) 3 849 004	(51) H01M 10/04	(11) 3 866 252	(51) H01M 50/30	(11) 3 886 238	(51) H01M 10/659
(11) 3 849 005	(51) H01M 10/04	(11) 3 868 714	(51) C01G 45/12	(11) 3 886 242	(51) H01M 50/30
(11) 3 849 008	(51) H01M 10/052	(11) 3 869 209	(51) G01R 27/02	(11) 3 886 262	(51) H01R 12/78
(11) 3 851 841	(51) G01N 27/12	(11) 3 869 585	(51) H01M 4/131	(11) 3 889 106	(51) C01B 32/21
(11) 3 852 129	(51) H01J 49/04	(11) 3 869 589	(51) H01M 4/1391	(11) 3 889 625	(51) G01R 31/3842
(11) 3 852 164	(51) H01M 50/446	(11) 3 869 590	(51) H01M 4/36	(11) 3 890 056	(51) H01M 10/6561
(11) 3 852 167	(51) H01M 50/107	(11) 3 869 595	(51) C01G 53/00	(11) 3 890 061	(51) H01M 4/133
(11) 3 854 548	(51) H01M 10/04	(11) 3 869 605	(51) H01M 10/0565	(11) 3 890 066	(51) H01M 4/139
(11) 3 855 196	(51) G01R 31/367	(11) 3 872 507	(51) G01R 31/3835	(11) 3 890 086	(51) H01M 50/403
(11) 3 855 532	(51) H01M 4/13	(11) 3 872 508	(51) G01R 31/389	(11) 3 890 087	(51) H01M 10/04
(11) 3 855 533	(51) H01M 4/13	(11) 3 872 509	(51) G01R 31/389	(11) 3 890 093	(51) H01M 10/058
(11) 3 855 535	(51) H01M 4/139	(11) 3 872 896	(51) H01M 4/13	(11) 3 890 096	(51) H01M 10/42
(11) 3 855 539	(51) H01M 4/36	(11) 3 872 899	(51) H01M 4/139	(11) 3 890 101	(51) H01M 50/20
(11) 3 855 549	(51) H01M 10/0567	(11) 3 872 902	(51) H01M 4/525	(11) 3 890 159	(51) H02J 50/80
(11) 3 855 551	(51) H01M 10/42	(11) 3 872 905	(51) H01M 4/62	(11) 3 892 417	(51) B23K 37/04
(11) 3 855 684	(51) H04L 12/40	(11) 3 872 913	(51) H01M 10/04	(11) 3 893 291	(51) H01M 10/04
(11) 3 859 363	(51) G01R 31/385	(11) 3 872 916	(51) H01M 10/0585	(11) 3 893 295	(51) H01M 4/134
(11) 3 859 823	(51) H01M 10/052	(11) 3 872 917	(51) H01M 10/052	(11) 3 893 297	(51) H01M 4/36
(11) 3 859 829	(51) H01M 4/134	(11) 3 875 178	(51) B05C 5/02	(11) 3 893 310	(51) H01M 10/0565
(11) 3 859 832	(51) H01M 4/139	(11) 3 876 303	(51) H01M 10/653	(11) 3 893 311	(51) H01M 10/0567
(11) 3 859 835	(51) H01M 4/36	(11) 3 876 306	(51) H01M 10/42	(11) 3 893 312	(51) H01M 10/0567
(11) 3 859 836	(51) H01M 4/36	(11) 3 876 315	(51) H01M 4/36	(11) 3 893 319	(51) H01M 10/48
(11) 3 859 837	(51) H01M 4/36	(11) 3 876 334	(51) H01M 10/42	(11) 3 893 322	(51) H01M 50/10
(11) 3 859 865	(51) H01M 10/42	(11) 3 876 339	(51) H01M 50/20	(11) 3 895 837	(51) B23K 20/10
(11) 3 859 866	(51) H02J 7/00	(11) 3 879 595	(51) H01M 10/058	(11) 3 896 755	(51) H01M 50/105



(11) 3 896 775	(51) H01M 10/42	(11) 3 910 723	(51) H01M 50/20	(11) 3 923 372	(51) H01M 2/16
(11) 3 896 794	(51) H01R 13/506	(11) 3 913 385	(51) G01R 31/392	(11) 3 923 397	(51) H01M 10/48
(11) 3 900 844	(51) B05C 5/02	(11) 3 913 702	(51) H01M 10/613	(11) 3 923 403	(51) H01M 10/6553
(11) 3 901 643	(51) G01R 31/392	(11) 3 913 704	(51) H01M 10/04	(11) 3 923 441	(51) H02J 7/00
(11) 3 902 026	(51) H01M 2/12	(11) 3 913 719	(51) H01M 10/0567	(11) 3 926 067	(51) C23C 2/34
(11) 3 902 034	(51) H01M 4/134	(11) 3 915 687	(51) B05C 5/02	(11) 3 926 353	(51) G01R 31/367
(11) 3 902 035	(51) H01M 4/36	(11) 3 915 937	(51) C01B 32/158	(11) 3 926 354	(51) G01R 31/392
(11) 3 902 048	(51) H01M 10/04	(11) 3 916 825	(51) H01M	(11) 3 926 706	(51) H01M 2/10
(11) 3 902 049	(51) H01M 10/04	(11) 3 916 830	(51) H01M 50/474	(11) 3 926 710	(51) H01M 4/13
(11) 3 902 050	(51) H01M 10/0565	(11) 3 916 836	(51) H01M 50/414	(11) 3 926 723	(51) H01M 10/04
(11) 3 902 051	(51) H01M 10/0567	(11) 3 916 837	(51) H01M 2/16	(11) 3 926 726	(51) H01M 10/42
(11) 3 904 142	(51) B60L 3/00	(11) 3 916 838	(51) H01M 2/20	(11) 3 926 728	(51) H01M 10/42
(11) 3 905 375	(51) H01M 10/6556	(11) 3 916 839	(51) H01M 10/48	(11) 3 926 729	(51) H01M 10/48
(11) 3 905 417	(51) H01M 10/0583	(11) 3 916 846	(51) H01M 4/131	(11) 3 926 731	(51) H01M 10/48
(11) 3 905 426	(51) H01M 10/6556	(11) 3 916 847	(51) H01M 4/131	(11) 3 926 733	(51) H01M 10/653
(11) 3 905 427	(51) H01M 50/10	(11) 3 916 849	(51) H01M 4/131	(11) 3 926 734	(51) H01M 10/6572
(11) 3 907 031	(51) B23D 19/04	(11) 3 916 852	(51) H01M 4/139	(11) 3 926 735	(51) H01M 10/658
(11) 3 907 516	(51) G01R 31/50	(11) 3 916 853	(51) H01M 4/62	(11) 3 926 736	(51) H01M 50/10
(11) 3 907 782	(51) H01M 50/211	(11) 3 916 859	(51) H01M 4/525	(11) 3 926 785	(51) H02J 7/00
(11) 3 907 784	(51) H01M 4/04	(11) 3 916 861	(51) H01M 4/66	(11) 3 928 878	(51) B05C 5/02
(11) 3 907 785	(51) H01M 4/04	(11) 3 916 865	(51) H01M 10/04	(11) 3 929 022	(51) B60L 3/00
(11) 3 907 786	(51) H01M 4/62	(11) 3 916 873	(51) H01M 10/056	(11) 3 929 028	(51) B60L 53/80
(11) 3 907 788	(51) H01M 4/139	(11) 3 916 882	(51) H01M 10/42	(11) 3 929 606	(51) G01R 31/367
(11) 3 907 789	(51) H01M 4/139	(11) 3 916 883	(51) H01M 10/42	(11) 3 929 754	(51) G06F 12/0815
(11) 3 907 791	(51) H01M 4/36	(11) 3 916 888	(51) H01M 50/503	(11) 3 930 028	(51) H01M 2/10
(11) 3 907 802	(51) H01M 10/0565	(11) 3 916 893	(51) H01M 50/20	(11) 3 930 030	(51) H01M 2/10
(11) 3 907 806	(51) H01M 10/058	(11) 3 916 896	(51) H01M 50/20	(11) 3 930 079	(51) H01M 10/655
(11) 3 907 808	(51) H01M 10/052	(11) 3 916 900	(51) H01M 50/342	(11) 3 930 080	(51) H01M 10/6553
(11) 3 907 809	(51) H01M 10/42	(11) 3 919 317	(51) B60L 53/30	(11) 3 930 081	(51) H01M 50/00
(11) 3 907 810	(51) H01M 10/42	(11) 3 919 652	(51) C23C 16/455	(11) 3 930 103	(51) H01R 11/28
(11) 3 907 811	(51) H01M 10/48	(11) 3 920 261	(51) H01M 2/10	(11) 3 933 415	(51) G01R 27/02
(11) 3 907 812	(51) H01M 10/48	(11) 3 920 267	(51) H01M 2/20	(11) 3 933 953	(51) H01M 2/02
(11) 3 907 813	(51) H01M 10/48	(11) 3 920 279	(51) H01M 4/36	(11) 3 933 962	(51) H01M 2/34
(11) 3 907 815	(51) H01M 10/6554	(11) 3 920 309	(51) H01M 10/48	(11) 3 933 964	(51) H01M 4/04
(11) 3 907 818	(51) H01M 50/50	(11) 3 920 313	(51) H01M 10/653	(11) 3 933 975	(51) H01M 4/139
(11) 3 907 847	(51) H02J 7/00	(11) 3 920 314	(51) H01M 10/6551	(11) 3 933 985	(51) H01M 4/62
(11) 3 909 690	(51) B05C 13/02	(11) 3 920 365	(51) H02J 7/00	(11) 3 934 000	(51) H01M 10/0567
(11) 3 910 700	(51) H01M 4/04	(11) 3 922 394	(51) B23K 11/25	(11) 3 934 001	(51) H01M 10/0567
(11) 3 910 705	(51) H01M 4/139	(11) 3 923 006	(51) G01R 31/367	(11) 3 934 009	(51) H01M 10/6572
(11) 3 910 706	(51) H01M 4/36	(11) 3 923 007	(51) G01R 31/387	(11) 3 934 010	(51) H01M 50/00
(11) 3 910 710	(51) H01M 4/66	(11) 3 923 369	(51) H01M 2/10	(11) 3 934 015	(51) H01M 50/20
(11) 3 910 716	(51) H01M 10/0567	(11) 3 923 370	(51) H01M 2/10	(11) 3 934 019	(51) H01M 50/30
(11) 3 910 717	(51) H01M 10/0585	(11) 3 923 371	(51) H01M 2/10	(11) 3 936 475	(51) C01B 32/174

(11) 3 936 879	(51) G01R 31/396	(11) 3 951 941	(51) H01M 4/36	(11) 3 958 354	(51) H01M 4/139
(11) 3 937 274	(51) H01M 2/14	(11) 3 951 945	(51) H01M 4/48	(11) 3 958 355	(51) H01M 4/139
(11) 3 937 286	(51) H01M 10/0567	(11) 3 951 953	(51) H01M 4/62	(11) 3 958 365	(51) H01M 10/056
(11) 3 937 288	(51) H01M 10/058	(11) 3 951 954	(51) H01M 4/62	(11) 3 958 366	(51) H01M 10/0564
(11) 3 937 289	(51) H01M 10/42	(11) 3 951 955	(51) H01M 4/62	(11) 3 958 367	(51) H01M 10/0565
(11) 3 937 290	(51) H01M 10/42	(11) 3 951 969	(51) H01M 10/04	(11) 3 958 368	(51) H01M 10/0567
(11) 3 937 299	(51) H01M 50/20	(11) 3 951 970	(51) H01M 10/04	(11) 3 958 369	(51) H01M 10/0567
(11) 3 937 303	(51) H01M 50/50	(11) 3 951 971	(51) H01M 10/04	(11) 3 958 371	(51) H01M 10/42
(11) 3 937 336	(51) H02J 7/00	(11) 3 951 972	(51) H01M 10/04	(11) 3 958 375	(51) H01M 10/627
(11) 3 940 378	(51) G01N 27/30	(11) 3 951 987	(51) H01M 10/0567	(11) 3 958 376	(51) H01M 10/63
(11) 3 940 404	(51) G01R 31/389	(11) 3 951 989	(51) H01M 10/0567	(11) 3 958 377	(51) H01M 10/6554
(11) 3 940 810	(51) H01M 2/04	(11) 3 951 990	(51) H01M 10/0567	(11) 3 958 379	(51) H01M 50/20
(11) 3 940 820	(51) H01M 4/134	(11) 3 951 991	(51) H01M 10/0569	(11) 3 958 380	(51) H01M 50/20
(11) 3 940 821	(51) H01M 4/139	(11) 3 951 992	(51) H01M 10/0569	(11) 3 958 381	(51) H01M 50/20
(11) 3 940 822	(51) H01M 4/36	(11) 3 951 993	(51) H01M 10/058	(11) 3 958 389	(51) H01M 50/30
(11) 3 940 823	(51) H01M 4/36	(11) 3 952 005	(51) H01M 10/48	(11) 3 958 390	(51) H01M 50/528
(11) 3 940 826	(51) H01M 4/62	(11) 3 952 011	(51) H01M 10/653	(11) 3 958 655	(51) H05K 3/00
(11) 3 940 851	(51) H01M 10/0567	(11) 3 952 012	(51) H01M 10/653	(11) 3 960 533	(51) B60L 58/19
(11) 3 940 852	(51) H01M 10/0567	(11) 3 952 015	(51) H01M 50/20	(11) 3 961 204	(51) G01N 29/04
(11) 3 940 861	(51) H01M 10/42	(11) 3 952 016	(51) H01M 50/342	(11) 3 961 233	(51) G01R 31/382
(11) 3 940 867	(51) H01M 10/46	(11) 3 954 489	(51) B23K 11/00	(11) 3 961 234	(51) G01R 31/392
(11) 3 940 868	(51) H01M 10/48	(11) 3 954 574	(51) B60L 58/18	(11) 3 961 392	(51) G06F 9/48
(11) 3 940 872	(51) H01M 10/54	(11) 3 954 655	(51) C01G 49/00	(11) 3 961 595	(51) G08C 17/02
(11) 3 940 874	(51) H01M 10/653	(11) 3 955 335	(51) H01M 4/13	(11) 3 961 762	(51) H01M 4/139
(11) 3 944 361	(51) H01M 2/16	(11) 3 955 343	(51) H01M 4/139	(11) 3 961 764	(51) H01M 4/1395
(11) 3 944 367	(51) H01M 4/133	(11) 3 955 354	(51) H01M 10/04	(11) 3 961 771	(51) H01M 4/62
(11) 3 944 369	(51) H01M 4/36	(11) 3 955 360	(51) H01M 10/0562	(11) 3 961 772	(51) H01M 4/62
(11) 3 944 380	(51) H01M 4/62	(11) 3 955 362	(51) H01M 10/0565	(11) 3 961 773	(51) H01M 4/62
(11) 3 944 381	(51) H01M 4/62	(11) 3 955 364	(51) H01M 10/0585	(11) 3 961 784	(51) H01M 10/0565
(11) 3 944 386	(51) H01M 10/04	(11) 3 955 365	(51) H01M 10/42	(11) 3 961 785	(51) H01M 10/0569
(11) 3 944 392	(51) H01M 10/0567	(11) 3 955 368	(51) H01M 10/635	(11) 3 961 788	(51) H01M 10/42
(11) 3 944 394	(51) H01M 10/0569	(11) 3 955 370	(51) H01M 50/20	(11) 3 961 790	(51) H01M 10/6551
(11) 3 944 395	(51) H01M 10/0569	(11) 3 955 371	(51) H01M 50/20	(11) 3 961 791	(51) H01M 10/6551
(11) 3 950 416	(51) B60L 58/12	(11) 3 955 373	(51) H01M 50/543	(11) 3 961 792	(51) H01M 10/6571
(11) 3 951 410	(51) G01R 31/396	(11) 3 955 410	(51) H02J 7/00	(11) 3 961 824	(51) H01R 13/6594
(11) 3 951 411	(51) G01R 31/396	(11) 3 955 411	(51) H02J 7/00	(11) 3 965 182	(51) H01M 4/131
(11) 3 951 804	(51) H01B 7/04	(11) 3 958 006	(51) G01R 31/396	(11) 3 965 184	(51) H01M 4/131
(11) 3 951 808	(51) H01C 1/148	(11) 3 958 340	(51) H01M	(11) 3 965 186	(51) H01M 4/139
(11) 3 951 907	(51) H01M 2/04	(11) 3 958 341	(51) H01M	(11) 3 965 203	(51) H01M 10/0565
(11) 3 951 916	(51) H01M 2/34	(11) 3 958 343	(51) H01M 2/02	(11) 3 965 220	(51) H01M 50/30
(11) 3 951 919	(51) H01M 4/04	(11) 3 958 344	(51) H01M 2/16	(11) 3 965 221	(51) H01M 50/30
(11) 3 951 931	(51) H01M 4/13	(11) 3 958 347	(51) H01M 4/04	(11) 3 965 251	(51) H02J 7/00
(11) 3 951 932	(51) H01M 4/13	(11) 3 958 350	(51) H01M 4/13	(11) 3 967 415	(51) B07C 5/344

(11) <b>3 968 406</b>	(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) <b>3 617 727</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>3 866 128</b>	(51) <i>G07F 7/06</i>
(11) <b>3 968 408</b>	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) <b>3 620 807</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>3 889 923</b>	(51) <i>G07F 13/10</i>
(11) <b>3 968 409</b>	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) <b>3 748 305</b>	(51) <i>G01D 5/16</i>	(71) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB	
(11) <b>3 968 423</b>	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) <b>3 748 382</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>2 678 881</b>	(51) <i>H01L 21/02</i>
(11) <b>3 968 436</b>	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) <b>3 855 177</b>	(51) <i>G01N 27/82</i>	(11) <b>2 978 430</b>	(51) <i>A61K 31/5377</i>
(11) <b>3 968 439</b>	(51) <i>H01M 10/6551</i>	(11) <b>3 885 759</b>	(51) <i>G01N 27/12</i>	(11) <b>3 011 321</b>	(51) <i>G01N 23/04</i>
(11) <b>3 968 442</b>	(51) <i>H01M 10/6567</i>	(11) <b>3 936 834</b>	(51) <i>G01F 23/72</i>	(11) <b>3 027 164</b>	(51) <i>A61K 6/083</i>
(11) <b>3 968 445</b>	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) <b>3 940 397</b>	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) <b>3 089 738</b>	(51) <i>A61K 9/16</i>
(11) <b>3 968 446</b>	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) <b>3 954 972</b>	(51) <i>G01D 5/16</i>	(11) <b>3 107 862</b>	(51) <i>C01B 19/00</i>
(11) <b>3 971 925</b>	(51) <i>H01G 2/10</i>	(71) ORBUSNEICH MEDICAL PTE. LTD, 114 Lavender street CT HUB 2 10-70 & 10-71, 338729 Singapore, SG		(11) <b>3 218 475</b>	(51) <i>C12N 9/64</i>
(11) <b>3 972 004</b>	(51) <i>H01M</i>	(11) <b>3 194 003</b>	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) <b>3 244 788</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) <b>3 972 013</b>	(51) <i>H01M 4/139</i>	(11) <b>3 223 896</b>	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) <b>3 261 679</b>	(51) <i>A61K 48/00</i>
(11) <b>3 972 032</b>	(51) <i>H01M 10/6551</i>	(11) <b>3 413 964</b>	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) <b>3 286 210</b>	(51) <i>C07K 14/725</i>
(11) <b>3 972 034</b>	(51) <i>H01M 10/6556</i>	(11) <b>3 659 663</b>	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) <b>3 288 567</b>	(51) <i>A61K 35/17</i>
(11) <b>3 972 038</b>	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) <b>3 868 434</b>	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) <b>3 314 016</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>3 972 039</b>	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) <b>3 868 435</b>	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) <b>3 325 030</b>	(51) <i>A61L 27/42</i>
(11) <b>3 972 045</b>	(51) <i>H01M 50/572</i>	(11) <b>3 871 731</b>	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) <b>3 365 114</b>	(51) <i>B05D 5/08</i>
(11) <b>3 972 046</b>	(51) <i>H01M 50/572</i>	(71) Rakuten Medical, Inc., 11080 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US		(11) <b>3 400 030</b>	(51) <i>A61L 27/06</i>
(11) <b>3 972 074</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 668 518</b>	(51) <i>A61K 31/695</i>	(11) <b>3 419 601</b>	(51) <i>A61K 9/127</i>
(11) <b>3 972 198</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>3 777 978</b>	(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) <b>3 419 990</b>	(51) <i>C07K 14/005</i>
(71) MultiDimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, CN		(11) <b>3 801 621</b>	(51) <i>A61K 41/00</i>	(11) <b>3 420 101</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 642 303</b>	(51) <i>G01R 11/00</i>	(11) <b>3 827 846</b>	(51) <i>A61K 41/00</i>	(11) <b>3 423 817</b>	(51) <i>G01N 27/30</i>
(11) <b>2 642 304</b>	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) <b>3 948 274</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>3 426 779</b>	(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) <b>2 667 213</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(71) Rigetti & Co., Inc., 2919 Seventh Street, Berkeley, California 94710, US		(11) <b>3 429 558</b>	(51) <i>A61K 9/127</i>
(11) <b>2 801 834</b>	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) <b>3 186 735</b>	(51) <i>G06F 30/30</i>	(11) <b>3 458 587</b>	(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) <b>2 827 165</b>	(51) <i>G01R 33/02</i>	(11) <b>3 626 034</b>	(51) <i>H05K 1/14</i>	(11) <b>3 464 344</b>	(51) <i>C07K 14/725</i>
(11) <b>2 916 295</b>	(51) <i>G07D 7/04</i>	(11) <b>3 642 765</b>	(51) <i>G06N 99/00</i>	(11) <b>3 470 088</b>	(51) <i>A61K 48/00</i>
(11) <b>2 950 060</b>	(51) <i>G01F 23/74</i>	(11) <b>3 642 959</b>	(51) <i>H03K 19/195</i>	(11) <b>3 472 803</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) <b>3 026 451</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>3 794 520</b>	(51) <i>G06N 10/00</i>	(11) <b>3 497 599</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) <b>3 125 202</b>	(51) <i>G07D 7/04</i>	(11) <b>3 807 825</b>	(51) <i>G06N 10/00</i>	(11) <b>3 511 021</b>	(51) <i>A61K 48/00</i>
(11) <b>3 133 412</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>3 828 782</b>	(51) <i>G06N 10/00</i>	(11) <b>3 516 629</b>	(51) <i>G06T 19/00</i>
(11) <b>3 291 318</b>	(51) <i>H01L 43/12</i>	(11) <b>3 844 689</b>	(51) <i>G06N 10/00</i>	(11) <b>3 529 267</b>	(51) <i>C07K 14/725</i>
(11) <b>3 309 571</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>3 861 489</b>	(51) <i>G06N 10/00</i>	(11) <b>3 534 887</b>	(51) <i>A61K 31/12</i>
(11) <b>3 336 873</b>	(51) <i>H01H 47/02</i>	(11) <b>3 867 829</b>	(51) <i>G06N 10/00</i>	(11) <b>3 552 227</b>	(51) <i>H01L 21/02</i>
(11) <b>3 441 779</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(71) Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau Her- rieden, Münchener Str. 20, 91567 Herrrie- den, DE		(11) <b>3 559 214</b>	(51) <i>C12N 5/0783</i>
(11) <b>3 444 627</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>3 166 089</b>	(51) <i>G07F 11/26</i>	(11) <b>3 559 215</b>	(51) <i>C12N 5/0783</i>
(11) <b>3 467 530</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>3 244 374</b>	(51) <i>G07F 7/06</i>	(11) <b>3 574 557</b>	(51) <i>H01S 5/34</i>
(11) <b>3 502 725</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>3 557 541</b>	(51) <i>G07F 7/06</i>	(11) <b>3 580 259</b>	(51) <i>C08G 59/50</i>
(11) <b>3 514 560</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>3 739 532</b>	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(11) <b>3 585 881</b>	(51) <i>C12N 5/0793</i>
(11) <b>3 588 118</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>3 786 910</b>	(51) <i>G07F 9/02</i>	(11) <b>3 593 144</b>	(51) <i>G01N 33/74</i>
(11) <b>3 605 129</b>	(51) <i>G01R 33/02</i>			(11) <b>3 602 561</b>	(51) <i>G11C 13/00</i>
(11) <b>3 608 680</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>			(11) <b>3 628 011</b>	(51) <i>A61K 48/00</i>



(11) <b>3 629 727</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>3 895 129</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 703 114</b>	(51) <b>B23K 31/00</b>
(11) <b>3 636 259</b>	(51) <b>A61K 31/20</b>	(11) <b>3 908 325</b>	(51) <b>A61K 47/69</b>	(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US	
(11) <b>3 638 102</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 909 092</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 711 539</b>	(51) <b>F02P 5/15</b>
(11) <b>3 649 150</b>	(51) <b>C07K 14/725</b>	(11) <b>3 917 381</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP	
(11) <b>3 649 152</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 938 517</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 778 785</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>
(11) <b>3 655 953</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(11) <b>3 959 343</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(71) Esko-Graphics Imaging GmbH, Zusestrasse 4a, 25524 Itzehoe, DE	
(11) <b>3 685 841</b>	(51) <b>A61K 33/06</b>	(11) <b>3 962 456</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 922 196</b>	(51) <b>H02P 29/032</b>
(11) <b>3 700 448</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>	(11) <b>3 969 451</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(71) EMC FIME S.R.L., Via Jesina, 56, 60022 Castelfidardo, Ancona, IT	
(11) <b>3 706 716</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(71) Valco Instruments Company, Inc., Post Office Box 55603, Houston, TX 77255, US		(11) <b>2 943 945</b>	(51) <b>G08B 21/12</b>
(11) <b>3 717 897</b>	(51) <b>G01N 30/90</b>	(11) <b>3 423 822</b>	(51) <b>G01N 30/16</b>	(71) aGrisù S.r.l., Via Nizza 52, 10126 Torino, IT	
(11) <b>3 737 423</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>3 552 010</b>	(51) <b>G01N 30/30</b>	(11) <b>2 954 907</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>
(11) <b>3 740 192</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 759 382</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(71) Galderma Holding SA, Rue d'Entre-deux-Villes, 10, 1814 La Tour-de-Peilz, CH	
(11) <b>3 743 111</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>3 759 480</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>2 955 649</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>3 743 694</b>	(51) <b>G01F 1/688</b>	(11) <b>3 935 294</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>	(71) BH Labs, LLC, 558 Presidio Blvd Suite B, Box No.: 29390, San Francisco, CA 94129, US	
(11) <b>3 745 945</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 940 274</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 979 099</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>
(11) <b>3 752 458</b>	(51) <b>C01B 32/15</b>			(71) Mercury Mission Systems, LLC, 50 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US	
(11) <b>3 752 608</b>	(51) <b>C12N 9/80</b>			(11) <b>3 017 364</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>3 769 790</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>			(71) WarnerMedia Direct, LLC, 30 Hudson Yards, New York, NY 10011, US	
(11) <b>3 773 374</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>			(11) <b>3 024 965</b>	(51) <b>D01D 5/34</b>
(11) <b>3 773 503</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>			(71) Krida Advanced Material LLP, Door No. 8/177, VH 68, Globus Garden Elysium Properties, K.K. Palayam Coimbatore, Tamil Nadu, 641062, IN	
(11) <b>3 781 672</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>			(11) <b>3 098 198</b>	(51) <b>C01B 32/194</b>
(11) <b>3 781 673</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>			(71) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ - INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI, ul. Aleja Lotnikow 32/46, 02-668 Warszawa, PL	
(11) <b>3 781 676</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>			(11) <b>3 111 710</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>3 784 293</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>			(71) SOLiD, INC., SOLiD Space, 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR	
(11) <b>3 788 592</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>			(11) <b>3 171 820</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>
(11) <b>3 790 915</b>	(51) <b>C08G 18/50</b>			(71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US	
(11) <b>3 793 356</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>			(11) <b>3 202 340</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>
(11) <b>3 794 033</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>			(71) Vetex Medical Ltd., Business Innovation Centre NUI Galway, Galway, IE	
(11) <b>3 801 354</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 335 195</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>3 220 536</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>
(11) <b>3 806 750</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(71) Escher Group (IRL) Limited, Hambleden House 19-26 Pembroke Street Lower, Dublin 2 D02WV96, IE		(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US	
(11) <b>3 807 664</b>	(51) <b>G01R 33/24</b>	(11) <b>2 445 325</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>3 254 522</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>3 810 131</b>	(51) <b>A61K 31/404</b>	(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP		(71) SOLiD, INC., SOLiD Space, 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR	
(11) <b>3 810 770</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 486 757</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>3 256 318</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>3 830 295</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(71) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Ltd., No. 8, Li-Hsin Road VI, Hsinchu Science Park, Hsinchu, TW		(71) Jindal Innovation Center SRL, Zoning Industriel de Latour, 6761 Virton, BE	
(11) <b>3 830 861</b>	(51) <b>H01L 21/268</b>	(11) <b>2 520 893</b>	(51) <b>F28F 13/06</b>	(11) <b>3 259 600</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>3 843 719</b>	(51) <b>A61K 31/366</b>	(71) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, 289-1, 12th Baiyang Street Hangzhou Economic and Development Area, Zhejiang Province, CN		(71) MirZyme Therapeutics Limited, Faraday Wharf Innovation Birmingham Campus Holt Street, Birmingham B7 4BB, GB	
(11) <b>3 843 844</b>	(51) <b>A61P 25/00</b>	(11) <b>2 623 062</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>		
(11) <b>3 847 441</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(71) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, 10 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 T380, IE			
(11) <b>3 852 599</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 685 069</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>		
(11) <b>3 868 305</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP			
(11) <b>3 873 603</b>	(51) <b>A61P 7/04</b>				
(11) <b>3 887 549</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>				
(11) <b>3 888 093</b>	(51) <b>G16B 99/00</b>				

## I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 335 195** (51) **G06Q 10/00**

(71) Escher Group (IRL) Limited, Hambleden House 19-26 Pembroke Street Lower, Dublin 2 D02WV96, IE

(11) **2 445 325** (51) **H05K 5/00**

(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(11) **2 486 757** (51) **H04W 48/16**

(71) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Ltd., No. 8, Li-Hsin Road VI, Hsinchu Science Park, Hsinchu, TW

(11) **2 520 893** (51) **F28F 13/06**

(71) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, 289-1, 12th Baiyang Street Hangzhou Economic and Development Area, Zhejiang Province, CN

(11) **2 623 062** (51) **A61B 18/14**

(71) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, 10 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 T380, IE

(11) **2 685 069** (51) **F02D 11/10**

(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

- (11) **3 265 362** (51) **B61L 29/22**  
(71) Siemens Mobility, Inc., One Penn Plaza, 11th Floor, Suite 1100, New York, NY 10119, US
- (11) **3 274 645** (51) **F28F 9/02**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
REHAU Industries SE & Co. KG, Otto-Hahn-Str. 2, 95111 Reha, DE
- (11) **3 289 632** (51) **H01Q 1/22**  
(71) Digital Lumens Incorporated, 374 Congress Street 6th Floor, Boston, Massachusetts 02210, US
- (11) **3 305 221** (51) **A61B 17/221**  
(71) Vetex Medical Limited, Business Innovation Centre NUI Galway, Galway, IE
- (11) **3 313 790** (51) **C03B 5/235**  
(71) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (11) **3 321 577** (51) **F22B 1/02**  
(71) Joint Stock Company "Experimental And Design Organisation "Gidropress" Awarded The Order of The Red Banner of Labour And Czs Order of Labour, Ul. Ordzhonikidze d. 21, Podolsk, Moskovskaya obl. 142103, RU
- (11) **3 332 330** (51) **H04L 12/707**  
(71) Vonage Business Inc., 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
- (11) **3 378 963** (51) **C22C 38/00**  
(71) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 405 174** (51) **A61K 9/08**  
(71) Grace Therapeutics Inc., 675 US Highway 1, New Brunswick, NJ 08902, US
- (11) **3 407 794** (51) **A61B 6/12**  
(71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **3 408 929** (51) **H02M 1/12**  
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 416 404** (51) **H04R 1/10**  
(71) Sennheiser Consumer Audio GmbH, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
- (11) **3 447 781** (51) **H01G 11/76**  
(71) LS Materials Co., Ltd., (Hi-Tech center, Hogye-dong) 6th floor 39, LS-ro, 116beongil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR
- (11) **3 452 616** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Exact Sciences Corporation, 5505 Endeavor Lane, Madison, WI 53719, US  
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (11) **3 457 926** (51) **A61B 5/0205**  
(71) Oura Health Oy, Elektronikkatie 10, 90590 Oulu, FI
- (11) **3 471 905** (51) **B21J 15/32**  
(71) BizLink Industry Germany GmbH, An der Lände 3, 91154 Roth, DE
- (11) **3 481 842** (51) **C07H 19/213**  
(71) Graybug Vision, Inc., 203 Redwood Shores Parkway, Suite 620, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 483 482** (51) **F16H 63/50**  
(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hita-chinaka-shi, Ibaraki, JP
- (11) **3 483 991** (51) **H02G 1/14**  
(71) BizLink Industry Germany GmbH, An der Lände 3, 91154 Roth, DE
- (11) **3 485 428** (51) **G06K 19/02**  
(71) ME Innovation SRL, Via Toppole 3, 83030 Manocalzati (AV), IT
- (11) **3 490 599** (51) **A61K 39/395**  
(71) SAIROPA B.V., Lichtenauerlaan 40, 3062 ME Rotterdam, NL
- (11) **3 501 589** (51) **A61M 25/10**  
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (11) **3 501 590** (51) **A61M 25/10**  
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (11) **3 507 295** (51) **C07H 19/213**  
(71) Graybug Vision, Inc., 203 Redwood Shores Parkway, Suite 620, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 512 048** (51) **H01R 13/56**  
(71) BizLink Industry Germany GmbH, An der Lände 3, 91154 Roth, DE
- (11) **3 516 754** (51) **H02J 7/00**  
(71) Electric Power Systems, Inc., 520 W. 2850 N, North Logan, Utah 84341, US
- (11) **3 534 724** (51) **A23L 27/12**  
(71) Sweet Green Fields USA LLC, 11 Bellwether Way Suite 305, Bellingham, WA 98225, US
- (11) **3 538 557** (51) **C07K 16/28**  
(71) Absos, LLC, Cure, 345 Park Avenue South, New York, NY 10010, US
- (11) **3 559 802** (51) **H04L 12/24**  
(71) WarnerMedia Direct, LLC, 30 Hudson Yards, New York, NY 10011, US
- (11) **3 560 957** (51) **C07K 16/28**  
(71) Kumho HT, Inc., 717, Yonga-ro, Gwangsan-gu Gwangju, KR
- (11) **3 563 160** (51) **G01R 1/04**  
(71) BizLink Industry Germany GmbH, An der Lände 3, 91154 Roth, DE
- (11) **3 564 338** (51) **C09K 11/77**  
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **3 570 740** (51) **G06F 3/01**  
(71) NAQI LOGIX INC., 1000-355 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 2G8, CA
- (11) **3 571 540** (51) **G02B 27/00**  
(71) Reliance RG Limited, Rowley Mills Penistone Road Lepton, Huddersfield HD8 0LE, GB
- (11) **3 574 110** (51) **C12Q 1/6886**  
(71) Exact Sciences Corporation, 5505 Endeavor Lane, Madison, WI 53719, US  
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (11) **3 582 169** (51) **G06Q 30/06**  
(71) JIANGSU BBL HOME TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, No.10 Changhong East Road Henglin Town Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province 213101, CN
- (11) **3 593 418** (51) **H01R 13/66**  
(71) SQL Technologies Corp., 2855 W. McNab Road, Pompano Beach, FL 33069, US
- (11) **3 602 405** (51) **G06K 19/02**  
(71) ME Innovation SRL, Via Toppole 3, 83030 Manocalzati (AV), IT
- (11) **3 609 933** (51) **C08F 210/14**  
(71) BL Technologies, Inc., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343, US
- (11) **3 622 098** (51) **C23C 16/30**  
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **3 639 240** (51) **G06T 7/00**  
(71) Kings College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
- (11) **3 649 724** (51) **H02K 1/30**  
(71) thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
thyssenkrupp Dynamic Components GmbH, Trift 1, 38871 Ilsenburg (Harz), DE
- (11) **3 665 975** (51) **H04W 56/00**  
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 678 073** (51) **G06Q 10/06**  
(71) HAT.tec GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **3 678 835** (51) **B29C 49/12**  
(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (11) **3 684 733** (51) **C02F 3/00**  
(71) Sembcorp WaterTech Pte Ltd., 30 Hill Street 05-04, Singapore 179360, SG  
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (11) **3 687 958** (51) **C04B 35/52**  
(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH, Werner-von Siemens-Str. 18, 86405 Meitingen, DE
- (11) **3 687 959** (51) **C04B 35/565**  
(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH, Werner-von Siemens-Str. 18, 86405 Meitingen, DE
- (11) **3 693 033** (51) **A61L 31/04**  
(71) JBM Incorporation, 3-1-14 Higashikoikiwa Edogawa-ku, Tokyo 133-0052, JP
- (11) **3 694 198** (51) **H04M 3/42**  
(71) Vonage Business Inc., 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
- (11) **3 695 802** (51) **A61B 90/00**  
(71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **3 703 271** (51) **H04B 7/04**  
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 708 173** (51) **A61K 31/7105**  
(71) Purmx Therapeutics, Inc., 1-2-3, Kasumi, Minami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP

- (11) **3 721 357** (51) **G06F 9/50**  
(71) Kyndryl, Inc., One Vanderbilt Avenue, 15th Floor, New York, NY 10017, US
- (11) **3 827 021** (51) **C07K 16/28**  
(71) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877, US
- (11) **3 723 401** (51) **H04W 8/24**  
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 847 795** (51) **H04L 29/08**  
(71) Altoida Inc., 80 M Street SE, Suite 100, Washington, DC 20003, US
- (11) **3 725 742** (51) **C01B 35/14**  
(71) Shandong Heyi Gas Co., Ltd., No. 3, Shengjing Road Shengtuo Chemical Industrial Park Kenli District, Dongying City, Shandong Province 257500, CN
- (11) **3 858 686** (51) **B60T 3/00**  
(71) Lokhen S.r.l., Via Selva, 101, 70022 Altamura, Bari, IT
- (11) **3 729 954** (51) **A01G 9/02**  
(71) HUNTLEY VENTURES INC., 2093 Comerstone Dr., West Kelowna BC V4T 2Y3, CA  
2251600 ALBERTA LTD., 260-719 4 Ave S, Lethbridge AB T1J 0P1, CA
- (11) **3 864 507** (51) **G06F 9/4401**  
(71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **3 735 830** (51) **A22B 5/00**  
(71) L & M MEATS IP HOLDINGS INC., 2487 14th Line, Gilford ON L0L 1R0, CA
- (11) **3 864 817** (51) **H04L 29/06**  
(71) Green Market Square Limited, 50 Jayla Place, Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola VG11110, VG
- (11) **3 757 866** (51) **G06K 9/00**  
(71) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., No.56 South of Liangmaqiao Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
- (11) **3 889 611** (51) **G01N 33/574**  
(71) Exact Sciences Corporation, 5505 Endeavor Lane, Madison, WI 53719, US
- (11) **3 757 914** (51) **G06Q 10/08**  
(71) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
- (11) **3 890 372** (51) **H04W 4/46**  
(71) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
- (11) **3 757 964** (51) **G08G 1/0968**  
(71) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
- (11) **3 903 841** (51) **A61L 27/42**  
(71) Moroxite F AB, Kung Oskars väg 11 C, 222 35 Lund, SE
- (11) **3 773 494** (51) **A61K 9/00**  
(71) NCP NextGen A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
- (11) **3 908 131** (51) **A24F 40/42**  
(71) LuxCan Innovation S.A., 1 Val Sainte-Croix, 1371 Luxemburg, LU
- (11) **3 774 688** (51) **C04B 35/524**  
(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH, Werner-von Siemens-Str. 18, 86405 Meitingen, DE
- (11) **3 908 132** (51) **A24F 40/42**  
(71) LuxCan Innovation S.A., 1 Val Sainte-Croix, 1371 Luxemburg, LU
- (11) **3 795 175** (51) **A61K 39/395**  
(71) Kumho HT, Inc., 717, Yonga-ro, Gwangsan-gu Gwangju, KR
- (11) **3 908 133** (51) **A24F 40/42**  
(71) LuxCan Innovation S.A., 1 Val Sainte-Croix, 1371 Luxemburg, LU
- (11) **3 795 699** (51) **C12Q 1/6827**  
(71) Exact Sciences Corporation, 5505 Endeavor Lane, Madison, WI 53719, US  
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S. W., Rochester, MN 55905, US
- (11) **3 908 244** (51) **A61J 3/00**  
(71) LuxCan Innovation S.A., 1 Val Sainte-Croix, 1371 Luxemburg, LU
- (11) **3 803 427** (51) **G01R 33/48**  
(71) Kings College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
- (11) **3 909 979** (51) **C07K 16/28**  
(71) Kumho HT, Inc., 717, Yonga-ro, Gwangsan-gu Gwangju, KR
- (11) **3 810 019** (51) **A61B 34/10**  
(71) PROCEPT BioRobotics Corporation, 900 Island Drive, Suite 210, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 911 148** (51) **A01H 6/28**  
(71) Synthomics, Inc., 2200 Kraft Drive SW, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **3 822 722** (51) **G05B 19/418**  
(71) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., No.56 South of Liangmaqiao Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
- (11) **3 928 382** (51) **H01R 13/00**  
(71) SQL Technologies Corp., 2855 W. McNab Road, Pompano Beach, FL 33069, US
- (11) **3 822 729** (51) **G05D 1/02**  
(71) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
- (11) **3 937 508** (51) **H04R 1/10**  
(71) GN Hearing 2 A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **3 938 552** (51) **C22C 9/02**  
(71) REHAU Industries SE & Co. KG, Otto-Hahn-Str. 2, 95111 Rehau, DE  
MG Meccanica Srl, Via Campi Grandi, 45, 25080 Prevalle (BS), IT
- (11) **3 941 639** (51) **B03C 5/00**  
(71) Yossifon, Gilad, 29 HaGefen Street, 7684729 Mazkeret Batia, IL
- Wue, Yue, 18/10 HaSahlav Street, 3479020 Haifa, IL  
Park, Sinwook, 49 Ester Rabin Street, 3491809 Haifa, IL
- (11) **3 946 130** (51) **A61B 34/30**  
(71) Sina Robotics & Medical Innovators Co., Ltd, Unit No.9, Incubation Center for Medical Equipment and Devices of Tehran University of Medical Sciences, North East Corner of Imam Khomeini Hospital Complex Bagher Khan Ave., Tehran, IR
- (11) **3 948 125** (51) **F25J 3/06**  
(71) Carbon Capture America, Inc., 5525 W. 56th Avenue, Suite 200, Arvada CO 80002, US
- (11) **3 949 025** (51) **H01R 13/187**  
(71) Amphenol Cabelcon ApS, Industriparken 10, 4760 Vordingborg, DK
- (11) **3 950 095** (51) **B01D 53/50**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, JP
- (11) **3 956 360** (51) **C07K 16/28**  
(71) Targinta AB, Medicon Village, 22381 Lund, SE
- (11) **3 963 874** (51) **H04N 1/405**  
(71) AGFA OFFSET BV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

Teil B / Part B / Partie B

- (71) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (11) **3 399 378** (51) **G05D 1/02**  
(11) **3 437 973** (51) **B62K 5/10**  
(11) **3 441 938** (51) **G06T 7/00**  
(11) **3 505 434** (51) **B62K 5/10**  
(11) **3 628 578** (51) **B62K 5/08**  
(11) **3 633 241** (51) **F16H 57/08**  
(11) **3 651 341** (51) **H02M 7/48**  
(11) **3 651 353** (51) **H02P 27/06**  
(11) **3 713 059** (51) **H02K 15/02**  
(11) **3 723 243** (51) **H02K 3/48**  
(11) **3 726 574** (51) **H01L 23/48**  
(11) **3 742 584** (51) **H02K 1/27**  
(11) **3 779 631** (51) **G05D 1/02**  
(11) **3 779 632** (51) **G05D 1/02**  
(11) **3 789 233** (51) **B60L 15/20**  
(11) **3 800 098** (51) **B60W 20/50**  
(11) **3 800 782** (51) **H02P 25/16**  
(11) **3 817 046** (51) **H01L 25/07**  
(11) **3 819 176** (51) **B60W 10/08**  
(11) **3 832 167** (51) **F16H 48/08**  
(11) **3 832 877** (51) **H02K 11/33**  
(11) **3 847 955** (51) **A61B 5/02**
- (71) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
- (11) **3 438 927** (51) **G06T 7/00**  
(11) **3 438 934** (51) **G06T 7/20**  
(11) **3 579 182** (51) **G06T 7/00**  
(11) **3 579 183** (51) **G06K 9/46**  
(11) **3 664 020** (51) **G06T 7/00**  
(11) **3 690 803** (51) **G06T 7/00**



- (71) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Straße  
32, 4550 Krefeld, AT
- (11) **2 729 204** (51) *A61M 5/32*  
(11) **2 861 292** (51) *A61M 25/06*  
(11) **2 953 676** (51) *A61M 25/06*  
(11) **2 977 005** (51) *A61B 5/15*  
(11) **3 240 601** (51) *A61M 25/06*  
(11) **3 283 146** (51) *A61M 5/32*  
(11) **3 316 945** (51) *A61M 5/32*
- (71) Hitachi Vantara LLC, 2535 Augustine Drive,  
Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 455 750** (51) *G06N 3/08*  
(11) **3 513 314** (51) *G06F 16/21*  
(11) **3 665 593** (51) *G06F 16/21*  
(11) **3 679 479** (51) *G06F 16/00*  
(11) **3 857 395** (51) *G06F 16/00*  
(11) **3 903 201** (51) *G06F 16/00*  
(11) **3 903 203** (51) *G06F 16/00*  
(11) **3 931 715** (51) *G06F 16/2455*  
(11) **3 931 722** (51) *G06F 16/907*
- (71) Huawei Cloud Computing Technologies Co.,  
Ltd., Huawei Cloud Data Center, Jiaox-  
inggong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an  
New District, Guizhou 550025, CN
- (11) **3 627 960** (51) *H04W 76/27*  
(11) **3 684 032** (51) *H04L 29/08*  
(11) **3 709 226** (51) *G06N 3/08*  
(11) **3 755 030** (51) *H04W 24/10*  
(11) **3 764 226** (51) *G06F 9/455*  
(11) **3 780 494** (51) *H04L 12/24*  
(11) **3 834 402** (51) *H04L 29/08*  
(11) **3 836 481** (51) *H04L 9/32*  
(11) **3 859 538** (51) *G06F 13/16*  
(11) **3 864 514** (51) *G06F 9/455*  
(11) **3 893 114** (51) *G06F 11/07*  
(11) **3 926 924** (51) *H04L 29/08*  
(11) **3 966 721** (51) *G06F 21/57*
- (71) Huawei Cloud Computing Technologies Co.,  
Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaox-  
inggong Road Qianzhong Avenue Gui'an  
New District, Guizhou 550025, CN
- (11) **3 013 048** (51) *H04N 19/00*  
(11) **3 385 836** (51) *G06F 9/445*  
(11) **3 582 532** (51) *H04W 12/00*  
(11) **3 591 897** (51) *H04L 12/24*  
(11) **3 598 301** (51) *G06F 9/455*  
(11) **3 620 905** (51) *G06F 3/06*  
(11) **3 627 358** (51) *G06F 9/455*  
(11) **3 637 273** (51) *G06F 16/00*  
(11) **3 637 280** (51) *G06F 16/22*  
(11) **3 671 472** (51) *G06F 12/10*  
(11) **3 679 473** (51) *G06F 9/46*  
(11) **3 713 165** (51) *H04L 12/947*  
(11) **3 720 075** (51) *H04L 29/06*  
(11) **3 722 949** (51) *G06F 9/455*  
(11) **3 723 336** (51) *H04L 29/06*  
(11) **3 723 419** (51) *H04W 40/12*  
(11) **3 726 788** (51) *H04L 12/801*  
(11) **3 745 260** (51) *G06F 8/65*  
(11) **3 750 061** (51) *G06F 9/54*  
(11) **3 757 781** (51) *G06F 9/44*  
(11) **3 761 172** (51) *G06F 9/50*  
(11) **3 761 198** (51) *G06F 21/53*  
(11) **3 764 587** (51) *H04L 9/06*  
(11) **3 777 067** (51) *H04L 29/06*  
(11) **3 792 766** (51) *G06F 11/10*  
(11) **3 794 802** (51) *G06F 9/48*  
(11) **3 796 622** (51) *H04L 29/12*
- (11) **3 800 903**  
(11) **3 817 432**  
(11) **3 820 169**  
(11) **3 820 172**  
(11) **3 825 866**  
(11) **3 834 114**  
(11) **3 842 931**  
(11) **3 843 325**  
(11) **3 843 431**  
(11) **3 847 555**  
(11) **3 848 805**  
(11) **3 849 220**  
(11) **3 851 959**  
(11) **3 857 420**  
(11) **3 857 838**  
(11) **3 859 555**  
(11) **3 860 161**  
(11) **3 860 171**  
(11) **3 869 385**  
(11) **3 883 195**  
(11) **3 885 929**  
(11) **3 893 197**  
(11) **3 942 853**  
(11) **3 948 601**  
(11) **3 951 607**  
(11) **3 971 738**  
(11) **3 971 762**
- (71) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., Via Felice  
Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (11) **2 743 451** (51) *F01D 5/14*  
(11) **2 897 749** (51) *B23C 3/18*  
(11) **2 912 318** (51) *F04D 15/00*  
(11) **2 948 631** (51) *F01D 1/02*  
(11) **2 958 701** (51) *B23K 20/12*  
(11) **2 997 178** (51) *C23C 24/04*  
(11) **2 997 237** (51) *F01D 25/28*  
(11) **3 042 440** (51) *H02K 7/08*  
(11) **3 057 738** (51) *B24B 19/14*  
(11) **3 060 758** (51) *F01D 5/14*  
(11) **3 063 414** (51) *F04D 29/28*  
(11) **3 077 629** (51) *F01D 25/00*  
(11) **3 084 130** (51) *F01D 5/06*  
(11) **3 084 146** (51) *F01D 25/18*  
(11) **3 099 917** (51) *F02G 1/04*  
(11) **3 129 596** (51) *F01D 5/28*  
(11) **3 148 733** (51) *B22F 3/15*  
(11) **3 172 000** (51) *B22F 3/105*  
(11) **3 215 738** (51) *F04B 39/10*  
(11) **3 234 370** (51) *F04D 25/02*
- (71) REHAU Industries SE & Co. KG, Otto-Hahn-  
Str. 2, 95111 Rehau, DE
- (11) **2 770 882** (51) *A47F 3/04*  
(11) **3 099 881** (51) *E06B 9/11*  
(11) **3 144 136** (51) *B32B 5/02*  
(11) **3 144 138** (51) *B32B 5/06*  
(11) **3 153 295** (51) *B29C 47/00*  
(11) **3 276 256** (51) *F21V 15/01*  
(11) **3 311 992** (51) *B29C 70/52*  
(11) **3 336 296** (51) *E06B 3/54*  
(11) **3 339 704** (51) *F16L 9/12*  
(11) **3 369 607** (51) *B60M 1/30*  
(11) **3 369 609** (51) *B60M 1/30*  
(11) **3 410 000** (51) *F21S 8/00*  
(11) **3 425 465** (51) *G05B 19/418*  
(11) **3 498 937** (51) *E04H 4/08*  
(11) **3 501 341** (51) *A47B 88/473*  
(11) **3 502 404** (51) *E06B 3/62*
- (11) **3 502 602**  
(11) **3 529 062**  
(11) **3 537 416**  
(11) **3 545 247**  
(11) **3 555 382**  
(11) **3 555 383**  
(11) **3 558 065**  
(11) **3 558 066**  
(11) **3 558 733**  
(11) **3 559 547**  
(11) **3 592 541**  
(11) **3 598 008**  
(11) **3 609 368**  
(11) **3 609 369**  
(11) **3 613 627**  
(11) **3 633 295**  
(11) **3 643 955**  
(11) **3 660 255**  
(11) **3 660 256**  
(11) **3 663 499**  
(11) **3 667 008**  
(11) **3 670 182**  
(11) **3 670 754**  
(11) **3 670 755**  
(11) **3 670 756**  
(11) **3 674 612**  
(11) **3 698 961**  
(11) **3 707 316**  
(11) **3 707 570**  
(11) **3 721 040**  
(11) **3 722 680**  
(11) **3 744 939**  
(11) **3 749 144**  
(11) **3 760 802**  
(11) **3 760 803**  
(11) **3 763 559**  
(11) **3 764 846**  
(11) **3 768 488**  
(11) **3 768 489**  
(11) **3 774 304**  
(11) **3 812 521**  
(11) **3 812 522**  
(11) **3 818 820**  
(11) **3 819 495**  
(11) **3 825 502**  
(11) **3 827 703**  
(11) **3 828 372**  
(11) **3 828 373**  
(11) **3 831 569**  
(11) **3 831 570**  
(11) **3 832 063**  
(11) **3 832 186**  
(11) **3 832 188**  
(11) **3 839 616**  
(11) **3 870 886**  
(11) **3 870 892**  
(11) **3 894 208**  
(11) **3 894 732**  
(11) **3 933 162**  
(11) **3 938 585**  
(11) **3 967 936**
- (11) **3 502 602**  
(11) **3 529 062**  
(11) **3 537 416**  
(11) **3 545 247**  
(11) **3 555 382**  
(11) **3 555 383**  
(11) **3 558 065**  
(11) **3 558 066**  
(11) **3 558 733**  
(11) **3 559 547**  
(11) **3 592 541**  
(11) **3 598 008**  
(11) **3 609 368**  
(11) **3 609 369**  
(11) **3 613 627**  
(11) **3 633 295**  
(11) **3 643 955**  
(11) **3 660 255**  
(11) **3 660 256**  
(11) **3 663 499**  
(11) **3 667 008**  
(11) **3 670 182**  
(11) **3 670 754**  
(11) **3 670 755**  
(11) **3 670 756**  
(11) **3 674 612**  
(11) **3 698 961**  
(11) **3 707 316**  
(11) **3 707 570**  
(11) **3 721 040**  
(11) **3 722 680**  
(11) **3 744 939**  
(11) **3 749 144**  
(11) **3 760 802**  
(11) **3 760 803**  
(11) **3 763 559**  
(11) **3 764 846**  
(11) **3 768 488**  
(11) **3 768 489**  
(11) **3 774 304**  
(11) **3 812 521**  
(11) **3 812 522**  
(11) **3 818 820**  
(11) **3 819 495**  
(11) **3 825 502**  
(11) **3 827 703**  
(11) **3 828 372**  
(11) **3 828 373**  
(11) **3 831 569**  
(11) **3 831 570**  
(11) **3 832 063**  
(11) **3 832 186**  
(11) **3 832 188**  
(11) **3 839 616**  
(11) **3 870 886**  
(11) **3 870 892**  
(11) **3 894 208**  
(11) **3 894 732**  
(11) **3 933 162**  
(11) **3 938 585**  
(11) **3 967 936**
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,  
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **3 851 226** (51) *B22F 3/105*  
(11) **3 855 468** (51) *H01H 33/90*  
(11) **3 858 519** (51) *B22F 3/105*  
(11) **3 865 388** (51) *B63B 25/00*
- (51) *F25D 23/08*  
(51) *B29C 70/52*  
(51) *G09F 9/33*  
(51) *F25D 23/08*  
(51) *E03F 1/00*  
(51) *E03F 1/00*  
(51) *A47F 3/00*  
(51) *A47F 10/02*  
(51) *B60J 10/25*  
(51) *F21V 21/35*  
(51) *B29C 71/04*  
(51) *F24D 3/10*  
(51) *A47F 5/08*  
(51) *A47F 5/08*  
(51) *B60M 1/30*  
(51) *F25D 23/08*  
(51) *F16K 37/00*  
(51) *E06B 3/58*  
(51) *E06B 3/58*  
(51) *E06B 3/88*  
(51) *E06B 3/22*  
(51) *B32B 27/08*  
(51) *E02D 29/12*  
(51) *E02D 29/12*  
(51) *E02D 29/14*  
(51) *F24D 3/14*  
(51) *B32B 1/08*  
(51) *E03F 5/02*  
(51) *G05B 19/4093*  
(51) *E06B 3/22*  
(51) *F24D 3/02*  
(51) *E06B 3/22*  
(51) *A47F 5/10*  
(51) *E03F 1/00*  
(51) *E03F 1/00*  
(51) *B60M 1/30*  
(51) *A47F 5/00*  
(51) *B29C 48/12*  
(51) *B29C 48/16*  
(51) *B29C 70/22*  
(51) *E03F 1/00*  
(51) *E03F 1/00*  
(51) *A01G 9/14*  
(51) *F03D 1/06*  
(51) *E06B 3/22*  
(51) *A47B 96/20*  
(51) *E06B 3/30*  
(51) *E06B 3/54*  
(51) *B29C 48/12*  
(51) *B29C 48/12*  
(51) *E06B 3/54*  
(51) *F16L 41/00*  
(51) *F16L 41/08*  
(51) *G02F 1/01*  
(51) *F16K 37/00*  
(51) *F21S 8/00*  
(51) *B32B 5/02*  
(51) *F16L 21/08*  
(51) *E06B 9/11*  
(51) *E03B 7/00*  
(51) *F24D 3/14*

- (11) **3 865 559** (51) *C10L 3/08* SHIMAKAWA, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP  
(11) **3 866 326** (51) *H02M 7/483*  
(11) **3 875 812** (51) *F16K 1/44*  
(11) **3 879 368** (51) *G05B 19/418*  
(11) **3 885 535** (51) *F01D 5/30*  
(11) **3 902 128** (51) *H02M 1/14*  
(11) **3 906 988** (51) *B01D 35/02*  
(11) **3 907 840** (51) *H02H 9/08*  
(11) **3 913 786** (51) *H02M 7/757*  
(11) **3 916 255** (51) *F16C 17/04*  
(11) **3 923 435** (51) *H02H 9/08*  
(11) **3 929 409** (51) *F01D 25/24*  
(11) **3 934 036** (51) *H02G 3/22*  
(11) **3 936 260** (51) *B22F 3/105*
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **2 567 436** (51) *H02J 1/06*  
(72) Sinreich, Mark, Twinsburg OH 44087, US  
(11) **2 591 369** (51) *G01N 35/00*  
(72) NIEUWENHUIS, Jeroen, 5656 AE Eindhoven, NL  
EVERS, Toon, 5656 AE Eindhoven, NL  
(11) **2 626 991** (51) *H02M 3/155*  
(72) ODAKA, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
TOBA, Akio, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
GEKINOZU, Masakazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
FUJITA, Kouetsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
(11) **2 642 303** (51) *G01R 11/00*  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
JIN, Insik, Jiangsu 215634, CN  
SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN  
WANG, Jianguo, Jiangsu 215634, CN  
XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN  
(11) **2 642 304** (51) *G01R 15/20*  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
JIN, Insik, Jiangsu 215634, CN  
LEI, Xiaofeng, Jiangsu 215634, CN  
SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN  
WANG, Jianguo, Jiangsu 215634, CN  
XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN  
(11) **2 643 982** (51) *H04R 19/02*  
(72) HABER, Eric Andreas, 79875 Kibbutz Kfar Menahem, IL  
LEWIN, Daniel, 47263 Ramat Hasharon, IL  
KAPLAN, Shay, 23800 Givat Ela, IL  
BEN SIMON, Meir, 23800 Givat Ela, IL  
COHEN, Yuval, 76302 Rehovot, IL  
(11) **2 667 213** (51) *G01R 33/09*  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN  
ZHANG, Xiaojun, Jiangsu 215634, CN  
LEI, Xiaofeng, Jiangsu 215634, CN  
JIN, Insik, Jiangsu 215634, CN  
XUE, S. Sheng, Jiangsu 215634, CN  
(11) **2 679 977** (51) *G01M 11/02*  
(72) HAYASHI, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP  
(11) **2 694 205** (51) *B01J 23/883*  
(72) MILLAR, Dean M., Midland MI 48640, US  
MCADON, Mark H., Midland MI 48642-3389, US  
GULOTTY, Robert J. Jr., Glendale AZ 85308, US  
BARTON, David G., Midland MI 48642, US  
FERRARI, Daniela, 2050 Antwerp, BE  
BARDIN, Billy B., Lake Jackson TX 77566, US  
LIU, Yu, Lake Jackson TX 77566, US  
(11) **2 795 410** (51) *G04B 31/02*  
(72) HESSLER, Thierry, 2024 St-Aubin, CH  
REBEAUD, Nicolas, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH  
HELFFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH  
RICHARD, David, 1400 Yverdon-les-Bains, CH  
GRAF, Sébastien, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH  
(11) **2 801 834** (51) *G01R 15/20*  
(72) HAN, Liansheng, Jiangsu 215634, CN  
BAI, Jianmin, Jiangsu 215634, CN  
LI, Wei, Jiangsu 215634, CN  
XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN  
(11) **2 827 165** (51) *G01R 33/02*  
(72) BAI, Jianjun, Jiangsu 215634, CN  
DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
LIU, Mingfeng, Jiangsu 215634, CN  
SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN  
(11) **2 833 154** (51) *G01R 15/04*  
(72) Podzemny, Jaromir, 621 00 Brno, CZ  
Pavlas, Marek, 68354 Otnice, CZ  
Hrabcik, Miroslav, 798 27 Nemcice nad Hanou, CZ  
Javora, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna, CZ  
(11) **2 874 481** (51) *H05K 13/02*  
(72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu Aichi, JP  
AMANO, Masafumi, Chiryu Aichi, JP  
OTA, Katsushi, Chiryu Aichi, JP  
ASADA, Kazuhiro, Chiryu Aichi, JP  
KUNIHURO, Tsutomu, Chiryu Aichi, JP  
(11) **2 901 122** (51) *G01L 9/00*  
(72) RIOU, Jean-Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
LEHEE, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
(11) **2 916 295** (51) *G07D 7/04*  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
LIU, Mingfeng, Jiangsu 215634, CN  
BAI, Jianming, Jiangsu 215634, CN  
ZHU, Min, Jiangsu 215634, CN  
(11) **2 916 868** (51) *A61K 31/44*  
(72) VAKKALANKA, Swaroop Kumar Venkata Satya, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
VISWANADHA, Srikant, Hyderabad 500 078, IN  
(11) **2 925 175** (51) *A43B 1/04*  
(72) PODHAJNY, Daniel, Beaverton, OR 97005-6453, US  
SHAFFER, Benjamin A., Beaverton, OR 97005-6453, US  
TORAYA, Erin E., Beaverton, OR 97005-6453, US  
WILLIAMS, Robert C. Jr., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(11) **3 026 451** (51) *G01R 33/09*  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
GUO, Haiping, Jiangsu 215634, CN  
(11) **3 038 689** (51) *A61M 25/00*  
(72) HAVARD, John Spencer, Benhall, Saxmundham, Suffolk IP17 2BH, GB  
(11) **3 056 873** (51) *G01F 1/60*  
(72) Pizzuti, James L., West Warwick, RI 02893, US  
DeProost, Antoine, Wrentham, MA 02093, US  
(11) **3 122 835** (51) *C09K 3/14*  
(72) HIRSCHMANN, Martin, 6113 Wattenberg, AT  
(11) **3 133 412** (51) *G01R 33/09*  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
(11) **3 143 368** (51) *G01C 21/32*  
(72) LORKOWSKI, Stefan, 1011 AC Amsterdam, NL  
KESTING, Arne, 1011 AC Amsterdam, NL  
(11) **3 150 786** (51) *E05D 7/00*  
(72) WEISS, Thorsten, 42119 Wuppertal, DE  
(11) **3 159 057** (51) *B32B 5/16*  
(72) Nakata, Akihiko, Kanagawa-ken, JP  
Morioka, Akihito, Kanagawa-ken, JP  
Sugawara, Tsukasa, Kanagawa-ken, JP  
(11) **3 191 836** (51) *G01N 33/49*  
(72) BAKHRU, Sasha, Ridgefield, CT 06877, US  
LAULICHT, Bryan, Danbury, CT 06810, US  
ZAPPE, Stefan, Palo Alto, CA 94304, US  
STEINER, Solomon, Mount Kisco, NY 10549, US  
(11) **3 231 491** (51) *A63F 13/285*  
(72) Yamashita, Kei, Kyoto, 601-8501, JP  
Aoki, Takafumi, Kyoto, 601-8501, JP  
(11) **3 241 806** (51) *C02F 1/44*  
(72) MANDRY, Peter Dr., 01326 Dresden, DE  
(11) **3 242 166** (51) *G04B 45/00*  
(72) STALDER, Nicolas, 74580 Viry, FR  
BERNARD, Rainer, 1202 Genève, CH  
MEIER, Willy, 2046 Fontaines, CH  
MAGNIN-FEYSOT, Eric, 25500 Montlebon, FR  
STRAUMANN, Kurt, 4512 Langendorf, CH  
(11) **3 245 716** (51) *H02P 25/03*  
(72) TREMELLING, Darren, Apex, NC 27502, US  
ARSHAD, Waqas, Raleigh, NC 27606, US  
OUYANG, Wen, Raleigh, NC 27606, US  
WESTERLUND, Jan, 02710 Espoo, FI  
SHRESTHA, Ghanshyam, Cary, NC 27513, US  
(11) **3 254 051** (51) *F41A 33/04*  
(72) HUGILL, Mark Daniel, Kumeu 0810, NZ  
HUGILL, Shane Ross, Kumeu 0810, NZ  
(11) **3 255 783** (51) *H02P 21/22*  
(72) MITSUI Toshisada, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
MIYAZAKI Hideki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
YUKUTAKE Seigo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
HOSHINO Katsuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

- (11) **3 256 823** (51) **G01F 23/263**  
(72) BRADFORD, Curtis Vance, Los Gatos, CA 95032, US  
HOLMES, Brian Wayne, Ottawa, Ontario K2W 1A5, CA  
DHESIKAN, Rajagopalan, San Jose, CA 95129, US  
STINSON, Mei Ho, Fremont, CA 94536, US  
HUYNH, Dung Dang, Campbell, CA 95008, US  
CORREA, Jose Luis Tenorio, Milpitas, CA 95035, US  
DEVA, Shaily, Saratoga, CA 95070, US  
HANNA, John Nashed, Austin, TX 78756, US
- (11) **3 291 318** (51) **H01L 43/12**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 301 435** (51) **G01N 21/64**  
(72) BUTTE, Pramod, Los Angeles, CA, 90048, US  
LAPCHAK, Paul, San Diego, CA 92129, US  
KITTLE, David, Running Springs, CA, 92382, US
- (11) **3 303 999** (51) **G01C 21/34**  
(72) PIRWANI, Imran A., Cupertino, CA 95014, US  
ROBERTS, Stanley E., Cupertino, CA 95014, US  
HODGE, David, Cupertino, CA 95014, US  
SABOL, Cameron, Cupertino, CA 95014, US  
HAJJ, Usama M., Cupertino, CA 95014, US  
LEIGHTON, Ian, Kensington, CA 94707, US  
TESOV, Alexander, Cupertino, CA 95014, US  
FISCHER, Kaspar, Cupertino, CA 95014, US  
GALLOWAY, Curtis, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 309 571** (51) **G01R 33/09**  
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Free Trade Zone Jiangsu 215634, CN  
ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang Free Trade Zone Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 314 925** (51) **H04W 4/00**  
(72) CHUNG, Ji-min, Yongin-si, Gyeonggi-do 16857, KR  
KUM, Seung-woo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16817, KR  
RYU, Young-sun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13586, KR  
LIM, Tae-beom, Yongin-si, Gyeonggi-do 16904, KR
- (11) **3 336 873** (51) **H01H 47/02**  
(72) ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN  
DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 350 548** (51) **G01F 1/7086**  
(72) MERIBOUT, Mahmoud, Abu Dhabi, AE  
AL HOSANI, Esra, Abu Dhabi, AE
- (11) **3 355 471** (51) **H03F 1/22**  
(72) HSU, Jui-Yu, 114 Taipei City, TW  
LYU, Yuan-Fu, 302 Hsinchu County, TW  
CHEN, Sheng-Hao, 300 Hsinchu City, TW
- (11) **3 355 737** (51) **A43B 13/02**  
(72) FARINA, Emily, Beaverton, Oregon 97005, US  
FOLLET, Lysandre, Beaverton, Oregon 97005, US  
LUO, Geng, Beaverton, Oregon 97005, US  
SAVAGE, Rachel M., Beaverton, Oregon 97005, US  
YETMAN, Krissy, Beaverton, Oregon 97005, US
- (11) **3 375 084** (51) **H02M 7/49**  
(72) KALYGIN, Andrey, 5303 Wueringen, CH
- (11) **3 382 360** (51) **G01L 5/16**  
(72) LAURENT, Patrice, 74250 Viuz en Sallaz, FR  
JAYR, Cyril, 74800 La Roche sur Foron, FR  
BUSI, Roger, 74960 Annecy, FR  
MOREAU, Vincent, 74300 Cluses, FR
- (11) **3 383 988** (51) **C11D 3/00**  
(72) VALDEPENA, Israel Hernandez, Piscataway, NJ 08854, US  
MALDONADO, Raul, Piscataway, NJ 08854, US  
TOVAR PESCADOR, Jose Javier, Piscataway, NJ 08854, US
- (11) **3 400 419** (51) **G01C 21/34**  
(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, Jerusalem 9777513, IL  
SHASHUA, Amnon, Jerusalem 9777513, IL  
STEIN, Gideon, Jerusalem 9777513, IL  
SHAMMAH, Shaked, Jerusalem 9777513, IL  
TAIEB, Yoav, Jerusalem 9777513, IL  
BUBERMAN, Ori, 91450 Jerusalem, IL
- (11) **3 400 920** (51) **A61F 15/00**  
(72) STREIT, Iris, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **3 402 490** (51) **A61K 35/00**  
(72) MCCULLY, James D., Marblehead Massachusetts 01945, US  
LEVITSKY, Sidney, Boston Massachusetts 02111, US  
COWAN, Douglas B., Brighton Massachusetts 02135, US  
EMANI, Sitaram M., Newton Massachusetts 02459, US  
DEL NIDO, Pedro J., Lexington Massachusetts 02420, US  
RUBENS, Jacob R., Cambridge, MA 02142, US  
MILWID, John Miles, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 405 294** (51) **B06B 1/06**  
(72) BROWN, Jeremy, A., Mesa, AZ 85204, US  
LEADBETTER, Jeffrey, R., Mesa, AZ 85204, US  
EMERY, Charles, D., Mesa, AZ 85204, US
- (11) **3 406 660** (51) **C08J 7/043**  
(72) WASHIO, Nozomu, Tokyo 101-8336, JP
- (11) **3 408 219** (51) **G01N 27/327**  
(72) CHOI, Chulmin, San Diego, CA 92191, US  
JIN, Sungho, San Diego, CA 92191, US  
MOLA, Paul, W., San Diego, CA 92191, US  
MERRIMAN, Barry, L., San Diego, CA 92191, US
- (11) **3 432 371** (51) **H01L 35/14**  
(72) NAKADA, Yoshinobu, Saitama-shi Saitama 330-8508, JP  
ARAI, Koya, Saitama-shi Saitama 330-8508, JP  
KOMASAKI, Masahito, Saitama-shi Saitama 330-8508, JP
- (11) **3 441 779** (51) **G01R 33/09**  
(72) XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN  
LEI, Xiaofeng, Jiangsu 215634, CN  
SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN  
FENG, Lixian, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 444 627** (51) **G01R 33/09**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
ZHANG, Xiaojun, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 458 007** (51) **A61G 5/04**  
(72) COULTER, Stewart, M., Bedford NH 03110, US  
GRAY, Brian, G., Manchester NH 03101, US  
VAN DER MERWE, Dirk, A., Canterbury NH 03224, US  
DASTOUS, Susan, D., Litchfield NH 03052, US  
PAWLOWSKI, Daniel, F., Raymond NH 03077, US  
PERET, Bob, Bedford NH 03110, US  
KAMEN, Dean, Bedford NH 03110, US  
KANE, Derek, G., Manchester NH 03104, US  
DOHERTY, David, B., Litchfield NH 03052, US  
NORRIS, Matthew, A., Londonderry NH 03053, US  
STREETTER, Alexander, D., Concord NH 03301, US  
COUTURE, David, J., Nashua NH 03062, US  
MYERS, Matthew, J., Pepperell MA 01463, US  
KINBERGER, Matthew, B., Manchester NH 03103, US  
PITENIS, Constance, D., Hooksett NH 03106, US  
LEPINE, Allison, E., Concord NH 03301, US  
COLLINS, David, E., Merrimac MA 01860, US  
SABIN, Erik, N., Manchester NH 03101, US  
DELAURENTIS, Katie, A., Northbrook IL 60062, US  
FLYNN, Catharine, N., Manchester NH 03104, US  
ROUSSEAU, Elizabeth, Concord NH 03301, US  
DOYON, Thomas, A., Manchester NH 03109, US  
MCGRATH, Dale, B., Manchester NH 03104, US  
ADAMS, Ryan, Concord NH 03301, US  
BHAT, Prashant, Bedford NH 03110, US  
CONWAY, Trevor, A., Manchester NH 03101, US
- (11) **3 467 530** (51) **G01R 33/09**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 474 792** (51) **A61F 7/10**  
(72) GEORGOPOULOS, Nikolaos, Huddersfield Yorkshire HD1 3DH, GB  
COLLETT, Andrew, Huddersfield Yorkshire HD1 3DH, GB  
PAXMAN, Richard, Huddersfield Yorkshire HD1 3DH, GB  
AL-TAMEEMI, Wafaa, Dr., Huddersfield HD4 6NR, GB
- (11) **3 502 725** (51) **G01R 33/09**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 507 176** (51) **B62J 11/00**  
(72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover, DE  
BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, DE  
RICHTER, Friedemann, 30173 Hannover, DE  
SPINDLER, Jürgen, 93055 Regensburg, DE
- (11) **3 514 560** (51) **G01R 33/09**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 516 754** (51) **H02J 7/00**  
(72) DUNN, Randy, B., CA 92869, US  
HORN, Alan, Macomb, MO 65701, US
- (11) **3 518 960** (51) **A61K 38/29**  
(72) HOLTEN-ANDERSEN, Lars, 2900 Hellerup, DK



- SPROGØE, Kennett, 2900 Hellerup, DK  
KARPF, David Brian, Palo Alto California  
94304, US
- (11) **3 519 441** (51) **C07K 16/30**  
(72) COREY, Daniel, Mark, Menlo Park,  
CA94025, US
- (11) **3 524 023** (51) **H04W 8/24**  
(72) Chou, Chie-Ming, Hsinchu, Taiwan, TW
- (11) **3 534 778** (51) **A61B 5/00**  
(72) PORGES, Stephen, Atlantic Beach, FL  
32233, US
- (11) **3 559 964** (51) **H01F 41/02**  
(72) PERIGO, Elio, Raleigh, North Carolina  
27603, US  
TREMELLING, Darren Dale, Apex, North Carolina  
27502, US  
JACIMOVIC, Jacim, 5430 Wettingen, CH  
ZANT, Nikolaus, Raleigh, North Carolina  
27604, US  
SIMON, Reinhard, 5405 Baden, CH  
HERRMANN, Lorenz, 5300 Turgi, CH  
GREUTER, Felix, 5406 Baden-Rütihof, CH
- (11) **3 588 118** (51) **G01R 33/09**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 589 409** (51) **B01L 3/00**  
(72) ARMES, Niall A., Suffolk, CB9 7AW, GB  
PIEPENBURG, Olaf, Essex, CB10 2AD, GB  
GREENWOOD, Catherine Jean, Hertfordshire,  
CM21 0DE, GB  
NENTWICH, Oliver, Cambridge CB22 5JS,  
GB  
ZU SCHWEINSBERG, Alexander Schenk,  
San Diego, California 92121, US  
DERFUS, Austin Matthew, San Diego, California  
92121, US  
DAVIDSON, Justin, San Diego, California  
92121, US  
KUMARAVADIVELU, Karthikeyan, San  
Diego, California 92121, US  
PATEL, Maulik Vinod, San Diego, California  
92121, US
- (11) **3 593 418** (51) **H01R 13/66**  
(72) Kohen, Ran Roland, Aventura, FL 33180, US
- (11) **3 597 797** (51) **C30B 29/38**  
(72) GOTO Hiroki, Oyama-shi, Tochigi 323-8601,  
JP  
ISHIHARA Yujiro, Oyama-shi, Tochigi 323-  
8601, JP
- (11) **3 598 685** (51) **H04L 5/00**  
(72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112, TW  
LIU, Jia-Hong, Taipei City 112, TW
- (11) **3 605 129** (51) **G01R 33/02**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
VISVANATHAN, Elamparithi, Jiangsu  
215634, CN
- (11) **3 608 680** (51) **G01R 33/09**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 617 680** (51) **G01K 15/00**  
(72) RÜMLER, Klaus, 34132 Kassel, DE
- (11) **3 617 727** (51) **G01R 33/09**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 619 224** (51) **C07K 14/245**  
(72) JAYASINGHE, Lakmal Nishantha, Oxford  
OX4 4DQ, GB  
WALLACE, Elizabeth Jayne, Oxford OX4  
4DQ, GB  
SINGH, Pratik Raj, Oxford OX4 4DQ, GB  
HAMBLEY, Richard George, Oxford OX4  
4DQ, GB  
JORDAN, Michael, Oxford OX4 4DQ, GB  
REMAUT, Han, Oxford OX4 4DQ, GB
- (11) **3 619 532** (51) **G01N 33/49**  
(72) GOMEZ VARELA, David, 1180 Wien, AT
- (11) **3 620 807** (51) **G01R 33/09**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 622 262** (51) **G01L 5/28**  
(72) SOLARI, Mattia, 10062 Luserna San Giov-  
anni (TO), IT  
SERRA, Stefano, 10060 SanPietro Val  
Lemina (TO), IT  
TRUCCONE, Paolo, 10067 Vigone (TO), IT  
MEDURI, Laura, 18010 Cervo (Imperia), IT
- (11) **3 624 886** (51) **A61M 21/02**  
(72) WEISS, David, Menlo Park, California  
94025, US  
WEISS, Ann Crady, Menlo Park, California  
94025, US  
TYRRELL, Stuart, Redwood City, California  
94062, US  
LOCKS, Jillian, San Mateo, California 94402,  
US  
BOURGEOIS, Philip, Woodside, California  
94062, US  
TURVEY, George, Brookdale, California  
95007, US  
SCHNITZER, Martin, 8010 Graz, AT
- (11) **3 630 638** (51) **B65D 50/04**  
(72) PAINCHAUD, Gaëtan, 69340 Francheville,  
FR
- (11) **3 633 338** (51) **G01K 7/16**  
(72) MULLEN, James, Wadsworth, OH 44281,  
US  
BEERY, Reid Philip, Rittman, OH 44270, US  
HEIN, Brandon, Stow, OH 44224, US
- (11) **3 636 112** (51) **A47G 9/02**  
(72) YOUSOUF, Abdikarim, Leyton E10 7HR,  
GB  
YOUSOUF Mubarak, Leyton E10 7HR, GB  
YOUSOUF, Maryam, Walthamstow E17  
5EB, GB
- (11) **3 641 113** (51) **H02M 1/00**  
(72) AKAHANE, Masashi, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 210-9530, JP
- (11) **3 650 437** (51) **C07C 209/08**  
(72) CUI, Weilong, Nanping City, Fujian 354003,  
CN  
Du, Hongjun, Nanping City, Fujian 354003,  
CN  
Wu, Wenting, Nanping City, Fujian 354003,  
CN
- (11) **3 662 577** (51) **H03F 1/56**  
(72) WILSON, Richard, Morgan Hill California  
95037, US  
JANG, Haedong, San Jose California 95125,  
US  
CANNING, Timothy, Morgan Hill California  
95037, US
- (11) **3 666 827** (51) **C08L 83/04**  
(72) Berghmans, Stephane, 9170 Sint-Pauwels,  
BE  
Oar, Michael Andrew, Hickory, NC 28602,  
US  
Morales, Miguel A, Fremont, CA 94555, US  
Prins, Anne-Marie, 3010 Kessel-Lo, BE  
Hendrickx, Nathalie, 3012 Wilsese, BE  
Adams, Gary William, Holly Springs, NC  
27540, US
- (11) **3 675 619** (51) **H05K 13/02**  
(72) MATSUMOTO, Toru, Chiryu, Aichi, JP  
IWAKI, Noriaki, Chiryu, Aichi, JP
- (11) **3 678 476** (51) **A01K 1/015**  
(72) HILEY, Richard, Witney, Oxfordshire OX28  
4YF, GB
- (11) **3 682 976** (51) **B06B 1/06**  
(72) Suzuki, Kenji, Tokyo 100-7015, JP  
Nakayama, Yuta, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **3 686 356** (51) **E02F 9/26**  
(72) NARIKAWA, Ryu, Tokyo 100-8280, JP  
MORIHI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, JP  
EDAMURA, Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki  
300-0013, JP  
IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP
- (11) **3 722 748** (51) **G01C 15/00**  
(72) Sugiura, Akinobu, Tokyo 174-8580, JP
- (11) **3 723 552** (51) **A47C 4/03**  
(72) ERIKSSON, Anders, 343 73 Virestad, SE  
SJÖSTEDT, Göran, 283 96 Killeberg, SE
- (11) **3 723 553** (51) **A47C 4/03**  
(72) ERIKSSON, Anders, 343 73 Virestad, SE  
SJÖSTEDT, Göran, 283 96 Killeberg, SE
- (11) **3 729 954** (51) **A01G 9/02**  
(72) Gorgichuk, Mitchell Dwayne, Taber, Alberta  
AB T1G 2C9, CA
- (11) **3 732 331** (51) **E02B 8/08**  
(72) BEATTIE, Mike, Saint Andrews, New Brun-  
swick E5B 3V9, CA  
GLASSFORD, David, Saint Andrews, New  
Brunswick E5B 3V9, CA
- (11) **3 735 830** (51) **A22B 5/00**  
(72) LAURI, Luana, Woodbridge Ontario L4L  
7W3, CA  
LAURI, Teodoro, Bradford Ontario L3Z 0V2,  
CA  
LAURI, Fabrizio, Woodbridge Ontario L4H  
2P7, CA
- (11) **3 738 720** (51) **B25J 9/00**  
(72) Balsells Mercade, Antoni, 08700 IGUALADA  
BARCELONA, ES  
Guimerà Pedrola, Antoni, 08700 IGUALADA  
BARCELONA, ES  
Carrer Vives, Josep M<sup>a</sup>, 08700 IGUALADA  
BARCELONA, ES  
Balsells Vives, Bernat, 08700 IGUALADA  
BARCELONA, ES
- (11) **3 738 721** (51) **B25J 9/08**  
(72) Balsells Mercade, Antoni, 08700 Igualada  
Barcelona, ES  
Guimerà Pedrola, Antoni, 08700 Igualada  
Barcelona, ES  
Carrer Vives, Josep M<sup>a</sup>, 08700 Igualada  
Barcelona, ES  
Balsells Vives, Bernat, 08700 Igualada  
Barcelona, ES

- (11) **3 738 734** (51) **B26D 7/20**  
(72) Balsells Mercade, Antoni, 08700 IGUALADA BARCELONA, ES  
Carrer Vives, Josep M<sup>a</sup>, 08700 IGUALADA BARCELONA, ES  
Balsells Vives, Bernat, 08700 IGUALADA BARCELONA, ES  
Lucas Serra, Santiago, 08700 IGUALADA BARCELONA, ES
- (11) **3 743 244** (51) **B25B 5/06**  
(72) MEERS, Gabriel, 2100 Deurne, BE  
DEVRIES, Wesley, 3700 Tongeren, BE
- (11) **3 747 648** (51) **B32B 15/08**  
(72) HIRAMATSU, Shinji, Ibaraki, 314-0197, JP  
NAKASHIMA, Takahiro, Ibaraki, 314-0197, JP  
SUNAMOTO, Tatsuya, Tokyo, 100-0004, JP  
SUZUKI, Shigeaki, Tokyo, 100-0004, JP
- (11) **3 748 305** (51) **G01D 5/16**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 748 382** (51) **G01R 33/09**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 748 844** (51) **H03F 1/32**  
(72) SIVASUBRAMANIAM, Janakan, Shenzhen, Guangdong 518045, CN  
KHATIB, Rami, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (11) **3 750 437** (51) **A43B 13/02**  
(72) DUPRE, Risha, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
FARINA, Emily, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
FOLLET, Lysandre, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
GUEST, Stefan E., Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
HUTCHINSON, Helene, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
LUO, Geng, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
SAVAGE, Rachel M., Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
YETMAN, Krissy, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (11) **3 755 020** (51) **H04W 4/90**  
(72) SUZUKI Naoaki, Tokyo 108-8001, JP  
PAPAGEORGIOU Apostolos, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **3 773 494** (51) **A61K 9/00**  
(72) STAHL, My Ly Lao, 7120 Vejle Ost, DK  
BRUUN, Heidi Ziegler, 7120 Vejle Ost, DK  
NIELSEN, Bruno Provstgaard, 7120 Vejle Ost, DK  
JAKOBSEN, Bine Hare, 8680 Ry, DK
- (11) **3 775 486** (51) **E21B 47/10**  
(72) JIN, Ge, Houston, TX 77079, US  
KRUEGER, Kyle R., Houston, TX 77079, US  
ROY, Baishali, Houston, TX 77079, US
- (11) **3 786 899** (51) **G06T 17/10**  
(72) Bland, Ian Ravenshaw, 4900 Langenthal, CH
- (11) **3 787 974** (51) **B64F 1/02**  
(72) LEVESQUE, Christopher J., Aston, Pennsylvania 19014, US  
WARRICK, Daniel Glenn, Aston, Pennsylvania 19014, US  
SCHNEIDER, Kirk F., Aston, Pennsylvania 19014, US
- NEELD, Kenneth J., Aston, Pennsylvania 19014, US  
CHANEY, Travis, Aston, Pennsylvania 19014, US  
FERRY, Pete, Aston, Pennsylvania 19014, US
- (11) **3 802 670** (51) **C08J 5/00**  
(72) OKAMOTO, Kelvin T., Carmel, IN 46032, US  
HAWKINSON, Robert Neal Alfred, Orange Park, FL 32003, US
- (11) **3 808 909** (51) **E04B 1/343**  
(72) PHILLIPS, Roger, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB, GB
- (11) **3 812 774** (51) **G01N 35/10**  
(72) SAKAIRI, Susumu, Tokyo 105-8717, JP  
OKUSA, Takenori, Tokyo 105-8717, JP  
KUMAGAI, Takahiro, Tokyo 105-8717, JP
- (11) **3 817 693** (51) **A61F 5/14**  
(72) Kim, Richard, Gansevoort., NY 12831, US
- (11) **3 818 103** (51) **C08L 7/00**  
(72) BELIN, Lionel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR  
BONNETTE, Fabien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR  
LANDREAU, Emmanuel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR  
LAUBRY, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (11) **3 818 326** (51) **F42B 5/307**  
(72) BURROW, Lonnie, Carrollton, TX 75007, US  
OVERTON, Christopher William, Wylie, TX 75098, US  
HERZOG, Florian, Dallas, TX 75254, US  
MAMMOOTTIL, Nimmy, Richardson, TX 75082, US  
ROSEK, Andrew, Rockwall, TX 75032, US
- (11) **3 821 225** (51) **G01N 1/30**  
(72) FISHER, Christopher, Wokingham Berkshire RG41 2QL, GB  
REARDON, Paul, Workingham Berkshire RG41 2QL, GB  
REARDON, Robert, Workingham Berkshire RG41 2QL, GB
- (11) **3 838 061** (51) **A45D 34/00**  
(72) OH, Se Woong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-290, KR  
KIM, Hyeon Jeong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-290, KR  
KIM, Hye Ryen, Seoul 110-783, KR  
PARK, Sang Wook, Daejeon 305-343, KR  
JUNG, Jae Hong, Seoul 110-783, KR  
KIM, Kyungwon, Seoul 110-783, KR  
CHO, Ye Kyung, Seoul 110-783, KR  
KIM, Sung-Tae, Seoul 110-783, KR  
LEE, Guyong, Seoul 110-783, KR  
KANG, Sungsoo, Daejeon 305-343, KR  
ROH, In Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 430-849, KR
- (11) **3 841 077** (51) **C05F 17/90**  
(72) SUHONEN, Anssi, 70460 Kuopio, FI
- (11) **3 848 392** (51) **C07K 16/28**  
(72) BAEUERLE, Patrick, Cambridge, MA 02142, US  
SIECZKIEWICZ, Gregory, Cambridge, MA 02142, US  
HOFMEISTER, Robert, Scituate, MA 02066, US  
WESCHE, Holger, San Francisco, CA 94124, US
- LEMON, Bryan, Mountain View, CA 94043, US  
AUSTIN, Rick, San Francisco, CA 94110, US  
DUBRIDGE, Robert, Belmont, CA 94002, US
- (11) **3 865 580** (51) **C12N 15/82**  
(72) SMOLKE, Christina, D., Menlo Park, CA 94025, US  
THODEY, Catherine, Mountain View, CA 94043, US  
TRENCHARD, Isis, Redwood City, CA 94061, US  
GALANIE, Stephanie, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 866 796** (51) **A61K 31/44**  
(72) MCKENZIE, Grahame James, Pampisford, CB22 3FT, GB  
BARKER, Samuel Peter, Pampisford, CB22, GB
- (11) **3 875 950** (51) **G01N 27/416**  
(72) KRUMREY, Bernd, 79591 Eimeldingen, DE  
KRUMREY, Julian, 79540 Lörrach, DE
- (11) **3 876 869** (51) **A61F 2/24**  
(72) SIONDALSKI, Piotr, 83-050 Pregowo, PL  
KOLACZKOWSKA, Magdalena, 81-157 Gdynia, PL  
WILANDT, Waldemar, 84-141 Jurata, PL  
BOBINSKI, Dariusz, 84-141 Jurata, PL  
DLUGA, Aldona, 84-140 Jastarnia, PL  
DAWIDOWSKA, Kinga, 77-100 Bytów, PL  
DITRICH, Michal, 80-298 Gdansk, PL  
WILCZYNSKI, Leszek, 80-419 Gdansk, PL  
STAROSZCZYK, Hanna, 30-049 Kraków, PL  
DEDERKO-KANTOWICZ, Paulina, 76-009 Bonin, PL  
MALINOWSKA-PANCZYK, Edyta, 81-109 Gdynia, PL  
SOMMER, Agata, 11-440 Reszel, PL  
SINKIEWICZ, Izabela, 83-000 Pruszcz Gdanski, PL  
KOLODZIEJSKA, Ilona, 81-661 Gdynia, PL  
SZKODO, Marek, 80-172 Gdansk, PL  
STANISLAWSKA, Alicja, 80-277 Gdansk, PL  
BORMAN, Andrzej, 80-275 Gdansk, PL  
SWIERGIEL, Artur Hugo, 02-002 Warszawa, PL  
PALCZYNSKA, Paulina, 80-807 Gdansk, PL  
JABLONSKI, Grzegorz, 10-455 Olsztyn, PL  
GLAC, Wojciech, 84-200 Wejherowo, PL  
WILCZEK, Piotr, 43-600 Jaworzno, PL  
GAWLIKOWSKI, Maciej, 41-800 Zabrze, PL
- (11) **3 883 252** (51) **H04N 21/2347**  
(72) MAROM, Rotem, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB  
DEVIR, Michal Irit, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB  
REINMAN, Tzachy, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (11) **3 883 253** (51) **H04N 21/2347**  
(72) MAROM, Rotem, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB  
DEVIR, Michal Irit, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB  
REINMAN, Tzachy, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (11) **3 884 250** (51) **G01K 7/02**  
(72) CHANA, Kamaljit Singh, Oxford, Oxfordshire OX2 0ES, GB  
SRIDHAR, Vikram, Oxford, Oxfordshire OX2 0ES, GB  
KHIMJI, Saleema, Toronto, Ontario M5J 0B5, CA

- (11) **3 885 759** (51) **G01N 27/12**  
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN  
LIU, Xuanzuo, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 890 737** (51) **A61K 31/4545**  
(72) ROUNDTREE, James Samuel Shane, Craigavon BT63 5QD, GB  
HEWITT, Peter, Craigavon BT63 5QD, GB  
MCFARLAND, Mary Melissa, Craigavon BT63 5QD, GB  
BURKAMP, Frank, Craigavon BT63 5QD, GB  
BELL, Christina, Craigavon BT63 5QD, GB  
O'DOWD, Colin, Craigavon BT63 5QD, GB  
HARRISON, Timothy, Craigavon BT63 5QD, GB  
HELM, Matthew Duncan, Craigavon BT63 5QD, GB  
ROZYCKA, Ewelina, Craigavon BT63 5QD, GB  
CRANSTON, Aaron, Craigavon BT63 5QD, GB  
JACQ, Xavier, Craigavon BT63 5QD, GB  
PROCTOR, Lauren, Craigavon BT63 5QD, GB
- (11) **3 895 494** (51) **H04W 72/12**  
(72) CHENG, Yuhsin, Taipei 114, TW  
 TSAI, Tsunghua, Taipei 114, TW  
 CHOU, Chieming, Taipei 114, TW  
 TSENG, Yunglan, Taipei 114, TW
- (11) **3 899 599** (51) **G01W 1/02**  
(72) SWIDER, Anna, 6270 Brattvåg, NO  
 FOLKESTAD, Are, 6270 Brattvåg, NO
- (11) **3 908 131** (51) **A24F 40/42**  
(72) LuxCan Innovation S.A., 1371 Luxemburg, LU
- (11) **3 908 132** (51) **A24F 40/42**  
(72) LuxCan Innovation S.A., 1371 Luxemburg, LU
- (11) **3 908 133** (51) **A24F 40/42**  
(72) LuxCan Innovation S.A., 1371 Luxemburg, LU
- (11) **3 908 244** (51) **A61J 3/00**  
(72) LuxCan Innovation S.A., 1371 Luxemburg, LU
- (11) **3 928 382** (51) **H01R 13/00**  
(72) Kohen, Ran Roland, Aventura, FL 33180, US
- (11) **3 930 890** (51) **B01J 19/24**  
(72) REGER-WAGNER, Norman, 07629 Hermsdorf, DE  
 RICHTER, Jörg, 07629 Hermsdorf, DE  
 JÄGER, Benjamin, 07629 Hermsdorf, DE  
 MARTIN, Dirk, 99086 Erfurt, DE  
 GRÜTZNER, Jörg, 99086 Erfurt, DE
- (11) **3 932 259** (51) **A47D 1/04**  
(72) YANG, Jianbo, Xiamen 361100, CN
- (11) **3 940 397** (51) **G01R 15/20**  
(72) GUO, Haiping, Jiangsu 215634, CN  
 SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN  
 XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 946 130** (51) **A61B 34/30**  
(72) Mirbagheri, Alireza, Tehran 146 691 9544, IR  
 Amirkhani, Golchehr, Tehran, 166 791 7913, IR  
 Yazdian, Seiedmuhammad, Tehran, 164 995 8543, IR  
 Farahmand, Farzam, Tehran, 198 365 3731, IR

- (11) **3 947 675** (51) **C12N 15/10**  
(72) FRISCHMUTH, Thomas, 12247 Berlin, DE  
 SERDJUKOW, Sascha, Kiefersfelden 83088, DE  
 FERTL, Jessica, 80336 München, DE  
 GRAF, Birgit, 80469 München, DE
- (11) **3 952 593** (51) **H04W 76/00**  
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 954 589** (51) **B60T 7/20**  
(72) ROBERTSON, Brian, Warwickshire, CV13 6DE, GB  
 HARRISON, Dudley, Warwickshire, CV13 6DE, GB
- (11) **3 954 972** (51) **G01D 5/16**  
(72) QI, Bin, Jiangsu 215634, CN  
 FENG, Lixian, Jiangsu 215634, CN  
 GUO, Haiping, Jiangsu 215634, CN  
 SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN  
 XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 962 464** (51) **A61K 9/51**  
(72) FECHER, David, 55130 Mainz, DE  
 OPERTI, Maria Camilla, 64295 Darmstadt, DE  
 JABER, Rima, 60327 Frankfurt, DE  
 ENGEL, Andrea, Birmingham, AL, Alabama 35205, US  
 GRIMM, Silko, 64380 Rossdorf, DE  
 YANG, Min, Marlton, NJ, New Jersey 08053, US
- (11) **3 966 177** (51) **C03C 17/28**  
(72) MICHOS, Demetrius, Clarksville, MD 21029, US  
 GRIMES, Chelsea, L., Stoney Beach, MD 21226, US  
 LIBANATI, Cristian, Silver Spring, MD 20910, US  
 CATUCCI, Ignazio, Busto Garolfo (MI), IT
- (11) **3 967 175** (51) **A43B 13/02**  
(72) FARINA, Emily, Beaverton, OR 97005-6453, US  
 FOLLET, Lysandre, Beaverton, OR 97005-6453, US  
 LUO, Geng, Beaverton, OR 97005-6453, US  
 SAVAGE, Rachel M., Beaverton, OR 97005-6453, US  
 YETMAN, Krissy, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **3 970 566** (51) **A47C 27/06**  
(72) DAHL, Jerod, Denver, CO 80231, US  
 FOLEY, Peter F., Castle Rock, CO 80108, US

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 965 307** (51) **H04B 7/0413**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **3 970 897** (51) **B23K 9/32**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published

- document non publié
- (11) **3 971 240** (51) **C08L 5/12**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **3 971 418** (51) **F04C 14/04**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **2 176 658** (51) **G01N 33/94**  
(60) 22158402.2
- (11) **2 587 794** (51) **H04N 5/353**  
(60) 22158007.9
- (11) **2 612 189** (51) **G02B 6/44**  
(60) 22158300.8
- (11) **2 638 511** (51) **G06Q 10/00**  
(60) 22158085.5
- (11) **2 746 242** (51) **C04B 41/85**  
(60) 22158082.2
- (11) **2 912 158** (51) **C12M 1/04**  
(60) 22158223.2
- (11) **2 966 994** (51) **A01H 5/12**  
(60) 22158439.4
- (11) **2 967 413** (51) **A61B 5/05**  
(60) 22157808.1
- (11) **2 967 714** (51) **A61B 18/12**  
(60) 22157372.8
- (11) **3 004 278** (51) **C09K 5/06**  
(60) 22158637.3
- (11) **3 065 530** (51) **A01C 23/00**  
(60) 22157202.7
- (11) **3 080 309** (51) **C21B 5/06**  
(60) 19193959.4 / 3 608 427  
22158383.4
- (11) **3 089 041** (51) **G06F 13/00**  
(60) 22157540.0
- (11) **3 105 658** (51) **G06F 3/0487**  
(60) 22157453.6
- (11) **3 106 480** (51) **C08F 210/02**  
(60) 22158039.2
- (11) **3 133 746** (51) **H04B 5/00**  
(60) 22157990.7
- (11) **3 134 943** (51) **H01R 13/11**  
(60) 22158544.1  
22158553.2
- (11) **3 142 896** (51) **B60Q 1/00**  
(60) 22158274.5



(11) <b>3 145 284</b> (60) 22157740.6	(51) <b>H05K 3/10</b>	(11) <b>3 360 078</b> (60) 22158361.0	(51) <b>G06N 20/00</b>	(11) <b>3 496 530</b> (60) 22157551.7	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>3 156 122</b> (60) 16204785.6 / 3 170 854 22158615.9	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>3 360 093</b> (60) 22157916.2	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>3 498 023</b> (60) 22157266.2	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 178 149</b> (60) 22158220.8	(51) <b>H02J 50/00</b>	(11) <b>3 364 695</b> (60) 22157546.7	(51) <b>H04W 4/70</b>	(11) <b>3 499 860</b> (60) 22157700.0	(51) <b>H04N 1/405</b>
(11) <b>3 185 449</b> (60) 22157812.3	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 373 122</b> (60) 22158560.7	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>3 501 724</b> (60) 19176023.0 / 3 520 952 22157503.8	(51) <b>B23K 26/26</b>
(11) <b>3 190 475</b> (60) 22158214.1 22158222.4	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>3 374 793</b> (60) 22157415.5	(51) <b>G01S 17/10</b>	(11) <b>3 509 282</b> (60) 22158390.9	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>3 214 869</b> (60) 22157707.5	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>3 387 599</b> (60) 22158342.0	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>3 515 806</b> (60) 22158280.2	(51) <b>B63C 11/22</b>
(11) <b>3 229 272</b> (60) 22158351.1	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>3 395 551</b> (60) 22157709.1	(51) <b>B29B 15/12</b>	(11) <b>3 523 057</b> (60) 22158090.5	(51) <b>B08B 17/00</b>
(11) <b>3 233 794</b> (60) 22157443.7	(51) <b>H01D 207/14</b>	(11) <b>3 396 282</b> (60) 22158384.2	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>3 531 892</b> (60) 22158415.4	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>3 237 878</b> (60) 22158670.4	(51) <b>G01N 3/46</b>	(11) <b>3 398 048</b> (60) 22158366.9	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>3 540 081</b> (60) 22157392.6	(51) <b>C21B 7/10</b>
(11) <b>3 249 389</b> (60) 22157554.1	(51) <b>G01N 21/84</b>	(11) <b>3 398 324</b> (60) 22157652.3	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>3 543 146</b> (60) 22157690.3	(51) <b>B64D 47/08</b>
(11) <b>3 270 295</b> (60) 22157783.6	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>3 406 596</b> (60) 22158433.7	(51) <b>C07D 215/56</b>	(11) <b>3 549 377</b> (60) 22158325.5	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 285 676</b> (60) 22157629.1	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>3 413 646</b> (60) 22158355.2	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 549 377</b> (60) 22158325.5	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 291 003</b> (60) 22157712.5	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>3 415 889</b> (60) 22157818.0	(51) <b>G01M 3/24</b>	(11) <b>3 552 583</b> (60) 22158450.1 22158461.8	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>3 292 610</b> (60) 20184680.5 / 3 742 577 22158359.4	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>3 436 071</b> (60) 22157650.7 22157651.5	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 567 800</b> (60) 22158217.4	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>3 302 631</b> (60) 22157667.1	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>3 444 477</b> (60) 22020074.5	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>3 568 570</b> (60) 22158105.1	(51) <b>F01B 3/10</b>
(11) <b>3 304 469</b> (60) 22157835.4	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>3 449 456</b> (60) 22158597.9	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>3 570 478</b> (60) 22158072.3	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>3 316 102</b> (60) 22157968.3	(51) <b>G06F 17/20</b>	(11) <b>3 468 497</b> (60) 22157432.0	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>3 576 571</b> (60) 21172727.6 / 3 884 808 22157424.7	(51) <b>A46B 9/06</b>
(11) <b>3 317 399</b> (60) 22158261.2	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>3 474 190</b> (60) 22157432.0	(51) <b>A61B 18/24</b>	(11) <b>3 576 571</b> (60) 21172727.6 / 3 884 808 22157424.7	(51) <b>A46B 9/06</b>
(11) <b>3 325 452</b> (60) 22157480.9	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>3 474 625</b> (60) 22158205.9	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 580 330</b> (60) 22158116.8	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(11) <b>3 326 090</b> (60) 22158350.3	(51) <b>H04W 76/15</b>	(11) <b>3 477 979</b> (60) 22158164.8	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>3 582 578</b> (60) 22157391.8	(51) <b>H04W 76/14</b>
(11) <b>3 338 206</b> (60) 22158424.6	(51) <b>C12N 5/0783</b>	(11) <b>3 477 979</b> (60) 22158249.7	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>3 586 552</b> (60) 22157627.5	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>3 341 465</b> (60) 19214561.3 / 3 656 844 22157303.3	(51) <b>C07D 277/46</b>	(11) <b>3 478 004</b> (60) 22157459.3	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 587 104</b> (60) 22157911.3	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>3 347 011</b> (60) 22157762.0	(51) <b>G16H 40/63</b>	(11) <b>3 478 842</b> (60) 22157459.3	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 588 868</b> (60) 22157534.3	(51) <b>B32B 15/00</b>
(11) <b>3 356 633</b> (60) 22157560.8 22157570.7	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>3 479 842</b> (60) 22158491.5	(51) <b>A61K 38/51</b>	(11) <b>3 588 868</b> (60) 22157534.3	(51) <b>H04L 12/46</b>
	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>3 487 697</b> (60) 22158216.6	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>3 591 462</b> (60) 22157660.6	(51) <b>H04L 12/46</b>
	(51) <b>G06F 1/13357</b>	(11) <b>3 491 573</b> (60) 22158472.5	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>3 594 814</b> (60) 22158440.2	(51) <b>G02F 1/13357</b>
	(51) <b>A61K 31/216</b>	(11) <b>3 491 687</b> (60) 22158079.8	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>3 594 814</b> (60) 22158440.2	(51) <b>G06F 9/54</b>
	(51) <b>E06B 3/58</b>	(11) <b>3 491 687</b> (60) 22158079.8	(51) <b>H01M 50/213</b>	(11) <b>3 602 259</b> (60) 22158168.9	(51) <b>G06F 3/042</b>
		(11) <b>3 495 153</b> (60) 22158023.6	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>3 607 416</b> (60) 22158536.7	(51) <b>G06F 1/32</b>

(11) <b>3 611 890</b> (60) 22158370.1	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>3 732 428</b> (60) 22158123.4	(51) <b>F41A 3/66</b>	(11) <b>3 904 071</b> (60) 22158625.8	(51) <b>B32B 7/025</b>
(11) <b>3 620 040</b> (60) 22158086.3	(51) <b>A01C 7/08</b>	(11) <b>3 732 671</b> (60) 22157934.5	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>3 935 792</b> (60) 22158489.9 22158533.4	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>3 622 170</b> (60) 20191515.4 / 3 779 172 22157406.4	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>3 735 070</b> (60) 22157482.5	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 938 893</b> (60) 22157673.9	(51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>3 623 333</b> (60) 22158401.4	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>3 738 641</b> (60) 22157689.5	(51) <b>A61M 25/088</b>	(11) <b>3 947 514</b> (60) 22158328.9	(51) <b>C08G 59/40</b>
(11) <b>3 629 509</b> (60) 22158327.1	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>3 760 081</b> (60) 22158248.9	(51) <b>A47D 9/00</b>	(11) <b>3 949 218</b> (60) 22157402.3	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 633 492</b> (60) 22158096.2	(51) <b>G06F 1/18</b>	(11) <b>3 766 167</b> (60) 22000030.1	(51) <b>H02M 3/38</b>	(11) <b>3 964 461</b> (60) 22158511.0	(51) <b>B65G 47/86</b>
(11) <b>3 637 909</b> (60) 22158146.5	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 771 450</b> (60) 22157413.0	(51) <b>A61B 46/10</b>		
(11) <b>3 641 847</b> (60) 22158169.7	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>3 785 577</b> (60) 22158584.7	(51) <b>A47J 31/40</b>		
(11) <b>3 642 777</b> (60) 22158190.3	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>3 787 255</b> (60) 22158397.4	(51) <b>H04L 45/00</b>		
(11) <b>3 643 609</b> (60) 22158016.0	(51) <b>B64C 27/82</b>	(11) <b>3 790 217</b> (60) 22158047.5	(51) <b>H04L 5/00</b>		
(11) <b>3 643 988</b> (60) 22157715.8	(51) <b>F25B 7/00</b>	(11) <b>3 790 301</b> (60) 22158671.2	(51) <b>H04W 12/12</b>		
(11) <b>3 645 744</b> (60) 22158496.4	(51) <b>C12Q 1/6855</b>	(11) <b>3 790 322</b> (60) 22157587.1	(51) <b>H04W 48/08</b>		
(11) <b>3 646 931</b> (60) 22158587.0	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>3 797 554</b> (60) 22158638.1	(51) <b>H04W 28/08</b>		
(11) <b>3 660 840</b> (60) 22158330.5	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>3 804 611</b> (60) 21188295.6 / 3 922 172 22158576.3	(51) <b>A61B 5/00</b>		
(11) <b>3 665 222</b> (60) 22158034.3	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>3 815 526</b> (60) 22157476.7 22157509.5 22157528.5	(51) <b>A01K 87/04</b>		
(11) <b>3 677 237</b> (60) 22158041.8	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>3 818 933</b> (60) 22158539.1	(51) <b>A61B 5/12</b>		
(11) <b>3 679 796</b> (60) 22157259.7	(51) <b>A01P 21/00</b>	(11) <b>3 821 474</b> (60) 22157306.6	(51) <b>H01L 31/107</b>		
(11) <b>3 682 048</b> (60) 22157479.1	(51) <b>D04H 1/4291</b>	(11) <b>3 831 720</b> (60) 22158347.9 22158348.7	(51) <b>B64D 35/08</b>		
(11) <b>3 686 472</b> (60) 22158473.3	(51) <b>F16M 11/10</b>	(11) <b>3 868 133</b> (60) 22158640.7	(51) <b>H04W 4/02</b>		
(11) <b>3 686 886</b> (60) 22158373.5	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>3 872 068</b> (60) 22158655.5	(51) <b>C07D 233/64</b>		
(11) <b>3 689 026</b> (60) 22157730.7	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 877 993</b> (60) 22158264.6	(51) <b>G21F 9/04</b>		
(11) <b>3 689 096</b> (60) 22157489.0	(51) <b>H04W 76/25</b>	(11) <b>3 879 785</b> (60) 22157923.8	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(11) <b>3 690 367</b> (60) 22158229.9	(51) <b>F25D 23/12</b>	(11) <b>3 886 978</b> (60) 22157364.5 22157369.4	(51) <b>A61N 1/36</b>		
(11) <b>3 697 392</b> (60) 22158492.3	(51) <b>A61K 9/24</b>	(11) <b>3 902 985</b> (60) 22158483.2	(51) <b>F01L 7/12</b>		
(11) <b>3 710 726</b> (60) 22158250.5	(51) <b>F16H 1/28</b>				
(11) <b>3 714 357</b> (60) 22158092.1	(51) <b>G06F 3/0354</b>				

## I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **3 810 766** (51) **C12N 9/22**

- kein ergänzender Recherchenbericht
- no supplementary search report
- pas de rapport de recherche complémentaire

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **3 396 860** (51) **H03K 17/0412**  
22.05.2018(11) **3 804 697** (51) **A61K 9/00**  
14.10.2021(11) **3 848 820** (51) **G06F 16/783**  
14.01.2022(11) **3 911 973** (51) **G01S 13/88**  
15.07.2021(11) **3 971 966** (51) **H01L 23/538**  
16.12.2021

## I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **3 069 475** 01.11.2021(11) **3 086 622** 08.11.2021

**I.12(23)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 779 936**                      03.11.2021

(11) **3 281 003**                      10.08.2021

(11) **3 281 187**                      04.11.2021

(11) **3 548 100**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **3 724 398**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **3 771 090**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*



II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 1/00** (11) **3 824 707 B1**  
(52) **A01B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 19210486.7 (22) 20.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.05.2021

- (54) • **GARTENWERKZEUG MIT SIMULIERTEM KOHLEFASERMUSTER**  
• **GARDENING TOOL WITH SIMULATED CARBON FIBER PATTERN**  
• **OUTIL DE JARDINAGE COMPORTANT UN MOTIF DE FIBRE DE CARBONE SIMULÉ**

(73) Shin Tai Spurt Water Of The Garden Tools Co., Ltd., No. 75-6, Lane Liau Tsooh Lu-Kang Town, Chang-Hua Hsien, TW  
(72) Chen, Chin-Yuan, Lu-Kang Town Chang-Hua Hsien, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

**A01B 29/02** → (51) **A01F 15/18**

**A01B 45/02** → (51) **B01D 53/85**

(51) **A01B 59/041** (11) **3 513 640 B1**  
**A01B 61/02** **A01B 63/111**

(52) **A01B 59/0415; A01B 63/111**  
(25) De (26) De  
(21) 19152299.4 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2019  
(30) 19.01.2018 DE 102018200888

- (54) • **VERFAHREN ZUR TILGUNG EINES FAHRTBEDINGTEN SCHWINGUNGSEIN-TRAGS**  
• **METHOD FOR DAMPING TRAVEL-INDUCED OSCILLATION**  
• **PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT D'UNE ENTRÉE DE VIBRATIONS CINÉTIQUE**

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, DE  
Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, DE  
Reinmuth, Florian, 68163 Mannheim, DE  
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**A01B 61/02** → (51) **A01B 59/041**

**A01B 79/02** → (51) **B01D 53/85**

(51) **A01C 5/06** (11) **3 729 941 B1**  
**A01C 7/20**

(52) **A01C 5/068; A01C 7/205; A01C 5/066**  
(25) En (26) En  
(21) 20171616.4 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020  
(30) 25.04.2019 US 201916394676

- (54) • **SÄMASCHINE MIT FURCHENSCHLIES-SER MIT VARIABLEN KRAFT**  
• **SEEDING MACHINE INCLUDING VARIABLE FORCE TRENCH CLOSER**  
• **MACHINE D'ENSEMENCEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FERMETURE DE TRANCHÉE À FORCE VARIABLE**

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Puhalla, Jeffery, Fargo, ND 58102, US  
Davis, Travid, Urbandale, IA 0322, US

(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A01C 7/04** (11) **3 574 729 B1**

(52) **A01C 7/046**  
(25) En (26) En  
(21) 19171445.0 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2019  
(30) 01.06.2018 US 201815995548  
(54) • **ABSTREIFER FÜR EIN SAATGUTVEREIN-ZELUNGSGERÄT**  
• **SEED METER SINGULATOR**  
• **SÉPARATEUR DE DISPOSITIF DE DOSAGE**

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) GARNER, Elijah, Milan, IL 61264, US  
WOLFS, Beth, Milan, IL 61264, US

BORKGREN, Stanley, Moline, IL 61265, US  
DHOBALE, Dnyanesh, 411013 Pune, IN

(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A01C 7/04** (11) **3 777 500 B1**

**A01C 7/08** **A01C 7/10**  
(52) **A01C 7/084; A01C 7/04; A01C 7/102**

(25) De (26) De  
(21) 20199515.6 (22) 05.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2021  
(30) 06.02.2018 DE 102018102582  
(54) • **VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON KÖRNIGEM MATERIAL**  
• **METHOD FOR APPLYING GRANULAR MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE DE MATIÈRE GRANULAIRE**

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) HILBERT, Florenz, 48282 Emsdetten, DE  
JOHANNABER, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE

STEIN, Florian, 49078 Osnabrück, DE  
TECKEMEYER, Stephan, 49504 Lotte, DE

WIEBUSCH, Thorsten, 49205 Hasbergen, DE  
(62) 19155427.8 / 3 520 592

(51) **A01C 7/08** (11) **3 620 041 B1**

(52) **A01C 7/081; A01C 7/082**  
(25) En (26) En  
(21) 19195126.8 (22) 03.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020  
(30) 05.09.2018 US 201816121731

- (54) • **ARBEITSAHRSZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**  
• **A WORK VEHICLE AND METHOD OF OPERATING SUCH**  
• **VÉHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE SON FONCTIONNEMENT**

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Maro, Randall A., 68163 Mannheim, DE

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**A01C 7/08** → (51) **A01C 7/04**

**A01C 7/10** → (51) **A01C 7/04**

**A01C 7/20** → (51) **A01C 5/06**

**A01C 21/00** → (51) **B01D 53/85**

(51) **A01C 23/00** (11) **3 065 530 B1**  
**A01M 7/00**

(52) **A01M 7/0057**  
(25) De (26) De  
(21) 14796100.7 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016  
(86) EP 2014/074182 10.11.2014

(87) WO 2015/067804 2015/19 14.05.2015

(30) 10.11.2013 DE 102013112344

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGEN UND/ODER FESTEN WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**  
• **APPARATUS FOR DISCHARGING LIQUID AND/OR SOLID ACTIVE SUBSTANCES AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH AN APPARATUS**  
• **DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES SUBSTANCES ACTIVES LIQUIDES ET/OU SOLIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF**

(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Kleegartenstraße 54, 94405 Landau an der Isar, DE

(72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, DE  
HIRTHAMMER, Otto, 93128 Hirschling, DE

(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(60) 22157202.7

(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Kleegartenstraße 54, 94405 Landau an der Isar, DE

(72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, DE  
HIRTHAMMER, Otto, 93128 Hirschling, DE

(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(60) 22157202.7

(51) **A01C 23/00** (11) **3 744 163 B1**  
**A01C 23/002; A01C 23/007**

(52) NI (26) En  
(21) 20177513.7 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020  
(30) 29.05.2019 NL 2023238

- (54) • **DÜNGEEINRICHTUNG MIT VERTEILEINRICHTUNG UND -PLATTE FÜR FLÜSSIGE SUBSTANZEN, VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES DURCHSATZES**  
• **FERTILIZER DEVICE WITH DISTRIBUTION DEVICE AND PLATE FOR FLUID SUBSTANCES, METHOD FOR ADJUSTING THE OUTPUT**  
• **DISPOSITIF DE FUMAGE AVEC DISPOSITIF ET PLATE DE DISTRIBUTION POUR**

- LISIER, PROCÉDÉ D'AJUSTAGE DE DÉBIT*
- (73) Alrena B.V., Zandhuisweg 36, 7665 SH Albergen, NL
- (72) SCHURINK, Gerard, Johannes, 7665 SH Albergen, NL
- HOEK, Johannes, Bernardus, Maria, 7665 SH Albergen, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**A01C 23/02** → (51) **B01D 53/85**

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 586 592 B1**
- (52) **A01C 21/005; A01C 14/00; A01C 21/007; A01D 43/14; A01D 41/1272; A01D 41/1277**
- (25) En (26) En
- (21) 19180915.1 (22) 18.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (30) 25.06.2018 US 201816017058
- (54) • **PRÄSKRIPTION EINER DECKFRUCHT-AUSSAAT MITTELS EINES MÄHRE-SCHERS**
- **PRESCRIPTION COVER CROP SEEDING WITH COMBINE**
- **ENSEMENCEMENT DE CULTURES DE COUVERTURE DE PRESCRIPTION À L'AIDE D'UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Temple, Douglas G., 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 763 190 B1**
- (52) **A01D 34/003; A01D 34/008**
- (25) En (26) En
- (21) 20181991.9 (22) 24.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (30) 12.07.2019 JP 2019130524
- (54) • **REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES REINIGUNGSSYSTEMS**
- **CLEANING SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING CLEANING SYSTEM**
- **SYSTÈME DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE NETTOYAGE**
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroya, Saitama, 351-0193, JP
- KOTANI, Yoshiaki, Saitama, 351-0193, JP
- TAKAHASHI, Hiroto, Saitama, 351-0193, JP
- KAMEYAMA, Naoki, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 800 978 B1**
- (52) **A01D 34/73**
- (52) **A01D 34/733; A01D 34/008; A01D 34/736**
- (25) En (26) En
- (21) 19728207.2 (22) 14.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (86) US 2019/032195 14.05.2019

- (87) WO 2019/226415 2019/48 28.11.2019
- (30) 25.05.2018 US 20186276377 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ROBOTERMASCHINE IN EINEM AUTONOMEN MODUS UND EINEM MANUELLEN MODUS**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING A ROBOTIC MACHINE IN AN AUTONOMOUS MODE AND A MANUAL MODE**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UNE MACHINE ROBOTISÉE DANS UN MODE AUTONOME ET UN MODE MANUEL**
- (73) The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420-1196, US
- (72) FRICK, Alexander Steven, Bloomington, MN 55420-1196, US
- CURTIS, Aaron Yarrow, Bloomington, MN 55420-1196, US
- CLARKE, Khari Sekou, Bloomington, MN 55420-1196, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (60) 22153706.1

**A01D 34/30** → (51) **A01D 41/14****A01D 34/404** → (51) **A01D 41/14****A01D 34/64** → (51) **B60K 31/04****A01D 34/73** → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 34/78** (11) **3 622 797 B1**
- (52) **H02K 7/10 A01D 75/20**
- A01D 34/82 H02K 7/14**
- (52) **A01D 34/828; A01D 75/206; H02K 7/14; A01D 34/78**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18798833.2 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (86) CN 2018/086437 11.05.2018
- (87) WO 2018/205983 2018/46 15.11.2018
- (30) 12.05.2017 CN 201710332967
- 19.05.2017 CN 201710355284
- (54) • **ISOLATIONSSTRUKTUR UND MÄHER**
- **INSULATION STRUCTURE AND MOWER**
- **STRUCTURE D'ISOLATION ET TONDEUSE**
- (73) Skybest Electric Appliance (Suzhou) Co., Ltd., No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- (72) KONG, Zhao, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- WEI, Juan, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- ZHANG, Tianrong, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- (74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd & Company Leeds Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A01D 34/82** → (51) **A01D 34/78**

- (51) **A01D 41/127** (11) **3 466 239 B1**
- (52) **A01D 41/127; A01B 69/001**
- (25) De (26) De
- (21) 18185639.4 (22) 26.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (30) 29.09.2017 DE 102017122712
- (54) • **VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER SELBSTFAHRENDEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE**

- **METHOD FOR OPERATING A SELF-PROPELLED AGRICULTURAL WORKING MACHINE**
- **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENGIN AGRICOLE AUTOMATIQUE**
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Krause, Thilo, 39249 Glinde, DE
- Korthals, Timo, 33613 Bielefeld, DE
- Skiba, Andreas, 33647 Bielefeld, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01D 41/14** (11) **3 501 256 B1**
- (52) **A01D 34/30 A01D 34/404**
- (52) **A01D 34/305**
- (25) En (26) En
- (21) 18203389.4 (22) 30.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (30) 22.12.2017 US 201715852105
- (54) • **MITTELMESSERANTRIEB FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-MASCHINE**
- **CENTER KNIFE DRIVE FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER**
- **ENTRAÎNEMENT DE COUTEAU CENTRAL POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
- (73) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Cook, Joel T., Lititz, Pennsylvania 17543, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 43/063** (11) **3 583 837 B1**
- (52) **A01D 43/077**
- (52) **A01D 43/063; A01D 43/077**
- (25) En (26) En
- (21) 19174983.7 (22) 16.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (30) 19.06.2018 JP 2018116421
- (54) • **RASENMÄHER**
- **LAWN MOWER**
- **TONDEUSE À GAZON**
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) UEMURA, Katsuhiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
- ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A01D 43/077** → (51) **A01D 43/063****A01D 75/20** → (51) **A01D 34/78**

- (51) **A01D 89/00** (11) **3 769 605 B1**
- (52) **A01D 89/002**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20186425.3 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (30) 22.07.2019 FR 1908276
- (54) • **AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON PFLANZENSCHNITT, UND ENTSPRECHENDE MASCHINE**
- **COLLECTING DEVICE FOR A MACHINE FOR TREATING CUT PLANTS AND CORRESPONDING MACHINE**



- *DISPOSITIF DE RAMASSAGE POUR MACHINE DE TRAITEMENT DE VÉGÉTAUX COUPÉS ET MACHINE CORRÉSPONDANTE*
- (73) Kuhn SAS, 4 impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR  
(72) GANTZER, Christian, 57915 WOUSTVILLER, FR  
SCHWERT, Mickaël, 57370 BOURSCHÉID, FR  
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **A01F 15/18** (11) **3 461 325 B1**  
**A01B 29/02**

(52) **A01F 15/18; A01B 29/02**

- (25) De (26) De  
(21) 18190635.5 (22) 24.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2019  
(30) 27.09.2017 DE 102017122411  
(54) • *WALZE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE*  
• *ROLLER FOR AN AGRICULTURAL BALER*  
• *ROULEAU POUR UNE PRESSE À BALLE AGRICOLE*
- (73) Usines CLAAS France S.A.S., Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR  
(72) Ising, Mario, 49124 Georgsmarienhütte, DE  
Rongvaux, Laurent, 54800 Tronville, FR  
Waechter, Julien, 57070 Saint-Julien-les-Metz, FR  
Siekmann, Ingolf, 32257 Bünde, DE  
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 25/00** (11) **3 753 395 B1**  
**F25D 23/00** **A23B 7/148**

(52) **A01F 25/00; A23B 7/148; F24F 7/007; F24F 7/06; F25D 23/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 19760575.1 (22) 27.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2020  
(86) JP 2019/007640 27.02.2019  
(87) WO 2019/168055 2019/36 06.09.2019  
(30) 27.02.2018 JP 2018033885  
(54) • *INNENRAUMLUFTKONTROLLSYSTEM*  
• *INSIDE AIR CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'AIR INTÉRIEUR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) FUJIMOTO, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
KAMEI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A01G 9/029** → (51) **B65D 85/50**

(51) **A01G 23/04** (11) **3 685 658 B1**  
**A01G 23/043**

- (25) De (26) De  
(21) 20152374.3 (22) 17.01.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2020  
(30) 22.01.2019 DE 202019100334 U  
27.09.2019 DE 102019214871  
(54) • *WURZELBALLEN-UNTERSCHNEIDE- UND AUSHEBEGERÄT*

- *DEVICE FOR CUTTING UNDER AND REMOVING ROOT BALES*
  - *APPAREIL D'ARRACHAGE ET DE COUPE DE LA MOTTE*
- (73) Elsen, Freddy, Waldenauer Weg 18, 25421 Pinneberg, DE  
(72) Elsen, Freddy, 25421 Pinneberg, DE  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 1/01** (11) **3 755 141 B1**  
**A01K 1/015**

(52) **A01K 1/015; A01K 1/0103; A01K 1/0135; A01K 1/0157**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19712259.1 (22) 20.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2020  
(86) FR 2019/050387 20.02.2019  
(87) WO 2019/162614 2019/35 29.08.2019  
(30) 20.02.2018 FR 1851440  
(54) • *BODENABDECKUNG, INSBESONDERE FÜR DEN BODEN EINES TIERHALTUNGSGEBÄUDES*  
• *FLOOR COVERING, IN PARTICULAR FOR THE FLOOR OF A LIVESTOCK BUILDING*  
• *REVÊTEMENT DE SOL, EN PARTICULIER POUR LE SOL D'UNE ENCEINTE POUR L'ÉLEVAGE D'ANIMAUX*
- (73) Bioret Agri-Logette Confort, Impasse de la Côte ZI de la Sangle, 44390 Nort sur Erdre, FR  
(72) BIRET, Jean-Vincent, 44390 PETIT MARS, FR  
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

**A01K 1/015** → (51) **A01K 1/01**

(51) **A01K 15/02** (11) **3 145 324 B1**  
**A23K 50/00** **A61D 7/00**

(52) **A01K 15/026; A01K 15/025; A23K 40/20; A23K 40/25; A23K 50/42; A61D 5/00; A46B 2200/1086**

- (25) En (26) En  
(21) 15795807.5 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.03.2017  
(86) US 2015/031919 21.05.2015  
(87) WO 2015/179609 2015/47 26.11.2015  
(30) 21.05.2014 US 201462001310 P  
(54) • *HAUSTIERKAULECKERBISSEN MIT DENTALER WIRKUNG*  
• *PET CHEW TREAT HAVING DENTAL EFFICACY*  
• *FRIANDISE À MÂCHER POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ DENTAIRE*
- (73) Pet's Best Life, LLC, 1906 Swift, North Kansas City, Missouri 64116, US  
(72) ROETHELI, Joseph C., Liberty, Missouri 64068, US  
LEWIS, Lon D., Topeka, Kansas 66614, US  
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

**A01K 15/02** → (51) **A63B 22/02**

(51) **A01K 67/027** (11) **3 496 530 B1**  
**A61K 49/00** **A61P 7/06**  
**A61P 33/06**

(52) **A01K 67/0276; A01K 67/027; A01K 67/0271; A01K 67/0278; A61K 49/0008; A61P 7/06; A61P 33/06; A01K 2207/12; A01K 2207/15; A01K 2217/072; A01K 2217/075; A01K 2217/15; A01K 2227/105; A01K 2267/0337**

- (25) En (26) En  
(21) 17840360.6 (22) 11.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2019  
(86) US 2017/046566 11.08.2017  
(87) WO 2018/031920 2018/07 15.02.2018  
(30) 11.08.2016 US 201662373671 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERBESSERTEN ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT VON MENSCHLICHEN ROTEN BLUTZELLEN IN GENETISCH MODIFIZIERTEN IMMUNDEFIZIENTEN NICHT-MENSCHLICHEN TIEREN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO IMPROVED HUMAN RED BLOOD CELL SURVIVAL IN GENETICALLY MODIFIED IMMUNODEFICIENT NON-HUMAN ANIMALS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS LIÉS À LA SURVIE AMÉLIORÉE DE GLOBULES ROUGES HUMAINS DANS DES ANIMAUX NON HUMAINS IMMUNODÉFICIENTS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS*
- (73) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US  
(72) SHULTZ, Leonard D., Bar Harbor, ME 04609, US  
WILES, Michael V., Mount Desert, ME 04660, US  
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(60) 22157551.7

(51) **A01M 1/24** (11) **2 845 480 B1**  
**B27K 3/02** **B27K 3/10**

(52) **A01M 1/245; B27K 3/0235; B27K 3/105**

- (25) NI (26) En  
(21) 14184127.0 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 10.09.2013 NL 2011420  
25.10.2013 NL 2011674  
(54) • *Verfahren zur Bekämpfung von Schädlingen und/oder Pilzen in einer Holzkonstruktion und System dafür*  
• *Method for controlling pests and/or fungi in a wooden construction and system thereof*  
• *Procédé de lutte contre les parasites et/ou les champignons dans une construction en bois et système associé*
- (73) Hoekstra Heteluchtbehandeling B.V., Ripperwei 23, 8406 AL Tijnje, NL  
(72) Hoekstra, Jaap Anne, 8406 AL Tijnje, NL  
(74) Verdieck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**A01M 7/00** → (51) **A01C 23/00**

(51) **A01M 13/00** (11) **2 534 067 B1**  
**B65D 81/26** **B65D 81/24**  
**A23L 3/3409**



- (52) **A01M 13/003; A23L 3/3409;**  
Y10T 29/49826
- (25) En (26) En  
(21) 11741746.9 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(86) AU 2011/000130 09.02.2011  
(87) WO 2011/097671 2011/33 18.08.2011  
(30) 09.02.2010 AU 2010900518
- (54) • *GASPORTAL FÜR EINE STRUKTUR UND  
VERFAHREN ZU DESSEN INSTALLATION*  
• *GAS PORTAL FOR A STRUCTURE AND  
METHOD FOR INSTALLING THE SAME*  
• *PORTAIL À GAZ POUR STRUCTURE ET  
PROCÉDÉ POUR SON INSTALLATION*
- (73) Asiaworld Shipping Services Pty Ltd, Level  
2, 403 Pacific Highway, Artarmon, New  
South Wales 2064, AU
- (72) IVANINE, Serguei, Dee Why, New South  
Wales 2099, AU
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401  
Copenhagen K, DK

(51) **A01N 25/28** (11) **3 376 864 B1**  
**A01N 63/27** **A01N 63/36**  
**A01N 63/20** **A01P 21/00**

- (52) **A01N 63/27; A01N 63/20;**  
**A01N 63/36**
- (25) En (26) En  
(21) 16810169.9 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018  
(86) US 2016/063043 21.11.2016  
(87) WO 2017/087939 2017/21 26.05.2017  
(30) 20.11.2015 US 201562258012 P  
31.08.2016 US 201662381829 P
- (54) • *VERKAPSELUNG FÜR MIKROBIELLE  
SAATGUTBEHANDLUNGSSTABILISIE-  
RUNG*  
• *ENCAPSULATION FOR MICROBIAL SEED  
TREATMENT STABILIZATION*  
• *ENCAPSULATION POUR LA STABILISA-  
TION DE TRAITEMENT DE SEMENCES  
MICROBIEN*
- (73) Battelle Memorial Institute, 505 King  
Avenue, Columbus, OH 43201, US
- (72) DUONG, Anthony, D., Columbus, OH 43201,  
US  
LALGUDI, Ramanathan, S., Columbus, OH  
43201, US  
FIFE, Jane, P., Columbus, Ohio 43201, US  
BARTLING, Craig, M., Columbus, Ohio  
43201, US  
KUCCHARZYK, Katarzyna, Columbus, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A01N 25/28** → (51) **B01J 13/14**

**A01N 31/00** → (51) **C07C 69/145**

**A01N 37/02** → (51) **C07C 69/145**

**A01N 37/34** → (51) **A01N 37/44**

(51) **A01N 37/44** (11) **3 427 584 B1**  
**A01N 37/34** **A01P 3/00**  
**A01N 43/653** **A01N 43/54**

- (52) **A01N 43/653; A01N 47/14;**  
**A01N 59/02**
- (25) En (26) En  
(21) 18189515.2 (22) 27.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2019  
(30) 26.11.2013 IN 1336K02013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ROSTBEKÄMPFUNG*  
• *A METHOD FOR CONTROLLING RUST*  
• *PROCEDE DE LUTTE CONTRE DE LA  
ROUILLE*
- (73) UPL Ltd, Agrochemical Plant Durgachak  
Midnapore Dist., Haldia, West Bengal 721  
602, IN
- (72) de OLIVEIRA, Gilson, Aparecido, Herme-  
negildo, 143 Indianapolis, BR  
SHROFF, Jaidev, Rajnikant, 400052 Khar  
(West) Mumbai State of Maharashtra, IN  
SHROFF, Vikram, Rajnikant, 400052 Khar  
(West) Mumbai State of Maharashtra, IN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11  
9DX, GB
- (60) 21189040.5 / 3 932 206  
22153607.1  
22153615.4  
22153617.0  
22153638.6  
22153646.9
- (62) 14865506.1 / 3 073 826

**A01N 37/52** → (51) **C07C 257/12**

**A01N 43/40** → (51) **C07D 213/64**

**A01N 43/54** → (51) **A01N 37/44**

**A01N 43/60** → (51) **C07D 213/64**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 37/44**

**A01N 63/20** → (51) **A01N 25/28**

**A01N 63/27** → (51) **A01N 25/28**

**A01N 63/36** → (51) **A01N 25/28**

(51) **A01N 63/38** (11) **3 764 797 B1**  
**A01P 21/00** **C12Q 1/6895**  
**C12Q 1/6886**

- (52) **C12Q 1/6895; A01N 63/38**
- (25) De (26) De  
(21) 19718236.3 (22) 12.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021  
(86) DE 2019/000074 12.03.2019  
(87) WO 2019/174664 2019/38 19.09.2019  
(30) 15.03.2018 DE 102018002234
- (54) • *PILZSTAMM DER GATTUNG TRICHO-  
DERMA UND VERFAHREN ZUR FÖR-  
DERUNG VON PFLANZENWACHSTUM*  
• *FUNGAL STRAIN OF THE GENUS  
TRICHODERMA AND METHOD FOR THE  
PROMOTION OF PLANT GROWTH*  
• *SOUCHE FONGIQUE DU GENRE TRICHO-  
DERMA ET PROCÉDÉ DE PROMOTION  
DE LA CROISSANCE DES PLANTS*
- (73) Hochschule Anhalt, Bernburger Straße 55,  
06366 Köthen, DE
- (72) SCHELLENBERG, Ingo, 06847 Dessau-  
Rosslau, DE  
GEISTLINGER, Jörg, 06458 Heteborn, DE
- (74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner  
Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108  
Magdeburg, DE

**A01P 3/00** → (51) **A01N 37/44**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 25/28**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 63/38**

**A21B 1/26** → (51) **A21B 1/48**

- (51) **A21B 1/48** (11) **3 669 655 B1**  
**A21B 1/26**
- (52) **A21B 1/26; A21B 1/48; F23D 14/08;**  
**F23D 14/105**
- (25) En (26) En  
(21) 19218369.7 (22) 19.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020  
(30) 20.12.2018 US 201862783018 P
- (54) • *FÖRDEROFEN*  
• *CONVEYOR OVEN*  
• *FOUR À BANDE TRANSPORTEUSE*
- (73) The Middleby Corporation, 1400 Toast-  
master Drive, Elgin, IL 60120, US
- (72) Schjervén Sr., William S., Schaumburg, IL  
Illinois 60194, US  
Van Camp, Richard H., Aurora, IL Illinois  
60503, US  
Chmiola, Theodore James, Roscoe, IL  
Illinois 61073, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 21200414.7 / 3 954 216

**A21D 2/18** → (51) **A23L 7/109**

**A21D 2/36** → (51) **A23L 7/109**

**A21D 13/60** → (51) **A23L 7/109**

(51) **A23B 7/02** (11) **3 755 154 B1**  
**F26B 17/08**

- (52) **A23B 7/0205; F26B 3/04; F26B 17/08**
- (25) It (26) En  
(21) 19705219.4 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MD

- (43) 30.12.2020  
(86) IB 2019/050416 18.01.2019  
(87) WO 2019/155307 2019/33 15.08.2019  
(30) 06.02.2018 IT 201800002443
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM TROCK-  
NEN VON NAHRUNGSMITTELN*  
• *PLANT AND METHOD FOR DRYING  
FOODSTUFFS*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE  
SÉCHAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) Tecnofrutta S.r.l., Via Emilio Campese Zona  
P.I.P., 71045 Orta Nova, IT
- (72) FERRAGONIO, Mario, 71045 Orta Nova, IT
- (74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149  
Milano, IT

**A23B 7/055** → (51) **F25B 49/02**

**A23B 7/148** → (51) **A01F 25/00**

**A23B 9/20** → (51) **B65D 85/50**

(51) **A23D 9/04** (11) **3 496 546 B1**  
**A23G 1/36** **C11B 3/10**  
**A23G 1/40**

(52) **A23G 1/36; A23D 9/00; A23D 9/007;**  
**A23D 9/04; A23G 1/40; C11B 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 17751978.2 (22) 08.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019  
(86) US 2017/045942 08.08.2017

- (87) WO 2018/031569 2018/07 15.02.2018  
(30) 09.08.2016 EP 16183377  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KAKAO-BUTTER**  
• **COMPOSITIONS COMPRISING COCOA BUTTER**  
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DU BEURRE DE CACAO**
- (73) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US  
(72) DE CLERCQ, Nathalie, B-7700 Mouscron, BE  
ROUVILLAIN, Matthieu Bruno Philippe, B-7700 Mouscron, BE  
SALOPPE, Sidonie, B-7700 Mouscron, BE  
(74) Dottridge, Cass A.C., Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

- (51) **A23F 5/16** (11) **3 536 157 B1**  
**A23F 5/24** **A47J 42/00**  
**A47J 42/38**
- (52) **A47J 31/42; A47J 42/38; B02C 23/10; B04C 5/103; B04C 5/13; B04C 5/187; B04C 2009/007**
- (25) Ja (26) En  
(21) 17849807.7 (22) 07.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2019  
(86) JP 2017/028615 07.08.2017  
(87) WO 2019/030803 2019/07 14.02.2019  
(54) • **TRENNVORRICHTUNG, PULVERISIERUNGSVORRICHTUNG UND GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG**  
• **SEPARATION DEVICE, PULVERIZATION DEVICE, AND BEVERAGE MANUFACTURING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION, DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BOISSON**
- (73) Tree Field, Inc., Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) KIHARA, Kaishun, Tokyo 104-0031, JP  
SAITO, Toshio, Tokyo 104-0031, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(60) 22153963.8

**A23F 5/24** → (51) **A23F 5/16**

**A23G 1/36** → (51) **A23D 9/04**

**A23G 1/40** → (51) **A23D 9/04**

- (51) **A23G 9/28** (11) **3 772 980 B1**  
**A23G 9/283; A23G 9/28; A23G 9/288**
- (25) En (26) En  
(21) 19707805.8 (22) 28.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2021  
(86) EP 2019/055066 28.02.2019  
(87) WO 2019/185295 2019/40 03.10.2019  
(30) 29.03.2018 EP 18165172  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON EISKONFEKT**  
• **DEVICE FOR DISPENSING FROZEN CONFECTIONS**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER DES CONFISERIES CONGELÉS**
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(72) BUTER, René, Joachim, 3133 AT Vlaardingen, NL

- DIKS-WARMERDAM, Leonie, Martine, 3133 AT Vlaardingen, NL  
KRIEG, Johannes, 3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

**A23K 50/00** → (51) **A01K 15/02**

- (51) **A23L 2/54** (11) **2 440 074 B1**  
**B01F 3/04** **F16K 15/18**  
**F17C 13/04**
- (25) Sv (26) En  
(21) 10786434.0 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) SE 2010/000158 09.06.2010  
(87) WO 2010/144017 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 SE 0900801  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES GASES IN EINE MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTE FLASCHE**  
• **APPARATUS FOR ADDING A GAS TO A LIQUID-FILLED BOTTLE**  
• **APPAREIL POUR AJOUTER UN GAZ À UNE BOUTEILLE REMPLIE DE LIQUIDE**
- (73) Ottoson, Åke, Ändestavägen 21, 725 98 Västerås, SE  
(72) Ottoson, Åke, 725 98 Västerås, SE

**A23L 3/3409** → (51) **A01M 13/00**

**A23L 5/00** → (51) **A23L 27/14**

- (51) **A23L 7/109** (11) **3 478 087 B1**  
**A21D 2/18** **A21D 2/36**  
**A21D 13/60**
- (52) **A21D 2/18; A21D 2/36; A21D 13/60; A23L 7/109; A23L 7/111**
- (25) En (26) En  
(21) 17736862.8 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2019  
(86) US 2017/039487 27.06.2017  
(87) WO 2018/005480 2018/01 04.01.2018  
(30) 30.06.2016 CN 201610494096  
06.09.2016 US 201662383843 P
- (54) • **FRITTIERTE TEIGPRODUKTE**  
• **FRIED DOUGH PRODUCTS**  
• **PRODUITS À BASE DE PÂTE FRITE**
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US  
(72) ADHIKARI, Prakash, Beijing Hebei 102206, CN  
(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

- (51) **A23L 27/14** (11) **3 417 722 B1**  
**A23L 5/00**  
**A23L 27/14**

- (25) Ko (26) En  
(21) 17753428.6 (22) 13.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2018  
(86) KR 2017/001539 13.02.2017  
(87) WO 2017/142267 2017/34 24.08.2017  
(30) 15.02.2016 KR 20160017156  
09.02.2017 KR 20170018114
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRÜNEM CHILLIPULVER**  
• **METHOD FOR PREPARING GREEN CHILLI POWDER**

- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRE DE PIMENT VERT**
- (73) Kim, Jung Ho, 65 Changdeokgung-gil Jongno-gu, Seoul 03057, KR  
Ham, Yun Rock, 102-1504 343 Dokseodang-ro Seongdong-gu, Seoul 04718, KR  
Kim, Nagyon, 63 Changdeokgung-gil Jongno-gu, Seoul 03057, KR  
(72) Kim, Jung Ho, Seoul 03057, KR  
Ham, Yun Rock, Seoul 04718, KR  
Kim, Nagyon, Seoul 03057, KR  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **A23L 29/20** (11) **3 457 869 B1**  
**B65D 25/38** **B65D 47/34**

- (52) **A23L 29/272; A23L 29/231; A23L 29/238; A23L 29/244; A23L 29/25; A23L 29/256; A23L 29/262; A23L 29/269; A23L 29/27; A23L 29/271; A23L 29/273; A23L 33/40**
- (25) En (26) En  
(21) 17847812.9 (22) 06.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2019  
(86) AU 2017/050966 06.09.2017  
(87) WO 2018/045419 2018/11 15.03.2018  
(30) 06.09.2016 AU 2016903574  
(54) • **LAGER- UND LIEFERSYSTEM**  
• **STORAGE AND DELIVERY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION**
- (73) Trisco ICAP Pty Ltd, Level 16, 71 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000, AU  
(72) TRISTRAM, Michael, Carole Park Queensland 4300, AU  
TRISTRAM, Ian, Carole Park Queensland 4300, AU  
MOSSSEL, Brenda, Carole Park Queensland 4300, AU  
SKARSHEWSKI, Peter, Carole Park Queensland 4300, AU  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**A23L 33/00** → (51) **A61K 31/702**

**A23L 33/10** → (51) **A61K 31/702**

**A23L 33/10** → (51) **A61K 36/23**

**A23L 33/105** → (51) **B01D 11/02**

**A23L 33/135** → (51) **A61K 31/702**

**A24C 5/35** → (51) **B65B 19/04**

**A24C 5/356** → (51) **B65B 19/04**

- (51) **A24C 5/358** (11) **3 364 785 B1**  
**A24C 5/358; C08L 101/12;**  
**C08K 2201/001; C08L 2203/20**
- (25) De (26) De  
(21) 16784524.7 (22) 21.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2018  
(86) EP 2016/075362 21.10.2016  
(87) WO 2017/068117 2017/17 27.04.2017  
(30) 23.10.2015 DE 202015105643 U  
(54) • **BEHÄLTER AUS LEITFÄHIGEM KUNSTSTOFF**



- CONTAINER MADE OF CONDUCTIVE PLASTIC
  - RÉSERVOIR COMPOSÉ DE MATIÈRE PLASTIQUE ÉLECTROCONDUCTRICE
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) WUTTKE, Tobias, 21031 Hamburg, DE  
WILLIG, Jens, 23843 Bad Oldesloe, DE  
MÜLLER, Thomas, 20259 Hamburg, DE  
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/358** (11) **3 364 786 B1**  
(52) **A24C 5/358; C08L 101/12; C08K 2201/001; C08L 2203/20**

- (25) De (26) De  
(21) 16784526.2 (22) 21.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2018  
(86) EP 2016/075366 21.10.2016  
(87) WO 2017/068118 2017/17 27.04.2017  
(30) 23.10.2015 DE 202015105643 U

- (54) • **SCHRAGEN AUS LEITFÄHIGEM KUNSTSTOFF**  
• **TRAY MADE OF CONDUCTIVE PLASTICS MATERIAL**  
• **BATEAU EN PLASTIQUE CONDUCTEUR**
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) WUTTKE, Tobias, 21031 Hamburg, DE  
KRÖSSMANN, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE  
WILLIG, Jens, 23843 Bad Oldesloe, DE  
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

**A24C 5/47** → (51) **A24D 1/00**

(51) **A24D 1/00** (11) **2 879 529 B1**  
**A24C 5/47** **A24D 3/02**  
**A24D 3/04** **A24D 3/06**  
(52) **A24D 3/061; A24C 5/476; A24C 5/477; A24D 1/002; A24D 3/0216; A24D 3/0291; A24D 3/048; A24D 3/17**

- (25) En (26) En  
(21) 13750653.1 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/065339 19.07.2013  
(87) WO 2014/023557 2014/07 13.02.2014  
(30) 06.08.2012 EP 12179437

- (54) • **RAUCHARTIKEL MIT MUNDENDHOHLRAUM**  
• **SMOKING ARTICLE WITH MOUTH END CAVITY**  
• **ARTICLE À FUMER COMPORTANT UNE CAVITÉ D'EXTRÉMITÉ DE BOUCHE**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) KADIRIC, Alen, CH-2504 Biel, CH  
(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB  
(60) 20168958.5 / 3 698 654  
20202532.6 / 3 788 890

**A24D 1/00** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24D 1/02** (11) **3 654 785 B1**  
**D21H 27/00** **D21H 17/66**  
(52) **A24D 1/02; D21H 17/28; D21H 17/30; D21H 17/36; D21H 17/66; D21H 17/67;**

**D21H 17/675; D21H 19/20; D21H 19/34; D21H 27/00; A24D 1/025**

- (25) En (26) En  
(21) 18755455.5 (22) 14.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2020  
(86) EP 2018/072020 14.08.2018  
(87) WO 2019/038136 2019/09 28.02.2019  
(30) 24.08.2017 EP 17187689  
(54) • **UMHÜLLUNGSPAPIER FÜR EINEN RAUCHARTIKEL**  
• **WRAPPING PAPER FOR A SMOKING ARTICLE**  
• **PAPIER D'EMBALLAGE POUR ARTICLE À FUMER**
- (73) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH  
(72) ONO, Hiroyoshi, Tokyo 130-8603, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A24D 1/08** → (51) **F23Q 1/06**

**A24D 3/02** → (51) **A24D 1/00**

**A24D 3/04** → (51) **A24D 1/00**

**A24D 3/06** → (51) **A24D 1/00**

**A24F 15/18** → (51) **F23Q 1/06**

**A24F 40/40** → (51) **A24F 40/485**

(51) **A24F 40/42** (11) **3 162 229 B1**  
**A24F 40/48** **A24F 40/485**  
**A24F 40/10**  
(52) **A24F 40/48; A24F 40/42; A24F 40/485; A24F 40/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15191940.4 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.05.2017  
(54) • **ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT VERÄNDERLICHEM VOLUMEN**  
• **ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH A VARIABLE-VOLUME LIQUID RESERVOIR**  
• **DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE AVEC UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE À VOLUME VARIABLE**
- (73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL  
(72) Daryani, Neha, 22761 Hamburg, DE  
Deichmann, Lutz, 20359 Hamburg, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 40/46** (11) **3 813 574 B1**  
**A24F 40/53**

- (52) **A24F 40/46; A24F 40/53; A24F 40/10**  
(25) En (26) En  
(21) 19731244.0 (22) 13.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.05.2021  
(86) EP 2019/065543 13.06.2019  
(87) WO 2020/001997 2020/01 02.01.2020  
(30) 26.06.2018 EP 18179731  
(54) • **ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT OPTISCHEM VERDAMPFUNGSSYSTEM**  
• **ELECTRONIC CIGARETTE WITH OPTICAL VAPORISATION SYSTEM**

- **CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN SYSTÈME DE VAPORISATION OPTIQUE**
- (73) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH  
(72) SCHMIDLIN, Moritz, 8048 Zürich, CH  
LUSO, Damir, 8952 Schlieren, CH  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A24F 40/465** (11) **3 664 637 B1**  
**A24F 40/20**

- (52) **A24F 40/465; A24F 40/20**  
(25) En (26) En  
(21) 18746728.7 (22) 06.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2020  
(86) EP 2018/071266 06.08.2018  
(87) WO 2019/030172 2019/07 14.02.2019  
(30) 09.08.2017 EP 17185570  
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSHEIZELEMENT UND BEWEGLICHEN KOMPONENTEN**  
• **AEROSOL-GENERATING DEVICE WITH INDUCTION HEATER AND MOVABLE COMPONENTS**  
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET DES COMPOSANTS MOBILES**

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) REEVELL, Tony, London Greater London EC2A 4NE, GB  
(74) Siepmann, Felix, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**A24F 40/48** → (51) **A24F 40/42**

(51) **A24F 40/485** (11) **3 738 453 B1**  
**A24F 40/40**

- (52) **A24F 40/40; A24F 40/10**  
(25) En (26) En  
(21) 19208756.7 (22) 13.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2020  
(30) 13.05.2019 CN 201910400235  
13.05.2019 CN 201910395136  
13.05.2019 CN 201920682809 U  
(54) • **ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**  
• **ELECTRONIC CIGARETTE**  
• **CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**
- (73) Liu, Tuanfang, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District, 518000 Shenzhen, Guangdong, CN  
(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, CN  
(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

**A24F 40/485** → (51) **A24F 40/42**

**A24F 40/53** → (51) **A24F 40/46**

(51) **A24F 40/85** (11) **3 758 522 B1**  
**A24F 9/06; A24F 40/85**

- (25) En (26) En  
(21) 19707391.9 (22) 28.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2021  
(86) EP 2019/055076 28.02.2019  
(87) WO 2019/166595 2019/36 06.09.2019



- (30) 28.02.2018 EP 18159295  
(54) • *WERKZEUG ZUR REINIGUNG EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CLEANING TOOL FOR AN AEROSOL-GENERATING DEVICE*  
• *OUTIL DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*  
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) BERNHARD, Philipp, 2503 Biel/Bienne, CH  
FERNANDO, Keethan Dasnavis, 2000 Neuchâtel, CH  
GILCHER, Alexander, 91572 Bechhofen, DE  
IANNUCCI, Kilian Augusto, 2503 Biel/Bienne, CH  
MAHLER, Boris, 2000 Neuchâtel, CH  
NIEDERHAUSER, Aymeric David, 2503 Biel/Bienne, CH  
RUSCIO, Dani, 2000 Neuchâtel, CH  
SCHNEIDER, Fabian Kurt, 91572 Bechhofen, DE  
SCHUSTER, Erwin, 91572 Bechhofen, DE  
SOTTAS, Loic, 2503 Biel/Bienne, CH  
(74) Kelvey, Adam Charles, Reddie & Grose LLP  
The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 261 467 B1**  
(52) **A24F 40/30; A24F 40/42; A24F 40/10; A24F 40/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16709729.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.01.2018  
(86) EP 2016/054159 26.02.2016  
(87) WO 2016/135331 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503411  
20.03.2015 GB 201504756  
(54) • *KARTUSCHE, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INHALIERBAREN MEDIUMS*  
• *CARTRIDGE, COMPONENTS AND METHODS FOR GENERATING AN INHALABLE MEDIUM*  
• *CARTOUCHE, ÉLÉMENTS ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE MILIEU INHALABLE*  
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) TURNER, Dominic, London WC2R 3LA, GB  
DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, GB  
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 512 368 B1**  
**A24D 1/00**  
(52) **A24F 40/30; A24F 40/42; A24F 40/10; A24F 40/20**  
(25) En (26) En  
(21) 17780311.1 (22) 13.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2019  
(86) EP 2017/073057 13.09.2017  
(87) WO 2018/050717 2018/12 22.03.2018  
(30) 14.09.2016 GB 201615608  
(54) • *BEHÄLTER*  
• *A CONTAINER*  
• *CONTENANT*  
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) HEPWORTH, Richard, London Greater London WC2R 3LA, GB  
DAVIS, Andrew, London Greater London WC2R 3LA, GB  
MAJOR, John, London Greater London WC2R 3LA, GB

- YURTERI, Caner, London Greater London WC2R 3LA, GB  
WOODCOCK, Dominic, London Greater London WC2R 3LA, GB  
DICKENS, Colin, London Greater London WC2R 3LA, GB  
(74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A24F 47/00** → (51) **A61M 15/06**

- (51) **A41D 13/002** (11) **3 416 511 B1**  
**D01F 6/04** **D01F 6/62**  
**D06M 17/00** **A41D 31/06**  
(52) **A41D 13/002; A41D 31/065; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/08; B32B 5/26; D06M 15/3562; D06M 17/00; D06N 3/0054; D06N 3/0063; D06N 3/04; D06N 3/047; B32B 2255/02; B32B 2255/20; B32B 2255/205; B32B 2255/24; B32B 2262/0253; B32B 2262/0276; B32B 2262/062; B32B 2262/14; B32B 2307/304; B32B 2307/40; B32B 2307/41; B32B 2307/724; B32B 2307/728; B32B 2437/00; B32B 2437/02; D06N 2209/065**  
(25) En (26) En  
(21) 17753946.7 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2018  
(86) US 2017/018420 17.02.2017  
(87) WO 2017/143222 2017/34 24.08.2017  
(30) 17.02.2016 US 201662296549 P  
(54) • *INFRAROT-TRANSPARENTE PORÖSE POLYMERTEXTILIE ZUM KÜHLEN UND ERWÄRMEN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS*  
• *INFRARED-TRANSPARENT POROUS POLYMER TEXTILE FOR HUMAN BODY COOLING AND HEATING*  
• *TEXTILE POLYMÈRE POREUX TRANSPARENTE AUX INFRAROUGES PERMETTANT LE REFROIDISSEMENT ET LE RÉCHAUFFEMENT DU CORPS HUMAIN*  
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US  
(72) CUI, Yi, Stanford California 94305-2038, US  
FAN, Shanhui, Stanford California 94305-2038, US  
HSU, Po-Chun, Stanford California 94305-2038, US  
SONG, Alex Yu, Stanford California 94305-2038, US  
CATRYSSSE, Peter B., Stanford California 94305-2038, US  
PENG, Yucan, Stanford California 94305-2038, US  
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

**A41D 31/06** → (51) **A41D 13/002**

- (51) **A41F 9/02** (11) **3 449 744 B1**  
(52) **A41F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 18199957.4 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2019  
(30) 13.03.2015 US 201514657549  
(54) • *HOSENBUND FÜR BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT KORDEL UND STICKTUNNEL*

- *WAISTBAND FOR ARTICLE OF APPAREL FEATURING CORD AND EMBROIDERY TUNNEL*  
• *CEINTURE POUR ARTICLE D'HABILLEMENT COMPRENANT UN TUNNEL DE BRODERIE ET CORDON*  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) MOORE, Bruce Y., Costa Mesa, CA California 92627, US  
ANAYA, Erika K., Costa Mesa, CA California 92627, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
(62) 16160086.1 / 3 069 624  
(51) **A43B 1/04** (11) **2 925 175 B1**  
**D04B 1/12** **D04B 1/10**  
**D04B 1/18** **A43B 23/02**  
(52) **A43B 1/04; A43B 23/0245; A43B 23/0265; D04B 1/102; D04B 1/106; D04B 1/123; D04B 1/18; D10B 2403/032; D10B 2501/043**  
(25) En (26) En  
(21) 13818536.8 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/071364 22.11.2013  
(87) WO 2014/085206 2014/23 05.06.2014  
(30) 30.11.2012 US 201213691316  
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT*  
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPORTANT UN COMPOSANT TRICOTÉ*  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) PODHAJNY, Daniel, Beaverton, OR 97005-6453, US  
SHAFFER, Benjamin A., Beaverton, OR 97005-6453, US  
TORAYA, Erin E., Beaverton, OR 97005-6453, US  
WILLIAMS, Robert C. Jr., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **A43B 3/00** (11) **3 310 200 B1**  
**F21V 33/00** **A43B 13/20**  
(52) **A43B 13/20; A43B 1/0072; A43B 3/0078; A43B 3/36; F21V 33/0008; F21W 2121/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16730195.1 (22) 08.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2018  
(86) US 2016/036391 08.06.2016  
(87) WO 2016/205034 2016/51 22.12.2016  
(30) 19.06.2015 US 201514744162  
(54) • *SCHUHHARTIKEL MIT EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING AN ILLUMINATION DEVICE*  
• *ARTICLE CHAUSSANT INTÉGRANT UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*  
(73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) WILKEN, Doug D., Beaverton, OR 97005-6453, US  
SIAGIAN, Parluhutan, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **3 636 094 B1**  
**A43B 13/12** **A43B 13/14**

(52) **A43B 3/34; A43B 13/12; A43B 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 19208716.1 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020  
(30) 15.03.2013 US 201361801235 P  
22.11.2013 US 201314088048  
22.11.2013 US 201314088016  
22.11.2013 US 201314088052  
22.11.2013 US 201314088036

(54) • *SENSORSYSTEM ZUR ANALYSE VON SPORTLICHER BETÄTIGUNG*  
• *SENSOR SYSTEM FOR ANALYZING ATHLETIC ACTIVITY*  
• *SYSTÈME DE CAPTEUR POUR ANALYSER UNE ACTIVITÉ ATHLÉTIQUE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) DOJAN, Frederick J, Beaverton, OR Oregon 97005, US

JOHNSON, Daniel, Beaverton, OR Oregon 97005, US

WALKER, Steven H, Beaverton, OR Oregon 97005, US

RICE, Jordan M, Beaverton, OR Oregon 97005, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 14718257.0 / 2 967 187

**A43B 3/00** → (51) **A43C 11/00**

**A43B 5/00** → (51) **A43C 11/00**

(51) **A43B 5/04** (11) **2 859 806 B1**  
**A43B 13/02** **A43B 13/36**  
**A43B 13/12**

(52) **A43B 5/0411; A43B 5/0413;**  
**A43B 5/0421; A43B 5/0486;**  
**A43B 13/023; A43B 13/026;**  
**A43B 13/122; A43B 13/36**

(25) En (26) En  
(21) 14184172.6 (22) 26.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015  
(30) 26.10.2012 US 201213662248

(54) • *Basis für einen Skischuh und Skischuh mit einer solchen Basis*  
• *A base for a ski boot and a ski boot incorporating such a base*  
• *Base pour une chaussure de ski et chaussure de ski l'incorporant*

(73) K2 Sports, LLC, 413 Pine Street 3rd Floor, Seattle, WA 98101, US

(72) Svensson, John Erik, SW Vashon, WA Washington 98070, US

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 13186219.5 / 2 732 715

(51) **A43B 5/04** (11) **3 000 342 B1**  
**A43B 11/00** **A43B 7/14**

(52) **A43B 5/0405; A43B 5/0482;**  
**A43B 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14425118.8 (22) 26.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(54) • *Innenschuh mit erhöhtem Polster für Sportschuhe*  
• *Inner boot with raised padding for sports footwear*  
• *Chausson avec rembourrage surélevé pour chaussures de sport*

(73) Rossignol Lange S.R.L., Via San Gaetano 243, 31044 Montebelluna, IT

(72) Zanatta, Luca, 31040 Volpago del Montello (TV), IT  
Cavallin, Michele, 31044 Montebelluna (TV), IT

(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Alatis 109, bd Haussmann, 75008 Paris, FR

**A43B 5/06** → (51) **A43B 17/02**

(51) **A43B 7/14** (11) **3 903 620 B1**

(52) **A43B 7/146; A43B 7/1455;**  
**A43B 7/147; A43B 7/149**

(25) En (26) En  
(21) 21158311.7 (22) 21.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2021  
(30) 28.04.2020 CN 202020677581 U

(54) • *SCHUHE ZUM MASSIEREN DER INNEN-SEITE DES HALLUX*  
• *SHOES FOR MASSAGING THE INNER SIDE OF HALLUX*  
• *CHAUSSURES DE MASSAGE DE LA FACE INTÉRIEURE DE L'HALLUX*

(73) Guangdong Breath Walker Health Technology Co., Ltd., Room 1401, No. 45 East Houjie Avenue Houjie Town, Dongguan City, Guangdong Province, CN

(72) Wu, Xingliang, Dongguan City, Guangdong Province, CN

Zhou, Yuyuan, Dongguan City, Guangdong Province, CN

Liu, Kanglong, Dongguan City, Guangdong Province, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**A43B 7/14** → (51) **A43B 5/04**

**A43B 11/00** → (51) **A43B 5/04**

(51) **A43B 13/02** (11) **3 355 737 B1**

**A43B 13/12** **A43B 13/14**  
**A43B 13/026; A43B 13/125;**  
**A43B 13/143**

(25) En (26) En  
(21) 16760309.1 (22) 26.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018  
(86) US 2016/048859 26.08.2016

(87) WO 2017/058420 2017/14 06.04.2017

(30) 02.10.2015 US 201562236636 P  
15.03.2016 US 201662308608 P

(54) • *PLATTE FÜR SCHUHWERK*  
• *PLATE FOR FOOTWEAR*  
• *PLAQUE POUR ARTICLE CHAUSSANT*

(73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

(72) FARINA, Emily, Beaverton, Oregon 97005, US

FOLLET, Lysandre, Beaverton, Oregon 97005, US

LUO, Geng, Beaverton, Oregon 97005, US

SAVAGE, Rachel M., Beaverton, Oregon 97005, US

YETMAN, Krissy, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 21200615.9 / 3 967 175

**A43B 13/02** → (51) **A43B 5/04**

**A43B 13/12** → (51) **A43B 3/00**

**A43B 13/12** → (51) **A43B 5/04**

**A43B 13/12** → (51) **A43B 13/02**

**A43B 13/14** → (51) **A43B 3/00**

**A43B 13/14** → (51) **A43B 13/02**

**A43B 13/14** → (51) **A43B 17/02**

**A43B 13/20** → (51) **A43B 3/00**

**A43B 13/36** → (51) **A43B 5/04**

**A43B 13/36** → (51) **A43B 17/02**

(51) **A43B 17/02** (11) **2 928 336 B1**

**A43B 13/14** **A43B 13/36**  
**A43B 5/06**

(52) **A43B 13/125; A43B 5/06;**  
**A43B 13/141; A43B 13/36; A43B 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 13806025.6 (22) 02.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(86) US 2013/072637 02.12.2013

(87) WO 2014/088956 2014/24 12.06.2014

(30) 04.12.2012 US 201213693596

(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR*  
• *CHAUSSURE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) HOLMES, Matt, Beaverton, Oregon 97005, US

AVAR, Eric P., Beaverton, Oregon 97005, US

LEE, Jeongwoo, Beaverton, Oregon 97005, US

HO, Fanny, Beaverton, Oregon 97005, US

KLUG, Bryant, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 21215477.7

**A43B 23/02** → (51) **A43B 1/04**

(51) **A43C 11/00** (11) **3 811 809 B1**

**A43B 3/00** **A43B 5/00**

(52) **A43B 5/003; A43B 3/0063;**  
**A43B 3/0073; A43C 11/006**

(25) It (26) En  
(21) 20203416.1 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021  
(30) 24.10.2019 IT 201900019749

(54) • *KLETTERSCHUH*  
• *CLIMBING SHOE*  
• *CHAUSSURE D'ESCALADE*

(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Viale Enrico Fermi, 1, 31011 Asolo (TV), IT

(72) Mariacher, Heinrich, 31011 Asolo (TV), IT



(74) Bellema, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A44B 11/25** → (51) **F16B 31/00**

(51) **A44C 5/24** (11) **3 769 640 B1**  
(52) **A44C 5/246**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 19188669.6 (22) 26.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2021  
(54) • *VERSCHLUSS FÜR UHRENARM BAND*  
• *WATCH STRAP CLASP*  
• *FERMOIR POUR BRACELET DE MONTRE*

(73) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96,  
2502 Bienne, CH  
(72) SCHALLER, Philippe, 2800 Delémont, CH  
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-  
châtel, CH

(51) **A44C 9/00** (11) **3 659 459 B1**  
**A44C 17/02**

(52) **A44C 9/00; A44C 17/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17906786.3 (22) 11.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2020  
(86) CN 2017/105757 11.10.2017  
(87) WO 2019/019415 2019/05 31.01.2019  
(30) 27.07.2017 CN 201710624641  
27.07.2017 CN 201720921689 U  
(54) • *RINGZUBEHÖR, RINGKOPFSTRUKTUR*  
*UND RING*  
• *RING ACCESSORY, RING HEAD*  
*STRUCTURE AND RING*  
• *ACCESSOIRE DE BAGUE, STRUCTURE*  
*DE TÊTE DE BAGUE ET BAGUE*

(73) Shenzhen Aimeng Technology Co., Ltd., 16E  
GuoMao Commercial and Residential  
Building NanHu Road Nanhu Street LuoHu  
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(72) YAO, Huabin, Shenzhen Guangdong  
518000, CN  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside  
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,  
GB

**A44C 17/02** → (51) **A44C 9/00**

(51) **A45D 24/00** (11) **3 793 399 B1**  
**A45D 24/02**

(52) **A45D 24/00; A45D 24/02;**  
**A45D 2024/005**  
(25) En (26) En  
(21) 18786390.7 (22) 01.10.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2021  
(86) IB 2018/001102 01.10.2018  
(87) WO 2020/070530 2020/15 09.04.2020  
(54) • *HALTEKAMM FÜR DIE SCHMERZLOSE*  
*ENTWIRRUNG VON HAARSTRÄHNEN*  
• *HOLDING COMB FOR THE PAINLESS*  
*DETANGLING OF STRANDS OF HAIR*  
• *PEIGNE DE MAINTIEN POUR LE DEME-*  
*LAGE INDOLORE DE MECHES DE*  
*CHEVEUX*

(73) Konietzko, Andreas, Bergstr. 55, 67067  
Ludwigshafen, DE  
(72) TANNHÄUSER, Gunter, 90489 Nürnberg, DE  
KONIETZKO, Andreas, 67067 Ludwigshafen,  
DE

(74) Ludsteck, Volker Hans, Ludsteck Patent-  
anwaltskanzlei Wartburgplatz 15, 80804  
München, DE

**A45D 24/02** → (51) **A45D 24/00**

**A45D 33/00** → (51) **A45D 40/18**

**A45D 33/26** → (51) **A45D 40/18**

**A45D 34/00** → (51) **A45D 40/18**

**A45D 34/00** → (51) **B05B 5/00**

**A45D 40/00** → (51) **A45D 40/18**

**A45D 40/02** → (51) **A45D 40/18**

**A45D 40/04** → (51) **A45D 40/18**

(51) **A45D 40/18** (11) **3 607 853 B1**  
**A45D 33/26** **B65D 83/00**

**B65D 53/02** **A45D 40/00**  
**A45D 34/00** **A45D 33/00**  
**A45D 40/02** **A45D 40/04**  
(52) **A45D 40/023; A45D 40/04;**  
**B65D 53/02; B65D 83/0005;**  
**A45D 2200/051**

(25) Ko (26) En  
(21) 18781126.0 (22) 30.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2020  
(86) KR 2018/003805 30.03.2018  
(87) WO 2018/186630 2018/41 11.10.2018  
(30) 07.04.2017 KR 20170045218

(54) • *AUTOMATISCH GEÖFFNETES/GE-*  
*SCHLOSSENES DICHTUNGSMODUL UND*  
*KOSMETIKBEHÄLTER MIT EINEM DICHT-*  
*TUNGSMODUL*  
• *AUTOMATICALLY OPENED/CLOSED*  
*SEALING MODULE AND COSMETIC CASE*  
*EMPLOYING SEALING MODULE*  
• *MODULE DE SCELLAGE À OUVERTURE/*  
*FERMETURE AUTOMATIQUE ET ÉTUI*  
*COSMÉTIQUE UTILISANT LE MODULE*  
*DE SCELLAGE*

(73) Pairgreen Inc., (Jung-dong, Seongsan-  
maeul Shinyoung G-Well) Suite 206, 39  
Dongbae5-ro, Giheung-gu, Yongin-shi,  
Gyeonggi-do 17005, KR  
(72) LEE, Hee Jeong, Incheon 22535, KR  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touschesstraße 68, 80796 München, DE

**A47B 43/02** → (51) **A47B 43/04**

(51) **A47B 43/04** (11) **3 253 252 B1**  
**A47B 61/00** **A47B 96/20**

(52) **A47B 43/02; A47B 61/00;**  
**A47B 96/202**  
(25) En (26) En  
(21) 16701863.9 (22) 21.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.12.2017  
(86) GB 2016/050137 21.01.2016  
(87) WO 2016/124888 2016/32 11.08.2016  
(30) 03.02.2015 GB 201501789

(54) • *MÖBELEINHEIT*  
• *FURNITURE UNIT*  
• *UNITÉ DE MEUBLE*

(73) Foldsmart Ltd, Kemp House City Road, City  
of London London EC1V 2NX, GB  
(72) VINCENT, Pelham James, Caversham  
Reading RG4 6DN, GB

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A  
1BR, GB

(51) **A47B 51/00** (11) **3 589 160 B1**  
**A47B 77/00** **A47B 96/20**

(52) **A47B 77/00; A47B 51/00;**  
**A47B 96/205;** E05F 1/12;  
E05F 2017/008; E05Y 2600/41;  
E05Y 2600/452; E05Y 2900/20  
(25) De (26) De  
(21) 18709488.3 (22) 23.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020  
(86) EP 2018/054530 23.02.2018  
(87) WO 2018/158152 2018/36 07.09.2018  
(30) 28.02.2017 DE 102017104184  
(54) • *WAND EINES MÖBELKORPUS UND MÖ-*  
*BELKORPUS ODER MÖBEL MIT EINER*  
*SOLCHEN WAND*  
• *WALL OF A FURNITURE ELEMENT AND*  
*FURNITURE ELEMENT OR ITEM OF*  
*FURNITURE HAVING SAID TYPE OF*  
*WALL*  
• *PAROI D'UN CORPS DE MEUBLE ET*  
*CORPS DE MEUBLE OU MEUBLE DOTÉ*  
*D'UNE TELLE PAROI*

(73) ambigence GmbH & Co. KG, Goebenstr. 3-7,  
32052 Herford, DE  
(72) SOBOLLEWSKI, Uwe, 32257 Bünde, DE  
POPPENBORG, Norbert, 32105 Bad Sal-  
zflufen, DE  
ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, DE  
TASCHE, Michael, 33659 Bielefeld, DE  
GÖTZ, Gerhard, 32257 Bünde, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht  
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am  
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47B 61/00** → (51) **A47B 43/04**

(51) **A47B 77/00** (11) **3 589 161 B1**  
**E05D 15/46** **A47B 96/20**

(52) **A47B 77/00; A47B 96/205;** E05F 1/12;  
E05Y 2201/11; E05Y 2600/41;  
E05Y 2600/452; E05Y 2900/20  
(25) De (26) De  
(21) 18708374.6 (22) 23.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020  
(86) EP 2018/054531 23.02.2018  
(87) WO 2018/158153 2018/36 07.09.2018  
(30) 28.02.2017 DE 102017104183  
(54) • *MÖBEL UND WANDELEMENT FÜR EIN*  
*MÖBEL*  
• *ITEM OF FURNITURE AND WALL*  
*ELEMENT FOR AN ITEM OF FURNITURE*  
• *MEUBLE ET ÉLÉMENT DE PAROI POUR*  
*UN MEUBLE*

(73) ambigence GmbH & Co. KG, Goebenstr. 3-7,  
32052 Herford, DE  
(72) SOBOLLEWSKI, Uwe, 32257 Bünde, DE  
POPPENBORG, Norbert, 32105 Bad Sal-  
zflufen, DE  
ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, DE  
TASCHE, Michael, 33659 Bielefeld, DE  
GÖTZ, Gerhard, 32257 Bünde, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht  
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am  
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47B 77/00** → (51) **A47B 51/00**

**A47B 95/04** → (51) **B65G 1/02**

**A47B 96/14** → (51) **A47F 5/10**



<b>A47B 96/20</b> → (51) <b>A47B 43/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Wan, Chi Wing Don, 7/F., The Grande Building Kwun Tong Road, 398-402 Hong Kong, HK
<b>A47B 96/20</b> → (51) <b>A47B 51/00</b>	(43) 08.04.2020	(72) Wan, Chi Wing Don, 398-402 Hong Kong, HK
<b>A47B 96/20</b> → (51) <b>A47B 77/00</b>	(86) US 2018/032735 15.05.2018	(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
<b>A47C 7/20</b> → (51) <b>A47C 27/14</b>	(87) WO 2018/217496 2018/48 29.11.2018	
<b>A47C 21/02</b> → (51) <b>A47C 31/00</b>	(30) 26.05.2017 US 201762511764 P	
(51) <b>A47C 27/14</b> (11) <b>3 590 391 B1</b> <b>A47C 7/20</b> <b>B60N 2/90</b> <b>B60N 2/70</b>	(54) • <b>POLSTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE</b> • <b>UPHOLSTERY SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING A CURVED SURFACE</b> • <b>SYSTÈMES DE CAPITONNAGE ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE SURFACE INCURVÉE</b>	<b>A47J 27/00</b> → (51) <b>F24C 7/02</b>
(52) <b>B60N 2/015; A47C 7/20; A47C 27/14; B60N 2/4263; B60N 2/7017</b>	(73) Steelcase Inc., 901 44th Street SE PO Box 1967, Grand Rapids, MI 49501, US	<b>A47J 27/21</b> → (51) <b>A47J 36/26</b>
(25) Ja (26) En	(72) SMITH, Bruce, East Grand Rapids, MI 49506, US	(51) <b>A47J 29/00</b> (11) <b>3 673 774 B1</b>
(21) 18761896.2 (22) 26.02.2018	(72) MCGOVERN, Ryan Noel, Ada, MI 49301, US	(52) <b>A47J 29/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) HIEN, Rolf Pascal, 01145 Radebeul, DE	(25) Zh (26) En
(43) 08.01.2020	(72) SPOELHOF, Mark, Grand Rapids, MI 49504, US	(21) 19220041.8 (22) 30.12.2019
(86) JP 2018/006960 26.02.2018	(72) OPATIK, Gregory Joseph, Grand Rapids, MI 49512, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2018/159529 2018/36 07.09.2018	(72) ROGGENTINE, Kade Alan, Byron Center, MI 49315, US	(43) 01.07.2020
(30) 28.02.2017 JP 2017035718	(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(30) 27.12.2018 TW 107147502
(54) • <b>FAHRZEUGSITZPOLSTERKERN</b> • <b>VEHICLE SEAT CUSHION CORE</b> • <b>PARTIE CENTRALE DE COUSSIN DE SIÈGE DE VÉHICULE</b>		(54) • <b>KOCHVORRICHTUNG FÜR LEBENSMITTEL</b> • <b>COOKING DEVICE FOR FOOD</b> • <b>DISPOSITIF DE CUISSON D'ALIMENTS</b>
(73) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		(73) Chiu, Yung Ching, No. 55-12, Fu An Alian Dist., Kaohsiung City 822, TW
(72) TAKAYAMA, Atsuo, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP		(72) Chiu, Yung Ching, Kaohsiung City 822, TW
(74) MATSUMOTO, Takamitsu, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP		(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE		
	<b>A47F 3/00</b> → (51) <b>E05F 15/635</b>	
(51) <b>A47C 31/00</b> (11) <b>3 537 934 B1</b> <b>A47C 21/02</b>	(51) <b>A47F 5/10</b> (11) <b>3 155 935 B1</b> <b>A47B 96/14</b> <b>A47F 11/10</b>	(51) <b>A47J 31/44</b> (11) <b>3 720 323 B1</b>
(52) <b>A47C 31/003; A47C 19/025; A47C 20/04; A47C 21/026; A47C 27/002; A47C 27/082; A47C 27/083; A47C 27/10; A47C 31/008</b>	(52) <b>A47F 5/103; A47B 96/1416; A47B 57/42; A47B 2220/0077; A47F 11/10</b>	(52) <b>A47J 31/4485; A47J 31/4496</b>
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 17801259.7 (22) 08.11.2017	(21) 16193687.7 (22) 13.10.2016	(21) 19703339.2 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019	(43) 19.04.2017	(43) 14.10.2020
(86) US 2017/060595 08.11.2017	(30) 15.10.2015 DE 102015117523	(86) EP 2019/053241 11.02.2019
(87) WO 2018/089464 2018/20 17.05.2018	(54) • <b>REGALSYSTEM ZUR WARENPRÄSENTATION BESTEHEND AUS EINER EIN-STECKVORRICHTUNG</b> • <b>SHELF SYSTEM FOR PRESENTATION OF GOODS COMPRISING A SUSPENSION DEVICE</b> • <b>SYSTÈME D'ÉTAGÈRES POUR PRÉSENTATION DE MARCHANDISES COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EMBOÏEMENT</b>	(87) WO 2019/158458 2019/34 22.08.2019
(30) 09.11.2016 US 20161534752	(73) Shop Systems GmbH, Zeppelinstrasse 8-10, 88677 Markdorf, DE	(30) 13.02.2018 IT 201800002659
(54) • <b>MAGNETISCHER KOPPLER FÜR EIN BETT</b> • <b>MAGNETIC COUPLER FOR A BED</b> • <b>COUPLEUR MAGNÉTIQUE POUR UN LIT</b>	(72) Remensperger, Eugen, 72517 Sigmaringendorf, DE	(54) • <b>KANNE ZUM ERWÄRMEN UND / ODER AUFSCHÄUMEN VON MILCH</b> • <b>JUG FOR HEATING AND/OR FROTHING MILK</b> • <b>POT POUR CHAUFFER ET/OU FAIRE MOUSSER DU LAIT</b>
(73) Sleep Number Corporation, 1001 Third Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55404, US	(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	(73) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) PETERSON, Craig, Oak Grove, Minnesota 55303, US	(60) 20212955.7	(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
GREY, Dominic, Brooklyn Park, Minnesota 55443, US		EVANGELISTI, Paolo, 31100 Treviso, IT
INGHAM, Jeff, Oakdale, Minnesota 55128, US		NICOLETTI, Nicola, 31100 Treviso, IT
SHAKAL, Anthony John, Rogers, Minnesota 55374, US		(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE		
	<b>A47F 10/04</b> → (51) <b>H02J 50/10</b>	<b>A47J 36/16</b> → (51) <b>F24C 7/02</b>
	<b>A47F 11/10</b> → (51) <b>E04F 11/17</b>	(51) <b>A47J 36/26</b> (11) <b>3 698 686 B1</b> <b>A47J 27/21</b>
(51) <b>A47G 21/18</b> (11) <b>3 581 071 B1</b>	(51) <b>A47G 21/18</b>	(52) <b>A47J 36/26; A47J 27/21</b>
(52) <b>A47G 21/18</b>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(21) 18185231.0 (22) 24.07.2018	(21) 19158210.5 (22) 20.02.2019
(21) 18185231.0 (22) 24.07.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 26.08.2020	(43) 26.08.2020
(43) 18.12.2019	(54) • <b>HEIZKAMMER EINES KOCHERS</b> • <b>HEATING CHAMBER OF AN OUTDOOR STOVE</b> • <b>CHAMBRE DE CHAUFFAGE D'UN RÉCHAUD</b>	(54) • <b>HEIZKAMMER EINES KOCHERS</b> • <b>HEATING CHAMBER OF AN OUTDOOR STOVE</b> • <b>CHAMBRE DE CHAUFFAGE D'UN RÉCHAUD</b>
(30) 14.06.2018 HK 18107743	(73) PRIMUS AB, Box 209, 891 01 Örnköldsvik, SE	(73) PRIMUS AB, Box 209, 891 01 Örnköldsvik, SE
(54) • <b>WEGWERFBARER BESCHICHTETES PAPIERSTROHHALM</b> • <b>DISPOSABLE COATED PAPER STRAW</b> • <b>PAILLE DE PAPIER REVÊTU JETABLE</b>	(72) Svartström, Eric, 17154 Solna, SE	(72) Svartström, Eric, 17154 Solna, SE
		Till, Staffan, 17154 Solna, SE
		Johansson, Magnus, 17154 Solna, SE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A47J 42/00** → (51) **A23F 5/16**

(51) **A47J 42/02** (11) **3 558 547 B1**  
**A47J 42/38** **B65H 35/00**  
**B05B 12/24**

(52) **A47J 42/02; B05B 12/24;**  
**B65H 35/0026; A47J 42/38;**  
B65H 2301/3411; B65H 2511/216

(25) De (26) De  
(21) 17825534.5 (22) 21.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019

(86) EP 2017/084247 21.12.2017

(87) WO 2018/115371 2018/26 28.06.2018

(30) 22.12.2016 DE 102016226058  
(54) • **KLEBEBANDABROLLER MIT UMLENK-EINRICHTUNG**  
• **ADHESIVE TAPE DISPENSER HAVING A DEFLECTING DEVICE**  
• **DÉVIDOIR DE RUBAN ADHÉSIF COMPRENANT UN SYSTÈME DE RENVOI**

(73) TESA SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) GERDSMANN, Thomas, 22529 Hamburg, DE  
HIMMELSBACH, Peter, 21614 Buxtehude, DE

ZIBULL, Michael, 25436 Uetersen, DE

(74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE

**A47J 42/38** → (51) **A23F 5/16**

**A47J 42/38** → (51) **A47J 42/02**

(51) **A47J 43/04** (11) **3 270 751 B1**  
**A47J 43/044** **A47J 43/07**  
**A47J 44/00** **A47J 43/06**

(52) **A47J 43/06; A47J 43/0716;**  
**A47J 43/0777**

(25) En (26) En  
(21) 16895722.3 (22) 11.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018

(86) US 2016/061683 11.11.2016

(87) WO 2017/164939 2017/39 28.09.2017

(30) 23.03.2016 US 201615078432

(54) • **KÜCHENMASCHINE**  
• **FOOD PROCESSOR**  
• **ROBOT CULINAIRE**

(73) Capbran Holdings, LLC, Suite 2300 11601 Wilshire Boulevard, Los Angeles, California 90025, US

(72) SAPIRE, Colin, Beverly Hills, CA 90212, US

(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

**A47J 43/044** → (51) **A47J 43/04**

**A47J 43/06** → (51) **A47J 43/04**

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/04**

**A47J 43/24** → (51) **A47L 15/24**

**A47J 44/00** → (51) **A47J 43/04**

**A47K 5/12** → (51) **B65D 75/58**

(51) **A47K 5/14** (11) **3 815 792 B1**  
**B05B 11/00** **B05B 7/00**

(52) **B05B 11/3087; A47K 5/14;**  
**B05B 11/007; B05B 11/3004;**  
B05B 7/0037; B05B 7/0043;  
B05B 11/0032

(25) De (26) De  
(21) 19206040.8 (22) 29.10.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021

(54) • **SCHAUMPUMPE**

• **FOAM PUMP**

• **POMPE À MOUSSE**

(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) Truppel, Tino, 341321 Kassel, DE  
Rolloff, Jan-Johannes, 34125 Kassel, DE

**A47K 13/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **A47L 7/00** (11) **3 232 891 B1**  
**A47L 9/24**

(52) **A47L 7/0095; A47L 9/242;**  
**A47L 9/248**

(25) De (26) De  
(21) 15813387.6 (22) 17.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(86) EP 2015/080163 17.12.2015

(87) WO 2016/097106 2016/25 23.06.2016

(30) 19.12.2014 DE 102014119249

(54) • **SAUGSCHLAUCH-ANSCHLUSSSTÜCK**  
• **SUCTION HOSE CONNECTING PIECE**  
• **PIÈCE DE RACCORD DE TUYAU D'ASPIRATION**

(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) MAJER, Michael, 73274 Notzingen, DE

(74) Patentanwälte Bregenzner und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **A47L 7/00** (11) **3 469 973 B1**  
**A47L 9/24** **A47L 9/32**  
**A47L 11/20**

(52) **A47L 7/0004; A47L 9/246;**  
**A47L 9/327; A47L 11/201**

(25) En (26) En  
(21) 18195027.0 (22) 18.09.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(30) 19.09.2017 US 201715708999

(54) • **ÖBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **SURFACE CLEANING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE**

(73) Rug Doctor, LLC, 2201 W. Plano Parkway, Plano TX 75075, US

(72) Ernest Matthew, CHAVANA JR., Villa Ridge, MO Missouri 63089, US  
Richard, FOSTER, Powell, OH Ohio 43065, US

Christopher, TERPSTRA, Frisco, TX Texas 75035, US

Jan, VALENTIC, Plano, TX Texas 75024, US  
Xintao, MA, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
Stanley, ANDERSON, Fenton, MO Missouri 63026, US

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A47L 9/00** → (51) **A47L 9/26**

(51) **A47L 9/06** (11) **3 744 222 B1**  
**A47L 9/0653**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20176661.5 (22) 26.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020

(30) 29.05.2019 FR 1905786

(54) • **SAUGDÜSE EINES STAUBSAUGERS, DIE MIT EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN MINDESTENS EINER BÜRSTE IN HERABGELESENER POSITION AUSGERÜSTET IST**

• **VACUUM CLEANER NOZZLE EQUIPPED WITH A LOCKING DEVICE FOR LOCKING AT LEAST ONE BRUSH IN A LOWERED POSITION**

• **SUCEUR D'ASPIRATEUR EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VERROUILLER AU MOINS UNE BROSSE EN POSITION ABAISSEE**

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) FROT, Donatien, 69005 Lyon, FR

JAVELLE, Valentin, 69380 Chessy, FR

(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47L 9/10** → (51) **B25J 11/00**

**A47L 9/16** → (51) **B25J 11/00**

**A47L 9/18** → (51) **B25J 11/00**

**A47L 9/24** → (51) **A47L 7/00**

(51) **A47L 9/26** (11) **2 659 823 B1**  
**A47L 9/28** **A47L 9/00**

(52) **A47L 9/0072; A47L 9/26;**  
**A47L 9/2889**

(25) De (26) De  
(21) 13165260.4 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(30) 03.05.2012 DE 102012207348

(54) • **Staubsauger mit Nebenluftkanal**  
• **Vacuum cleaner with secondary air duct**  
• **Aspirateur avec conduit d'air secondaire**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Balling, Florian, 97616 Bad Neustadt, DE

Manger, Dieter, 97618 Wollbach, DE  
Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 482 667 B1**  
**A47L 9/2852; A47L 5/362;**

**A47L 9/2805; A47L 9/2815;**  
**A47L 9/2884; A47L 9/2894;**  
**A47L 9/327; G01C 9/06; G01C 9/10;**  
**Y02B 40/00**

(25) En (26) En  
(21) 18205400.7 (22) 09.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019

(30) 13.11.2017 KR 20170150463

(54) • **STAUBSENSORMODUL UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**

• **DUST SENSOR MODULE AND OPERATING METHOD THEREOF**

• **MODULE DE CAPTEUR DE POUSSIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) BAE, Yonghwan, Seoul 08592, KR  
KO, Jaehwan, Seoul 08592, KR



PARK, Yunhee, Seoul 08592, KR  
JUNG, Seungbae, Seoul 08592, KR  
CHOI, Wonjun, Seoul 08592, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/26**

**A47L 9/28** → (51) **B25J 11/00**

**A47L 9/32** → (51) **A47L 7/00**

**A47L 11/20** → (51) **A47L 7/00**

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/24**

(51) **A47L 15/22** (11) **3 178 366 B1**  
**A47L 15/23** **A47L 15/42**

(52) **A47L 15/23; A47L 15/22;**  
**A47L 15/4282**

(25) En (26) En  
(21) 16205085.0 (22) 01.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017  
(30) 02.02.2015 KR 20150016157  
02.02.2015 KR 20150016158  
15.04.2015 KR 20150053149

(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE**  
• **DISH WASHER**  
• **LAVE-VAISSELLE**

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) WOO, Seyoung, 08592 Seoul, KR  
PYO, Joonho, 08592 Seoul, KR  
KIM, Daegyu, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(62) 16153606.5 / 3 050 480

(51) **A47L 15/23** (11) **3 473 155 B1**  
**A47L 15/42**

(52) **A47L 15/4219; A47L 15/4208;**  
**A47L 15/4214; A47L 15/4225**

(25) De (26) De  
(21) 18187173.2 (22) 03.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019  
(30) 18.10.2017 DE 102017124254  
18.10.2017 DE 102017124259

(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE**  
• **DISHWASHER**  
• **LAVE-VAISSELLE**

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Kara, Carcus, 49152 Bad Essen, DE  
Rohde, Holger, 32602 Vlotho, DE

**A47L 15/23** → (51) **A47L 15/22**

(51) **A47L 15/24** (11) **2 672 874 B1**  
**A47L 15/00** **A47L 15/42**

**A47J 43/24** **A61G 9/02**  
**A61L 2/14**

(52) **A61G 9/02; A47L 15/0015;**  
**A47L 15/0078; A47L 15/241;**  
**A47L 15/4236; A61L 2/14;**  
**A47L 15/4223; A47L 2601/20;**  
**A61L 2202/17**

(25) De (26) De  
(21) 12702806.6 (22) 01.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) EP 2012/051643 01.02.2012

(87) WO 2012/107332 2012/33 16.08.2012

(30) 08.02.2011 DE 102011003782

(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REI-  
NIGUNG VON REINIGUNGSGUT**  
• **CLEANING APPARATUS FOR CLEANING**  
**ARTICLES**

• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR**  
**NETTOYER DES OBJETS À NETTOYER**

(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG,  
Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE

(72) SCHNEIDER, Vera, 77652 Offenburg, DE  
NÄGER, Thomas, 77652 Offenburg, DE

PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl (Baden), DE  
RAUBER, Hans-Josef, 77784 Oberharmers-  
bach, DE

WIEGAND, Ingo, 77830 Bühlerbach, DE

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG  
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165  
Mannheim, DE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/22**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/23**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/24**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 661 211 B1**  
**A61B 1/04**

(52) **A61B 1/00009; A61B 1/00039;**  
**A61B 1/00167; A61B 1/00172;**  
**A61B 1/00188; A61B 1/042;**  
**A61B 1/00096**

(25) En (26) En

(21) 12705722.2 (22) 05.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(86) IL 2012/050004 05.01.2012

(87) WO 2012/093401 2012/28 12.07.2012

(30) 05.01.2011 US 201161457116 P

(54) • **ABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**  
**MIT EINER MEHRKERNFASER**  
• **IMAGING SYSTEM AND METHOD USING**  
**MULTICORE FIBER**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE**  
**UTILISANT UNE FIBRE À PLUSIEURS**  
**COEURS**

(73) Bar-Ilan University, 52900 Ramat-Gan, IL

(72) ZALEVSKY, Zeev, 48560 Rosh HaAyin, IL  
SHAHMOON, Asaf, 49773 Petach Tikva, IL

SLOVIN, Hamutal, 76885 Moshav Galia, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,  
The Gridiron Building One Pancras Square,  
London N1C 4AG, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 363 345 B1**  
**A61M 25/00** **G02B 23/24**

(52) **A61B 1/00066; A61B 1/0011;**  
**G02B 23/2476; A61M 25/0014**

(25) De (26) De

(21) 18156479.0 (22) 13.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018

(30) 17.02.2017 DE 102017103267

(54) • **ENDOSKOP, ENDOSKOPKOPF SOWIE**  
**VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES**  
**ENDOSKOPS**

• **ENDOSCOPE, ENDOSCOPE HEAD AND**  
**METHOD FOR MANUFACTURING AN**  
**ENDOSCOPE**

• **ENDOSCOPE, TÊTE D'ENDOSCOPE AINSI**  
**QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN**  
**ENDOSCOPE**

(73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-  
Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Kärcher, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE  
Kramer, Claus, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 481 271 B1**  
**A61B 1/06** **A61B 1/267**

(52) **A61B 1/00032; A61B 1/00103;**  
**A61B 1/06; A61B 1/267**

(25) En (26) En

(21) 17735519.5 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019

(86) EP 2017/066746 05.07.2017

(87) WO 2018/007434 2018/02 11.01.2018

(30) 06.07.2016 GB 201611773

(54) • **LARYNGOSKOPE**  
• **LARYNGOSCOPES**  
• **LARYNGOSCOPES**

(73) Flexicare (Group) Limited, Cynon Valley  
Business Park, Mountain Ash, Mid  
Glamorgan CF45 4ER, GB

(72) POORMAND, Khashayar, Mountain Ash Mid  
Glamorgan CF45 4ER, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 897 343 B1**  
**A61B 1/015** **A61B 1/018**

(52) **A61B 1/018; A61B 1/00068;**  
**A61B 1/00073; A61B 1/00105;**  
**A61B 1/0014; A61B 1/00142;**  
**A61B 1/00144; A61B 1/015**

(25) De (26) De

(21) 20723509.4 (22) 11.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(86) IB 2020/000131 11.03.2020

(87) WO 2020/178634 2020/37 10.09.2020

(30) 04.03.2019 DE 102019105438

(54) • **ENDOSKOP MIT SCHNELLWECHSEL-  
SCHLÄUCHEN**  
• **ENDOSCOPE COMPRISING QUICK-  
CHANGE TUBES**  
• **ENDOSCOPE POURVU DE TUBES À**  
**CHANGEMENT RAPIDE**

(73) es endomed solutions GmbH, Ahornerstraße  
1, 84051 Essenbach, DE

(72) KRESS, Jürgen, 84051 Essenbach, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Pöhner Scharfen-  
berger & Partner Patent- und Rechtsanwält  
e mbB Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/267**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/313**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 1/015** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/015** → (51) **A61B 1/267**

**A61B 1/018** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/313**



- (51) **A61B 1/06** (11) **3 482 674 B1**  
**A61B 1/00** **A61B 3/06**  
**A61B 3/00**  
(52) **A61B 1/06; A61B 1/00048;**  
**A61B 3/005; A61B 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 17200972.2 (22) 10.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.05.2019  
(54) • **SYSTEM MIT EINEM OPTISCHEN INSTRUMENT**  
• **SYSTEM COMPRISING AN OPTICAL INSTRUMENT**  
• **SYSTÈME COMPRENANT UN INSTRUMENT OPTIQUE**

- (73) Maxer Endoscopy GmbH, Eisenbahnstrasse 102, 78573 Wurmlingen, DE

- (72) JOSHI, Shirish Raghunath, 78549 Spaichingen, DE

- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/12** (11) **3 669 747 B1**  
(52) **A61B 1/122**

- (25) En (26) En  
(21) 20156792.2 (22) 04.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2020  
(30) 02.05.2014 US 201461987857 P  
(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ENDOSKOPVORRICHTUNG**  
• **CLEANING DEVICE FOR AN ENDOSCOPIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE**

- (73) United States Endoscopy Group, Inc., 5976 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US

- (72) Eikens, Kelsey G., Maineville, OH Ohio 45039, US  
Hauser, Michael Charles, Chardon, OH 44024, US

- Kaye, Christopher J., Berea, Ohio 44017, US  
Mann, Gary E., Mentor, OH Ohio 44060, US  
Mrva, Joseph, Kirtland, OH Ohio 44094, US

- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (62) 15786228.5 / 3 136 944

- (51) **A61B 1/267** (11) **3 422 982 B1**  
**A61B 1/00** **A61B 18/18**  
**A61B 1/015** **A61B 18/00**

- (52) **A61B 1/00128; A61B 1/00133;**  
**A61B 1/015; A61B 1/2676;**  
**A61B 18/1815; A61B 2018/00029;**  
**A61B 2018/00541; A61B 2018/00577;**  
**A61B 2018/1861**

- (25) En (26) En  
(21) 17760483.2 (22) 21.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.01.2019  
(86) US 2017/018620 21.02.2017  
(87) WO 2017/151342 2017/36 08.09.2017  
(30) 29.02.2016 US 201662301224 P  
17.02.2017 US 201715435485

- (54) • **NAVIGATIONSSYSTEM FÜR ABLATIONS-KATHETER**  
• **NAVIGATION SYSTEM FOR ABLATION CATHETERS**  
• **SYSTÈME DE NAVIGATION POUR CATHÈTERS D'ABLATION**

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) KRIMSKY, William S., Forest Hill, Maryland 21050, US  
DICKHANS, William J., Longmont, Colorado 80503, US

- STOPEK, Joshua B., Minneapolis, Minnesota 55419, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 1/267** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/313** (11) **3 415 076 B1**  
**A61B 90/20** **A61B 90/00**  
**H04N 13/239** **G02B 23/24**  
**H04N 13/128** **G03B 35/08**  
**H04N 5/225** **H04N 7/18**  
**A61B 1/00** **A61B 1/04**  
**H04N 13/00**

- (52) **H04N 13/128; A61B 1/000095;**  
**A61B 1/00193; A61B 1/3132;**  
**A61B 90/20; A61B 90/37;**  
**G02B 23/2415; G02B 23/2484;**  
**G03B 35/08; H04N 5/225; H04N 7/18;**  
**H04N 13/239; A61B 1/00045;**  
**A61B 1/00149; A61B 1/042;**  
**A61B 2090/371; H04N 2013/0081**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16889910.2 (22) 15.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2018  
(86) JP 2016/083868 15.11.2016

- (87) WO 2017/138209 2017/33 17.08.2017

- (30) 12.02.2016 JP 2016024865

- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER**  
• **MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE, SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE**

- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) UEMORI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
HAYASHI, Tsuneo, Tokyo 108-0075, JP

- TAKAHASHI, Kenji, Tokyo 108-0075, JP  
SUGIE, Yuki, Tokyo 108-0075, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61B 1/313** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 3/00** (11) **3 755 199 B1**  
**A61B 3/036**  
(52) **A61B 3/036; A61B 3/0033;**  
**A61B 3/0041**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19706278.9 (22) 21.02.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2020  
(86) EP 2019/054362 21.02.2019

- (87) WO 2019/162401 2019/35 29.08.2019

- (30) 23.02.2018 FR 1851616

- (54) • **SEHTESTVERFAHREN, ENTSPRECHENDES STEUERMODUL UND SYSTEM**  
• **EYESIGHT TESTING METHOD, ASSOCIATED CONTROL MODULE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE TEST VISUEL, MODULE DE COMMANDE ET SYSTEM ASSOCIÉS**

- (73) SIVIEW, 12, Cité Emile Zola, 91460 Marcoussis, FR

- (72) GUILLEMAIN, Nathalie, 95320 Saint Leu la Forêt, FR

- PICHEREAU, Laure, 91460 Marcoussis, FR

- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **A61B 3/00** (11) **3 755 200 B1**  
**A61B 3/032** **A61B 3/036**

- (52) **A61B 3/032; A61B 3/0033;**  
**A61B 3/0041; A61B 3/036**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19706279.7 (22) 21.02.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2020  
(86) EP 2019/054374 21.02.2019

- (87) WO 2019/162412 2019/35 29.08.2019

- (30) 23.02.2018 FR 1851618

- (54) • **SEHTESTVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGES STEUERMODUL UND SYSTEM**  
• **EYESIGHT TESTING METHOD, AND ASSOCIATED CONTROL MODULE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE TEST VISUEL, MODULE DE COMMANDE ET SYSTEM ASSOCIÉS**

- (73) SIVIEW, 12, Cité Emile Zola, 91460 Marcoussis, FR

- (72) GUILLEMAIN, Nathalie, 95320 Saint Leu la Forêt, FR

- PICHEREAU, Laure, 91460 Marcoussis, FR

- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**A61B 3/00** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 3/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 3/032** → (51) **A61B 3/00**

**A61B 3/036** → (51) **A61B 3/00**

**A61B 3/06** → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 3/107** (11) **3 313 265 B1**  
(52) **A61B 3/107; A61B 3/14**

- (25) De (26) De  
(21) 16733929.0 (22) 28.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2018  
(86) EP 2016/064954 28.06.2016

- (87) WO 2017/001375 2017/01 05.01.2017

- (30) 29.06.2015 DE 102015008217

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND DER LAGE EINES AUGES**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION AND THE ORIENTATION OF AN EYE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ET DE L'ORIENTATION D'UN OEIL**

- (73) Precitec Optronik GmbH, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE

- (72) PALZER, Gabriel, 63110 Rodgau, DE

- DIETZ, Christoph, 63179 Obertshausen, DE

- BIRMANNS, Stefan, 8462 Rheinau, CH

- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 052 004 B1**  
**A61B 5/11** **A61B 3/18**  
**G09G 5/30** **G09G 5/37**  
**G09G 5/377**

- (52) **A61B 3/113; A61B 5/0022;**  
**A61B 5/1114; A61B 5/6803;**  
**A61B 5/742; G06F 3/012; G06F 3/013;**

- G16H 40/67; G16Z 99/00;**  
A61B 2505/09; A61B 2562/0219;  
A61B 2562/0223; G06F 2203/011;  
G09G 2380/08
- (25) En (26) En  
(21) 14850415.2 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016  
(86) AU 2014/000843 26.08.2014  
(87) WO 2015/048839 2015/14 09.04.2015  
(30) 03.10.2013 AU 2013903822
- (54) • **SYSTEME ZUR DIAGNOSE EINER SICHTSTABILITÄTS-DYSFUNKTION**  
• **DIAGNOSIS OF VISION STABILITY DYSFUNCTION**  
• **SYSTÈMES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC D'UNE DYSFUNCTION DE LA STABILITÉ DE LA VISION**
- (73) Neuroscience Research Australia (Neura), Barker Street, Randwick, New South Wales 2031, AU  
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) MIGLIACCIO, Americo A., Kingsford, New South Wales 2032, AU  
SCHUBERT, Michael C., Parkton, Maryland 21120, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- 
- (51) **A61B 3/113** (11) **3 749 172 B1**  
**A61B 5/18** **G06K 9/00**
- (52) **A61B 3/113; A61B 5/163;**  
**G06K 9/6267; G06V 10/82;**  
**G06V 40/18; A61B 5/18**
- (25) En (26) En  
(21) 18709267.1 (22) 09.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020  
(86) EP 2018/053294 09.02.2018  
(87) WO 2019/154510 2019/33 15.08.2019
- (54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON BLICKBEZOGENEN PARAMETERN**  
• **DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING GAZE-RELATED PARAMETERS**  
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE PARAMÈTRES LIÉS AU REGARD**
- (73) Pupil Labs GmbH, Sanderstrasse 28, 12047 Berlin, DE
- (72) TONSEN, Marc, 10965 Berlin, DE  
DIERKES, Kai, 10245 Berlin, DE  
KASSNER, Moritz, 10967 Berlin, DE  
PETERSCH, Bernhard, 12051 Berlin, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **A61B 3/15** (11) **3 214 993 B1**  
**A61B 3/103**
- (52) **A61B 3/158; A61B 3/103; A61B 3/1035**
- (25) En (26) En  
(21) 15856408.8 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017  
(86) US 2015/059529 06.11.2015  
(87) WO 2016/073887 2016/19 12.05.2016  
(30) 07.11.2014 US 201462076804 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TREFFEN EINER ENTSCHEIDUNG ZU EI-**
- NEM AUGEN UNTER UMGEBUNGS-  
BELEUCHTUNGSBEDINGUNGEN**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR MAKING A DETERMINATION ABOUT AN EYE IN AMBIENT LIGHTING CONDITIONS**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE DÉTERMINATION CONCERNANT UN IL DANS DES CONDITIONS D'ÉCLAIRAGE AMBIANT**
- (73) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) BAILEY, Melissa D., Gahanna, Ohio 43230, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- 
- A61B 3/18** → (51) **A61B 3/113**
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 249 707 B1**  
**A61B 7/04** **A61B 7/00**
- (52) **A61B 7/04; A61B 5/7264;**  
**A61B 5/7267; A61B 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09707690.5 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(86) EP 2009/051410 06.02.2009  
(87) WO 2009/098312 2009/33 13.08.2009  
(30) 06.02.2008 US 26703 P
- (54) • **Gerät zum automatisierten Screening angeborener Herzkrankheiten**  
• **Device for automated screening of congenital heart diseases**  
• **Dispositif de dépistage automatisé de cardiopathies congénitales**
- (73) Capis Sprl, Rue de l'Epargne 37, 7000 Mons, BE
- (72) SEPEHRI, Amir, A., B-7000 Mons, BE  
GHAREHBAGHI, Arash, Tehran IR-1131813731, IR
- (74) AWA Benelux, Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 636 361 B1**  
**A63B 24/00** **A61B 5/024**  
**A61B 5/11**
- (52) **A61B 5/4866; A61B 5/681;**  
**A61B 5/7278; A61B 5/02438;**  
**A61B 5/1118; A61B 5/6824;**  
**A61B 2560/0223; A61B 2562/0219**
- (25) En (26) En  
(21) 13154861.2 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(30) 06.03.2012 FI 20125239
- (54) • **Trainingsmonitor mit Beschleunigungsmessung**  
• **Exercise monitoring using acceleration measurement**  
• **Moniteur d'entraînement avec mesure d'accélération**
- (73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
- (72) Niemimäki, Mika, 90440 Kempele, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 212 065 B1**  
**A61B 8/08** **A61B 8/15**  
**A61B 5/06** **G01S 15/89**  
**G01S 15/06**
- (52) **A61B 5/0095; A61B 5/064;**  
**A61B 8/0841; A61B 8/15**
- (25) En (26) En  
(21) 15855342.0 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018  
(30) 28.04.2017 US 201715582156
- (54) • **EKG-GERÄT UND METHODE ZUR FILTERUNG DURCH MERKMALSERKENNUNG**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017  
(86) US 2015/058444 30.10.2015  
(87) WO 2016/070115 2016/18 06.05.2016  
(30) 30.10.2014 US 201462072997 P
- (54) • **SYSTEM ZUR OPTOAKUSTISCHEN BILDEGEBUNG MIT DETEKTION DER RELATIVEN AUSRICHTUNG EINER LICHTQUELLE UND EINES AKUSTISCHEN EMPFÄNGERS UNTER VERWENDUNG VON AKUSTISCHEN WELLEN**  
• **OPTO-ACOUSTIC IMAGING SYSTEM WITH DETECTION OF RELATIVE ORIENTATION OF LIGHT SOURCE AND ACOUSTIC RECEIVER USING ACOUSTIC WAVES**  
• **SYSTÈME D'IMAGERIE OPTO-ACOUSTIQUE AVEC DÉTECTION DE L'ORIENTATION RELATIVE DE SOURCE DE LUMIÈRE ET DE RÉCEPTEUR ACOUSTIQUE AU MOYEN D'ONDES ACOUSTIQUES**
- (73) Seno Medical Instruments, Inc., 8023 Vantage Drive Suite 1000, San Antonio, TX 78230, US
- (72) ZALEV, Jason, Thornhill, Ontario L4J 5C1, CA
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 361 945 B1**  
**G16H 50/20** **A61B 5/316**  
**A61B 5/339** **A61B 5/349**
- (52) **A61B 5/7267; A61B 5/316;**  
**A61B 5/339; A61B 5/349;**  
**A61B 5/7475; G16H 50/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16855972.2 (22) 04.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018  
(86) US 2016/055350 04.10.2016  
(87) WO 2017/066045 2017/16 20.04.2017  
(30) 16.10.2015 US 201514885020
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN INTERPRETATION VON EKG-WELLENFORMEN**  
• **SYSTEM AND METHOD OF ADAPTIVE INTERPRETATION OF ECG WAVEFORMS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERPRÉTATION ADAPTATIVE DE FORMES D'ONDE D'EKG**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) XUE, Joel, Qiuzhen, Wauwatosa, WI 53226, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 395 244 B1**  
**A61B 5/352** **A61B 5/282**
- (52) **A61B 5/282; A61B 5/352;**  
**A61B 5/7202; A61B 5/7221;**  
**A61B 5/7264; A61B 5/6823;**  
**G16H 50/20**
- (25) En (26) En  
(21) 18169711.1 (22) 27.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018  
(30) 28.04.2017 US 201715582156
- (54) • **EKG-GERÄT UND METHODE ZUR FILTERUNG DURCH MERKMALSERKENNUNG**



- ECG MACHINE AND METHOD INCLUDING FILTERING BY FEATURE DETECTION  
• APPAREIL ET MÉTHODE DE FILTRAGE D'ECG PAR DÉTECTION DES CARACTÉRISTIQUES
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL  
(72) SHILEMAY, Moshe Israel, 2650120 Haifa, IL EPHRATH, Yaron, 3707969 Karkur, IL KHUDISH, Oleg, 2066717 Yokneam, IL  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 629 895 B1**  
**A61B 5/145** **G01J 3/00**  
**G01J 3/28** **G01N 21/00**  
**G01N 21/62** **G01N 21/63**
- (52) **A61B 5/0059; A61B 5/14532; G01J 3/0262; G01J 3/0291; G01J 3/10; G01J 3/427; G01J 3/457; G01N 21/31; G01N 21/474; G01N 21/49; G01J 2003/102; G01J 2003/104; G01J 2003/106; G01N 2021/3155; G01N 2021/3181**
- (25) En (26) En  
(21) 18805745.9 (22) 22.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2020  
(86) US 2018/033911 22.05.2018  
(87) WO 2018/217765 2018/48 29.11.2018  
(30) 22.05.2017 US 201762509325 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEICHTGEWICHTIGE, NICHTINVASIVE DIABETES-SCREENING-VORRICHTUNG FÜR BEHANDLUNGSTYP  
• METHOD AND APPARATUS FOR LIGHT-WEIGHT, NON-INVASIVE, POINT OF CARE DIABETES SCREENING DEVICE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN DISPOSITIF DE DÉPISTAGE DU DIABÈTE UTILISABLE SUR LE LIEU DE SOIN, NON INVASIF, LÉGER
- (73) Gupta, Rijul, 200 2nd St, Oakland, CA 94607, US  
(72) Gupta, Rijul, Oakland, CA 94607, US  
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 768 152 B1**  
**A61B 5/021** **A61B 5/024**  
**A61B 5/0255** **A61B 5/16**  
**A61B 5/0295**
- (52) **A61B 5/681; A61B 5/02108; A61B 5/02405; A61B 5/02416; A61B 5/02438; A61B 5/0255; A61B 5/165; A61B 5/4035; A61B 5/7264; A61B 5/02133; A61B 5/0295; A61B 2560/0223; G16H 50/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19712754.1 (22) 20.03.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2021  
(86) EP 2019/056962 20.03.2019  
(87) WO 2019/180083 2019/39 26.09.2019  
(30) 21.03.2018 FR 1852442  
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON STRESS BEI EINER PERSON  
• SYSTEM FOR MONITORING STRESS IN AN INDIVIDUAL  
• SYSTEME POUR LE SUIVI DU STRESS CHEZ UN INDIVIDU
- (73) Axelifé, 17 Place Eugène Lafontaine, 44460 Saint Nicolas de Redon, FR
- 
- (72) HALLAB, Magid, 44460 SAINT NICOLAS DE REDON, FR  
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 801 206 B1**  
**A61B 3/00**
- (52) **A61B 5/4827; A61B 3/16; A61B 5/0053; A61B 5/6821; A61B 5/0002; A61B 5/441; A61B 5/7475**
- (25) En (26) En  
(21) 19732714.1 (22) 03.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2021  
(86) FI 2019/050421 03.06.2019  
(87) WO 2019/234292 2019/50 12.12.2019  
(30) 08.06.2018 FI 20185528  
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER BE-RÜHRUNGSEMPFINDLICHKEITS-SCHWELLE  
• SYSTEM FOR DETERMINING TOUCH SENSITIVITY THRESHOLD  
• SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN SEUIL DE SENSIBILITÉ TACTILE
- (73) ICARE FINLAND OY, Äyritie 22, 01510 Vantaa, FI  
(72) SALKOLA, Mika, 02940 Espoo, FI  
(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/08**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 10/02**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/04**
- 
- A61B 5/00** → (51) **C12N 5/071**
- 
- A61B 5/00** → (51) **H04N 13/122**
- 
- (51) **A61B 5/01** (11) **3 506 533 B1**  
**H04B 10/80**
- (52) **H04B 10/807; A61B 5/6801; A61B 5/01; A61B 5/02438; A61B 5/443; A61B 2560/0214**
- (25) En (26) En  
(21) 17211188.2 (22) 29.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2019  
(54) • ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM  
• SENSING APPARATUS AND SYSTEM  
• APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTECTION
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) JALKANEN, Jukka, 00380 Helsinki, FI GILLET, Michel, 00980 Helsinki, FI  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- 
- (51) **A61B 5/01** (11) **3 662 819 B1**  
**A61B 5/11** **G08B 21/02**
- (52) **A61B 5/1118; A61B 5/01; A61B 5/1121; A61B 5/6804; A61B 5/7405; A61B 5/746; G08B 21/02; A61B 2562/0219; A61B 2562/0223**
- (25) Ja (26) En  
(21) 18841143.3 (22) 15.06.2018
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2020  
(86) JP 2018/022899 15.06.2018  
(87) WO 2019/026439 2019/06 07.02.2019  
(30) 31.07.2017 JP 2017147355  
(54) • SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER TIEFEN KÖRPERTEMPERATUR UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER TIEFEN KÖRPERTEMPERATUR  
• DEEP BODY TEMPERATURE ESTIMATION SYSTEM, AND DEEP BODY TEMPERATURE ESTIMATION METHOD  
• SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE PROFONDE DU CORPS ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE PROFONDE DU CORPS
- (73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP  
(72) KIMURA Tasuku, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP  
HAYASHI Hirokazu, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP  
YASUMITSU Ryo, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP  
NOSE Hiroshi, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, JP  
OGAWA Yu, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, JP  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 588 378 B1**  
**G06K 9/32** **G06T 7/00**  
**G06K 9/46** **G06K 9/62**  
**A61B 5/00** **A61B 6/03**  
**A61B 6/00**
- (52) **G06K 9/6256; A61B 5/7485; G06T 7/0012; G06V 10/255; G06V 10/50; A61B 5/02007; A61B 5/489; A61B 6/032; A61B 6/5217; A61B 2576/023; G06T 2207/10081; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30101; G06V 2201/031; G16H 30/40**
- (25) En (26) En  
(21) 19155713.1 (22) 06.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2020  
(30) 29.06.2018 EP 18180887  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM OBJEKTMERKMAL EINES OBJEKTS VON INTERESSE  
• METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE ENHANCED OBJECT FEATURE OF AN OBJECT OF INTEREST  
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER AU MOINS UNE CARACTÉRISTIQUE AMÉLIORÉE D'UN OBJET D'INTÉRÊT
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE  
(72) Wels, Michael, 96047 Bamberg, DE Mühlberg, Alexander, 90409 Nürnberg, DE Lades, Felix, 90427 Nürnberg, DE Sühling, Michael, 91052 Erlangen, DE
- 
- (51) **A61B 5/021** (11) **3 522 778 B1**
- (52) **A61B 5/02233; A61B 5/4836; A61B 5/7221; A61B 2560/0238; A61M 16/00; A61M 16/202**
- (25) En (26) En  
(21) 17790692.2 (22) 10.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2019



- (86) EP 2017/075717 10.10.2017  
(87) WO 2018/069261 2018/16 19.04.2018  
(30) 10.10.2016 EP 16193097  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KALIBRIERUNGS-PARAMETERS FÜR EINE BLUTDRUCK-MESSVORRICHTUNG*  
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A CALIBRATION PARAMETER FOR A BLOOD PRESSURE MEASUREMENT DEVICE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE D'ÉTALONNAGE POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION SANGUINE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) HUIJBREGTS, Laurentia, Johanna, 5656 AE Eindhoven, NL  
KAHLERT, Joachim, 5656 AE Eindhoven, NL  
SCHMITT, Lars, 5656 AE Eindhoven, NL  
HILBIG, Rainer, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0215** (11) **3 545 829 B1**  
**A61B 5/027** **A61B 8/12**  
(52) **A61B 5/6851**; A61B 5/02158;  
A61B 5/026; A61B 8/12;  
A61B 2562/12; A61B 2562/222;  
A61B 2562/227; Y10T 29/49117  
(25) En (26) En  
(21) 19169401.7 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2019  
(30) 31.12.2012 US 201261747578 P  
12.03.2013 US 201361777516 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜHRUNGSDRAHTES*  
• *METHOD OF FORMING A GUIDEWIRE*  
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN FIL DE GUIDAGE*
- (73) Philips Image Guided Therapy Corporation, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego CA 92130, US  
(72) MILLETT, Bret, C., 5656 AE Eindhoven, NL  
BURKETT, David, H., 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL  
(62) 13866830.6 / 2 938 252

- (51) **A61B 5/022** (11) **2 676 600 B1**  
**A61B 5/02225**  
(25) En (26) En  
(21) 12197116.2 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 20.06.2012 TW 101122117  
(54) • *Schätzung des zentralen aortalen Pulsdrucks mit Blutdruckmanschette*  
• *Estimation of the central aortic pulse pressure using a pressure cuff*  
• *Estimation de la pression aortique centrale en utilisant une manchette à pression*
- (73) National Yang-Ming University, No. 155, Sec. 2 Linong St., Taipei 112, TW  
(72) Chen, Chen-Huan, Taipei 112, TW  
Cheng, Hao-Min, Taipei 112, TW  
Sung, Shih-Hsien, Taipei 112, TW

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0255** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/027** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/0295** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/03** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 545 835 B1**  
**A61B 5/0515**; **G01R 33/1276**  
(25) En (26) En  
(21) 18165054.0 (22) 29.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2019  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WANDERNDEN FELD-FREIEN LINIE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A TRAVELING FIELD FREE LINE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE LIGNE MOBILE LIBRE DE CHAMP*
- (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Servicezentrum Forschung und Technologietransfer Patente und Lizenzen Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE  
(72) Vogel, Patrick, 97218 Gerbrunn, DE  
Rückert, Martin, 97234 Reichenberg, DE  
Behr, Volker Christian, 97218 Gerbrunn, DE  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**A61B 5/0507** → (51) **G01N 22/00**

- (51) **A61B 5/06** (11) **3 662 828 B1**  
**A61B 34/20**  
(52) **A61B 5/066**; **A61B 5/062**;  
**A61B 34/20**; A61B 2034/2051;  
A61B 2034/2068  
(25) En (26) En  
(21) 19213718.0 (22) 05.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2020  
(30) 06.12.2018 US 201816212060  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON GESICHTSREGISTRERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING FACIAL REGISTRATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION D'UN ENREGISTREMENT FACIAL*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL  
(72) AMIT, Matityahu, 2066717 Yokneam, IL  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/06** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **3 220 817 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/087**  
**A61B 5/091**  
(52) **A61B 5/082**; **A61B 5/091**;  
**A61B 5/4875**; A61B 5/087  
(25) En (26) En  
(21) 15791645.3 (22) 10.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.09.2017  
(86) EP 2015/076229 10.11.2015  
(87) WO 2016/078972 2016/21 26.05.2016  
(30) 19.11.2014 EP 14193872  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GESUNDHEIT EINER PERSON*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE HEALTH OF A SUBJECT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT DE SANTÉ D'UN SUJET*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) HIJNEN, Nicole Maria, 5656 AE Eindhoven, NL  
BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/08** (11) **3 457 937 B1**

- A61M 16/00** **A61B 5/083**  
**A61B 5/087** **A61B 5/097**  
**A61B 5/091** **G01N 1/22**  
**G01N 33/497**  
(52) **A61B 5/0836**; **A61B 5/087**;  
**A61B 5/097**; **G01N 33/497**;  
A61B 5/091; A61M 16/0833;  
A61M 16/085; A61M 2230/432;  
G01N 1/2247; G01N 2001/2244;  
G01N 2001/2297; G01N 2033/4975  
(25) En (26) En  
(21) 17725836.5 (22) 15.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2019  
(86) US 2017/032690 15.05.2017  
(87) WO 2017/200929 2017/47 23.11.2017  
(30) 15.05.2016 US 201662336663 P  
(54) • *VOLUMETRISCHE SEITENSTROMKAPNOGRAPHIE*  
• *SIDE-STREAM VOLUMETRIC CAPNOGRAPHY*  
• *CAPNOGRAPHIE VOLUMÉTRIQUE DU FLUX LATÉRAL*
- (73) Oridion Medical 1987 Ltd., 7 Hamarpe Street Har-Hotzvim, 9777407 Jerusalem, IL  
(72) COLEMAN, Joshua Lewis, 97430 Jerusalem, IL  
RONEN, Michal, 60948 Givat Brenner, IL  
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**A61B 5/083** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/091** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/097** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/103** → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 860 459 B1**

- A61B 5/22** **A61B 5/00**  
(52) **A61B 5/1125**; **A61B 5/225**;  
**A61B 5/6825**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 19783302.3 (22) 04.10.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.08.2021  
(86) EP 2019/076950 04.10.2019  
(87) WO 2020/070305 2020/15 09.04.2020  
(30) 04.10.2018 FR 1859202

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG VON GESCHICKLICHKEIT*  
• *DEVICE FOR QUANTIFYING DEXTERITY*  
• *DISPOSITIF DE QUANTIFICATION DE LA DEXTERITE*
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR  
SENSIX, Bâtiment B 4 bis, rue Carol Heitz, 86000 Poitiers, FR
- (72) TEREMETZ, Maxime, 75013 PARIS, FR  
BOUCHER, Mathieu, 86000 Poitiers, FR  
LINDBERG, Pavel, 75011 PARIS, FR  
MAIER, Marc, 75010 PARIS, FR
- (74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue Jules Ferry, 64000 Pau, FR
- 
- A61B 5/11** → (51) **A61B 3/113**
- 
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/01**
- 
- A61B 5/11** → (51) **A61N 1/04**
- 
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**
- 
- (51) **A61B 5/1473** (11) **3 698 716 B1**  
**A61B 5/1486** **A61B 17/34**  
**C12Q 1/00** **G01N 27/327**
- (52) **A61B 17/3468; A61B 5/1473;**  
**A61B 5/1486; C12Q 1/005;**  
A61B 2560/063
- (25) En (26) En  
(21) 20166404.2 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020  
(30) 27.04.2016 JP 2016089607  
27.04.2016 JP 2016089608  
27.04.2016 JP 2016089609  
27.04.2016 JP 2016089610  
27.04.2016 JP 2016089611  
27.04.2016 JP 2016089663  
27.04.2016 JP 2016089664  
27.04.2016 JP 2016089665  
27.04.2016 JP 2016089666  
27.04.2016 JP 2016089667  
27.04.2016 JP 2016089712  
27.04.2016 JP 2016089713  
27.04.2016 JP 2016089714  
27.04.2016 JP 2016089715  
27.04.2016 JP 2016089716  
28.04.2016 JP 2016090544  
28.04.2016 JP 2016090460  
28.04.2016 JP 2016090579  
06.07.2016 JP 2016133985  
06.07.2016 JP 2016134002
- (54) • *BIOSENSOR*  
• *BIOSENSOR*  
• *BIOCAPTEUR*
- (73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) II, Yoshiteru, Ehime, 791-0395, JP  
HAMANAKA, Kenichi, Ehime, 791-0395, JP  
SHIMIZU, Ryuji, Ehime, 791-0395, JP  
NISHIO, Akira, Ehime, 791-0395, JP  
ENDOH, Takashi, Ehime, 791-0395, JP  
EDAGAWA, Kazuaki, Ehime, 791-0395, JP  
NORIKANE, Tetsuya, Ehime, 791-0395, JP  
IKEDA, Junko, Ehime, 791-0395, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (62) 17789230.4 / 3 449 827
- 
- A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/1473**
- 
- (51) **A61B 5/15** (11) **3 614 923 B1**  
**B01L 3/00** **B01D 21/26**  
**G01N 33/49**
- (52) **B01L 3/50215; G01N 33/491;**  
A61B 5/15003; A61B 5/150755;  
B01L 2200/0689; B01L 2300/042
- (25) De (26) De  
(21) 18721020.8 (22) 25.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020  
(86) EP 2018/060602 25.04.2018  
(87) WO 2018/197565 2018/44 01.11.2018
- (30) 26.04.2017 DE 102017108937
- (54) • *TRENNKÖRPER*  
• *SEPARATION BODY*  
• *CORPS DE SÉPARATION*
- (73) Sarstedt Aktiengesellschaft & Co. KG, Sarstedtstraße 1, 51588 Nümbrecht, DE
- (72) WEINSTOCK, Mark, 57612 Helmenzen, DE  
WEGENER, Christian, 51588 Nümbrecht, DE  
KARRENBERG, Ulrich, 51709 Marienheide, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihnske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE
- 
- A61B 5/16** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/18** → (51) **A61B 3/113**
- 
- A61B 5/22** → (51) **A61B 5/11**
- 
- (51) **A61B 5/262** (11) **3 749 188 B1**  
**A61B 5/293** **A61B 5/302**  
**A61B 5/31**
- (52) **A61B 5/685; A61B 5/262;**  
**A61B 5/293; A61B 5/302; A61B 5/31;**  
**A61B 5/6868; A61B 2562/043**
- (25) En (26) En  
(21) 19706911.5 (22) 08.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020  
(86) EP 2019/053140 08.02.2019  
(87) WO 2019/154989 2019/33 15.08.2019
- (30) 09.02.2018 DE 102018202073
- (54) • *SENSORARRAYS, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS ZUM BETRIEB EINES SENSORARRAYS*  
• *SENSOR ARRAYS, METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRAY AND A COMPUTER PROGRAM FOR PERFORMING A METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRAY*  
• *RÉSEAUX DE CAPTEURS, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU DE CAPTEURS ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR METTRE EN OEUVRE UN PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS*
- (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE
- (72) MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, DE  
DE DORIGO, Daniel, 79106 Freiburg, DE  
MORANZ, Christian, 79256 Buchenbach, DE  
GRAF, Hagen, 0286 Oslo, NO
- (74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-

- ner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE
- 
- A61B 5/282** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/293** → (51) **A61B 5/262**
- 
- A61B 5/302** → (51) **A61B 5/262**
- 
- A61B 5/31** → (51) **A61B 5/262**
- 
- A61B 5/316** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/339** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/349** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/352** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 6/00** → (51) **A61B 5/02**
- 
- A61B 6/00** → (51) **A61B 18/00**
- 
- A61B 6/00** → (51) **G01N 23/046**
- 
- A61B 6/03** → (51) **A61B 5/02**
- 
- A61B 6/03** → (51) **G01N 23/046**
- 
- A61B 6/03** → (51) **H01L 27/146**
- 
- A61B 6/12** → (51) **A61B 18/00**
- 
- A61B 7/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 7/04** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/14**
- 
- A61B 8/08** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 8/12** → (51) **A61B 5/0215**
- 
- (51) **A61B 8/14** (11) **3 323 352 B1**  
**A61B 8/00** **A61B 8/08**
- (52) **A61B 8/4209; A61B 8/14;**  
**A61B 8/4281; A61B 8/4444;**  
A61B 8/5207; A61B 8/5253
- (25) Ja (26) En  
(21) 16824173.5 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018  
(86) JP 2016/066819 07.06.2016  
(87) WO 2017/010193 2017/03 19.01.2017  
(30) 13.07.2015 JP 2015139908
- (54) • *SONDENADAPTER, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVERFAHREN UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSPROGRAMM*  
• *PROBE ADAPTER, ULTRASONIC IMAGING DEVICE, ULTRASONIC IMAGING METHOD, AND ULTRASONIC IMAGING PROGRAM*  
• *ADAPTATEUR DE SONDE, DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONORE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE ULTRASONORE, ET PROGRAMME D'IMAGERIE ULTRASONORE*
- (73) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
- (72) ARAI, Tatsuo, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP  
NAKAMURA, Satoshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP  
KAWAJIRI, Takeshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP



- (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- A61B 8/15** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 10/00** → (51) **B01L 3/00**
- A61B 10/00** → (51) **B01L 9/00**
- (51) **A61B 10/02** (11) **3 308 719 B1**  
**A61B 17/3207** **A61B 10/04**  
**A61B 5/00** **A61M 5/00**  
**A61B 18/24** **A61M 25/10**
- (52) **A61B 10/04; A61B 5/4839;**  
**A61B 5/6853; A61B 10/02;**  
**A61B 17/320725; A61B 18/24;**  
**A61M 5/007; A61B 2010/0216;**  
**A61M 2025/105**
- (25) En (26) En  
(21) 17203402.7 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (30) 26.05.2011 US 201161490389 P
- (54) • **EXPANDIERBARE VORRICHTUNG FÜR DIE GEWEBEENTNAHME AUS EINEM AERODIGESTIVEN KÖRPERLUMEN**  
• **EXPANDABLE DEVICE FOR TISSUE COLLECTION FROM AN AERODIGESTIVE BODY LUMEN**  
• **DISPOSITIF EXPANSIBLE POUR LE PRÉLÈVEMENT DE TISSU DANS UNE LUMIÈRE CORPORELLE AÉRO-DIGESTIVE**
- (73) ADN International, LLC, 425 West 59th Street, New York, NY 10019, US
- (72) Blitzer, Andrew, New York, NY 10019, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 12789725.4 / 2 713 890
- A61B 10/04** → (51) **A61B 10/02**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/072**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34**
- A61B 17/00** → (51) **B01F 13/00**
- A61B 17/04** → (51) **A61N 1/05**
- (51) **A61B 17/06** (11) **2 544 599 B1**  
(52) **A61B 17/06133; A61B 2017/06142;**  
**A61B 2050/0056**
- (25) En (26) En  
(21) 11710588.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 16.01.2013  
(86) US 2011/027130 04.03.2011  
(87) WO 2011/112433 2011/37 15.09.2011  
(30) 08.03.2010 US 719592
- (54) • **NAHTMATERIALPACKUNGEN MIT UNBEGRENZTER AUSGABE VON NAHTMATERIAL UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **SUTURE PACKAGES PROVIDING UNCONSTRAINED DISPENSING OF SUTURES AND METHODS THEREFOR**  
• **EMBALLAGES POUR FIL DE SUTURE ASSURANT UNE DISTRIBUTION SANS CONTRAINTE DE FIL DE SUTURES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
- (72) CERWIN, Robert, J., Pipersville PA 18947, US
- MCHUGH KAROW, Meredith, Hatboro PA 19040, US
- PARKER, Raymond, New Hope PA 18938, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- A61B 17/064** → (51) **A61B 17/072**
- A61B 17/068** → (51) **A61B 17/072**
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 527 147 B1**  
**A61B 17/128** **A61B 17/10**  
**A61B 90/00**
- (52) **A61B 17/072; A61B 17/10;**  
**A61B 17/1285; A61B 50/00;**  
**A61B 2017/00707; A61B 2017/00725;**  
**A61B 2017/00734; A61B 2017/00907;**  
**A61B 2017/07214; A61B 2017/07285;**  
**A61B 2090/038; A61B 2090/0801;**  
**A61B 2090/0807; A61B 2090/0811**
- (25) En (26) En  
(21) 19168203.8 (22) 05.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019  
(30) 07.01.2010 US 68375410
- (54) • **TESTVORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES WERKZEUG**  
• **TEST DEVICE FOR A SURGICAL TOOL**  
• **DISPOSITIF DE TEST POUR UN OUTIL CHIRURGICAL**
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) LAURENT, Ryan, J., Liberty Township, OH Ohio 45011, US
- SWENSGARD, Brett, E., West Chester, OH Ohio 45069, US
- SMITH, Bret, W., Kings Mills, OH Ohio 45034, US
- SMITH, Craig, S., Cincinnati, OH Ohio 45208, US
- KIMBALL, Cory, G., Cincinnati, OH Ohio 45239, US
- KERR, Wendy, A., Cincinnati, OH Ohio 45208, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 20163873.1 / 3 689 267  
(62) 11700581.9 / 2 521 494
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 581 119 B1**  
**A61B 17/00** **B29K 105/04**  
**B29L 31/00** **A61B 17/064**
- (52) **A61B 17/064; A61B 17/07207;**  
**A61B 17/07292; A61B 17/0644;**  
**A61B 2017/00004; A61B 2017/00526;**  
**A61B 2017/07235; A61B 2017/07242;**  
**A61B 2017/07257; A61B 2017/07264;**  
**A61B 2017/07271; A61B 2017/07278;**  
**A61B 2017/07285; B29K 2105/04;**  
**B29K 2995/0056; B29L 2031/7546**
- (25) En (26) En  
(21) 19178260.6 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019  
(30) 24.02.2014 US 201414187385
- (54) • **KLAMMERKARTUSCHE**  
• **FASTENER CARTRIDGE**  
• **CARTOUCHE D'AGRAFES**
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
- VENDELY, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
- WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH Ohio 45241, US
- ARONHALT, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 15156350.9 / 2 913 011
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 659 530 B1**  
**A61B 17/068**
- (52) **A61B 17/0686; A61B 17/072;**  
**A61B 17/07207; A61B 17/115;**  
**A61B 17/1155; A61B 34/30;**  
**A61B 2017/00017; A61B 2017/00115;**  
**A61B 2017/00199; A61B 2017/0023;**  
**A61B 2017/00367; A61B 2017/00393;**  
**A61B 2017/00398; A61B 2017/0046;**  
**A61B 2017/00464; A61B 2017/00477;**  
**A61B 2017/00734; A61B 2017/0688;**  
**A61B 2017/07221; A61B 2017/07235;**  
**A61B 2017/07242; A61B 2017/0725;**  
**A61B 2017/2902; A61B 2017/2903;**  
**A61B 2017/2912; A61B 2017/2922;**  
**A61B 2017/2923; A61B 2017/2932;**  
**A61B 2017/2933; A61B 2017/2936;**  
**A61B 2017/2943; A61B 2017/2946;**  
**A61B 2090/038; A61B 2090/0811;**  
**Y02A 90/10**
- (25) En (26) En  
(21) 20150582.3 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020  
(30) 16.04.2013 US 201361812365 P  
16.04.2013 US 201361812376 P  
16.04.2013 US 201361812372 P  
16.04.2013 US 201361812382 P  
16.04.2013 US 201361812385 P  
09.04.2014 US 201414248581
- (54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM SCHLIESS- UND EINEM ABFEUERUNGSANTRIEB AUS DEMSELBEN DREHBAREN AUSGANG**  
• **SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A CLOSING DRIVE AND A FIRING DRIVE OPERATED FROM THE SAME ROTATABLE OUTPUT**  
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UNE COMMANDE DE FERMETURE ET UNE COMMANDE DE DÉCLENCHEMENT ACTIONNÉES DEPUIS LA MÊME SORTIE ROTATIVE**
- (73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, OH 45040, US
- HIBNER, John A., Mason, RI 45040, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14164975.6 / 2 792 312
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 673 822 B1**  
(52) **A61B 17/07292; A61B 2017/07257;**  
**A61B 2090/08021**
- (25) En (26) En  
(21) 19219336.5 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020  
(30) 28.12.2018 US 201816235681



- (54) • *APPLIKATOR FÜR VERSTEIFUNGS-ANORDNUNG VON CHIRURGISCHEM KLAMMERGERÄT MIT GEKRÜMMTER SPITZE MIT KOMPRESSIONSSCHICHT-TASCHENMERKMAL*
- *CURVED TIP SURGICAL STAPLER BUTTRESS ASSEMBLY APPLICATOR WITH COMPRESSION LAYER POCKET FEATURE*
- *APPLICATEUR D'ENSEMBLE DE RENFORT POUR AGRAFEUSE À EXTRÉMITÉ COURBÉE PRÉSENTANT UNE POCHE DE COUCHE DE COMPRESSION*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) Bakos, Gregory J., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- Harris, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- Ridgley, Pamela M., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- Vendely, Michael J., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- Zeiner, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **3 397 177 B1**

(52) **A61B 17/12031; A61B 17/12113; A61B 17/12172; B21F 45/008;**

A61B 2017/00526; A61B 2017/00867

(25) En (26) En

(21) 16829372.8 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018

(86) US 2016/068998 28.12.2016

(87) WO 2017/117284 2017/27 06.07.2017

(30) 30.12.2015 US 201562272907 P

(54) • *EMBOLIEVORRICHTUNGEN*

• *EMBOLIC DEVICES*

• *DISPOSITIFS EMBOLIQUES*

(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) Stryker European Operations Holdings LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) PORTER, Stephen, Piedmont California 94610, US

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/42**

**A61B 17/122** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 17/128** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/40**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 17/22** → (51) **A61M 25/088**

(51) **A61B 17/221** (11) **2 558 005 B1**

**A61B 17/3207** **A61M 29/00**

**A61F 2/82** **A61F 2/01**

(52) **A61B 17/221;** A61B 2017/22044; A61B 2017/22067; A61B 2017/22079; A61B 2017/22094; A61B 2017/2212; A61B 2017/320716; A61F 2/012; A61F 2002/016; A61F 2230/0065; A61F 2230/0076; A61F 2230/0097

(25) En (26) En

(21) 11769429.9 (22) 12.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013

(86) US 2011/032098 12.04.2011

(87) WO 2011/130256 2011/42 20.10.2011

(30) 13.04.2010 US 323461 P

(54) • *EMBOLEKTOMIEVORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG AKUTER LEIDEN AUFGRUND EINES ISCHÄMIE-SCHLAGANFALLS*

• *EMBOLECTOMY DEVICES FOR TREATMENT OF ACUTE ISCHEMIC STROKE CONDITION*

• *DISPOSITIFS D'EMBOLECTOMIE DE TRAITEMENT D'ACCIDENT ISCHÉMIQUE AIGU*

(73) MIVI Neuroscience, Inc, 6545 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) GALDONIK, Jason, A., Honover, MN 55341, US

WLODARSKI, Grazyna, Andover, MN 55403, US

KIRCHGESSNER, John, St. Louis Park, MN 55426, US

GANESAN, Kavitha, Maple Grove, MN 55311, US

OGLE, Matthew, F., Fitchburg, WI 53711, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 17/221** (11) **3 210 551 B1**

**A61B 17/00**

(52) **A61B 17/221;** A61B 2017/0046; A61B 2017/2212; A61B 2017/2923

(25) Ja (26) En

(21) 15852913.1 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017

(86) JP 2015/079583 20.10.2015

(87) WO 2016/063874 2016/17 28.04.2016

(30) 24.10.2014 JP 2014217193

(54) • *GERÄT ZUR EXTRAKTION UND ZERTRÜMMERUNG VON STEINEN*

• *STONE EXTRACTION AND FRAGMENTATION DEVICE*

• *DISPOSITIF D'EXTRACTION ET DE FRAGMENTATION DES CALCULS*

(73) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) OKADA, Tsutomu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 17/28** → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 17/29** (11) **3 079 610 B1**

**A61B 34/30** **A61B 34/00**

**B25J 15/02** **A61B 34/37**

(52) **A61B 17/29; A61B 34/30; A61B 34/71; B25J 15/0233;** A61B 34/37; A61B 2034/305

(25) En (26) En

(21) 14870303.6 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(86) US 2014/062321 27.10.2014

(87) WO 2015/088660 2015/24 18.06.2015

(30) 11.12.2013 US 201361914644 P

(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND SCHEREN*

- *SURGICAL DEVICE FOR GRASPING AND SHEARING*
- *DISPOSITIF CHIRURGICAL DE PRÉHENSION ET DE COUPE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) KAPADIA, Jaimeen, Bridgeport, CT 06605, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/30** → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 634 267 B1**

**A61B 18/14** **A61B 17/00**

**A61B 18/00** **A61B 18/12**

**A61B 90/00**

(52) **A61B 17/320068; A61B 17/320092; A61B 18/1233; A61B 18/1442; A61B 18/1445;** A61B 2017/00026; A61B 2017/00084; A61B 2017/0019; A61B 2017/00526; A61B 2017/320088; A61B 2017/320095; A61B 2018/00607; A61B 2018/0063; A61B 2018/00642; A61B 2018/00648; A61B 2018/00678; A61B 2018/00702; A61B 2018/00714; A61B 2018/00761; A61B 2018/00791; A61B 2018/00845; A61B 2018/00875; A61B 2018/0088; A61B 2018/00916; A61B 2018/00928; A61B 2018/00994; A61B 2018/126; A61B 2018/1452; A61B 2018/1457; A61B 2018/1467; A61B 2090/064

(25) En (26) En

(21) 18729278.4 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020

(86) US 2018/033301 18.05.2018

(87) WO 2018/217547 2018/48 29.11.2018

(30) 22.05.2017 US 201762509336 P

01.05.2018 US 201815967758

(54) • *KOMBINATION EINES ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHEN INSTRUMENTES MIT INPUT DER POSITION DER ARMKLEMME*

• *COMBINATION ULTRASONIC AND ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH CLAMP ARM POSITION INPUT*

• *COMBINAISON D'UN INSTRUMENT D'ULTRASON ET D'ÉLECTROCHIRURGIE AVEC L'INPUT DE LA POSITION DE LA MÂCHOIRE*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

(72) CLAUDA, Phillip H., Cincinnati, Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/3205** (11) **3 409 220 B1**

(52) **A61B 17/221;** A61B 2017/00358; A61B 2017/2215

(25) En (26) En

(21) 18177501.6 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018

(30) 30.04.2014 DE 102014208168

(54) • *SCHLINGENINSTRUMENT MIT DISTALER SCHLINGENSTRUKTUR*

• *A SNARE INSTRUMENT WITH A DISTAL SNARE STRUCTURE*

• *INSTRUMENT D'ANSE AYANT UNE STRUCTURE D'ANSE DISTALE*

- (73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) Uihlein, Bernhard, 72581 Dettingen, DE  
(62) 15721559.1 / 3 136 997

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 10/02**

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/221**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 757 986 B1**  
**A61M 25/00**  
(52) **A61B 17/3468; A61N 1/37205;**  
**A61N 1/3756; A61N 1/362**

- (25) En (26) En  
(21) 12788654.7 (22) 19.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014  
(86) US 2012/056029 19.09.2012  
(87) WO 2013/043671 2013/13 28.03.2013  
(30) 22.09.2011 US 201113239990

- (54) • **EINFÜHRUNGSSYSTEMANORDNUNG MIT EINEM INNEREN TEIL MIT EINEM AUSGEWEITETEN DISTALEN ENDE**  
• **DELIVERY SYSTEM ASSEMBLY WITH AN INNER MEMBER HAVING A FLARED DISTAL END**  
• **ENSEMBLE DE SYSTÈME DE POSE AVEC UN MEMBRE INTÉRIEUR PRÉSENTANT UNE EXTRÉMITÉ DISTALE ÉVASÉE**

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

- (72) TRAN, Don H., Novato, CA 94949, US  
BERTHIAUME, William A., Santa Rosa, CA 95409, US

- STEINGISSER, H. Allan, Santa Rosa, CA 95405, US

- WALDOVINOS, Maria, Santa Rosa, CA 95401, US

- LOCSIN, Brent L., San Francisco, 94133, US  
ANAND, Suruchi, San Jose, CA 95138, US

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 524 194 B1**  
**A61B 17/56** **A61B 17/00**  
**A61B 17/17**

- (52) **A61B 17/1714; A61B 17/00;**  
**A61B 17/34; A61B 17/56;**  
A61B 17/1764

- (25) Ko (26) En  
(21) 17858667.3 (22) 27.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2019  
(86) KR 2017/010694 27.09.2017

- (87) WO 2018/066873 2018/15 12.04.2018

- (30) 06.10.2016 KR 20160129087

- (54) • **FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR OBERSCHENKELTUNNEL**  
• **FEMORAL TUNNEL GUIDE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TUNNEL FÉMORAL**

- (73) Samsung Life Public Welfare Foundation, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu, Seoul 04348, KR

- (72) HA, Chul Won, Seoul 06275, KR

- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 527 153 B1**  
**A61M 25/02** **A61M 39/06**

- (52) **A61B 17/3421; A61B 2017/3419;**  
**A61B 2017/3492; A61M 2025/024**

- (25) En (26) En  
(21) 19157517.4 (22) 15.02.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2019  
(30) 16.02.2018 US 201862631540 P  
01.02.2019 US 201916265223

- (54) • **CHIRURGISCHE ZUGANGSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **SURGICAL ACCESS PORT FIXATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE PORT D'ACCÈS CHIRURGICAL**

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) ADINOLFI, Amanda, Wallingford, CT Connecticut 06492, US

- CIAMPINI, Fabio, Shelton, CT Connecticut 06484, US

- EBERSOLE, Garrett, Hamden, CT Connecticut 06517, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 799 811 B1**  
**A61B 1/00** **A61B 1/313**  
**A61B 17/00**

- (52) **A61B 17/3474; A61B 17/3417;**  
A61B 1/313; A61B 17/00234;  
A61B 90/36; A61B 90/361;  
A61B 2017/00902; A61B 2017/00907;  
A61B 2017/3454

- (25) En (26) En  
(21) 20208082.6 (22) 29.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.04.2021  
(30) 29.09.2008 US 101061 P

- (54) • **TROKARSYSTEM ZUR ERSTEINFÜHRUNG**  
• **FIRST-ENTRY TROCAR SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TROCART DE PREMIÈRE ENTRÉE**

- (73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

- (72) STROKOSZ, Arkadiusz, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

- TAYLOR, Scott V, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

- KAHLE, Henry, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (62) 19175227.8 / 3 545 883  
18155145.8 / 3 335 651  
09737239.5 / 2 328 487

**A61B 17/34** → (51) **A61B 5/1473**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 13/00**

**A61B 17/34** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 17/42** (11) **3 116 418 B1**  
**A61B 17/12** **A61B 90/00**

- (52) **A61B 17/4241; A61B 2017/12004;**  
A61B 2090/065

- (25) En (26) En  
(21) 15710568.5 (22) 12.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2017  
(86) GB 2015/050725 12.03.2015

- (87) WO 2015/136293 2015/37 17.09.2015  
(30) 14.03.2014 GB 201404614

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR GEBÄRMUTTER-KOMPRIMIERUNG**  
• **DEVICE FOR COMPRESSING THE UTERUS**  
• **DISPOSITIF POUR COMPRIMER L'UTÉRUS**

- (73) The University of Liverpool, Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB

- (72) WEEKS, Andrew, Liverpool Merseyside L8 7SS, GB

- PORTER, John, Irby Wirral CH61 4XH, GB

- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 517 063 B1**  
**A61B 17/708; A61B 17/7077**

- (25) En (26) En  
(21) 19153807.3 (22) 25.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2019  
(30) 29.01.2018 US 201815881821

- (54) • **KOMPRESSIONS-/DISTRAKTIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR DIE WIRBELSÄULENCHIRURGIE**  
• **COMPRESSION/DISTRACTION DEVICE FOR USE IN SPINAL SURGERY**  
• **DISPOSITIF DE COMPRESSION/DISTRACTION POUR UTILISATION EN CHIRURGIE VERTÉBRALE**

- (73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

- (72) BECHTEL, Matthew, PHILADELPHIA, Pennsylvania 19147, US

- JENKINS, Zachary, DOUGLASSVILLE, Pennsylvania 19518, US

- (74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 335 654 B1**  
**A61B 90/00** **A61B 90/94**

- (52) **A61B 17/8061; A61B 17/8085;**  
**A61B 90/94; A61B 2090/037;**  
A61B 2090/3937; A61B 2090/3966

- (25) En (26) En  
(21) 17207682.0 (22) 15.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2018  
(30) 15.12.2016 US 201662434669 P

- (54) • **KNOCHENPLATTENPROBE**  
• **BONE PLATE TRIAL**  
• **ESSAI DE PLAQUE OSSEUSE**

- (73) Stryker European Operations Holdings LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

- (72) DIGESER, Denis, 79111 Freiburg, DE  
KOZIC, Nina, 3006 Bern, CH

- SPAELTER, Ulrich, 79117 Freiburg, DE

- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 17/88** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 568 098 B1**  
**A61B 18/14** **A61B 18/02**  
**A61B 18/04** **A61B 18/08**  
**A61B 90/00** **A61B 6/12**  
**A61B 6/00** **A61B 18/12**  
**A61B 34/20**

- (52) **A61B 18/1492; A61B 6/12;**  
**A61B 6/487; A61B 18/1206;**



A61B 6/503; A61B 2018/0022;  
A61B 2018/00375; A61B 2018/00577;  
A61B 2018/00642; A61B 2018/00702;  
A61B 2018/00732; A61B 2018/0075;  
A61B 2018/00761; A61B 2018/00791;  
A61B 2018/00839; A61B 2018/00875;  
A61B 2018/00982; A61B 2018/1407;  
A61B 2018/143; A61B 2034/2051;  
A61B 2090/3966; A61B 2218/002

(25) En (26) En  
(21) 19726879.0 (22) 21.03.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019  
(86) IB 2019/052313 21.03.2019  
(87) WO 2019/186336 2019/40 03.10.2019  
(30) 28.03.2018 US 201815939154

- (54) • BEWÄSSERTE ELEKTROPHYSIOLOGISCHE KATHETER MIT UNTERSCHIEDBAREN ELEKTRODEN ZUR MULTIELEKTRODENIDENTIFIKATION UND -AUSRICHTUNG UNTER 2D-VISUALISIERUNG
- IRRIGATED ELECTROPHYSIOLOGY CATHETER WITH DISTINGUISHABLE ELECTRODES FOR MULTI-ELECTRODE IDENTIFICATION AND ORIENTATION UNDER 2-D VISUALIZATION
- CATHÉTER D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE IRRIGUÉ COMPORTANT DES ÉLECTRODES IDENTIFIABLES POUR UNE IDENTIFICATION ET UNE ORIENTATION MULTI-ÉLECTRODES EN VISUALISATION 2D

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL  
(72) CLARK, Jeffrey L., Irwindale, Clifornia 91706, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 18/00** → (51) **A61B 17/32**  
**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**  
**A61B 18/02** → (51) **A61B 18/00**  
**A61B 18/02** → (51) **A61B 18/14**  
**A61B 18/04** → (51) **A61B 18/00**  
**A61B 18/08** → (51) **A61B 18/00**  
**A61B 18/08** → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 651 673 B1**  
(52) **A61B 17/282**; A61B 17/22031;  
A61B 18/1445; A61B 2017/2906;  
A61B 2017/2919; A61B 2018/00601;  
A61B 2018/00607; A61B 2018/0063;  
A61B 2018/1412; A61B 2018/1432;  
A61B 2018/1455

(25) En (26) En  
(21) 18746808.7 (22) 10.07.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020  
(86) US 2018/041368 10.07.2018  
(87) WO 2019/014164 2019/03 17.01.2019  
(30) 11.07.2017 US 201715646274

- (54) • BACKENANORDNUNG FÜR EINE GEFÄSSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG
  - JAW ASSEMBLY FOR A VESSEL SEALER
  - ENSEMBLE MÂCHOIRE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'OBTURATION DE VAISSEAU
- (73) ConMed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US

(72) WILLIAMS, Mason, Denver, CO 80209, US  
OLICHNEY, Michael, Castle Rock, CO 80104, US  
SPOMER, Alyssa, Fort Collins, CO 80524, US  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 17/32**  
**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 132 765 B1**  
(52) **A61B 18/1445**; A61B 2018/00607;  
A61B 2018/00928; A61B 2018/00952;  
A61B 2018/00958; A61B 2018/1286;  
A61B 2018/1457; A61B 2018/1467

(25) De (26) De  
(21) 15182008.1 (22) 21.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017  
(54) • KOAGULATIONS- UND DISSEKTIONSINSTRUMENT MIT VERBESSERTER BEDIENUNG

- COAGULATION AND DISSECTION INSTRUMENT WITH IMPROVED CONTROL
- INSTRUMENT DE COAGULATION ET DE DISSECTION A COMMANDE AMELIOREE

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhornstrasse 17, 72072 Tübingen, DE  
(72) Weiler, Rolf, 72127 Kusterdingen, DE  
Fritz, Martin, 72070 Tübingen, DE  
Schall, Heiko, 72622 Nürtingen, DE  
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 217 905 B1**  
**A61B 18/02** **G01R 5/26**  
**A61B 18/00** **A61N 7/00**  
**A61B 90/00** **A61M 25/00**

(52) **A61B 18/1492**; **A61B 18/0206**;  
A61B 18/02; A61B 2018/00148;  
A61B 2018/00214; A61B 2018/0025;  
A61B 2018/00255; A61B 2018/00261;  
A61B 2018/00267; A61B 2018/00279;  
A61B 2018/00375; A61B 2018/00404;  
A61B 2018/00434; A61B 2018/00511;  
A61B 2018/00577; A61B 2018/00839;  
A61B 2018/0212; A61B 2018/0262;  
A61B 2018/1407; A61B 2090/3966;  
A61B 2218/002; A61N 2007/0026

(25) En (26) En  
(21) 15828512.2 (22) 14.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017  
(86) IB 2015/002313 14.11.2015  
(87) WO 2016/075544 2016/20 19.05.2016  
(30) 14.11.2014 US 201462080189 P  
14.11.2014 US 201462080248 P  
21.11.2014 US 201462082635 P

- (54) • KATHETERVORRICHTUNGEN ZUR MODULATION VON NERVEN IN VERBINDUNG MIT DEM PULMONAREN SYSTEM UND VERWANDTE SYSTEME
- CATHETER APPARATUSSES FOR MODULATION OF NERVES IN COMMUNICATION WITH THE PULMONARY SYSTEM AND ASSOCIATED SYSTEMS
- CATHÉTERS POUR LA MODULATION DES NERFS EN COMMUNICATION AVEC L'ARBRE PULMONAIRE ET DES SYSTÈMES ASSOCIÉS

(73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, 10 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 T380, IE  
(72) ROTHMAN, Martin, Santa Rosa, CA 95403, US  
COATES, Paul, Santa Rosa, CA 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/32**  
**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 520 727 B1**  
**A61B 18/14** **A61B 18/08**  
**A61B 17/30** **A61B 17/28**

(52) **A61B 18/085**; **A61B 18/1442**;  
**A61B 18/18**; **A61B 18/1815**;  
A61B 2017/2926; A61B 2017/2933;  
A61B 2017/2944; A61B 2018/00196;  
A61B 2018/00589; A61B 2018/00619;  
A61B 2018/0063; A61B 2018/00982;  
A61B 2018/1861

(25) Ja (26) En  
(21) 17856318.5 (22) 28.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019  
(86) JP 2017/035163 28.09.2017  
(87) WO 2018/062369 2018/14 05.04.2018  
(30) 29.09.2016 JP 2016192177

- (54) • GEWEBEVERBINER
  - TISSUE JOINER
  - DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE TISSU
- (73) National University Corporation Shiga University of Medical Science, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP

(72) TANI, Tohru, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP  
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**A61B 18/18** → (51) **A61B 1/267**  
**A61B 18/22** → (51) **A61N 5/06**

**A61B 18/24** → (51) **A61B 10/02**  
**A61B 34/00** → (51) **A61B 17/29**

**A61B 34/20** → (51) **A61B 5/06**  
**A61B 34/20** → (51) **A61B 18/00**

**A61B 34/30** → (51) **A61B 17/29**  
**A61B 50/00** → (51) **A61B 50/30**

(51) **A61B 50/30** (11) **3 419 546 B1**  
**A61L 2/07** **A61L 2/26**  
**A61B 50/00**

(52) **A61B 50/30**; **A61L 2/26**;  
A61B 2050/006; A61L 2202/182

(25) De (26) De  
(21) 17706464.9 (22) 21.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019  
(86) EP 2017/053914 21.02.2017  
(87) WO 2017/144454 2017/35 31.08.2017  
(30) 26.02.2016 DE 102016103401  
(54) • STERILBEHÄLTERDECKEL MIT AUSSEN-ABDECKUNG



- *STERILE CONTAINER LID WITH OUTER COVER*
  - *COUVERCLE DE RÉCIPIENT STÉRILE COMPORTANT UN CACHE EXTÉRIEUR*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
 (72) AICHER, Gerhard, 78600 Kolbingen, DE  
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

**A61B 90/00** → (51) **A61B 1/313**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/42**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 18/00**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 90/20** → (51) **A61B 1/313**

**A61B 90/94** → (51) **A61B 17/80**

**A61C 1/00** → (51) **A61C 1/14**

**A61C 1/02** → (51) **A61C 1/14**

**A61C 1/07** → (51) **A61C 1/14**

**A61C 1/12** → (51) **A61C 1/14**

- (51) **A61C 1/14** (11) **3 763 318 B1**  
**A61C 1/02** **A61C 1/18**  
**A61C 5/40** **A61C 1/00**  
**A61C 1/12** **A61C 1/07**

- (52) **A61C 1/148; A61C 1/003; A61C 1/02; A61C 1/07; A61C 1/12; A61C 1/185; A61C 5/40; A61C 5/42**

- (25) En (26) En  
 (21) 20191301.9 (22) 10.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2021  
 (30) 10.12.2013 US 201361913947 P

- (54) • *MULTIDIREKTIONALES HANDSTÜCK*  
 • *MULTI-DIRECTIONAL HANDPIECE*  
 • *PIÈCE À MAIN MULTIDIRECTIONNELLE*

- (73) Dentsply Sirona Inc., 221 W. Philadelphia Street Suite 60W, York, PA 17401-2991, US  
 (72) Shotton, Vincent, Broken Arrow, OK 74014, US

- Ammon, Dan, York, PA 17402, US  
 Karazivan, Naim, Repentigny, Québec J5Y 3VT, CA

- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

- (62) 14816086.4 / 3 079 626

**A61C 1/18** → (51) **A61C 1/14**

**A61C 5/40** → (51) **A61C 1/14**

- (51) **A61C 5/62** (11) **3 787 545 B1**

- (52) **A61C 5/62**

- (25) En (26) En  
 (21) 19724249.8 (22) 10.04.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.03.2021  
 (86) IB 2019/052960 10.04.2019  
 (87) WO 2019/211682 2019/45 07.11.2019  
 (30) 04.05.2018 EP 18170750

- (54) • *AUSGABEPISTOLE ZUR AUSGABE EINES ZAHNMATERIALS*  
 • *A DISPENSING GUN FOR DISPENSING A DENTAL MATERIAL*  
 • *PISTOLET DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU DENTAIRE*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) PAUSER, Helmut, 82229 Seefeld, DE  
 PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, DE

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **A61C 7/12** (11) **3 687 440 B1**  
**A61C 7/30** **A61C 7/14**

(52) **A61C 7/12; A61C 7/145; A61C 7/28; A61C 7/303**

- (25) En (26) En  
 (21) 18782209.3 (22) 19.09.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2020  
 (86) IB 2018/057231 19.09.2018  
 (87) WO 2019/064127 2019/14 04.04.2019

- (30) 28.09.2017 EP 17193625

- (54) • *ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG MIT ORTHODONTISCHER KLAMMER*  
 • *AN ORTHODONTIC APPLIANCE COMPRISING A BRACKET*  
 • *APPAREIL ORTHODONTIQUE AVEC SUPPORT ORTHODONTIQUE*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) GOLCHER, André, 49152 Bad Essen, DE  
 PAEHL, Ralf M., 49152 Bad Essen, DE

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**A61C 7/14** → (51) **A61C 7/12**

**A61C 7/14** → (51) **A61C 13/20**

**A61C 7/28** → (51) **A61C 7/12**

**A61C 7/30** → (51) **A61C 7/12**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 391 849 B1**  
**A61C 13/00** **A61C 19/06**

- (52) **A61C 8/0006; A61C 8/0022; A61C 19/063**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 16875999.1 (22) 13.12.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2018  
 (86) KR 2016/014586 13.12.2016  
 (87) WO 2017/105057 2017/25 22.06.2017

- (30) 15.12.2015 KR 20150178843

- (54) • *INTEGRIERTES DENTALES HYBRIDIMPLANTAT*  
 • *INTEGRATED DENTAL HYBRID IMPLANT*  
 • *IMPLANT HYBRIDE DENTAIRE INTÉGRÉ*

- (73) Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR  
 The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

- (72) HAN, Jung-Suk, Seoul 03080, KR  
 KIM, Do-Gyoon, Dublin Ohio 43016, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61C 9/00** → (51) **G16H 50/50**

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 624 753 B1**  
**A61K 6/30** **A61K 6/40**

- (52) **A61C 13/00; A61K 6/30; A61K 6/40; A61K 6/887**

- (25) En (26) En  
 (21) 18730888.7 (22) 08.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2020

- (86) US 2018/031548 08.05.2018

- (87) WO 2018/213060 2018/47 22.11.2018

- (30) 15.05.2017 EP 17170973

- (54) • *DENTALHAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

- *DENTAL ADHESIVE COMPOSITION, PREPARATION AND USE THEREOF*

- *COMPOSITIONS D'ADHÉSIF DENTAIRE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) THALACKER, Christoph, 82229 Seefeld, DE  
 LOLL, Henry, 82229 Seefeld, DE

- (74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 13/00** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 13/00** → (51) **A61C 13/20**

**A61C 13/00** → (51) **G16H 50/50**

- (51) **A61C 13/20** (11) **3 504 017 B1**  
**B29C 64/124** **C08K 5/00**

- C08K 5/08** **B33Y 10/00**  
**B33Y 70/00** **A61C 13/00**

- B22C 7/02** **B22C 9/04**  
**C08F 222/10** **C08K 5/05**

- A61C 7/14**

- (52) **A61C 13/0013; B22C 7/02; B22C 9/04; B29C 64/124; B33Y 10/00; B33Y 70/00; C08F 222/1025; C08F 222/1065; C08K 5/0041; C08K 5/05; C08K 5/08; A61C 7/14; A61C 13/20; C08F 222/102; C08K 2201/014; Y02P 10/25**

- (25) En (26) En  
 (21) 17755625.5 (22) 14.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2019

- (86) US 2017/046690 14.08.2017

- (87) WO 2018/038954 2018/09 01.03.2018

- (30) 25.08.2016 EP 16185635

- (54) • *GEFÄRBTE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG, 3-DIMENSIONALER VERBUNDSTOFFKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON*

- *COLOURED CURABLE COMPOSITION FOR ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES, 3-DIM COMPOSITE ARTICLE AND USE THEREOF*

- *COMPOSITION DURCISSABLE COLORÉE POUR PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIVE, ARTICLE COMPOSITE 3 DIM ET SON UTILISATION*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) RAlA, Gioacchino, D-82229 Seefeld, DE  
 ECKERT, Adrian, D-82229 Seefeld, DE

- KORTEN, Malte, D-82229 Seefeld, DE

GOETZINGER, Martin, D-82229 Seefeld, DE  
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC  
ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 19/04** → (51) **G16H 50/50**

**A61C 19/06** → (51) **A61C 8/00**

**A61D 5/00** → (51) **A01K 15/02**

(51) **A61D 7/00** (11) **3 240 502 B1**  
**A61M 5/20** **A61M 5/315**  
(52) **A61D 7/00; A61D 1/025**  
(25) En (26) En  
(21) 16709561.1 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017  
(86) IB 2016/000179 04.02.2016  
(87) WO 2016/125016 2016/32 11.08.2016  
(30) 04.02.2015 US 201562111759 P  
(54) • **TRAGBARE AUTOMATISCHE VETERI-  
NÄRMEDIZINISCHE INJEKTORVORRICHTUNG**  
• **PORTABLE AUTOMATIC VETERINARY  
INJECTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF INJECTEUR AUTOMATIQUE  
PORTATIF À USAGE VÉTÉRINAIRE**  
(73) Desvac, 23 Boulevard de la Chanterie,  
49124 Saint Barthelemy d'Anjou, FR  
(72) TRUONG, Hieu, Trong, Ho Chi Minh City, VN  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**A61D 7/00** → (51) **A01K 15/02**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 107 487 B1**  
**B81C 1/00** **A61F 2/12**  
(52) **A61F 2/0077; A61F 2/12;**  
A61F 2002/0081; A61F 2002/0086;  
A61F 2240/004; B29C 64/112

(25) En (26) En  
(21) 15705088.1 (22) 16.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2016  
(86) GB 2015/050438 16.02.2015  
(87) WO 2015/121686 2015/33 20.08.2015  
(30) 17.02.2014 GB 201402804  
(54) • **KÖRPERIMPLANTATE FÜR WEICHGE-  
WEBE**  
• **SOFT TISSUE BODY IMPLANTS**  
• **IMPLANTS CORPORELS POUR TISSU  
MOU**

(73) Establishment Labs S.A., Coyol Free Zone  
4th Street, Building B-15 La Garita, 20113  
Alajuela, CR  
(72) BAYAT, Ardeshir, Manchester Lancashire  
M13 9PL, GB  
HILL, Ernie, Manchester Lancashire M13  
9PL, GB  
KYLE, Daniel, Sunderland Tyne and Wear  
SR2 7JK, GB  
OIKONOMOU, Antonios, M13 9PL, GB  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(60) 18207556.4 / 3 443 933  
20170254.5 / 3 750 507

(51) **A61F 2/01** (11) **2 961 347 B1**  
(52) **A61F 2/011; A61F 2/01;**  
A61F 2210/009

(25) En (26) En  
(21) 14707604.6 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016  
(86) US 2014/016933 18.02.2014  
(87) WO 2014/133829 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 US 201313777141  
(54) • **EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG**  
• **EMBOLIC PROTECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION EMBO-  
LIQUE**  
(73) Medtronic Inc., Medtronic Vascular IP Legal  
Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa,  
California 95403, US  
(72) SCHOTZKO, Elizabeth, Santa Rosa, Cali-  
fornia 95403, US  
RACCHINI, Joel, Santa Rosa, California  
95403, US  
SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, Cali-  
fornia 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61F 2/01** → (51) **A61B 17/221**

(51) **A61F 2/04** (11) **3 673 867 B1**  
(52) **A61F 5/0076; A61F 5/0036;**  
A61F 2002/045; A61F 2220/0008;  
A61F 2230/0008; A61F 2230/0019;  
A61F 2230/005; A61F 2230/0067

(25) En (26) En  
(21) 20156369.9 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2020  
(30) 12.09.2014 US 201414484828  
(54) • **DARMBARRIEREMANSCHETTE MIT EX-  
PANDIERBAREM ANKERABSCHNITT**  
• **INTESTINAL BARRIER SLEEVE WITH  
EXPANDABLE ANCHOR SECTION**  
• **MANCHON DE BARRIÈRE INTESTINALE  
DOTÉ D'UNE SECTION D'ANCRAGE  
EXTENSIBLE**  
(73) Baradaran, Robin, 8 Regent Place, Roslyn,  
NY 11576, US  
(72) Baradaran, Robin, Roslyn, NY 11576, US  
(74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House  
Southgate Street Gloucester, Gloucestershire  
GL1 1UB, GB  
(62) 15839163.1 / 3 191 017

**A61F 2/07** → (51) **A61F 2/95**

**A61F 2/12** → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 373 858 B1**  
(52) **A61F 2/1662; A61F 2/1664;**  
**A61F 2/1672; A61F 2/1678**

(25) En (26) En  
(21) 16801114.6 (22) 11.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2018  
(86) US 2016/061687 11.11.2016  
(87) WO 2017/083763 2017/20 18.05.2017  
(30) 13.11.2015 US 201562255283 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON  
INTRAOKULARLINSEN**  
• **INTRAOCULAR LENS INSERTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INSERTION DE LENTILLE  
INTRAOCULAIRE**  
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.,  
1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA  
92705, US  
(72) SPRINGER, Kevin R., Santa Ana, California  
92705, US  
RUDDOCKS, David A., Mission Viejo, Cali-  
fornia 92692, US  
COLE, Mark S., Trabuco Canyon, California  
92679, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 520 249 B1**  
(52) **A61F 2/2412; A61F 2/2415;**  
**A61F 2/2418; A61F 2002/3021;**  
A61F 2002/9528; A61F 2002/9534;  
A61F 2220/0075; A61F 2230/0021;  
A61F 2230/0023; A61F 2230/0054;  
A61F 2230/0067; A61F 2230/008;  
A61F 2250/0039

(25) Zh (26) En  
(21) 10840590.3 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) CN 2010/080497 30.12.2010  
(87) WO 2011/079803 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 CN 200910248065  
(54) • **INVASIVE HERZKLAPPE**  
• **INVASIVE CARDIAC VALVE**  
• **VALVE CARDIAQUE INVASIVE**  
(73) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech  
Co., Ltd., 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech  
Park, Shanghai 201203, CN  
(72) YU, Qifeng, Shanghai 201203, CN  
LIU, Xiang, Shanghai 201203, CN  
WANG, Yunlei, Shanghai 201203, CN  
YUE, Chengyun, Shanghai 201203, CN  
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältte  
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 558 033 B1**  
(52) **A61F 2/2412; A61F 2/2415;**  
A61F 2/2418; A61F 2240/00;  
Y10T 29/49826

(25) En (26) En  
(21) 11716744.5 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) US 2011/032560 14.04.2011  
(87) WO 2011/130559 2011/42 20.10.2011  
(30) 16.04.2010 US 761931

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE  
POLYMERISCHE, DREIBLÄTTRIGE HERZ-  
KLAPPENPROTHESE**  
• **METHOD FOR MAKING A POLYMERIC  
TRILEAFLET HEART VALVE PROSTHESIS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE  
PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE  
POLYMÈRE À TROIS FEUILLETES**

(73) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive,  
Danvers, Massachusetts 01932, US  
(72) CORBETT, Scott C., Beverly, Massachusetts  
01915, US  
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker IP Patent-  
anwälte PartG mbB Destouchesstraße 68,  
80796 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 107 495 B1**  
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412;**  
A61F 2230/0013; A61F 2230/0017;  
A61F 2230/0078; A61F 2250/0039;  
A61F 2250/0069

(25) En (26) En  
(21) 15707000.4 (22) 12.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2016  
(86) US 2015/015533 12.02.2015  
(87) WO 2015/126711 2015/34 27.08.2015  
(30) 18.02.2014 US 201461941012 P



- (54) • *GEKRÜMMTE SCHIENE UND ZUGEHÖRIGE VENTILANORDNUNGEN ZUM SCHUTZ VOR PARAVALVULÄREN LECKS*  
• *BOWED RUNNERS AND CORRESPONDING VALVE ASSEMBLIES FOR PARAVALVULAR LEAK PROTECTION*  
• *PATINS COURBÉS, ET ENSEMBLES VALVES CORRESPONDANTS POUR PROTECTION DE FUITE PARAVALVULAIRE*
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, US  
SMITH, Kent J., Shoreview, Minnesota 55126, US  
MCCARTHY, Andrea L., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 547 936 B1**  
**A61B 17/122** **A61B 17/128**  
**A61B 17/28** **A61B 17/00**  
**A61B 17/29**
- (52) **A61B 17/1285; A61B 17/122;**  
**A61F 2/2463; A61F 2/2466;**  
A61B 2017/00243; A61B 2017/00783;  
A61B 2017/00867; A61B 2017/2825;  
A61B 2017/2926
- (25) En (26) En  
(21) 17811808.9 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019  
(86) US 2017/063497 28.11.2017  
(87) WO 2018/102310 2018/23 07.06.2018  
(30) 29.11.2016 US 201615364054
- (54) • *SYSTEM ZUR REPARATUR DER TRIKUSPIDALKLAPPE*  
• *TRICUSPID VALVE REPAIR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉPARATION DE VALVE TRICUSPIDE*
- (73) Evalve, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HERNÁNDEZ, Carlos G., El Paso, Texas 79935, US  
KALVASS, Laura M., Mountain View, California 94041, US  
MOSHER, Scott C., San Francisco, California 94107, US  
PRABHU, Santosh V., Sunnyvale, California 94086, US  
ROMITELLI, Paolo, 00019 Tivoli (RM), IT  
TROXLER, Lauren G., San Francisco, California 94123, US  
VAN HOVEN, Dylan T., San Carlos, California 94070, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 711 711 B1**  
**A61F 2/95**
- (52) **A61F 2/243; A61F 2/2412;**  
**A61F 2/2418; A61F 2/2439;**  
**A61F 2/9517**
- (25) En (26) En  
(21) 20164589.2 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020  
(30) 11.11.2015 US 201562254124 P  
08.11.2016 US 201615346355

- (54) • *KLAPPENPROTHESENEINFÜHRUNGS-VORRICHTUNG MIT KUPPLUNGS-MECHANISMUS*  
• *PROSTHETIC VALVE DELIVERY APPARATUS HAVING CLUTCH MECHANISM*  
• *APPAREIL DE MISE EN PLACE DE VALVE PROTHÉTIQUE DOTÉ D'UN MÉCANISME D'EMBRAYAGE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) BIALAS, Michael R., IRVINE, CA 92614, US  
METCHIK, Asher L., IRVINE, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (62) 16864996.0 / 3 373 863

**A61F 2/24** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61F 2/30** (11) **3 493 769 B1**  
**A61L 27/06** **A61L 27/50**
- (52) **A61F 2/30767; A61B 17/58;**  
**A61L 27/06; A61L 27/50; A61P 19/08;**  
**A61P 43/00;** A61F 2/3094;  
A61F 2002/30838; A61F 2002/3084;  
A61F 2002/3093; A61F 2002/30968;  
A61F 2002/3097; A61F 2002/30985;  
A61L 2400/18
- (25) En (26) En  
(21) 17740181.7 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019  
(86) US 2017/039977 29.06.2017  
(87) WO 2018/026448 2018/06 08.02.2018  
(30) 03.08.2016 US 201662370459 P
- (54) • *TITANIIMPLANTATOBERFLÄCHEN FREI VON ALPHA-CASE UND MIT VERBESSERTE OSTEINDUKTION*  
• *TITANIUM IMPLANT SURFACES FREE FROM ALPHA CASE AND WITH ENHANCED OSTEINDUCTION*  
• *SURFACES D'IMPLANT EN TITANE LIBRE DE L'ALPHA-CASE ET À OSTÉOINDUCTION AMÉLIORÉE*
- (73) Titan Spine, Inc., 6140 W. Executive Drive, Mequon, WI 53092, US
- (72) GALLAGHER, Michelle B., Mequon, WI 53092, US  
BERG, Mark E., Mequon, WI 53092, US  
SCHNEIDER, Jennifer, M., Mequon, WI 53092, US
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/40** (11) **3 269 334 B1**  
**A61L 27/02** **A61B 17/16**
- (52) **A61B 17/1684; A61F 2/4081;**  
A61B 17/84; A61B 17/86; A61F 2/28;  
A61F 2/30965; A61F 2/34; A61F 2/36;  
A61F 2/40; A61F 2/4059; A61F 2/4202;  
A61F 2/4261; A61F 2002/30153;  
A61F 2002/30276; A61F 2002/30324;  
A61F 2002/30326; A61F 2002/30327;  
A61F 2002/30383; A61F 2002/30604;  
A61F 2002/30736; A61F 2002/30787;  
A61F 2002/30822; A61F 2002/30878;  
A61F 2002/30881; A61F 2002/30884;  
A61F 2002/30891; A61F 2002/30892;  
A61F 2002/30957; A61F 2002/4018;  
A61F 2002/4631; A61F 2220/0025;  
A61F 2230/0019; A61F 2230/0086;  
A61F 2250/0036; A61F 2250/0037;  
A61F 2250/0039; A61F 2310/00017;

- A61F 2310/00023; A61F 2310/00029;  
A61F 2310/00179; A61F 2310/00203;  
A61F 2310/00239; A61F 2310/00359
- (25) En (26) En  
(21) 17187884.6 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 17.01.2018  
(30) 31.12.2001 US 36583
- (54) • *VERSTÄRKTER GLENOIDBESTANDTEIL*  
• *AUGMENTED GLENOID COMPONENT*  
• *ÉLÉMENT GLÉNOÏDIEN RENFORCÉ*
- (73) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) IANNOTTI, Joseph P., Strongsville, OH 44136, US  
WILLIAMS, Gerald R. Jr., Villanova, PA 19805, US
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- (62) 14164401.3 / 2 754 422  
02259005.3 / 1 323 395

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 031 424 B1**  
**A61F 2/46** **A61F 2/30**
- (52) **A61F 2/4425; A61F 2/447;**  
A61F 2002/30538; A61F 2002/30556;  
A61F 2002/30579; A61F 2002/30594;  
A61F 2002/443; A61F 2250/0008
- (25) En (26) En  
(21) 15199537.0 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016  
(30) 11.12.2014 US 201462090429 P  
07.05.2015 US 201562158470 P  
18.08.2015 US 201562206779 P  
10.12.2015 US 201514965246
- (54) • *EXPANDIERBARE WIRBELSÄULEN-IMPLANTATE*  
• *EXPANDABLE SPINAL IMPLANTS*  
• *IMPLANTS VERTEBRAUX EXTENSIBLES*
- (73) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US
- (72) McClintock, Larry, Gore, Virginia 22637, US  
Ludwig, Steven, Baltimore, MD 21212, US  
Dhupar, Scott, Windsor, CO 80550, US  
Bianco, Sabatino, Arlington, TX 76016, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 698 762 B1**  
**A61F 2/4684; A61F 2/4637;**  
**A61F 2/3859; A61F 2/389**
- (25) En (26) En  
(21) 20170269.3 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020  
(30) 20.09.2017 US 201715710373
- (54) • *VERFAHREN UND INSTRUMENTE ZUR MONTAGE EINER FEMORALEN ORTHOPÄDISCHEN PROTHESE*  
• *METHOD AND INSTRUMENTS FOR ASSEMBLING A FEMORAL ORTHOPAEDIC PROSTHESIS*  
• *PROCÉDÉ ET INSTRUMENTS PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE PROTHÈSE ORTHOPÉDIQUE FÉMORALE*
- (73) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE
- (72) Wallace, Megan, Warsaw, Indiana 46581, US  
Livorsi, Carl F, Warsaw, Indiana 46581, US  
Oden, Jeremy, Warsaw, Indiana 46581, US



Meadows, Gregory S, Warsaw, Indiana 46581, US  
 Amaral, Francisco A, Warsaw, Indiana 46581, US  
 Brock, Michael J, Warsaw, Indiana 46581, US  
 Webb, Anthony J, Warsaw, Indiana 46581, US  
 Tsukayama, Craig S, Warsaw, Indiana 46581, US  
 Moeller, Karen N, Warsaw, Indiana 46581, US  
 Ditto, Richard C, Warsaw, Indiana 46581, US  
 (74) Pawlyn, Anthony Neil, et al, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB  
 (62) 18194447.1 / 3 459 504

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/82** → (51) **A61B 17/221**

(51) **A61F 2/95** (11) **3 031 425 B1**  
**A61F 2/07**  
 (52) **A61F 2/954; A61F 2/07; A61F 2/962; A61F 2/966; A61F 2/89; A61F 2002/061; A61F 2002/067; A61F 2002/075; A61F 2002/9511**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16150468.3 (22) 12.10.2004  
 (84) DE GB IE  
 (43) 15.06.2016  
 (30) 14.10.2003 US 510823 P  
 13.08.2004 US 601485 P  
 (54) • **EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE ILIAKALE SEITENVERZWEIGUNGSVORRICHTUNG**  
 • **INTRODUCER FOR AN ILIAC SIDE BRANCH DEVICE**  
 • **DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR UN DISPOSITIF DE RAMIFICATION LATÉRALE ILIAQUE**  
 (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US  
 THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US  
 (72) GREENBERG, Roy K., Bratenahl, OH Ohio 44108, US  
 HARTLEY, David Ernest, Wannanup, Western Australia 6210, AU  
 ANDERSON, John Lennon, Bellvue Heights, South Australia 5050, AU  
 STELTER, Wolfe, 65812 Bad Soden, DE  
 (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB  
 (62) 04794818.7 / 1 691 719

(51) **A61F 2/95** (11) **3 354 237 B1**

**A61F 2/82**

(52) **A61F 2/95; A61F 2/9517; A61F 2002/821**

(25) Ru (26) En  
 (21) 15904821.4 (22) 29.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.08.2018  
 (86) RU 2015/000952 29.12.2015  
 (87) WO 2017/052414 2017/13 30.03.2017  
 (30) 24.09.2015 RU 2015140675  
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR SICHEREN POSITIONIERUNG EINES KORONARSTENTS IN KORONARARTERIEN**  
 • **DEVICE FOR A SAFE POSITIONING OF A CORONARY STENT IN CORONARY ARTERIES**

• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT SÉCURISÉ D'UN STENT CORONAIRE DANS DES ARTÈRES CORONAIRES**  
 (73) Seven Sons Ltd., 65 Yigal Alon Street Toyota Tower, 16th Floor, Tel Aviv 67443, IL  
 (72) SEMISYNOV, Ilia Vladimirovich, Moscow 121165, RU  
 (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 324 899 B1**

**A61F 5/04** **A61F 5/042**

**A61F 5/05** **A61F 5/058**

**A61F 13/04**

(52) **A61F 5/01; A61F 13/04**

(25) En (26) En  
 (21) 16831095.1 (22) 21.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.05.2018  
 (86) US 2016/043304 21.07.2016  
 (87) WO 2017/019443 2017/05 02.02.2017  
 (30) 21.07.2015 US 201514805460  
 (54) • **SCHNELLEINSATZGUSS**  
 • **QUICK DEPLOYMENT CAST**  
 • **PLÂTRE À DÉPLOIEMENT RAPIDE**  
 (73) Iron Horse Prime, LLC, 2257 Royal Ridge Drive, Northbrook, IL 60062, US  
 (72) ELSMO, Alan Clark, Northbrook, IL 60062, US  
 (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) **A61F 5/02** (11) **3 659 561 B1**

**A61F 5/026**

(25) De (26) De

(21) 19211486.6 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020

(30) 27.11.2018 DE 102018009316

(54) • **RÜCKENORTHESE ZUM STABILISIEREN DES RÜCKENS EINES PATIENTEN UND VERFAHREN ZUM ANLEGEN DER RÜCKENORTHESE**

• **BACK ORTHOSIS FOR STABILIZING THE BACK OF A PATIENT AND METHOD OF APPLYING THE BACK ORTHOSIS**

• **ORTHÈSE VERTÉBRALE POUR STABILISER LE DOS D'UN PATIENT ET MÉTHODE D'APPLICATION DE L'ORTHÈSE VERTÉBRALE**

(73) Bort GmbH, Am Schweizerbach 1, 71384 Weinstadt-Benzach, DE

(72) Abele, Tobias, 73568 Durlangen-Zimmerbach, DE

Telles, Hans, 71384 Weinstadt, DE

(74) Thum, Bernhard, et al, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE

**A61F 5/04** → (51) **A61F 5/01**

**A61F 5/042** → (51) **A61F 5/01**

**A61F 5/042** → (51) **A61H 1/02**

**A61F 5/05** → (51) **A61F 5/01**

**A61F 5/058** → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 5/08** (11) **3 302 376 B1**

**A61F 5/08; A61F 5/56**

(25) En (26) En

(21) 15893549.4 (22) 05.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.04.2018  
 (86) AU 2015/050314 05.06.2015  
 (87) WO 2016/191791 2016/49 08.12.2016  
 (54) • **NASALE DILATATOREN**  
 • **NASAL DILATORS**  
 • **DILATATEURS NASAUX**  
 (73) ASAP Breatheassist Pty Ltd, Suite 1 1233 High Street, Armadale, VIC 3143, AU  
 (72) JOHNSON, Michael Ralph Burgess, Hawthorn, Victoria 3122, AU  
 HARTLEY, Toby James, Ferntree, Gully 3156, AU  
 TURNER, Ashley Mark, Ashburton, Victoria 3147, AU  
 (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61F 5/451** (11) **3 787 570 B1**

**A61F 5/453** **A61F 5/455**

**A61F 5/441**

(52) **A61F 5/451; A61F 5/453; A61F 5/455; A61F 2005/4415**

(25) En (26) En

(21) 19723277.0 (22) 29.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021

(86) US 2019/029611 29.04.2019

(87) WO 2019/212952 2019/45 07.11.2019

(30) 01.05.2018 US 201862665297 P

(54) • **FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

• **FLUID COLLECTION DEVICES, RELATED SYSTEMS, AND RELATED METHODS**

• **DISPOSITIFS DE COLLECTE DE FLUIDE, SYSTÈMES ASSOCIÉS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) Purewick Corporation, 2030 Gillespie Way Suite 109, El Cajon, California 92020, US

(72) SPECTOR, Mark, Loganville, Georgia 30052, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61F 5/453** → (51) **A61F 5/451**

**A61F 5/455** → (51) **A61F 5/451**

(51) **A61F 7/00** (11) **3 405 148 B1**

**A61F 7/08** **A61G 13/12**

**A61G 7/005**

(52) **A61F 7/08; A61F 7/007; A61G 13/10; A61G 13/126; A61F 2007/0071; A61F 2007/0096; A61F 2007/0288; A61G 2210/90**

(25) En (26) En

(21) 17742017.1 (22) 20.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2018

(86) US 2017/014350 20.01.2017

(87) WO 2017/127687 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 US 201662281390 P

(54) • **PATIENTENWÄRMEVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE**

• **PATIENT WARMING DEVICE FOR SURGICAL PROCEDURES**

• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PATIENT POUR PROCÉDURES CHIRURGICALES**

(73) Xodus Medical, Inc., Westmoreland Business and Research Park 702

- Prominence Drive, New Kensington, Pennsylvania 15068, US  
(72) KAFOREY, Craig, New Kensington Pennsylvania 15068, US  
KAFOREY, Mark, Murrysville Pennsylvania 15668, US  
LLOYD, Paul, Pittsburgh Pennsylvania 15239, US  
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- 
- A61F 7/00** → (51) **A61H 33/06**
- 
- A61F 7/02** → (51) **A61H 33/06**
- 
- A61F 7/08** → (51) **A61F 7/00**
- 
- (51) **A61F 9/007** (11) **2 379 031 B1**  
**A61M 1/00**  
(52) **A61F 9/00736; A61M 1/73;**  
**A61M 1/74; A61M 2205/3331;**  
**A61M 2210/0612**  
(25) En (26) En  
(21) 09795867.2 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) US 2009/068635 18.12.2009  
(87) WO 2010/080569 2010/28 15.07.2010  
(30) 19.12.2008 US 339374  
(54) • **SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DER**  
**VISSKOSITÄT EINES ASPIRIERTEN MATE-**  
**RIALS BEI AUGENOPERATIONEN**  
• **SYSTEM TO IDENTIFY VISCOSITY OF**  
**ASPIRATED MATERIAL DURING**  
**OPHTHALMIC SURGERY**  
• **SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE LA**  
**VISCOSITÉ D'UNE MATIÈRE ASPIRÉE**  
**DURANT UNE CHIRURGIE OPHTHAL-**  
**MIQUE**  
(73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch  
& Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701,  
US  
(72) CULL, Laurence, J., Woods Cross UT  
84087, US  
AWH, Carl, C., Nashville TN 37205, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- A61F 11/14** → (51) **H04R 1/10**
- 
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 448 339 B1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/20**  
**A61F 13/36** **A61F 15/00**  
(52) **A61F 13/36; A61F 13/00021;**  
**A61F 13/00034; A61F 13/00063;**  
**A61F 13/00072; A61F 15/002;**  
**A61F 2013/00093; A61F 2013/00463**  
(25) En (26) En  
(21) 17724594.1 (22) 24.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2019  
(86) EP 2017/062641 24.05.2017  
(87) WO 2017/202974 2017/48 30.11.2017  
(30) 24.05.2016 EP 16171003  
(54) • **HÄMOSTASEEINHEIT UND ANORDNUNG**  
**DAMIT**  
• **UNIT FOR HEMOSTASIS AND**  
**ARRANGEMENT CONTAINING THE SAME**  
• **UNITÉ POUR L'HÉMOSTASE ET DISPO-**  
**SITIF LE CONTENANT**  
(73) BioCer-Entwicklungs-GmbH, Ludwig-Tho-  
ma-Strasse 36c, 95447 Bayreuth, DE  
(72) JACOBS, Alexander, 78052 Villingen-  
Schwenningen, DE  
HEIDENAU, Frank, 91257 Pegnitz, DE
- 
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 823 573 B1**  
**A61F 13/02**  
(52) **A61F 13/00051; A61F 13/0246;**  
**A61F 2013/00187**  
(25) En (26) En  
(21) 19756268.9 (22) 18.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.05.2021  
(86) US 2019/042321 18.07.2019  
(87) WO 2020/018735 2020/04 23.01.2020  
(30) 18.07.2018 US 201862699864 P  
(54) • **SYSTEME ZUR LICHTDEAKTIVIERUNG**  
**UND ENTFERNUNG VON LICHTDEAK-**  
**TIVIERTEN HAFTAUFLAGEN**  
• **SYSTEMS FOR LIGHT DEACTIVATION**  
**AND REMOVAL OF LIGHT DEACTIVATED**  
**ADHESIVE DRAPES**  
• **SYSTÈMES DE DÉSACTIVATION PAR LA**  
**LUMIÈRE ET DE RETRAIT DE CHAMPS**  
**ADHÉSIFS DÉSACTIVÉS PAR LA**  
**LUMIÈRE**  
(73) KCl Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San  
Antonio, TX 78265, US  
(72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, TX  
78265, US  
LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX  
78265, US  
LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX  
78265, US  
PRICE, Ashwatha, San Antonio, TX 78265,  
US  
(74) Simmons & Simmons, City Point One  
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- 
- A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**
- 
- A61F 13/04** → (51) **A61F 5/01**
- 
- A61F 13/04** → (51) **A61F 13/12**
- 
- A61F 13/08** → (51) **D04B 1/14**
- 
- (51) **A61F 13/12** (11) **3 405 152 B1**  
**A61H 9/00** **A61F 13/04**  
**A61F 13/14**  
(52) **A61H 9/0078; A61F 13/04;**  
**A61F 13/12; A61F 13/14;**  
**A61H 2201/0192; A61H 2201/1604;**  
**A61H 2201/1609; A61H 2201/1614;**  
**A61H 2201/1619; A61H 2201/1623;**  
**A61H 2201/165; A61H 2201/5002;**  
**A61H 2201/5071; A61H 2201/5097;**  
**A61H 2205/022; A61H 2205/04;**  
**A61H 2205/081; A61H 2205/082;**  
**A61H 2205/083; A61H 2205/084**  
(25) En (26) En  
(21) 17703864.3 (22) 20.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2018  
(86) US 2017/014249 20.01.2017  
(87) WO 2017/127623 2017/30 27.07.2017  
(30) 21.01.2016 US 201662281706 P  
(54) • **KOMPRESSIIONSKLEIDUNGSSYSTEM**  
• **COMPRESSION GARMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE VÊTEMENT DE COMPRES-**  
**SION**  
(73) Tactile Systems Technology, Inc., 1331  
Tyler Street NE Suite 200, Minneapolis, MN  
55413, US  
(72) CHASE, Daniel, G, Menomonie WI 54751,  
US
- 
- RILEY, Mark, R., Saint Paul MN 55105, US  
GAMBLE, Kristian, Dior, Minneapolis MN  
55413, US  
STRAKA, Gregory, Robert, Shoreview MN  
55126, US  
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- 
- A61F 13/14** → (51) **A61F 13/12**
- 
- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/00**
- 
- (51) **A61F 13/20** (11) **3 324 909 B1**  
**A61F 13/26** **A61F 13/30**  
**A61F 13/32**  
(52) **A61F 13/266; A61F 13/2097**  
(25) En (26) En  
(21) 16828515.3 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2018  
(86) US 2016/043253 21.07.2016  
(87) WO 2017/015426 2017/04 26.01.2017  
(30) 22.07.2015 US 201562195295 P  
16.06.2016 US 201615184512  
(54) • **WIEDERVERWENDBARE TAMPONAPP-**  
**LIKATOREN, VERFAHREN ZUR HER-**  
**STELLUNG UND VERFAHREN ZUR VER-**  
**WENDUNG**  
• **REUSABLE TAMPON APPLICATORS,**  
**METHODS OF MANUFACTURE, AND**  
**METHODS OF USE**  
• **APPLICATEURS DE TAMPON RÉUTILI-**  
**SABLES, PROCÉDÉS DE FABRICATION**  
**ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**  
(73) Thinx Inc., 601 West 26th Street, Unit 325-  
2, New York, NY 10001, US  
(72) AGRAWAL, Miki, Brooklyn, NY 11211, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- 
- A61F 13/20** → (51) **A61F 13/00**
- 
- A61F 13/26** → (51) **A61F 13/20**
- 
- A61F 13/30** → (51) **A61F 13/20**
- 
- A61F 13/32** → (51) **A61F 13/20**
- 
- A61F 13/36** → (51) **A61F 13/00**
- 
- (51) **A61F 13/49** (11) **3 691 592 B1**  
(52) **A61F 13/49012; A61F 13/49015;**  
**A61F 13/4902**  
(25) En (26) En  
(21) 17928001.1 (22) 03.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2020  
(86) SE 2017/050967 03.10.2017  
(87) WO 2019/070171 2019/15 11.04.2019  
(54) • **ABSORBIERENDER ARTIKEL**  
• **ABSORBENT ARTICLE**  
• **ARTICLE ABSORBANT**  
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405  
03 Göteborg, SE  
(72) LAKSO, Elisabeth, SE-405 03 Göteborg, SE  
GARDARSSON, Thor Egill, 571 64 Sandsjö-  
fors, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE
- 
- (51) **A61F 13/511** (11) **3 445 303 B1**  
**B26F 1/00** **A61F 13/512**  
**A61F 13/513**  
(52) **B32B 3/30; A61F 13/51104;**  
**A61F 13/51121; A61F 13/5116;**



**A61F 13/512; A61F 13/513; B32B 3/04; B32B 5/022; B32B 7/05; B32B 27/12;**  
A61F 2013/51165; A61F 2013/51338;  
B32B 37/0076; B32B 38/06;  
B32B 2038/047; B32B 2307/726;  
B32B 2432/00; B32B 2535/00;  
B32B 2555/02

- (25) En (26) En  
(21) 17786563.1 (22) 19.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2019  
(86) US 2017/028382 19.04.2017  
(87) WO 2017/184744 2017/43 26.10.2017  
(30) 19.04.2016 US 201662324382 P  
(54) • *KONTURIERTE FOLIE MIT MIKROVORSPRÜNGEN*  
• *CONTOURED FILM WITH MICRO-PROTRUSIONS*  
• *FILM PROFILÉ À MICRO-SAILLIES*  
(73) Fitesa Film Products LLC, 840 SE Main Street, Simpsonville SC 29681, US  
(72) MASCHINO, Andrew D., Paris Illinois 61944, US  
LOOMIS, Brian C., Terre Haute Indiana 47802, US  
RENNER, John Richard, Marshall Illinois 62441, US  
CLARK, Timothy Lane, Farmersburg Indiana 47850, US  
(74) van Wijk, Alexander Pieter, Mainstay IP Kalkoteralee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

**A61F 13/512** → (51) **A61F 13/511**

**A61F 13/513** → (51) **A61F 13/511**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/534**

**A61F 13/53** → (51) **B01J 20/28**

- (51) **A61F 13/534** (11) **3 370 670 B1**  
**A61F 13/53**  
(52) **A61F 13/53; A61F 13/534;**  
A61F 2013/530817  
(25) En (26) En  
(21) 16794903.1 (22) 04.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2018  
(86) US 2016/060590 04.11.2016  
(87) WO 2017/079603 2017/19 11.05.2017  
(30) 04.11.2015 US 201562250810 P  
(54) • *SCHAUMABSORBIERENDE KERNSTRUKTUR MIT HETEROGENER MASSE*  
• *FOAM ABSORBENT CORE STRUCTURE COMPRISING HETEROGENEOUS MASS*  
• *STRUCTURE CENTRALE DE MOUSSE ABSORBANTE COMPRENANT UNE MASSE HÉTÉROGÈNE*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US  
KIRKBRIDE, Tana, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US  
HUBBARD JR., Wade, Monroe, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/534** (11) **3 370 673 B1**

**A61F 13/53**

(52) **A61F 13/53; A61F 13/534;**  
A61F 2013/530817

- (25) En (26) En  
(21) 16802191.3 (22) 04.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2018  
(86) US 2016/060584 04.11.2016  
(87) WO 2017/079599 2017/19 11.05.2017  
(30) 04.11.2015 US 201562250759 P  
(54) • *ABSORBIERENDE STRUKTUR*  
• *ABSORBENT STRUCTURE*  
• *STRUCTURE ABSORBANTE*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HUBBARD JR., Wade Monroe, Cincinnati, Ohio 45202, US  
GROSSE, Paul Aaron, Cincinnati, Ohio 45202, US  
VIENS, Gerard A., Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61F 13/534** → (51) **B01J 20/28**

**A61F 13/535** → (51) **B01J 20/28**

**A61F 13/537** → (51) **B01J 20/28**

**A61F 15/00** → (51) **A61F 13/00**

**A61G 7/005** → (51) **A61F 7/00**

**A61G 7/05** → (51) **A61G 13/04**

**A61G 9/02** → (51) **A47L 15/24**

**A61G 12/00** → (51) **H04M 1/2757**

- (51) **A61G 13/04** (11) **3 533 431 B1**  
**A61G 13/06** **A61G 13/10**  
**A61G 13/12** **A61G 7/05**  
(52) **A61G 13/04; A61G 7/0528;**  
**A61G 13/06; A61G 13/104;**  
**A61G 13/1295**  
(25) En (26) En  
(21) 19159469.6 (22) 26.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2019  
(30) 28.02.2018 US 201862636563 P  
(54) • *CHIRURGISCHE PATIENTENUNTERSTÜTZUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *SURGICAL PATIENT SUPPORT AND METHODS THEREOF*  
• *SUPPORT CHIRURGICAL DE PATIENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(73) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US  
(72) HERTZ, Ben, Batesville, IN 47006, US  
HIGHT, Joshua C, Batesville, IN 47006, US  
BERNOTSKY, Jason S, Batesville, IN 47006, US  
DUBOIS, Christopher B, Batesville, IN 47006, US  
THOMPSON, Andrew L, Batesville, IN 47006, US  
KONSIN, Zachary B, Batesville, IN 47006, US  
NEWKIRK, David C, Batesville, IN 47006, US  
CLARK, Andrew D, Batesville, IN 47006, US  
McKENNEY, Kyle S, Batesville, IN 47006, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB  
(60) 22154343.2

**A61G 13/06** → (51) **A61G 13/04**

**A61G 13/10** → (51) **A61G 13/04**

- (51) **A61G 13/12** (11) **3 790 522 B1**  
(52) **A61G 13/125; A61G 13/0036**  
(25) De (26) De  
(21) 19718058.1 (22) 21.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.03.2021  
(86) DE 2019/100166 21.02.2019  
(87) WO 2019/214764 2019/46 14.11.2019  
(30) 07.05.2018 DE 102018110900  
(54) • *EXTENSIONS-FUSSMANSCHETTE*  
• *EXTENSION FOOT SLEEVE*  
• *ATELLE DE PIED À EXTENSION*  
(73) Condor Medtec GmbH, Dr.-Krisman-Str. 15, 33154 Salzkotten, DE  
(72) SCHULTE, Dominik, 33129 Delbrück, DE  
FECKE-SCHULTE, Ira, 33129 Delbrück, DE  
(74) Rolf, Gudrun, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwältin und Patentanwalt Partnerschaft mbB Ritterstrasse 19, 33602 Bielefeld, DE

**A61G 13/12** → (51) **A61F 7/00**

**A61G 13/12** → (51) **A61G 13/04**

- (51) **A61H 1/02** (11) **3 530 252 B1**  
**A61H 3/04** **B62B 3/00**  
**B62B 5/00** **A63B 21/00**  
**A63B 23/12** **A63B 23/04**  
**A63B 23/035**

- (52) **A61H 3/04; A61H 1/0277;**  
**A61H 1/0281; A63B 21/4045;**  
**A63B 21/4047; A63B 23/03516;**  
**A63B 23/03533; A63B 23/03575;**  
**A63B 23/04; A63B 23/12;**  
**A63B 23/1209; A61H 2003/043;**  
A61H 2003/046; A61H 2201/0173;  
A61H 2201/1215; A61H 2201/1261;  
A61H 2201/14; A61H 2201/1635;  
A61H 2201/1664; A61H 2201/1669;  
A61H 2201/1676; A61H 2201/5007;  
A61H 2201/5061; A61H 2201/5064;  
A61H 2201/5069; A61H 2201/5071;  
A61H 2201/5079; A61H 2201/5082;  
A61H 2201/5084; A61H 2203/0406;  
A61H 2205/06; A61H 2205/065;  
A61H 2230/06; A61H 2230/25;  
A61H 2230/50; A63B 21/0058;  
A63B 21/4035; A63B 22/0012;  
A63B 22/20; A63B 23/0405;  
A63B 2022/0094; B62B 5/0043;  
B62B 5/0069; B62B 5/0073;  
B62B 5/0404  
(25) En (26) En  
(21) 19159119.7 (22) 25.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2019  
(30) 27.02.2018 JP 2018033293  
17.10.2018 JP 2018195693  
(54) • *GEHILFEBORRICHTUNG*  
• *WALKING ASSIST DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA MARCHÉ*  
(73) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
(72) KANAYA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
SHIBATA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
TAKEUCHI, Shinji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP



MURATA, Genki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **3 558 209 B1**  
(52) **A61H 1/0288; A61H 1/0274;**  
A61H 2201/1638; A61H 2201/5061;  
A61H 2201/5064; A61H 2205/065;  
A61H 2205/067; A61H 2230/605

(25) En (26) En  
(21) 17885397.4 (22) 24.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019  
(86) CN 2017/112777 24.11.2017  
(87) WO 2018/113475 2018/26 28.06.2018  
(30) 22.12.2016 US 201615387666

(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR HANDREHA-  
BILITATION*  
• *A POWER ASSISTIVE DEVICE FOR HAND  
REHABILITATION*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE  
POUR RÉÉDUCATION DE LA MAIN*

(73) Rehab-Robotics Company Ltd., Units 1604-  
07A, 16/F, Two Harbourfront, 22 Tak Fung  
Street Hung Hom, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) TSUI, Kam, Fai, Michael, Hung Hom  
Kowloon Hong Kong, CN

BEGOVIC, Haris, NT Hong Kong, CN  
TSUI, Pui Yung, Hung Hom Kowloon Hong  
Kong, CN  
OR, Wai Chiu, NT Hong Kong, CN  
LEUNG, Pak Hin, Hung Hom Kowloon Hong  
Kong, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61H 1/02** (11) **3 666 243 B1**  
**A61H 3/00**

(52) **A61H 1/0262; A61H 1/0266;**  
**A61H 3/00;** A61H 2001/027;  
A61H 2201/0192; A61H 2201/0196;  
A61H 2201/1215; A61H 2201/1246;  
A61H 2201/149; A61H 2201/164;  
A61H 2201/1642; A61H 2201/165;  
A61H 2201/1671; A61H 2201/1673;  
A61H 2201/5005; A61H 2201/5007;  
A61H 2201/5064; A61H 2201/5069;  
A61H 2203/0406; A61H 2205/10

(25) En (26) En  
(21) 19214211.5 (22) 06.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020  
(30) 12.12.2018 KR 20180160124  
(54) • *GELENKANORDNUNG UND BEWE-  
GUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG  
DAMIT*

• *LINK ASSEMBLY AND MOTION  
ASSISTANCE APPARATUS INCLUDING  
THE SAME*  
• *ENSEMBLE DE LIAISON ET APPAREIL  
D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT LE  
COMPRENANT*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Kim, Jeonghun, 16678 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Minhyung, 16678 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Hyun Do, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et  
al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoustseweg  
57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61H 1/02** (11) **3 795 130 B1**  
(52) **A61H 1/0266; A61H 1/0285;**  
**A61H 1/0288;** A61H 2001/027;

A61H 2201/0173; A61H 2201/018;  
A61H 2201/1215; A61H 2201/1638;  
A61H 2201/1642; A61H 2201/1676;  
A61H 2201/501; A61H 2201/5097

(25) De (26) De  
(21) 20205446.6 (22) 18.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021  
(30) 18.08.2015 EP 15181314

(54) • *THERAPIEGERÄT*  
• *THERAPY DEVICE*  
• *APPAREIL DE THÉRAPIE*

(73) U-Sana Medical AG, Bündtenweg 11, 4104  
Oberwil, CH

(72) Fluri, Daniel, 5050 Bettlach, CH  
Niederberger, Alfred, 2540 Grenchen, CH  
Freuler, Thomas, 5049 Zürich-Höngg, CH  
Freuler, Niklaus, 4059 Basel, CH  
Freuler, Franz, 4059 Basel, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellinger-  
strasse 60, 4052 Basel, CH

(62) 16757844.2 / 3 337 440

(51) **A61H 1/02** (11) **3 808 323 B1**  
**A61F 5/042**

(52) **A61H 1/02; A61H 1/0222;**  
**A61H 1/0292;** A61H 2201/0142;  
A61H 2201/1215; A61H 2201/1623;  
A61H 2201/1664; A61H 2201/1669;  
A61H 2201/5002; A61H 2205/08;  
A61H 2205/081

(25) En (26) En  
(21) 20201913.9 (22) 15.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021  
(30) 15.10.2019 SE 1951165

(54) • *TRAGENANORDNUNG ZUR ANWEN-  
DUNG EINER STRECKBEWEGUNG AN EI-  
NER PERSON*

• *STRETCHER ARRANGEMENT FOR  
APPLYING A STRETCHING MOVEMENT  
TO A PERSON*

• *AGENCEMENT DE CIVIÈRE POUR APPLI-  
QUER UN MOUVEMENT D'ÉTIREMENT À  
UNE PERSONNE*

(73) LLD Nybohov Invest AB, Nybohovsbacken  
23, 117 63 Stockholm, SE

(72) LUNDBLAD, Leif J.I., 115 21 Stockholm, SE

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box  
5366, 102 49 Stockholm, SE

**A61H 3/00** → (51) **A61H 1/02**

**A61H 3/00** → (51) **G01L 5/22**

**A61H 3/04** → (51) **A61H 1/02**

**A61H 9/00** → (51) **A61F 13/12**

**A61H 9/00** → (51) **G01L 5/22**

**A61H 33/00** → (51) **A61H 33/06**

(51) **A61H 33/06** (11) **3 820 426 B1**  
**A61F 7/00** **A61H 33/00**  
**A61H 35/00** **A61H 33/14**  
**A61F 7/02**

(52) **A61H 33/066; A61F 7/0053;**  
**A61H 33/14; A61H 33/6005;**  
**A61H 33/601; A61H 35/00;**  
A61F 2007/0039; A61F 2007/0055;  
A61F 2007/006; A61F 2007/0249;  
A61H 2033/143; A61H 2201/0107;  
A61H 2201/105; A61H 2201/165;

A61H 2201/5002; A61H 2201/5023;  
A61H 2203/0456; A61H 2205/108

(25) Fr (26) Fr  
(21) 19756422.2 (22) 11.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021  
(86) FR 2019/051745 11.07.2019  
(87) WO 2020/012131 2020/03 16.01.2020  
(30) 12.07.2018 FR 1856414

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR  
STEUERUNG DER STRÖMUNG DES GAS-  
FÖRMIGEN MEDIUMS*

• *APPARATUS WITH A SYSTEM FOR  
CONTROLLING THE FLOW OF THE  
GASEOUS MEDIUM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT AVEC UN  
SYSTEME DE CONTRÔLE DE L'ÉCOULE-  
MENT DU MILIEU GAZEUX*

(73) DTAMedical, 5 Impasse du Finistère, 39300  
Loulle, FR

(72) DUFAY, François, 39300 LOULLE, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean  
Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**A61H 33/14** → (51) **A61H 33/06**

**A61H 35/00** → (51) **A61H 33/06**

**A61J 1/06** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61J 1/10** (11) **3 755 299 B1**  
**A61J 1/20** **B65B 3/00**  
**B65B 7/00**

(52) **B65B 3/003; B65B 39/00;**  
A61M 2207/00; A61M 2209/045;  
B65B 2210/08

(25) De (26) De  
(21) 19707715.9 (22) 14.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020  
(86) EP 2019/053661 14.02.2019

(87) WO 2019/162181 2019/35 29.08.2019  
(30) 21.02.2018 DE 102018103863

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
BEFÜLLEN VON LÖSUNGSBEUTELN FÜR  
DIE DIALYSE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR FILLING  
SOLUTION BAGS FOR DIALYSIS*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLIS-  
SAGE DE POCHE DE SOLUTION POUR  
DIALYSE*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Hom-  
burg, DE

(72) WABEL, Peter, 61191 Rosbach, DE  
BREUNINGER, Marcus, 61352 Bad Hom-  
burg, DE

BERLICH, Robert, 66606 St. Wendel, DE  
STAUDE, Birgit, 64319 Pfungstadt, DE  
RAU, Matthias, 65195 Wiesbaden, DE

CERMAN, Zdenek, 65126 Idstein, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

**A61J 1/10** → (51) **A61M 1/00**

**A61J 1/16** → (51) **A61M 5/00**

**A61J 1/20** → (51) **A61J 1/10**

**A61K 6/00** → (51) **C08F 4/52**

**A61K 6/17** → (51) **A61K 6/838**

**A61K 6/17** → (51) **A61K 6/893**

---

(51) **A61K 6/20** (11) **3 861 976 B1**  
**A61K 6/61** **A61K 6/71**  
**A61K 6/887** **C07C 69/604**  
**C07C 69/618** **C08F 222/10**

---

(52) **A61K 6/61; A61K 6/20; A61K 6/71;**  
**C07C 69/604; C07C 69/618;**  
**C08F 222/1006; C07C 2602/48**

---

(25) De (26) De  
(21) 20155585.1 (22) 05.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

(54) • **DENTALMATERIALIEN AUF BASIS VON**  
**CYCLOPOLYMERISIERBAREN VERNET-**  
**ZERN**  
• **DENTAL MATERIALS BASED ON CYCLO-**  
**POLYMERISABLE CROSS-LINKING**  
**AGENTS**  
• **MATÉRIAUX DENTAIRE À BASE**  
**D'AGENTS DE RÉTICULATION CYCLOPO-**  
**LYMÉRISABLES**

---

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,  
9494 Schaan, LI  
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13,  
1040 Wien, AT

(72) Lamparth, Iris, 9472 Grabs, CH  
Moszner, Norbert, 9495 Triesen, LI  
Liska, Robert, 2123 Schleimbach, AT  
Gorsche, Christian, 1140 Wien, AT  
Catel, Yohann, 9475 Ras (Sevelen), CH  
Peer, Gernot, 1100 Wien, AT

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-  
tent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-  
straße 4, 22607 Hamburg, DE

---

**A61K 6/20** → (51) **A61K 6/838**

---

**A61K 6/30** → (51) **A61C 13/00**

---

**A61K 6/40** → (51) **A61C 13/00**

---

**A61K 6/61** → (51) **A61K 6/20**

---

**A61K 6/71** → (51) **A61K 6/20**

---

**A61K 6/78** → (51) **A61K 6/838**

---

(51) **A61K 6/838** (11) **3 323 406 B1**  
**A61K 6/78** **A61K 6/20**  
**A61K 6/17** **C01B 25/32**

---

(52) **C01B 25/327; A61K 6/17; A61K 6/20;**  
**A61K 6/78; A61K 6/838**

---

(25) Ja (26) En  
(21) 16824074.5 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018

(86) JP 2016/003297 12.07.2016

(87) WO 2017/010089 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 JP 2015139692

(54) • **ZAHNOBERFLÄCHENMEMBRANBILDEN-**  
**DES PULVER MIT GESINTERTEM APATIT**  
• **TOOTH-SURFACE-MEMBRANE-FORMING**  
**POWDER CONTAINING SINTERED**  
**APATITE**  
• **POUDRE FORMANT UNE MEMBRANE**  
**SUR LA SURFACE DENTAIRE CONTE-**  
**NANT DE L'APATITE FRITTÉE**

---

(73) Kabushiki Kaisha Sangi, 11-6 Tsukiji 3-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP

(72) ISHIZAKI, Tsutomu, Tokyo 104-8440, JP  
ARAKAWA, Tadayoshi, Tokyo 104-8440, JP  
OTA, Kazushi, Tokyo 104-8440, JP

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &  
Squire, The Shard 32 London Bridge Street  
London SE1 9SG, GB

---

**A61K 6/887** → (51) **A61C 13/00**

---

**A61K 6/887** → (51) **A61K 6/20**

---

**A61K 6/887** → (51) **A61K 6/893**

---

(51) **A61K 6/893** (11) **3 669 853 B1**  
**A61K 6/887** **A61K 6/17**

---

(52) **A61K 6/17**

---

(25) De (26) De  
(21) 18215764.4 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE HER-**  
**STELLUNG VON BRUCHZÄHEN DENTAL-**  
**WERKSTÜCKEN MITTELS STEREO-**  
**LITHOGRAPHIE**  
• **COMPOSITIONS FOR THE PREPARATION**  
**OF FRACTURE-RESISTANT DENTAL**  
**WORKPIECES BY MEANS OF STEREO-**  
**LITHOGRAPHY**  
• **COMPOSITIONS DESTINÉES À LA**  
**FABRICATION DE PIÈCES DENTAIRE**  
**RÉSISTANTES À LA RUPTURE PAR**  
**STÉRÉOLITHOGRAPHIE**

---

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,  
9494 Schaan, LI

(72) RIST, Kai, 6800 Feldkirch, AT

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-  
tent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-  
straße 4, 22607 Hamburg, DE

---

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/365**

---

**A61K 8/02** → (51) **C09C 1/00**

---

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/365**

---

**A61K 8/11** → (51) **B01J 13/14**

---

**A61K 8/19** → (51) **C09C 1/00**

---

**A61K 8/25** → (51) **C09C 1/00**

---

**A61K 8/26** → (51) **C09C 1/00**

---

(51) **A61K 8/365** (11) **3 761 946 B1**  
**A61K 8/368** **A61K 8/67**  
**A61Q 19/00** **A61K 8/81**  
**A61K 8/02** **A61K 8/04**

---

(52) **A61K 8/0204; A61K 8/042;**  
**A61K 8/365; A61K 8/368; A61K 8/676;**  
**A61K 8/8147; A61Q 19/00;**  
**A61K 2800/87; A61K 2800/88**

---

(25) De (26) De  
(21) 19703271.7 (22) 30.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021

(86) EP 2019/052201 30.01.2019

(87) WO 2019/170327 2019/37 12.09.2019

(30) 05.03.2018 DE 102018203223

(54) • **FRUCHTSÄURE-HALTIGES, KOSMETI-**  
**SCHES GEL**  
• **FRUIT ACID-CONTAINING COSMETIC**  
**GEL**  
• **GEL COSMÉTIQUE CONTENANT DE**  
**L'ACIDE DE FRUIT**

---

(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-  
burg, DE

(72) DUNCKEL, GEB. RUHS, Joanna, 21649 Re-  
gesbostel, DE

(74) HARBIG, Sabrina, 22529 Hamburg, DE

BLAUDOW, Luisa, 22043 Hamburg, DE  
DJAMIL, Jane, 20357 Hamburg, DE

(74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße  
48, 20245 Hamburg, DE

---

**A61K 8/365** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 8/368** → (51) **A61K 8/365**

---

**A61K 8/40** → (51) **C07D 403/12**

---

**A61K 8/44** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 8/49** → (51) **C07D 403/12**

---

**A61K 8/64** → (51) **C07K 16/10**

---

**A61K 8/67** → (51) **A61K 8/365**

---

**A61K 8/73** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/12**

---

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/365**

---

(51) **A61K 9/00** (11) **3 250 186 B1**  
**A61K 8/365** **A61K 8/44**  
**A61K 8/73** **A61Q 19/00**  
**A61K 47/36** **A61K 31/19**  
**A61K 31/198** **A61K 31/205**  
**A61K 9/06** **A61Q 19/08**  
**A61K 31/722** **A61Q 19/06**

---

(52) **A61K 9/0014; A61K 8/365;**  
**A61K 8/44; A61K 8/447; A61K 8/736;**  
**A61K 9/06; A61K 31/19; A61K 31/198;**  
**A61K 31/205; A61K 31/722;**  
**A61K 47/36; A61Q 19/008;**  
**A61Q 19/06; A61Q 19/08;**  
**A61K 2800/28**

---

(25) It (26) En  
(21) 16709575.1 (22) 27.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017

(86) IB 2016/050395 27.01.2016

(87) WO 2016/120796 2016/31 04.08.2016

(30) 27.01.2015 IT MI20150084

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT A) CHITO-**  
**SAN, B) GLYKOLSÄURE, C) CARNITIN**  
**UND/ODER N-ACETYL-CYSTEIN ZUR**  
**DERMALEN-EPIDERMALEN PEELINGBE-**  
**HANDLUNG**  
• **COMPOSITIONS COMPRISING A)**  
**CHITOSAN, B) GLYCOLIC ACID, C)**  
**CARNITINE AND/OR N-ACETYL**  
**CYSTEINE FOR THE DERMAL-**  
**EPIDERMAL PEELING TREATMENT**  
• **COMPOSITIONS COMPRENANT A) DU**  
**CHITOSANE, B) DE L'ACIDE GLYCO-**  
**LIQUE, C) DE LA CARNITINE ET/OU DE**  
**LA N-ACÉTYL-CYSTÉINE UTILISÉES**  
**POUR UN TRAITEMENT D'ABRASION**  
**DERMIQUE-ÉPIDERMIQUE**

---

(73) Professional Dietetics S.p.A. in forma ab-  
breviata "P.D. S.p.A.", Via Ciro Menotti 1/A,  
20129 Milano, IT

(72) GIORGETTI, Paolo Luca Maria, 20129 Mila-  
no, IT

(74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63,  
20129 Milano, IT

---

(51) **A61K 9/00** (11) **3 558 266 B1**  
**A61K 31/336** **A61K 9/19**  
**A61K 45/06**

---

(52) **A61K 9/0019; A61K 9/19;**  
**A61K 31/336; A61K 45/06**

---

(25) En (26) En  
(21) 17885377.6 (22) 20.12.2017



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2019  
(86) US 2017/067585 20.12.2017  
(87) WO 2018/119069 2018/26 28.06.2018  
(30) 21.12.2016 US 201662437333 P  
(54) • **ALBERTOXIN II ALS SELEKTIVER HEMMER DER EWING-FAMILIE VON TUMORZELLEN**  
• **ALBERTOXIN II AS A SELECTIVE INHIBITOR OF EWING FAMILY OF TUMOR CELLS**  
• **ALBERTOXINE II EN TANT QU'INHIBITEUR SÉLECTIF DES CELLULES TUMORALES DE LA FAMILLE EWING**
- (73) The Board of Regents of The University of Texas System, 210 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US  
The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Room 119, Norman, OK 73019, US
- (72) Mooberry, Susan L., Austin, TX 78701, US  
Robles, Andrew J., Austin, TX 78701, US  
Risinger, April L., Austin, TX 78701, US  
Cichewicz, Robert H., Norman, OK 73019, US  
Haldar, Saikat, Norman, OK 73019, US  
Houghton, Peter, Austin, TX 78701, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 658 116 B1**  
**A61K 9/127** **A61K 47/69**
- (52) **A61K 9/1271; A61K 9/0019;**  
**A61K 47/6911; A61K 47/6915**
- (25) It (26) En  
(21) 18756294.7 (22) 26.07.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2020  
(86) IB 2018/055606 26.07.2018  
(87) WO 2019/021240 2019/05 31.01.2019  
(30) 28.07.2017 IT 201700086879  
(54) • **ADRENALINHALTIGE DOPPELSCHICHT-LIPIDVESIKEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NOTFÄLLEN IN DER KARDIOLOGIE**  
• **ADRENALIN-CONTAINING DOUBLE LAYERED LIPID VESICLES FOR USE IN THE TREATMENT OF CARDIAC EMERGENCIES**  
• **VÉSICULES LIPIDIQUES À DOUBLE COUCHE CONTENANT DE L'ADRÉNALINE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT D'URGENCES CARDIAQUES**
- (73) Università Degli Studi di Cagliari, Via Università n. 40, 09124 Cagliari, IT  
(72) XANTHOS, Theodoros, 13122 Athens, GR  
MURGIA, Sergio, 09129 Cagliari, IT  
MELI, Valeria, 31023 Resana (Treviso), IT  
MONDUZZI, Maura, 09028 Sestu (Cagliari), IT  
SINICO, Chiara, 09012 Capoterra (Cagliari), IT  
SCHLICH, Michele, 09126 Cagliari, IT  
D'ALOJA, Ernesto, 09131 Cagliari, IT  
LOCCI, Emanuela, 09131 Cagliari, IT
- (74) Primiceri, Maria Vittoria, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma, IT
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 709 972 B1**  
**A61K 9/70** **A61N 1/04**  
**A61N 1/32**
- (52) **A61N 1/044; A61N 1/0448; A61N 1/325**
- (25) En (26) En
- (21) 18878337.7 (22) 12.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2020  
(86) US 2018/060259 12.11.2018  
(87) WO 2019/099320 2019/21 23.05.2019  
(30) 14.11.2017 US 201762585663 P  
(54) • **ELEKTROPHORETISCHES AKTIVES ABGABESYSTEM MIT PORÖSER LEITFÄHIGER ELEKTRODENSCHICHT**  
• **ELECTROPHORETIC ACTIVE DELIVERY SYSTEM INCLUDING POROUS CONDUCTIVE ELECTRODE LAYER**  
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION ÉLECTROPHORÉTIQUE ACTIVE COMPRENANT UNE COUCHE D'ÉLECTRODE CONDUCTRICE POREUSE**
- (73) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont, CA 94538, US  
(72) LIU, Lei, Fremont, California 94538, US  
(74) Cole, David John, 46 Kirkill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/353**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/728**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 35/28**
- 
- A61K 9/02** → (51) **A61K 31/353**
- 
- (51) **A61K 9/06** (11) **3 593 806 B1**  
**A61K 31/194** **A61K 31/5383**  
**A61K 47/10** **A61K 47/12**  
**A61K 47/32** **A61P 27/02**  
**A61P 27/04**
- (52) **A61K 9/0048; A61K 9/06;**  
**A61K 31/194; A61K 31/5383;**  
**A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/32;**  
**A61K 47/38; A61P 27/02; A61P 27/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 18790126.9 (22) 25.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2020  
(86) JP 2018/016854 25.04.2018  
(87) WO 2018/199180 2018/44 01.11.2018  
(30) 25.04.2017 JP 2017086512 26.12.2017 JP 2017249891  
(54) • **THERMOGELIERENDE KÜNSTLICHE TRÄNEN**  
• **THERMOGELLING ARTIFICIAL TEARS**  
• **LARMES ARTIFICIELLES THERMOGÉLI-FIANTES**
- (73) Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 2-2 Nihonbashihoncho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8330, JP  
(72) YAMAMURA Takeshi, Tokyo 103-8330, JP  
YAMAMURO Ayaka, Tokyo 103-8330, JP  
IZUKURA Emi, Tokyo 103-8330, JP  
KIMURA Moto, Tokyo 103-8330, JP  
OTSUKA Tomohiro, Tokyo 103-8330, JP  
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
- 
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/10** → (51) **A61K 39/395**
- 
- A61K 9/12** → (51) **A61K 35/28**
- 
- (51) **A61K 9/127** (11) **3 386 484 B1**  
**A61K 9/133** **C12N 15/88**  
**A61K 31/7088** **A61K 47/14**  
**A61K 47/18**
- (52) **A61K 9/127; A61K 9/1271;**  
**A61K 31/7115; A61K 31/713;**  
**A61K 47/14; A61K 47/18; A61P 7/02;**  
**A61P 29/00; A61P 37/06; A61P 37/08;**  
**A61P 43/00; C12N 15/88**
- (25) En (26) En  
(21) 16873489.5 (22) 10.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(43) 17.10.2018  
(86) US 2016/000129 10.12.2016  
(87) WO 2017/099823 2017/24 15.06.2017  
(30) 10.12.2015 US 201562265973 P 12.12.2015 US 201562266581 P 21.03.2016 US 201662311388 P 21.03.2016 US 201662311386 P 21.03.2016 US 201662311380 P 14.06.2016 US 201662350172 P 14.06.2016 US 201662350165 P 26.10.2016 US 201662413027 P 26.10.2016 US 201662413050 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ADMINISTRER DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES**
- (73) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
(72) BESIN, Gilles, Brookline MA 02445, US  
HOGE, Stephen, Cambridge MA 02139, US  
SENN, Joseph, Reading MA 01867, US  
BENENATO, Kerry, Sudbury MA 01776, US  
SABNIS, Staci, Somerville MA 02145, US  
(74) Miller, David James, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(60) 21202298.2 / 3 964 200
- 
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/133** → (51) **A61K 9/127**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 47/38**
- 
- A61K 9/19** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 47/38**
- 
- A61K 9/50** → (51) **B01J 13/14**
- 
- A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 31/047** → (51) **A61K 36/758**
- 
- A61K 31/05** → (51) **A61K 36/758**
- 
- (51) **A61K 31/138** (11) **3 352 745 B1**  
**A61K 31/18** **A61P 9/06**
- (52) **A61K 31/18; A61K 31/138;**  
**A61P 9/00; A61P 9/06; A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16778591.4 (22) 23.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2018  
(86) US 2016/053419 23.09.2016  
(87) WO 2017/053782 2017/13 30.03.2017  
(30) 24.09.2015 US 201562222973 P 26.10.2015 US 201514922529



- (54) • *KOMBINATION AUS DOFETILID UND MEXILETIN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON VORHOFFLIMMERN*  
• *COMBINATION OF DOFETILIDE AND MEXILETINE FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION*  
• *COMBINAISON DE DOFÉTILIDE ET DE MEXILÉTINE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE*
- (73) Heart Rhythm Solutions, Inc., 853 Bryn Mawr Avenue, Newtown Square, PA 19073-4334, US
- (72) YAN, Ganxin, Rosemont, PA 19010, US  
DONG, Jian-Zeng, Beijing 100088, CN  
MA, Chang-Sheng, Beijing 100088, CN
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **A61K 31/138** (11) **3 377 051 B1**  
**A61K 31/495** **A61P 37/06**  
**A61K 35/12**
- (52) **A61K 31/138; A61K 31/495;**  
**A61K 31/496; A61K 31/499;**  
**A61K 31/675; A61K 35/12;**  
**A61P 25/06; A61P 25/24; A61P 37/06;**  
**A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16739470.9 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018  
(86) EP 2016/066965 15.07.2016  
(87) WO 2017/084774 2017/21 26.05.2017  
(30) 20.11.2015 US 201562257816 P  
15.04.2016 EP 16305446
- (54) • *5-HYDROXYTRYPTAMIN-1B-REZEPTOR-STIMULIERENDES MITTEL ZUR VERBESSERUNG DES IN-VIVO-TRANSPLANTATIONSPOTENZIALS*  
• *5-HYDROXYTRYPTAMINE 1B RECEPTOR-STIMULATING AGENT FOR ENHANCING IN VIVO ENGRAFTMENT POTENTIAL*  
• *AGENT STIMULANT LE RÉCEPTEUR DE LA 5-HYDROXYTRYPTAMINE 1B PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRISE D'UNE GREFFE IN VIVO*
- (73) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR  
Université de Paris, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR  
Groupe Hospitalier Universitaire Paris - Psychiatrie et Neurosciences, 1, Rue Cabanis, 75014 Paris, FR
- (72) CHRETIEN, Fabrice, Bruno, 75008 Paris, FR  
GAILLARD, Raphael, 75013 Paris, FR  
ROCHETEAU, Pierre, 75014 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 31/155** → (51) **C08G 73/02****A61K 31/16** → (51) **A61K 36/758****A61K 31/167** → (51) **C07D 311/76****A61K 31/18** → (51) **A61K 31/138****A61K 31/19** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/192** → (51) **A61K 36/758****A61K 31/192** → (51) **C07D 311/76****A61K 31/194** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/194** → (51) **A61K 36/758****A61K 31/198** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/198** → (51) **A61K 39/395****A61K 31/205** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/235** → (51) **A61K 36/758****A61K 31/282** → (51) **A61K 31/353****A61K 31/336** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/337** → (51) **A61K 31/353****A61K 31/34** → (51) **A61K 36/185****A61K 31/341** → (51) **C07D 311/76****A61K 31/352** → (51) **A61K 31/353****A61K 31/352** → (51) **C07D 311/76**

- (51) **A61K 31/353** (11) **3 445 347 B1**  
**A61K 31/352** **A61K 31/382**  
**A61K 31/473** **A61K 47/44**  
**A61K 47/46** **A61K 9/00**  
**A61K 9/02** **A61P 35/00**  
**A61K 31/282** **A61K 31/337**  
**A61K 31/555**
- (52) **A61K 31/353; A61K 9/0031;**  
**A61K 9/02; A61K 31/282;**  
**A61K 31/337; A61K 31/555;**  
**A61K 47/44; A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17785173.0 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019  
(86) AU 2017/050363 21.04.2017  
(87) WO 2017/181242 2017/43 26.10.2017  
(30) 22.04.2016 US 201662326144 P
- (54) • *VERBESSERUNG EINER CHEMOTHERAPIE MIT IDRONOXIL*  
• *CHEMOTHERAPY IMPROVEMENTS WITH IDRONOXIL*  
• *AMÉLIORATIONS DE LA CHIMIOTHÉRAPIE AVEC L'IDRONOXILE*
- (73) Noxopharm Limited, PO Box 292, Gordon, New South Wales 2072, AU
- (72) KELLY, Graham, Gordon New South Wales 2072, AU
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(25) En (26) En

(21) 17785173.0 (22) 21.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019  
(86) AU 2017/050363 21.04.2017  
(87) WO 2017/181242 2017/43 26.10.2017  
(30) 22.04.2016 US 201662326144 P
- (54) • *VERBESSERUNG EINER CHEMOTHERAPIE MIT IDRONOXIL*  
• *CHEMOTHERAPY IMPROVEMENTS WITH IDRONOXIL*  
• *AMÉLIORATIONS DE LA CHIMIOTHÉRAPIE AVEC L'IDRONOXILE*

- (73) Noxopharm Limited, PO Box 292, Gordon, New South Wales 2072, AU
- (72) KELLY, Graham, Gordon New South Wales 2072, AU
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/353** → (51) **C07D 215/36****A61K 31/366** → (51) **A61K 36/185****A61K 31/366** → (51) **C07D 311/76****A61K 31/37** → (51) **C07D 311/76****A61K 31/382** → (51) **A61K 31/353****A61K 31/382** → (51) **C07D 215/36****A61K 31/404** → (51) **A61K 31/728****A61K 31/404** → (51) **C07D 403/14****A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/422** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/423** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/426** → (51) **C07D 277/46****A61K 31/428** → (51) **A61K 31/728****A61K 31/428** → (51) **C07D 277/64****A61K 31/4355** → (51) **C07D 231/56**

- (51) **A61K 31/436** (11) **3 373 932 B1**  
**A61K 31/4709** **C07D 401/12**  
**A61K 45/06** **A61K 38/21**  
**C07D 403/12**

- (52) **C07D 401/12; A61K 31/4709;**  
**A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 35/02;**  
**A61P 43/00; C07D 403/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16865176.8 (22) 12.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018  
(86) US 2016/061717 12.11.2016  
(87) WO 2017/083788 2017/20 18.05.2017  
(30) 14.11.2015 US 201562255391 P

- (54) • *KRISTALLINE FORM EINER SUBSTITUIERTEN CHINOLINVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*  
• *CRYSTALLINE FORM OF A SUBSTITUTED QUINOLINE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*  
• *FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ DE QUINOLINE SUBSTITUÉE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EN CONTENANT*

- (73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN

- (72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, US  
SUN, Mingming, Dongguan Guangdong 523871, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 31/4365** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 498/04****A61K 31/44** → (51) **C07D 213/64****A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/30****A61K 31/443** → (51) **C07D 213/64****A61K 31/4436** → (51) **C07D 213/64****A61K 31/4439** → (51) **A61K 39/395****A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/30****A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/64****A61K 31/4439** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/08****A61K 31/4439** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/444** → (51) **C07D 213/30****A61K 31/444** → (51) **C07D 213/64****A61K 31/444** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4545** → (51) **C07D 213/64****A61K 31/47** → (51) **C07D 215/36**

**A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/436**  
**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/14**  
**A61K 31/473** → (51) **A61K 31/353**  
**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/138**  
**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/728**  
**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/728**  
**A61K 31/496** → (51) **C07D 213/64**  
**A61K 31/505** → (51) **C07D 239/42**  
**A61K 31/506** → (51) **C07D 405/14**  
**A61K 31/517** → (51) **C07D 403/12**  
**A61K 31/519** → (51) **C07D 231/56**  
**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/728**  
**A61K 31/5383** → (51) **A61K 9/06**  
**A61K 31/555** → (51) **A61K 31/353**  
**A61K 31/565** → (51) **A61K 36/185**  
**A61K 31/573** → (51) **A61K 36/185**  
**A61K 31/573** → (51) **A61K 39/395**  
**A61K 31/635** → (51) **A61K 31/728**  
**A61K 31/661** → (51) **C07D 311/76**  
**A61K 31/69** → (51) **A61K 39/395**  
**A61K 31/7008** → (51) **A61K 36/758**  
(51) **A61K 31/702** (11) **3 074 020 B1**  
**A61K 35/745** **A61K 35/747**  
**A23L 33/135** **A23L 33/00**  
**A23L 33/10** **A61P 1/00**  
(52) **A61K 31/702**; **A23L 33/10**;  
**A23L 33/135**; **A23L 33/40**;  
**A61K 35/745**; **A61K 35/747**;  
**A61P 1/00**; **A23V 2002/00**;  
**A23Y 2220/73**; **A23Y 2300/49**  
(25) En (26) En  
(21) 14798862.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) EP 2014/074584 14.11.2014  
(87) WO 2015/071403 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 EP 13193056  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN-**  
**DUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BE-**  
**HANDLUNG VON NEKROTISIERENDER**  
**ENTEROKOLITIS BEI SÄUGLINGEN UND**  
**KLEINKINDERN**  
• **COMPOSITIONS FOR USE IN THE**  
**PREVENTION OR TREATMENT OF**  
**NECROTIZING ENTEROCOLITIS IN**  
**INFANTS AND YOUNG CHILDREN**  
• **COMPOSITIONS POUR UTILISATION**  
**DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITÉ-**  
**MENT DE L'ENTÉROCOLITE NÉCRO-**  
**SANTE CHEZ DES BÉBÉS ET DES**  
**ENFANTS EN BAS ÂGE**  
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-  
deux-Villes, 1800 Vevey, CH  
(72) SANGILD, Per Torp, 2400 Copenhagen NV,  
DK

(74) Gagliardi, Tatiana, et al, Société des Produits  
Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
**A61K 31/7032** → (51) **A61K 36/185**  
(51) **A61K 31/7048** (11) **3 352 763 B1**  
**A61P 31/16**  
(52) **A61K 31/7048**; **A61P 31/16**  
(25) De (26) De  
(21) 16769982.6 (22) 20.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2018  
(86) EP 2016/072219 20.09.2016  
(87) WO 2017/050717 2017/13 30.03.2017  
(30) 21.09.2015 DE 102015115876  
(54) • **SUBSTANZ ZUR PROPHYLAXE UND BE-**  
**HANDLUNG VON INFESTIONEN DURCH**  
**INFLUENZAVIREN**  
• **SUBSTANCE FOR PROPHYLAXIS AND**  
**TREATMENT OF INFECTIONS BY**  
**INFLUENZA VIRUSES**  
• **SUBSTANCE POUR LA PROPHYLAXIE ET**  
**LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PROVO-**  
**QUÉES PAR DES VIRUS INFLUENZA**  
(73) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148  
Hamburg, DE  
Atriva Therapeutics GmbH, Christophstr. 32,  
72072 Tübingen, DE  
(72) PLANZ, Oliver, 72581 Dettingen/Erms, DE  
HARTMAYER, Carmen, 72379 Hechingen,  
DE  
ROHN, Sascha, 10629 Berlin, DE  
RIEHLE, Peer, 20257 Hamburg, DE  
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,  
80339 München, DE  
**A61K 31/7048** → (51) **A61K 36/758**  
**A61K 31/7048** → (51) **C07H 17/02**  
**A61K 31/7052** → (51) **C07H 17/02**  
**A61K 31/7088** → (51) **A61K 9/127**  
**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**  
**A61K 31/722** → (51) **A61K 9/00**  
(51) **A61K 31/728** (11) **3 669 881 B1**  
**A61K 31/428** **A61K 31/404**  
**A61K 31/495** **A61K 31/496**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/635**  
**A61P 9/10** **A61K 9/00**  
**A61P 11/00** **A61P 27/02**  
(52) **A61K 31/496**; **A61K 31/404**;  
**A61K 31/4178**; **A61K 31/428**;  
**A61K 31/4375**; **A61K 31/495**;  
**A61K 31/5377**; **A61K 31/728**;  
**A61P 9/10**; **A61P 11/00**; **A61P 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 19216214.7 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 24.06.2020  
(30) 28.01.2014 US 201461932704 P  
28.01.2014 US 201461932711 P  
15.04.2014 US 201461979911 P  
23.05.2014 US 201462002709 P  
27.08.2014 US 201462042708 P  
02.09.2014 US 201462044664 P  
30.09.2014 US 201462057820 P  
30.09.2014 US 201462057825 P

30.09.2014 US 201462057828 P  
08.10.2014 US 201462061627 P  
08.10.2014 US 201462061629 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN-**  
**DUNG ZUR BEHANDLUNG VON ER-**  
**KRANKUNGEN UND STÖRUNGEN DES**  
**AUGES IM ZUSAMMENHANG MIT SE-**  
**NESZENZ**  
• **COMPOSITIONS FOR USE IN THE**  
**TREATMENT OF SENESCENCE-**  
**ASSOCIATED EYE DISEASE AND**  
**DISORDERS**  
• **COMPOSITIONS POUR LEUR UTILISA-**  
**TION POUR TRAITER LES MALADIES ET**  
**LES TROUBLES OCULAIRES ASSOCIÉS À**  
**LA SÉNESCENCE**  
(73) Buck Institute for Research on Aging, 8001  
Redwood Boulevard, Novato, CA 94945, US  
Unity Biotechnology, Inc., 285 East Grand  
Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
Mayo Foundation for Medical Education and  
Research, Mayo Clinic, 200 First Street S.  
W., Rochester, Minnesota 55905, US  
(72) LABERGE, Remi-Martin, South San  
Francisco CA 94080, US  
CAMPISI, Judith, Berkeley, CA California  
94705, US  
DAVALOS, Albert, San Rafael, CA California  
94901, US  
DEMARIA, Marco, 9713 AV Groningen, NL  
DAVID, Nathaniel, San Francisco, CA Cali-  
fornia 94158, US  
VASSEROT, Alain, Philippe, Carlsbad, CA  
California 92009, US  
Baker, Darren, J., Rochester, MN Minnesota  
55904, US  
CHILDS, Bennett G., Rochester, MN  
Minnesota 55906, US  
KIRKLAND, James, L., Rochester, MN  
Minnesota 55902, US  
TCHKONIA, Tamar, Rochester, MN  
Minnesota 55901, US  
VAN DEURSEN, Jan, M.A., Rochester, MN  
Minnesota 55902, US  
ZHU, Yi, Rochester, MN Minnesota 55904,  
US  
ELISSEEFF, Jennifer, Baltimore, MD  
Maryland 21218, US  
JEON, Okhee, Baltimore, MD Maryland  
21202, US  
KIM, Chaekyu, Pikesville, MD Maryland  
21208, US  
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts-  
und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisen-  
hof Eisenstraße 3, 80335 München, DE  
(62) 15743068.7 / 3 099 380  
**A61K 33/00** → (51) **A61P 31/00**  
**A61K 35/12** → (51) **A61K 31/138**  
(51) **A61K 35/28** (11) **3 219 321 B1**  
**A61P 1/00** **A61P 1/04**  
(52) **A61K 35/28**; **A61P 1/00**; **A61P 1/04**;  
**A61P 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 17160932.4 (22) 14.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.09.2017  
(30) 14.03.2016 GB 201604304  
(54) • **FETTGEWEBEABGELEITETE STROMALE**  
**STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON**  
**REFRAKTÄREN KOMPLEXEN PERIANAL-**  
**LEN FISTELN BEI MORBUS CROHN**  
• **ADIPOSE TISSUE-DERIVED STROMAL**  
**STEM CELLS FOR USE IN TREATING**  
**REFRACTORY COMPLEX PERIANAL**  
**FISTULAS IN CROHN'S DISEASE**



- CELLULES SOUCHES STROMALES DÉRI-VÉES DE TISSU ADIPEUX POUR UTILI-SATION DANS LE TRAITEMENT DE FISTULES PÉRIANALES COMPLEXES RÉFRACTAIRES DANS LA MALADIE DE CROHN
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) BRAVO, Eduardo, 28760 Madrid, ES  
PASCUAL, Maria, 28760 Madrid, ES
- (74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 Mün-chen, DE

- (51) **A61K 35/28** (11) **3 569 238 B1**  
**A61K 35/51** **A61K 9/00**  
**A61K 9/12** **C12N 5/0775**  
**A61P 25/00** **A61P 39/00**
- (52) **C12N 5/0665; A61K 9/00; A61K 9/12; A61K 35/28; A61K 35/51; C12N 2501/998**

- (25) Ko (26) En  
(21) 17892054.2 (22) 31.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019  
(86) KR 2017/012119 31.10.2017  
(87) WO 2018/131779 2018/29 19.07.2018  
(30) 16.01.2017 KR 20170007355  
30.10.2017 KR 20170142236

- (54) • MIT THROMBIN VORKONDITIONIERTE MESENCHYMALE STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON NEONATALER HIE  
• THROMBIN-PRECONDITIONED MESENCHYMAL STEM CELLS FOR TREATING NEONATAL HIE  
• CELLULES SOCUHES MÉSENCHYMA-TEUSES PRÉCONDITIONNÉES À LA THROMBINE POUR TRAITER L'EHU DU NOUVEAU-NÉ

- (73) Medinno Inc., 3107-ho, College of Medicine Sungkyunkwan Univ. 2066, Seobu-ro, Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR
- (72) CHANG, Yun Sil, Seoul 05649, KR  
PARK, Won Soon, Seoul 06713, KR  
AHN, So Yoon, Seoul 06376, KR  
SUNG, Dong Kyung, Seoul 01619, KR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- A61K 35/39** → (51) **C12N 5/071**
- A61K 35/51** → (51) **A61K 35/28**
- A61K 35/745** → (51) **A61K 31/702**
- A61K 35/747** → (51) **A61K 31/702**

- (51) **A61K 36/185** (11) **3 387 915 B1**  
**A61K 36/46** **A61K 36/21**  
**A61P 19/02** **A61K 31/366**  
**A61K 31/34** **A61K 31/565**  
**A61K 31/573** **A61K 31/7032**
- (52) **A61K 36/185; A61K 31/366; A61K 31/573; A61K 31/7032; A61K 36/21; A61K 36/46; A61P 19/02; A61K 2236/19**

- (25) Ko (26) En  
(21) 16873193.3 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018  
(86) KR 2016/008616 04.08.2016  
(87) WO 2017/099327 2017/24 15.06.2017

- (30) 09.12.2015 KR 20150175161
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG (P-JOINT 100) MIT ACHYRANTHES BIDENTATA ZUR VER-MINDERUNG VON OSTEOARTHRITIS  
• COMPOSITE (P-JOINT 100) OF ACHYR-ANTHES BIDENTATA FOR ALLEVIATING OSTEOARTHRITIS  
• COMPOSITION (P-JOINT 100) À BASE D'EXTRAITS D'ACHYRANTHES BIDENTATA POUR SOULAGER L'ARTHROSE

- (73) HLscience Co., Ltd, 36 Dongsanjae-gil Bongdam-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 148329, KR  
Lee, Hae-Yeon, 277-17 Cheonggye-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16000, KR
- (72) LEE, Hae-Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16000, KR  
CHOI, Beom-Rak, Suwon-si Gyeonggi-do 16344, KR  
PARK, Hye-Rim, Jeonju-si Jeollabuk-do 54832, KR  
KIM, Seung-Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 14050, KR
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

**A61K 36/185** → (51) **A61K 36/758**

**A61K 36/21** → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 36/23** (11) **3 148 351 B1**  
**A61K 36/68** **A23L 33/10**  
**C02F 1/32**

- (52) **A61K 36/68; A23L 2/52; A23L 33/105; A23L 33/16; A23L 33/21; A61K 36/23; A61P 3/02; A61P 43/00; A23V 2002/00; A61K 2236/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14893706.3 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.04.2017  
(86) US 2014/040489 02.06.2014  
(87) WO 2015/187120 2015/49 10.12.2015

- (54) • PHYTOCHEMISCH VERBESSERTES WASSER  
• PHYTOCHEMICAL ENHANCED WATER  
• EAU AMÉLIORÉE PHYTOCHIMIQUE

- (73) Thomas, Thomas Nadackal, 3457 Shoreline Circle, Palm Harbor, Florida 34684, US  
Thomas, Prem Mani, 3457 Shoreline Circle, Palm Harbor, Florida 34684, US

- (72) Thomas, Thomas Nadackal, Palm Harbor, Florida 34684, US  
Thomas, Prem Mani, Palm Harbor, Florida 34684, US

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**A61K 36/28** → (51) **A61K 36/758**

**A61K 36/46** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 36/48** → (51) **B01D 11/02**

**A61K 36/63** → (51) **A61K 36/758**

**A61K 36/68** → (51) **A61K 36/23**

**A61K 36/73** → (51) **B01D 11/02**

- (51) **A61K 36/758** (11) **3 478 310 B1**  
**A61K 36/87** **A61K 36/9068**  
**A61K 36/185** **A61K 36/28**  
**A61K 36/63** **A61K 31/192**  
**A61K 31/7008** **A61K 31/047**  
**A61K 31/05** **A61K 31/16**  
**A61K 31/194** **A61K 31/235**

- A61K 31/7048** **A61P 19/02**  
**A61K 36/899**  
(52) **A61K 36/87; A61K 31/047; A61K 31/05; A61K 31/16; A61K 31/194; A61K 31/235; A61K 31/7008; A61K 31/7048; A61K 36/185; A61K 36/28; A61K 36/63; A61K 36/758; A61K 36/899; A61K 36/9068; A61P 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 17739500.1 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019  
(86) EP 2017/066002 28.06.2017  
(87) WO 2018/002144 2018/01 04.01.2018  
(30) 29.06.2016 IT UA20164757

- (54) • IN DER VORBEUGUNG UND/ODER BE-HANDLUNG VON OSTEOARTIKULÄRER ENTZÜNDUNG UND SCHMERZ UND KNORPELSCHÄDEN NÜTZLICHE ZUSAM-MENSETZUNGEN  
• COMPOSITIONS USEFUL IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF OSTEOARTICULAR INFLAMMATION AND PAIN AND CARTILAGE DAMAGE  
• COMPOSITIONS UTILES DANS LE TRAI-TEMENT PROPHYLACTIQUE ET/OU THÉRAPEUTIQUE DE L'INFLAMMATION ET DE LA DOULEUR OSTÉO-ARTICU-LAIRE ET DES LÉSIONS DU CARTILAGE

- (73) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Mila-no, IT
- (72) BOMBARDELLI, Ezio, 27027 Gropello Cairoli (PV), IT
- (74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 36/87** → (51) **A61K 36/758**

**A61K 36/87** → (51) **B01D 11/02**

**A61K 36/899** → (51) **A61K 36/758**

**A61K 36/9068** → (51) **A61K 36/758**

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 360 891 B1**  
**C07K 14/47**  
(52) **C07K 14/47; A61K 38/00; C07K 2319/10**

- (25) En (26) En  
(21) 18156770.2 (22) 14.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018  
(30) 14.02.2017 EP 17156097

- (54) • ZELLENPENETRIERENDE PEPTIDE MENSCHLICHEN URSPRUNGS  
• CELL PENETRATING PEPTIDES OF HUMAN ORIGIN  
• PEPTIDES DE PÉNÉTRATION CELLU-LAIRE D'ORIGINE HUMAINE

- (73) Karlsruhe Institut für Technologie, Kaiser-sträße 12, 76131 Karlsruhe, DE

- (72) WADHWANI, Parvesh, 76149 Karlsruhe, DE  
MÜHLHÄUSER, Philipp, 75443 Ötisheim, DE  
REICHERT, Johannes, 77654 Offenburg, DE  
CAILLON, Lucie, 41270 La Chapelle Vicom-tesse, FR

- ULRICH, Anne S., 76229 Karlsruhe, DE  
MAISCH, Jan, 76275 Ettlingen, DE  
NICK, Peter, 79104 Freiburg, DE  
LEE-THEDIECK, Cornelia, 76297 Stutensee, DE  
KRAUS, Saskia, 69190 Walldorf, DE  
BROCK, Roland, 6525 GA Nijmegen, NL



SCHMIDT, Samuel, 6525 GA Nijmegen, NL  
JAIN, Aastha, Delhi-110085, IN  
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB  
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593  
Düsseldorf, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **3 495 380 B1**  
(52) **C07K 14/605; A61P 3/04; A61K 38/00**  
(25) En (26) En  
(21) 18182274.3 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 12.06.2019  
(30) 11.12.2012 US 201261735823 P  
(54) • *GLUCAGON/GLP-1 AGONISTEN ZUR BE-*  
*HANDLUNG VON OBESITÄT*  
• *GLUCAGON AND GLP-1 CO-AGONISTS*  
*FOR THE TREATMENT OF OBESITY*  
• *AGONISTES DE GLUCAGON/GLP-1 POUR*  
*LE TRAITEMENT DE L'OBESITÉ*  
(73) MedImmune Limited, Milstein Building  
Granta Park, Cambridge Cambridgeshire  
CB21 6GH, GB  
(72) AGORAM, Balaji, Cambridge, CB21 6GH, GB  
ANTONSSON, Madeleine, SE-151 85 Söder-  
tälje, SE  
BEDNAREK, Maria, A, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB21 6GH, GB  
BURMEISTER, Nicole, Cambridge, CB21  
6GH, GB  
BENTHEM, Lambertus, SE-151 85 Söder-  
tälje, SE  
FAIRMAN, David, Cambridge, CB21 6GH, GB  
FRITSCH-FREDIN, Maria, SE-151 85 Söder-  
tälje, SE  
JACKSON, Ronald Henry, Cambridge, CB21  
6GH, GB  
LOFMARK, Rasmus Jansson, SE-151 85  
Södertälje, SE  
METCALFE, Jaqueline, Cambridge, CB21  
6GH, GB  
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein  
Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH,  
GB  
(60) 18215596.0  
(62) 13849992.6 / 2 931 745

**A61K 38/00** → (51) **C07K 14/76**

(51) **A61K 38/03** (11) **3 603 764 B1**  
**C07K 14/00** **A61P 25/28**  
**B01D 15/16** **B01D 15/36**  
(52) **B01D 15/166; A61K 38/03;**  
**A61P 25/28; B01D 15/363;**  
**C07K 14/00; G01N 2030/8831**  
(25) En (26) En  
(21) 19198009.3 (22) 28.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2020  
(54) • *HOCHLEISTUNGSFLÜSSIGCHROMATO-*  
*GRAFIEVERFAHREN*  
• *HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMA-*  
*TOGRAPHY METHOD FOR POLYPEPTIDE*  
*MIXTURES*  
• *METHODE DE CHROMATOGRAPHIE*  
*LIQUIDE A HAUTE PERFORMANCE POUR*  
*DES MELANGES DE POLYPEPTIDES*  
(73) Hybio Pharmaceutical Co., Ltd., No. 37, Keji  
C.2nd Hybio Medicine Park, Guangdong  
518057, CN  
(72) TANG, Yangming, Shenzhen Guangdong,  
518057, CN  
HE, Gang, Shenzhen Guangdong, 518057,  
CN

LI, Guotao, Shenzhen Guangdong, 518057,  
CN  
TAO, Anjin, Shenzhen Guangdong, 518057,  
CN  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-  
bach, DE  
(62) 15890235.3 / 3 290 432

**A61K 38/03** → (51) **B01D 15/36**

(51) **A61K 38/08** (11) **3 622 964 B1**  
**A61P 17/02**  
(52) **A61K 38/08; A61P 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 19195757.0 (22) 05.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2020  
(30) 12.09.2018 RU 2018132558  
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HAUT-*  
*WUNDEN ODER VERBRENNUNGEN*  
• *AGENT FOR THE TREATMENT OF SKIN*  
*WOUNDS OR BURNS*  
• *AGENT POUR LE TRAITEMENT DES*  
*PLAIES OU DES BRÛLURES DE LA PEAU*  
(73) PVP Labs PTE. Ltd., 1 Coleman Street 10-  
06, The Adelphi, Singapore 179803, SG  
(72) Chertorizhsky, Evgeny Alexandrovich,  
249007 Belkino Village, Borovsky District,  
Kaluga Region, RU  
Ovchinnikov, Mikhail Vladimirovich, 115162  
Moscow, RU  
Kleimenov, Aleksey Viktorovich, 249192  
Zhukov, Kaluga Region, RU  
(74) Spengler, Robert, et al, Potthast & Spengler  
Patentanwälte PartG mbB Magirus-Deutz-  
Straße 12, 89077 Ulm, DE

**A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 16/10**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 074 022 B1**  
**A61P 9/10** **A61P 19/02**  
**A61P 7/02**  
(52) **A61K 38/1709; A61K 9/0019;**  
**A61K 47/02; A61P 1/00; A61P 1/04;**  
**A61P 7/02; A61P 9/00; A61P 9/10;**  
**A61P 9/14; A61P 11/00; A61P 13/00;**  
**A61P 17/00; A61P 17/02; A61P 19/00;**  
**A61P 19/02; A61P 19/04; A61P 27/06;**  
**A61P 35/04; A61P 37/06; A61P 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14866058.2 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) US 2014/067464 25.11.2014  
(87) WO 2015/081121 2015/22 04.06.2015  
(30) 26.11.2013 US 201361908959 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-*  
*REN ZUR VERHINDERUNG INTERZELLU-*  
*LÄRER INTERAKTIONEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR*  
*INHIBITING INTERCELLULAR INTER-*  
*ACTIONS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR*  
*INHIBER LES INTERACTIONS INTERCEL-*  
*LULAIRES*  
(73) Lubris LLC, 316 3rd Avenue N, Naples, FL  
34102, US  
(72) JAY, Gregory, D., Norfolk, MA 02056, US  
SCHMIDT, Tannin, Calgary, AB T2N 1N4, CA  
SULLIVAN, Benjamin, San Diego, CA 92122,  
US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang  
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,  
London EC4N 6AF, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **3 505 183 B1**  
**A61K 45/00** **A61K 39/395**  
**A61K 45/06** **A61P 9/00**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**

(52) **A61K 38/1774; A61K 39/395;**  
**A61K 45/00; A61K 45/06; A61P 9/00;**  
**A61P 29/00; A61P 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 17843086.4 (22) 24.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2019  
(86) JP 2017/007093 24.02.2017  
(87) WO 2018/037595 2018/09 01.03.2018  
(30) 26.08.2016 JP 2016165995  
(54) • *MITTEL ZUR VERRINGERUNG DES MI-*  
*KROVASKULÄREN BLUTFLUSSES UND*  
*DESSEN VERWENDUNG*  
• *MICROVASCULAR BLOOD FLOW*  
*DECREASING AGENT AND USE THEREOF*  
• *AGENT DIMINUANT LE DÉBIT SANGUIN*  
*MICROVASCULAIRE ET SON UTILISA-*  
*TION*  
(73) Okuno, Tetsuji, Clinica E.T. EAST 23-5,  
Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
0033, JP  
(72) Okuno, Tetsuji, Tokyo 104-0033, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &  
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**

**A61K 38/21** → (51) **A61K 31/436**

**A61K 38/22** → (51) **A61K 38/26**

(51) **A61K 38/26** (11) **3 679 944 B1**  
**C07K 14/605** **A61K 39/395**  
**A61P 3/10** **A61K 38/22**  
**C07K 14/575** **C07K 16/30**  
**A61K 47/64** **A61P 3/04**  
(52) **A61K 38/26; A61K 47/643;**  
**A61K 47/6435; A61P 3/04; A61P 3/10;**  
**C07K 14/605; C07K 16/3046;**  
**C07K 2319/30**  
(25) En (26) En  
(21) 20151111.0 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2020  
(30) 06.11.2012 KR 20120124724  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-*  
*LUNG VON DIABETES MIT EINEM OX-*  
*YNTOMODULIN-ANALOGEN*  
• *A COMPOSITION FOR TREATING*  
*DIABETES COMPRISING OXYNTO-*  
*MODULIN ANALOG*  
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT*  
*DU DIABÈTE COMPRENANT UN*  
*ANALOGUE DE L'OXYNTOMODULINE*  
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro  
Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do  
445-958, KR  
(72) KIM, Jin Sun, 18469 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Sang Hyun, 133-767 Seoul, KR  
JUNG, Sung Youb, 18469 Gyeonggi-do, KR  
KWON, Se Chang, 135-506 Seoul, KR  
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,  
80339 München, DE  
(62) 13853226.2 / 2 916 860

- (51) **A61K 38/28** (11) **3 233 108 B1**  
**A61K 47/12** **A61P 3/10**
- (52) **A61K 38/28; A61K 9/0019;**  
**A61K 47/12; A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15817678.4 (22) 09.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (43) 25.10.2017  
(86) US 2015/064744 09.12.2015  
(87) WO 2016/100042 2016/25 23.06.2016  
(30) 16.12.2014 US 201462092407 P  
(54) • *INSULINZUSAMMENSETZUNGEN MIT  
SCHNELLER WIRKUNG*  
• *RAPID-ACTING INSULIN COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'INSULINE À ACTION  
RAPIDE*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) AKERS, Michael Patrick, Indianapolis,  
Indiana 46206-6288, US  
MAJUMDAR, Ranajoy, Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US  
NGUYEN, Chi A., Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US  
PAAVOLA, Chad D., Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US  
SARIN, Virender Kumar, Indianapolis,  
Indiana 46206-6288, US  
SCHULTE, Nanette Elizabeth, Indianapolis,  
Indiana 46206-6228, US
- (74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company  
Limited 8 Arlington Square West Downshire  
Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB
- 
- (51) **A61K 38/36** (11) **2 908 847 B1**  
**A61P 7/04** **C12N 9/64**  
**A61K 38/48**
- (52) **A61P 7/04; A61K 38/36; C12N 9/644;**  
**C12Y 304/21022**
- (25) En (26) En  
(21) 13847770.8 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015  
(86) US 2013/065772 18.10.2013  
(87) WO 2014/063108 2014/17 24.04.2014  
(30) 18.10.2012 US 201261715746 P  
01.02.2013 US 201361759856 P  
01.02.2013 US 201361760000 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER  
FESTGELEGTEN DOSIS EINES BLUT-  
GERINNUNGSFAKTORS*  
• *METHODS OF USING A FIXED DOSE OF A  
CLOTTING FACTOR*  
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UNE DOSE  
FIXE D'UN FACTEUR DE COAGULATION*
- (73) Bioverativ Therapeutics Inc., 225 Second  
Avenue, Waltham, MA 02451, US  
(72) JIANG, Haiyan, Belmont, Massachusetts  
02478, US  
DIAO, Lei, Somerville, Massachusetts  
02143, US  
LI, Shuanglian, Lexington, Massachusetts  
02420, US  
COBB, Paula, Lincoln, Massachusetts  
01773, US
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-  
chen, DE
- 
- (51) **A61K 38/36** (11) **3 335 723 B1**  
**A61P 7/00**

- (52) **A61K 38/36; A61P 7/00; A61P 7/02;**  
**A61P 7/04; A61P 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 18153673.1 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018  
(30) 16.06.2014 NL 2013007  
30.07.2014 US 201462030817 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
TTP MIT VARIABLEN IMMUNOGLOBULIN-  
EINZELDOMÄNEN UND VERWENDUN-  
GEN DAVON*  
• *IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE  
DOMAINS FOR USE IN METHODS OF  
TREATING TTP*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU TTP  
AVEC DES DOMAINES VARIABLES  
UNIQUES D'IMMUNOGLOBULINE ET  
UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Ablynx NV, Technologiepark 21, 9052  
Ghent-Zwijnaarde, BE  
(72) DUBY, Christian, 1050 Bruxelles, BE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE
- (62) 15729829.0 / 3 154 569
- 
- A61K 38/44** → (51) **A61P 1/16**
- 
- A61K 38/48** → (51) **A61K 38/36**
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61P 35/00**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/30**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **A61K 39/09** (11) **3 570 879 B1**  
**A61K 39/092; A61P 31/04;**  
**A61P 37/04; A61K 2039/58;**  
**A61K 2039/6037; A61K 2039/70**
- (25) En (26) En  
(21) 18701573.0 (22) 05.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019  
(86) IB 2018/050084 05.01.2018  
(87) WO 2018/134693 2018/30 26.07.2018  
(30) 20.01.2017 US 201762448485 P
- (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG  
ZUR VERWENDUNG ALS PNEUMOKOK-  
KEN-IMPFSTOFF*  
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR  
USE IN PNEUMOCOCCAL VACCINES*  
• *COMPOSITION IMMUNOGENE POUR  
L'UTILISATION DANS VACCIN PNEUMO-  
COCCIQUE*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US  
(72) COOPER, David, Monroe, New York 10950,  
US  
JANSEN, Kathrin Ute, New York, New York  
10065, US  
PRIDE, Michael William, Staten Island, New  
York 10301, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 827 845 B1**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/198**  
**A61K 31/573** **A61K 31/69**  
**C07K 16/28** **A61K 9/10**  
**A61K 47/12** **A61K 47/20**  
**A61K 47/22** **A61P 35/00**

- (52) **C07K 16/2896; A61K 9/0019;**  
**A61K 38/47; A61K 45/06; A61K 47/02;**  
**A61K 47/12; A61K 47/20; A61K 47/22;**  
**A61K 47/26; A61P 35/00;**  
**A61K 2039/505; A61K 2039/54;**  
**A61K 2039/545; A61K 2039/55;**  
**C07K 2317/94**
- (25) En (26) En  
(21) 20215879.6 (22) 01.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (43) 02.06.2021  
(30) 03.11.2015 US 201562250016 P
- (54) • *SUBKUTANE FORMULIERUNGEN VON  
ANTI-CD38-ANTIKÖRPERN UND DEREN  
VERWENDUNGEN*  
• *SUBCUTANEOUS FORMULATIONS OF  
ANTI-CD38 ANTIBODIES AND THEIR  
USES*  
• *FORMULATIONS SOUS-CUTANÉES  
D'ANTICORPS ANTI-CD38 ET LEURS  
UTILISATIONS*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway  
Drive, Horsham, PA 19044, US  
(72) JANSSON, Richard, Doylestown, Penn-  
sylvania 18902, US  
KUMAR, Vineet, Spring House, Pennsylvania  
19477, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 16862791.7 / 3 370 770
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17**
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/26**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/10**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **A61K 39/42** (11) **3 517 130 B1**  
**C12N 7/00** **A61K 47/64**
- (52) **A61K 39/12; A61K 47/64; A61P 35/00;**  
**A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 37/04;**  
**A61P 43/00; C12N 2710/20034**
- (25) En (26) En  
(21) 19156541.5 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019  
(30) 18.09.2013 US 201361879627 P
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG PHOTO-  
SENSITIVER MOLEKÜLE*  
• *METHOD OF PRODUCING PHOTOSEN-  
SITIVE MOLECULES*  
• *MÉTHODES DE PRÉPARATION DES  
MOLECULES PHOTOSENSITIVES*
- (73) Aura Biosciences, Inc., 85 Bolton Street,  
Cambridge, MA 02140, US  
The United States of America, as repre-  
sented by the Secretary, Department of  
Health and Human Services, 6011 Executive  
Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda,  
MD 20892-7660, US
- (72) DE LOS PINOS, Elisabet, Brookline, MA  
02246, US  
SCHILLER, John, T., Kensington, MD  
20895, US  
KINES, Rhonda C., Washington, DC 2007,  
US  
MACDOUGALL, John, Hingham, MA 02043,  
US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House  
7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13  
3AJ, GB



(62) 14845738.5 / 3 046 583

**A61K 45/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/436**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 45/06** → (51) **C07D 311/76**

**A61K 47/00** → (51) **C08B 37/00**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 47/38**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 47/20** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/22** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 47/38**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 47/38**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 47/38**

(51) **A61K 47/38** (11) **3 135 300 B1**  
**A61K 9/16** **A61K 9/20**  
**A61K 47/10** **A61K 47/26**  
**A61K 47/32** **A61K 47/36**

(52) **A61K 9/16; A61K 9/20; A61K 47/10;**  
**A61K 47/26; A61K 47/32; A61K 47/36;**  
**A61K 47/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 15783299.9 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.03.2017  
(86) JP 2015/060799 07.04.2015  
(87) WO 2015/163135 2015/43 29.10.2015  
(30) 21.04.2014 JP 2014087642  
17.11.2014 JP 2014233159  
(54) • ZERFALLENDE PARTIKELZUSAMMEN-  
SETZUNG MIT MIKROFASRIGER CELLU-  
LOSE  
• DISINTEGRATING PARTICLE COMPO-  
SITION INCLUDING MICROFIBROUS  
CELLULOSE  
• COMPOSITION PARTICULAIRE APTÉ À  
SE DÉSAGRÉGER COMPRENANT DE LA  
CELLULOSE MICROFIBREUSE  
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP  
(72) HIRAMURA, Takahiro, Tokyo 108-8230, JP  
IKURA, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 671-  
1281, JP  
ITAYA, Sae, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP  
OKABAYASHI, Tomohito, Himeji-shi Hyogo  
6711281, JP  
TAKIGAWA, Yoshihisa, Himeji-shi Hyogo  
671-1281, JP

SAKAGUCHI, Anan, Himeji-shi Hyogo 671-  
1281, JP  
HASHIKAWA, Naohiro, Himeji-shi Hyogo  
671-1281, JP  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London  
EC1M 5QU, GB

**A61K 47/44** → (51) **A61K 31/353**

**A61K 47/46** → (51) **A61K 31/353**

**A61K 47/64** → (51) **A61K 38/26**

**A61K 47/64** → (51) **A61K 39/42**

**A61K 47/69** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 9/02**

**A61K 49/00** → (51) **A01K 67/027**

**A61K 49/10** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 49/22** → (51) **A61N 5/10**

**A61K 49/22** → (51) **C07D 215/36**

**A61K 51/00** → (51) **G01N 35/08**

**A61K 51/04** → (51) **C07D 251/68**

**A61K 51/12** → (51) **A61N 5/10**

**A61L 2/00** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 2/07** → (51) **A61B 50/30**

**A61L 2/08** → (51) **B01J 20/14**

**A61L 2/14** → (51) **A47L 15/24**

**A61L 2/26** → (51) **A61B 50/30**

**A61L 9/20** → (51) **B01J 37/02**

**A61L 9/20** → (51) **F25D 17/04**

**A61L 15/24** → (51) **B01J 20/28**

(51) **A61L 15/42** (11) **3 110 356 B1**  
**A61L 15/60** **A61L 15/58**  
**B32B 7/12** **B32B 29/00**

(52) **B32B 7/12; A61L 15/42; A61L 15/58;**  
**A61L 15/585; A61L 15/60;**  
**B32B 29/005; B32B 2250/02;**  
**B32B 2255/26; B32B 2307/728;**  
**Y10T 428/31899; Y10T 428/31993**

(25) En (26) En  
(21) 15754883.5 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2017  
(86) US 2015/017817 26.02.2015  
(87) WO 2015/130962 2015/35 03.09.2015  
(30) 28.02.2014 US 201461946304 P  
(54) • NEUARTIGES SAUGFÄHIGES LAMINAT  
FÜR SAUGFÄHIGE WEGWERFARTIKEL  
• NOVEL ABSORBENT LAMINATE FOR  
DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES  
• NOUVEAU MATELAS ABSORBANT POUR  
ARTICLES ABSORBANTS JETABLES  
(73) EAM Corporation, 2075 Sunset Boulevard,  
Jesup, GA 31545, US  
(72) DUCKER, Paul, St. Simons Islands, GA  
31522, US  
CHMIELEWSKI, Harry, Wake Forest, NC  
27587, US

(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße  
3, 82178 Puchheim/München, DE

**A61L 15/58** → (51) **A61L 15/42**

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/42**

**A61L 15/60** → (51) **B01J 20/28**

**A61L 15/60** → (51) **C08F 6/00**

**A61L 27/02** → (51) **A61F 2/40**

**A61L 27/06** → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61L 27/34** (11) **3 359 580 B1**  
**A61L 31/10** **C08F 8/44**  
**C08F 122/22** **C08F 220/54**  
**C08F 222/22** **C09D 5/16**  
**C08F 8/12** **A61L 29/08**  
**A61L 2/00**

(52) **C09D 5/1637; A61L 2/00;**  
**A61L 27/34; A61L 29/085; A61L 31/10;**  
**C08F 8/12; C08F 8/44; C08F 122/22;**  
**C08F 220/54; C08F 222/22;**  
**C09D 5/1668; A61L 2300/404;**  
**A61L 2420/02; C08F 2800/10;**  
**C08F 2810/50**

(25) En (26) En  
(21) 16797528.3 (22) 15.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2018  
(86) EP 2016/077756 15.11.2016  
(87) WO 2017/085069 2017/21 26.05.2017  
(30) 18.11.2015 DE 102015120009  
18.11.2015 DE 102015120010  
(54) • POLYMER MIT ANTIMIKROBIELLEN  
UND/ODER BEWUCHSHEMMENDEN EI-  
GENSCHAFTEN  
• POLYMER HAVING ANTIMICROBIAL  
AND/OR ANTIFOULING PROPERTIES  
• POLYMÈRE PRÉSENTANT DES  
PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES ET/  
OU ANTISALISSURE  
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fah-  
nenbergplatz, 79085 Freiburg, DE  
(72) LIENKAMP, Karen, 79194 Gundelfingen, DE  
BOSCHERT, David, 79194 Gundelfingen, DE  
SCHNEIDER, Alexandra, 79115 Freiburg, DE  
AL-AHMAD, Ali, 79117 Freiburg, DE  
(74) Grindl, Wolfgang, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**A61L 27/34** → (51) **C09D 179/02**

**A61L 27/50** → (51) **A61F 2/30**

**A61L 29/08** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/00** → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61L 31/10** (11) **3 782 661 B1**  
**A61L 31/16**

(52) **A61L 31/10; A61L 31/16;**  
**A61L 2300/104; A61L 2300/404**

(25) En (26) En  
(21) 20184836.3 (22) 09.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2021  
(30) 20.08.2019 CN 201910766453  
(54) • POLYDOPAMINFILM UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
DAVON



- POLYDOPAMINE FILM AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
  - FILM DE POLYDOPAMINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (73) B. J. Zh. F. Panther Medical Equipment Co., Ltd., Floor 3, Building 1, 28 Huoju Street Changping Science and Technology Park Changping District, Beijing 102200, CN
- (72) LIU, Qing, Beijing, 102209, CN
- (74) PU, Cong, Beijing, 102209, CN
- (74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

**A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 406 273 B1**  
**A61M 27/00**
- (52) **A61M 1/0023**; A61M 2205/3331
- (25) En (26) En
- (21) 17305602.9 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (54) • *CHIRURGISCHE DRAINAGE*  
• *A SURGICAL DRAIN*  
• *DRAIN CHIRURGICAL*
- (73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trevoux, FR  
Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BAYON, Yves, 69007 Lyon, FR  
GUYADER, Dagmar, 01480 Chaleins, FR  
BOTTAUSCI, Frédéric, 38120 Saint Égrève, FR  
MAILLEY, Pascal, 38730 Villages du lac de Paladru, FR  
GOUGIS, Maxime, 38000 Grenoble, FR  
VIGNOUD, Séverine, 38190 Bernin, FR
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 755 388 B1**  
**A61J 1/10** **A61J 1/14**
- (52) **A61J 1/10**; **A61M 1/604**;  
A61J 1/1493; A61M 1/784;  
A61M 1/882
- (25) En (26) En
- (21) 19709768.6 (22) 21.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (86) FI 2019/050137 21.02.2019
- (87) WO 2019/162572 2019/35 29.08.2019
- (30) 22.02.2018 FI 20185164
- (54) • *SAMMELAUSSKLEIDUNG*  
• *A COLLECTION LINER*  
• *DOUBLURE DE COLLECTE*
- (73) Serres Oy, Keskustie 23, 61850 Kauhajoki as., FI
- (72) KORKEAMÄKI, Rami-Matti, 61850 Kauhajoki as., FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**A61M 1/00** → (51) **A61F 9/007**

**A61M 1/00** → (51) **A61M 13/00**

- (51) **A61M 1/02** (11) **3 600 475 B1**  
**A61M 1/30** **A61M 1/34**  
**A61M 1/38** **A61M 1/36**

- (52) **A61M 1/0222**; **A61M 1/30**;  
**A61M 1/3496**; **A61M 1/3672**;  
**A61M 1/38**; A61M 2205/125;  
A61M 2205/7545; A61M 2207/00
- (25) En (26) En
- (21) 18716374.6 (22) 20.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) JP 2018/011131 20.03.2018
- (87) WO 2018/174074 2018/39 27.09.2018
- (30) 23.03.2017 JP 2017057687
- (54) • *KASSETTE FÜR BLUTBESTANDTEILENTHAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *CASSETTE FOR A BLOOD COMPONENT COLLECTION SYSTEM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *CASSETTE POUR UN SYSTÈME DE COLLECTE DE COMPOSANTS DU SANG ET MÉTHODE POUR SA FABRICATION*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) IGARASHI, Masatsugu, Fujinomiyashi Shizuoka 418-0004, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61M 1/02** → (51) **B01D 11/00**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 212 251 B1**  
**A61M 1/1666**; **A61M 1/1668**;  
A61M 2205/7545
- (25) De (26) De
- (21) 15787571.7 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) EP 2015/075014 28.10.2015
- (87) WO 2016/066699 2016/18 06.05.2016
- (30) 30.10.2014 DE 202014105204 U
- (54) • *DIALYSEKONZENTRAT-HERSTELLUNGSANORDNUNG*  
• *ARRANGEMENT FOR PRODUCING DIALYSIS CONCENTRATE*  
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UN CONCENTRÉ POUR DIALYSE*
- (73) INTERMEDT Medizin & Technik GmbH, Gewerbestrasse Süd 13, 26842 Ostrhauderfehn, DE
- (72) DUMSCHAT, Christoph, 26789 Leer, DE
- (74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**A61M 1/30** → (51) **A61M 1/02**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/02**

**A61M 1/34** → (51) **B01D 11/00**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 405 225 B1**  
**A61M 1/3621**; A61M 1/16; A61M 1/34;  
A61M 1/3413; A61M 1/3496;  
A61M 2205/121; A61M 2205/14;  
A61M 2205/502; A61M 2205/6018;  
A61M 2209/08
- (25) De (26) De
- (21) 17700816.6 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (86) EP 2017/050875 17.01.2017
- (87) WO 2017/125382 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 DE 102016100934

- (54) • *BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ORGANIZER*  
• *BLOOD TREATMENT DEVICE AND ORGANIZER*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG ET ORGANISEUR*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) SCHRÖRS, Alexander, 60389 Frankfurt am Main, DE
- (74) KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/02**

**A61M 1/36** → (51) **B01D 11/00**

**A61M 1/36** → (51) **B01L 3/00**

**A61M 1/38** → (51) **A61M 1/02**

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 453 376 B1**  
**A61J 1/16** **A61J 1/06**  
**B65D 55/04**
- (52) **A61J 1/06**; **A61J 1/16**; **A61M 5/00**;  
**A61M 5/008**; **B65D 55/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17792674.8 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
- (86) JP 2017/015044 13.04.2017
- (87) WO 2017/191741 2017/45 09.11.2017
- (30) 02.05.2016 JP 2016092631
- (54) • *SPRITZENHALTER UND DAMIT AUSGESTATTETES SPRITZENAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTNIS*  
• *SYRINGE HOLDER AND SYRINGE STORAGE CONTAINER PROVIDED WITH SAME*  
• *SUPPORT DE SERINGUE ET RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE SERINGUE POURVU DE CELUI-CI*
- (73) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6.chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP
- (72) SONOYAMA, Tomoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, JP
- KATAGIRI, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, JP
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**A61M 5/00** → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61M 5/158** (11) **2 673 040 B1**  
**A61M 5/158**; A61M 2005/1587
- (25) En (26) En
- (21) 12745304.1 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2012/000071 08.02.2012
- (87) WO 2012/108957 2012/33 16.08.2012
- (30) 09.02.2011 US 201161441261 P
- (54) • *INSULININFUSIONSSET*  
• *INSULIN INFUSION SET*  
• *ENSEMBLE DE PERFUSION D'INSULINE*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, Utah 84025, US
- POLITIS, Victor, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten

- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(60) 18183878.0 / 3 421 065
- 
- (51) **A61M 5/20** (11) **3 285 830 B1**  
**A61M 5/24**  
(52) **A61M 5/2033**; A61M 2005/2013;  
A61M 2005/2477; A61M 2207/00  
(25) En (26) En  
(21) 16712311.6 (22) 23.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.02.2018  
(86) EP 2016/056369 23.03.2016  
(87) WO 2016/169718 2016/43 27.10.2016  
(30) 24.04.2015 SE 1550495  
(54) • **MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **MEDICAMENT DELIVERY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENTS**  
(73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box  
7710, 6302 Zug, CH  
(72) MAXFIELD, Brian, Delray Beach, FL 33445,  
US
- 
- (51) **A61M 5/20** (11) **3 302 631 B1**  
**A61M 5/24** **A61M 5/32**  
(52) **A61M 5/2033**; **A61M 5/24**;  
**A61M 5/3202**; A61M 2205/43;  
A61M 2205/581  
(25) En (26) En  
(21) 16726329.2 (22) 02.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2018  
(86) EP 2016/062450 02.06.2016  
(87) WO 2016/193344 2016/49 08.12.2016  
(30) 03.06.2015 EP 15170584  
(54) • **MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG  
MIT AKUSTISCHEM INDIKATOR**  
• **DRUG DELIVERY DEVICE HAVING AN  
AUDIBLE INDICATOR**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENTS AVEC INDICATEUR  
AUDIBLE**  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) MOSEBACH, Carsten, 65926 Frankfurt, DE  
KEMP, Thomas Mark, Melbourn Hert-  
fordshire SG8 6DP, GB  
HODGSON, Louise, Stevenage Hertfordshire  
SG2 0BP, GB  
TIMMIS, William, Melbourn Hertfordshire  
SG8 6DP, GB  
(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-  
chen, DE  
(60) 22157667.1
- 
- A61M 5/20** → (51) **A61D 7/00**
- 
- A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**
- 
- (51) **A61M 5/315** (11) **3 554 587 B1**  
**A61M 5/50**  
(52) **A61M 5/31568**; **A61M 5/50**;  
A61M 2205/33; A61M 2205/3584;  
A61M 2205/50  
(25) En (26) En  
(21) 17880805.1 (22) 13.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2019  
(86) US 2017/065965 13.12.2017  
(87) WO 2018/111969 2018/25 21.06.2018
- 
- (30) 14.12.2016 US 201662434131 P  
(54) • **EINGEBETTETER MEHRTEILIGE SENSOR  
IN EINER KOLBENSTANGE ZUR ERFAS-  
SUNG UND ÜBERTRAGUNG VON INJEK-  
TIONSMATIONEN**  
• **EMBEDDED MULTIPLE-PART SENSOR  
WITHIN A PLUNGER ROD TO CAPTURE  
AND TRANSMIT INJECTION INFOR-  
MATION**  
• **CAPTEUR MULTI-COMPOSANTS  
INTÉGRÉ DANS UNE TIGE DE PISTON  
POUR CAPTURER ET TRANSMETTRE  
DES INFORMATIONS D'INJECTION**  
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way,  
Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) SUBRAMONY, Jarardhanan, Anand,  
Gaithersburg, MD 20878, US  
SONG, Michael, C., Gaithersburg, MD  
20878, US  
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein  
Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH,  
GB
- 
- A61M 5/315** → (51) **A61D 7/00**
- 
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**
- 
- A61M 5/50** → (51) **A61M 5/315**
- 
- A61M 11/04** → (51) **A61M 15/06**
- 
- (51) **A61M 13/00** (11) **3 538 188 B1**  
**A61M 1/00** **A61B 17/34**  
(52) **A61M 13/006**; A61M 2205/3334;  
A61M 2205/3344; A61M 2205/3569;  
A61M 2205/3584; A61M 2205/3592;  
A61M 2205/502; A61M 2205/75;  
A61M 2210/1021  
(25) En (26) En  
(21) 17870471.4 (22) 14.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2019  
(86) US 2017/061490 14.11.2017  
(87) WO 2018/089986 2018/20 17.05.2018  
(30) 14.11.2016 US 201662421480 P  
(54) • **MULTIMODALES CHIRURGISCHES GAS-  
FREISETZUNGSSYSTEM MIT KONTINU-  
IERLICHER ÜBERWACHUNG EINES KON-  
TINUIERLICHEN GASFLUSSES IN EINE  
KÖRPERHÖHLE**  
• **MULTIMODAL SURGICAL GAS DELIVERY  
SYSTEM HAVING CONTINUOUS  
PRESSURE MONITORING OF A  
CONTINUOUS FLOW OF GAS TO A BODY  
CAVITY**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ  
CHIRURGICAL MULTIMODAL AYANT  
UNE SURVEILLANCE DE PRESSION  
CONTINUE D'UN FLUX CONTINU DE GAZ  
VERS UNE CAVITÉ CORPORELLE**  
(73) ConMed Corporation, 525 French Road,  
Utica, NY 13502, US  
(72) SILVER, Mikiya, New Haven, CT 06510, US  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- (51) **A61M 15/06** (11) **3 436 116 B1**  
**A61M 11/04**  
(52) **A61M 15/06**; **A61M 11/042**;  
A61M 11/006; A61M 2205/3653;  
A61M 2205/8206  
(25) En (26) En  
(21) 17707004.2 (22) 23.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2019  
(86) EP 2017/054253 23.02.2017
- 
- (87) WO 2017/167509 2017/40 05.10.2017  
(30) 31.03.2016 EP 16163420  
(54) • **AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM MIT  
PUMPE**  
• **AEROSOL-GENERATING SYSTEM WITH  
PUMP**  
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL  
AVEC POMPE**  
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-  
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) MANÇA, Laurent, 1036 Sullens, CH  
BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, CH  
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie &  
Grose LLP The White Chapel Building 10  
Whitechapel High Street, London E1 8QS,  
GB
- 
- (51) **A61M 15/06** (11) **3 662 949 B1**  
**A24F 47/00** **G06F 3/01**  
(52) **A61M 15/06**; **A24F 40/50**;  
**A24F 40/65**; A24F 40/10;  
A61M 11/042; A61M 2016/0027;  
A61M 2205/3569; A61M 2205/3584;  
A61M 2205/3592; A61M 2205/505;  
A61M 2205/507; A61M 2205/581;  
A61M 2205/583; A61M 2205/8206  
(25) En (26) En  
(21) 20152232.3 (22) 09.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2020  
(30) 12.01.2016 GB 201600539  
(54) • **VISUALISIERUNGSSYSTEM UND VER-  
FAHREN FÜR ELEKTRONISCHE DAMPF-  
VERSORGUNGSSYSTEME**  
• **VISUALISATION SYSTEM AND METHOD  
FOR ELECTRONIC VAPOUR PROVISION  
SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VISUALI-  
SATION POUR SYSTÈMES ÉLECTRONI-  
QUES DE DISTRIBUTION DE VAPEUR**  
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House  
1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) AZZOPARDI, Anna, London, WC2R 3LA, GB  
SPENCER, Alfred Vincent, London, WC2R  
3LA, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
(62) 16813019.3 / 3 402 559
- 
- A61M 16/00** → (51) **A61B 5/08**
- 
- A61M 16/00** → (51) **A61M 16/16**
- 
- (51) **A61M 16/06** (11) **3 384 951 B1**  
**A62B 18/00**  
(52) **A61M 16/0683**; **A61M 16/0688**;  
A61M 16/0666; A61M 2240/00  
(25) En (26) En  
(21) 18161560.0 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2018  
(30) 16.05.2012 US 201261648013 P  
(54) • **KOPFBEDECKUNG**  
• **HEADGEAR**  
• **CASQUE**  
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15  
Maurice Paykel Place, 2013 Auckland, NZ  
(72) Gulliver, Laurence, 2013 Auckland, NZ  
Ronayne, Michael, 2013 Auckland, NZ  
Irving, Charles, 2013 Auckland, NZ  
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-  
Straße 11, 80636 München, DE  
(62) 13790521.2 / 2 849 830
- 
- A61M 16/06** → (51) **A61M 16/16**



- (51) **A61M 16/16** (11) **3 525 861 B1**  
**A61M 16/06** **A61M 16/00**
- (52) **A61M 16/0672; A61M 16/16;**  
A61M 16/0069; A61M 16/0666;  
A61M 16/201; A61M 2016/003;  
A61M 2202/0208
- (25) En (26) En  
(21) 17794463.4 (22) 13.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019  
(86) US 2017/056581 13.10.2017  
(87) WO 2018/071812 2018/16 19.04.2018  
(30) 14.10.2016 US 201662408560 P
- (54) • **SYSTEM ZUR NASENINSUFFLATION MIT  
HOHER GESCHWINDIGKEIT**  
• **SYSTEM FOR HIGH VELOCITY NASAL  
INSUFFLATION**  
• **SYSTÈM D'INSUFFLATION NASALE À  
GRANDE VITESSE**
- (73) Vapotherm, Inc., 100 Domain Drive, Exeter  
NH 03833, US
- (72) LEONARD, Scott, A., Bedford, NH 03110,  
US  
GREEN, Brian, Exeter, NH 03833, US  
ALLEN, John, North Andover, MA 01845,  
US  
ADAMS, David, Exeter, NH 03833, US  
GERVAIS, Marc, Exeter, NH 03833, US  
KOLNSBERG, Mark, Beverly, MA 01915, US  
HELMAN, Richelle, Exeter, NH 03833, US
- (74) Larsen, Charles, White & Case LLP 5 Old  
Broad Street, London EC2N 1DW, GB

**A61M 21/00** → (51) **A61M 21/02**

- (51) **A61M 21/02** (11) **3 624 886 B1**  
**G04B 23/02** **G08B 23/00**  
**A61M 21/00** **H05B 47/19**
- (52) **A61M 21/02; A61M 21/00;**  
**G04C 19/02; G04C 21/16; G04C 23/04;**  
**G04C 23/08; G04C 23/18; G04F 1/005;**  
**G04G 11/00; G04G 13/026;**  
**G04G 15/003; G04G 15/006;**  
**G08B 21/24; G08B 23/00; G08B 25/10;**  
**H05B 47/19;** A61M 2021/0027;  
A61M 2021/0044; A61M 2205/3375;  
A61M 2205/3561; A61M 2205/3569;  
A61M 2205/3592; A61M 2205/502;  
A61M 2205/584; A61M 2205/8206;  
A61M 2205/8237; A61M 2230/63
- (25) En (26) En  
(21) 18817627.5 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020  
(86) US 2018/036942 11.06.2018  
(87) WO 2018/231720 2018/51 20.12.2018  
(30) 12.06.2017 US 201762518451 P
- (54) • **MULTIFUNKTIONSSCHLAFTRAINER MIT  
FERNVERRIEGELUNGSMECHANISMUS**  
• **MULTIFUNCTION SLEEP TRAINING  
DEVICE WITH REMOTE LOCKING  
MECHANISM**  
• **DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DU  
SOMMEIL MULTIFONCTION AVEC  
MÉCANISME DE VERROUILLAGE À  
DISTANCE**
- (73) Hatch Baby, Inc., 3525 Alameda De Las  
Pulgas, Suite D, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) WEISS, David, Menlo Park, California  
94025, US  
WEISS, Ann Crady, Menlo Park, California  
94025, US  
TYRRELL, Stuart, Redwood City, California  
94062, US

- LOCKS, Jillian, San Mateo, California 94402,  
US  
BOURGEOIS, Philip, Woodside, California  
94062, US  
TURVEY, George, Brookdale, California  
95007, US  
SCHNITZER, Martin, 8010 Graz, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbH, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-  
chen, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 038 689 B1**  
**A61M 25/04** **A61M 25/10**
- (52) **A61M 25/0017; A61M 25/007;**  
**A61M 25/04; A61M 25/1002;**  
A61M 2025/0019; A61M 2025/107;  
A61M 2025/1093
- (25) En (26) En  
(21) 14772405.8 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016  
(86) GB 2014/052588 26.08.2014  
(87) WO 2015/028786 2015/09 05.03.2015  
(30) 27.08.2013 GB 201315227  
29.01.2014 GB 201401538
- (54) • **KATHETER**  
• **CATHETER**  
• **CATHÉTER**
- (73) The Flume Catheter Company Limited,  
Shingle Farm, Benhall Saxmundham Suffolk  
IP17 2BH, GB
- (72) HAVARD, John Spencer, Benhall,  
Saxmundham, Suffolk IP17 2BH, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London  
WC2B 6AN, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 082 929 B1**
- (52) **A61M 25/0021; A61M 25/007;**  
A61M 2025/0046; A61M 2025/0059;  
A61M 2025/0073; A61M 2210/1092
- (25) En (26) En  
(21) 14825260.4 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016  
(86) DK 2014/050445 19.12.2014  
(87) WO 2015/090338 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 DK 201370808
- (54) • **INTERMITTIERENDER HARNKATHETER**  
• **AN INTERMITTENT URINARY CATHETER**  
• **CATHÉTER URINAIRE INTERMITTENT**
- (73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050  
Humblebaek, DK
- (72) GULDAGER, Pernille, Merethe, DK-2800  
Lyngby, DK  
FREDSKILDE, Klaus, Weye, DK-3000  
Helsingør, DK  
NALBANDIAN, Marie Terese, DK-2840 Holte,  
DK

**A61M 25/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 25/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/09**

**A61M 25/02** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 25/04** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/088**

- (51) **A61M 25/088** (11) **3 738 641 B1**  
**A61B 17/22** **A61M 25/06**
- (52) **A61M 29/00; A61M 25/0662;**  
A61B 2017/22034; A61M 2025/0681;  
A61M 2025/0687
- (25) En (26) En  
(21) 20170409.5 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020  
(30) 04.09.2014 US 201462046112 P  
04.11.2014 US 201462075169 P  
10.11.2014 US 201414537316  
18.12.2014 US 201414575199
- (54) • **VORRICHTUNGEN FÜR TRANSCAROTIS-  
ZUGANG**  
• **DEVICES FOR TRANSCAROTID ACCESS**  
• **DISPOSITIFS D'ACCÈS TRANS-CAROTI-  
DIEN**
- (73) Silk Road Medical, Inc., 1213 Innsbruck  
Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) GARRISON, Michi E., Sunnyvale, CA 94089,  
US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London  
WC2B 6AN, GB
- (60) 22157689.5  
(62) 15837476.9 / 3 188 787

(51) **A61M 25/09** (11) **3 785 757 B1**  
**A61M 25/00**

(52) **A61M 25/0041; A61M 25/09;**  
A61M 2025/0081; A61M 2025/09083;  
A61M 2025/09116; A61M 2025/09175

- (25) En (26) En  
(21) 19194197.0 (22) 28.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (54) • **FÜHRUNGSDRAHTKIT**  
• **GUIDEWIRE KIT**  
• **KIT DE FIL GUIDE**
- (73) Marsman, Johan Willem Pieter, Utrecht-  
seweg 93, 1213 TM Hilversum, NL
- (72) Marsman, Johan Willem Pieter, 1213 TM  
Hilversum, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**A61M 25/10** → (51) **A61B 10/02**

**A61M 25/10** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 27/00** (11) **3 582 847 B1**

(52) **A61M 27/00; A61M 25/0136;**  
**A61M 25/0147**

- (25) En (26) En  
(21) 18754888.8 (22) 20.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019  
(86) US 2018/018719 20.02.2018  
(87) WO 2018/152500 2018/34 23.08.2018  
(30) 17.02.2017 US 201762460124 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON  
FLÜSSIGKEIT**  
• **FLUID REMOVAL DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE FLUIDE**
- (73) Sim\*Vivo, LLC, 890 Barcarmil Way, Naples,  
FL 34110, US
- (72) FORTUNE, John B., Essex, NY 12936, US  
KITTELL, Jason W., Burlington, VT 05405,  
US  
SILVER, Carl B., Burlington, VT 05405, US
- (74) Schiffer, Axel Martin, Rundfunkplatz 2,  
80335 München, DE



**A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 29/00** (11) **3 157 614 B1**  
**A61B 5/03**
- (52) **A61B 5/6853; A61B 5/036;**  
**A61B 5/227; A61B 5/4255;**  
**A61B 5/6885**
- (25) En (26) En  
(21) 15809730.3 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017  
(86) US 2015/036545 19.06.2015  
(87) WO 2015/195991 2015/51 23.12.2015  
(30) 20.06.2014 US 201462014773 P
- (54) • **ERWEITERTE BALLONANORDNUNG FÜR EINEN KATHETER**  
• **EXTENDED BALLOON ASSEMBLY FOR A CATHETER**  
• **ENSEMBLE DE BALLONNET ÉTENDU POUR UN CATHÉTER**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) PARKS, Thomas R., Mammoth Lakes, California 93546, US  
GORGAN, Sorin Marius, Redondo Beach, California 90277, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61M 29/00** → (51) **A61B 17/221**

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 569 281 B1**  
**B29C 35/02**
- (52) **A61M 37/0015; A61M 2037/0046;**  
**A61M 2037/0053**
- (25) En (26) En  
(21) 19169862.0 (22) 17.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019  
(30) 16.05.2018 JP 2018094789
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRONADELANORDNUNG**  
• **METHOD OF MANUFACTURING MICRO-NEEDLE ARRAY**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) SAKAZAKI, Yoshiki, Kanagawa, 258-8538, JP  
TAKANO, Ikuo, Kanagawa, 258-8538, JP  
WAKAMATSU, Satoshi, Kanagawa, 258-8538, JP  
OKANO, Keio, Kanagawa, 258-8538, JP  
TAMAKI, Kenichiro, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 763 415 B1**  
**B29C 39/00** **B29C 39/02**  
**B29K 105/00** **B29L 31/00**
- (52) **A61M 37/0015; B29C 39/003;**  
**B29C 39/025; B29C 39/026;**  
**A61M 2037/0053; B29K 2105/0035;**  
**B29L 2031/7544; B29L 2031/756**
- (25) Ja (26) En  
(21) 19763376.1 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021  
(86) JP 2019/003441 31.01.2019  
(87) WO 2019/171842 2019/37 12.09.2019

- (30) 07.03.2018 JP 2018041122
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERKUTANEN ABSORPTIONSBLATTES**  
• **METHOD OF MANUFACTURING PERCUTANEOUS ABSORPTION SHEET**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE D'ABSORPTION PERCUTANÉE**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) TAMAKI, Kenichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP  
WAKAMATSU, Satoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61M 39/00** → (51) **A61M 39/26**

**A61M 39/02** → (51) **A61M 39/26**

**A61M 39/04** → (51) **A61M 39/26**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 463 548 B1**  
**A61M 39/12** **F16L 33/22**
- (52) **A61M 39/1011; A61M 39/12**
- (25) En (26) En  
(21) 17720410.4 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019  
(86) EP 2017/059500 21.04.2017  
(87) WO 2017/207166 2017/49 07.12.2017  
(30) 30.05.2016 EP 16171897
- (54) • **VERBINDER ZUR VERBINDUNG EINER KATHETERS AN EIN FLÜSSIGKEITSFÖR-DERSYSTEM**  
• **CONNECTOR FOR CONNECTING A CATHETER TO A FLUID TRANSFER SYSTEM**  
• **CONNECTEUR POUR CONNECTER UN CATHÉTER À UN SYSTÈME DE TRANS-FERT DE FLUIDE**
- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) AMON, Barbara, 65510 Idstein, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

**A61M 39/12** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 39/26** (11) **3 057 650 B1**  
**A61M 39/02** **A61M 39/00**  
**A61M 39/04**
- (52) **A61M 39/04; A61M 39/00;**  
**A61M 39/26; A61M 2039/0202**
- (25) En (26) En  
(21) 14790845.3 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016  
(86) US 2014/058234 30.09.2014  
(87) WO 2015/057379 2015/16 23.04.2015  
(30) 18.10.2013 US 201361892793 P  
02.12.2013 US 201314093937
- (54) • **PROBENAHMENPORT**  
• **SAMPLING PORT**  
• **ORIFICE D'ÉCHANTILLONNAGE**
- (73) Np Medical Inc., 101 Union Street Box 2005, Clinton, MA 01510-2005, US
- (72) DENNIS, Nicholas, Sterling, MA 01564, US  
CHELAK, Todd, M., Westborough, MA 01581, US  
KIMBALL, Ian, Townsend, MA 01469, US  
MASEDA, Luis, Natick, MA 01760, US

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61M 60/135** (11) **3 697 464 B1**  
**A61M 60/50** **A61M 60/562**
- (52) **A61M 60/562; A61M 60/135;**  
**A61M 60/50; A61M 60/148;**  
**A61M 60/405; A61M 60/414**
- (25) En (26) En  
(21) 18812361.6 (22) 19.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MD TN \_\_\_\_\_
- (43) 26.08.2020  
(86) NL 2018/050691 19.10.2018  
(87) WO 2019/078723 2019/17 25.04.2019  
(30) 20.10.2017 EP 17197608
- (54) • **KATHETERPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KATHETERPUMPENANTRIEBS**  
• **CATHETER PUMP SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING A CATHETER PUMP DRIVE**  
• **SYSTÈME DE POMPE DE CATHÉTER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE POMPE DE CATHÉTER**
- (73) PulseCath B.V., Nieuwe Stationsstraat 20, 6811 KS Arnhem, NL
- (72) MALKIN, Oren, 6811 KS Arnhem, NL  
KARMON, Yoram, 6811 KS Arnhem, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61M 60/178** (11) **3 624 867 B1**  
**A61M 60/232** **A61M 60/523**  
**A61M 60/531** **A61M 60/816**  
**A61M 60/863** **A61M 60/422**
- (52) **A61M 60/178; A61M 60/232;**  
**A61M 60/422; A61M 60/523;**  
**A61M 60/531; A61M 60/816;**  
**A61M 60/863**
- (25) En (26) En  
(21) 18727593.8 (22) 10.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020  
(86) US 2018/031971 10.05.2018  
(87) WO 2018/213089 2018/47 22.11.2018  
(30) 16.05.2017 US 201762506833 P
- (54) • **BLUTPUMPE**  
• **BLOOD PUMP**  
• **POMPE SANGUINE**
- (73) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
- (72) CASAS, Fernando, Miami Lakes Florida 33014, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61M 60/178** (11) **3 651 822 B1**  
**A61M 60/232** **A61M 60/237**  
**A61M 60/538** **A61M 60/592**
- (52) **A61M 60/178; A61M 60/232;**  
**A61M 60/237; A61M 60/538;**  
**A61M 60/592**
- (25) En (26) En  
(21) 17743168.1 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020  
(86) US 2017/041859 13.07.2017  
(87) WO 2019/013794 2019/03 17.01.2019

- (54) • HVAD-ZIRKADIAN-TRACKER (PHI+)  
• HVAD CIRCADIAN TRACKER (PHI+)  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE CIRCA-DIENNE HVAD (PHI+)
- (73) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
- (72) VOSKOBOYNIKOV, Neil, Pembroke Pines Florida 33028, US  
GRAVE DE PERALTA, Pedro E., Miami Lakes, FL 33014, US  
RAMOS, Veronica, Hialeah Florida 33018, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A61M 60/232** → (51) **A61M 60/178**

**A61M 60/237** → (51) **A61M 60/178**

**A61M 60/422** → (51) **A61M 60/178**

**A61M 60/50** → (51) **A61M 60/135**

**A61M 60/523** → (51) **A61M 60/178**

**A61M 60/531** → (51) **A61M 60/178**

**A61M 60/538** → (51) **A61M 60/178**

**A61M 60/562** → (51) **A61M 60/135**

**A61M 60/592** → (51) **A61M 60/178**

**A61M 60/816** → (51) **A61M 60/178**

**A61M 60/863** → (51) **A61M 60/178**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 653 256 B1**  
**A61N 1/05** **A61N 1/36**  
**A61B 5/00** **A61B 5/103**  
**A61B 5/11**
- (52) **A61N 1/0476; A61B 5/002;**  
**A61B 5/0024; A61B 5/1036;**  
**A61B 5/112; A61B 5/6807;**  
**A61B 5/6823; A61B 5/6828;**  
**A61B 5/6829; A61B 5/7282;**  
**A61N 1/0456; A61N 1/0504;**  
**A61N 1/0551; A61N 1/36003;**  
**A61N 1/36062; A61N 1/36139;**  
A61B 5/4836; A61B 2505/09;  
A61B 2562/0219
- (25) En (26) En  
(21) 18205821.4 (22) 13.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM ZUR BEWEGUNGSREKONSTRUKTION UND/ODER WIEDERHERSTELLUNG FÜR EINEN PATIENTEN**  
• **CONTROL SYSTEM FOR MOVEMENT RECONSTRUCTION AND/OR RESTORATION FOR A PATIENT**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR LA RECONSTRUCTION ET/OU LA RESTAURATION DES MOUVEMENTS D'UN PATIENT**
- (73) ONWARD Medical N.V., High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Caban, Miroslav, 5656 AE Eindhoven, NL  
Borgers, Niek, 5656 AE Eindhoven, NL  
Keller, Urs, 5656 AE Eindhoven, NL  
von Zitzewitz, Joachim, 5656 AE Eindhoven, NL  
Bakker, Jurriaan, 5656 AE Eindhoven, NL  
Delattre, Vincent, 5656 AE Eindhoven, NL  
Pflug, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL

- van't Klooster, Maryse, 5656 AE Eindhoven, NL  
Kleibeuker, André, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

**A61N 1/04** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 617 460 B1**  
**A61N 1/36**
- (52) **A61F 5/566; A61B 17/0401;**  
**A61B 17/24; A61N 1/05; A61N 1/0548;**  
**A61N 1/3601; A61B 2017/0419;**  
A61B 2017/0464
- (25) En (26) En  
(21) 12191157.2 (22) 28.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.07.2013  
(30) 26.02.2004 US 547897 P
- (54) • **Vorrichtung zur Behandlung von obstruktiver Schlafapnoe und Schnarchen**  
• **A device for the treatment of obstructive sleep apnea and snoring**  
• **Dispositif pour le traitement de l'apnée obstructive du sommeil et du ronflement**
- (73) Linguaflex, Inc., 322 North Shore Drive Suite 200, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
- (72) Sanders, Ira, Oakland, NJ 07436, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 05724055.8 / 1 722 850

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 714 936 B1**  
**A61N 1/08** **A61F 2/24**  
**A61B 17/34** **A61B 17/04**  
**A61N 1/39** **A61N 1/372**  
**A61N 1/375**
- (52) **A61N 1/0563; A61B 5/283;**  
**A61B 5/4893; A61B 5/6869;**  
**A61F 2/2451; A61N 1/372;**  
**A61N 1/3962; A61N 1/39622;**  
**A61N 1/3968; A61N 1/375;**  
A61N 2001/0585
- (25) Ko (26) En  
(21) 18880318.3 (22) 23.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020  
(86) KR 2018/014556 23.11.2018  
(87) WO 2019/103540 2019/22 31.05.2019  
(30) 24.11.2017 KR 20170158427
- (54) • **CERCLAGE-VORHOFDEFIBRILLATOR**  
• **CERCLAGE ATRIAL DEFIBRILLATOR**  
• **DÉFIBRILLATEUR AURICULAIRE DE CERCLAGE**
- (73) Tau-PNU Medical Co., Ltd., 6109 Engineering Bldg. 6 2 Busandaehak-ro 63beon-gil Geumjeong-gu, Busan 46241, KR
- (72) KIM, June Hong, Busan 48516, KR  
CHON, Minku, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50658, KR  
JUNG, Sujin, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50601, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 765 140 B1**  
**A61N 1/36**
- (52) **A61N 1/0556; A61N 1/3605**
- (25) De (26) De  
(21) 19708437.9 (22) 26.02.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021  
(86) EP 2019/054643 26.02.2019  
(87) WO 2019/174900 2019/38 19.09.2019  
(30) 16.03.2018 DE 102018204036
- (54) • **IMPLANTAT IN ART EINER WICKELMAN-SCHETTEN-ELEKTRODENANORDNUNG**  
• **IMPLANT COMPRISING A CUFF-TYPE ELECTRODE ARRANGEMENT**  
• **IMPLANT COMPRENANT UN ARRANGEMENT D'ÉLECTRODES DE TYPE À MANCHETTE**
- (73) Neuroloop GmbH, Breisacher Str. 86, 79110 Freiburg, DE
- (72) BORETIUS, Tim, 79098 Freiburg, DE  
PLACHTA, Dennis, 79279 Vörstetten, DE  
KIMMIG, Fabian, 79110 Freiburg, DE
- (74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/04**

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/32** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 326 689 B1**  
**A61N 1/05** **A61B 18/12**
- (52) **A61N 1/36085; A61N 1/36;**  
**A61N 1/36171; A61N 1/36017;**  
A61N 1/36034; A61N 1/36157
- (25) En (26) En  
(21) 17207513.7 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018  
(30) 03.11.2014 US 201462074136 P
- (54) • **NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG**  
• **NEUROMODULATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE NEUROMODULATION**
- (73) Presidio Medical, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 550, South San Francisco, CA 94080, US  
Faculdade De Ciências Médicas Da Universidade Nova De Lisboa, Campos dos Mártires da Pátria 130, 1169-056 Lisbon, PT
- (72) VILARES SANTOS CONDE, Silvia Margarida, 1169-056 Lisbon, PT  
JOHN CHEW, Daniel, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
KRISTOFFER FAMM, Hans Jakob, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
SUCENA GUARINO, Maria Pedro, 1169-056 Lisbon, PT  
HOLINSKI, Brad, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
PATEL, Sonal, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 15816263.6 / 3 215 218

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 666 329 B1**
- (52) **A61N 1/36031; A61N 1/36062;**  
**A61N 1/36071; A61N 1/36139**
- (25) En (26) En  
(21) 19207509.1 (22) 06.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020  
(30) 10.12.2018 US 201816215072
- (54) • **AUSWAHL VON PARAMETERN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION**  
• **SELECTION OF PARAMETERS FOR ELECTRICAL STIMULATION**



- *SÉLECTION DE PARAMÈTRES POUR STIMULATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) SU, Xin, Minneapolis, MN 55432, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 717 081 B1**  
**A63B 69/36** *A63B 71/06*  
*A63B 24/00*
- (52) **A61N 1/36034; A61N 1/36014; A63B 69/3623; A63B 71/0622;**  
A61N 1/36031; A63B 2024/0009;  
A63B 2024/0012; A63B 2071/0655;  
A63B 2213/004; A63B 2220/803;  
A63B 2225/50; A63B 2244/081;  
A63B 2244/085; A63B 2244/12;  
A63B 2244/16; A63B 2244/17
- (25) En (26) En  
(21) 17807829.1 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020  
(86) EP 2017/080677 28.11.2017  
(87) WO 2019/105530 2019/23 06.06.2019
- (54) • *VERBESSERTE BEWEGUNGSTRAININGS-HILFE MIT STIMULATOR*  
• *IMPROVED MOTION TRAINING AID WITH STIMULATOR*  
• *ACCESSOIRE POUR EXERCICE DE MOBILITÉ AVEC STIMULATEUR AMÉLIORÉ*
- (73) West & Bergh Holding AB, c/o Finanshuset Krankajen 14, 211 12 Malmö, SE  
(72) BERGH, Christian, 23642 Höllviken, SE  
WALLENBERG, Christian, 21428 Malmö, SE  
DAHL, Philip, 22654 Lund, SE  
(74) Hansson Thyresson AB, PO Box 73, 201 20 Malmö, SE  
(60) 20212157.0 / 3 804 823

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/375**

**A61N 1/362** → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 1/365** (11) **3 735 292 B1**  
**A61N 1/37**
- (52) **A61N 1/365; A61N 1/3704; A61N 1/3712**
- (25) En (26) En  
(21) 19701403.8 (22) 02.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020  
(86) US 2019/012059 02.01.2019  
(87) WO 2019/136073 2019/28 11.07.2019  
(30) 04.01.2018 US 201862613482 P
- (54) • *SYSTEM ZUR HIS-BÜNDELSTIMULATION MIT LINKSVENTRIKULÄRER STIMULATION*  
• *HIS-BUNDLE PACING SYSTEM WITH LEFT-VENTRICULAR PACING*  
• *SYSTÈME DE STIMULATION DE FAISCEAU DE HIS AVEC STIMULATION VENTRICULAIRE GAUCHE*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US  
(72) HERRMANN, Keith L., Minneapolis, Minnesota 55406, US  
MAHAJAN, Deepa, North Oaks, Minnesota 55127, US

- HAHN, Stephen J., Shoreview, Minnesota 55126, US  
SHUROS, Allan Charles, St. Paul, Minnesota 55116, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/37** (11) **3 261 714 B1**  
**A61N 1/37**
- (25) En (26) En  
(21) 16709884.7 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018  
(86) US 2016/019872 26.02.2016  
(87) WO 2016/138435 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632317
- (54) • *FREQUENZSTIMULATIONSÜBERSPRECHDETEKTION*  
• *PACING CROSSTALK DETECTION*  
• *DÉTECTION DE DIAPHONIE DE STIMULATION*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
DEMME, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/365**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 968 950 B1**  
**A61N 1/36139; A61N 1/37247;**  
A61N 1/36053; A61N 1/36064;  
A61N 1/36146
- (25) En (26) En  
(21) 14716716.7 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) US 2014/027111 14.03.2014  
(87) WO 2014/143647 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361799046 P  
10.03.2014 US 201414203394
- (54) • *SYSTEM ZUR PROGRAMMIERBAREN AUTOTITRIERUNG VON ELEKTRISCHEN GRÖSSEN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM FOR PROGRAMMABLE AUTOTITRATING OF ELECTRICAL PARAMETERS OF IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*  
• *SYSTÈME D'AUTOTITRAGE PROGRAMMABLE DE PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (73) Flint Hills Scientific, LLC, 500 Massachusetts Street, Suite 500, Lawrence, KS 66044, US  
(72) OSORIO, Ivan, Lawrence, KS 66044, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 17200903.7 / 3 308 831

- (51) **A61N 1/372** (11) **3 723 848 B1**  
**A61N 1/37217; A61N 1/37288**
- (25) En (26) En  
(21) 18837012.6 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020  
(86) US 2018/065610 14.12.2018  
(87) WO 2019/118807 2019/25 20.06.2019

- (30) 15.12.2017 US 201762599181 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ADAPTIVEM TIMING ZUR ÜBERTRAGUNG VON GEWEBELEITUNGSKOMMUNIKATION*  
• *DEVICE AND METHOD WITH ADAPTIVE TIMING FOR TISSUE CONDUCTION COMMUNICATION TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ À TEMPS ADAPTATIF DE TRANSMISSION DE COMMUNICATION DE CONDUCTION TISSULAIRE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) ZHAO, Yanzhu, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
CHO, Yong K., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
EGGEN, Michael D., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
GAN, Wei, Woodbury, Minnesota 55129, US  
HILPISCH, Kathryn, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
PEELUKHANA, Srikara V., Maple Grove, Minnesota 55369, US  
SWENSON, Darrell J., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
BLAUER, Joshua J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 639 889 B1**  
**A61N 1/36** *A61N 1/362*
- (52) **A61N 1/3754; A61N 1/36036; A61N 1/3605; A61N 1/362**
- (25) En (26) En  
(21) 19202765.4 (22) 11.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020  
(30) 17.10.2018 EP 18200910
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DRAHTVERBINDUNGEN DAFÜR*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE AND METHOD OF PROVIDING WIRE CONNECTIONS FOR IT*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ET SON PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONNEXIONS FILAIRES*
- (73) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) IBANEZ, Hervé, 06220 Vallauris, FR  
(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**A61N 1/378** → (51) **H01L 35/30**

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 5/06** (11) **3 325 095 B1**  
**A61B 18/22** *A61B 18/00*  
*A61N 5/00*
- (52) **A61N 5/0616; A61N 5/062;**  
A61B 2018/00541; A61B 2018/00642;  
A61B 2018/00702; A61B 2018/00761;  
A61B 2018/00779; A61B 2018/2065;  
A61B 2018/2255; A61B 2018/2261;  
A61N 2005/0627; A61N 2005/0628;  
A61N 2005/063; A61N 2005/0643
- (25) En (26) En  
(21) 16828697.9 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



(43) 30.05.2018	(86) EP 2016/074380 12.10.2016	(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE
(86) US 2016/043957 25.07.2016	(87) WO 2017/064082 2017/16 20.04.2017	<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>C07D 277/64</b>
(87) WO 2017/015676 2017/04 26.01.2017	(30) 13.10.2015 EP 15189600	<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(30) 23.07.2015 US 201562196198 P	(54) • <i>SPIROCYCLISCHE ETHERDERIVATE VON PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-CARBO- XAMID</i>	<b>A61P 1/18</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>
(54) • <i>SYSTEM ZUR ANWENDUNG EINER LICHTTHERAPIE AUF GEKRÜMMTE UND GROSSE OBERFLÄCHEN</i>	• <i>CYCLIC ETHER DERIVATIVES OF PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE-3- CARBOXYAMIDE</i>	<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>
• <i>SYSTEM FOR ADMINISTERING LIGHT THERAPY TO CURVED AND LARGE SURFACES</i>	• <i>DÉRIVÉS D'ÉTHÉR SPIROCYCLIQUES DE PYRAZOLO [1,5-A] PYRIMIDINE-3- CARBOXAMIDE</i>	<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 38/26</b>
• <i>SYSTÈME POUR L'ADMINISTRATION D'UNE PHOTOTHÉRAPIE POUR SURFACES COURBÉES ET LARGES</i>	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>
(73) Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US	(72) HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07D 498/04</b>
(72) SHAFIRSTEIN, Gal, Amherst, NY 14228, US	BERTANI, Barbara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>
WRAZEN, Brian, Cheektowaga, NY 14206, US	FERRARA, Marco, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 38/26</b>
BELLNIER, David, A., Buffalo, NY 14214, US	FOSSATI, Giacomo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 38/28</b>
DEMMY, Todd, Williamsville, NY 14221, US	FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61P 1/16</b>
(51) <b>A61N 5/10</b> (11) <b>3 107 625 B1</b>	HOBSON, Scott, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>
<b>A61K 49/22</b> <b>A61K 51/12</b>	(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61L 31/00</b> <b>G01T 1/02</b>	<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 31/702</b>	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 498/04</b>
(52) <b>A61N 5/1071; A61K 49/226;</b>	<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 35/28</b>	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
A61B 2090/0815; A61N 2005/1094	<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C12N 5/071</b>
(25) En (26) En	<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61P 5/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
(21) 15706716.6 (22) 13.02.2015	<b>A61P 1/02</b> → (51) <b>C07K 16/10</b>	<b>A61P 7/00</b> → (51) <b>A61K 38/36</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>A61K 35/28</b>	<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>
(43) 28.12.2016	<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>A61K 35/28</b>	<b>A61P 7/04</b> → (51) <b>A61K 38/36</b>
(86) EP 2015/053067 13.02.2015	<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	<b>A61P 7/06</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>
(87) WO 2015/124499 2015/34 27.08.2015	<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>
(30) 18.02.2014 GB 201402803	(51) <b>A61P 1/16</b> (11) <b>3 581 198 B1</b>	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>
(54) • <i>ÖRTLICH INJIZIERBARER DOSIMETRI- SCHER ORGANABSTANDSHALTER</i>	<b>A61P 3/10</b> <b>A61K 38/44</b>	<b>A61P 9/06</b> → (51) <b>A61K 31/138</b>
• <i>LOCALLY INJECTABLE DOSIMETRIC ORGAN SPACER</i>	(52) <b>A61P 1/16; A61K 38/446; A61P 3/10; C12Y 115/01001</b>	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/728</b>
• <i>ÉCARTEUR D'ORGANE DOSIMÉTRIQUE LOCALEMENT INJECTABLE</i>	(25) Zh (26) En	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>
(73) DoseVue NV, Agoralaan A bis Bioville Campus, 3590 Diepenbeek, BE	(21) 18884034.2 (22) 07.08.2018	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>
(72) D'AGOSTINO, Emiliano, 2400 Mol, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/728</b>
HERMANS, Jeroen, 3000 Leuven, BE	(43) 18.12.2019	<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 31/728</b>
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE	(86) CN 2018/099148 07.08.2018	<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>
<b>A61N 7/00</b> → (51) <b>A61B 18/14</b>	(87) WO 2019/105060 2019/23 06.06.2019	<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
(51) <b>A61P 1/00</b> (11) <b>3 362 453 B1</b>	(30) 29.11.2017 CN 201711228830	<b>A61P 11/08</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>
<b>A61P 3/00</b> <b>A61P 3/04</b>	(54) • <i>HOCHSTABILER MANGAN-SUPEROXID- DISMUTASE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLI- SCHER STRATOHEPATITIS</i>	<b>A61P 11/14</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>
<b>A61P 3/06</b> <b>A61P 3/10</b>	• <i>MANGANESE-TYPE HIGH-STABILITY SUPEROXIDE DISMUTASE FOR USE IN TREATING FATTY LIVER</i>	<b>A61P 13/08</b> → (51) <b>C07D 213/84</b>
<b>A61P 9/00</b> <b>A61P 9/10</b>	• <i>UTILISATION DE SUPEROXYDE DISMU- TASE DU TYPE AU MANGANÈSE DE STABILITÉ ÉLEVÉE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA STÉATO- HÉPATITE NON-ALCOOLIQUE</i>	<b>A61P 15/00</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>
<b>A61P 15/00</b> <b>A61P 17/02</b>	(73) Hangzhou Redox Pharmatech Co., Ltd, 2 Zhongtan Road Xiaya Town, Jiande, Zhejiang 311606, CN	<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 21/00</b> <b>A61P 27/02</b>	(72) MENG, Fanguo, Zhejiang 314000, CN	<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 38/08</b>
<b>A61P 31/18</b> <b>A61P 43/00</b>		<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>
(52) <b>C07D 487/04; A61P 1/00; A61P 3/00;</b>		
<b>A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10;</b>		
<b>A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 15/00;</b>		
<b>A61P 17/02; A61P 21/00; A61P 21/02;</b>		
<b>A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/04;</b>		
<b>A61P 25/08; A61P 25/14; A61P 25/16;</b>		
<b>A61P 25/18; A61P 25/20; A61P 25/22;</b>		
<b>A61P 25/24; A61P 25/28; A61P 25/36;</b>		
<b>A61P 27/02; A61P 31/18; A61P 43/00</b>		
(25) En (26) En		
(21) 16788047.5 (22) 12.10.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(43) 22.08.2018		

<b>A61P 17/04</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>			
<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>			
<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 36/185</b>			
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 36/758</b>			
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>			
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>			
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			
<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>			
<b>A61P 23/00</b> → (51) <b>C07D 213/30</b>			
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 35/28</b>			
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>			
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			
<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>			
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 239/42</b>			
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 38/03</b>			
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>B01D 15/36</b>			
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 401/08</b>			
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>			
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/728</b>			
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>			
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>			
<b>A61P 27/04</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>			
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>			
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>			
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>			
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07H 17/02</b>			
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>			
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>G01N 33/58</b>			
(51) <b>A61P 31/00</b> (11) <b>3 615 144 B1</b> <b>A61K 33/00</b> <b>A61P 41/00</b>			
(52) <b>A61K 33/00; A61P 31/00; A61P 41/00</b>			
(25) En (26) En			
(21) 18724080.9 (22) 25.04.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 04.03.2020			
(86) US 2018/029459 25.04.2018			
(87) WO 2018/200739 2018/44 01.11.2018			
(30) 25.04.2017 US 201762490025 P			
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON BIOFILMAUSBILDUNG BEI BRUSTVERGRÖßERUNGSVERFAHREN • METHOD FOR TREATMENT AND PREVENTION OF BIOFILM FORMATION DURING BREAST AUGMENTATION PROCEDURES			
• MÉTHODE DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE FORMATION DE BIOFILM PENDANT DES PROCÉDURES D'AUGMENTATION MAMMAIRE			
(73) Phase One Health, LLC, 411 Great Circle Road, Nashville, TN 37228-1403, US			
(72) PORTER, R. Stephen, Nashville, TN 37228-1403, US			
FISHER, Jack, Nashville, TN 37228-1403, US			
RODEWALD, Albert, Nashville, TN 37228-1403, US			
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB			
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 215/36</b>			
(51) <b>A61P 31/04</b> (11) <b>2 928 490 B1</b> <b>C07K 16/1271; A61P 31/04;</b>			
(52) <b>A61K 39/085; A61K 2039/505; C07K 2317/76</b>			
(25) En (26) En			
(21) 13853844.2 (22) 05.11.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 14.10.2015			
(86) US 2013/068385 05.11.2013			
(87) WO 2014/074470 2014/20 15.05.2014			
(30) 06.11.2012 US 201261723128 P			
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT S. AUREUS ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN • METHODS OF TREATING S. AUREUS-ASSOCIATED DISEASES • MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À S. AUREUS			
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US			
(72) SELLMAN, Bret, Gaithersburg, MD 20878, US			
TKACZYK, Christine, Gaithersburg, MD 20878, US			
HAMILTON, Melissa, Gaithersburg, MD 20878, US			
HUA, Lei, Gaithersburg, MD 20878, US			
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB			
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07K 16/10</b>			
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C08G 73/02</b>			
<b>A61P 31/16</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b>			
<b>A61P 31/16</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>			
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>			
<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>C07D 213/64</b>			
<b>A61P 33/06</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>			
<b>A61P 33/14</b> → (51) <b>C07D 213/64</b>			
(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>3 204 422 B1</b> <b>A61K 39/00</b> <b>C07K 16/28</b>			
(52) <b>C07K 16/2878; A61P 35/00;</b> <b>A61K 2039/505; C07K 2317/24;</b> <b>C07K 2317/732; C07K 2317/92</b>			
(25) En (26) En			
(21) 15848683.7 (22) 07.10.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(43) 16.08.2017			
(86) US 2015/054490 07.10.2015			
(87) WO 2016/057667 2016/15 14.04.2016			
(30) 10.10.2014 US 201462062431 P			
(54) • HUMANISIERTE ANTI-OX40-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON • HUMANIZED ANTI-OX40 ANTIBODIES AND USES THEREOF • ANTICORPS HUMANISÉS ANTI-OX40 ET UTILISATIONS DESDITS ANTICORPS			
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US			
(72) HAMMOND, Scott A., Gaithersburg, MD 20878, US			
OBERST, Michael, Gaithersburg, MD 20878, US			
DU, Qun, Gaithersburg, MD 20878, US			
DAMSCHRODER, Melissa, Gaithersburg, MD 20878, US			
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/353</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/84</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 277/46</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 311/76</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/30</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>			
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>			
<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 31/138</b>			
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>			
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>G01N 33/58</b>			
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>			
<b>A61P 39/00</b> → (51) <b>A61K 35/28</b>			
<b>A61P 41/00</b> → (51) <b>A61P 31/00</b>			
<b>A61P 41/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>			
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>			
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>			
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07H 17/02</b>			

**A61P 43/00** → (51) **C07K 16/28**

---

**A61Q 1/02** → (51) **C09C 1/00**

---

(51) **A61Q 5/12** (11) **3 509 704 B1**  
**A61K 8/73**

(52) **A61Q 5/12; A61K 8/73**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17762149.7 (22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019  
(86) EP 2017/072828 12.09.2017  
(87) WO 2018/046747 2018/11 15.03.2018  
(30) 12.09.2016 FR 1658478

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINOSEN MATERIALIEN UNTER VERWENDUNG VON AMINIERTEM UND OXIDIERTEM POLYSACCHARID**  
• **METHOD FOR TREATING KERATINOUS MATERIALS USING AMINATED AND OXIDISED POLYSACCHARIDE**  
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DES MATIERES KERATINIQUES A PARTIR DE POLYSACCHARIDE AMINE ET OXYDE**

(73) L'Oreal, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) PHILIPPE, Michel, 93601 Aulnay-Sous-Bois, FR  
JEGOU, Gwenaëlle, 93601 Aulnay-Sous-Bois, FR

(74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

---

**A61Q 17/00** → (51) **C07K 16/10**

---

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/365**

---

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61Q 19/06** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 9/00**

---

**A62B 7/14** → (51) **B01D 53/047**

---

**A62B 18/00** → (51) **A61M 16/06**

---

**A62C 2/06** → (51) **F16L 5/04**

---

**A62C 35/68** → (51) **F16L 3/08**

---

**A63B 21/00** → (51) **A61H 1/02**

---

**A63B 21/00** → (51) **A63B 21/04**

---

**A63B 21/00** → (51) **G01L 5/22**

---

(51) **A63B 21/04** (11) **3 253 461 B1**  
**A63B 21/16** **A63B 21/00**  
**A63B 23/12** **A63B 21/055**  
**A63B 23/16**

(52) **A63B 23/12; A63B 21/4035; A63B 21/4043; A63B 23/16;**  
A63B 21/0442; A63B 21/0552;  
A63B 21/0557; A63B 21/0628;  
A63B 21/154; A63B 21/1645;  
A63B 21/1654; A63B 2208/0204;  
A63B 2208/0233

(25) De (26) De  
(21) 15830974.0 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017  
(86) DE 2015/000583 30.11.2015  
(87) WO 2016/086917 2016/23 09.06.2016  
(30) 01.12.2014 DE 102014018044  
27.08.2015 DE 202015006105 U

(54) • **VORRICHTUNG FÜR SPORTGERÄTE UND SPORTGERÄT ZUM TRAINIEREN DES MENSCHLICHEN MUSKELAPPARATES**  
• **DEVICE FOR SPORTS EQUIPMENT, AND PIECE OF SPORTS EQUIPMENT FOR TRAINING THE HUMAN MUSCULATURE**  
• **DISPOSITIF POUR MACHINES DE SPORT ET MACHINE DE SPORT DESTINÉE À ENTRAÎNER L'APPAREIL MUSCULAIRE HUMAIN**

(73) Williams, Michael, John, Kniephofstrasse 18, 12157 Berlin, DE  
Böttcher, Henry, Christian, Waitzstrasse 18, 10629 Berlin, DE

(72) WILLIAMS, Michael, John, 12157 Berlin, DE

(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 9, 13507 Berlin, DE

---

**A63B 21/055** → (51) **A63B 21/04**

---

**A63B 21/16** → (51) **A63B 21/04**

---

(51) **A63B 22/02** (11) **3 824 973 B1**  
**A01K 15/02** **A63B 24/00**  
**A63B 71/06**

(52) **A63B 22/02; A01K 15/027; A63B 22/0235; A63B 24/0087;**  
A63B 22/0242; A63B 22/0285;  
A63B 22/0292; A63B 24/0059;  
A63B 71/0622; A63B 2071/0625;  
A63B 2071/0638; A63B 2071/0644;  
A63B 2208/14; A63B 2210/50;  
A63B 2220/12; A63B 2220/13;  
A63B 2220/18; A63B 2220/20;  
A63B 2220/22; A63B 2220/31;  
A63B 2220/62; A63B 2220/70;  
A63B 2220/76; A63B 2220/78;  
A63B 2225/09; A63B 2225/096;  
A63B 2225/50; A63B 2225/64;  
A63B 2225/66

(25) En (26) En  
(21) 20151935.2 (22) 15.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021  
(30) 21.11.2019 US 201916690201  
21.11.2019 US 201916690239  
21.11.2019 US 201916690271  
21.11.2019 US 201916690312  
21.11.2019 US 201916690371  
21.11.2019 US 201916690448  
21.11.2019 US 201916690500  
21.11.2019 US 201916690573  
22.11.2019 US 201916691796  
22.11.2019 US 201916691707  
22.11.2019 US 201916691718  
22.11.2019 US 201916691736  
22.11.2019 US 201916691743  
22.11.2019 US 201916691759  
22.11.2019 US 201916691779

(54) • **LAUFBAND**  
• **TREADMILL**  
• **TAPIS ROULANT**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) YOO, Hyun Sun, Seoul 06772, KR  
KIM, Joo Gyeom, Seoul 06772, KR  
CHUN, Jae Hung, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

**A63B 23/035** → (51) **A61H 1/02**

---

**A63B 23/04** → (51) **A61H 1/02**

**A63B 23/12** → (51) **A61H 1/02**

---

**A63B 23/12** → (51) **A63B 21/04**

---

**A63B 23/16** → (51) **A63B 21/04**

---

**A63B 24/00** → (51) **A61B 5/00**

---

**A63B 24/00** → (51) **A63B 22/02**

---

**A63B 69/36** → (51) **A61N 1/36**

---

**A63B 71/06** → (51) **A63B 22/02**

---

**A63F 3/00** → (51) **A63F 9/04**

---

(51) **A63F 9/04** (11) **3 746 195 B1**  
**A63F 3/00** **A63F 9/24**

(52) **A63F 3/00643; A63F 9/0468;**  
A63F 2003/00662; A63F 2009/241;  
A63F 2009/2489

(25) Fr (26) Fr  
(21) 19701534.0 (22) 30.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020  
(86) EP 2019/052206 30.01.2019  
(87) WO 2019/149732 2019/32 08.08.2019  
(30) 02.02.2018 FR 1850902

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN INTERAKTIVES BRETTSPIEL**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR AN INTERACTIVE BOARD GAME**  
• **SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ DE JEU DE SOCIÉTÉ INTERACTIF**

(73) WIZAMA, Parc d'activités de Beaujardin, 35410 Chateaugiron, FR  
(72) BOTTA, Franck, 35410 OSSE, FR  
GUITTON, Florent, 35150 AMANLIS, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

---

**A63F 9/24** → (51) **A63F 9/04**

---

**A63F 13/235** → (51) **A63F 13/285**

---

(51) **A63F 13/285** (11) **3 231 491 B1**  
**A63F 13/235**

(52) **A63F 13/235; A63F 13/285**

(25) En (26) En  
(21) 17157519.4 (22) 23.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017  
(30) 13.04.2016 JP 2016080305

(54) • **VIBRATIONS-KONTROLLSYSTEM, SPIELSTEUERGERÄT, VIBRATIONSSAUSGABEPROGRAMM UND VIBRATIONSAUSGABEVERFAHREN**  
• **VIBRATION CONTROL SYSTEM, GAME CONTROLLER, VIBRATION OUTPUT PROGRAM AND VIBRATION OUTPUT METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE VIBRATIONS, CONTRÔLEUR DE JEU, PROGRAMME DE SORTIE DE VIBRATIONS ET PROCÉDÉ DE SORTIE DE VIBRATIONS**

(73) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP  
(72) Yamashita, Kei, Kyoto, 601-8501, JP  
Aoki, Takafumi, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE



<b>A63F 13/31</b> → (51) <b>A63F 13/327</b>	
(51) <b>A63F 13/327</b> (11) <b>2 749 330 B1</b> <b>A63F 13/335</b> <b>A63F 13/31</b>	
(52) <b>A63F 13/795; A63F 13/31;</b> <b>A63F 13/327; A63F 13/335;</b> A63F 2300/204; A63F 2300/301; A63F 2300/402; A63F 2300/405; A63F 2300/8029	
(25) En (26) En	
(21) 13199645.6 (22) 27.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(30) 28.12.2012 JP 2012287115 06.06.2013 JP 2013119710	
(54) • <i>Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsprogramm und Informationsverfahrungsverfahren</i> • <i>Information processing apparatus, information processing system, information processing program and information processing method</i> • <i>Appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations, programme de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations.</i>	
(73) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP Game Freak Inc., 7F KANDA SQUARE 2-2-1 Kanda-Nishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP	
(72) Masuda, Junichi, Tokyo 101-0054, JP	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
<b>A63F 13/335</b> → (51) <b>A63F 13/327</b>	
(51) <b>A63F 13/497</b> (11) <b>3 693 069 B1</b> <b>A63F 13/525</b> <b>A63F 13/5375</b>	
(52) <b>A63F 13/497; A63F 13/525;</b> <b>A63F 13/5375;</b> A63F 13/798; A63F 2300/203	
(25) En (26) En	
(21) 20159333.2 (22) 04.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2020	
(30) 23.02.2018 GB 201802946	
(54) • <i>VIDEOAUFEICHNUNGS- UND -WIEDERGABESYSTEME UND -VERFAHREN</i> • <i>VIDEO RECORDING AND PLAYBACK SYSTEMS AND METHODS</i> • <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LECTURE ET D'ENREGISTREMENT VIDÉO</i>	
(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) RYAN, Nicholas Anthony Edward, London, W1F 7LP, GB SPENCER, Hugh Alexander Dinsdale, London, W1F 7LP, GB SWANN, Andrew, London, W1F 7LP, GB	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 19155365.0 / 3 530 330	
<b>A63F 13/525</b> → (51) <b>A63F 13/497</b>	
<b>A63F 13/5375</b> → (51) <b>A63F 13/497</b>	
<b>A63G 7/00</b> → (51) <b>A63G 25/00</b>	

<b>A63G 7/00</b> → (51) <b>G01B 11/03</b>	
(51) <b>A63G 25/00</b> (11) <b>3 593 876 B1</b> <b>A63G 7/00</b> <b>A63G 31/16</b> <b>A63G 33/00</b> <b>A63G 31/00</b>	
(52) <b>A63G 7/00; A63G 25/00; A63G 31/00;</b> <b>A63G 31/16; A63G 33/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 19189485.6 (22) 13.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2020	
(30) 15.12.2015 US 201514970132	
(54) • <i>FAHRGESCHÄFT FÜR MEHRERE INSASSEN</i> • <i>MULTI-PASSENGER RIDE VEHICLE</i> • <i>MANÈGE POUR PASSAGERS MULTIPLES</i>	
(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US	
(72) OSTERMAN, Ross Alan, Orlando, FL Florida 32819, US SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, FL Florida 32819, US	
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
(62) 16867428.1 / 3 389 806	
<b>A63G 27/00</b> (11) <b>3 877 070 B1</b> <b>A63G 27/02</b> <b>A63G 29/02</b>	
(52) <b>A63G 27/00; A63G 27/02;</b> <b>A63G 29/02</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 19795580.0 (22) 05.11.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.09.2021	
(86) EP 2019/080182 05.11.2019	
(87) WO 2020/094612 2020/20 14.05.2020	
(30) 05.11.2018 FR 1860165	
(54) • <i>BEWEGLICHE UNTERBAUGRUPPE ZUM AUFNEHMEN UND FÖRDERN VON MINDESTENS EINEM PASSAGIER UND ZUGEHÖRIGE ANREIZEINRICHTUNG</i> • <i>MOVABLE SUB-ASSEMBLY FOR ACCOMMODATING AND CONVEYING AT LEAST ONE PASSENGER AND ASSOCIATED ATTRACTION INSTALLATION</i> • <i>SOUS-ENSEMBLE MOBILE D'ACCUEIL ET DE CONVOYAGE D'AU MOINS UN PASSAGER ET INSTALLATION D'ATTRACTION ASSOCIEE</i>	
(73) Sigma Composite, Veyrins-Thuellin, 38630, Les Avenièrès-veyrins-Thuellin, FR	
(72) DESFLAMMES, Philippe, 74540 Gruffy, FR VITTOZ, Thierry, 38490 Chimilin, FR	
(74) Alatis, 3 rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR	
<b>A63G 27/02</b> → (51) <b>A63G 27/00</b>	
<b>A63G 29/02</b> → (51) <b>A63G 27/00</b>	
(51) <b>A63G 31/00</b> (11) <b>3 417 261 B1</b> <b>G01M 9/04</b> <b>B64D 23/00</b>	
(52) <b>G01M 9/04; A63G 31/00;</b> A63G 2031/005	
(25) En (26) En	
(21) 17753575.4 (22) 14.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2018	
(86) SE 2017/050137 14.02.2017	
(87) WO 2017/142461 2017/34 24.08.2017	
(30) 15.02.2016 SE 1650199	
(54) • <i>WINDKANAL FÜR MENSCHLICHEN FLUG</i> • <i>WIND TUNNEL FOR HUMAN FLIGHT</i>	

• <i>TUNNEL AÉRODYNAMIQUE POUR VOL HUMAIN</i>	
(73) Inclined Labs AB, Ranhammarsvägen 14, 168 67 Bromma, SE	
(72) WESTMAN, Anton, 179 75 Skå, SE GEORÉN, Peter, 171 42 Solna, SE STRÖMBERG, Johan, 170 73 Solna, SE	
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE	
<b>A63G 31/00</b> → (51) <b>A63G 25/00</b>	
<b>A63G 31/16</b> → (51) <b>A63G 25/00</b>	
<b>A63G 33/00</b> → (51) <b>A63G 25/00</b>	
(51) <b>A63H 19/18</b> (11) <b>3 623 026 B1</b> <b>B61G 5/06</b> <b>B61G 5/10</b>	
(52) <b>B61G 5/06; A63H 19/18; B61G 5/10</b>	
(25) En (26) En	
(21) 19195276.1 (22) 04.09.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2020	
(30) 05.09.2018 JP 2018166381	
(54) • <i>MODELLBESTROMUNGSKOPPLER, EISENBAHNMODELLFAHRZEUG UND MODELLBESTROMUNGSEINHEIT</i> • <i>MODEL ENERGIZATION COUPLER, RAILWAY MODEL VEHICLE, AND MODEL ENERGIZATION UNIT</i> • <i>COUPLEUR D'ÉNERGISATION DE MODÈLES, VÉHICULE DE MODÈLE FERROVIAIRE ET UNITÉ D'ÉNERGISATION DE MODÈLES</i>	
(73) TOMYTEC Co., Ltd., 3-3-20 Omochanomachi, Mibu-machi, Shimotsuga-gun Tochigi 321-0202, JP	
(72) UTSUMI, Shintaro, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0202, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) <b>A63H 33/00</b> (11) <b>3 672 705 B1</b> <b>A63H 33/00; A63F 7/0058;</b> A63H 2200/00	
(25) En (26) En	
(21) 18749476.0 (22) 29.06.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2020	
(86) GB 2018/051848 29.06.2018	
(87) WO 2019/038512 2019/09 28.02.2019	
(30) 24.08.2017 GB 201713651	
(54) • <i>SPIELVORRICHTUNG</i> • <i>PLAY APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE JEU</i>	
(73) Fureai Ltd, 16 Windlaw Road Carmunnock, Clarkston, Glasgow G76 9DN, GB	
(72) PARSONS, Simon, Glasgow G76 9DN, GB ROSS, Gordon, Auchterarder Perth and Kinross PH4 1RB, GB BIBBY, Anthony James, Nr. Falkirk Stirringshire FK2 0TQ, GB	
(74) Adams, James, Lean IP First Floor 9 George Square, Glasgow, G2 1QQ, GB	
(51) <b>A63H 33/04</b> (11) <b>3 616 765 B1</b> <b>A63H 33/046</b>	
(25) Ru (26) En	
(21) 18728952.5 (22) 18.04.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2020	
(86) IB 2018/000406 18.04.2018	
(87) WO 2018/197941 2018/44 01.11.2018	
(30) 29.04.2017 BY 20170176 U	

- (54) • *MAGNETISCHES KONSTRUKTIONSSPIELZEUG*  
• *MAGNETIC CONSTRUCTION TOY*  
• *JEU DE CONSTRUCTION MAGNÉTIQUE*
- (73) Dragon's Egg Ltd., Queens House 2nd Floor Suite 12 180 Tottenham Court Road, London W1T 7PD, GB
- (72) TIKHONENKO, Artur Georgievich, Minsk 220100, BY
- (74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

**B01D 3/00** → (51) **C01C 1/18**

- (51) **B01D 3/40** (11) **3 389 810 B1**  
**B01D 3/42** **C07C 253/34**  
**C07C 255/08**
- (52) **C07C 253/34; B01D 3/141;**  
**B01D 3/40; B01D 3/4211; B01D 3/4261**
- (25) En (26) En  
(21) 16816502.5 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018  
(86) US 2016/063962 29.11.2016  
(87) WO 2017/105820 2017/25 22.06.2017  
(30) 17.12.2015 CN 201510947436
- (54) • *RÜCKGEWINNUNGSSÄULENSTEUERUNG*  
• *RECOVERY COLUMN CONTROL*  
• *COMMANDE DE COLONNE DE RÉCUPÉRATION*
- (73) Ineos Europe AG, 3 Avenue des Uttins, 1180 Rolle, Vaud, CH
- (72) MCDONEL, Timothy, Robert, Elburn, Illinois 60119, US  
COUCH, Jay, Robert, Naperville, Illinois 60564, US  
WACHTENDORF, Paul, Trigg, Victoria, Texas 77904, US
- (74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

**B01D 3/42** → (51) **B01D 3/40**

**B01D 9/00** → (51) **B01D 11/02**

- (51) **B01D 11/00** (11) **3 533 507 B1**  
**A61M 1/36** **A61M 1/34**  
**A61M 1/02**
- (52) **A61M 1/0213; A61M 1/0218;**  
**A61M 1/0272; A61M 1/0281;**  
**A61M 1/262; A61M 1/34;**  
**A61M 1/3403; A61M 1/3633;**  
**A61M 1/3679; A61M 2202/0208;**  
**A61M 2202/0225; A61M 2202/0415;**  
**A61M 2202/0427; A61M 2202/0429;**  
**A61M 2202/0439**
- (25) En (26) En  
(21) 19163305.6 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019  
(30) 10.08.2011 US 201161522168 P  
10.08.2011 US 201161522157 P
- (54) • *INTEGRIERTE LEUKOZYTEN-, SAUERSTOFF- UND/ODER CO2-ABREICHERUNG UND FILTERVORRICHTUNG ZUM TREN- NEN VON PLASMA*  
• *INTEGRATED LEUKOCYTE, OXYGEN AND/OR CO2 DEPLETION, AND PLASMA SEPARATION FILTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRE DE SÉPARATION INTÉGRÉ DE PLASMA ET DE LEUCO-*

- CYTES À APPAUVRISSMENT EN OXYGÈNE ET/OU EN CO2*
- (73) Hemanext Inc., 99 Hayden Avenue, Building B, Suite 620, Lexington, MA 02421, US
- (72) YOSHIDA, Tatsuro, West Newton, Massa- chusetts 02465, US  
VERNUCCI, Paul, Billerica, Massachusetts 01862, US
- (74) Newton, Michael Jonathan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 16154118.0 / 3 061 509  
12822387.2 / 2 741 834

- (51) **B01D 11/02** (11) **3 630 324 B1**
- (52) **B01D 11/0226; B01D 11/0211;**  
**B01D 11/0265; B01D 11/0284**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 18727245.5 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020  
(86) EP 2018/063353 22.05.2018  
(87) WO 2018/215444 2018/48 29.11.2018  
(30) 24.05.2017 FR 1754638
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEGENSTROM-FEST/FLÜSSIG-EXTRAKTION MIT TROCKNUNGSSCHRITT*  
• *PROCESS AND DEVICE FOR COUNTER-CURRENT SOLID/LIQUID EXTRACTION COMPRISING A DRYING STEP*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION SOLIDE/LIQUIDE À CONTRE-COURANT COMPORTANT UNE ÉTAPE DE SÉCHAGE*
- (73) ERPIIM, Zone Industrielle Avon 539 Avenue des Chasséens, 13120 Gardanne, FR
- (72) BARBIER, François, 13012 Marseille, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

- (51) **B01D 11/02** (11) **3 760 291 B1**  
**A23L 33/105** **A61K 36/48**  
**A61K 36/73** **A61K 36/87**  
**B01D 9/00**
- (52) **B01D 11/0288; A23L 33/105;**  
**A61K 36/48; A61K 36/73; A61K 36/87;**  
**B01D 9/0054; B01D 11/028;**  
**A61K 2236/00; B01D 11/0292**
- (25) En (26) En  
(21) 20183410.8 (22) 01.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021  
(30) 01.07.2019 ZA 201904323
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTREN- NUNG VON RESVERATROL AUS BIOMASSE*  
• *METHOD FOR SEPARATING RESVERATROL FROM BIOMASS*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU RESVÉ- RATROL DE LA BIOMASSE*
- (73) Stellenbosch University, Admin B, Victoria Street Stellenbosch, Western Cape Province 7600, ZA
- (72) POTT, Robert William McClelland, 7600 Stellenbosch, ZA
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganhofenstraße 68 B, 80339 München, DE

**B01D 15/08** → (51) **B01J 20/282**

**B01D 15/16** → (51) **A61K 38/03**

**B01D 15/16** → (51) **B01D 15/36**

- (51) **B01D 15/18** (11) **3 204 136 B1**  
**G01N 30/42**
- (52) **B01D 15/1892; G01N 30/42**

- (25) Hu (26) En  
(21) 15797704.2 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017  
(86) HU 2015/050010 01.10.2015  
(87) WO 2016/055821 2016/15 14.04.2016  
(30) 05.10.2014 HU P1400469  
24.11.2014 HU P1400552
- (54) • *NEUARTIGER TYP DER EXTRAKTIONS- ZELLE FÜR EINEN CHROMATOGRAPHEN MIT ZENTRIFUGALER VERTEILUNG SO- WIE CHROMATOGRAPH MIT ZENTRIFU- GALER VERTEILUNG MIT SOLCH EINER EXTRAKTIONSZELLE*  
• *NOVEL TYPE OF EXTRACTION CELL FOR A CENTRIFUGAL PARTITION CHROMA- TOGRAPH, AS WELL AS A CENTRIFUGAL PARTITION CHROMATOGRAPH CONTAINING SUCH AN EXTRACTION CELL*  
• *NOUVEAU TYPE DE CELLULE D'EXTRAC- TION POUR CHROMATOGRAPHE DE PARTAGE CENTRIFUGE, ET CHROMATO- GRAPHE DE PARTAGE CENTRIFUGE CONTENANT UNE TELLE CELLULE D'EX- TRACTION*
- (73) RotaChrom Technológiai és Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság, Szabadság tér 7 Citi Torony. ép. 8. em., 1054 Budapest, HU
- (72) LÓRÁNTFY, László, 2370 Dabas, HU  
NÉMETH, László, 2370 Dabas, HU
- (74) Mészárosné Donusz, Katalin, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrássy ut 113., 1062 Budapest, HU

**B01D 15/26** → (51) **G01N 35/08**

- (51) **B01D 15/36** (11) **3 290 432 B1**  
**B01D 15/16** **C07K 14/00**  
**A61K 38/03** **A61P 25/28**
- (52) **B01D 15/166; A61K 38/03;**  
**A61P 25/28; B01D 15/363;**  
**C07K 14/00; G01N 2030/8831**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15890235.3 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018  
(86) CN 2015/077690 28.04.2015  
(87) WO 2016/172855 2016/44 03.11.2016
- (54) • *HOCHLEISTUNGSFLÜSSIGCHROMATO- GRAFIEVERFAHREN FÜR POLYPEPTID- MISCHUNGEN*  
• *HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMA- TOGRAPHY METHOD FOR POLYPEPTIDE MIXTURES*  
• *MÉTHODE DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE À HAUTE PERFORMANCE POUR DES MÉLANGES DE POLYPEPTIDES*
- (73) Hybio Pharmaceutical Co., Ltd., Hybio Medicine Park No.37 KEJIC Str. 2ND Hi- Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) TANG, Yangming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HE, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Guotao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
TAO, Anjin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad- bach, DE
- (60) 19198009.3 / 3 603 764  
19198022.6 / 3 613 756



- B01D 15/36** → (51) **A61K 38/03**
- B01D 15/36** → (51) **B01J 20/26**
- B01D 15/42** → (51) **B01J 20/26**
- B01D 21/26** → (51) **A61B 5/15**
- B01D 24/14** → (51) **C02F 1/46**
- B01D 24/40** → (51) **C02F 1/46**
- (51) **B01D 29/21** (11) **3 517 193 B1**  
**B01D 46/52**
- (52) **B01D 29/21; B01D 46/522;**  
B01D 2201/122; B01D 2201/60
- (25) De (26) De  
(21) 19158459.8 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019  
(30) 15.09.2010 DE 102010045500
- (54) • **FILTERELEMENT**  
• **FILTER ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT FILTRANT**
- (73) RT-Filtertechnik GmbH, Buchholz 4, 88048  
Friedrichshafen, DE
- (72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, DE
- (74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange  
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 11757774.2 / 2 616 157
- (51) **B01D 29/35** (11) **3 683 486 B1**  
**F16L 55/24** **B03C 1/033**  
**B03C 1/28** **B01D 35/02**  
**B01D 35/06** **B03C 1/30**
- (52) **F16L 55/24; B01D 29/35;**  
**B01D 35/023; B01D 35/06;**  
**B03C 1/0332; B03C 1/284;**  
**B03C 1/286; B03C 1/288; B03C 1/30;**  
B03C 2201/18; B03C 2201/28
- (25) En (26) En  
(21) 20151659.8 (22) 14.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020  
(30) 16.01.2019 US 201962793272 P
- (54) • **ROHRLEITUNGSSIEB MIT MAGNETI-**  
**SCEM EINSATZ UND PRALLBLECH**  
• **PIPELINE STRAINER WITH MAGNETIC**  
**INSERT AND BAFFLE**  
• **TAMIS DE PIPELINE COMPORTANT UN**  
**INSERT MAGNÉTIQUE ET UN DÉFLEC-**  
**TEUR**
- (73) The Metraflex Company, 2323 W. Hubbard,  
Chicago, Illinois 60612, US
- (72) HOLBACH, Daniel T., Palatine, IL Illinois  
60074, US  
RICHTER, James R., Chicago, IL Illinois  
60611, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE
- B01D 33/11** → (51) **C02F 1/46**
- B01D 33/50** → (51) **C02F 1/46**
- B01D 33/76** → (51) **C02F 1/46**
- B01D 35/02** → (51) **B01D 29/35**
- B01D 35/06** → (51) **B01D 29/35**
- (51) **B01D 35/153** (11) **3 267 133 B1**  
**F25D 23/12**
- (52) **B01D 35/153; F25D 23/126;**  
B01D 2201/303; C02F 1/001;  
C02F 2201/004; C02F 2201/005;  
C02F 2307/12; F25D 2323/121
- (25) De (26) De  
(21) 17176892.2 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018  
(30) 08.07.2016 DE 102016212531
- (54) • **WASSERFILTERBAUGRUPPE UND EIN**  
**DAMIT AUSGESTATTETES KÄLTEGERÄT**  
• **WATER FILTER ASSEMBLY AND A**  
**COOLING DEVICE EQUIPPED WITH IT**  
• **MODULE DE FILTRE À EAU ET UN APPA-**  
**REIL DE FROID EN ÉTANT ÉQUIPÉ**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE
- (72) Gaplikow, Eugen, 89347 Bubesheim, DE  
Laible, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
- (51) **B01D 35/30** (11) **3 180 102 B1**
- (52) **B01D 35/30; B01D 15/08;**  
B01D 2201/303; B01D 2201/305;  
B01D 2201/4007; B01D 2201/4023
- (25) De (26) De  
(21) 15805390.0 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017  
(86) EP 2015/002369 25.11.2015  
(87) WO 2016/082931 2016/22 02.06.2016
- (30) 26.11.2014 DE 102014017537
- (54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR ZUM VERBIN-**  
**DEN EINES FILTERGEHÄUSES MIT EINER**  
**FILTERGEHÄUSEHALTESTRUKTUR, REI-**  
**NIUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**  
**ZUM VERBINDEN EINES FILTERGEHÄ-**  
**SEDECKELS MIT EINER FILTERGEHÄ-**  
**SEHALTESTRUKTUR**  
• **CONNECTING STRUCTURE FOR**  
**CONNECTING A FILTER HOUSING TO A**  
**FILTER HOUSING HOLDING**  
**STRUCTURE, CLEANING SYSTEM AND**  
**METHOD FOR CONNECTING A FILTER**  
**HOUSING COVER TO A FILTER HOUSING**  
**HOLDING STRUCTURE**  
• **STRUCTURE D'ASSEMBLAGE PERMET-**  
**TANT D'ASSEMBLER UN CARTER DE**  
**FILTRE À UNE STRUCTURE DE SUPPORT**  
**DE CARTER DE FILTRE, SYSTÈME DE**  
**NETTOYAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEM-**  
**BLAGE D'UN COUVERCLE DE CARTER**  
**DE FILTRE À UNE STRUCTURE DE**  
**SUPPORT DE CARTER DE FILTRE**
- (73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG,  
Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen,  
DE
- (72) RITZKA, Roman, 37434 Obernfeld, DE  
PURMANN, Sebastian, 37079 Göttingen, DE  
BRISLAND, Richard, Dursley Gloucestershire  
GL114EY, GB
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-  
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH
- B01D 37/02** → (51) **B01J 20/14**
- (51) **B01D 39/16** (11) **3 646 931 B1**  
**B01D 39/20**
- (52) **B01D 39/163; B01D 39/2024;**  
B01D 2239/064; B01D 2239/065;  
B01D 2239/1216; B01D 2239/1225;  
B01D 2239/1233; B01D 2239/1258;  
B01D 2239/1266
- (25) En (26) En  
(21) 19206037.4 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2020  
(30) 05.11.2004 US 625439  
04.02.2005 US 650051
- (54) • **VERFAHREN ZUM FILTERN EINER ER-**  
**HITZTEN FLÜSSIGKEIT**  
• **METHOD OF FILTERING A HEATED FLUID**  
• **MÉTHODE DE FILTRAGE D'UN FLUIDE**  
**CHAUFFÉ**
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th  
Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) Rogers, Robert M., Minnetonka, MN 55345,  
US  
Dema, Keh B., Minneapolis, MN 55440-  
1299, US  
Lavallee, Gregory L., Monticello, MN 55362,  
US  
Israel, Joseph, ST, Louis Park, MN 55416,  
US  
Jones, Derek O., Minneapolis, MN 55440-  
1299, US  
Madden, Michael A., Woodbury, MN 55125,  
US  
Kojetin, Paul L., Minneapolis, MN 55440-  
1299, US  
Kahlbaugh, Brad E., Minneapolis, MN  
55440-1299, US  
Olson, Linda M., Savage, MN 55378, US  
Yang, Chuanfang, Eden Prairie, MN 55346,  
US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot  
Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 22158587.0  
(62) 16020238.8 / 3 138 621  
07119967.3 / 1 938 883  
05821701.9 / 1 827 649
- (51) **B01D 39/16** (11) **3 687 656 B1**  
**C12N 5/074**
- (52) **B01D 39/1623; B01D 39/1692;**  
**C12M 47/04; B01D 2239/0428**
- (25) SI (26) En  
(21) 18849465.2 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020  
(86) SI 2018/050035 20.12.2018  
(87) WO 2020/130949 2020/26 25.06.2020
- (54) • **MEMBRAN ZUR TRENNUNG VON**  
**STAMMZELLEN AUS BIOLOGISCHEN**  
**PROBEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
**DAFÜR SOWIE VERFAHREN UND VOR-**  
**RICHTUNG ZUR TRENNUNG MIT DIESER**  
**MEMBRAN**  
• **MEMBRANE FOR SEPARATION OF STEM**  
**CELLS FROM BIOLOGICAL SAMPLES,**  
**PRODUCTION PROCESS OF SAID**  
**MEMBRANE, AND PROCESS AND**  
**DEVICE FOR SEPARATION, COMPRISING**  
**SAID MEMBRANE**  
• **MEMBRANE POUR LA SÉPARATION DE**  
**CELLULES SOUCHES D'ÉCHANTILLONS**  
**BIOLOGIQUES, PROCESSUS DE**  
**PRODUCTION DE LADITE MEMBRANE,**  
**ET PROCESSUS ET DISPOSITIF DE**  
**SÉPARATION, COMPRENANT LADITE**  
**MEMBRANE**
- (73) Bio-ReCell Ltd., 143-149 Fenchurch Street,  
London, EC3M 6BL, GB
- (72) ARKO, Zoran, 1261 Ljubljana Dobrunje, SI  
TOFANT, Tadej, 2250 Ptuj, SI  
SIMONCIC, Boris, 1000 Ljubljana, SI  
MAVER, Uros, 2313 Fram, SI  
MAVER, Tina, 2313 Fram, SI  
GOLE, Boris, 1241 Kamnik, SI  
POTOCNIK, Uros, 2345 Bistrica ob Dravi, SI  
ZIDARIC, Tanja, 2000 Maribor, SI



(74) Jersan, Tatjana, ITEM d.o.o. Patent and Trademark Agency Resljeva cesta 16, 1000 Ljubljana, SI

**B01D 39/18** → (51) **C02F 1/28**

**B01D 39/20** → (51) **B01D 39/16**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 763 432 B1**  
**B01D 50/00**

(52) **F02M 35/02433; B01D 46/0002;**  
**B01D 46/0047; B01D 46/521;**  
**B01D 46/525; B01D 46/62;**  
**B01D 50/20; F02M 35/0216;**  
**F02M 35/0245; F02M 35/02483;**  
**B01D 2275/206**

(25) En (26) En  
(21) 19216789.8 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021  
(30) 22.05.2013 US 201361826459 P  
23.05.2013 US 201361826870 P  
16.12.2013 US 201361916699 P

(54) • **FILTERELEMENT UND LUFTREINIGER**  
• **FILTER ELEMENT AND AIR CLEANER**  
• **ÉLÉMENT DE FILTRE ET PURIFICATEUR D'AIR**

(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US

(72) Dewit, Johan G, 1320 HAMME-MILLE, BE  
Craessaerts, Johnny, 3040 Sint-Agatha-Rode, BE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 14731123.7 / 2 999 531

**B01D 46/10** → (51) **F25D 17/04**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 63/06**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 29/21**

**B01D 50/00** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/00** (11) **3 444 019 B1**  
**B01D 53/22** **B01D 53/26**  
**C01B 21/04** **F25J 3/00**  
**B01D 61/36** **C08F 6/00**  
**F25J 3/06** **C08J 11/02**

(52) **B01D 53/002; B01D 53/229;**  
**B01D 53/265; B01D 61/36;**  
**C01B 21/0438; C08F 6/001;**  
**C08J 11/02; F25J 3/062; F25J 3/064;**  
**F25J 3/065; F25J 3/066;**  
**B01D 2256/10; B01D 2256/24;**  
**B01D 2257/102; B01D 2257/702;**  
**B01D 2311/26; B01D 2317/025;**  
**B01D 2317/08; F25J 2205/40;**  
**F25J 2205/80; F25J 2210/12;**  
**F25J 2215/62; F25J 2270/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 17808738.3 (22) 04.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019  
(86) CN 2017/070132 04.01.2017

(87) WO 2018/107553 2018/25 21.06.2018

(30) 13.12.2016 CN 201611144702

(54) • **VERFAHREN ZUM RECYCLING VON POLYOLEFINENDGAS**  
• **METHOD FOR RECYCLING POLYOLEFIN TAIL GAS**  
• **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE GAZ RÉSIDUAIRE DE POLYOLÉFINE**

(73) Dalian Eurofilm Industrial Ltd., 17 Qinglong Street, Longtou Park Dalian High-Tech, Industrial Zone Dalian, Liaoning 116041, CN

(72) DU, Guodong, Liaoning 116041, CN  
MA, Yanxun, Liaoning 116041, CN  
ZHOU, Xiaobo, Liaoning 116041, CN  
BAO, Chonglong, Liaoning 116041, CN

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **3 213 807 B1**  
**B01J 20/20** **B01J 20/28**  
**B01J 20/34**

(52) **B01D 53/0407; B01D 53/0431;**  
**B01J 20/20; B01J 20/28038;**  
**B01J 20/3416; B01J 20/3441;**  
**B01D 2253/102; B01D 2257/70;**  
**B01D 2257/7022; B01D 2259/40096;**  
**C01B 32/366**

(25) De (26) De  
(21) 17000218.2 (22) 11.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017  
(30) 15.02.2016 DE 102016001674  
28.01.2017 DE 102017001114

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES MIT SCHADSTOFFEN BELASTETEN GASES**

• **DEVICE AND METHOD FOR TREATING A GAS CONTAMINATED WITH POLLUTANTS**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN GAZ CHARGÉ DE SUBSTANCES NOCIVES**

(73) SILICA Verfahrenstechnik GmbH, Wittestr. 24, 13509 Berlin, DE

(72) Hartbrich, Andreas, 13467 Berlin, DE  
Höhne, Gerd, 13467 Berlin, DE  
Schlicht, Burkhard, 12621 Berlin, DE  
Möllmer, Jens, D - 04435 Schkeuditz, DE  
Wecks, Mike, D - 04249 Leipzig, DE  
Hofmann, Jörg, D - 04319 Leipzig, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Mahonienweg 85/87A, 12437 Berlin, DE

**B01D 53/04** → (51) **B01D 53/047**

**B01D 53/04** → (51) **C04B 28/14**

(51) **B01D 53/047** (11) **3 445 473 B1**  
**A62B 7/14** **B01D 53/04**  
**B01D 53/26** **B64D 13/06**

(52) **B01D 53/0415; B01D 53/0454;**  
**B64D 13/06; A62B 7/14;**  
**B01D 53/0446; B01D 53/261;**  
**B01D 2253/104; B01D 2253/108;**  
**B01D 2256/12; B01D 2257/102;**  
**B01D 2257/80; B01D 2259/40003;**  
**B01D 2259/402; B01D 2259/4575;**  
**B64D 2013/0677; Y02T 50/40**

(25) En (26) En  
(21) 17786634.0 (22) 20.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019

(86) US 2017/028611 20.04.2017

(87) WO 2017/184855 2017/43 26.10.2017

(30) 20.04.2016 US 201662325172 P

(54) • **FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE MOLEKULARSIEBBETTEN**  
• **MOISTURE RESISTANT MOLECULAR SIEVE BEDS**

• **LITS DE TAMIS MOLÉCULAIRE RÉSI-TANTS À L'HUMIDITÉ**

(73) Cobham Mission Systems Davenport LSS Inc., 2734 Hickory Grove Road, Davenport IA 52804-1203, US

(72) BYRD, Gary, Donahue IA 52746, US

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**B01D 53/14** → (51) **C07C 5/48**

**B01D 53/22** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 53/22** → (51) **C07C 5/48**

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/047**

**B01D 53/75** → (51) **C07C 5/48**

(51) **B01D 53/85** (11) **3 081 065 B1**  
**C05D 9/00** **A01C 21/00**  
**A01C 23/02** **C05G 5/00**  
**A01B 79/02** **A01B 45/02**  
**B01D 53/92** **F02B 75/10**  
**C05F 11/00**

(52) **A01C 21/007; A01C 23/023;**  
**B01D 53/85; B01D 53/92; C05D 9/00;**  
**C05G 5/45; Y02A 50/20; Y10S 47/10;**  
**Y10S 111/90**

(25) En (26) En  
(21) 15160074.9 (22) 06.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2016

(30) 06.06.2005 CA 2509172

(54) • **VERFAHREN FÜR DIE WIEDERVERWERTUNG VON AUSPUFFGASEN**  
• **METHOD OF RECYCLING EXHAUST EMISSIONS**

• **PROCEDE PERMETTANT DE RECYCLER DES EMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT**

(73) N/C Quest Inc., Box 2410, Pincher Creek AB T0K 1W0, CA

(72) Lewis, Gary, Pincher Creek, Alberta T0K 1W0, CA

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(62) 06752751.5 / 1 893 013

(51) **B01D 53/86** (11) **3 482 816 B1**

(52) **B01D 53/864; B01D 53/8671;**  
**B01J 35/04; B01D 2255/1021;**  
**B01D 2255/1023; B01D 2255/1026;**  
**B01D 2255/106; B01D 2255/2073;**  
**B01D 2255/20761; B01D 2255/92;**  
**B01D 2257/108; B01D 2257/406;**  
**B01D 2257/502; B01D 2257/70;**  
**B01D 2257/80; B01D 2258/06;**  
**B01D 2259/4566; B01D 2259/4575;**  
**B01J 23/34; B01J 23/42; B01J 23/44;**  
**B01J 23/52; B01J 23/72**

(25) En (26) En  
(21) 18205253.0 (22) 08.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019

(30) 14.11.2017 US 201762585759 P

07.12.2017 US 201715834749

(54) • **GESCHLOSSENE UMGEBUNG MIT LUFTREINIGUNGSSYSTEM**  
• **CLOSED-ENVIRONMENT WITH AIR PURIFICATION SYSTEM**  
• **ENVIRONNEMENT FERMÉ AVEC SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR**

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) YU, Ping, West Hartford, CT 06117, US  
BISHOP, Benjamin E., South Glastonbury, CT 06073, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B01D 53/88** → (51) **C04B 28/14**

**B01D 53/92** → (51) **B01D 53/85**

**B01D 53/94** → (51) **F01D 25/30**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B01D 61/02** (11) **3 750 620 B1**  
**B01D 71/06** **C07C 67/38**  
**C07C 67/56** **C07C 69/24**  
**C07C 67/03**  
(52) **B01D 61/027; C07C 67/03;**  
**C07C 67/38; C07C 67/56**  
(25) De (26) De  
(21) 20178660.5 (22) 08.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2020  
(30) 12.06.2019 EP 19179570  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESTERS DURCH ALKOXYCARBONYLIERUNG**  
• **METHOD OF PRODUCING AN ESTER BY MEANS OF ALKOXYCARBONYLATION**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ESTER PAR ALKOXYCARBONYLATION**

- (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Kucmierczyk, Peter, 44652 Herne, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Knossalla, Johannes, 46514 Schermbeck, DE  
Schäpertöns, Marc, 45657 Recklinghausen, DE  
Gluth, Frederik, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE

- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

**B01D 61/14** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/36** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 61/36** → (51) **B01D 71/02**

**B01D 63/02** → (51) **B29L 31/14**

- (51) **B01D 63/06** (11) **3 302 768 B1**  
**B01D 46/24** **B01D 67/00**  
**B28B 1/00** **C04B 38/00**  
(52) **B01D 46/2455; B01D 46/2418;**  
**B01D 46/2474; B01D 63/061;**  
**B01D 63/066; B01D 67/0041;**  
**B01D 67/0067; C04B 38/0003;**  
C04B 2111/00801

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16733633.8 (22) 25.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2018  
(86) FR 2016/051233 25.05.2016  
(87) WO 2016/193573 2016/49 08.12.2016  
(30) 29.05.2015 FR 1554908  
(54) • **TRENNELEMENT MIT EINER DREIDIMENSIONALEN ZIRKULATIONSMATRIX**

**FÜR DAS ZU BEHANDELNDE FLÜSSIG-MEDIUM**

- **SEPARATION ELEMENT WITH A THREE-DIMENSIONAL CIRCULATION MATRIX FOR THE FLUID MEDIUM TO BE TREATED**
- **ÉLÉMENT DE SÉPARATION AVEC UN RÉSEAU TRIDIMENSIONNEL DE CIRCULATION POUR LE MILIEU FLUIDE A TRAITER**

- (73) Technologies Avancees et Membranes Industrielles, ZA Les Laurons, 26110 Nyons, FR  
(72) LESCOCHE, Philippe, 26110 Piegion, FR  
ANQUETIL, Jérôme, 84110 Vaison la Romaine, FR  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B01D 63/06** → (51) **B29L 31/14**

**B01D 63/06** → (51) **C02F 1/46**

**B01D 65/00** → (51) **B29L 31/14**

**B01D 67/00** → (51) **B01D 63/06**

**B01D 67/00** → (51) **C01B 32/182**

**B01D 69/00** → (51) **C01B 32/182**

**B01D 69/02** → (51) **B29L 31/14**

**B01D 69/08** → (51) **B29L 31/14**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 71/02**

- (51) **B01D 71/02** (11) **3 305 396 B1**  
**B01D 61/36** **B01D 69/10**  
**C01B 39/04**  
(52) **B01D 71/028; B01D 53/228;**  
**B01D 67/0051; B01D 69/10;**  
**B01D 69/125; B01D 2323/12;**  
B01D 2323/24

- (25) En (26) En  
(21) 17197584.0 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2018  
(30) 27.02.2009 JP 2009046755  
11.11.2009 JP 2009258274

- (54) • **ANORGANISCHER PORÖSER TRÄGER-ZEOLITH-MEMBRANVERBUND, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TRENNVORFAHREN MIT DEM VERBUND**  
• **INORGANIC POROUS SUPPORT-ZEOLITE MEMBRANE COMPOSITE, PRODUCTION METHOD THEREOF, AND SEPARATION METHOD USING THE COMPOSITE**  
• **COMPOSITE À MEMBRANE DE SUPPORT POREUX ZÉOLITHIQUE INORGANIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION UTILISANT LE COMPOSITE**

- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP  
(72) SUGITA, Miki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP  
TAKEWAKI, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP  
OSHIMA, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP  
FUJITA, Naoko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 10746352.3 / 2 402 071

**B01D 71/02** → (51) **C01B 32/182**

**B01D 71/02** → (51) **C02F 1/46**

**B01D 71/06** → (51) **B01D 61/02**

**B01D 71/62** → (51) **B29L 31/14**

**B01D 71/68** → (51) **B29L 31/14**

- (51) **B01F 3/04** (11) **3 466 528 B1**  
**B33Y 80/00** **F01D 25/00**  
**B01F 5/04** **B08B 3/00**  
(52) **F01D 25/002; B01F 23/23121;**  
**B01F 23/231231; B01F 23/231265;**  
**B01F 23/2325; B01F 25/31331;**  
**B08B 3/003; B33Y 80/00; Y02T 50/60**

- (25) En (26) En  
(21) 18198453.5 (22) 03.10.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2019  
(30) 06.10.2017 US 201715727269  
(54) • **SCHÄUMUNGSDÜSE EINES REINIGUNGSSYSTEMS FÜR TURBINEN-MOTOREN**  
• **FOAMING NOZZLE OF A CLEANING SYSTEM FOR TURBINE ENGINES**  
• **BUSE DE MOUSSAGE D'UN SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR MOTEURS À TURBINE**

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) KULKARNI, Ambarish Jayant, Niskayuna, NY New York 12309, US

- TIBBETTS, Nicole, Niskayuna, NY New York 12309, US  
BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, US  
PRITCHARD, Byron Andrew, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
LAURIA, Keith Anthony, Niskayuna, NY New York 12309, US  
SANE, Shantanu Madhavrao, Niskayuna, NY New York 12309, US  
ERIKSEN, Michael Edward, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB  
(60) 22155996.6

**B01F 3/04** → (51) **A23L 2/54**

- (51) **B01F 3/12** (11) **3 621 724 B1**  
**B01F 9/00** **B01F 15/02**  
**A61C 9/00**

- (52) **B01F 23/50; B01F 29/10;**  
**B01F 35/7137; B01F 35/7174;**  
**B01F 35/7546; A61C 9/0026**

- (25) En (26) En  
(21) 18798007.3 (22) 08.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2020  
(86) IN 2018/050285 08.05.2018  
(87) WO 2018/207207 2018/46 15.11.2018  
(30) 09.05.2017 IN 201741016276

- (54) • **MISCH- UND ABGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **A MIXING AND DISPENSING APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION**  
(73) Algimate Dental Systems Private Limited, 366A, (6/475), Thakidiyel, Periyar palace, 8 Palace Road, Aluva Municipality, Ernakulam, Kerala, 683101, IN



- (72) KURIAN, Binnoy, Ernakulam District, Kerala, IN  
(74) Fraser, Karen, Murgitroyd & Company  
London Euston House 24 Eversholt Street,  
London NW1 1AD, GB

**B01F 5/00** → (51) **F01N 3/28**

**B01F 5/04** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 5/12** → (51) **C02F 1/74**

**B01F 7/00** → (51) **B28C 9/00**

**B01F 7/04** → (51) **B28C 9/00**

**B01F 7/22** → (51) **C02F 1/74**

**B01F 9/00** → (51) **B01F 3/12**

- (51) **B01F 13/00** (11) **3 177 224 B1**  
**B01F 15/02** **A61B 17/00**  
**A61B 17/88**

- (52) **B01F 33/50112; B01F 35/7137;**  
**B01F 35/7164; A61B 2017/00495;**  
**A61B 2017/8838; B01F 2101/20**

- (25) De (26) De  
(21) 15731025.1 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.06.2017  
(86) EP 2015/063731 18.06.2015

- (87) WO 2016/020097 2016/06 11.02.2016  
(30) 04.08.2014 DE 102014111035  
(54) • **MISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE**  
**AUSGEBILDET ZUM MISCHEN VON KNO-**  
**CHENZEMENT**

- **MIXING DEVICE, IN PARTICULAR**  
**DESIGNED FOR MIXING BONE CEMENT**
- **DISPOSITIF DE MÉLANGE, EN PARTICU-**  
**LIER CONÇU POUR LE MÉLANGE DE**  
**CIMENT OSSEUX**

- (73) OSARTIS GmbH, Auf der Beune 101, 64839  
Münster, DE

- (72) DEUSSER, Stefan, 63791 Karlstein, DE  
ANDERS, Rike, 61440 Oberursel, DE

- (74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG  
mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden,  
DE

**B01F 13/10** → (51) **B28C 9/00**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 13/00**

**B01F 15/02** → (51) **B28C 9/00**

- (51) **B01F 17/42** (11) **3 536 396 B1**  
**C08G 65/00**

- (52) **C08G 65/007; C08G 65/332;**  
**C08G 65/337; C08G 81/00;**  
**C08L 71/00; C09K 23/007;**  
**C08G 2650/48; C08L 2205/05**

- (25) En (26) En  
(21) 19162019.4 (22) 07.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.09.2019  
(30) 07.08.2006 US 83645506 P

- (54) • **FLUORKOHLSTOFFEMULSIONSSTABI-**  
**LISIERENDE TENSIDE**  
• **FLUOROCARBON EMULSION STABI-**  
**LIZING SURFACTANTS**  
• **TENSIOACTIFS FLUOROCARBONÉS**  
**STABILISATEURS D'ÉMULSIONS**

- (73) The President and Fellows of Harvard  
College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA  
02138, US  
UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRAS-  
BOURG, 4, rue Blaise Pascal, 67084 Stras-  
bourg Cédex, FR

- Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred  
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris  
Cedex 16, FR

- (72) HOLTZE, Christian, Medford, MA Massa-  
chusetts 02155, US  
GUERRA, Rodrigo E., Cambridge, MA  
Massachusetts 02139, US

- AGRESTI, Jeremy, Cambridge, MA Massa-  
chusetts 02138, US  
WEITZ, David A., Bolton, MA Massachusetts  
01740, US

- AHN, Keunho, San Diego, CA California  
92122, US  
HUTCHISON, John Brian, Medford, MA  
Massachusetts 02155, US

- GRIFFITHS, Andrew S, 67000 Strasbourg,  
FR  
EL HARRAK, Abdeslam, 67800 Bischheim,  
FR

- MILLER, Oliver, Jon, 67000 Strasbourg, FR  
BARET, Jean-Christophe, 67000 Strasbourg,  
FR

- TALY, Valérie, 67115 Plobsheim, FR  
RYCHELLYNCK, Michaël, 67100 Strasbourg,  
FR

- MERTEN, Christoph, 46236 Bottrop, DE  
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House  
7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13  
3AJ, GB

- (62) 07836615.0 / 2 077 912

**B01J 2/30** → (51) **C08J 3/03**

- (51) **B01J 13/02** (11) **3 374 075 B1**

- (52) **B01J 13/02; Y02A 30/00; Y02B 30/90**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16809981.0 (22) 10.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2018  
(86) FR 2016/052935 10.11.2016

- (87) WO 2017/081426 2017/20 18.05.2017  
(30) 12.11.2015 FR 1560838

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**ENSEMBLES AUS ANORGANISCHEN**  
**SPHÄRISCHEN HOHLPARTIKELN**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF**  
**AN ENSEMBLE OF INORGANIC**  
**SPHERICAL AND HOLLOW PARTICLES**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN**  
**ENSEMBLE DE PARTICULES INORGANI-**  
**QUES SPHÉRIQUES ET CREUSES**

- (73) Pylote, 22 Avenue de la Mouyssaquère,  
31280 Dremil-Lafage, FR

- (72) MARCHIN, Loïc, 31280 Mons, FR  
DESSE, Marie-Laure, 31120 Portet sur  
Garonne, FR

- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le  
Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **B01J 13/14** (11) **3 558 508 B1**

- A01N 25/28** **A61K 8/11**

- A61K 9/50** **C09B 67/02**

- C11D 3/50** **F28D 20/02**

- (52) **B01J 13/14; A01N 25/28; A61K 8/11;**

- A61K 9/50; C09B 67/0097;**

- C11D 3/505; F28D 20/023;**

- C10N 2050/12; Y02E 60/14**

- (25) De (26) De  
(21) 17703342.0 (22) 25.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2019

- (86) EP 2017/051481 25.01.2017

- (87) WO 2018/114056 2018/26 28.06.2018

- (30) 22.12.2016 PCT/EP2016/082399

- (54) • **MIKROKAPSELN**  
• **MICROCAPSULES**  
• **MICROCAPSULES**

- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603  
Holzminden, DE  
Papierfabrik August Koehler SE, Haupt-  
strasse 2, 77704 Oberkirch, DE

- (72) JURISCH, Claus, 77654 Offenburg, DE  
HORN, Michael, 77654 Offenburg, DE  
MEIER, Claudia, 77839 Lichtenau, DE  
BERTRAM, Ralf, 37603 Holzminden, DE  
OTT, Patrick, 37603 Holzminden, DE

- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-  
bach, DE

**B01J 19/00** → (51) **C01C 1/18**

**B01J 19/00** → (51) **C12M 1/04**

**B01J 20/02** → (51) **B01J 20/282**

**B01J 20/04** → (51) **B01J 20/14**

**B01J 20/10** → (51) **C04B 28/14**

- (51) **B01J 20/14** (11) **3 819 027 B1**

- B01J 20/04** **B01J 20/30**

- B01J 20/32** **C12N 1/02**

- A61L 2/08** **B01D 37/02**

- (52) **B01J 20/14; B01J 20/046;**  
**B01J 20/3028; B01J 20/3092;**  
**B01J 20/3204; B01J 20/3236**

- (25) En (26) En  
(21) 19207636.2 (22) 07.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.05.2021  
(54) • **VERBESSERTE KIESELGURZUSAMMEN-**  
**SETZUNG MIT SALZWASSER**  
• **IMPROVED DIATOMACEOUS EARTH**  
**COMPOSITION CONTAINING SALT**  
**WATER**

- **COMPOSITION AMÉLIORÉE DE TERRE À**  
**DIATOMÉES CONTENANT DE L'EAU**  
**SALÉE**

- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-  
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

- (72) PFLANZ, Karl, 37079 Göttingen, DE  
PICKL, Andreas, 37079 Göttingen, DE

- HEBENSTREIT, Florian, 37079 Göttingen, DE  
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA  
Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève,  
CH

**B01J 20/20** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 20/20** → (51) **C04B 28/14**

**B01J 20/24** → (51) **C02F 1/28**

**B01J 20/24** → (51) **C04B 28/14**

- (51) **B01J 20/26** (11) **2 985 076 B1**

- C07K 1/18** **B01D 15/36**

- B01J 20/285** **B01D 15/42**

- B01J 41/14** **B01J 41/20**

- (52) **C07K 1/18; B01D 15/363;**

- B01J 20/264; B01J 20/265;**

- B01J 20/285; B01J 41/14; B01J 41/20**

- (25) En (26) En



(21) 15002179.8 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016  
(30) 15.08.2014 EP 14002852  
(54) • *REINIGUNG VON IMMUNOGLOBULINEN  
AUS PLASMA*  
• *PURIFICATION OF IMMUNOGLOBULINS  
FROM PLASMA*  
• *PURIFICATION D'IMMUNOGLOBULINES  
À PARTIR DE PLASMA*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Aldinger, Annika, 64297 Darmstadt, DE  
Schwaemmle, Achim, 64380 Rossdorf, DE  
Joehneck, Matthias, 64367 Muehlthal, DE  
Mueller, Dirk, 68165 Mannheim, DE  
Mazur, Marc, 68163 Mannheim, DE

**B01J 20/26** → (51) **B01J 20/28**

**B01J 20/26** → (51) **C04B 28/14**

(51) **B01J 20/28** (11) **3 586 957 B1**  
**A61F 13/53** **A61F 13/534**  
**A61F 13/535** **A61F 13/537**  
**A61L 15/24** **A61L 15/60**  
**B01J 20/26** **B32B 5/24**  
**B32B 5/30** **B32B 27/00**  
**B32B 27/30** **C08F 20/06**  
**C08J 5/04**

(52) **B32B 5/022; A61F 13/53;**  
**A61L 15/42; A61L 15/60; B01J 20/267;**  
**B01J 20/28004; B01J 20/28035;**  
**B32B 5/028; B32B 5/26; B32B 7/12;**  
**C08F 22/06; C08J 5/04;**  
A61F 2013/530481;  
A61F 2013/530569;  
A61F 2013/530583; B01J 2220/68;  
B32B 2255/02; B32B 2262/0253;  
B32B 2262/0276; B32B 2262/04;  
B32B 2262/067; B32B 2307/718;  
B32B 2307/726; B32B 2307/728;  
B32B 2307/732; B32B 2555/00;  
B32B 2555/02

(25) Ja (26) En  
(21) 18757450.4 (22) 22.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020  
(86) JP 2018/006580 22.02.2018  
(87) WO 2018/155591 2018/35 30.08.2018  
(30) 22.02.2017 JP 2017031612  
12.05.2017 JP 2017095689  
27.09.2017 JP 2017187090

(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL ENTHAL-  
TEND WASSER-ABSORBIERENDE  
SCHICHT*  
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING  
WATER-ABSORBING SHEET*  
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT  
FEUILLE ABSORBANT L'EAU*

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi  
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0043, JP

(72) TORII, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282,  
JP  
ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-  
1282, JP  
HORIE, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-  
1282, JP  
HIRAOKA, Ryuichi, Himeji-shi Hyogo 671-  
1282, JP  
KITANO, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-  
1282, JP  
NAKAJIMA, Yasuhisa, Himeji-shi Hyogo  
671-1282, JP

IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-  
1282, JP  
WADA, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-  
1282, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

**B01J 20/28** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 20/28** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 20/28** → (51) **C04B 28/14**

(51) **B01J 20/282** (11) **2 600 967 B1**  
**B01J 20/291** **G01N 30/02**  
**C07C 7/12** **B01D 15/08**  
**B01J 20/32** **B01J 20/289**  
**B01J 20/02**

(52) **B01J 20/0262; B01J 20/289;**  
**B01J 20/291; B01J 20/3204;**  
**B01J 20/3208; B01J 20/3219;**  
**B01J 20/3236; B01J 2220/62**

(25) En (26) En  
(21) 11815387.3 (22) 05.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(86) US 2011/046810 05.08.2011  
(87) WO 2012/019134 2012/06 09.02.2012  
(30) 06.08.2010 US 371207 P

(54) • *FUNKTIONALISIERTE CHROMATOGR-  
PHIEMATERIALIEN*  
• *FUNCTIONALIZED CHROMATOGRAPHIC  
MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX CHROMATOGRAPHIQUES  
FONCTIONNALISÉS*

(73) Brown University, Horace Mann Building 47  
George Street, Third Floor, Providence, RI  
02912, US

(72) HUANG, Yongsong, Barrington Rhode  
Island 02806, US  
APONTE, Jose C., Riverside Rhode Island  
02915, US

TAROZO, Rafael, Providence Rhode Island  
02906, US  
DILLON, James, Providence, RI 02903, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

**B01J 20/285** → (51) **B01J 20/26**

**B01J 20/289** → (51) **B01J 20/282**

**B01J 20/291** → (51) **B01J 20/282**

**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/14**

**B01J 20/30** → (51) **C04B 28/14**

**B01J 20/32** → (51) **B01J 20/14**

**B01J 20/32** → (51) **B01J 20/282**

**B01J 20/34** → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01J 21/06** (11) **3 377 587 B1**  
**C09D 7/69; A61L 9/205;**

(52) **B01J 21/063; B01J 31/069;**  
**B01J 35/004; B01J 37/0018;**  
**B01J 37/0219; B01J 37/345;**  
**C09D 5/00; C09D 7/62; C09D 7/70;**  
B01J 35/1014; B01J 35/1019;  
B01J 35/1061; B01J 35/108;  
B01J 37/0244; C08K 2003/2241

(25) En (26) En  
(21) 16801024.7 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018  
(86) GB 2016/053591 17.11.2016  
(87) WO 2017/085493 2017/21 26.05.2017  
(30) 20.11.2015 GB 201520463

(54) • *BESCHICHTUNGEN*  
• *COATINGS*  
• *REVÊTEMENTS*

(73) Venator Materials UK Limited, Titanium  
House Hanzard Drive Wynyard Business  
Park, Stockton-on-Tees, Durham TS22 5FD,  
GB

(72) ROBB, John, Stockton-on-Tees Durham  
TS18 5EG, GB  
WAN, Ann Sarah, Stockton-on-Tees Durham  
TS17 5BN, GB

LOWRY, Karl, Stockton-on-Tees Durham  
TS15 9TW, GB  
WATERS, Darren J., Brotton Yorkshire TS12  
2UY, GB

EDWARDS, John L., Durham Durham DH1  
4AP, GB

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B01J 23/44** → (51) **C01B 3/04**

**B01J 23/652** → (51) **C07C 5/48**

**B01J 23/96** → (51) **C01B 3/04**

**B01J 31/00** → (51) **C08G 73/06**

(51) **B01J 31/02** (11) **3 110 546 B1**  
**B01J 31/04** **C08G 18/22**  
**C08G 18/09** **C08G 18/42**  
**C08G 18/79** **C08G 10/00**  
**C08G 101/00** **C08J 9/00**  
**C08J 9/12** **C08J 9/14**

(52) **C08J 9/141; B01J 31/0212;**  
**B01J 31/0239; B01J 31/04;**  
**C08G 18/092; C08G 18/225;**  
**C08G 18/227; C08G 18/42;**  
**C08G 18/794; C08J 9/0028;**  
**C08J 9/0057; C08J 9/12;**  
B01J 31/0214; B01J 2531/13;  
B01J 2531/54; C08G 2101/00;  
C08G 2110/0025; C08J 2201/022;  
C08J 2375/06

(25) En (26) En  
(21) 15709043.2 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017  
(86) US 2015/017764 26.02.2015

(87) WO 2015/130939 2015/35 03.09.2015  
(30) 26.02.2014 US 201461944717 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
POLYISOCYANURATES/POLYURETHAN-  
SCHAUMS*

• *METHOD FOR MAKING A POLYISOCYA-  
NURATE/POLYURETHANE FOAM*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE  
MOUSSE DE POLYISOCYANURATE/  
POLYURÉTHANE*

(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser  
Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) HOFFMAN, Robert Francis, Alburts, Penn-  
sylvania 18011, US  
TOBIAS, James Douglas, Center Valley,  
Pennsylvania 18034, US

VINCENT, Jean Louise, Bethlehem, Penn-  
sylvania 18020, US

MILLER, Timothy J., Northampton, Penn-  
sylvania 18067, US

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

<b>B01J 31/02</b>	→ (51) <b>C07D 341/00</b>
<b>B01J 31/02</b>	→ (51) <b>C08G 73/06</b>
<b>B01J 31/04</b>	→ (51) <b>B01J 31/02</b>
<b>B01J 31/04</b>	→ (51) <b>C08G 73/06</b>
<b>B01J 31/16</b>	→ (51) <b>C07C 67/31</b>
<b>B01J 31/22</b>	→ (51) <b>C07C 67/31</b>
<b>B01J 31/22</b>	→ (51) <b>C08G 73/06</b>
<b>B01J 35/00</b>	→ (51) <b>C01B 3/04</b>
<b>B01J 35/00</b>	→ (51) <b>C08K 5/541</b>
<b>B01J 35/02</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>
<b>B01J 37/00</b>	→ (51) <b>C08K 5/541</b>
(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>3 632 559 B1</b>
<b>B01J 35/02</b>	<b>C23F 1/20</b>
<b>C25D 11/10</b>	<b>C25D 11/16</b>
<b>B01J 20/28</b>	<b>A61L 9/20</b>
(52) <b>B01J 37/0221; B01J 20/28;</b>	
<b>B01J 35/02; B01J 37/02;</b>	
<b>B01J 37/0217; C23F 1/20; C25D 11/10;</b>	
<b>C25D 11/16; A61L 9/205</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 18808799.3	(22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2020	
(86) JP 2018/020177 25.05.2018	
(87) WO 2018/221414 2018/49 06.12.2018	
(30) 30.05.2017 JP 2017106348	
(54) • <b>KATALYSATOR- ODER ADSORBENSTRÄGERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND KATALYSATOR- ODER ADSORBENSTRÄGER</b>	
• <b>METHOD OF PRODUCING CATALYST OR ADSORBENT CARRIER, AND CATALYST OR ADSORBENT CARRIER</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORT ADSORBANT OU CATALYSEUR, ET SUPPORT ADSORBANT OU CATALYSEUR</b>	
(73) APS Japan Co., Ltd., 4-5-6 Bakuro-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0059, JP	
(72) WATANABE Takafumi, Osaka-shi, Osaka 541-0059, JP	
YAMAGUCHI Masao, Osaka-shi, Osaka 541-0059, JP	
WATANABE Teruo, Osaka-shi, Osaka 541-0059, JP	
WATANABE Hidemitsu, Osaka-shi, Osaka 541-0059, JP	
WATANABE Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0059, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>B01J 38/12</b>	→ (51) <b>C01B 3/04</b>
<b>B01J 38/48</b>	→ (51) <b>C01B 3/04</b>
<b>B01J 38/64</b>	→ (51) <b>C01B 3/04</b>
<b>B01J 41/14</b>	→ (51) <b>B01J 20/26</b>
<b>B01J 41/20</b>	→ (51) <b>B01J 20/26</b>

**B01J 47/012** → (51) **C02F 1/00**

**B01J 47/026** → (51) **C02F 1/00**

**B01J 49/05** → (51) **C02F 1/00**

(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 144 065 B1</b>
<b>B01L 7/00</b>	<b>B01L 9/00</b>
<b>G01N 21/00</b>	
(52) <b>B01L 3/502715; B01L 3/502723;</b>	
<b>B01L 3/502738; B01L 7/52;</b>	
<b>B01L 9/527; F16K 99/0001;</b>	
<b>F16K 99/003; F16K 99/0032;</b>	
<b>F16K 99/0044; F16K 99/0061;</b>	
<b>G01N 21/6428; B01L 2200/027;</b>	
<b>B01L 2200/10; B01L 2200/147;</b>	
<b>B01L 2200/148; B01L 2200/16;</b>	
<b>B01L 2300/021; B01L 2300/045;</b>	
<b>B01L 2300/0681; B01L 2300/0816;</b>	
<b>B01L 2300/0867; B01L 2300/087;</b>	
<b>B01L 2300/0887; B01L 2300/1822;</b>	
<b>B01L 2300/1827; B01L 2300/1861;</b>	
<b>B01L 2400/0442; B01L 2400/0481;</b>	
<b>B01L 2400/0487; B01L 2400/0611;</b>	
<b>B01L 2400/0677; B01L 2400/0683;</b>	
<b>F16K 2099/0084; G01N 2021/6419;</b>	
<b>G01N 2021/6421; G01N 2021/6441;</b>	
<b>G01N 2035/00881; Y02A 90/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16191793.5	(22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.03.2017	
(30) 13.07.2007 US 959437 P	
14.11.2007 US 985577	
(54) • <b>INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONEN UND DIAGNOSE-TESTS MEHRERER BIOLOGISCHER PROBEN</b>	
• <b>INTERGRATED APPARATUS FOR PERFORMING NUCLEIC ACID EXTRACTION AND DIAGNOSTIC TESTING ON MULTIPLE BIOLOGICAL SAMPLES</b>	
• <b>APPAREIL INTÉGRÉ PERMETTANT D'EFFECTUER L'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET DES TESTS DIAGNOSTIQUES SUR DE MULTIPLES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES</b>	
(73) Handylab, Inc., 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US	
(72) WILLIAMS, Jeff, Chelsea, MI 48118, US	
WILSON, Kerry, Elkhart, IL 46514, US	
HANDIQUE, Kalyan, Ypsilanti, MI 48197, US	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(62) 08843060.8 / 2 179 025	
(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 178 558 B1</b>
<b>B01L 7/00</b>	<b>B01L 9/00</b>
<b>G01N 21/00</b>	
(52) <b>B01L 3/502715; B01L 3/502723;</b>	
<b>B01L 3/502738; B01L 7/52;</b>	
<b>B01L 9/527; F16K 99/0001;</b>	
<b>F16K 99/003; F16K 99/0032;</b>	
<b>F16K 99/0044; F16K 99/0061;</b>	
<b>G01N 21/6428; B01L 2200/027;</b>	
<b>B01L 2200/10; B01L 2200/147;</b>	
<b>B01L 2200/148; B01L 2200/16;</b>	
<b>B01L 2300/021; B01L 2300/045;</b>	
<b>B01L 2300/0681; B01L 2300/0816;</b>	
<b>B01L 2300/0867; B01L 2300/087;</b>	
<b>B01L 2300/0887; B01L 2300/1822;</b>	
<b>B01L 2300/1827; B01L 2300/1861;</b>	
<b>B01L 2400/0442; B01L 2400/0481;</b>	

B01L 2400/0487; B01L 2400/0611;	
B01L 2400/0677; B01L 2400/0683;	
F16K 2099/0084; G01N 2021/6419;	
G01N 2021/6421; G01N 2021/6441;	
G01N 2035/00881; Y02A 90/10	
(25) En	(26) En
(21) 16191773.7	(22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.06.2017	
(30) 13.07.2007 US 959437 P	
14.11.2007 US 985577	
(54) • <b>INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONEN UND DIAGNOSE-TESTS MEHRERER BIOLOGISCHER PROBEN</b>	
• <b>INTERGRATED APPARATUS FOR PERFORMING NUCLEIC ACID EXTRACTION AND DIAGNOSTIC TESTING ON MULTIPLE BIOLOGICAL SAMPLES</b>	
• <b>APPAREIL INTÉGRÉ PERMETTANT D'EFFECTUER L'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET DES TESTS DIAGNOSTIQUES SUR DE MULTIPLES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES</b>	
(73) Handylab, Inc., 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US	
(72) WILLIAMS, Jeff, Chelsea, MI 48118, US	
WILSON, Kerry, Elkhart, IN 46514-9354, US	
HANDIQUE, Kalyan, Ypsilanti, 48197, US	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(62) 08843060.8 / 2 179 025	
(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 466 542 B1</b>
<b>A61M 1/36</b>	<b>C12M 1/26</b>
<b>C12M 1/00</b>	<b>C12N 5/0775</b>
<b>C12N 5/071</b>	<b>B04B 5/04</b>
<b>B04B 7/08</b>	<b>B04B 11/02</b>
(52) <b>A61M 1/36; B01F 27/90; B01F 27/93;</b>	
<b>B01L 3/00; B01L 3/5021; B04B 5/0442;</b>	
<b>B04B 7/08; B04B 11/02; C12M 1/00;</b>	
<b>C12M 1/26; B01L 2200/026;</b>	
<b>B01L 2300/0851; B01L 2300/0858;</b>	
<b>B01L 2400/0409</b>	
(25) Ko	(26) En
(21) 16904738.8	(22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2019	
(86) KR 2016/011685 18.10.2016	
(87) WO 2017/213305 2017/50 14.12.2017	
(30) 07.06.2016 KR 20160070331	
06.10.2016 KR 20160129153	
(54) • <b>BEHÄLTER FÜR ZENTRIFUGE UND SVF-ISOLIERUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON</b>	
• <b>VESSEL FOR CENTRIFUGE, AND SVF ISOLATION METHOD USING SAME</b>	
• <b>CUVE POUR CENTRIFUGEUSE ET PROCÉDÉ D'ISOLATION DE SVF UTILISANT CELLE-CI.</b>	
(73) CG Bio Co., Ltd., 244 Galmachi-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, KR	
(72) PARK, Jong Ha, Seongnam-si Gyeonggi-do 13208, KR	
HONG, Soon Gee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13245, KR	
YOO, Bo Yung, Seoul 05230, KR	
SEO, Jun Hyuk, Hanam-si Gyeonggi-do 13014, KR	
RYU, Hyun Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, KR	
KIM, Yong Su, Anyang-si Gyeonggi-do 13921, KR	



KIM, In Ho, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17809, KR  
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B01L 3/00** (11) **3 541 512 B1**  
**A61B 10/00** *B01L 7/04*  
*B01L 9/06* *G16H 10/40*

(52) **B01L 3/5453; A61B 10/0096;**  
B01L 7/04; B01L 9/06; B01L 2200/147;  
B01L 2200/18; B01L 2300/022;  
B01L 2300/023; B01L 2300/024;  
B01L 2300/1883; B01L 2300/1894;  
G16H 10/40

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17790854.8 (22) 20.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019  
(86) IB 2017/056538 20.10.2017

(87) WO 2018/091990 2018/21 24.05.2018  
(30) 18.11.2016 FR 1670692

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE, INSBESONDERE IN DER VORBEREITUNG ZUR ANALYSE IN EINEM LABOR**  
• **DEVICE FOR MONITORING A BIOLOGICAL SAMPLE, PARTICULARLY IN PREPARATION FOR ANALYSIS IN A LABORATORY**  
• **DISPOSITIF DE SUIVI D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE NOTAMMENT EN VUE D'UNE ANALYSE EN LABORATOIRE**

(73) Filolab, 81 des martyrs de la Résistance, 59113 Seclin, FR

(72) SCHMITT, Roger, 59113 Seclin, FR  
BINET, Philippe, 62144 Mont-Saint-Eloi, FR  
FANTINI, Carlo, 62740 Fouquières-les-Lens, FR

(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 574 997 B1**  
(52) **B01L 3/502707; B01L 3/502715;**  
**B01L 3/508; B01L 3/563;**

B01L 2200/025; B01L 2200/027;  
B01L 2200/0605; B01L 2200/0621;  
B01L 2300/046; B01L 2400/0406;  
B01L 2400/0683

(25) En (26) En  
(21) 19171641.4 (22) 29.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019  
(30) 29.05.2018 JP 2018102355

(54) • **MIKROCHIP ZUR PROBENNAHME, PROBENEXTRAKTIONSWERKZEUG UND BEHÄLTER**  
• **MICRO SAMPLING CHIP, SAMPLE EXTRACTION TOOL AND CONTAINER**  
• **PUCE DE MICROÉCHANTILLONNAGE, OUTIL D'EXTRACTION D'ÉCHANTILLON ET CONTENEUR**

(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP

(72) HANAFUSA, Nobuhiro, Kyoto-shi., Kyoto 6048511, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**B01L 3/00** → (51) **A61B 5/15**

**B01L 3/00** → (51) **C12Q 1/02**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 35/08**

**B01L 7/00** → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01L 9/00** (11) **1 829 613 B1**  
**A61B 10/00** **G01N 35/00**  
**G01N 1/31**

(52) **G01N 1/312; B01L 9/52;**  
A61B 10/0096; B01L 2200/04;  
B01L 2300/0822; G01N 2035/00089

(25) De (26) De  
(21) 07102614.0 (22) 19.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007  
(30) 02.03.2006 CH 3342006

(54) • **Aufbewahrungseinheit und Transfersystem zum Aufbewahren und Bereitstellen von Biologischen Proben**  
• **Storage unit and transfer system for storing and providing biological samples**  
• **Unité de stockage et système de transfert destinés au stockage et la préparation d'échantillons biologiques**

(73) Nexus Biosystems, Inc., 14100 Danielson Street Bldg. 100, Poway, California 92064, US

(72) Elsener, Donat, 3600 Thun, CH  
Reisch, Dietmar, 3600 Thun, CH

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**B01L 9/00** → (51) **B01L 3/00**

(51) **B02C 4/06** (11) **3 801 909 B1**  
**B02C 9/04** **B02C 25/00**

(52) **B02C 4/06; B02C 9/04; B02C 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 19716172.2 (22) 10.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021  
(86) EP 2019/059131 10.04.2019

(87) WO 2019/223930 2019/48 28.11.2019  
(30) 25.05.2018 EP 18174239  
28.05.2018 CH 6782018

(54) • **GETREIDEMÜHLE UND WALZENSTUHL MIT MEHREREN MAHLPASSAGEN ZUM OPTIMISIERTEN MAHLEN VON MAHLGUT, SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN**  
• **CEREAL MILLING DEVICE AND ROLLER MILL WITH A PLURALITY OF MILLING PASSAGES FOR OPTIMISED MILLING OF MATERIAL, AND CORRESPONDING METHOD**  
• **MOULIN À CEREALES ET MOULIN À CYLINDRES AVEC PLUSIEURS PASSAGES DE MOUTURE POUR MOUTURE OPTIMISÉE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(73) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH  
(72) SCHNEIDER, Michael, 9552 Bronschhofen, CH

(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

**B02C 9/04** → (51) **B02C 4/06**

(51) **B02C 18/06** (11) **3 626 347 B1**  
**B02C 18/08** **B02C 18/22**  
**B02C 19/00**

(52) **B02C 18/086; B02C 18/225;**  
**B02C 19/0056; B02C 2018/2208**

(25) Ko (26) En  
(21) 18802174.5 (22) 08.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020

(86) KR 2018/001696 08.02.2018  
(87) WO 2018/212431 2018/47 22.11.2018  
(30) 17.05.2017 KR 20170061132

(54) • **ROLLENFOLIENZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG**  
• **ROLL FILM SHREDDING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉCHIQUETAGE DE FILM EN ROULEAU**

(73) IDP Corporation Ltd., Guro-dong Byeoksan Digital Valley 7 601ho 55 Digital-ro 33-gil Guro-gu, Seoul 08377, KR

(72) KIM, Chang Bum, Incheon 21910, KR  
PARK, Jun Kyu, Seoul 03039, KR

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B02C 18/08** → (51) **B02C 18/06**

**B02C 18/22** → (51) **B02C 18/06**

**B02C 19/00** → (51) **B02C 18/06**

(51) **B02C 21/02** (11) **3 760 313 B1**  
**B02C 23/02** **B07B 1/00**  
**B07B 13/16**

(52) **B02C 21/026; B02C 23/02;**  
**B07B 1/005; B07B 13/16**

(25) De (26) De  
(21) 20182772.2 (22) 29.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021  
(30) 04.07.2019 DE 102019118058

(54) • **AUFGABETRICHTER FÜR EINE MATERIALBEARBEITUNGSEINRICHTUNG**  
• **FEEDING HOPPER FOR A MATERIAL PROCESSING DEVICE**  
• **ENTONNOIR DE CHARGEMENT POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX**

(73) Kleemann GmbH, Manfred-Wörner-Str. 160, 73037 Göppingen, DE

(72) KÖPF, Reiner, 73333 Gingen an der Fils, DE  
KNOBLICH, Christian, 70178 Stuttgart, DE

(74) Herrmann, Jochen, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

**B02C 23/02** → (51) **B02C 21/02**

**B02C 25/00** → (51) **B02C 4/06**

**B03C 1/033** → (51) **B01D 29/35**

**B03C 1/28** → (51) **B01D 29/35**

**B03C 1/30** → (51) **B01D 29/35**

(51) **B03C 3/12** (11) **3 548 183 B1**  
**B03C 3/36** **B03C 3/47**  
**B03C 3/68**

(52) **B03C 3/68; B03C 3/12; B03C 3/368;**  
**B03C 3/47**

(25) En (26) En  
(21) 17808081.8 (22) 01.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019  
(86) EP 2017/081275 01.12.2017

(87) WO 2018/100197 2018/23 07.06.2018  
(30) 01.12.2016 EP 16201686

(54) • **ELEKTROSTATISCHE PARTIKELFILTERUNG**  
• **ELECTROSTATIC PARTICLE FILTERING**



- *FILTRAGE DE PARTICULES ÉLECTRO-STATIQUES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) MARRA, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- KOERBER, Achim Gerhard Rolf, 5656 AE Eindhoven, NL
- RONDA, Cornelis Reinder, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips Domestic Appliances Nederland B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

<b>B03C 3/36</b>	→ (51) <b>B03C 3/12</b>
<b>B03C 3/47</b>	→ (51) <b>B03C 3/12</b>
<b>B03C 3/68</b>	→ (51) <b>B03C 3/12</b>
<b>B04B 1/14</b>	→ (51) <b>B04B 11/02</b>
<b>B04B 5/04</b>	→ (51) <b>B01L 3/00</b>
<b>B04B 7/08</b>	→ (51) <b>B01L 3/00</b>

- (51) **B04B 11/02** (11) **3 782 735 B1**
- B04B 13/00** **B04B 1/14**
- (52) **B04B 11/02; B04B 1/14; B04B 2013/006**
- (25) En (26) En
- (21) 19192213.7 (22) 19.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
- (54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZENTRIFUGALABSCHIEDERS*
- *CENTRIFUGAL SEPARATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A CENTRIFUGAL SEPARATOR*
- *SYSTÈME DE SÉPARATION CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SÉPARATEUR CENTRIFUGE*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) LARSSON, Per-Gustaf, 133 33 Saltsjöbaden, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (60) 22156717.5

<b>B04B 11/02</b>	→ (51) <b>B01L 3/00</b>
<b>B04B 13/00</b>	→ (51) <b>B04B 11/02</b>
<b>B05B 1/04</b>	→ (51) <b>B05C 5/02</b>
<b>B05B 1/30</b>	→ (51) <b>G01F 11/02</b>

- (51) **B05B 5/00** (11) **3 612 315 B1**
- B05B 5/16** **A45D 34/00**
- (52) **A45D 34/00; B05B 5/1691; A45D 2200/052**
- (25) De (26) De
- (21) 18719154.9 (22) 19.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (86) EP 2018/060122 19.04.2018
- (87) WO 2018/193070 2018/43 25.10.2018
- (30) 21.04.2017 DE 102017108615
- (54) • *FLÜSSIGKEITSTANK FÜR EINEN ZERSTÄUBER*
- *LIQUID TANK FOR A NEBULIZER*
- *RÉSERVOIR DE LIQUIDE POUR PULVÉRISATEUR*

- (73) J. Wagner GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 18, 88677 Markdorf, DE
- (72) BARTHELMES, Jan, 88682 Salem, DE
- JELTSCH, Thomas, 88048 Friedrichshafen, DE
- STOHL, Holger, 88677 Markdorf, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

<b>B05B 5/04</b>	→ (51) <b>F16C 32/06</b>
<b>B05B 5/16</b>	→ (51) <b>B05B 5/00</b>
<b>B05B 7/00</b>	→ (51) <b>A47K 5/14</b>
<b>B05B 9/04</b>	→ (51) <b>G01F 11/02</b>

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 854 486 B1**
- B05B 11/3077; B05B 11/3045**
- (25) En (26) En
- (21) 20178608.4 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
- (30) 22.01.2020 KR 20200008468
- (54) • *PUMPENGHÄUSE*
- *PUMP CONTAINER*
- *RÉCIPIENT À POMPE*
- (73) Kang, Min Gu, 275, Seongnam-daero Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do B-2101, KR
- (72) Kang, Min Gu, Gyeonggi-do B-2101, KR
- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

<b>B05B 11/00</b>	→ (51) <b>A47K 5/14</b>
<b>B05B 11/00</b>	→ (51) <b>B65D 47/34</b>
<b>B05B 12/24</b>	→ (51) <b>A47J 42/02</b>
<b>B05B 12/24</b>	→ (51) <b>B32B 7/06</b>

- (51) **B05B 13/04** (11) **3 752 295 B1**
- B05B 16/00**
- (52) **B05B 13/0442; B05B 13/0457; B05B 16/95**
- (25) En (26) En
- (21) 19705331.7 (22) 12.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (86) EP 2019/053445 12.02.2019
- (87) WO 2019/155087 2019/33 15.08.2019
- (30) 12.02.2018 US 201862629199 P
- (54) • *INNOVATIVES BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTUNGSSYSTEM*
- *INNOVATIVE METHOD AND SYSTEM FOR COATING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT INNOVANTS*
- (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
- (72) ABRAHAM, Simon, 7320 Sargans, CH
- KARSCH, Tasso, 71336 Waiblingen, DE
- (74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Am Stein 10, 85049 Ingolstadt, DE

<b>B05B 15/63</b>	→ (51) <b>B65D 47/34</b>
<b>B05B 16/00</b>	→ (51) <b>B05B 13/04</b>

- (51) **B05C 5/02** (11) **3 549 678 B1**
- B05B 1/04** **H01M 4/04**
- (52) **B05C 5/0262; B05B 1/04; H01M 4/04; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 18846292.3 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
- (86) KR 2018/007422 29.06.2018
- (87) WO 2019/035553 2019/08 21.02.2019
- (30) 17.08.2017 KR 20170104380
- 28.06.2018 KR 20180074840
- (54) • *SCHLITZDÜSEN BESCHICHTER ZUM ÄNDERN DER BESCHICHTUNGSFORM EINER ELEKTRODENAKTIVMATERIALAUF-SCHLÄMMUNG DURCH BEWEGUNG DER SCHLITZE*
- *SLOT DIE COATER FOR CHANGING COATING FORM OF ELECTRODE ACTIVE MATERIAL SLURRY THROUGH MOVEMENT OF SLOTS*
- *DISPOSITIF D'INDUCTION À FILIÈRE À FENTE POUR CHANGER LA FORME D'INDUCTION D'UNE SUSPENSION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE PAR LE DÉPLACEMENT DE FENTES*
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Do-Hyun, Daejeon34122, KR
- LEE, Taek-Soo, Daejeon 34122, KR
- KIM, Cheol-Woo, Daejeon 34122, KR
- CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B05C 5/02** (11) **3 782 737 B1**
- B05C 11/10** **H01M 4/04**
- (52) **B05C 5/0262; B05C 5/02; B05C 9/06; B05C 11/10; H01M 4/04; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 19868486.2 (22) 30.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
- (86) KR 2019/012763 30.09.2019
- (87) WO 2020/071713 2020/15 09.04.2020
- (30) 01.10.2018 KR 20180117142
- (54) • *EINSTELLVORRICHTUNG FÜR SCHLITZDÜSEN-BESCHICHTER ZUR KONTROLLE DES ABSTANDES ZWISCHEN DER OBEREN AUSLASSÖFFNUNG UND DER UNTEREN AUSLASSÖFFNUNG EINES SCHLITZDÜSEN BESCHICHTERS UND BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL*
- *SLOT DIE COATER ADJUSTING DEVICE FOR CONTROLLING DISTANCE BETWEEN UPPER DISCHARGE PORT AND LOWER DISCHARGE PORT OF SLOT DIE COATER, AND ELECTRODE ACTIVE MATERIAL COATING SYSTEM INCLUDING SAME*
- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE ENDUISEUSE À FILIÈRE À FENTE QUI PERMET DE RÉGLER LA DISTANCE ENTRE L'ORIFICE D'ÉVACUATION SUPÉRIEUR ET L'ORIFICE D'ÉVACUATION INFÉRIEUR D'UNE ENDUISEUSE À FILIÈRE À FENTE, ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT D'UNE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE LE COMPRENANT*
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Do-Hyun, Daejeon 34122, KR
- KIM, Cheol-Woo, Daejeon 34122, KR

CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122, KR  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B05C 11/06** (11) **3 630 375 B1**  
(52) **B05C 11/06; B05D 1/26; B05D 3/042;**  
**B05B 15/55; B05C 5/002;**  
**B05C 11/1034; B05D 7/22**

(25) De (26) De  
(21) 18722962.0 (22) 03.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020  
(86) EP 2018/061390 03.05.2018  
(87) WO 2018/219588 2018/49 06.12.2018  
(30) 30.05.2017 DE 102017111701

(54) • **APPLIKATIONSEINRICHTUNG UND APP-  
LIKATIONSVERFAHREN**  
• **APPLICATION DEVICE AND APPLI-  
CATION METHOD**  
• **DISPOSITIF D'APPLICATION ET**  
**PROCÉDÉ D'APPLICATION**

(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,  
74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) KORAICH, Taha, 71638 Ludwigsburg, DE  
NISSAN, Daniel, 74369 Löchgau, DE  
RADEMACHER, Lothar, 74321 Bietigheim-  
Bissingen, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

**B05C 11/10** → (51) **B05C 5/02**

**B05C 21/00** → (51) **B32B 7/06**

**B05D 1/32** → (51) **B32B 7/06**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 052 250 B1**  
**G01S 7/52 G01S 15/89**

(52) **B06B 1/0207; B06B 1/0292;**  
**G01S 7/5202; G01S 7/52025;**  
**G01S 15/8915**

(25) En (26) En  
(21) 14790336.3 (22) 15.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016  
(86) IB 2014/064510 15.09.2014  
(87) WO 2015/044827 2015/13 02.04.2015  
(30) 27.09.2013 US 201361883432 P  
08.11.2013 EP 13192121

(54) • **ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG  
UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND  
EMPFANGEN VON ULTRASCHALLWEL-  
LEN**  
• **ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY  
AND METHOD FOR TRANSMITTING AND  
RECEIVING ULTRASOUND WAVES**  
• **ENSEMBLE TRANSDUCTEUR À ULTRA-  
SONS ET PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE ET  
RECEVOIR DES ONDES ULTRAACOUSTI-  
QUES**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
52, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) DAVIDSEN, Richard Edward, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
SONG, Junho, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,  
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,  
NL

(51) **B06B 1/02** (11) **3 099 610 B1**  
**B06B 3/00 F16C 32/06**  
**H01L 21/677 H01L 21/683**  
**B06B 1/06**

(52) **B06B 1/06; B06B 1/0223; B06B 3/00;**  
**F16C 32/0611; H01L 21/67784;**  
**H01L 21/67787; H01L 21/6838**

(25) En (26) En  
(21) 15743184.2 (22) 01.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016  
(86) IL 2015/050110 01.02.2015  
(87) WO 2015/114634 2015/31 06.08.2015  
(30) 02.02.2014 US 201461934774 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KON-  
TAKTLOSE SCHWEBETECHNIK**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR NON-  
CONTACT LEVITATION**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LÉVITATION  
SANS CONTACT**

(73) Technion Research & Development Founda-  
tion Ltd., Senate House Technion City,  
3200004 Haifa, IL

(72) BUCHER, Izhak, 3448708 Haifa, IL

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-  
Straße 11, 80636 München, DE

**B06B 1/02** → (51) **B06B 1/06**

**B06B 1/02** → (51) **G01S 7/521**

**B06B 1/02** → (51) **H04R 17/00**

(51) **B06B 1/06** (11) **3 206 804 B1**  
**G06K 9/00 B06B 1/02**  
**G01S 7/521 G01S 15/04**  
**G01S 15/89 G10K 11/34**  
**G01S 7/52 G06F 3/043**

(52) **G01S 7/5208; B06B 1/0207;**  
**B06B 1/0607; B06B 1/0666;**  
**G01S 7/521; G01S 15/04; G01S 15/89;**  
**G01S 15/8915; G06F 3/043;**  
**G06V 40/1306; G10K 11/346;**  
**B06B 2201/20; B06B 2201/55;**  
**G06F 2203/04101; G10K 11/341**

(25) En (26) En  
(21) 15790345.1 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017  
(86) US 2015/055825 15.10.2015  
(87) WO 2016/061410 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064416 P  
15.10.2014 US 201462064417 P  
15.10.2014 US 201462064418 P  
14.10.2015 US 201562241651 P  
14.10.2015 US 201514883583  
14.10.2015 US 201514883585  
14.10.2015 US 201514883586

(54) • **PIEZOELEKTRISCHER ULTRASCHALL-  
WANDLER MIT DREI ANSCHLÜSSEN**  
• **THREE-PORT PIEZOELECTRIC  
ULTRASONIC TRANSDUCER**  
• **TRANSDUCTEUR ULTRASONORE  
PIÉZOÉLECTRIQUE À TROIS ORIFICES**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San  
Diego, California 92121-1714, US  
TANG, Hao-Yen, San Diego, California  
92121-1714, US  
LU, Yipeng, San Diego, California 92121-  
1714, US

(74) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego,  
California 92121-1714, US  
GANTI, Suryaprakash, San Diego, California  
92121-1714, US

BURNS, David William, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US

SHENOY, Ravindra Vaman, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US

LASITER, Jon Bradley, San Diego, California  
92121-1714, US

KUO, Nai-Kuei, San Diego, California 92121-  
1714, US

SAMMOURA, Firas, San Diego, California  
92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,  
IE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 265 245 B1**  
**G10K 11/00 G01H 11/08**

(52) **B06B 1/0622; G01H 11/08;**  
**G10K 11/006; G10K 2200/11**

(25) De (26) De  
(21) 16707379.0 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018  
(86) DE 2016/100047 03.02.2016

(87) WO 2016/141913 2016/37 15.09.2016  
(30) 06.03.2015 DE 102015103306

(54) • **SCHALLWANDLER ZUM EMPFANGEN  
VON WASSERSCHALLDRUCKWELLEN,  
SCHALLWANDLERVORRICHTUNG UND  
SONAR**

• **ACOUSTIC TRANSDUCER FOR  
RECEIVING WATERBORNE SOUND  
SHOCK WAVES, ACOUSTIC  
TRANSDUCER DEVICE, AND SONAR**

• **TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE POUR  
RECEVOIR DES ONDES DE PRESSION  
ACOUSTIQUE DE L'EAU, DISPOSITIF DE  
TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ET  
SONAR**

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker  
Heerstraße 235, 28309 Bremen, DE

(72) BUSCH, Rainer, 26131 Oldenburg, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B06B 1/06** → (51) **B06B 1/02**

**B06B 1/06** → (51) **G01S 7/521**

**B06B 1/06** → (51) **H04R 17/00**

(51) **B06B 3/00** (11) **3 299 089 B1**  
**B06B 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 17191641.4 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018  
(86) US 2016/020161 18.09.2017

(54) • **SONOTRODENEINHEIT SOWIE VERFAH-  
REN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **SONOTRODE UNIT AND METHOD OF ITS  
MANUFACTURE**  
• **UNITÉ DE SONOTRODE AINSI QUE SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) SONOTRONIC Nagel GmbH, Becker-Göring-  
Strasse 17-25, 76307 Karlsbad-Ittersbach,  
DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,  
als solcher bekannt gemacht zu werden.  
The inventor has waived his right to be thus  
mentioned.*

*L'inventeur a renoncé au droit d'être  
mentionné en tant que tel.*

(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359  
Bremen, DE

**B06B 3/00** → (51) **B06B 1/02**

**B07B 1/00** → (51) **B02C 21/02**



- (51) **B07B 1/18** (11) **3 817 867 B1**  
**B07B 1/46**
- (52) **B07B 1/185; B07B 1/4609;**  
**B07B 1/4645**
- (25) En (26) En  
(21) 19742950.9 (22) 02.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021  
(86) IB 2019/055641 02.07.2019  
(87) WO 2020/008364 2020/02 09.01.2020  
(30) 02.07.2018 US 201862693131 P
- (54) • **TROMMELRAHMEN SCHUTZABDE-  
CKUNG**  
• **TROMMEL FRAME WITH PROTECTIVE  
COVER**  
• **CADRE DE TAMBOUR AVEC COUVERCLE  
DE PROTECTION**
- (73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500  
Valby, DK
- (72) RODRIGUEZ, Vicente Oliver, 7550092  
Santiago, CL

**B07B 1/46** → (51) **B07B 1/18**

**B07B 4/00** → (51) **B07B 7/02**

**B07B 4/08** → (51) **B07B 7/02**

- (51) **B07B 7/02** (11) **3 528 970 B1**  
**B07B 4/00** **B07B 4/08**  
**B07B 11/04**
- (52) **B07B 7/02; B07B 4/00; B07B 4/08;**  
**B07B 11/04**
- (25) De (26) De  
(21) 17790982.7 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019  
(86) EP 2017/075830 10.10.2017  
(87) WO 2018/073053 2018/17 26.04.2018  
(30) 18.10.2016 DE 102016119827
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ENTSTAUBEN VON SCHÜTTGÜTERN,  
INSBESONDERE MITTELS IONISIERUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR REMOVING  
DUST FROM BULK MATERIALS, IN  
PARTICULAR BY MEANS OF IONISATION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPOUS-  
SIÈRAGE DE PRODUITS EN VRAC, EN  
PARTICULIER PAR IONISATION**
- (73) Helios Gerätebau für Kunststofftechnik  
GmbH, Hechtseestr. 8, 83022 Rosenheim,  
DE
- (72) WILHELM, Klaus, 83026 Rosenheim, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

**B07B 11/04** → (51) **B07B 7/02**

**B07B 13/16** → (51) **B02C 21/02**

**B08B 1/04** → (51) **B65G 45/02**

**B08B 3/00** → (51) **B01F 3/04**

**B08B 7/00** → (51) **B23K 9/20**

**B08B 7/00** → (51) **D06P 7/00**

- (51) **B21B 13/06** (11) **3 825 018 B1**  
**B21B 13/06**
- (25) De (26) De  
(21) 20206572.8 (22) 10.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.05.2021  
(30) 11.11.2019 DE 102019217353
- (54) • **STAUCHWALZGERÜST**  
• **EDGE ROLLING MILL**  
• **CAGE DE LAMINAGE DE REFOULEMENT**
- (73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.  
4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Klein, Achim, 57223 Kreuztal, DE
- (74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kolle-  
gen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072  
Siegen, DE

(51) **B21C 37/09** (11) **2 471 971 B1**  
**C23C 2/00** **C23C 2/02**  
**C23C 2/36** **C23C 2/38**  
**C23C 6/00**

(52) **C23C 2/36; B21C 37/09; C23C 2/003;**  
**C23C 2/02; C23C 2/38; C23C 6/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09848738.2 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) JP 2009/065062 28.08.2009  
(87) WO 2011/024290 2011/09 03.03.2011
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-  
STELLUNG EINES METALLÜBERZOGE-  
NEN STAHLROHRS**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR MANUFAC-  
TURING METAL-PLATED STEEL PIPE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FABRI-  
QUER UN TUYAU EN ACIER PLAQUÉ DE  
MÉTAL**
- (73) Daiwa Steel Tube Industries Co., Ltd., NK  
Bldg. 6F 2-8-12 Iwamoto-cho Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0032, JP
- (72) NAKAMURA Shinichiro, Tokyo 101-0032, JP  
TAMAMURA Tadayoshi, Tokyo 101-0032,  
JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333  
München, DE

**B21C 47/18** → (51) **H01F 41/02**

(51) **B21C 47/24** (11) **3 829 791 B1**  
**B21C 47/245**

- (25) De (26) De  
(21) 19749707.6 (22) 01.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021  
(86) EP 2019/070829 01.08.2019  
(87) WO 2020/025773 2020/06 06.02.2020  
(30) 02.08.2018 DE 102018212958
- (54) • **WENDEHASPEL UND VERFAHREN ZU  
DESSEN BETRIEB**  
• **REVERSING COILER AND METHOD FOR  
OPERATING IT**  
• **DÉVIDOIR-ENROULEUR ET SON  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.  
4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BÖCKING, Reinhard, 57223 Kreuztal, DE  
PATZELT, Ulrich, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Pa-  
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,  
DE

**B21C 47/34** → (51) **H01F 41/02**

**B21C 51/00** → (51) **H01F 41/02**

**B21D 5/02** → (51) **B21D 5/04**

(51) **B21D 5/04** (11) **3 755 480 B1**  
**B21D 5/02**

- (52) **B21D 5/047; B21D 5/0218;**  
**B21D 5/0254**
- (25) De (26) De  
(21) 19714302.7 (22) 19.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020  
(86) AT 2019/060058 19.02.2019  
(87) WO 2019/161425 2019/35 29.08.2019  
(30) 21.02.2018 AT 501582018
- (54) • **FERTIGUNGSANLAGE MIT WERKZEUG-  
WECHSELEINHEIT UND KLEMMBACKE  
SOWIE VERFAHREN ZUM WERKZEUG-  
WECHSEL**  
• **MANUFACTURING FACILITY WITH A  
TOOL-CHANGING UNIT AND CLAMPING  
JAW, AND METHOD FOR CHANGING A  
TOOL**  
• **INSTALLATION DE FABRICATION  
COMPRENANT UNE UNITÉ DE CHANGE-  
MENT D'OUTIL ET UNE MÂCHOIRE DE  
SERRAGE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE  
CHANGEMENT D'OUTIL**
- (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co.  
KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) DAL LAGO, Matteo, 37044 Cologne Veneta  
(VR), IT  
SPEZIALI, Stefano, 06034 Foligno (PG), IT  
RAMIN, Andrea, 36024 Nanto (VI), IT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**B21D 28/00** → (51) **B21D 28/16**

**B21D 28/02** → (51) **B21D 28/16**

**B21D 28/02** → (51) **H01F 41/02**

(51) **B21D 28/16** (11) **3 254 779 B1**  
**B21D 28/00** **B21D 28/02**  
**B23D 15/06** **B23D 33/02**  
**B23D 33/08** **B21D 43/28**

(52) **B21D 28/16; B21D 28/00;**  
**B21D 28/02; B21D 43/282;**  
**B23D 15/06; B23D 33/02; B23D 33/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16746561.6 (22) 01.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017  
(86) JP 2016/052888 01.02.2016  
(87) WO 2016/125730 2016/32 11.08.2016  
(30) 04.02.2015 JP 2015020331
- (54) • **SCHNEIDE- UND BEARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG SOWIE SCHNEIDE- UND BE-  
ARBEITUNGSVERFAHREN**  
• **CUTTING AND MACHINING DEVICE AND  
CUTTING AND MACHINING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE COUPE ET D'USINAGE ET  
PROCÉDÉ DE COUPE ET D'USINAGE**
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) NISHIMURA Ryuichi, Tokyo 100-8071, JP  
ITO Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
NAKAZAWA Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**B21D 43/11** → (51) **H01F 41/02**

**B21D 43/28** → (51) **B21D 28/16**

**B21F 27/00** → (51) **E04G 11/20**



- (51) **B21H 3/06** (11) **3 807 023 B1**  
**B21H 5/02**
- (52) **B21H 3/06; B21H 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 19729201.4 (22) 29.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021  
(86) EP 2019/064072 29.05.2019  
(87) WO 2019/238430 2019/51 19.12.2019  
(30) 12.06.2018 DE 102018113978
- (54) • **KALTWALZMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PROFILS AN EINEM WERKSTÜCK**  
• **COLD ROLLING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A PROFILE ON A WORKPIECE**  
• **MACHINE DE LAMINAGE À FROID ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN PROFIL AU NIVEAU D'UNE PIÈCE**
- (73) OSG Ex-Cell-O GmbH, Salacher Straße 93, 73054 Eisligen, DE  
(72) BEUTEL, Florian, 73312 Geisligen, DE  
SCHMITT, Oskar, 73079 Süßen, DE  
MAIER, Michael, 73061 Ebersbach, DE  
METZGER, Alexander, 73061 Ebersbach, DE  
SCHWEDA, Rafael, 73113 Ottenbach, DE  
(74) Rürger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

**B21H 5/02** → (51) **B21H 3/06**

- (51) **B21J 15/50** (11) **3 569 327 B1**  
**B21J 15/50**
- (25) En (26) En  
(21) 19174759.1 (22) 15.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019  
(30) 18.05.2018 US 201815983705
- (54) • **NIETAUSZIEHER**  
• **RIVET EXTRACTOR**  
• **EXTRACTEUR DE RIVETS**
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) AMADOR, Armando, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US  
RIVERA-ROQUE, Maria, Dover, NH New Hampshire 03820, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B22C 7/02** → (51) **A61C 13/20**

- (51) **B22C 9/02** (11) **3 532 216 B1**  
**B22C 9/10** **B22C 13/08**  
**B22D 29/00** **B28B 1/00**  
**B29C 64/124** **B29C 64/135**  
**B29C 64/129** **G03F 7/00**  
**G03F 7/20** **B22C 9/04**  
**B22C 9/22** **B33Y 10/00**  
**B33Y 80/00**
- (52) **B22C 9/22; B22C 9/02; B22C 9/04; B22C 9/10; B22C 9/103; B22C 13/08; B22D 29/00; B22D 29/002; B28B 1/001; B28B 7/346; B29C 33/3807; B29C 33/3842; B29C 64/129; B33Y 10/00; B33Y 70/10; B33Y 80/00; G03F 7/00; G03F 7/20; B29C 64/30; B29C 2033/385; B29K 2509/02; B29L 2031/757; B33Y 40/00; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En

- (21) 17794192.9 (22) 23.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019  
(86) US 2017/057874 23.10.2017  
(87) WO 2018/111405 2018/25 21.06.2018  
(30) 13.12.2016 US 20161537766
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN KERAMIK-KERN-SCHAULEN-GUSSFORM FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL ODER LEITSCHAUFEL MIT DÜNNEN WURZELKOMPONENTEN**  
• **A METHOD FOR FABRICATING AN INTEGRATED CERAMIC CORE-SHELL CASTING MOLD FOR A TURBINE BLADE OR VANE HAVING THIN ROOT COMPONENTS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE DE COULÉE À NOYAU-COQUE CÉRAMIQUE INTÉGRÉ POUR UNE AUBE OU UNE PALE DE TURBINE AVEC DES COMPOSANTS À RACINE FINE**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) GARAY, Gregory, Terrence, Cincinnati, OH 45215, US  
YANG, Xi, Alpha, OH 45301, US  
DEINES, James, Herbert, Cincinnati, OH 45215, US  
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**B22C 9/04** → (51) **A61C 13/20**

**B22C 9/04** → (51) **B22C 9/02**

**B22C 9/04** → (51) **B22C 9/10**

- (51) **B22C 9/10** (11) **3 475 011 B1**  
**F01D 5/18** **B22C 9/04**  
**B22C 9/24**
- (52) **B22C 9/10; B22C 9/04; B22C 9/24; F01D 5/187; F05D 2250/241**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17735190.5 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019  
(86) FR 2017/051438 07.06.2017  
(87) WO 2018/002466 2018/01 04.01.2018  
(30) 28.06.2016 FR 1656042
- (54) • **KÜHLKREISLAUF EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL**  
• **TURBOMACHINE BLADE COOLING CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE REFRROIDISSEMENT D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) GUERARD, Coralie, Cinthia, 77550 Moissy-Crayamel, FR  
HERB, Vincent, Marc, 77550 Moissy-Crayamel, FR  
NI, Jun, 77550 Moissy-Crayamel, FR  
TAMI LIZUZU, Joseph, Toussaint, 77550 Moissy-Crayamel, FR  
VOLLEBREGT, Matthieu, Jean, Luc, 77550 Moissy-Crayamel, FR  
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

**B22C 9/10** → (51) **B22C 9/02**

**B22C 9/22** → (51) **B22C 9/02**

**B22C 9/24** → (51) **B22C 9/10**

**B22C 13/08** → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B22D 11/00** (11) **3 717 147 B1**  
**B22D 11/115** **B22D 11/14**  
**B22D 11/18**
- (52) **B22D 11/003; B22D 11/115; B22D 11/141; B22D 11/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 18819532.5 (22) 16.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020  
(86) FR 2018/052861 16.11.2018  
(87) WO 2019/102111 2019/22 31.05.2019  
(30) 27.11.2017 FR 1761200
- (54) • **NIEDRIGE GESCHWINDIGKEIT UND FREQUENZ DES ALUMINIUM-GIESSPROZESS**  
• **LOW VELOCITY AND LOW FREQUENCY ALUMINIUM CASTING METHOD**  
• **PROCEDE DE COULEE D'ALUMINIUM A FAIBLE VITESSE ET FAIBLE FREQUENCE**
- (73) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourde-dieu ZI des Listes, 63500 Issoire, FR  
(72) CABLEA, Mircea, 38360 SASSENAGE, FR  
JARRY, Philippe, 38000 Grenoble, FR  
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

**B22D 11/06** → (51) **B22D 41/00**

**B22D 11/115** → (51) **B22D 11/00**

**B22D 11/12** → (51) **B22D 11/20**

**B22D 11/128** → (51) **B22D 11/20**

**B22D 11/14** → (51) **B22D 11/00**

**B22D 11/16** → (51) **B22D 11/20**

**B22D 11/18** → (51) **B22D 11/00**

- (51) **B22D 11/20** (11) **3 760 339 B1**  
**B22D 11/28** **B22D 11/16**  
**B22D 11/12**
- (52) **B22D 11/1282; B22D 11/1206; B22D 11/16; B22D 11/207**
- (25) Ja (26) En  
(21) 19760827.6 (22) 25.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021  
(86) JP 2019/006939 25.02.2019  
(87) WO 2019/167855 2019/36 06.09.2019  
(30) 02.03.2018 JP 2018037079
- (54) • **KONTINUIERLICHES STAHLGUSSVERFAHREN MIT WEICHER REDUZIERUNG MIT LEICHTER WALZENLAST**  
• **CONTINUOUS STEEL CASTING METHOD USING SOFT REDUCTION WITH SMALL ROLLING LOAD**  
• **MÉTHODE DE COULÉE CONTINUE DE L'ACIER UTILISANT LA RÉDUCTION DOUCE AVEC UNE LÉGÈRE CHARGE DE LAMINAGE**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) TOISHI Keigo, Tokyo 100-0011, JP  
AWAJIYA Yutaka, Tokyo 100-0011, JP  
ARAMAKI Norichika, Tokyo 100-0011, JP  
KIKUCHI Naoki, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B22D 21/04** → (51) **C22C 23/02**

---

**B22D 27/04** → (51) **F01D 5/28**

---

**B22D 29/00** → (51) **B22C 9/02**

---

(51) **B22D 41/00** (11) **3 827 912 B1**  
**B22D 11/06** **B22D 41/54**

(52) **B22D 11/0642; B22D 41/00;**  
**B22D 41/54**

(25) En (26) En  
(21) 19211449.4 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021

(54) • **WECHSELDÜSE FÜR EIN DÜSENWECHSEL-  
SYSTEM, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINER SOLCHEN DÜSE, DÜ-  
SENWECHSELSYSTEM MIT EINER SOL-  
CHEN DÜSE UND ZWISCHENBEHÄLTER  
MIT EINEM SOLCHEN DÜSENWECHSEL-  
SYSTEM**  
• **AN EXCHANGEABLE NOZZLE FOR A  
NOZZLE CHANGER SYSTEM, A METHOD  
FOR MANUFACTURING SUCH A NOZZLE,  
A NOZZLE CHANGER SYSTEM  
COMPRISING SUCH A NOZZLE AND A  
TUNDISH COMPRISING SUCH A NOZZLE  
CHANGER SYSTEM**  
• **BUSE ÉCHANGEABLE POUR UN  
SYSTÈME DE CHANGEUR DE BUSE,  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
TELLE BUSE, SYSTÈME DE CHANGEUR  
DE BUSE COMPRÉANT UNE TELLE  
BUSE ET PANIER DE COULÉE COMPRE-  
NANT UN TEL SYSTÈME DE CHANGEUR  
DE BUSE**

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co.  
KG, Wienerbergstraße 11, 1100 Wien, AT

(72) Renaud Grasset-Bourdel, 8793 Trofaiach,  
AT  
Martin Wiesel, 8793 Trofaiach, AT  
Neha Jain, 8700 Leoben, AT

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte  
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878  
Ratingen, DE

---

**B22D 41/54** → (51) **B22D 41/00**

---

**B22F 1/00** → (51) **B22F 9/04**

---

**B22F 1/02** → (51) **C22C 33/02**

---

(51) **B22F 3/00** (11) **3 221 127 B1**  
**B29C 64/165** **B29C 64/40**  
**B29C 64/153** **B22F 10/10**

(52) **B29C 64/153; B22F 3/003;**  
**B22F 10/10; B22F 10/40; B29C 64/165;**  
**B29C 64/40; B33Y 10/00;**  
**B22F 2998/10; Y02P 10/25**

(25) En (26) En  
(21) 15797091.4 (22) 18.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017

(86) EP 2015/076988 18.11.2015

(87) WO 2016/079193 2016/21 26.05.2016

(30) 19.11.2014 GB 201420603

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN, HERSTEL-  
LUNGSVORRICHTUNG, DATENVER-  
ARBEITUNGSVERFAHREN, DATENVER-  
ARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATEN-  
TRÄGER**  
• **MANUFACTURING METHOD, MANUFAC-  
TURING APPARATUS, DATA  
PROCESSING METHOD, DATA**

**PROCESSING APPARATUS, DATA  
CARRIER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION, APPAREIL  
DE FABRICATION, PROCÉDÉ DE TRAITÉ-  
MENT DE DONNÉES, APPAREIL DE  
TRAITEMENT DE DONNÉES, SUPPORT  
DE DONNÉES**

(73) Digital Metal AB, Verkstadsgatan 12, 26339  
Höganäs, SE

(72) KIMBLAD, Hans, 263 83 Höganäs, SE  
CARLSTRÖM, Ralf, 263 83 Höganäs, SE  
OLSÉRIUS, Cornelia, 263 83 Höganäs, SE  
ROSENQUIST, Bo, 263 83 Höganäs, SE

(74) Blurock, Maryna, Höganäs AB IP department  
Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE

---

(51) **B22F 3/105** (11) **3 656 491 B1**  
**B33Y 80/00** **B64C 23/06**

(52) **B64C 23/065; B22F 10/20;**  
**B29C 64/153; B33Y 10/00;**  
**B33Y 70/00; B33Y 80/00;**  
**B64C 23/072; F03G 7/065; B22F 5/006;**  
**B22F 7/06; B22F 2207/01;**  
**B22F 2999/00; C22C 1/0425;**  
**C22C 1/0433; C22C 1/0483;**  
**Y02P 10/25; Y02T 50/10**

(25) En (26) En  
(21) 19211546.7 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020

(30) 26.11.2018 US 201816200298

(54) • **THERMISCH KONFIGURIERBARE  
STRUKTURBAUTEILE, INSBESONDERE  
FÜR FLUGZEUGKOMPONENTEN**  
• **THERMALLY CONFIGURABLE  
STRUCTURAL ELEMENTS ESPECIALLY  
USEFUL FOR AIRCRAFT COMPONENTS**  
• **ÉLÉMENTS STRUCTURELS APTES À  
ÊTRE RECONFIGURÉS THERMIQUE-  
MENT, ÉLÉMENTS UTILISABLES EN  
PARTICULIER POUR DES COMPOSANTS  
D'AÉRONEFS**

(73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima,  
2.170, 12227-901 São José dos Campos  
SP, BR

(72) ANCHIETA DA SILVA, Paulo, 12227-901 Sao  
José dos Campos - SP, BR  
SANTOS DA SILVA, Fabio, 12227-901 Sao  
José dos Campos - SP, BR  
CAFALDO DOS REIS, Danillo, 12227-901  
Sao José dos Campos - SP, BR

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse  
22, 80336 München, DE

---

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

---

**B22F 3/105** → (51) **F01D 5/14**

---

**B22F 7/06** → (51) **C23C 30/00**

---

**B22F 9/02** → (51) **B22F 9/04**

---

(51) **B22F 9/04** (11) **3 552 740 B1**  
**B22F 1/00** **C22F 1/18**  
**C22C 14/00** **C22C 21/00**  
**C22F 1/00** **B22F 9/02**  
**C22C 1/04**

(52) **B22F 9/023; B22F 9/04; C22C 1/0458;**  
**C22C 1/0491; C22C 14/00; C22F 1/18;**  
**B22F 2201/013; B22F 2998/10;**  
**C22F 1/183**

(25) Ja (26) En  
(21) 17879128.1 (22) 06.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019

(86) JP 2017/043858 06.12.2017

(87) WO 2018/105664 2018/24 14.06.2018

(30) 07.12.2016 JP 2016237870

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
LEGIERUNGSPULVERS MIT EINER IN-  
TERMETALLISCHEN VERBINDUNG AUF  
TIAL BASIS ALS HAUPTBESTANDTEIL**  
• **METHOD FOR PRODUCING AN ALLOY  
POWDER HAVING A TIAL-BASED INTER-  
METALLIC COMPOUND AS A MAIN  
COMPONENT**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
POUDRE D'ALLIAGE AYANT COMME  
COMPOSANT PRINCIPAL UN COMPOSE  
INTERMETALLIQUE A BASE DE TIAL**

(73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines,  
Ltd., 1200, Higashitanaka, Komaki-shi Aichi  
485-0826, JP

(72) SOBU, Shintaro, Tokyo 108-8215, JP  
HANADA, Tadayuki, Komaki-shi Aichi 485-  
0826, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei,  
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz  
21, 80333 München, DE

---

**B22F 10/10** → (51) **B22F 3/00**

---

**B22F 10/20** → (51) **B29C 64/255**

---

**B22F 10/28** → (51) **B29C 35/08**

---

**B22F 10/362** → (51) **B29C 35/08**

---

**B22F 10/40** → (51) **B22F 3/00**

---

**B22F 10/70** → (51) **B29C 64/255**

---

**B22F 12/00** → (51) **B29C 64/255**

---

**B22F 12/13** → (51) **B29C 35/08**

---

**B22F 12/47** → (51) **B29C 35/08**

---

**B23B 1/00** → (51) **B23B 29/034**

---

**B23B 3/26** → (51) **B23B 29/034**

---

(51) **B23B 27/16** (11) **3 441 169 B1**  
**B23B 27/1622; B23B 2200/048;**  
**B23B 2200/121; B23B 2200/165;**  
**B23B 2200/168; B23B 2205/12**

(25) En (26) En  
(21) 18184124.8 (22) 18.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2019

(30) 10.08.2017 JP 2017155865

(54) • **SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEID-  
WERKZEUG**  
• **CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL**  
• **INSERT DE COUPE ET OUTIL DE COUPE**

(73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-  
Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-  
1144, JP

(72) IDA, Takehiro, Fukushima, 970-1144, JP  
SAJI, Ryuichi, Fukushima, 970-1144, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

---

(51) **B23B 27/20** (11) **3 603 858 B1**  
**B23K 26/40** **B23K 26/361**  
**B23P 15/28** **B23K 26/38**  
**B23K 26/0622** **B23K 101/20**  
**B23K 103/00**

(52) **B23K 26/38; B23B 27/20;**  
**B23K 26/0624; B23K 26/361;**  
**B23K 26/40; B23B 2260/092;**



B23K 2101/20; B23K 2103/30;  
B23P 15/28  
(25) Ja (26) En  
(21) 18777642.2 (22) 10.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2020  
(86) JP 2018/000265 10.01.2018  
(87) WO 2018/179666 2018/40 04.10.2018  
(30) 28.03.2017 JP 2017063199  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SCHNEIDWERKZEUGS  
• METHOD OF MANUFACTURING CUTTING  
TOOL  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL  
DE COUPE  
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,  
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-  
0016, JP  
(72) HARADA, Gaku, Itami-shi Hyogo 664-0016,  
JP  
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

(51) **B23B 29/034** (11) **2 569 124 B1**  
**B23Q 5/04** **B23B 1/00**  
**B23B 41/00** **B23B 3/26**  
**B23B 41/06**  
(52) **B23B 3/26; B23B 29/03403;**  
**B23B 41/06; B23Q 5/045;**  
B23B 2215/24; B23B 2265/12;  
Y10T 82/10; Y10T 82/12  
(25) De (26) De  
(21) 11722715.7 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) AT 2011/000226 12.05.2011  
(87) WO 2011/140578 2011/46 17.11.2011  
(30) 12.05.2010 AT 8042010  
(54) • VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER  
INNENSEITE EINES EINE ÖFFNUNG AUF-  
WEISENDEN GEHÄUSES  
• METHOD FOR PROCESSING AN INNER  
FACE OF A HOUSING HAVING AN  
OPENING  
• PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PARTIE  
INTÉRIEURE D'UN CARTER PRÉSEN-  
TANT UNE OUVERTURE  
(73) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG,  
Währingerstrasse 36, 4030 Linz, AT  
(72) MARINGER, Herbert, A-4642 Sattledt, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020  
Linz, AT

**B23B 31/02** → (51) **B23Q 5/10**

(51) **B23B 31/08** (11) **3 804 889 B1**  
**B23C 3/12** **B24B 27/033**  
**B24B 29/00**  
(52) **B23C 3/12; B23B 31/083;**  
B23B 2220/08; B23B 2260/136;  
B23C 2220/20; B24B 27/033;  
B24B 29/005  
(25) Ja (26) En  
(21) 20199203.9 (22) 30.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2021  
(30) 11.10.2019 JP 2019187823  
31.08.2020 JP 2020146086  
(54) • ENTGRATUNGSWERKZEUG UND ENT-  
GRATUNGSVERFAHREN  
• DEBURRING TOOL AND DEBURRING  
METHOD

• OUTIL D'ÉBAVURAGE ET PROCÉDÉ  
D'ÉBAVURAGE  
(73) Sugino Machine Limited, 2410 Hongo, Uozu  
city Toyama 937-8511, JP  
(72) MUTO, Mitsuru, Uozu City, Toyama  
9378511, JP  
TOZUKA, Masato, Uozu City, Toyama  
9378511, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,  
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**B23B 31/16** → (51) **B23Q 5/10**

**B23B 31/26** → (51) **B23Q 5/10**

**B23B 41/00** → (51) **B23B 29/034**

**B23B 41/06** → (51) **B23B 29/034**

**B23C 1/12** → (51) **B23Q 1/52**

**B23C 3/12** → (51) **B23B 31/08**

(51) **B23C 5/06** (11) **3 338 928 B1**  
**B23C 5/20** **B23C 5/22**  
(52) **B23C 5/06; B23C 5/2213;**  
B23C 2200/0411; B23C 2200/128;  
B23C 2200/201; B23C 2200/205;  
B23C 2200/208; B23C 2210/168  
(25) En (26) En  
(21) 16206443.0 (22) 22.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2018  
(54) • SCHNEIDEINSATZ UND SCHULTERFRÄS-  
WERKZEUG  
• CUTTING INSERT AND SHOULDER  
MILLING TOOL  
• INSERT DE DÉCOUPE ET FRAISE POUR  
ÉPAULEMENT  
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE  
(72) JANSSON UDD, Jörgen, SE-802 64 Gävle,  
SE  
ERIKSSON, Thomas, SE-791 47 FALUN, SE  
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,  
811 81 Sandviken, SE

**B23C 5/20** → (51) **B23C 5/06**

**B23C 5/22** → (51) **B23C 5/06**

**B23D 15/06** → (51) **B21D 28/16**

**B23D 33/02** → (51) **B21D 28/16**

**B23D 33/08** → (51) **B21D 28/16**

(51) **B23D 55/08** (11) **2 942 138 B1**  
(52) **B23D 55/082;** Y10T 83/7264  
(25) De (26) De  
(21) 15165476.1 (22) 28.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015  
(30) 07.05.2014 DE 102014208533  
(54) • BANDFÜHRUNG FÜR EIN SÄGEBAND EI-  
NER SÄGEMASCHINE  
• BAND GUIDE FOR A SAW BAND OF A  
SAWING MACHINE  
• GUIDAGE POUR UN RUBAN D'UNE SCIE  
(73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleis-  
tungs KG, Industriestrasse 14, 77855  
Achern, DE  
(72) Kühn, Lothar, 77876 Kappelrodeck, DE  
Röhl, Eric, 77866 Rheinau-Freistett, DE  
Krebber, Sönke Florian, 76530 Baden-Ba-  
den, DE

Krebber, Nicole-Désirée, 76530 Baden-Ba-  
den, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße  
4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **B23F 5/06** (11) **3 322 552 B1**  
(52) **B23F 5/06; B23F 19/005; B23F 19/06;**  
B23F 21/005

(25) De (26) De  
(21) 16738672.1 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2018  
(86) EP 2016/001192 11.07.2016  
(87) WO 2017/008900 2017/03 19.01.2017  
(30) 14.07.2015 DE 102015009154  
(54) • VERFAHREN ZUM FEINBEARBEITEN EINER  
VERZÄHNUNG, EINE FEINBEARBEI-  
TUNGSMASCHINE ZUR AUSFÜHRUNG  
DES VERFAHRENS UND EIN COMPU-  
TERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DER  
MASCHINE  
• METHOD FOR FINE-PROCESSING A  
TOOTHING, FINE-PROCESSING MACHINE  
FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND  
COMPUTER PROGRAM FOR  
CONTROLLING THE MACHINE  
• PROCÉDÉ DE FINITION D'UNE DENTURE,  
MACHINE DE FINITION POUR LA MISE  
EN UVRE DU PROCÉDÉ ET PROGRAMME  
INFORMATIQUE POUR LA COMMANDE  
DE LA MACHINE  
(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH,  
Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE  
(72) SCHNELL, Josef, 85375 Neufahrn b. FS, DE  
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-  
PartG mbB European Patent Attorneys Vik-  
tualienmarkt 8, 80331 München, DE

(51) **B23K 9/167** (11) **3 648 922 B1**  
**B23K 9/28**

(52) **B23K 9/167; B23K 9/285**  
(25) De (26) De  
(21) 18735320.6 (22) 04.07.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2020  
(86) EP 2018/068080 04.07.2018  
(87) WO 2019/008028 2019/02 10.01.2019  
(30) 04.07.2017 EP 17179608  
(54) • SCHWEISSBRENNER  
• WELDING TORCH  
• TORCHE DE SOUDAGE  
(73) Fronius International GmbH, Froniusstraße  
1, 4643 Pettenbach, AT  
(72) PÜHRINGER, Stefan, 4600 Wels-Thalheim,  
AT  
WILLINGER, Martin, 4600 Wels-Thalheim,  
AT  
RAXENDORFER, Josef, 4600 Wels-Thal-  
heim, AT  
OBERNDORFER, Klaus, 4600 Wels-Thal-  
heim, AT  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23K 9/20** (11) **3 762 174 B1**  
**B08B 7/00** **B23K 9/235**

(52) **B23K 9/201; B08B 7/0035;**  
**B23K 9/235**  
(25) En (26) En  
(21) 19707401.6 (22) 04.03.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2021



- (86) EP 2019/055280 04.03.2019  
(87) WO 2019/170588 2019/37 12.09.2019  
(30) 06.03.2018 EP 18160082  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SCHUTZGASMUNDSTÜCK ZUM VERBINDEN EINES BOLZENS AN EIN WERKSTÜCK*  
• *JOINING DEVICE FOR JOINING A STUD TO A WORKPIECE COMPRISING A PROTECTIVE GAS MOUTHPIECE*  
• *DISPOSITIF DE JONCTION DE GOUJON SUR UNE PIÈCE COMPRENANT UN EMBOUT DE GAZ DE PROTECTION*  
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
(72) REIS, Christian, 35394 Gießen, DE  
EISSARA, Bah, 35394 Gießen, DE  
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

**B23K 9/235** → (51) **B23K 9/20**

**B23K 9/28** → (51) **B23K 9/167**

- (51) **B23K 10/02** (11) **3 473 370 B1**  
**H05H 1/34**  
(52) **B23K 10/02; H05H 1/34;**  
**H05H 1/3468**  
(25) En (26) En  
(21) 18194353.1 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2019  
(30) 12.08.2015 US 201514824946  
(54) • *VERBRAUCHBARE KARTUSCHE FÜR EINEN PLASMALICHTBOGENBRENNER, UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES PLASMALICHTBOGENBRENNER FÜR SEINE VERWENDUNG*  
• *CONSUMABLE CARTRIDGE FOR A PLASMA ARC TORCH, AND METHOD OF ASSEMBLING A PLASMA ARC TORCH FOR ITS OPERATION*  
• *CARTOUCHE CONSOMMABLE POUR UNE TORCHE À ARC AU PLASMA, ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE D'UNE TORCHE À ARC AU PLASMA POUR SON UTILISATION*  
(73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US  
(72) Zhang, Yu, Hanover, NH New Hampshire 03755, US  
Duan, Zheng, Hanover, NH New Hampshire 03755, US  
Esmaili, Mahyar, Wilmot, NH New Hampshire 03287, US  
Kornprobst, Michael, F., Henrico, NC North Carolina 27842, US  
Hansen, Brett, Mapleton, UT Utah 84664, US  
Quillia, Garrett, Enfield, NH New Hampshire 03748, US  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB  
(62) 16705889.0 / 3 334 556

- (51) **B23K 11/00** (11) **3 762 670 B1**  
**B23K 11/16** **B23K 11/34**  
**B23K 26/00** **B23K 26/362**  
**B23K 26/342** **B23K 26/40**  
**B23K 26/60** **B23K 101/14**  
**B23K 103/12** **B33Y 10/00**  
**B33Y 80/00** **F28D 9/00**  
**F28D 17/02** **F28F 3/08**  
**F28F 7/02**  
(52) **F28D 9/0062; B23K 11/0026;**  
**B23K 11/16; B23K 11/34;**  
**B23K 26/0006; B23K 26/342;**  
**B23K 26/362; B23K 26/40;**

**B23K 26/60; B33Y 10/00; B33Y 80/00;**  
**F28D 17/02; F28D 21/0001; F28F 3/08;**  
**F28F 7/02; B23K 2101/14;**  
B23K 2103/12; F28F 2270/02;  
F28F 2275/06; F28F 2275/067

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19709488.1 (22) 08.03.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2021  
(86) EP 2019/055865 08.03.2019  
(87) WO 2019/170868 2019/37 12.09.2019  
(30) 09.03.2018 FR 1852050  
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HEAT EXCHANGER AND ITS MANUFACTURING METHOD*  
• *ECHANGEUR THERMIQUE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉCHANGEUR THERMIQUE*  
(73) Inetyx, 1 Rue de l'Artisanat Zone des Gravières, 63119 Châteaugay, FR  
(72) TEULET, Patrick, 63200 RIOM, FR  
COTTIER, Emile, 63260 BUSSIERES ET PRUNS, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B23K 11/11** → (51) **B62D 27/00**

**B23K 11/16** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 11/34** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 26/00** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 26/03** → (51) **B23K 26/14**

- (51) **B23K 26/06** (11) **3 645 207 B1**  
**B23K 26/08** **B23K 26/402**  
**G02B 5/122** **G02B 26/08**  
**G02B 26/10** **B23K 26/364**  
**B23K 101/38** **B23K 103/04**  
**B23K 103/08** **B23K 103/18**  
**B23K 103/00**  
(52) **B23K 26/364; B23K 26/0643;**  
**B23K 26/0648; B23K 26/0853;**  
**B23K 26/402; G02B 26/105;**  
B23K 2101/38; B23K 2103/04;  
B23K 2103/08; B23K 2103/18;  
B23K 2103/42

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 18732798.6 (22) 26.06.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2020  
(86) EP 2018/067126 26.06.2018  
(87) WO 2019/002301 2019/01 03.01.2019  
(30) 27.06.2017 BE 201705455  
(54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER SUBSTRATS, ANORDNUNG MIT EINEM SUBSTRAT UND VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERUNG DES SUBSTRATS*  
• *METHOD OF STRUCTURING A SUBSTRATE, ASSEMBLY COMPRISING A SUBSTRATE AND A DEVICE FOR STRUCTURING SAID SUBSTRATE*  
• *MÉTHODE DE STRUCTURISATION D'UN SUBSTRAT, ENSEMBLE COMPRENANT UN SUBSTRAT ET UN DISPOSITIF DE STRUCTURATION DUDIT SUBSTRAT*  
(73) Laser Engineering Applications, Rue Louis Plescia 31, 4102 Seraing, BE  
(72) MARTIN, Paul-Etienne, 33000 Bordeaux, FR  
HENROTTIN, Anne, 4990 Lierneux, BE  
ESTIVAL, Sébastien, 33400 Talence, FR

- KUPISIEWICZ, Axel, Stefan, M., 4122 Neupré, BE  
RAMOS DE CAMPOS, Jose, 4031 Angleur, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B23K 26/0622** → (51) **B23B 27/20**

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/12** → (51) **B23K 26/342**

- (51) **B23K 26/14** (11) **3 102 361 B1**  
**G01B 21/14** **G01B 11/12**  
**B23K 26/03**  
(52) **B23K 26/1494; B23K 26/032;**  
**G01B 11/24; G06T 7/0004; G06T 7/11;**  
**G06T 7/174; G06T 2207/20224;**  
**G06T 2207/30164**  
(25) De (26) De  
(21) 15705776.1 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(86) EP 2015/052238 04.02.2015  
(87) WO 2015/117979 2015/32 13.08.2015  
(30) 06.02.2014 DE 102014202176  
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER RANDKONTUR EINER AN EINEM BEARBEITUNGSKOPF GEBILDETEN ÖFFNUNG UND BEARBEITUNGSMASCHINE*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING AN EDGE CONTOUR OF AN OPENING ON A MACHINING HEAD, AND MACHINING TOOL*  
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER LE CONTOUR DE BORD D'UNE OUVERTURE FORMÉE SUR UNE TÊTE D'USINAGE ET MACHINE D'USINAGE ASSOCIÉE*  
(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE  
(72) REGAARD, Boris, 70499 Stuttgart, DE  
NEUDECK, Sebastian, 71640 Ludwigsburg, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/342**

- (51) **B23K 26/342** (11) **3 741 496 B1**  
**B23K 26/12** **B23K 26/14**  
(52) **B23K 26/342; B23K 26/123;**  
**B23K 26/127; B23K 26/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20156983.7 (22) 12.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2020  
(30) 13.02.2019 FR 1901438  
(54) • *DREIDIMENSIONALE DRUCKVORRICHTUNG*  
• *TRIDIMENSIONAL PRINTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*  
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) GRALL, Terence, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
COLAS, Cédric, Pierre, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
SISTACH, Hugo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

- (74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- B23K 26/342** → (51) **B23K 11/00**
- 
- B23K 26/361** → (51) **B23B 27/20**
- 
- B23K 26/362** → (51) **B23K 11/00**
- 
- B23K 26/364** → (51) **B23K 26/06**
- 
- B23K 26/38** → (51) **B23B 27/20**
- 
- B23K 26/40** → (51) **B23B 27/20**
- 
- B23K 26/40** → (51) **B23K 11/00**
- 
- B23K 26/402** → (51) **B23K 26/06**
- 
- B23K 26/60** → (51) **B23K 11/00**
- 
- B23K 101/14** → (51) **B23K 11/00**
- 
- B23K 101/38** → (51) **B23K 26/06**
- 
- B23K 103/00** → (51) **B23K 26/06**
- 
- B23K 103/04** → (51) **B23K 26/06**
- 
- B23K 103/08** → (51) **B23K 26/06**
- 
- B23K 103/12** → (51) **B23K 11/00**
- 
- B23K 103/18** → (51) **B23K 26/06**
- 
- B23P 6/00** → (51) **F01D 5/00**
- 
- B23P 15/28** → (51) **B23B 27/20**
- 
- B23P 19/00** → (51) **B25J 13/08**
- 
- (51) **B23Q 1/00** (11) **3 296 057 B1**  
**B23Q 7/04** **B23Q 37/00**  
**B23Q 1/01** **B23Q 11/00**
- (52) **B23Q 1/0009; B23Q 1/0018;**  
**B23Q 7/04; B23Q 37/00; B23Q 11/0032**
- (25) De (26) De  
(21) 17188773.0 (22) 31.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018  
(30) 16.09.2016 DE 202016105167 U
- (54) • **TRANSPORTABLE WERKSTÜCK-BEARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **TRANSPORTABLE WORKPIECE PROCESSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCE À USINER TRANSPORTABLE**
- (73) Zorn Maschinenbau GmbH, Höllstrasse 11, 78333 Stockach, DE
- (72) Zeiher, Martin, 78359 Orsingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE
- 
- B23Q 1/00** → (51) **B23Q 5/10**
- 
- B23Q 1/01** → (51) **B23Q 1/00**
- 
- (51) **B23Q 1/03** (11) **3 760 370 B1**  
**B23Q 3/08** **B27M 1/08**
- (52) **B23Q 1/032; B23Q 1/037;**  
**B23Q 3/088**
- (25) It (26) En  
(21) 20180431.7 (22) 17.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021  
(30) 04.07.2019 IT 201900010902
- (54) • **VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER ELEMENTES AUF EINER TAFEL UND MASCHINE DAFÜR**  
• **METHOD FOR POSITIONING AN ELEMENT ON A PANEL AND MACHINE THEREFOR**  
• **METHODE DE POSITIONNEMENT D'UN ELEMENT SUR UNE PLANCHE ET MACHINE CORRESPONDANTE**
- (73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
- (72) FERRI, Mirko, 47921 Rimini (RN), IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
- 
- (51) **B23Q 1/52** (11) **3 756 822 B1**  
**B23C 1/12** **B23Q 16/02**
- (52) **B23Q 1/52; B23Q 16/025;**  
**B23Q 2220/006**
- (25) It (26) En  
(21) 20179048.2 (22) 09.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020  
(30) 11.06.2019 IT 201900008664
- (54) • **SPINDELMONTAGEKOPF EINER WERKZEUGMASCHINE**  
• **SPINDLE-MOUNTING HEAD FOR A MACHINE TOOL**  
• **TÊTE DE MONTAGE À BROCHE POUR UNE MACHINE-OUTIL**
- (73) Mandelli S.R.L., Via Caorsana, 35, 29122 Piacenza, IT
- (72) BERTUZZI, Massimo, 29010 Rivalta di Gazola PC, IT
- (74) GELLINI, Saverio, Faenza Ravenna, IT
- (74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- 
- (51) **B23Q 3/06** (11) **3 243 600 B1**  
**B23Q 3/08**
- (52) **B23Q 3/086; B23Q 3/063**
- (25) En (26) En  
(21) 17170230.1 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017  
(30) 09.05.2016 US 201615149543
- (54) • **PROFILBEARBEITUNG**  
• **AIRFOIL MACHINING**  
• **USINAGE DE SURFACE PORTANTE**
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- B23Q 3/08** → (51) **B23Q 1/03**
- 
- B23Q 3/08** → (51) **B23Q 3/06**
- 
- B23Q 5/04** → (51) **B23B 29/034**
- 
- (51) **B23Q 5/10** (11) **3 747 592 B1**  
**B23Q 5/56** **B23B 31/02**  
**B23Q 1/00** **B23B 31/16**  
**B23B 31/26**
- (52) **B23B 31/16; B23B 31/26;**  
**B23B 2260/044; B23B 2260/084;**  
**B23Q 5/10**
- (25) Ko (26) En  
(21) 20180431.7 (22) 17.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19748118.7 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (86) KR 2019/000973 23.01.2019
- (87) WO 2019/151708 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 KR 20180013109
- (54) • **EINGEBAUTES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM EINER WERKZEUGMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**  
• **BUILT-IN TYPE ELECTRIC DRIVING SYSTEM OF MACHINE TOOL AND OPERATION METHOD THEREFOR**  
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE DE TYPE INTÉGRÉ D'UNE MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ D'AC-TIONNEMENT ASSOCIÉ**
- (73) Khan Workholding Co., Ltd., (Standard factory, Yangdeok-dong) 2-hodong 193, Jayumyeok 3-gil, Masanhoewon-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51338, KR  
Dong-A University Research Foundation for Industry-Academy Cooperation, Hadan-dong Dong-a university 37 Nakdong-daero 550beon-gil Saha-gu, Busan 49315, KR
- (72) CHANG, Junghwan, Busan 49379, KR  
YUN, Yongseon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51643, KR  
KU, Bonaeng, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51408, KR
- (74) Keilitz, Wolfgang, Keilitz Haines & Partner Patentanwälte PartGmbH Niggerstraße 4, 81675 München, DE
- 
- B23Q 5/56** → (51) **B23Q 5/10**
- 
- B23Q 7/04** → (51) **B23Q 1/00**
- 
- B23Q 7/04** → (51) **B24B 41/00**
- 
- (51) **B23Q 11/00** (11) **3 348 349 B1**  
**A47L 7/0095; A47L 9/122; A47L 9/20;**  
**B23Q 11/0046; B23Q 11/0071;**  
**B25D 16/00; B25D 17/24**
- (25) En (26) En  
(21) 17172353.9 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018  
(30) 13.01.2017 GB 201700637
- (54) • **STAUBABSCHIEDUNGSKASTEN**  
• **DUST COLLECTION BOX**  
• **BOÎTE DE COLLECTE DE POUSSIÈRE**
- (73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Nemetz, Mr. Uwe, D-65597 Hunfelden, DE  
Arich, Mr. Klaus-Dieter, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE  
Lauer, Arthur, 65510 Idstein, DE  
Herbst, Martin, Idstein, 65503, GB
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
- 
- (51) **B23Q 11/00** (11) **3 715 048 B1**  
**B23Q 15/12** **B23Q 17/09**  
**G05B 19/406** **B23Q 17/12**
- (52) **G05B 19/4155; B23Q 15/12;**  
**B23Q 17/0961; B23Q 17/0976;**  
**G05B 19/406; G05B 2219/35519;**  
**G05B 2219/37434**
- (25) Ja (26) En  
(21) 18926694.3 (22) 20.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020



- (86) JP 2018/027302 20.07.2018  
(87) WO 2020/017029 2020/04 23.01.2020  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WERKZEUGMASCHINE*  
• *MACHINE TOOL CONTROL DEVICE, MACHINE TOOL, AND MACHINE TOOL CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL, MACHINE-OUTIL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL*
- (73) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP  
(72) YAMAMOTO Hiromasa, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP  
MATSUDA Tatsuya, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP  
KITAYAMA Jumpei, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP  
YOSHIDA Kento, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP  
ITO Masatoshi, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23Q 11/00** → (51) **B23Q 1/00**

**B23Q 11/00** → (51) **B61B 10/00**

**B23Q 15/12** → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **B23Q 17/00** (11) **3 434 413 B1**  
**G05B 19/4065** **G07C 3/00**  
*B23Q 17/22*
- (52) **B23Q 17/008; G05B 19/4065;**  
**G07C 3/005; B23Q 17/22**
- (25) De (26) De  
(21) 18185498.5 (22) 25.07.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019  
(30) 26.07.2017 DE 102017116869  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN VON HOCHBELASTETEN POSITIONEN BEI EINER WERKZEUGMASCHINE*  
• *DEVICE FOR DETERMINING HIGHLY CONTAMINATED POSITIONS IN A MACHINE TOOL*  
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE POSITIONS FORTEMENT CHARGÉES DANS UNE MACHINE-OUTIL*
- (73) CHIRON Group SE, Kreuzstrasse 75, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Eppler, Claus, 72469 Meßstetten, DE  
Schröder, Pascal, 78570 Mühlheim an der Donau, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B23Q 17/09** → (51) **B23Q 11/00**

**B23Q 17/12** → (51) **B23Q 11/00**

**B23Q 17/20** → (51) **B24B 41/00**

**B23Q 17/22** → (51) **G05B 19/401**

**B23Q 37/00** → (51) **B23Q 1/00**

**B24B 9/14** → (51) **B24B 41/00**

**B24B 13/005** → (51) **B24B 41/00**

- (51) **B24B 23/03** (11) **3 023 197 B1**  
**B24B 41/00**  
**B24B 23/03; B24B 41/007**
- (25) En (26) En

- (21) 15193059.1 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016  
(30) 04.11.2014 US 201462074936 P  
28.10.2015 US 201514925671  
(54) • *ELEKTROWERKZEUGGEGENGEWICHTANORDNUNG*  
• *POWER TOOL WITH COUNTERWEIGHT ARRANGEMENT*  
• *OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC DISPOSITIF DE CONTREPOIDS*
- (73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
(72) MILLER, Philip T., Phoenix, MD 21131, US  
SIDES, Daniel H., Jr., New Freedom, PA 17349, US  
ZHANG, Qiang John, Lutherville, MD 21093, US  
DOEHNER, Thomas F., Timonium, MD 21093, US  
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

**B24B 27/00** → (51) **B24B 41/00**

**B24B 37/34** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **B24B 41/00** (11) **3 409 419 B1**  
**B24B 49/12** **B24B 9/14**  
**B24B 13/005** **B24B 27/00**  
**B23Q 7/04** **B23Q 17/20**
- (52) **B24B 49/12; B24B 9/146;**  
**B24B 9/148; B24B 13/0055;**  
**B24B 27/0069; B24B 41/005;**  
**B29D 11/00423; B29D 11/00942;**  
**B29D 11/00961**
- (25) De (26) De  
(21) 18177563.6 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RANDBEARBEITEN EINER OPTISCHEN LINSE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MACHINING THE EDGE OF AN OPTICAL LENS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE DES BORDS D'UNE LENTILLE OPTIQUE*
- (73) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE  
(72) Gerrath, Torsten, 35037 Marburg, DE  
Huttenhuis, Stephan, 35096 Weimar-Niederweimar, DE  
Schneider, Gunter, 35037 Marburg, DE  
Schneider, Benjamin, 35102 Lohra, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE  
(62) 14828014.2 / 3 233 374

**B24B 41/00** → (51) **B24B 23/03**

**B24B 49/12** → (51) **B24B 41/00**

**B24C 9/00** → (51) **C22B 7/00**

**B24D 3/06** → (51) **B24D 5/10**

- (51) **B24D 5/10** (11) **3 600 771 B1**  
**B24D 3/06**  
**B24D 5/10; B24D 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 17715119.8 (22) 31.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020

- (86) EP 2017/057724 31.03.2017  
(87) WO 2018/177541 2018/40 04.10.2018  
(54) • *VERBESSERTES SCHLEIFRAD*  
• *IMPROVED ABRADING WHEEL*  
• *MEULE À RODER AMÉLIORÉE*
- (73) B & J Rocket Sales AG, Haldenstrasse 5, 6340 Baar, CH  
(72) KJÆRGAARD, Kim Bluhme, 6880 Tarm, DK  
(74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 1.2., B2, 1411 Copenhagen K, DK  
(60) 21186309.7  
21195510.9 / 3 957 438

**B24D 11/00** → (51) **C01F 7/00**

**B24D 11/02** → (51) **C01F 7/00**

- (51) **B25B 7/10** (11) **3 563 973 B1**  
**B25B 7/10; B25B 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 19156237.0 (22) 08.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019  
(30) 28.02.2018 DE 202018101086 U  
(54) • *ZANGE*  
• *FORCEPS*  
• *PINCE*
- (73) GEDORE Holding GmbH, Remscheider Strasse 149, 42899 Remscheid, DE  
(72) Geiregger, Christof, 8191 Birkfeld, AT  
Übeleis, Stefan, 8654 Fischbach, AT  
(74) Brinkmann & Partner, Patentanwälte Partnerschaft mbB Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**B25B 27/00** → (51) **B62D 17/00**

- (51) **B25C 1/00** (11) **3 247 538 B1**  
**B25C 1/047; B25C 1/008**
- (25) En (26) En  
(21) 15878382.9 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017  
(86) CN 2015/071302 22.01.2015  
(87) WO 2016/115705 2016/30 28.07.2016  
(54) • *ELEKTROWERKZEUGE MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMEN UND VERFAHREN ZUM EINRASTEN SOLCHER VERRIEGELUNGSMECHANISMEN*  
• *POWER TOOLS CONTAINING LOCKING MECHANISMS AND METHOD OF ENGAGING SUCH LOCKING MECHANISMS*  
• *OUTILS ÉLECTRIQUES CONTENANT DES MÉCANISMES DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE MISE EN PRISE DE TELS MÉCANISMES DE VERROUILLAGE*
- (73) Techtronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN  
(72) CHEN, Xingxing, Dongguan Guangdong, CN  
ZHOU, Jingfeng, Dongguan Guangdong, CN  
MA, Liguo, Dongguan Guangdong, CN  
ZHOU, Jinlin, Dongguan Guangdong, CN  
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B25C 1/00** (11) **3 524 390 B1**  
**B25C 1/08**

- (52) **B25C 1/08; B25C 1/008**
- (25) En (26) En  
(21) 19152498.2 (22) 18.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 14.08.2019  
(30) 19.01.2018 JP 2018007520  
19.01.2018 JP 2018007521  
19.01.2018 JP 2018007633  
09.02.2018 JP 2018022480  
09.02.2018 JP 2018022481  
(54) • *EINTREIBGERÄT*  
• *DRIVING TOOL*  
• *OUTIL D'ENFONCEMENT*  
(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
(72) YAMAMOTO, Yu, Tokyo, Tokyo 103-8502, JP  
YUKI, Takashi, Tokyo, Tokyo 103-8502, JP  
KIMURA, Mitsuhiro, Tokyo, Tokyo 103-8502, JP  
TAKAHASHI, Yasunori, Tokyo, Tokyo 103-8502, JP  
KURITA, Shuhei, Tokyo, Tokyo 103-8502, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **B25C 1/04** (11) **3 800 011 B1**  
(52) **B25C 1/047**  
(25) En (26) En  
(21) 20201940.2 (22) 22.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.04.2021  
(30) 28.12.2016 JP 2016256590  
(54) • *LUFTBLASPISTOLENSTRUKTUR UND ANTRIEBSWERKZEUG*  
• *AIR DUSTER STRUCTURE AND DRIVING TOOL*  
• *STRUCTURE DE DÉPOUSSIÉREUR PNEUMATIQUE ET OUTIL D'ENTRAÎNEMENT*  
(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
(72) KAZUYA, Mochizuki, Tokyo, 103-8502, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE  
(62) 19166133.9 / 3 549 721  
17210101.6 / 3 348 356

- (51) **B25C 1/06** (11) **3 705 234 B1**  
**B25C 5/15**  
(52) **B25C 5/15; B25C 1/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 18872102.1 (22) 28.09.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2020  
(86) JP 2018/036307 28.09.2018  
(87) WO 2019/087637 2019/19 09.05.2019  
(30) 31.10.2017 JP 2017210793  
(54) • *ANTRIEBSMASCHINE*  
• *DRIVING MACHINE*  
• *MACHINE D'ENTRAÎNEMENT*  
(73) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) SHIGE Tetsuhito, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP  
KIYOHARA Daiki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP  
KOMAZAKI Yoshiichi, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP  
NISHIDA Masashi, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B25C 1/08** → (51) **B25C 1/00**

- B25C 5/15** → (51) **B25C 1/06**  
**B25D 9/12** → (51) **B25D 17/00**  
(51) **B25D 17/00** (11) **3 680 068 B1**  
**B25D 17/22** **B25D 9/12**  
**E02F 3/96**  
(52) **B25D 17/22; B25D 9/12; E02F 3/966; B25D 2250/231**  
(25) Ru (26) En  
(21) 17924085.8 (22) 12.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2020  
(86) RU 2017/000755 12.10.2017  
(87) WO 2019/050428 2019/11 14.03.2019  
(30) 06.09.2017 RU 2017131321  
(54) • *HYDRAULISCHER HAMMER*  
• *HYDRAULIC HAMMER*  
• *MARTEAU HYDRAULIQUE*  
(73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu Upravlyayushchaya Kompaniya "Traditsiya", Ul. Eletsckaya, 26 Pomeschenie 10, Moscow 115583, RU  
(72) KIRILLOV, Kirill Gennadevich, Moscow 115583, RU  
(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

- B25D 17/22** → (51) **B25D 17/00**  
(51) **B25F 5/02** (11) **3 533 565 B1**  
(52) **B25F 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 19157476.3 (22) 15.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2019  
(30) 16.02.2018 JP 2018025865  
15.01.2019 JP 2019004097  
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES WERKZEUG*  
• *ELECTRIC POWER TOOL*  
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*  
(73) MAX CO., LTD., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
(72) HAMANO, Terufumi, Tokyo, 103-8502, JP  
ISHIGURO, Hiroki, Tokyo, 103-8502, JP  
YOSHIDA, Yusuke, Tokyo, 103-8502, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B25H 1/00** (11) **3 812 103 B1**  
(52) **B25H 1/0028**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20202994.8 (22) 21.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2021  
(30) 24.10.2019 FR 1911904  
(54) • *INDUSTRIEVORRICHTUNG ZUM WIEDERAUFLADEN EINES ELEKTROMECHANISCHEN WERKZEUGS*  
• *INDUSTRIAL DEVICE FOR CHARGING AN ELECTROMECHANICAL TOOL*  
• *DISPOSITIF INDUSTRIEL DE RECHARGE D'UN OUTIL ELECTROMECHANIQUE*  
(73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT, ZAC de la Lorie 38, rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR  
(72) Guillaume, AMIAUX, 44220 COUERON, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 671 687 B1**  
(52) **B25J 9/0096; B25J 21/00;**  
Y10S 901/03; Y10S 901/46  
(25) En (26) En  
(21) 13155941.1 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131305  
08.08.2012 JP 2012175763  
(54) • *Roboterzelle und Montageverfahren der Roboterzelle*  
• *Robot cell and assembling method of robot cell*  
• *Cellule de robot et procédé d'assemblage de cellule de robot*  
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Umeno, Makoto, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Suyama, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Yoshida, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 261 806 B1**  
(52) **B25J 9/0009; B25J 9/0093;**  
Y10S 901/43  
(25) De (26) De  
(21) 16705895.7 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.01.2018  
(86) EP 2016/000260 16.02.2016  
(87) WO 2016/134831 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015002090  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN*  
• *DEVICE FOR HANDLING OBJECTS*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'OBJETS*  
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) SCHREINER, Thomas, 72135 Dettenhausen, DE  
SCHWAB, Stephan, 71111 Waldenbuch, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**B25J 9/00** → (51) **B25J 11/00**

**B25J 9/00** → (51) **F21S 2/00**

**B25J 9/00** → (51) **G01G 3/14**

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 365 142 B1**  
**B25J 19/06** **F16P 3/14**  
(52) **B25J 9/1676; B25J 19/06;**  
**F16P 3/144;** G05B 2219/49138  
(25) De (26) De  
(21) 16787363.7 (22) 17.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2018  
(86) EP 2016/074851 17.10.2016  
(87) WO 2017/067876 2017/17 27.04.2017  
(30) 21.10.2015 DE 102015220495  
(54) • *SCHUTZFELDPANPASSUNG EINES MANIPULATORSYSTEMS*  
• *PROTECTIVE-FIELD ADJUSTMENT OF A MANIPULATOR SYSTEM*

- *AJUSTEMENT DU CHAMP DE PROTECTION D'UN SYSTÈME DE MANIPULATION*
- (73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
- (72) WALTHER, Steffen, 80687 München, DE
- (74) MAGNANIMO, Vito, 86150 Augsburg, DE
- (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 585 568 B1**  
**G05B 19/00**

(52) **B25J 9/1692**; G05B 2219/35461; G05B 2219/36168; G05B 2219/39021; G05B 2219/40065

(25) En (26) En  
(21) 17898097.5 (22) 24.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020  
(86) CN 2017/074787 24.02.2017  
(87) WO 2018/152779 2018/35 30.08.2018

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DES AUSGANGSPUNKTES FÜR DIE INBETRIEBNAHME EINES INDUSTRIEROBOTERS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING INITIAL POINT FOR INDUSTRIAL ROBOT COMMISSIONING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN POINT INITIAL POUR LA MISE EN SERVICE D'UN ROBOT INDUSTRIEL*

(73) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) GU, Hao, Shanghai 201204, CN  
LI, Cheng, Shanghai 201204, CN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 637 209 B1**  
**G05B 23/02** **G05B 19/4065**

(52) **B25J 9/1674**; **G05B 23/0221**; G05B 19/4065; G05B 23/0229

(25) En (26) En  
(21) 19202112.9 (22) 08.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020  
(30) 11.10.2018 US 201816158175

- *BEWEGUNGSUNEMPFLINDLICHE FEATURES ZUR ZUSTANDSBASIERTE WARTUNG VON FABRIKROBOTERN*
- *MOTION-INSENSITIVE FEATURES FOR CONDITION-BASED MAINTENANCE OF FACTORY ROBOTS*
- *FONCTIONNALITÉS INSENSIBLES AU MOUVEMENT POUR LA MAINTENANCE CONDITIONNELLE DE ROBOTS D'USINE*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US

(72) CHENG, Fangzhou, Mountain View, CA California 94040, US

RAGHAVAN, Ajay, Mountain View, CA California 94043, US

JUNG, Deokwoo, Mountain View, CA California 94040, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 703 916 B1**

(52) **B25J 9/163**; **B25J 9/1633**; **B25J 9/1687**; G05B 2219/40223; G05B 2219/40599

(25) En (26) En  
(21) 19746195.7 (22) 26.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020  
(86) JP 2019/026544 26.06.2019

(87) WO 2020/152886 2020/31 30.07.2020  
(30) 22.01.2019 US 201916253585

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERARMS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A ROBOTIC ARM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BRAS ROBOTIQUE*

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NIKOVSKI, Daniel Nikolaev, Cambridge, Massachusetts 02139, US

JHA, Devesh, Cambridge, Massachusetts 02139, US

ROMERES, Diego, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**B25J 9/16** → (51) **B25J 11/00**

(51) **B25J 11/00** (11) **3 459 692 B1**

**B25J 9/00** **B25J 9/16**  
**B25J 19/02** **A47L 9/28**  
**A47L 9/10** **A47L 9/18**  
**A47L 9/16**

(52) **A47L 9/00**; **A47L 9/0072**; **A47L 9/009**;

**A47L 9/02**; **A47L 9/04**; **A47L 9/0411**;

**A47L 9/0477**; **A47L 9/0488**;

**A47L 9/0494**; **A47L 9/122**;

**A47L 9/1427**; **A47L 9/16**; **A47L 9/1608**;

**A47L 9/1616**; **A47L 9/1633**;

**A47L 9/1641**; **A47L 9/165**;

**A47L 9/1658**; **A47L 9/1666**;

**A47L 9/1683**; **A47L 9/1691**; **A47L 9/28**;

**A47L 9/2826**; **A47L 9/2852**;

**A47L 9/2857**; **A47L 9/2868**;

**A47L 9/2884**; **G05D 1/0248**;

A47L 2201/00; A47L 2201/04;

G05D 2201/0215; H01M 2220/30;

Y02E 60/10

(25) Ko (26) En  
(21) 17799700.4 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019  
(86) KR 2017/005236 19.05.2017

(87) WO 2017/200343 2017/47 23.11.2017  
(30) 20.05.2016 KR 20160062415

10.06.2016 KR 20160072690  
26.08.2016 KR 20160109303  
27.10.2016 KR 20160141106

- *ROBOTERREINIGER*
- *ROBOT CLEANER*
- *ROBOT NETTOYEUR*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR

SHIM, Inbo, Seoul 08592, KR

SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR

PARK, Sojin, Seoul 08592, KR

SONG, Seunghyun, Seoul 08592, KR

LEE, Sangkyu, Seoul 08592, KR

JUN, Woochan, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B25J 13/08** (11) **3 216 571 B1**

**B23P 19/00** **B65G 47/12**  
**H05K 13/02** **H05K 13/04**

(52) **H05K 13/043**; **B23P 19/00**;

**B25J 13/08**; **B65G 47/12**; **H05K 13/028**

(25) Ja (26) En  
(21) 14905281.3 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017  
(86) JP 2014/079432 06.11.2014

(87) WO 2016/071984 2016/19 12.05.2016  
(54) • *KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG*

- *COMPONENT SUPPLYING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS*

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP

(72) IWAKI, Noriaki, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 21208995.7

**B25J 15/00** → (51) **F21S 2/00**

**B25J 15/02** → (51) **A61B 17/29**

**B25J 15/06** → (51) **G01G 3/14**

**B25J 18/06** → (51) **F15B 15/10**

**B25J 19/02** → (51) **B25J 11/00**

**B25J 19/06** → (51) **B25J 9/16**

(51) **B26B 5/00** (11) **3 651 947 B1**

(52) **B26B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 18746063.9 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020  
(86) US 2018/041211 09.07.2018

(87) WO 2019/014093 2019/03 17.01.2019  
(30) 13.07.2017 US 201715649325

- *TEPPICHMESSERHALTEMECHANISMUS*
- *UTILITY KNIFE BLADE RETENTION MECHANISM*
- *MÉCANISME DE RETENUE DE LAME DE COUTEAU UNIVERSEL*

(73) Fiskars Finland Oy Ab, Keilaniementie 10, 02150 Espoo, FI

(72) DECHANT, Stephen P., Waunakee Wisconsin 53597, US

STOKES, Steven, Fitchburg Wisconsin 53575, US

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B26B 19/04** (11) **3 860 814 B1**

**B26B 19/38**

(52) **B26B 19/042**; **B26B 19/044**;

**B26B 19/3846**

(25) En (26) En  
(21) 19779478.7 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021  
(86) EP 2019/076264 27.09.2019

(87) WO 2020/070019 2020/15 09.04.2020  
(30) 02.10.2018 EP 18198137



- (54) • SCHNEIDANORDNUNG UND TRIMMER DAMIT  
• CUTTING ASSEMBLY AND TRIMMER COMPRISING THE SAME  
• ENSEMBLE DE DÉCOUPE ET COUPE-BORDURE LE COMPRENANT
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) DE HAAS, Rogier, Enrico, 5656 AE Eindhoven, NL
- STAPELBROEK, Martinus, Bernardus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **B26B 19/38** (11) **3 740 360 B1**  
**B26B 21/40**  
**B26B 21/4056; B26B 19/388**
- (25) En (26) En  
(21) 19703577.7 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020  
(86) US 2019/014172 18.01.2019  
(87) WO 2019/143922 2019/30 25.07.2019  
(30) 19.01.2018 US 201815875180
- (54) • PERSÖNLICHES GERÄT  
• PERSONAL APPLIANCE  
• APPAREIL PERSONNEL
- (73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) AMAVASAI, Balasundram, Periasamy, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB  
GOOD, Ian, Anthony, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB  
SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**B26B 19/38** → (51) **B26B 19/04**

- (51) **B26B 21/22** (11) **3 774 213 B1**  
**B26B 21/40**  
**B26B 21/222; B26B 21/4012**
- (25) En (26) En  
(21) 19715632.6 (22) 20.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021  
(86) US 2019/023066 20.03.2019  
(87) WO 2019/190838 2019/40 03.10.2019  
(30) 30.03.2018 US 201862650393 P
- (54) • RASIERERKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• SHAVING RAZOR CARTRIDGE AND METHOD OF MANUFACTURE  
• CARTOUCHE POUR RASOIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) WASHINGTON, Jack, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**B26B 21/40** → (51) **B26B 19/38**

**B26B 21/40** → (51) **B26B 21/22**

**B26B 21/58** → (51) **C30B 29/06**

- (51) **B26D 1/00** (11) **3 700 724 B1**  
**B26D 1/45**  
**B26D 3/00**

- (52) **B26D 1/0006; B26D 1/18; B26D 1/45; B26D 3/003; B29C 65/7841; B29C 66/1162; B29C 66/14; B29C 66/43; B29C 66/8221; B29C 66/82263; B29C 66/8362; B29C 66/8416; B29C 66/92613; B29D 30/42; B29D 30/46; B29C 66/0042; B29C 66/345; B29C 66/71; B29C 66/8242; B29D 2030/422; B29D 2030/463; B29L 2030/00**
- (25) En (26) En  
(21) 18812346.7 (22) 15.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2020  
(86) NL 2018/050674 15.10.2018  
(87) WO 2019/083355 2019/18 02.05.2019  
(30) 23.10.2017 NL 2019785
- (54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON REIFEN SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN ODER SCHNEIDEN VON REIFENTEILEN  
• APPARATUS FOR MAKING TYRES AND METHOD FOR JOINING OR CUTTING TIRE COMPONENTS  
• DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DES PNEUMATIQUES ET MÉTHODE POUR JOINDRE OU DÉCOUPER COMPOSANTS DE PNEUMATIQUES
- (73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
- (72) VAN LAAR, Gerardus Johannes Catharina, 8161 RK Epe, NL  
NIJLAND, Gerrit Roy, 8161 RK Epe, NL  
OTTO, Cornelis-Jan, 8161 RK Epe, NL  
VIS, Dries, 8161 RK Epe, NL
- (74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**B26D 1/00** → (51) **B26D 5/14**

**B26D 1/02** → (51) **B26D 5/14**

**B26D 1/08** → (51) **B26D 5/14**

**B26D 1/08** → (51) **B31D 5/00**

**B26D 1/18** → (51) **B26D 1/00**

**B26D 1/40** → (51) **B29C 65/74**

**B26D 1/45** → (51) **B26D 1/00**

**B26D 1/45** → (51) **B26D 5/14**

**B26D 3/00** → (51) **B26D 1/00**

**B26D 3/12** → (51) **B26D 5/14**

**B26D 5/08** → (51) **B26D 5/14**

- (51) **B26D 5/14** (11) **3 007 869 B1**  
**B26D 5/08** **B26D 1/02**  
**B26D 1/08** **B26D 1/45**  
**B26D 3/12** **B26D 1/00**
- (52) **B26D 3/12; B26D 1/025; B26D 1/085; B26D 1/455; B26D 5/14; B26D 2001/0066**
- (25) De (26) De  
(21) 14726073.1 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016  
(86) EP 2014/001204 06.05.2014  
(87) WO 2014/198363 2014/51 18.12.2014

- (30) 13.06.2013 DE 102013009872
- (54) • ABSCHNEIDER FÜR STREIFENFÖRMIGE MATERIALIEN ALLER ART, SOWIE DAMIT GESCHNITTENE MATERIALBAHN  
• CUTTER FOR STRIP-SHAPED MATERIALS OF ALL KINDS, AND MATERIAL WEB CUT THEREBY  
• SÉPARATEUR POUR MATÉRIAUX EN BANDE DE TOUS TYPES, ET LA BANDE DE MATÉRIAU COUPÉE AINSI
- (73) Hengstler GmbH, Uhlandstrasse 49, 78554 Aldingen, DE
- (72) LINK, Erwin, 78647 Trossingen, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

**B26D 5/20** → (51) **B31D 5/00**

**B26D 7/14** → (51) **B31D 5/00**

**B26D 7/26** → (51) **B29C 65/74**

**B26D 9/00** → (51) **B29C 65/74**

**B26F 1/00** → (51) **A61F 13/511**

**B26F 1/10** → (51) **B29C 65/74**

- (51) **B27B 17/02** (11) **3 736 093 B1**  
**B27B 17/14**  
**B27B 17/02; B27B 17/14**

- (25) De (26) De  
(21) 20172378.0 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020  
(30) 10.05.2019 DE 102019206767
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES KETTENSÄGEN-SCHWERTS  
• FIXING DEVICE FOR FIXING A CHAINSAW BLADE  
• DISPOSITIF DE FIXATION PERMETTANT DE FIXER UN GUIDE DE TRONÇONNEUSE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Groenewald, Robert, Ipswich, IP3 9JY, GB  
Ling, Matthew, Stowmarket Suffolk, IP14 5BB, GB  
Koncsik, Tamas, 3793 Sajocsecseg, HU

**B27B 17/14** → (51) **B27B 17/02**

**B27K 3/02** → (51) **A01M 1/24**

**B27K 3/10** → (51) **A01M 1/24**

**B27M 1/08** → (51) **B23Q 1/03**

- (51) **B27N 1/00** (11) **3 366 714 B1**  
**C07D 307/50** **B27N 3/00**  
**B32B 21/04** **C08G 8/04**  
**C08L 61/06** **C09J 161/06**

- (52) **B27N 1/003; B27N 3/002; C07D 307/50; C08G 8/04; C08L 61/06; C09J 161/06; B32B 21/04**
- (25) De (26) De  
(21) 18158133.1 (22) 22.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018  
(30) 27.02.2017 EP 17158247  
27.02.2017 EP 17158248  
27.02.2017 EP 17158249
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMISCH HÄRTBARER PHENOLHARZE SOWIE DURCH DAS VERFAHREN ERHÄLT- LICHE PHENOLHARZE



- *METHOD FOR PRODUCING THERMALLY CURABLE PHENOL RESINS AND PHENOL RESIN OBTAINABLE BY THE METHOD*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE PHÉNOLIQUE THERMODURCISSABLE AINSI QUE RÉSINE PHÉNOLIQUE OBTENUE SELON LE PROCÉDÉ*
- (73) AVA Biochem AG, Baarerstrasse 16, 6304 Zug, CH  
(72) Mortato, Mariangela, 4051 Basel Stadt, CH  
Krawielitzki, Stefan, 6343 Holzhäusern, CH  
Badoux, François, 6314 Unterägeri, CH  
Holmes, Christopher, 4208 Nunningen, CH  
Ghorbani, Masoumeh, 3006 Bern, CH  
Sanglard, Marion, 3014 Bern, CH  
Frei, Reto, 2533 Evilard, CH  
(74) Christ, Niko, Geitz Truckenmüller Lucht  
Christ Patentanwälte PartGmbH Obere Wä-  
sere 3-7, 72764 Reutlingen, DE

**B27N 1/02** → (51) **B30B 5/06**

**B27N 3/00** → (51) **B27N 1/00**

**B27N 3/24** → (51) **B30B 5/06**

**B28B 1/00** → (51) **B01D 63/06**

**B28B 1/00** → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B28B 3/26** (11) **3 755 512 B1**  
**B28B 7/00**  
(52) **B28B 3/2627; B28B 7/0008**  
(25) De (26) De  
(21) 19710595.0 (22) 19.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2020  
(86) DE 2019/100153 19.02.2019  
(87) WO 2019/158164 2019/34 22.08.2019  
(30) 19.02.2018 DE 102018103594  
(54) • *ZU BELÜFTENDE EXTRUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM BODEN VERSCHLOSSENEN KERAMIKROHRES*  
• *EXTRUSION DEVICE THAT IS TO BE VENTILATED FOR PRODUCING A CERAMIC TUBE CLOSED WITH A BASE*  
• *DISPOSITIF D'EXTRUSION AVEC ADMISION D'AIR POUR LA FABRICATION D'UN TUBE EN CÉRAMIQUE VERROUILLÉ FERMÉ AVEC UN FOND*  
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) HOFACKER, Martin, 07747 Jena, DE  
KIESEL, Lutz, 07646 Renthendorf, DE  
(74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**B28B 7/00** → (51) **B28B 3/26**

**B28B 19/00** → (51) **B28C 9/00**

**B28C 5/12** → (51) **B28C 9/00**

**B28C 5/14** → (51) **B28C 9/00**

**B28C 5/40** → (51) **B28C 9/00**

- (51) **B28C 9/00** (11) **3 493 961 B1**  
**B01F 7/00** **B01F 7/04**  
**B01F 13/10** **B28B 19/00**  
**B28C 5/12** **B28C 5/14**  
**B28C 5/40** **B01F 15/02**  
(52) **B01F 27/071; B01F 27/0726;**  
**B01F 27/70; B01F 33/821;**  
**B01F 33/834; B01F 35/715;**

- B28B 19/0092; B28C 5/1276;**  
**B28C 5/148; B28C 5/402; B28C 9/004**  
(25) En (26) En  
(21) 17751581.4 (22) 04.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2019  
(86) US 2017/045420 04.08.2017  
(87) WO 2018/027090 2018/06 08.02.2018  
(30) 05.08.2016 US 201662371578 P  
28.07.2017 US 201715662932  
(54) • *KONTINUIERLICHER MISCHER UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON VERSTÄRKUNGSFASERN MIT ZEMENTÖSEN MATERIALIEN*  
• *CONTINUOUS MIXER AND METHOD OF MIXING REINFORCING FIBERS WITH CEMENTITIOUS MATERIALS*  
• *MÉLANGEUR CONTINU ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE FIBRES DE RENFORCEMENT AVEC DES MATÉRIAUX CIMENTERAIRES*  
(73) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US  
(72) DUBEY, Ashish, Grayslake, Illinois 60030, US  
GROZA, Peter B., Antioch, Illinois 60002, US  
NELSON, Christopher R., Lindenhurst, Illinois 60046, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B28D 5/00** (11) **3 424 663 B1**  
**B28D 5/04**

(52) **B28D 5/0082; B28D 5/045**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 18180687.8 (22) 29.06.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2019  
(30) 03.07.2017 FR 1756267  
(54) • *HALTERUNG FÜR DEN DRAHTSCHNITT MIT DRAHT MIT GEBUNDENEN SCHLEIFGEGENSTÄNDEN, DIE AUS EINER MISCHUNG VON VERSCHIEDENEN MATERIALIEN BESTEHT, SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN SUPPORT UND EINEM WERKSTÜCK UND DRAHTSCHNEID-METHODEN*  
• *WIRE CUTTING SUPPORT FOR BONDED ABRASIVES COMPRISING AN ASSEMBLY OF DIFFERENT MATERIALS, SYSTEM COMPRISING SUCH A SUPPORT AND WIRE CUTTING METHODS*  
• *SUPPORT POUR LA DÉCOUPE PAR FIL À ABRASIFS LIÉS COMPORTANT UN ASSEMBLAGE DE MATÉRIAUX DIFFÉRENTS, SYSTÈME COMPORTANT UN TEL SUPPORT ET UNE PIÈCE ET PROCÉDÉS DE DÉCOUPE PAR FIL*  
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) COUSTIER, Fabrice, 73000 CHAMBERY, FR  
BRIZE, Virginie, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR  
HAJJAJI, Hamza, 73370 LE BOURGET DU LAC, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B28D 5/00** → (51) **C22B 7/00**

**B28D 5/04** → (51) **B28D 5/00**

**B29B 7/00** → (51) **B29B 7/72**

- (51) **B29B 7/72** (11) **3 395 889 B1**  
**B29B 9/12** **B29B 7/00**  
**C08J 3/12** **C08K 5/00**  
**C08K 13/02** **C08L 23/08**  
**C08L 29/04** **C08L 77/02**  
**B29B 7/42** **B29B 7/46**  
**B29B 9/06** **B29B 9/16**  
(52) **B29B 7/007; B29B 7/726; B29B 9/12;**  
**C08K 13/02; C08L 29/04; C08L 77/02;**  
**B29B 7/42; B29B 7/46; B29B 9/06;**  
**B29B 2009/163**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16878452.8 (22) 12.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2018  
(86) JP 2016/086926 12.12.2016  
(87) WO 2017/110561 2017/26 29.06.2017  
(30) 24.12.2015 JP 2015251832  
(54) • *ETHYLEN-VINYALKOHOL-COPOLYMER-PELLET UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION PELLET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *PASTILLE DE COMPOSITION DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL DE VINYLE ET PROCÉDÉ DE SA PRODUCTION*  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, JP  
(72) HATANAKA, Makoto, Tokyo 1008251, JP  
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B29B 9/12** → (51) **B29B 7/72**

**B29B 9/12** → (51) **B29B 9/16**

- (51) **B29B 9/16** (11) **3 620 283 B1**  
**B29B 9/12** **B29C 64/153**  
**B29C 64/295** **C08J 3/12**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**  
**B33Y 70/00**  
(52) **B29B 9/12; B29B 9/16; B29C 64/153;**  
**B29C 64/295; B33Y 10/00;**  
**B33Y 30/00; B33Y 70/00; C08J 3/12;**  
**B29B 2009/125; C08J 2359/00;**  
**C08J 2367/02; C08J 2371/00;**  
**C08J 2377/02**  
(25) En (26) En  
(21) 19195017.9 (22) 03.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2020  
(30) 07.09.2018 JP 2018167699  
21.08.2019 JP 2019150937  
(54) • *HARZPULVER, SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN FREIFORMOBJEKTS MIT DIESEM PULVER*  
• *RESIN POWDER, AS WELL AS METHOD OF AND DEVICE FOR MANUFACTURING A SOLID FREEFORM OBJECT USING SAID POWDER*  
• *POUDRE DE RÉSINE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET DE FORME LIBRE SOLIDE EN UTILISANT LADITE POUDRE*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) IWATSUKI, Hitoshi, Tokyo, 143-8555, JP  
IIDA, Sohichiroh, Tokyo, 143-8555, JP  
SUN, Yunsheng, Tokyo, 143-8555, JP

OGAWA, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**B29B 11/14** → (51) **B29C 49/00**

**B29B 11/16** → (51) **B29C 70/44**

**B29B 15/12** → (51) **B33Y 70/10**

**B29B 15/12** → (51) **D02G 3/48**

**B29C 33/00** → (51) **G01D 11/24**

(51) **B29C 33/12** (11) **3 603 923 B1**  
**B29C 39/26** **B29C 39/10**  
**G02F 1/1333** **G06F 3/041**  
**G09F 9/00** **H01L 51/52**

(52) **B29C 39/26; B29C 33/12;**  
**B29C 39/10; G06F 3/041; G09F 9/00;**  
**G02F 1/13332; G02F 1/133331;**  
**G02F 2202/28; H01L 51/5246**

(25) Ja (26) En  
(21) 18774794.4 (22) 07.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020  
(86) JP 2018/004148 07.02.2018  
(87) WO 2018/179874 2018/40 04.10.2018  
(30) 30.03.2017 JP 2017068082

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTICAL DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE**

(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) HASHIMOTO, Takao, Tokyo 141-0032, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B29C 33/30** → (51) **B29C 48/19**

**B29C 33/40** → (51) **G01D 11/24**

**B29C 33/42** → (51) **B29C 48/19**

**B29C 35/02** → (51) **A61M 37/00**

**B29C 35/02** → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 35/08** (11) **3 342 583 B1**  
**B29C 64/153** **B29C 64/165**  
**B29C 64/295** **B22F 10/28**  
**B22F 10/362** **B22F 12/47**  
**B22F 12/13** **B33Y 10/00**  
**B33Y 30/00** **B33Y 40/00**  
**B22F 12/67** **B22F 10/14**

(52) **B29C 64/295; B22F 10/28;**  
**B22F 10/362; B22F 12/13;**  
**B22F 12/224; B22F 12/47;**  
**B29C 35/0805; B29C 64/153;**  
**B29C 64/165; B22F 10/14;**  
**B22F 2999/00; B29C 2035/0811;**  
**B29C 2035/0838; B33Y 10/00;**  
**B33Y 30/00; B33Y 40/00; Y02P 10/25**

(25) De (26) De  
(21) 17210517.3 (22) 22.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018  
(30) 29.12.2016 DE 102016226322

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATIVE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL**

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) GRÜNBERGER, Stefan, 81739 München, DE

(74) PATERNOSTER, Stefan, 82346 Andechs, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**B29C 35/08** → (51) **B33Y 70/10**

**B29C 39/00** → (51) **A61M 37/00**

**B29C 39/02** → (51) **A61M 37/00**

**B29C 39/10** → (51) **B29C 33/12**

**B29C 39/26** → (51) **B29C 33/12**

**B29C 39/26** → (51) **G01D 11/24**

**B29C 43/04** → (51) **B29C 43/56**

**B29C 43/36** → (51) **B29C 43/56**

(51) **B29C 43/56** (11) **3 615 294 B1**  
**B29C 67/24** **B29C 43/04**  
**B29C 43/36** **B29L 31/44**  
**B29L 31/10** **B29K 503/08**

(52) **B29C 43/56; B29C 67/244;**  
**B29C 43/04; B29C 43/3607;**  
**B29C 2043/563; B29C 2791/006;**  
**B29C 2791/008; B29K 2503/08;**  
**B29L 2031/104; B29L 2031/448**

(25) It (26) En  
(21) 18725652.4 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020  
(86) IB 2018/052944 27.04.2018  
(87) WO 2018/198088 2018/44 01.11.2018  
(30) 27.04.2017 IT 201700046034

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN IN MIT HARZEN GEBUNDENEM MINERALSCHROT**  
• **EQUIPMENT FOR THE PRODUCTION OF SLABS IN MINERAL GRITS BOUND WITH RESINS**  
• **ÉQUIPEMENT POUR LA PRODUCTION DE DALLES EN GRAVIERS MINÉRAUX LIÉS AVEC DES RÉSINES**

(73) SITI - B&T Group S.p.A., Via Prampolini, 18, 41043 Formigine (MO), IT

(72) BIANCHINI, Alessandro, 41043 Formigine (MO), IT

(74) SCARAMUZZI, Francesco, 41043 Formigine (MO), IT  
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT

(51) **B29C 44/04** (11) **3 180 181 B1**

**B29C 44/44** **B29K 105/04**  
**B29K 23/00** **B29K 25/00**  
**B29L 31/22** **B29K 67/00**  
**B29C 44/58**

(52) **B29C 44/0446; B29C 44/445;**  
**B29C 44/585; B29K 2023/12;**  
**B29K 2025/06; B29K 2067/046;**  
**B29K 2105/048; B29L 2031/22**

(25) En (26) En  
(21) 15832367.5 (22) 12.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017  
(86) AU 2015/000481 12.08.2015  
(87) WO 2016/023067 2016/07 18.02.2016  
(30) 12.08.2014 AU 2014903152

(54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ABKANTUNG IN EINEM TEIL EINES EXPANDIERBAREN MATERIALS**  
• **METHOD FOR CREATING A FOLD IN A PORTION OF EXPANDABLE MATERIAL**  
• **PROCEDE POUR FORMER UN PLI DANS UNE PARTIE D'UN MATERIAU EXPANSIBLE**

(73) ICEE Holdings Pty Limited, Level 4 91 William Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(72) SKINNER, Leslie John, Tullamarine, Victoria 3043, AU  
HINGSTON, Hamish, Tullamarine, Victoria 3043, AU

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **B29C 44/06** (11) **3 002 101 B1**

(52) **B29C 44/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15195840.2 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMPLANTATEN ODER ZWISCHENPRODUKTEN SOLCHER IMPLANTATE SOWIE DURCH SOLCH EIN VERFAHREN ERHALTENE IMPLANTATE UND ZWISCHENPRODUKTE**  
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF IMPLANTS OR INTERMEDIATE PRODUCTS OF SUCH IMPLANTS AS WELL AS IMPLANTS AND INTERMEDIATE PRODUCTS OBTAINED BY SUCH PROCESS**  
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'IMPLANTS OU DE PRODUITS INTERMÉDIAIRES DE TELS IMPLANTS ET IMPLANTS AINSI OBTENUS**

(73) Polytech Health&Aesthetics GmbH, Altheimer Straße 32, 64807 Dieburg, DE

(72) BÖGERSHAUSEN, Olivier, 64293 Darmstadt, DE

(74) O'LEARY, Patrick, 93003 Ventura, US  
Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 11008322.7 / 2 581 193

(51) **B29C 45/00** (11) **3 191 284 B1**

**B32B 17/06** **H01L 31/048**  
**B29C 70/44** **B29C 70/86**  
**B32B 5/26** **H01L 31/18**

(52) **H01L 31/0481; B29C 70/443;**  
**B29C 70/865; B32B 5/26;**  
**H01L 31/048; H01L 31/18;**  
**B32B 2262/101; Y02E 10/50**

(25) En (26) En  
(21) 15763279.5 (22) 08.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 19.07.2017  
(86) EP 2015/070433 08.09.2015  
(87) WO 2016/038000 2016/11 17.03.2016



- (30) 08.09.2014 EP 14382333
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERKAPSELTEN FOTOVOLTAISCHEN MODULEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING ENCAPSULATED PHOTOVOLTAIC MODULES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES ENCAPSULÉS*
- (73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Tecnológico de Miramon Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
- (72) ARRIZABALAGA CANELLADA, Igor, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES  
GARCÍA ARRIETA, Sonia, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES  
IMBULUZQUETA GARCÍA, Gorka, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES  
MACHADO GARCÍA, Maider, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES  
VEGA DE SEOANE LÓPEZ DE GOICOECHEA, José María, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES  
ASTIGARRAGA ERLEAGA, Alexander, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES  
OLLO ESCUDERO, Olatz, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES  
ROMÁN MEDINA, Eduardo, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES  
CANO IRANZO, Francisco Jesús, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES  
ZUBILLAGA ALCORTA, Oihana, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES  
YURRITA MURUA, Naiara, E-20009 Donostia-San Sebastián, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

**B29C 45/00** → (51) **H05K 5/06**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 994 287 B1**  
**B29C 45/34** **B29C 35/02**  
**H01B 3/30** **H02G 1/14**  
**H02G 15/103** **H02G 15/184**
- (52) **B29C 45/14491; B29C 35/0222; B29C 45/14639; B29C 45/34; B29C 45/345; H02G 1/145; H02G 15/184; B29C 45/14344; B29C 45/44; H01B 3/30; H01B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14718297.6 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016  
(86) US 2014/030954 18.03.2014  
(87) WO 2014/182373 2014/46 13.11.2014  
(30) 07.05.2013 US 201361820227 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN ELEKTRISCHEN ARTIKELS UND FORM*  
• *METHOD TO MANUFACTURE MULTI-LAYER ELECTRICAL ARTICLE AND MOULD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ÉLECTRIQUE MULTICOUCHE ET MOULE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, NJ 08648, US  
SILER, Christopher, Hemlock, MI 48626, US  
BURR, Scott, Midland, MI 48642, US  
FLAVIN, Frank, Midland, MI 48642, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- B29C 45/14** → (51) **H05K 5/06**
- B29C 45/16** → (51) **B60Q 1/00**
- B29C 45/34** → (51) **B29C 45/14**
- B29C 45/56** → (51) **B29C 48/90**
- (51) **B29C 48/02** (11) **2 928 672 B1**  
**B29C 64/106** **B29C 48/92**  
**B29C 48/05** **B29C 48/87**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**
- (52) **B29C 48/02; B29C 48/05; B29C 48/2526; B29C 48/2528; B29C 48/37; B29C 48/87; B29C 64/106; B29C 64/118; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B29C 48/802; B29C 48/865; B29C 48/92; B29C 64/00; B29C 64/10; B29C 2948/9258; B29C 2948/92704**

- (25) En (26) En  
(21) 13861105.8 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015  
(86) US 2013/061004 20.09.2013  
(87) WO 2014/088681 2014/24 12.06.2014  
(30) 05.12.2012 US 201261733689 P  
14.03.2013 US 201313831050
- (54) • *TRAGBARE DREIDIMENSIONALE ZEICHENVORRICHTUNG*  
• *HAND-HELD THREE-DIMENSIONAL DRAWING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DESSIN EN TROIS DIMENSIONS PORTATIF*
- (73) WobbleWorks, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) DILWORTH, Peter, Everett, MA 02149, US  
BOGUE, Maxwell, New York, NY 10009-7770, US
- (74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- (60) 20169426.2 / 3 698 938

**B29C 48/05** → (51) **B29C 48/02**

**B29C 48/08** → (51) **B29C 48/19**

- (51) **B29C 48/09** (11) **3 804 953 B1**  
**B29C 48/13** **B29C 48/30**  
**B29C 48/92**
- (52) **B29C 48/303; B29C 48/09; B29C 48/13; B29C 48/92; B29C 49/0021; B29C 2948/92019; B29C 2948/92152; B29C 2948/92209**
- (25) De (26) De  
(21) 20199249.2 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021  
(30) 09.10.2019 DE 102019127168
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFROHR*  
• *DEVICE FOR MANUFACTURING A PLASTIC TUBE*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUYAUX EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) UNICOR GmbH, Industriestrasse 56, 97437 Hassfurt, DE
- (72) FIEBIG, Christian, 96049 Bamberg, DE
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

**B29C 48/12** → (51) **B29C 48/19**

- B29C 48/13** → (51) **B29C 48/09**
- (51) **B29C 48/19** (11) **3 758 911 B1**  
**B32B 7/05** **B32B 3/30**  
**B29C 33/42** **B29C 33/30**  
**B29C 48/305** **B29C 48/49**  
**B29C 48/12** **B29C 48/08**  
**B29C 48/21** **B29C 48/20**  
**B32B 3/08** **B32B 27/08**
- (52) **B29C 48/49; B29C 48/022; B29C 48/08; B29C 48/12; B29C 48/19; B29C 48/20; B29C 48/21; B29C 48/307; B32B 3/08; B32B 27/08; B29C 2105/0097; B29L 2007/007; B29L 2009/00**

- (25) En (26) En  
(21) 19716978.2 (22) 25.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021  
(86) IB 2019/051506 25.02.2019  
(87) WO 2019/166936 2019/36 06.09.2019  
(30) 28.02.2018 US 201862636318 P
- (54) • *COEXTRUDIERTER POLYMERARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COEXTRUDED POLYMERIC ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *ARTICLE POLYMÈRE COEXTRUDÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KOEPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SAHNI, Vasav, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KUDUVA RAMAN THANUMOORTHY, Ramasubramani, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, TheaterstraÙe 7, 80333 München, DE

**B29C 48/20** → (51) **B29C 48/19**

**B29C 48/21** → (51) **B29C 48/19**

**B29C 48/30** → (51) **B29C 48/09**

**B29C 48/305** → (51) **B29C 48/19**

**B29C 48/49** → (51) **B29C 48/19**

- (51) **B29C 48/90** (11) **2 349 675 B1**  
**B29C 45/56** **B29C 48/30**  
**B29C 48/35**
- (52) **B29C 45/56; B29C 48/05; B29C 48/07; B29C 48/08; B29C 48/12; B29C 48/266; B29C 48/303; B29C 48/35; B29C 48/90; B29C 48/908; B29C 48/9135; B29C 2045/5695; Y10T 428/24479; Y10T 428/2902**
- (25) De (26) De  
(21) 09748028.9 (22) 16.10.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/007423 16.10.2009  
(87) WO 2010/051908 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 DE 102008056052



- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ENDLOSSTRÄNGEN  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ENDLESS STRANDS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BARRES CONTINUÛES
- (73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
- (72) BERKEMEIER, Frank, 47929 Grefrath, DE  
LEIFFELS, Jörg, 42109 Wuppertal, DE
- (74) Wolff, Matthias, et al, Patentanwälte Bernhard/Wolff Partnerschaft mbB Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

**B29C 48/92** → (51) **B29C 48/02**

**B29C 48/92** → (51) **B29C 48/09**

- (51) **B29C 49/00** (11) **3 513 937 B1**  
**B29C 49/22** **B29B 11/14**  
**B32B 27/08** **B32B 27/20**  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**  
**B32B 1/02** **B65D 1/02**  
**B32B 7/023** **B29L 31/00**  
**B29B 11/08** **B29C 49/02**  
**B29L 9/00** **B32B 7/04**  
**B41J 2/175** **B65D 83/00**  
**B67D 1/04** **B67D 1/08**  
**B29B 11/12** **B29K 105/00**  
**B29K 267/00** **B29K 23/00**
- (52) **B65D 1/0215; B29B 11/14;**  
**B29C 49/0005; B29C 49/221;**  
**B32B 1/02; B32B 7/023; B32B 27/08;**  
**B32B 27/20; B32B 27/32; B32B 27/36;**  
B29B 11/08; B29B 11/12;  
B29B 2911/14053; B29B 2911/14066;  
B29B 2911/1408; B29B 2911/14093;  
B29B 2911/14113; B29B 2911/14337;  
B29B 2911/14343; B29B 2911/14473;  
B29B 2911/14573; B29B 2911/14626;  
B29B 2911/14633; B29B 2911/14973;  
B29B 2911/14986; B29C 2049/001;  
B29C 2049/021; B29K 2023/06;  
B29K 2023/12; B29K 2105/0032;  
B29K 2267/003; B29K 2995/0018;  
B29K 2995/002; B29K 2995/0029;  
B29L 2009/001; B29L 2031/7678;  
B32B 2307/402; B32B 2307/732;  
B32B 2439/60; B65D 83/0055

- (25) En (26) En  
(21) 18213837.0 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2019  
(30) 22.01.2018 JP 2018008174
- (54) • **BLASGEFORMTE FLASCHE UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER BLASGEFORMTEN FLASCHE**  
• **BLOW BOTTLE AND METHOD FOR MOLDING BLOW BOTTLE**  
• **BOUEILLE PAR SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR BOUEILLE PAR SOUFFLAGE**

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo 146-8501, JP  
OHASHI, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP  
INOUE, Ryoji, Tokyo 146-8501, JP  
FUKUSHIMA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP  
MURAKAMI, Hironori, Tokyo 146-8501, JP  
MIYASHITA, Takeho, Tokyo 146-8501, JP  
KOTAKI, Yasuo, Tokyo 146-8501, JP  
TAKADA, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP  
KANNO, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B29C 49/04** → (51) **B29C 49/48**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/56**

**B29C 49/22** → (51) **B29C 49/00**

**B29C 49/36** → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 802 056 B1**  
**B29C 49/06** **B29C 49/36**  
**B29C 49/64** **B29C 49/78**
- (52) **B29C 49/06; B29C 49/36;**  
**B29C 49/4205; B29C 49/4236;**  
**B29C 49/6418; B29C 49/78**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19737853.2 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.04.2021  
(86) FR 2019/051366 06.06.2019  
(87) WO 2019/234364 2019/50 12.12.2019  
(30) 07.06.2018 FR 1854934
- (54) • **ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT WÄHLBAREM NOTSTOP**  
• **INSTALLATION FOR PRODUCING CONTAINERS, WITH SELECTIVE EMERGENCY STOP**  
• **INSTALLATION DE PRODUCTION DE RÉCIPIENTS À ARRÊT D'URGENCE SÉLECTIF**

- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

- (72) SANTAIS, Franck, 76930 Octeville-sur-mer, FR

- (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

- (51) **B29C 49/48** (11) **3 392 017 B1**  
**B29C 49/04**
- (52) **B29C 49/4802; B29C 49/04;**  
**B29C 2049/4807; B29C 2049/4812;**  
**B29L 2022/007**

- (25) De (26) De  
(21) 18177407.6 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2018  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BLASFORMEN EINES BLASSCHLAUCHS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR BLOW MOLDING A BLOW HOSE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOUFFLAGE D'UNE GAINE SOUFFLÉE**

- (73) Etimex Technical Components GmbH, Ehinger Straße 30, 89616 Rottenacker, DE

- (72) Werner, Herbert, 89610 Oberdischingen, DE  
Vogt, Marc, 89614 Öpfingen, DE

- (74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf Patent- und Rechtsanwältte Maximilianstrasse 25, 80539 München, DE

(62) 14181503.5 / 2 987 615

- (51) **B29C 49/56** (11) **3 762 209 B1**  
**B29C 49/06**
- (52) **B29C 49/56; B29C 49/06;**  
**B29C 2049/566**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19711991.0 (22) 26.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2021  
(86) FR 2019/050429 26.02.2019  
(87) WO 2019/170976 2019/37 12.09.2019

- (30) 07.03.2018 FR 1851980
- (54) • **VERRIEGELUNGSFINGER FÜR EINE EINHEIT ZUM FORMEN VON BEHÄLTERN AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF**  
• **LOCKING FINGER FOR A UNIT FOR MOLDING CONTAINERS MADE OF THERMOPLASTIC MATERIAL**  
• **DOIGT DE VERROUILLAGE POUR UNE UNITE DE MOULAGE DE RECIPIENTS EN MATIERE THERMOPLASTIQUE**

- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

- (72) TOUTOUX, Alexandre, 76930 Octeville-sur-mer, FR  
HELLOUIN, Damien, 76930 Octeville-sur-mer, FR

- (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

**B29C 49/64** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 64/10** (11) **3 538 347 B1**  
**B33Y 80/00** **G01N 27/20**  
**B29C 70/88** **B29C 70/70**
- (52) **B33Y 80/00; B29C 64/10;**  
**B29C 70/70; B29C 70/882; G01N 27/20**

- (25) En (26) En  
(21) 17897059.6 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2019  
(86) US 2017/017825 14.02.2017  
(87) WO 2018/151706 2018/34 23.08.2018

- (54) • **3D-GEDRUCKTES OBJEKT MIT EINGEBETTETEM SENSOR**  
• **3D PRINTED OBJECT WITH EMBEDDED SENSING DEVICE**  
• **OBJET IMPRIMÉ EN 3D AVEC DISPOSITIF DE DÉTECTION INTÉGRÉ**

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

- (72) HUANG, Wei, Palo Alto, California 94304, US  
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304, US

- DISPOTO, Gary J., Palo Alto, California 94304, US

- (74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

**B29C 64/106** → (51) **B29C 48/02**

**B29C 64/106** → (51) **B33Y 70/10**

**B29C 64/118** → (51) **B29C 64/20**

**B29C 64/118** → (51) **B33Y 70/10**

**B29C 64/124** → (51) **A61C 13/20**

**B29C 64/124** → (51) **B22C 9/02**

**B29C 64/129** → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B29C 64/135** (11) **3 814 106 B1**  
**B29C 64/264** **B29C 64/393**  
**B33Y 30/00**
- (52) **B29C 64/135; B29C 64/264;**  
**B29C 64/393; B33Y 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 19740252.2 (22) 27.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.05.2021  
(86) US 2019/039539 27.06.2019  
(87) WO 2020/006253 2020/01 02.01.2020  
(30) 28.06.2018 US 201862691096 P  
(54) • DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM MIT LASERKALIBRIERSYSTEM  
• THREE-DIMENSIONAL PRINTING SYSTEM WITH LASER CALIBRATION SYSTEM  
• SYSTÈME D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS AVEC SYSTÈME D'ÉTALONNAGE LASER  
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US  
(72) COOPER, Guthrie, Mill Spring, NC 28756, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B29C 64/135** → (51) **B22C 9/02**

**B29C 64/153** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 64/153** → (51) **B29B 9/16**

**B29C 64/153** → (51) **B29C 35/08**

- (51) **B29C 64/165** (11) **3 429 822 B1**  
**B29C 64/20**  
**B29C 64/165; B29C 64/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16722207.4 (22) 12.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2019  
(86) EP 2016/060628 12.05.2016  
(87) WO 2017/194105 2017/46 16.11.2017  
(54) • 3-DIMENSIONALER DRUCKER  
• 3-DIMENSIONAL PRINTER  
• IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US  
(72) VILAJOSANA, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES  
FERRAN FARRAS, Marina, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES  
COMAS, Esteve, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B29C 64/165** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 64/165** → (51) **B29C 35/08**

**B29C 64/165** → (51) **B33Y 70/10**

- (51) **B29C 64/20** (11) **3 515 690 B1**  
**B29C 64/118** **B33Y 40/00**  
**B33Y 30/00** **B33Y 10/00**  
**B29C 64/245** **B29C 64/379**  
**B29C 64/209**  
(52) **B29C 64/118; B29C 64/188;**  
**B29C 64/209; B29C 64/245;**  
**B29C 64/379; B29C 70/382;**  
**B33Y 10/00; B33Y 30/00;**  
(25) En (26) En  
(21) 17853923.5 (22) 21.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2019

- (86) US 2017/052783 21.09.2017  
(87) WO 2018/057784 2018/13 29.03.2018  
(30) 22.09.2016 US 201662495739 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM 3D-DRUCKEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR 3D PRINTING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMPRESSION 3D  
(73) University of South Alabama, 775 University Boulevard North, Mobile, AL 36608-4548, US  
(72) HSIAO, Kuang-Ting, Mobile, Alabama 36608-4548, US  
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

**B29C 64/20** → (51) **B29C 64/165**

**B29C 64/209** → (51) **B29C 64/20**

**B29C 64/209** → (51) **B33Y 70/10**

- (51) **B29C 64/245** (11) **3 582 950 B1**  
**F16J 15/322** **B33Y 30/00**  
**F16J 15/3268** **F16J 15/3228**  
**F16J 15/3208**  
(52) **F16J 15/3228; B29C 64/245;**  
**F16J 15/3208; F16J 15/322;**  
**F16J 15/3268; B33Y 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17915550.2 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2019  
(86) US 2017/039432 27.06.2017  
(87) WO 2019/005006 2019/01 03.01.2019  
(54) • ZWEITEILIGE PLATTFORMDICHTUNG  
• TWO-PART PLATFORM SEAL  
• JOINT DE PLATE-FORME EN DEUX PARTIES  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US  
(72) SCHMALE, Joshua, Vancouver, Washington 98683, US  
DRIGGERS, Matt G., Vancouver, Washington 98683, US  
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

**B29C 64/245** → (51) **B29C 64/20**

- (51) **B29C 64/255** (11) **3 455 051 B1**  
**B22F 10/20** **B33Y 40/00**  
**B33Y 99/00** **B22F 12/00**  
(52) **B33Y 40/00; B22F 10/20;**  
**B22F 12/00; B29C 64/255;**  
**B33Y 99/00; B29C 64/153; Y02P 10/25**  
(25) En (26) En  
(21) 16722216.5 (22) 12.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2019  
(86) EP 2016/060661 12.05.2016  
(87) WO 2017/194112 2017/46 16.11.2017  
(54) • BAUMATERIALQUELLENBEHÄLTER  
• A BUILD MATERIAL SOURCE CONTAINER  
• RÉCIPIENT SOURCE POUR MATÉRIAU DE CONSTRUCTION  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) CHANCLON FERNANDEZ, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

- JONES POPPESCOU, Ernesto Alejandro, 08174 Sant Cugat del Valles, ES  
ALONSO BECERRO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B29C 64/255** (11) **3 520 932 B1**

**B33Y 30/00** **B65D 8/00**

**B65D 6/40** **B65D 83/14**

**B33Y 40/00** **B22F 10/20**

**B22F 10/70** **B22F 12/00**

**B29C 64/153** **B33Y 10/00**

- (52) **B65D 7/045; B22F 10/20;**  
**B22F 10/70; B22F 12/00; B29C 64/255;**  
**B33Y 30/00; B33Y 40/00; B65D 7/40;**  
**B65D 83/14; B29C 64/153;**  
**B33Y 10/00; Y02P 10/25**

- (25) En (26) En  
(21) 19155420.3 (22) 05.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2019  
(30) 05.02.2018 US 201815888854  
(54) • PULVERMANAGEMENTSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERMANAGEMENTBEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON PULVER FÜR EINE ADDITIVE HERSTELLUNGSTECHNIK  
• POWDER MANAGEMENT SYSTEM, METHOD OF MAKING A POWDER MANAGEMENT CONTAINER AND METHOD OF MANAGING POWDER FOR AN ADDITIVE MANUFACTURING TECHNIQUE  
• SYSTEME DE GESTION DE POUDDRE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTENANT DE GESTION DE POUDDRE ET PROCEDE DE GESTION DE POUDDRE POUR UNE TECHNIQUE DE FABRICATION ADDITIVE  
(73) Delavan Inc, 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US  
(72) OCKEN, Thomas J., Des Moines, IA Iowa 50310, US  
LOGSDON, Jerry, Van Meter, IA Iowa 50261, US  
SAMO, Joseph, Johnston, IA Iowa 50131, US  
SHEA, Lukas, Carlisle, IA Iowa 50047, US  
GREENFIELD, Jacob, Granger, IA Iowa 50109, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B29C 64/255** → (51) **B33Y 70/10**

**B29C 64/264** → (51) **B29C 64/135**

**B29C 64/295** → (51) **B29B 9/16**

**B29C 64/295** → (51) **B29C 35/08**

**B29C 64/379** → (51) **B29C 64/20**

**B29C 64/393** → (51) **B29C 64/135**

**B29C 64/393** → (51) **B33Y 70/10**

**B29C 64/40** → (51) **B22F 3/00**

**B29C 65/00** → (51) **B26D 1/00**

**B29C 65/00** → (51) **B29L 31/14**

**B29C 65/16** → (51) **B29L 31/14**



(51) **B29C 65/74** (11) **3 621 885 B1**  
**B65B 61/00** **B65B 61/08**  
**B65B 9/067** **B65B 51/30**  
**B26D 1/40** **B26D 7/26**  
**B26D 9/00** **B26F 1/10**  
*B29C 65/02* *B29C 65/18*  
*B29C 65/30*

(52) **B65B 61/08; B26D 1/405;**  
**B26D 7/2628; B26D 9/00; B26F 1/10;**  
**B29C 65/02; B29C 65/18; B29C 65/30;**  
**B29C 65/745; B29C 66/1122;**  
**B29C 66/4312; B29C 66/73921;**  
**B29C 66/81422; B29C 66/81427;**  
**B29C 66/81435; B29C 66/83513;**  
**B29C 66/849; B29C 66/93451;**  
**B65B 9/067; B65B 51/306;**  
**B65B 61/007; B29C 65/305;**  
*B65B 2220/22*

(25) En (26) En  
(21) 17909519.5 (22) 12.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020  
(86) US 2017/032323 12.05.2017  
(87) WO 2018/208311 2018/46 15.11.2018

(54) • **KÖPFE FÜR HORIZONTALE SCHLAUCH-  
BEUTELVERPACKUNGSMASCHINE UND  
VERFAHREN**  
• **HEADS FOR HORIZONTAL FLOW  
WRAPPER PACKAGING MACHINE AND  
METHOD**  
• **TÊTES DESTINÉES À UNE MACHINE  
D'EMBALLAGE PAR ENVELOPPEMENT À  
FLUX HORIZONTAL ET PROCÉDÉ**

(73) Delta Systems & Automation LLC, 211  
Commerce Parkway, Lowell AR 72745, US  
(72) GUNDELACH, Chad, Bentonville, AZ 72712,  
US  
CUJAK, Tom, Rogers, AZ 72756, US  
CALVIN, Rick, Rogers, AZ 72756, US  
KYLES, Brian, Bentonville, AR 72712, US  
(74) Paglia, Pietro, Intellectual Property Depart-  
ment I.M.A. Industria Macchine Automati-  
che S.p.A. Via Emilia 428-442, 40064 Oz-  
zano dell'Emilia (BO), IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 429 830 B1**  
**B33Y 40/00** **B22F 3/105**  
(52) **B22F 12/00; B29C 64/153;**  
**B29C 64/20; B29C 64/379;**  
**B33Y 30/00; B33Y 40/00; Y02P 10/25**

(25) De (26) De  
(21) 17707329.3 (22) 27.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019  
(86) EP 2017/054497 27.02.2017  
(87) WO 2017/157647 2017/38 21.09.2017  
(30) 14.03.2016 DE 102016104677

(54) • **ANLAGE ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG  
DREIDIMENSIONALER OBJEKTE**  
• **SYSTEM FOR THE ADDITIVE  
PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL  
OBJECTS**  
• **SYSTÈME POUR LA PRODUCTION ADDI-  
TIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS**

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der  
Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE  
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE  
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-  
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

**B29C 67/00** → (51) **B33Y 70/10**

**B29C 67/24** → (51) **B29C 43/56**

**B29C 70/16** → (51) **B64G 1/40**

**B29C 70/30** → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29C 70/34** (11) **3 651 975 B1**  
**B29C 70/54** **B29D 99/00**  
**F03D 1/06** **B29L 31/08**

(52) **B29D 99/0028; B29C 70/342;**  
**B29C 70/547; F03D 1/0675;**  
*B29L 2031/085; Y02E 10/72;*  
*Y02P 70/50*

(25) En (26) En  
(21) 18738341.9 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020  
(86) EP 2018/069110 13.07.2018  
(87) WO 2019/012119 2019/03 17.01.2019  
(30) 13.07.2017 EP 17181167

(54) • **WINDTURBINENSCHAUFEL UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DER  
WINDTURBINENSCHAUFEL**  
• **A WIND TURBINE BLADE AND A  
METHOD OF MANUFACTURING THE  
WIND TURBINE BLADE**  
• **PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
TELLE PALE**

(73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000  
Kolding, DK

(72) LUND-LAVERICK, Michael, 5560 Aarup, DK  
NIELSEN, Lars, 6000 Kolding, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé  
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **B29C 70/38** (11) **3 587 088 B1**  
**G01B 11/25** **G01B 11/24**  
**G01B 11/00** **B29C 70/30**  
**G01B 21/04** **G01C 11/02**

(52) **B29C 70/30; G01B 11/002;**  
**G01B 21/042; G01C 11/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 19182367.3 (22) 25.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020  
(30) 26.06.2018 FR 1855712

(54) • **VORRICHTUNG UND VEFAHREN ZUR  
LASERPROJEKTION FÜR DIE HERSTEL-  
LUNG VON WERKSTÜCKEN AUS VER-  
BUNDMATERIAL DURCH UMHÜLLUNG**  
• **LASER PROJECTION DEVICE AND  
METHOD FOR MANUFACTURING PARTS  
IN COMPOSITE MATERIAL BY DRAPE  
MOULDING**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROJEC-  
TION LASER POUR FABRICATION DE  
PIÈCES EN MATÉRIAU COMPOSITE PAR  
DRAPAGE**

(73) Safran Nacelles, Route du Pont 8, 76700  
Gonfreville l'Orcher, FR

(72) MAZE, Franck, 76700 GONFREVILLE L'OR-  
CHER, FR  
COIN, Maxime, 76700 GONFREVILLE L'OR-  
CHER, FR  
LE HOUEROU, François, 76700 GONFRE-  
VILLE L'ORCHER, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006  
Lyon, FR

(51) **B29C 70/38** (11) **3 760 417 B1**  
**B29D 99/00**

(52) **B29C 70/38; B29D 99/0014;**  
*B29C 64/118; Y02T 50/40*

(25) En (26) En  
(21) 20176459.4 (22) 26.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021  
(30) 01.07.2019 US 201916459345

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VER-  
LEGEN EINES VERBUNDLAMINATS MIT  
INTEGRAL LAMINIERTEN FÜLLELEMEN-  
TEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR LAYING UP  
A COMPOSITE LAMINATE HAVING INTE-  
GRALLY LAMINATED FILLER ELEMENTS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA POSE  
D'UN STRATIFIÉ COMPOSITE DOTÉ  
D'ÉLÉMENTS DE REMPLISSAGE INTÉ-  
GRALEMENT STRATIFIÉS**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) KNOTSON, Samuel J, Chicago, Illinois  
60606-2016, US  
SURIYAARACHCHI, Raviendra S, Chicago,  
Illinois 60606-2016, US  
SMITH, Carla G, Chicago, Illinois 60606-  
2016, US  
VELASQUEZ, Luis F, Chicago, Illinois  
60606-2016, US

(74) Bount Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

**B29C 70/38** → (51) **B33Y 70/10**

(51) **B29C 70/44** (11) **3 360 670 B1**  
**B29C 70/52** **B29B 11/16**  
**B29D 99/00** **B29L 31/08**  
*B29K 101/12*

(52) **B29C 70/521; B29B 11/16;**  
**B29C 70/443; B29D 99/0005;**  
*B29K 2101/12; B29L 2031/085;*  
*Y02P 70/50*

(25) En (26) En  
(21) 17155189.8 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA  
(43) 15.08.2018  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
WINDTURBINENROTORSCHAUFEL**  
• **METHOD OF MANUFACTURING A WIND  
TURBINE ROTOR BLADE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE  
DE ROTOR D'ÉOLIENNE**

(73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000  
Kolding, DK

(72) LEHMANN MADSEN, Kristian, 7000  
Fredericia, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé  
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

**B29C 70/44** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 70/52** → (51) **B29C 70/44**

**B29C 70/52** → (51) **B33Y 70/10**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/34**

**B29C 70/86** → (51) **B29C 45/00**

**B29D 29/00** → (51) **B66B 7/06**

(51) **B29D 30/00** (11) **3 732 031 B1**  
**B29D 30/20** **B29D 30/26**

(52) **B29D 30/005; B29D 30/20;**  
**B29D 30/2607; B29D 2030/202**

(25) It (26) En  
(21) 18836658.7 (22) 21.12.2018



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

(86) IB 2018/060497 21.12.2018

(87) WO 2019/130190 2019/27 04.07.2019

(30) 28.12.2017 IT 201700150267

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*  
• *PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*  
• *PROCESSUS ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PNEUS POUR DES ROUES DE VÉHICULE*

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) MANCINI, Gianni, 10141 Torino, IT

DE COL, Christian, 20126 Milano, IT

(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **B29D 30/06** (11) **3 414 084 B1**

(52) **B29D 30/06; B29D 30/0629**

(25) Fi (26) En

(21) 17749925.8 (22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018

(86) FI 2017/050076 10.02.2017

(87) WO 2017/137666 2017/33 17.08.2017

(30) 12.02.2016 FI 20165104

- (54) • *VULKANISIERVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGREIFENS*  
• *VULCANISING DEVICE OF A VEHICLE TYRE*  
• *DISPOSITIF DE VULCANISATION D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
- (73) WD Racing Oy, Kuljuntie 9, 37200 Siuro, FI  
(72) PENKKIMÄKI, Pekka, FI-37200 Siuro, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**B29D 30/20** → (51) **B29D 30/00**

**B29D 30/24** → (51) **B29D 30/32**

**B29D 30/26** → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29D 30/32** (11) **3 511 157 B1**

**B29D 30/24**

(52) **B29D 30/244; B29D 30/24;**

**B29D 30/32; B29D 2030/3221**

(25) Ja (26) En

(21) 17848671.8 (22) 01.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019

(86) JP 2017/031546 01.09.2017

(87) WO 2018/047731 2018/11 15.03.2018

(30) 06.09.2016 JP 2016173540

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES LUFFREIFENS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOLDING PNEUMATIC TIRE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOULAGE DE PNEU*

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) YAMAMOTO Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
TANAKA Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

**B29D 30/38** → (51) **D02G 3/48**

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/34**

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/38**

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/44**

**B29D 99/00** → (51) **H05K 5/06**

**B29K 105/04** → (51) **A61B 17/072**

**B29K 503/08** → (51) **B29C 43/56**

**B29L 22/00** → (51) **B64G 1/40**

**B29L 31/00** → (51) **A61B 17/072**

**B29L 31/08** → (51) **B29C 70/34**

**B29L 31/10** → (51) **B29C 43/56**

(51) **B29L 31/14** (11) **3 609 609 B1**

**B01D 63/02** **B01D 65/00**

**B01D 69/02** **B01D 71/62**

**B01D 71/68** **B29C 65/16**

**B29C 65/00** **B01D 69/08**

(52) **B01D 63/024; B01D 63/021;**

**B01D 63/022; B01D 63/061;**

**B01D 65/003; B01D 69/02;**

**B01D 69/081; B29C 65/1616;**

**B29C 65/1635; B29C 65/1677;**

**B29C 66/1142; B29C 66/1222;**

**B29C 66/1224; B29C 66/5344;**

**B29C 66/5414; B29C 66/5416;**

**B29C 66/543; B29C 66/73921;**

**B01D 71/62; B01D 71/68;**

**B01D 2313/04; B01D 2313/13;**

**B01D 2313/21; B01D 2315/08;**

**B01D 2325/16; B29C 66/71;**

**B29L 2031/14**

(25) En (26) En

(21) 18721699.9 (22) 11.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020

(86) EP 2018/059317 11.04.2018

(87) WO 2018/189254 2018/42 18.10.2018

(30) 12.04.2017 EP 17166295

(54) • *FILTRATIONSVORRICHTUNG*

• *FILTRATION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FILTRATION*

(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16,

220 10 Lund, SE

(72) BECK, Christof, 72475 Bitz, DE

WAGNER, Steffen, 72469 Meßstetten, DE

HERTZLER, Bernd, 72336 Balingen, DE

BLICKLE, Rainer, 72475 Bitz, DE

ERMANTRAUT, Stefan, 72336 Balingen, DE

(74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

**B29L 31/44** → (51) **B29C 43/56**

(51) **B30B 1/26** (11) **3 444 108 B1**

**B30B 15/30** **F16N 25/00**

**F16C 33/10** **B30B 15/00**

**F16C 7/02** **F16N 3/08**

**F16N 7/22**

(52) **B30B 1/26; B30B 15/0088; F16C 7/02;**

**F16C 33/1045; F16C 33/1065;**

**F16N 3/08; F16N 7/22**

(25) En (26) En

(21) 18187099.9 (22) 02.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019

(30) 04.08.2017 JP 2017151629

- (54) • *SERVOPRESSMASCHINE*  
• *SERVO PRESS MACHINE*  
• *MACHINE À SERVOPRESSE*

(73) Aida Engineering, Ltd., 2-10 Ohyama-cho Midori-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5181, JP

(72) KOSHIMIZU, Takashi, Kanagawa, 252-5181, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B30B 5/06** (11) **3 292 995 B1**

**B27N 1/02** **B27N 3/24**

**G01N 25/72**

(52) **B30B 5/06; B27N 3/24; G01N 25/72;**

**B27N 1/029**

(25) De (26) De

(21) 16187661.0 (22) 07.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018

- (54) • *HOLZWERKSTOFFPLATTEN-HEISSPRESSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HOLZWERKSTOFFPLATTEN-HEISSPRESSE*  
• *WOOD MATERIAL PANEL HOT PRESS AND METHOD FOR OPERATING A WOOD MATERIAL PANEL HOT PRESS*  
• *PRESSE A CHAUD POUR PLAQUES EN BOIS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

(72) Dröge, Peter, 19322 Wittenberge, DE

(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Frankfurter Straße 3c, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B30B 9/30** (11) **3 496 939 B1**

**B30B 15/28** **B65F 1/14**

**B65B 27/12**

(52) **B30B 9/3032; B30B 9/3007;**

**B30B 9/3042; B30B 15/28**

(25) En (26) En

(21) 17752059.0 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019

(86) EP 2017/069673 03.08.2017

(87) WO 2018/029079 2018/07 15.02.2018

(30) 09.08.2016 EP 16183472

- (54) • *VERDICHTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERDICHTERS*  
• *A COMPACTOR AND A METHOD OF OPERATION OF A COMPACTOR*  
• *COMPACTEUR ET METHODE DE FONCTIONNEMENT D'UN COMPACTEUR*

(73) Chew Innovations Limited, McConnell Hall Strandfield Business Park Kerlogue Rosslare Road, Wexford, County Wexford, IE

(72) CREGAN, William, Dublin 3, IE

WALSH, James, Blackrock County Dublin, IE  
(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE

**B30B 15/00** → (51) **B30B 1/26**

**B30B 15/16** → (51) **F15B 19/00**

**B30B 15/28** → (51) **B30B 9/30**

<b>B30B 15/30</b>	→ (51) <b>B30B 1/26</b>
<b>B30B 15/34</b>	→ (51) <b>F15B 19/00</b>
<b>B31B 70/00</b>	→ (51) <b>B65H 5/02</b>
<b>B31B 70/04</b>	→ (51) <b>B65H 5/02</b>
(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>3 658 367 B1</b>
<b>B26D 1/08</b>	<b>B26D 5/20</b>
<b>B26D 7/14</b>	
(52) <b>B31D 5/0047; B26D 1/085;</b>	
<b>B26D 5/20; B26D 7/14; B31D 5/0043;</b>	
<b>B31D 5/0052; B26D 2001/0066;</b>	
<b>B31D 2205/0058; B31D 2205/0082;</b>	
<b>B31D 2205/0088</b>	
(25) En	(26) En
(21) 18752334.5	(22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2020	
(86) US 2018/042821	19.07.2018
(87) WO 2019/023035	2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017	US 201762536463 P
(54) • <b>PACKMATERIALUMWANDLUNGSMASCHINE UND -VERFAHREN</b>	
• <b>DUNNAGE CONVERSION MACHINE AND METHOD</b>	
• <b>MACHINE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE FARDAGE</b>	
(73) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US	
(72) CORBIN, Douglas C., Twinsburg, Ohio 44087, US	
STEIMLE, Michael A., Bainbridge, Ohio 44023, US	
PARK, Kevin, Chardon, Ohio 44023, US	
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB	
<b>B31F 1/26</b>	→ (51) <b>B31F 1/28</b>
(51) <b>B31F 1/28</b>	(11) <b>3 756 876 B1</b>
<b>B31F 1/26</b>	
(52) <b>B31F 1/2868; B31F 1/2831</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 19775932.7	(22) 13.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2020	
(86) JP 2019/005101	13.02.2019
(87) WO 2019/187726	2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018	JP 2018068151
(54) • <b>EINSEITIGE MASCHINE, VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER RIFFELWALZEN-EINHEIT UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER RIFFELWALZENEINHEIT</b>	
• <b>SINGLE FACER, METHOD FOR SWITCHING CORRUGATED ROLL UNIT, AND METHOD FOR REPLACING CORRUGATED ROLL UNIT</b>	
• <b>ONDULEUSE SIMPLE FACE, PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UNE UNITÉ DE ROULEAU ONDULÉ ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNE UNITÉ DE ROULEAU ONDULÉ</b>	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP	
(72) MIZUTANI, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP	
NITTA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

<b>B32B 1/02</b>	→ (51) <b>B29C 49/00</b>
<b>B32B 1/02</b>	→ (51) <b>B65D 85/50</b>
<b>B32B 1/08</b>	→ (51) <b>B32B 5/26</b>
<b>B32B 1/08</b>	→ (51) <b>B32B 7/02</b>
<b>B32B 1/08</b>	→ (51) <b>C08L 71/03</b>
<b>B32B 3/02</b>	→ (51) <b>B32B 7/06</b>
<b>B32B 3/08</b>	→ (51) <b>B29C 48/19</b>
<b>B32B 3/08</b>	→ (51) <b>B32B 7/06</b>
(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>3 590 702 B1</b>
<b>B32B 5/18</b>	<b>B32B 27/08</b>
<b>B64C 1/18</b>	<b>B64C 1/40</b>
<b>B64D 13/08</b>	<b>F24D 13/02</b>
<b>H05B 3/20</b>	
(52) <b>B32B 3/12; B32B 5/18; B32B 27/08;</b>	
<b>B64C 1/18; F24D 13/024; H05B 3/28;</b>	
<b>B32B 2260/021; B32B 2260/046;</b>	
<b>B32B 2262/02; B32B 2262/0238;</b>	
<b>B32B 2262/0246; B32B 2262/0292;</b>	
<b>B32B 2262/101; B32B 2262/103;</b>	
<b>B32B 2262/106; B32B 2307/302;</b>	
<b>B32B 2605/18; H05B 2203/02;</b>	
<b>H05B 2203/026; H05B 2214/04;</b>	
<b>Y02B 30/00; Y02T 50/40</b>	
(25) En	(26) En
(21) 19184091.7	(22) 03.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2020	
(30) 03.07.2018	US 201816026899
(54) • <b>BEHEIZTE BODENPLATTE MIT SCHLAGSCHICHT</b>	
• <b>HEATED FLOOR PANEL WITH IMPACT LAYER</b>	
• <b>PANNEAU DE PLANCHER CHAUFFÉ COMPORTANT UNE COUCHE D'IMPACT</b>	
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) SLANE, Casey, Tallmadge, OH Ohio 44278, US	
CHING, Nathaniel, Hartville, OH Ohio 44632, US	
ZHAO, Wenping, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US	
WAINA, Daniel, Uniontown, OH Ohio 11685, US	
HU, Jin, Hudson, OH Ohio 44236, US	
HEIN, Brandon, Stow, OH Ohio 44224, US	
OWENS, George F., Akron, OH Ohio 44319, US	
MULLEN, James A., Wadsworth, OH Ohio 44281, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>B32B 3/24</b>	→ (51) <b>G10K 11/16</b>
<b>B32B 3/26</b>	→ (51) <b>B32B 5/26</b>
<b>B32B 3/26</b>	→ (51) <b>B32B 7/06</b>
<b>B32B 3/26</b>	→ (51) <b>B65D 85/50</b>
<b>B32B 3/30</b>	→ (51) <b>B29C 48/19</b>
<b>B32B 5/02</b>	→ (51) <b>B32B 5/26</b>
<b>B32B 5/02</b>	→ (51) <b>B32B 27/00</b>

<b>B32B 5/02</b>	→ (51) <b>B65D 85/50</b>
<b>B32B 5/02</b>	→ (51) <b>D04H 3/018</b>
<b>B32B 5/08</b>	→ (51) <b>D04H 3/018</b>
<b>B32B 5/10</b>	→ (51) <b>D04H 3/018</b>
<b>B32B 5/18</b>	→ (51) <b>B32B 3/12</b>
<b>B32B 5/24</b>	→ (51) <b>B01J 20/28</b>
(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>3 487 697 B1</b>
<b>B32B 7/12</b>	<b>B32B 1/08</b>
<b>B32B 3/26</b>	<b>B32B 5/02</b>
<b>B32B 7/00</b>	
(52) <b>B32B 1/08; B32B 3/266; B32B 5/024;</b>	
<b>B32B 5/026; B32B 5/26; B32B 7/03;</b>	
<b>B32B 7/12; B32B 2250/20;</b>	
<b>B32B 2262/02; B32B 2262/0261;</b>	
<b>B32B 2262/0292; B32B 2262/103;</b>	
<b>B32B 2571/00; H04R 2201/02;</b>	
<b>H04R 2499/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 18719327.1	(22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2019	
(86) US 2018/022498	14.03.2018
(87) WO 2018/175183	2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017	US 201762474320 P
13.03.2018	US 201815920340
(54) • <b>GEWEBE MIT NAHTLOSEN ABSTÄNDEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN</b>	
• <b>SEAMLESS SPACER FABRICS FOR ELECTRONIC DEVICES</b>	
• <b>TISSUS D'ESPACEMENT SANS COUTURE DESTINÉ À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES</b>	
(73) Apple Inc., 1 Apple Park Way M/S 36-2 PAT, Cupertino, CA 95014, US	
(72) HAMADA, Yohji, Tokyo-to 106-6140, JP	
HEGDE, Siddhartha, Cupertino, CA 95014, US	
MASSE, Zebinah P., Cupertino, CA 95014, US	
BHATIA, Rimple, Cupertino, CA 95014, US	
COXETER, Peter F., Cupertino, CA 95014, US	
BARVE, Amit S., Cupertino, CA 95014, US	
OLMSTEAD, Donald L., Cupertino, CA 95014, US	
MENDEZ, Javier, Cupertino, CA 95014, US	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(60) 22158216.6	
<b>B32B 5/26</b>	→ (51) <b>B29C 45/00</b>
<b>B32B 5/26</b>	→ (51) <b>D04H 3/018</b>
<b>B32B 5/30</b>	→ (51) <b>B01J 20/28</b>
<b>B32B 7/00</b>	→ (51) <b>B32B 5/26</b>
(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>3 530 453 B1</b>
<b>B32B 7/12</b>	<b>B32B 27/08</b>
<b>B32B 27/30</b>	<b>B32B 27/32</b>
<b>B32B 27/34</b>	<b>B32B 1/08</b>
<b>B60K 15/01</b>	
(52) <b>B32B 1/08; B32B 7/02; B32B 7/12;</b>	
<b>B32B 27/08; B32B 27/306;</b>	
<b>B32B 27/32; B32B 27/322;</b>	
<b>B32B 27/34; B60K 15/01;</b>	
<b>B32B 2250/05; B32B 2250/24;</b>	

B32B 2307/306; B32B 2307/50;  
B32B 2307/714; B32B 2307/732;  
B32B 2597/00; B32B 2605/00

(25) De (26) De  
(21) 18158183.6 (22) 22.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019

(54) • MEHRSCICHTIGE KRAFTFAHRZEUG-  
ROHRLEITUNG  
• MULTILAYER MOTOR VEHICLE PIPELINE  
• CONDUITE DU VEHICULE AUTOMOBILE  
MULTICOUCHE

(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Indus-  
triestr. 3, 34277 Fuldabrück, DE

(72) ZIMMER, Werner, 34212 Melsungen/Röh-  
renfurth, DE  
FAHRENHOLZ, Frank, 34128 Kassel, DE  
SIEGFRIED, Arnold, 34128 Kassel, DE  
SCHRAMOWSKI, Martin, 34134 Kassel, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaft mbB, An der Reichs-  
bank 8, 45127 Essen, DE

(60) 19168699.7 / 3 533 603

**B32B 7/023** → (51) **B29C 49/00**

**B32B 7/05** → (51) **B29C 48/19**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 877 173 B1**  
**B32B 7/12** **B32B 3/02**  
**B32B 27/08** **B32B 27/30**  
**B32B 38/00** **B32B 38/04**  
**B32B 3/08** **B32B 3/26**  
**B05C 21/00** **B05D 1/32**  
**B05B 12/24**

(52) **B32B 7/06; B05B 12/24; B05D 1/322;**  
**B05D 1/325; B32B 3/02; B32B 3/08;**  
**B32B 3/266; B32B 7/12; B32B 27/08;**  
**B32B 27/304; B32B 38/0004;**  
**B32B 38/10; B32B 38/145; C09J 7/203;**  
B05B 12/26; B32B 2250/44;  
B32B 2307/412; B32B 2307/748;  
B32B 2405/00; B32B 2556/00;  
B32B 2571/00; C09J 2203/31

(25) Fr (26) Fr  
(21) 19813093.2 (22) 23.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021  
(86) FR 2019/052520 23.10.2019

(87) WO 2020/094943 2020/20 14.05.2020

(30) 05.11.2018 FR 1860173

(54) • VORRICHTUNG ZUR MASKIERUNG EI-  
NES ZU MASKIERENDEN BEREICHS UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SOLCHEN MASKIERUNGSVORRICHTUNG  
• DEVICE FOR MASKING A REGION TO BE  
MASKED, AND METHOD FOR MANUFAC-  
TURING SUCH A MASKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MASQUAGE D'UNE ZONE  
À MASQUER ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION D'UN TEL DISPOSITIF DE  
MASQUAGE

(73) Nehia Group, 19 Rue Louis Bonin, 31200  
Toulouse, FR

(72) DUBOIS, Philippe, 31880 LA SALVETAT  
SAINT GILLES, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100  
Toulouse, FR

**B32B 7/12** → (51) **A61L 15/42**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 5/26**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 7/02**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 7/06**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 17/06**

**B32B 7/12** → (51) **F16F 9/30**

**B32B 9/00** → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 15/00** (11) **3 587 104 B1**  
**C21D 9/46**

(52) **C21D 9/46; B32B 15/012; C23C 2/12;**  
**C23C 2/26; C23C 2/40;**  
Y10T 428/12389; Y10T 428/12396;  
Y10T 428/12757

(25) En (26) En  
(21) 19185736.6 (22) 30.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 01.01.2020

(54) • BESCHICHTETE STAHLBÄNDER  
• COATED STEEL STRIPS  
• BANDES D'ACIER REVÊTUES

(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,  
1160 Luxembourg, LU

(72) DRILLET, Pascal, 57160 ROZERIEULLES,  
FR

SPEHNER, Dominique, 08200 BALAN, FR  
KEFFERSTEIN, Ronald, 13920 SAINT MITRE  
LES REMPARTS, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

(60) 22157911.3

(62) 17192410.3 / 3 290 199  
06842403.5 / 2 086 755

**B32B 15/01** → (51) **B62D 27/00**

**B32B 15/01** → (51) **C22C 12/00**

**B32B 15/04** → (51) **F16F 9/30**

**B32B 15/06** → (51) **F16F 9/30**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 357 686 B1**  
**B65D 85/00** **B65D 65/38**

(52) **B65D 65/42; B32B 1/02; B32B 15/08;**  
**B65D 5/425; B65D 5/62; B65D 2203/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 16850371.2 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018  
(86) CN 2016/100758 29.09.2016

(87) WO 2017/054747 2017/14 06.04.2017

(30) 30.09.2015 CN 201510639290

(54) • METALLISCHES DEKORPRODUKT  
• METAL DECORATIVE PRODUCT  
• PRODUIT DÉCORATIF MÉTALLIQUE

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome Taito-ku, Tokyo 110, JP

(72) NAKABAYASHI, Takamitsu, Shanghai  
200063, CN  
YAMAOKA, Keinosuke, Shanghai 200063,  
CN

(74) KUDO, Rena, Shanghai 200063, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

**B32B 15/08** → (51) **B32B 27/00**

**B32B 15/08** → (51) **B32B 27/30**

**B32B 15/08** → (51) **F16F 9/30**

**B32B 15/14** → (51) **F16F 9/30**

**B32B 15/14** → (51) **G10K 11/16**

**B32B 15/16** → (51) **F16F 9/30**

**B32B 15/20** → (51) **F16F 9/30**

(51) **B32B 17/06** (11) **3 272 521 B1**  
**B32B 7/12** **G06F 1/16**  
**H04B 1/3888**

(52) **B32B 7/12; B32B 17/06; C09J 7/22;**  
**G06F 1/1637; H04B 1/3888;**  
B32B 2307/584; B32B 2457/20;  
G06F 2200/1634

(25) En (26) En  
(21) 16183424.7 (22) 09.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018  
(30) 19.07.2016 KR 20160091491

(54) • GLASSCHUTZFOLIE ZUM BEDECKEN EI-  
NER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE EINER  
TRAGBAREN ANZEIGE UND VERFAHREN  
ZUM KLEBEN DER GLASSCHUTZFOLIE  
AUF DIE GEKRÜMMTE OBERFLÄCHE  
• GLASS PROTECTIVE FILM FOR  
COVERING A CURVED SURFACE OF A  
PORTABLE DISPLAY AND METHOD OF  
ADHERING THE GLASS PROTECTIVE  
FILM TO THE CURVED SURFACE  
• FILM DE PROTECTION DE VERRE POUR  
RECOUVRIR UNE SURFACE INCURVÉE  
D'UN AFFICHAGE PORTABLE ET  
PROCÉDÉ POUR FAIRE ADHÉRER LE  
FILM DE PROTECTION DE VERRE À LA  
SURFACE COURBÉE

(73) Whitestone Co., Ltd., (Baekseok-dong) 27,  
Baekseokgongdan 7-ro Seobuk-gu  
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093,  
KR

(72) PARK, Chanhyun, 16712 Gyeonggi-do, KR  
YOON, In Su, 31085 Chungcheongnam-do,  
KR

JEONG, Jae Yong, 31164 Chung-  
cheongnam-do, KR

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Robert-  
Koch-Str. 1, 80538 München, DE

**B32B 17/06** → (51) **B29C 45/00**

**B32B 17/06** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 17/06** → (51) **B65D 1/02**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 057 790 B1**  
**C03C 17/10** **C03C 17/34**  
**C03C 17/36** **C03C 17/42**  
**C03C 3/083**

(52) **B32B 17/10174; B32B 17/10036;**  
**B32B 17/10137; B32B 17/10201;**  
**B32B 17/10761; C03C 3/083;**  
**C03C 17/3417; C03C 17/3435;**  
**C03C 17/3447; C03C 17/3621;**  
**C03C 17/3649; C03C 17/38;**  
**C03C 21/002; C03C 2217/948**

(25) En (26) En  
(21) 14796585.9 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016

(86) US 2014/060245 13.10.2014

(87) WO 2015/057555 2015/16 23.04.2015

(30) 14.10.2013 US 201314053139  
09.04.2014 US 201414248868

(54) • GEGENSTÄNDE AUS GLAS MIT SCHICH-  
TEN VERGLEICHSWEISE GERINGER  
HAFTUNG UND BESTÄNDIGKEIT



- GLASS ARTICLES HAVING FILMS WITH MODERATE ADHESION AND RETAINED STRENGTH
  - ARTICLES EN VERRE PRÉSENTANT DES FILMS À ADHÉRENCE MODÉRÉE, ET CONSERVANT LEUR RÉSISTANCE
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) ADIB, Kaveh, Corning, New York 14830, US  
BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, US  
HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, US  
HU, Guangli, Horseheads, New York 14845, US  
MANLEY, Robert George, Vestal, New York 13850, US  
MAZUMDER, Prantik, Ithaca, New York 14850, US  
SAHA, Chandan Kumar, Franklin, Michigan 48025, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **B32B 17/10** (11) **3 381 879 B1**  
**G02B 27/01** **C03C 27/12**
- (52) **G02B 27/0101; B32B 17/10036; B32B 17/10082; B32B 17/10568; B32B 17/10761;** B60J 1/00; G02B 2027/0121; G02B 2027/0194
- (25) Ja (26) En  
(21) 16868508.9 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018  
(86) JP 2016/084493 21.11.2016  
(87) WO 2017/090561 2017/22 01.06.2017  
(30) 24.11.2015 JP 2015228630
- (54) • VERBUNDGLAS  
• LAMINATED GLASS  
• VERRE FEUILLETÉ
- (73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SADAKANE, Shunsuke, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 825 122 B1**  
**B32B 17/06** **C09K 21/02**
- (52) **B32B 17/069; C09K 21/02;** B32B 2419/00
- (25) En (26) En  
(21) 20209013.0 (22) 20.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021  
(30) 21.11.2019 GB 201916952
- (54) • UV-STABILE BRANDSCHUTZVERGLASUNGSLAMINATE  
• UV STABLE FIRE-RESISTANT GLAZING LAMINATES  
• STRATIFIÉS DE VITRAGE IGNIFUGE STABLES AUX UV
- (73) Pyroguard UK Limited, International House Millfield Lane, Haydock, St. Helens WA11 9GA, GB
- (72) Ainsworth, Richard, St. Helens, Merseyside WA11 9GA, GB  
Crook, Vincent, St. Helens, Merseyside WA11 9GA, GB  
Holland, John, St. Helens, Merseyside WA11 9GA, GB  
Magami, Saminu, St. Helens, Merseyside WA11 9GA, GB  
Norris, Catherine, St. Helens, Merseyside WA11 9GA, GB

(74) Alembia Intellectual Property Limited, Biohub at Alderley Park Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

- B32B 21/04** → (51) **B27N 1/00**
- B32B 21/08** → (51) **B32B 27/00**
- B32B 23/00** → (51) **B65D 85/50**
- B32B 23/08** → (51) **B65D 85/50**
- B32B 23/10** → (51) **B65D 85/50**
- B32B 23/22** → (51) **B65D 85/50**
- B32B 25/04** → (51) **F16F 9/30**
- B32B 25/08** → (51) **F16F 9/30**
- B32B 25/16** → (51) **F16F 9/30**
- B32B 25/18** → (51) **F16F 9/30**
- B32B 25/20** → (51) **F16F 9/30**

- (51) **B32B 27/00** (11) **3 263 331 B1**  
**B32B 9/00** **B32B 27/12**  
**B32B 27/14**
- (52) **B32B 9/007; B32B 27/12; B32B 27/14;** B32B 2255/02; B32B 2255/26; B32B 2262/106; B32B 2264/108; B32B 2305/77; B32B 2307/50; B32B 2405/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755432.8 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018  
(86) JP 2016/055128 23.02.2016  
(87) WO 2016/136686 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119420 P
- (54) • KLEBEFOLIE  
• ADHESIVE SHEET  
• FEUILLE ADHÉSIVE
- (73) Lintec of America, Inc., 15930 S. 48th Street, Suite 110, Phoenix, Arizona 85048, US
- (72) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (74) OVALLE, Raquel, Phoenix, Arizona 85048, US
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B32B 27/00** (11) **3 392 036 B1**  
**C08J 7/04** **B32B 27/22**  
**C08G 65/336** **C09D 183/12**  
**C08L 71/00** **C08L 71/02**  
**C08L 101/10**
- (52) **B32B 27/00; B32B 27/22; C08G 65/336; C08J 7/043; C08L 71/00; C08L 71/02; C08L 101/10; C09D 183/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16879007.9 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018  
(86) JP 2016/088546 22.12.2016  
(87) WO 2017/111121 2017/26 29.06.2017  
(30) 24.12.2015 JP 2015251235
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINAT SOWIE LAMINAT  
• METHOD FOR PRODUCING LAMINATE, AND LAMINATE

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRATIFIÉ, ET STRATIFIÉ
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) OGAWA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B32B 27/00** (11) **3 406 439 B1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/32**  
**E04B 1/94** **B32B 5/02**  
**B32B 27/12** **B32B 27/08**  
**B32B 27/18** **B32B 27/10**  
**B32B 21/08** **B32B 15/08**
- (52) **B32B 27/00; B32B 5/022; B32B 15/08; B32B 21/08; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/18; B32B 27/30; B32B 27/304; B32B 27/306; B32B 27/32; E04B 1/94;** B32B 2255/02; B32B 2255/06; B32B 2255/08; B32B 2255/10; B32B 2255/12; B32B 2255/26; B32B 2262/0284; B32B 2307/3065
- (25) Ja (26) En  
(21) 17741536.1 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018  
(86) JP 2017/001939 20.01.2017  
(87) WO 2017/126659 2017/30 27.07.2017  
(30) 21.01.2016 JP 2016009514
- (54) • FEUERFESTE MEHRSCICHTFOLIE  
• REFRACTORY MULTILAYER SHEET  
• FEUILLE MULTICOUCHE RÉFRACTAIRE
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) UEDA, Akira, Tokyo 105-8450, JP  
SHIMAMOTO, Michio, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP  
YANO, Hideaki, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- B32B 27/00** → (51) **B01J 20/28**
- B32B 27/00** → (51) **B32B 27/30**
- B32B 27/00** → (51) **C08L 71/03**
- B32B 27/06** → (51) **F16F 9/30**
- B32B 27/08** → (51) **B29C 48/19**
- B32B 27/08** → (51) **B29C 49/00**
- B32B 27/08** → (51) **B32B 3/12**
- B32B 27/08** → (51) **B32B 7/02**
- B32B 27/08** → (51) **B32B 7/06**
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/00**
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/36**
- B32B 27/08** → (51) **F16F 9/30**
- B32B 27/10** → (51) **B32B 27/00**
- B32B 27/12** → (51) **B32B 27/00**
- B32B 27/12** → (51) **D04H 3/018**

<i>B32B 27/14</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 27/18</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 27/20</i>	→ (51) <i>B29C 49/00</i>
<i>B32B 27/20</i>	→ (51) <i>B32B 27/36</i>
<i>B32B 27/22</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
(51) <i>B32B 27/30</i>	(11) <b>3 251 842 B1</b> <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 27/00</i> <i>E04F 13/07</i>
(52) <i>B32B 15/08; B32B 3/30; B32B 7/12; B32B 15/082; B32B 15/085; B32B 15/088; B32B 15/09; B32B 15/18; B32B 15/20; B32B 27/00; B32B 27/08; B32B 27/16; B32B 27/18; B32B 27/20; B32B 27/30; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/306; B32B 27/308; B32B 27/32; B32B 27/322; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/365; B32B 37/06; B32B 38/1866; E04B 1/942; B32B 2255/06; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2264/0207; B32B 2264/102; B32B 2270/00; B32B 2307/3065; B32B 2307/406; B32B 2307/408; B32B 2307/412; B32B 2307/712; B32B 2307/718; B32B 2307/732; B32B 2309/105; B32B 2451/00; E04F 13/002</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 15879813.2	(22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.12.2017	
(86) JP 2015/002581	22.05.2015
(87) WO 2016/120912	2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 JP 2015013273	
27.01.2015 JP 2015013287	
30.01.2015 JP 2015017200	
30.01.2015 JP 2015017201	
10.02.2015 JP 2015024087	
10.02.2015 JP 2015024088	
10.02.2015 JP 2015024089	
10.02.2015 JP 2015024090	
10.02.2015 JP 2015024366	
25.02.2015 JP 2015035146	
25.02.2015 JP 2015035147	
25.02.2015 JP 2015035148	
(54) • <i>NICHTBRENNBARES DEKORBLECH, METALLDEKORELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLDEKORELEMENTS</i> • <i>NON-COMBUSTIBLE DECORATIVE SHEET, METAL DECORATIVE MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING METAL DECORATIVE MEMBER</i> • <i>FEUILLE DÉCORATIVE NON-COMBUSTIBLE, ÉLÉMENT DÉCORATIF MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DÉCORATIF MÉTALLIQUE</i>	
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
(72) SHINMYO, Katsuyuki, Tokyo 108-8536, JP TOMINAGA, Takashi, Tokyo 108-8536, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B01J 20/28</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 7/06</i>

<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
(51) <i>B32B 27/32</i>	(11) <b>3 019 334 B1</b> <i>B32B 33/00</i>
(52) <i>B32B 27/32; B29C 48/0018; B29C 48/22; B29C 2793/0036; B32B 2307/736; B32B 2553/00; Y10S 428/91; Y10T 428/31909; Y10T 428/31938</i>	
(25) En	(26) En
(21) 13747855.8	(22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) FI 2013/050759	12.07.2013
(87) WO 2015/004314	2015/02 15.01.2015
(54) • <i>MEHRSCICHTFOLIE FÜR ETIKETT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG</i> • <i>MULTILAYER FILM FOR LABEL AND A METHOD FOR PROVIDING SUCH</i> • <i>FILM MULTICOUCHE POUR ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER</i>	
(73) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI	
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE MANNER, Matti, FI-33270 Tampere, FI	
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B29C 49/00</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>D04H 3/018</i>
<i>B32B 27/34</i>	→ (51) <i>B32B 7/02</i>
(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) <b>3 566 867 B1</b> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 37/15</i>
(52) <i>B32B 27/08; B32B 27/20; B32B 27/36; B32B 37/15; B32B 2250/02; B32B 2250/244; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2255/28; B32B 2307/4026; B32B 2307/406; B32B 2307/412; B32B 2451/00; B32B 2479/00; B32B 2605/003</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 18735832.0	(22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.11.2019	
(86) KR 2018/000129	03.01.2018
(87) WO 2018/128392	2018/28 12.07.2018
(30) 04.01.2017 KR 20170001369	
(54) • <i>DEKORBLATT AUF POLYESTERBASIS MIT GLASTEXTUR</i> • <i>POLYESTER-BASED GLASS TEXTURE DECORATIVE SHEET</i> • <i>FEUILLE DÉCORATIVE À TEXTURE DE VERRE À BASE DE POLYESTER</i>	
(73) Toray Advanced Materials Korea Inc., 300, 3gongdan 2-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, KR	
(72) HAN, Beom Taek, Incheon 21652, KR MIN, Ho Jin, Seoul 03450, KR KANG, Kyoo Weon, Seoul 06352, KR LEE, Nam Heui, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, KR	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>B29C 49/00</i>

<i>B32B 27/38</i>	→ (51) <i>F16F 9/30</i>
<i>B32B 27/40</i>	→ (51) <i>F16F 9/30</i>
<i>B32B 29/00</i>	→ (51) <i>A61L 15/42</i>
<i>B32B 33/00</i>	→ (51) <i>B32B 27/32</i>
<i>B32B 37/15</i>	→ (51) <i>B32B 27/36</i>
<i>B32B 38/00</i>	→ (51) <i>B32B 7/06</i>
<i>B32B 38/04</i>	→ (51) <i>B32B 7/06</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>A61C 13/20</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B22C 9/02</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B23K 11/00</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29B 9/16</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/20</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B33Y 70/10</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29B 9/16</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/135</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/20</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/245</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/255</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B33Y 70/10</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>E04G 11/20</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/20</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/255</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B29C 67/00</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>A61C 13/20</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>B29B 9/16</i>
(51) <i>B33Y 70/10</i>	(11) <b>3 741 544 B1</b> <i>B29C 67/00</i> <i>B29C 70/38</i> <i>B29B 15/12</i> <i>B29C 70/52</i> <i>B29C 35/08</i> <i>B29C 64/118</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/106</i> <i>B29C 64/165</i> <i>B29C 64/209</i> <i>B29C 64/255</i> <i>B29C 64/393</i>
(52) <i>B29C 64/106; B29B 15/125; B29C 64/118; B29C 64/165; B29C 64/209; B29C 64/255; B29C 64/393; B29C 70/382; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 70/10</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20185388.4	(22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.11.2020	
(30) 31.07.2015 US 201562199665 P	
22.10.2015 US 201514920748	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN</i> • <i>METHODS FOR ADDITIVELY MANUFACTURING COMPOSITE PARTS</i> • <i>PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE DE PIÈCES COMPOSITES</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	

- (72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US  
TORRES, Faraón, CHIGACO, IL, 60606-1596, US  
ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL, 60606-1596, US  
HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL, 60606-1596, US  
GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL, 60606-1596, US  
OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 16168653.0 / 3 124 214
- 
- B33Y 80/00** → (51) **B01F 3/04**
- 
- B33Y 80/00** → (51) **B22C 9/02**
- 
- B33Y 80/00** → (51) **B22F 3/105**
- 
- B33Y 80/00** → (51) **B23K 11/00**
- 
- B33Y 80/00** → (51) **B29C 64/10**
- 
- B33Y 99/00** → (51) **B29C 64/255**
- 
- (51) **B41F 13/00** (11) **3 466 688 B1**  
**B41F 27/00** **B41F 27/12**
- (52) **B41F 13/0016; B41F 27/00; B41F 27/1206; B41P 2227/00; B41P 2227/50; B41P 2227/60**
- (25) De (26) De  
(21) 18189890.9 (22) 21.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019  
(30) 09.10.2017 DE 102017123317
- (54) • **BEFÖRDERUNGSEINHEIT ZUR BEFÖRDERUNG EINER DRUCKHÜLSE, BEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM FÜR DIE PRODUKTION VON DRUCKERZEUGNISSEN SOWIE RÜSTVERFAHREN**  
• **TRANSPORT UNIT FOR TRANSPORTING A PRINTING SLEEVE, TRANSPORTING DEVICE, SYSTEM FOR PRODUCING PRINTED PRODUCTS AND EQUIPPING METHOD**  
• **UNITÉ DE TRANSPORT DESTINÉE À TRANSFÉRER UN MANCHON D'IMPRESION, DISPOSITIF DE TRANSPORT, SYSTÈME DE PRODUCTION DE PRODUITS IMPRIMÉS AINSI QUE PROCÉDÉ DE RECHARGE**
- (73) Windmüller & Holscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) Borger, Alexander, 49525 Lengerich, DE
- 
- (51) **B41F 15/08** (11) **3 725 521 B1**  
**B41F 15/36** **H05K 3/34**
- (52) **B41F 15/0881; B41F 15/36; H05K 3/34; B41P 2215/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 17934629.1 (22) 15.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020  
(86) JP 2017/045136 15.12.2017  
(87) WO 2019/116545 2019/25 20.06.2019
- (54) • **SIEBDRUCKER**  
• **SCREEN PRINTER**  
• **MACHINE DE SÉRIGRAPHIE**
- (73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) TORII, Atsushi, Chiryu, Aichi, JP  
HAYASHI, Koki, Chiryu, Aichi, JP
- 
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- B41F 15/36** → (51) **B41F 15/08**
- 
- B41F 27/00** → (51) **B41F 13/00**
- 
- B41F 27/00** → (51) **B41F 27/12**
- 
- B41F 27/02** → (51) **B41F 27/12**
- 
- B41F 27/06** → (51) **B41F 27/12**
- 
- (51) **B41F 27/12** (11) **2 778 785 B1**  
**B41F 27/00** **B41F 27/06**  
**B41F 27/14** **B41L 29/02**  
**B41F 27/02** **G03F 7/24**
- (52) **B41F 27/1212; B41F 27/005; B41F 27/02; B41F 27/06; B41F 27/14; B41L 29/02; G03F 7/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14153510.4 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313804909
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Befestigung von Flexo- und Metallrückplatten auf einem Bildgebungszyylinder**  
• **Method and apparatus for attaching flexographic and metal back plates on an imaging cylinder**  
• **Procédé et appareil pour fixer des plaques de renfort métallique et flexographique sur un cylindre d'imagerie**
- (73) Esko-Graphics Imaging GmbH, Zusestrasse 4a, 25524 Itzehoe, DE
- (72) Koberg, Jörg, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- B41F 27/12** → (51) **B41F 13/00**
- 
- B41F 27/14** → (51) **B41F 27/12**
- 
- (51) **B41F 31/04** (11) **3 170 665 B1**  
**B41F 31/26** **B41N 7/06**
- (52) **B41F 31/26; B41F 31/04; B41N 7/06**
- (25) De (26) De  
(21) 16194540.7 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017  
(30) 20.11.2015 DE 102015222908
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE MIT EINER RASTERWALZE**  
• **METHOD FOR OPERATING A PRINTING PRESS HAVING AN ANILOX ROLLER**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE IMPRIMANTE COMPRENANT UN CYLINDRE TRAMÉ**
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Intellectual Property AG & Co. KG, Gutenbergring, 69168 Wiesloch, DE
- (72) Schaffrath, Dieter, 64653 Lorsch, DE  
Mayer, Martin, 68526 Ladenburg, DE  
Stang, Uwe, 69168 Wiesloch, DE  
Braun, Andreas, 67373 Dudenhofen, DE  
Hilbert, Steffen, 74847 Obrigheim/Asbach, DE
- 
- (51) **B41F 31/08** (11) **3 725 527 B1**  
**B41F 31/20** **B41F 35/00**  
**F04F 1/00**
- 
- (52) **B41F 31/08; B41F 31/20; B41F 35/00; F04B 43/0736; B41P 2231/20**
- (25) En (26) En  
(21) 19170390.9 (22) 19.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (54) • **FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM**  
• **FLUID DELIVERY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DISTRIBUTEUR DE FLUIDE**
- (73) Lee, Sheng-Tsung, No.51, Ln.16, Cyongjhaio Rd. Yanchao Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) Lee, Sheng-Tsung, Kaohsiung City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
- 
- B41F 31/20** → (51) **B41F 31/08**
- 
- B41F 31/26** → (51) **B41F 31/04**
- 
- (51) **B41F 33/00** (11) **3 882 032 B1**  
**B41F 33/0036**
- (52) De (26) De  
(21) 20164387.1 (22) 20.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
- (54) • **BOGENINSPEKTION MIT GLOBALER HELLGKEITSANPASSUNG**  
• **SHEET INSPECTION WITH GLOBAL BRIGHTNESS ADJUSTMENT**  
• **CONTRÔLE DE FEUILLES PAR AJUSTEMENT GLOBAL DE LA LUMINOSITÉ**
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Carstensen, Bennet, 69207 Sandhausen, DE  
Eisele, Peter, 76684 Östringen, DE  
Krieger, Jan, 69124 Heidelberg, DE  
Schmedt, Hendrik, 64625 Bensheim, DE  
Schumann, Frank, 69118 Heidelberg, DE
- 
- B41F 35/00** → (51) **B41F 31/08**
- 
- (51) **B41F 35/04** (11) **3 882 033 B1**  
**B41F 35/04**
- (52) De (26) De  
(21) 20164113.1 (22) 19.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
- (54) • **VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES FARBERWERKS EINER DRUCKMASCHINE**  
• **METHOD FOR WASHING AN INKING SYSTEM OF A PRINTING PRESS**  
• **PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN MÉCANISME D'ENCRAGE D'UNE MACHINE D'IMPRESSIION**
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Schaffrath, Dieter, 64653 Lorsch, DE  
Schwaab, Bernhard, 67434 Neustadt, DE  
Schwandt, Michael, 76694 Forst, DE  
Heiler, Peter, 76694 Forst, DE
- 
- B41J 2/01** → (51) **C09D 11/322**
- 
- B41J 2/01** → (51) **G06F 3/12**
- 
- B41J 2/01** → (51) **H04N 1/405**
- 
- (51) **B41J 2/015** (11) **3 388 240 B1**  
**B41J 2/045** **B41J 2/14**  
**B41J 2/205**



- (52) **B41J 2/04595; B41J 2/04581; B41J 2/04588; B41J 2/04593; B41J 2/205; B41J 2202/06; B41J 2202/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16872919.2 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018  
(86) JP 2016/085926 02.12.2016  
(87) WO 2017/099021 2017/24 15.06.2017  
(30) 08.12.2015 JP 2015239785
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER, ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR TINTENSTRAHLKOPF UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER ANSTEUERUNGSWELLENFORM*  
• *INKJET PRINTING APPARATUS, INKJET HEAD DRIVING METHOD, AND DRIVING WAVEFORM-DESIGNING METHOD*  
• *APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE FORME D'ONDE D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) SHIMOMURA Akito, Tokyo 100-7015, JP KOBAYASHI Ryohei, Tokyo 100-7015, JP KIZAWA Akiko, Tokyo 100-7015, JP  
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/015****B41J 2/14** → (51) **B41J 2/015****B41J 2/14** → (51) **H05K 1/02****B41J 2/16** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **B41J 2/165** (11) **3 216 610 B1**  
(52) **B41J 2/16535; B41J 2002/1655; B41J 2002/16558**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15856537.4 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017  
(86) JP 2015/078175 05.10.2015  
(87) WO 2016/072190 2016/19 12.05.2016  
(30) 05.11.2014 JP 2014225403
- (54) • *WARTUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSSSTRAHLVORRICHTUNG*  
• *MAINTENANCE UNIT AND LIQUID JETTING DEVICE*  
• *UNITÉ DE MAINTENANCE ET DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) SHINOTO, Akira, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP YOSHINO, Keiichiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (51) **B41J 2/165** (11) **3 332 969 B1**  
(52) **B41J 2/16538; B41J 2/16544**
- (25) En (26) En  
(21) 17205595.6 (22) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018  
(30) 12.12.2016 EP 16203548

- (54) • *WISCHERHALTERUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCKER*  
• *WIPER MOUNT FOR INK JET PRINTER*  
• *SUPPORT D'ESSUYEURS POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (73) Canon Production Printing Holding B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL  
(72) JOPPEN, Sandor H.G., 5914 CA Venlo, NL  
(74) Canon Production Printing IP Department, Canon Production Printing Netherlands B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL
- (51) **B41J 2/165** (11) **3 626 462 B1**  
**B41J 2/21**
- (52) **B41J 2/16579; B41J 2/2142**
- (25) En (26) En  
(21) 19195988.1 (22) 06.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020  
(30) 19.09.2018 JP 2018175209
- (54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECORDING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MOHRI, Masataka, Tokyo, 143-8555, JP HARADA, Yoshihiro, Tokyo, 143-8555, JP USUI, Yuuma, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B41J 2/165** → (51) **C09D 11/322**

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 878 654 B1**  
**G01F 23/296**
- (52) **B41J 2/17566; G01F 23/2962; B41J 2002/17583**

- (25) De (26) De  
(21) 20162315.4 (22) 11.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES PEGELS EINER SCHAUMBILDENDEN TINTE FÜR EINE TINTENDRUCKMASCHINE*  
• *DEVICE FOR MEASURING THE LEVEL OF A FOAM-FORMING INK FOR AN INK JET PRINTING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU D'UNE ENCRE MOUSSANTE POUR UNE MACHINE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Fischer, Jörg-Achim, 24235 Laboe, DE Schoepke, Michael, 24223 Schwentinental, DE

**B41J 2/205** → (51) **B41J 2/015**

- (51) **B41J 2/21** (11) **3 363 642 B1**  
**B41J 19/14**
- (52) **B41J 2/2135; B41J 19/145**

- (25) En (26) En  
(21) 18157945.9 (22) 21.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018  
(30) 21.02.2017 JP 2017029922
- (54) • *TESTMUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN, TESTMUSTER, DRUCKVORRICHTUNG UND PROGRAMM*

- *TEST PATTERN CREATION METHOD, TEST PATTERN, PRINTING APPARATUS, AND PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE MOTIF DE TEST, MOTIF DE TEST, IMPRIMANTE ET PROGRAMME*
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) KANAI, MASASHI, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/165****B41J 2/21** → (51) **C09D 11/322****B41J 2/32** → (51) **B41J 3/407****B41J 2/52** → (51) **H04N 1/405**

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 437 887 B1**  
**B41J 13/00** **B41J 25/308**  
**B41J 11/00**
- (52) **B41J 3/4073; B41J 11/008; B41J 11/0095; B41J 13/0063; B41J 25/308; B41J 2203/011**
- (25) En (26) En  
(21) 17184098.6 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019  
(54) • *VERFAHREN UND DRUCKSYSTEM ZUM ABSCHIEDEN VON DRUCKFLÜSSIGKEIT AUF EINEM BLATT VON WELLMEDIUM*  
• *METHOD AND PRINTING SYSTEM FOR DEPOSITING PRINTING FLUID ON A SHEET OF CORRUGATED MEDIA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSION DE DÉPÔT DE FLUIDE D'IMPRESSION SUR UNE FEUILLE DE SUPPORT ONDULÉ*
- (73) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42505 Netanya, IL  
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, IL DIM, Yuval, 42505 Netanya, IL BIRGER, Semion, 42505 Netanya, IL  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 838 601 B1**  
**B41J 11/20** **B41J 11/04**  
**B41J 15/04** **G01G 19/414**  
**G01G 23/42** **G07G 1/00**

- (52) **B41J 3/4075; B41J 11/04; B41J 11/20; B41J 15/042; G01G 19/414; G01G 23/42; G06Q 10/087; G07G 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 19217589.1 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021  
(54) • *ETIKETTENDRUCKER*  
• *LABEL PRINTER*  
• *IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES*
- (73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE  
(72) Reiss, Rafael, 72336 Balingen, DE Offermann, Holger, 72469 Meßstetten, DE  
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 838 602 B1**  
**B41J 15/04** **B41J 25/34**  
**B41J 25/304** **G01G 23/42**  
**G01G 19/414** **G07G 1/00**

(52) **B41J 3/4075; B41J 15/046;**  
**B41J 25/304; B41J 25/34;**  
**G06Q 20/209; G07G 1/0018;**  
G01G 19/4144; G01G 23/42;  
G06Q 10/087; G07G 1/00

(25) De (26) De  
(21) 19217599.0 (22) 18.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021  
(54) • **ETIKETTENDRUCKER**  
• **LABEL PRINTER**  
• **IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES**

(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße  
65, 72336 Balingen, DE  
(72) Reiss, Rafael, 72336 Balingen, DE  
Offermann, Holger, 72469 Meßstetten, DE  
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-  
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 838 603 B1**  
**B41J 11/00** **B41J 15/16**  
**G01G 19/414** **G01G 23/42**

(52) **B41J 3/4075; B41J 11/0035;**  
**B41J 15/165; G06Q 20/209;**  
**G07G 1/0018; G01G 19/4144;**  
G01G 23/42; G06Q 10/087; G07G 1/00

(25) De (26) De  
(21) 19217609.7 (22) 18.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021  
(54) • **ETIKETTENDRUCKER**  
• **LABEL PRINTER**  
• **IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES**

(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße  
65, 72336 Balingen, DE  
(72) Reiss, Rafael, 72336 Balingen, DE  
Offermann, Holger, 72469 Meßstetten, DE  
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-  
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 838 604 B1**  
**B41J 11/04** **B41J 15/04**  
**B41J 17/28** **B41J 25/304**  
**B41J 33/54** **B41J 33/36**  
**B41J 33/16** **B41J 25/34**  
**B41J 17/12** **B41J 17/07**  
**B41J 17/04** **B41J 2/32**

(52) **B41J 2/32; B41J 3/4075; B41J 11/04;**  
**B41J 15/042; B41J 17/04; B41J 17/07;**  
**B41J 17/12; B41J 17/28; B41J 25/304;**  
**B41J 25/34; B41J 33/16; B41J 33/36;**  
**B41J 33/54**

(25) De (26) De  
(21) 19217620.4 (22) 18.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021  
(54) • **ETIKETTENDRUCKER**  
• **LABEL PRINTER**  
• **IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES**

(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße  
65, 72336 Balingen, DE  
(72) Reiss, Rafael, 72336 Balingen, DE  
Offermann, Holger, 72469 Meßstetten, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-  
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 872 337 B1**  
**H01L 25/075**

(52) **B41J 11/00214; B41J 11/00218;**  
**F21K 9/20; F26B 3/28; F21Y 2115/10**

(25) En (26) En  
(21) 12750620.2 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(86) IL 2012/050244 12.07.2012  
(87) WO 2014/009939 2014/03 16.01.2014

(54) • **LED-BELEUCHTUNGSQUELLE**  
• **LED ILLUMINATION SOURCE**  
• **SOURCE D'ÉCLAIRAGE À DEL**

(73) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya  
Industrial Park, 42506 Netanya, IL  
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, IL  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11  
9DX, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **3 401 108 B1**  
**B41J 3/407** **B41J 15/04**  
**B41J 15/08**

(52) **B41J 15/08; B41J 3/4078;**  
**B41J 11/0005; B41J 11/0035;**  
**B41J 11/005; B41J 15/048**

(25) Ja (26) En  
(21) 16883692.2 (22) 14.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018  
(86) JP 2016/083677 14.11.2016  
(87) WO 2017/119192 2017/28 13.07.2017  
(30) 05.01.2016 JP 2016000408

(54) • **DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAH-**  
**REN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **PRINTING APPARATUS, PRINTING**  
**METHOD, AND CONTROL APPARATUS**  
• **APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ**  
**D'IMPRESSION ET APPAREIL DE**  
**COMMANDE**

(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) FUJITA Toru, Suwa-shi Nagano 392-8502,  
JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 15/04**

**B41J 11/04** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/20** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/48** → (51) **B41J 15/04**

**B41J 13/00** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 15/04** (11) **3 231 622 B1**  
**B41J 11/00** **B41J 11/48**

(52) **B41J 11/005; B41J 11/006;**  
**B41J 11/48; B41J 15/042**

(25) En (26) En  
(21) 17166588.8 (22) 13.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017  
(30) 15.04.2016 JP 2016081979

(54) • **WAGENSTRUKTUR UND DRUCKER**  
• **CARRIAGE STRUCTURE AND PRINTER**  
• **STRUCTURE DE CHARIOT ET IMPRI-**  
**MANTE**

(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) ISHIDA, Tetsugo, Suwa-shi., Nagano 392-  
8502, JP

WATANABE, Takumi, Suwa-shi., Nagano  
392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse  
29, 80336 München, DE

**B41J 15/04** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 15/08** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 15/16** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 17/04** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 17/07** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 17/12** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 17/28** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 19/14** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 25/304** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 25/308** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 25/34** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 29/00** → (51) **G06F 21/36**

**B41J 29/38** → (51) **G06F 21/36**

**B41J 29/42** → (51) **G06F 21/36**

**B41J 29/46** → (51) **H04N 1/405**

**B41J 33/16** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 33/36** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 33/54** → (51) **B41J 3/407**

**B41L 29/02** → (51) **B41F 27/12**

**B41M 3/14** → (51) **C09D 11/037**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 495 153 B1**  
**B44C 1/24** **B44C 5/04**

(52) **B41M 5/0005; B44C 1/24;**  
**B44C 5/0469**

(25) De (26) De  
(21) 17206407.3 (22) 11.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**  
**HERSTELLUNG VON SCHICHTSTOFFEN**  
**MIT SYNCHRONPÖRE**

• **METHOD AND DEVICE FOR THE**  
**PREPARATION OF LAMINATES WITH**  
**SYNCHRONOUS PORES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-**  
**TION DE MATÉRIAUX STRATIFIÉS**  
**DOTÉS DE PORES SYNCHRONES**

(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta  
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara  
SCM1001, MT

(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Mein-  
berg, DE



HASCH, Joachim, 10317 Berlin, DE  
STIEWE, Bernd, 33039 Nieheim, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE  
(60) 22158023.6

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/322**

**B41N 7/06** → (51) **B41F 31/04**

**B44C 1/17** → (51) **G03G 15/00**

**B44C 1/24** → (51) **B41M 5/00**

**B44C 5/04** → (51) **B41M 5/00**

(51) **B44D 3/18** (11) **3 735 355 B1**  
**G09F 15/00**  
(52) **G09F 15/0025; B44D 3/185**  
(25) En (26) En  
(21) 18842484.0 (22) 28.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2020  
(86) NL 2018/050891 28.12.2018  
(87) WO 2019/135675 2019/28 11.07.2019  
(30) 05.01.2018 NL 2020236  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MON-  
TAGE EINES BLECHS  
• METHOD AND SYSTEM FOR MOUNTING  
A SHEET  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MONTAGE  
D'UNE FEUILLE  
(73) Xpozer B.V., Saturnusstraat 60 unit 59,  
2516 AH Den Haag, NL  
(72) VAN OS, Clemens Leonard, 2516 AH Den  
Haag, NL  
VAN DER VELD, Ivan Suwandi, 2516 AH  
Den Haag, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**B60B 3/02** → (51) **B62M 7/12**

(51) **B60B 3/14** (11) **3 359 395 B1**  
**B60B 3/16** **B60B 7/04**  
**B60B 7/06** **B60B 7/12**  
**F16B 31/04** **F16B 37/14**  
**F16B 39/10**  
(52) **B60B 3/165; B60B 3/14; B60B 7/04;**  
**B60B 7/068; B60B 7/12; F16B 37/14;**  
**F16B 39/101**  
(25) It (26) En  
(21) 16795155.7 (22) 05.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2018  
(86) IB 2016/055956 05.10.2016  
(87) WO 2017/060830 2017/15 13.04.2017  
(30) 08.10.2015 IT UB20154218  
(54) • SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN  
FAHRZEUGRAD  
• SAFETY DEVICE FOR A VEHICLE WHEEL  
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE  
ROUE DE VÉHICULE  
(73) Basso Francesco Lavorazioni Meccaniche,  
Via Pastore 8/E, 31038 Postioma di Paese  
(TV), IT  
(72) BASSO, Francesco, 31038 Postioma di  
Paese (TV), IT  
(74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l.  
Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

**B60B 3/16** → (51) **B60B 3/14**

**B60B 3/16** → (51) **B62M 7/12**

**B60B 7/04** → (51) **B60B 3/14**

**B60B 7/06** → (51) **B60B 3/14**

**B60B 7/12** → (51) **B60B 3/14**

(51) **B60B 33/06** (11) **3 403 850 B1**  
(52) **B60B 33/063; B60B 33/0068;**  
**B60B 33/0073; B60B 2200/20;**  
**B60B 2900/351**  
(25) De (26) De  
(21) 18170709.2 (22) 03.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2018  
(30) 08.05.2017 DE 202017102716 U  
(54) • MÖBELROLLE  
• CASTOR FOR FURNITURE  
• ROULETTE POUR MEUBLES  
(73) Wagner System GmbH, Tullastraße 19,  
77933 Lahr, DE  
(72) Wagner, Roland, 77933 Lahr, DE  
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 686 031 B1**  
**C08L 9/06**

(52) **B60C 1/0016; C08L 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 20151221.7 (22) 10.01.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2020  
(30) 23.01.2019 US 201916254885  
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, DIE  
EIN SPEZIALISIERTES STYROL-/BUTA-  
DIEN-ELASTOMER, PFLANZENÖL UND  
EIN ZUGHARZ ENTHÄLT  
• RUBBER COMPOSITION CONTAINING A  
SPECIALIZED STYRENE/BUTADIENE  
ELASTOMER, VEGETABLE OIL AND A  
TRACTION RESIN  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC  
CONTENANT UN ÉLASTOMÈRE DE  
STYRÈNE/BUTADIÈNE SPÉCIALISÉ, DE  
L'HUILE VÉGÉTALE ET DE LA RÉSINE DE  
TRACTION  
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, OH 44316, US  
(72) BRACE, Lauren Elizabeth, Chagrin Falls, OH  
44023, US  
GULAS, Brad Stephen, Fairlawn, OH 44333,  
US  
DENNIS-PELCHER, Kate Elizabeth,  
Uniontown, OH 44685, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

**B60C 1/00** → (51) **C08F 236/04**

**B60C 1/00** → (51) **C08K 3/36**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 21/00**

**B60C 9/00** → (51) **D02G 3/48**

(51) **B60C 11/00** (11) **3 769 975 B1**  
(52) **B60C 11/0058; B60C 11/0041;**  
**B60C 2011/0025**  
(25) It (26) En  
(21) 20187190.2 (22) 22.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021  
(30) 24.07.2019 IT 201900012765  
(54) • MULTIKOMPONENTLAUFSTREIFEN FÜR  
REIFEN FÜR STRASSENFAHRZEUGE  
• MULTICOMPONENT TREAD FOR TYRES  
FOR ROAD VEHICLES  
• BANDE DE ROUTE MULTICOMPOSANTE  
POUR PNEUS POUR VÉHICULES  
ROUTIERS  
(73) Bridgestone Europe NV/SA, Kleine Klooster-  
straat 10, 1932 Zaventem, BE  
(72) FRESCH, Enrico, 00128 Roma, IT  
BARTOLONI, Alessandra, 00128 Roma, IT  
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical  
Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto,  
13/15, 00128 Roma, IT

(51) **B60C 11/03** (11) **3 887 174 B1**

(52) **B60C 11/0302; B60C 11/032;**  
**B60C 11/0332; B60C 2011/0341;**  
**B60C 2011/0372; B60C 2011/0374;**  
**B60C 2011/0388; B60C 2200/10**  
(25) It (26) En  
(21) 19832197.8 (22) 29.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.10.2021  
(86) IB 2019/060325 29.11.2019  
(87) WO 2020/110080 2020/23 04.06.2020  
(30) 30.11.2018 IT 201800010727  
(54) • MOTORRADREIFEN  
• MOTORCYCLES TYRE  
• PNEU DE MOTOCYCLETTE  
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto  
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) MARIANI, Mario, 20126 Milano, IT  
BRUSCHELLI, Luca, 20126 Milano, IT  
BONACCORSI, Giuliano, 20126 Milano, IT  
TORCHIANA, Matteo, 20126 Milano, IT  
(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via  
Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **3 548 311 B1**  
**B60C 11/03**

(52) **B60C 11/124; B60C 11/0302;**  
**B60C 11/1259; B60C 11/1281;**  
**B60C 2011/1209; B60C 2011/1277**  
(25) En (26) En  
(21) 17809163.3 (22) 29.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2019  
(86) US 2017/063794 29.11.2017  
(87) WO 2018/102460 2018/23 07.06.2018  
(30) 30.11.2016 PCT/US2016/064240  
(54) • VERBESSERTE REIFENLAUFLÄCHEN  
MIT POSITIV GENEIGTEN LAMELLEN  
• IMPROVED TIRE TREADS HAVING POSI-  
TIVELY INCLINED SIPES  
• BANDES DE ROULEMENT AMÉLIORÉES  
AYANT DES LAMELLES À INCLINAISON  
POSITIVE  
(73) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux,  
63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) LIMROTH, John, Greenville, South Carolina  
29605, US  
COLLETT, Mark, Greenville, South Carolina  
29605, US  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60C 11/16** (11) **3 765 313 B1**

(52) **B60C 11/1675; B60C 11/0304;**  
**B60C 11/1625; B60C 11/1643;**



- B60C 11/1656; D06N 1/00; D06N 3/06; D06N 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 19705107.1 (22) 30.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2021  
(86) EP 2019/052289 30.01.2019  
(87) WO 2019/174810 2019/38 19.09.2019  
(30) 15.03.2018 DE 102018106021  
(54) • SPIKE-REIFEN  
• STUDDER TYRE  
• PNEU CLOUTÉ
- (73) SITEK-Spikes GmbH & Co. KG, Sulgener Str. 19-23, 78733 Aichhalden, DE  
(72) VOGLER, Falko, 77761 Schiltach, DE  
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B60C 23/00** (11) **3 366 497 B1**  
(52) **B60C 23/00354**
- (25) En (26) En  
(21) 18155344.7 (22) 06.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2018  
(30) 23.02.2017 US 201715441039  
12.06.2017 CA 2970014  
(54) • REIFENDRUCKREGELSYSTEM  
• TIRE PRESSURE CONTROL SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE PRESSION DE PNEU
- (73) Tire Pressure Control International Ltd, 15803-121A Avenue, Edmonton, Alberta T5V 1B1, CA  
(72) HINZ, Lesley Joseph, Spruce Grove, Alberta TX 3V4, CA  
SPREEN, Brian Douglas, Parkland County, Alberta T7Y 0C5, CA  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **B60C 23/00** (11) **3 554 862 B1**  
(52) **B60C 23/20**  
**B60C 23/20; B60C 23/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17821699.0 (22) 08.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2019  
(86) FR 2017/053472 08.12.2017  
(87) WO 2018/109336 2018/25 21.06.2018  
(30) 15.12.2016 FR 1662533  
(54) • VERFAHREN UND DESSEN SYSTEM ZUR FESTSTELLUNG DER SCHWERERATE EINES REIFENS ABHÄNGIG VON DEN BETRIEBSBEDINGUNGEN  
• METHOD AND SYSTEM OF ESTIMATION OF TIRE SEVERITY RATE IN RESPONSE TO CONDITIONS OF USE OF A TIRE.  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA SÉVÉRITÉ DE CONDITIONS D'UTILISATION D'UN PNEUMATIQUE
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) DELACROIX, Serge, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- B60C 23/02** → (51) **B60C 23/04**
- 
- (51) **B60C 23/04** (11) **3 521 070 B1**  
(52) **B60C 23/02**  
**B60C 23/0461; B60C 23/0442; B60C 23/045; B60C 23/0462; B60C 23/0479**
- (25) Ja (26) En  
(21) 17928824.6 (22) 05.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2019  
(86) JP 2017/043695 05.12.2017  
(87) WO 2019/111329 2019/24 13.06.2019  
(54) • SENDER  
• TRANSMITTER  
• ÉMETTEUR
- (73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokuchō, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP  
(72) TSUJITA, Yasuhisa, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **B60C 23/04** (11) **3 533 641 B1**  
(52) **B60C 23/06**  
**B60C 23/0437; B60C 23/0415; B60C 23/045; B60C 23/061**
- (25) De (26) De  
(21) 19156454.1 (22) 11.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2019  
(30) 01.03.2018 DE 102018104673  
(54) • VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEITEN ZU RADPOSITIONEN DES FAHRZEUGS SOWIE REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM  
• METHOD FOR LOCATING POSITION OF WHEELS IN MOTOR VEHICLE IN A TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM, AND DEVICE  
• MÉTHODE D'ALLOCATION DE POSITIONS DE ROUE D'UN VÉHICULE AU SEIN D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PRESSIONS DE PNEUMATIQUES, ET DISPOSITIF
- (73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, Gewerbestraße 40, 75015 Bretten, DE  
(72) Alexander, Markus, 76287 Rheinstetten, DE  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Friedrich-Straße 56-68, 75172 Pforzheim, DE
- 
- (51) **B60C 23/04** (11) **3 548 316 B1**  
(52) **H01Q 1/22**  
**B60C 23/0452; H01Q 1/2241**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17817801.8 (22) 30.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2019  
(86) FR 2017/053320 30.11.2017  
(87) WO 2018/104622 2018/24 14.06.2018  
(30) 05.12.2016 FR 1661928  
(54) • FUNKMODUL FÜR EINEN REIFEN  
• RADIO FREQUENCY COMMUNICATION MODULE FOR A TIRE  
• MODULE DE COMMUNICATION RADIO-FRÉQUENCE POUR PNEUMATIQUE
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) DESTRAVES, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) TOURENNE, Annabel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- NOEL, Sebastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
CLERGEAT, Jean-Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- B60C 23/06** → (51) **B60C 23/04**
- 
- B60C 23/20** → (51) **B60C 23/00**
- 
- (51) **B60D 5/00** (11) **3 753 759 B1**  
(52) **B61D 17/22**  
**B60D 5/003; B61D 17/22; B62D 47/025**
- (25) It (26) En  
(21) 20180340.0 (22) 16.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2020  
(30) 21.06.2019 IT 201900009846  
(54) • VERBINDUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EIN GELENKFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES GELENKFAHRZEUG UND VERFAHREN  
• CONNECTING AND CLOSING DEVICE FOR ARTICULATED VEHICLE, CORRESPONDING ARTICULATED VEHICLE AND METHOD  
• DISPOSITIF DE CONNEXION ET DE FERMETURE POUR VÉHICULE ARTICULÉ, VÉHICULE ARTICULÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS
- (73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., Via Torretta, 32-32/2-34-36, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT  
(72) BENEDETTI, Michele, 40132 Bologna, IT  
GUIDI, Luca, 40131 BOLOGNA, IT  
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- 
- B60G 7/02** → (51) **B62D 17/00**
- 
- B60G 9/00** → (51) **B62D 17/00**
- 
- (51) **B60H 1/00** (11) **3 328 669 B1**  
(52) **B60H 1/00742**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16734333.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2018  
(86) EP 2016/065284 30.06.2016  
(87) WO 2017/016784 2017/05 02.02.2017  
(30) 30.07.2015 FR 1557282  
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE KLIMATISIERUNGSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• CONTROL SYSTEM FOR AIR CONDITIONING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE  
• SYSTEME DE COMMANDE POUR INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT D'AIR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
(72) NEVEU, Daniel, 91300 Massy, FR  
RIVET, Gilles, 28500 Charpont, FR  
ELBHAR, Thierry, 78610 Les Breviaires, FR  
FEUILLARD, Vincent, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
KARL, Stefan, 78112 Fourqueux, FR  
BARAT, Didier, 78690 Les Essarts-le-Roi, FR  
GOUR, Josselin, 75014 Paris, FR

- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- 
- (51) **B60H 1/00** (11) **3 524 454 B1**  
**B60H 1/32**
- (52) **B60H 1/00428; B60H 1/3232;**  
B60H 1/00792; B60H 2001/325;  
B60H 2001/3251; B60H 2001/3252;  
Y02T 10/88
- (25) En (26) En  
(21) 19155785.9 (22) 06.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019  
(30) 08.02.2018 US 201862628092 P
- (54) • **STROMVERTEILUNG ZUR ENDPUNKT-  
FEHLERDETEKTION UND -WIEDERHER-  
STELLUNG FÜR EIN TRANSPORTKÜHL-  
SYSTEM**  
• **POWER DISTRIBUTION FOR END-POINT  
FAILURE DETECTION AND RECOVERY  
FOR A TRANSPORT REFRIGERATION  
SYSTEM**  
• **DISTRIBUTION DE PUISSANCE DE  
DÉTECTION D'UNE DÉFAILLANCE DE  
POINT FINAL ET DE RÉCUPÉRATION  
POUR UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION  
DE TRANSPORT**
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,  
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) SHAPIRO, Aryn, Syracuse, NY 13221, US  
DEWOLF, Thomas, Syracuse, NY 13221, US  
WASER, Daniel L., Syracuse, NY 13221, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **B60H 1/00** (11) **3 526 063 B1**  
**B60H 1/14** **B60H 1/03**  
**B60H 1/32**
- (52) **B60H 1/143; B60H 1/00492;**  
**B60H 1/00921; B60H 1/034;**  
**B60H 1/32281;** B60H 2001/00928;  
B60H 2001/00949
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17787516.8 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019  
(86) FR 2017/052774 10.10.2017  
(87) WO 2018/069629 2018/16 19.04.2018  
(30) 13.10.2016 FR 1659891
- (54) • **WÄRMEKONDITIONIERUNGSANLAGE  
FÜR DEN INNENRAUM UND/ODER MIN-  
DESTENS EINEN TEIL EINES KRAFT-  
FAHRZEUGS**  
• **THERMAL CONDITIONING INSTAL-  
LATION FOR THE INTERIOR AND/OR AT  
LEAST ONE PART OF A MOTOR VEHICLE**  
• **INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT  
THERMIQUE D'UN HABITACLE ET/OU  
D'AU MOINS UN ORGANE D'UN VÉHI-  
CULE AUTOMOBILE**
- (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) CHOPARD, Fabrice, 75008 Paris, FR  
DE CAMPOS GARCIA, Helder Filipe, 75008  
Paris, FR  
LEBORGNE, Mathieu, 75008 Paris, FR
- (74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/  
o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **B60H 1/00** (11) **3 539 803 B1**  
**B60H 1/32** **F25D 11/00**
- (52) **B60H 1/00428; B60H 1/3232;**  
F25D 11/003; Y02T 10/88
- (25) En (26) En  
(21) 19159902.6 (22) 28.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019  
(30) 16.03.2018 US 201862643985 P
- (54) • **KÜHLSYSTEMGENERATORÜBERWA-  
CHUNG**  
• **REFRIGERATION SYSTEM GENERATOR  
MONITORING**  
• **SURVEILLANCE DE GÉNÉRATEUR DE  
SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION**
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,  
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) GOUGH, Jason A., Palm Beach Gardens, FL  
Florida 33418, US  
REPICE, Christopher G., Palm Beach  
Gardens, FL Florida 33418, US  
BALISTRERI, Michael, Palm Beach Gardens,  
FL Florida 33418, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **B60H 1/00** (11) **3 628 516 B1**  
**B60H 1/00371; B60H 1/00542;**  
**B60H 1/00907;** B60H 2001/00961
- (25) De (26) De  
(21) 19198738.7 (22) 20.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020  
(30) 25.09.2018 DE 102018123558
- (54) • **MODULARE KLIMATISIERUNGSVOR-  
RICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
SOWIE VERFAHREN ZUR VORKONFIGU-  
RATION EINER MODULAREN KLIMATI-  
SIERUNGSVORRICHTUNG**  
• **MODULAR AIR-CONDITIONING DEVICE  
FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD  
FOR PRECONFIGURING A MODULAR AIR  
CONDITIONING DEVICE**  
• **CLIMATISEUR MODULAIRE POUR UN  
VÉHICULE AUTOMOBILE ET/OU  
PROCÉDÉ DE PRÉ-CONFIGURATION  
D'UN CLIMATISEUR MODULAIRE**
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse  
667, 80995 München, DE
- (72) Peteranderl, Christian, 80636 München, DE  
Bernath, Michael, 80637 München, DE  
Yildirim, Kemal-Edip, 82194 Gröbenzell, DE  
Köhler, Jürgen, 38173 Sickinge, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbH, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE
- 
- (51) **B60H 1/00** (11) **3 746 318 B1**  
**B60H 1/32**
- (52) **B60H 1/00278; B60H 1/00392;**  
**B60H 1/323;** B60H 2001/00307
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19709084.8 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020  
(86) FR 2019/050199 29.01.2019  
(87) WO 2019/150039 2019/32 08.08.2019  
(30) 31.01.2018 FR 1850833  
27.09.2018 FR 1858859
- (54) • **KÄLTEMITTELKREISLAUF**  
• **REFRIGERANT FLUID CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE FLUIDE RÉFRIGÉRANT**
- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis  
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-  
Saint-Denis, FR
- (72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 LE MESNIL  
SAINT-DENIS CEDEX, FR
- 
- (51) **B60H 1/00** (11) **3 756 913 B1**  
**B60H 1/00064;** B60H 2001/00164
- (25) En (26) En  
(21) 19183282.3 (22) 28.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (54) • **HVAC-MODUL**  
• **HVAC-MODUL**  
• **MODULE HVAC**
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse  
26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) ARIAUX, Cécile, 68124 Logelbach, FR  
FLEITH, Emmanuel, 68320 Holtzwihr, FR  
HUMBERT, Cyril, 67000 Strasbourg, FR  
SCHNEIDER, Arnaud, 68360 Soultz Haut  
Rhin, FR
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- B60H 1/00** → (51) **B60K 15/04**
- 
- B60H 1/03** → (51) **B60H 1/00**
- 
- B60H 1/14** → (51) **B60H 1/00**
- 
- B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**
- 
- B60H 1/32** → (51) **B60K 15/04**
- 
- (51) **B60J 3/00** (11) **3 616 951 B1**  
**B60J 3/007**
- (25) De (26) De  
(21) 19192788.8 (22) 21.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020  
(30) 30.08.2018 DE 102018121217
- (54) • **KRAFTFAHRZEUG AUFWEISEND EINE  
WINDSCHUTZSCHEIBE, VORZUGSWEISE  
EIN NUTZFAHRZEUG**  
• **MOTOR VEHICLE HAVING A WIND-  
SCREEN, PREFERABLY A COMMERCIAL  
VEHICLE**  
• **VÉHICULE AUTOMOBILE AYANT UN  
PARE-BRISE, DE PRÉFÉRENCE POUR  
VÉHICULE UTILITAIRE**
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse  
667, 80995 München, DE
- (72) Rohrmüller, Hans, 82216 Maisach, DE  
Kondic, Darko, 85757 Karlsfeld, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbH, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE
- 
- (51) **B60J 5/04** (11) **3 492 292 B1**  
**B60J 5/0425; B60J 5/0415;**  
**B60J 5/0429; B60J 5/043;**  
**B60J 5/0441; B60J 5/0447**
- (25) Ja (26) En  
(21) 17834423.0 (22) 26.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019  
(86) JP 2017/027079 26.07.2017  
(87) WO 2018/021421 2018/05 01.02.2018  
(30) 28.07.2016 JP 2016148793
- (54) • **AUSSEN-PANEEL EINES AUTOMOBILS**  
• **EXTERIOR PANEL OF AUTOMOBILE**  
• **PANNEAU EXTÉRIEUR DE VÉHICULE  
AUTOMOBILE**



- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, JP  
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP  
ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
SHIRAKAMI, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **3 747 679 B1**  
(52) **B60J 5/0498; B60J 5/0473; B60J 5/0491**

- (25) En (26) En  
(21) 20305587.6 (22) 04.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2020  
(30) 04.06.2019 IT 201900007977  
(54) • **ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG MIT VERBESSERTEM TÜRSYSTEM**  
• **PUBLIC TRANSPORT VEHICLE COMPRISING AN IMPROVED DOOR SYSTEM**  
• **VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC COMPRENANT UN SYSTÈME DE PORTE AMÉLIORÉ**  
(73) IVECO FRANCE S.A.S., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR  
(72) CODRON, Stephane, 69008 Lyon, FR  
(74) Faraldi, Marco, Studio Torta S.p.A. Via Vioti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60J 5/10** (11) **3 463 950 B1**  
(52) **B60J 5/107; B60J 5/0455; B60J 5/101**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17727646.6 (22) 10.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2019  
(86) FR 2017/051117 10.05.2017  
(87) WO 2017/203120 2017/48 30.11.2017  
(30) 27.05.2016 FR 1654811  
(54) • **INNEN VERKLEIDUNG DER HINTEREN KLAPPE**  
• **INNER LINING OF REAR DOOR**  
• **DOUBLURE INTERNE DE VOLET ARRIÈRE**  
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR  
(72) BENANE, Said, 94550 Chevilly Larue, FR

**B60K 1/04** → (51) **B60K 15/05**

**B60K 5/02** → (51) **B60K 5/12**

**B60K 5/04** → (51) **B60K 17/344**

(51) **B60K 5/12** (11) **3 535 149 B1**  
(52) **B60K 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 17781107.2 (22) 09.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2019  
(86) EP 2017/075656 09.10.2017  
(87) WO 2018/082870 2018/19 11.05.2018  
(30) 04.11.2016 DE 102016221653  
(54) • **BEFESTIGUNG EINES ANTRIEBSAGGREGATS AN EINEM FAHRZEUGAUFBAU**  
• **MOUNTING OF A PROPULSION UNIT ON A VEHICLE CHASSIS**

• **FIXATION D'UN GROUPE MOTO-PROPULSEUR SUR UN CHÂSSIS DE VÉHICULE**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) GERRITS, Niklas, 82008 Unterhaching, DE  
HIRSCHHAUSEN, Joerg, 81479 München, DE  
KRONBECK, Alexander, 80469 München, DE  
NANOS, Zisis, 81541 München, DE

**B60K 6/10** → (51) **E02F 9/20**

(51) **B60K 6/22** (11) **3 572 261 B1**  
(52) **B60K 6/445 B60K 15/05 B60W 10/08 B60W 10/26 B60W 10/30 B60W 20/00**

- (52) **B60W 20/00; B60K 1/04; B60K 6/365; B60K 6/445; B60K 15/04; B60K 15/05; B60L 11/123; B60L 11/14; B60L 11/1812; B60L 11/1814; B60L 11/1818; B60L 11/182; B60L 15/007; B60L 50/16; B60L 50/61; B60L 53/124; B60L 53/126; B60L 53/16; B60L 53/22; B60L 53/24; B60W 10/08; E05B 81/14; E05B 83/34; B60K 1/02; B60K 2001/0416; B60K 2015/0546; B60K 2015/0561; B60K 2015/0576; B60L 2210/14; B60L 2210/40; B60L 2220/54; B60L 2240/80; B60L 2250/10; B60L 2250/16; B60L 2270/32; B60L 2270/34; B60W 2050/146; Y02T 10/62; Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 90/14; Y10S 903/93**

- (25) En (26) En  
(21) 19177834.9 (22) 08.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.11.2019  
(30) 10.08.2007 JP 2007209859  
16.01.2008 JP 2008006962

- (54) • **FAHRZEUG**  
• **VEHICLE**  
• **VÉHICULE**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP  
(72) MIWA, Koji, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
HIRAI, Makoto, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
ATSUMI, Yoshiaki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 08792338.9 / 2 174 815

**B60K 6/28** → (51) **H02J 7/00**

**B60K 6/36** → (51) **B60K 6/442**

**B60K 6/365** → (51) **H02J 7/00**

**B60K 6/387** → (51) **B60K 6/442**

(51) **B60K 6/442** (11) **3 159 200 B1**  
(52) **B60K 6/387 B60K 6/547 B60K 6/36; B60K 6/387; B60K 6/442; B60K 6/547; Y02T 10/62**

- (25) De (26) De  
(21) 16191402.3 (22) 29.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.04.2017

- (30) 19.10.2015 DE 102015013528  
(54) • **GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **AGENCEMENT DE TRANSMISSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Vollmer, Frank, 85049 Ingolstadt, DE  
Burger, Jan-Stefan, 38100 Braunschweig, DE

**B60K 6/445** → (51) **B60K 6/22**

**B60K 6/445** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 363 670 B1**  
(52) **B60W 50/10 B60W 30/18 B60W 10/08 B60W 50/00**

- (52) **B60K 6/48; B60L 15/20; B60L 50/16; B60W 30/18127; B60W 50/10; B60L 2240/423; B60L 2240/545; B60L 2250/26; B60W 10/08; B60W 2050/0026; B60W 2510/244; B60W 2510/246; B60W 2510/248; B60W 2520/10; B60W 2540/10; B60W 2710/083; Y02T 10/62; Y02T 10/64; Y02T 10/7072; Y02T 10/72**

- (25) It (26) En  
(21) 18157954.1 (22) 21.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2018  
(30) 21.02.2017 IT 201700019444

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES ANTRIEBS EINES PARALLELEN HYBRIDFAHRZEUGS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MANAGING THE PROPULSION OF A PARALLEL HYBRID VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉRER LA PROPULSION D'UN VÉHICULE HYBRIDE PARALLÈLE**  
(73) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT  
(72) PERRONE, Attilio, 16010 SERRA RICCO, IT  
AIMO BOOT, Marco, 10072 CASELLE TORINESE, IT  
CANEPA, Alessio, 16156 GENOVA, IT  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/442**

**B60K 6/547** → (51) **H02J 7/00**

**B60K 7/00** → (51) **B62M 7/12**

(51) **B60K 13/04** (11) **3 755 976 B1**  
(52) **B60K 15/03 G01F 23/296 F01N 3/20**

- (52) **G01F 23/296; B60K 13/04; F01N 3/2066; G01F 23/2962; B60K 2015/03217; B60K 2015/03427; B60Y 2400/3019; F01N 2610/02; F01N 2610/107; F01N 2610/1406; F01N 2610/148; F01N 2900/1814; Y02A 50/20; Y02T 10/12**  
(25) De (26) De  
(21) 19701827.8 (22) 24.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2020  
(86) EP 2019/051722 24.01.2019  
(87) WO 2019/162031 2019/35 29.08.2019  
(30) 21.02.2018 DE 102018202596



- (54) • *SCHALLFÜHRUNGSEINHEIT UND TANK ZUR SPEICHERUNG FLUIDEN REDUKTIONSMITTELS*
- *SOUND CONDUCTING UNIT AND TANK FOR STORING FLUID REDUCING AGENT*
- *UNITÉ DE GUIDAGE ACOUSTIQUE ET RÉSERVOIR DESTINÉ À STOCKER UN AGENT RÉDUCTEUR FLUIDE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HANNEKE, Juergen, 70499 Stuttgart, DE  
RUIGROK VAN DE WERVE, Jan, 70184 Stuttgart, DE  
FELDMANN, Frank, 71364 Weinstadt, DE

**B60K 15/01** → (51) **B32B 7/02**

**B60K 15/03** → (51) **B60K 13/04**

**B60K 15/03** → (51) **B60K 15/035**

**B60K 15/03** → (51) **B60K 15/067**

- (51) **B60K 15/035** (11) **3 717 293 B1**  
**B60K 15/03**
- (52) **B60K 15/03519; B60K 15/035;**  
B60K 2015/03289; B60K 2015/03361;  
B60K 2015/03368; B60K 2015/03538;  
B60K 2015/03552; B60K 2015/03576
- (25) De (26) De  
(21) 18808283.8 (22) 21.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020  
(86) EP 2018/082070 21.11.2018  
(87) WO 2019/105823 2019/23 06.06.2019  
(30) 30.11.2017 DE 102017221596
- (54) • *FÜLLSTANDSVENTIL FÜR EINE DRUCK-AUSGLEICHLEITUNG EINER FLUID-TANKANORDNUNG SOWIE ENTSPRECHENDE FLUIDTANKANORDNUNG*
- *FILLING LEVEL VALVE FOR A PRESSURE EQUALIZATION LINE OF A FLUID TANK ARRANGEMENT, AND CORRESPONDING FLUID TANK ARRANGEMENT*
- *SOUPAPE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE POUR UNE CONDUITE D'ÉQUILIBRAGE DE PRESSION D'UN ENSEMBLE DE RÉSERVOIR DE FLUIDE AINSI QU'ENSEMBLE DE RÉSERVOIR DE FLUIDE CORRESPONDANT*
- (73) aft automotive GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 7, 48268 Greven-Reckenfeld, DE
- (72) MAY, Thomas, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **3 463 961 B1**

**B60K 15/063** **B60K 15/07**

**B60H 1/00** **B60H 1/32**

**F02D 33/00** **B60P 3/20**

- (52) **B60H 1/00364; B60H 1/3232;**  
**B60K 15/04; B60K 15/063; B60P 3/20;**  
**F02D 33/003; B60K 15/07;**  
B60K 2015/03019; B60K 2015/03026;  
B60K 2015/03118; B60K 2015/03131;  
B60K 2015/03296; B60K 2015/03302;  
B60K 2015/03375; B60K 2015/03381;  
B60K 2015/0474; B60K 2015/0636;  
B60W 2520/105; B60Y 2200/14;  
B60Y 2306/01
- (25) En (26) En  
(21) 16742388.8 (22) 30.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019  
(86) IB 2016/000965 30.05.2016  
(87) WO 2017/208044 2017/49 07.12.2017
- (54) • *BEFÜLLUNG EINER UNABHÄNGIGEN, VON EINEM SEPARATEN MOTOR ANGETRIEBENEN KÜHLEINHEIT AN EINER EINZIGEN STELLE*
- *SINGLE POINT FILLING FOR AN INDEPENDENT REFRIGERATION UNIT DRIVEN BY A SEPARATE ENGINE*
- *REMPLISSAGE PAR UN POINT UNIQUE D'UNE UNITÉ DE REFRIGÉRATION INDÉPENDANTE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR SÉPARÉ*
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) POURCHERESSE, Lionel, 76520 Franqueville Saint Pierre, FR  
STUMPF, André, 76520 Franqueville Saint Pierre, FR
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B60K 15/05** (11) **3 653 425 B1**

**B60K 1/04** **F02M 37/00**

(52) **B60K 15/05; B60K 2015/053;**

**Y02T 10/70; Y02T 10/7072;**

**Y02T 90/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 18832613.6 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020  
(86) JP 2018/025998 10.07.2018  
(87) WO 2019/013193 2019/03 17.01.2019  
(30) 14.07.2017 JP 2017137908
- (54) • *DECKELVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
- *LID DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COUVERCLE POUR VÉHICULE*
- (73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (72) YAGURA, Seiji, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

**B60K 15/05** → (51) **B60K 6/22**

**B60K 15/063** → (51) **B60K 15/04**

(51) **B60K 15/067** (11) **3 752 381 B1**

**B60K 15/03**

(52) **B60K 15/067; B60K 15/03177;**

**B60K 2015/0346**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19710036.5 (22) 06.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020  
(86) FR 2019/050265 06.02.2019  
(87) WO 2019/158838 2019/34 22.08.2019  
(30) 13.02.2018 FR 1851186
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM VERSTEIFUNGSTRÄGER UND EINEM GURT FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK EINES KRAFTFAHRZEUGES*
- *ASSEMBLY COMPRISING A STIFFENING SUPPORT AND A STRAP FOR A MOTOR VEHICLE FUEL TANK*
- *ENSEMBLE D'UN SUPPORT RAIDISSEUR ET D'UNE SANGLE POUR RESERVOIR DE CARBURANT DE VEHICULE AUTOMOBILE*

- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) ERBA, Cedric, 25310 THULAY, FR

**B60K 15/07** → (51) **B60K 15/04**

**B60K 15/07** → (51) **F17C 7/00**

- (51) **B60K 17/344** (11) **3 702 190 B1**  
**B60K 5/04** **B60K 17/35**  
**B60K 23/08**
- (52) **B60K 5/04; B60K 17/35; B60K 23/08;**  
**B60K 23/0808; B60K 17/344;**  
**B60K 2023/0833; B60Y 2200/92**
- (25) Ja (26) En  
(21) 17929683.5 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020  
(86) JP 2017/038273 24.10.2017  
(87) WO 2019/082257 2019/18 02.05.2019
- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT VIERRADANTRIEB*
- *POWER TRANSMISSION SYSTEM FOR FOUR WHEEL DRIVE VEHICLE*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KUWABARA, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**B60K 17/35** → (51) **B60K 17/344**

(51) **B60K 20/02** (11) **2 930 046 B1**

**G05G 1/02** **F16H 59/08**

(52) **F16H 59/12; G05G 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13861052.2 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015  
(86) JP 2013/078627 22.10.2013  
(87) WO 2014/087753 2014/24 12.06.2014  
(30) 07.12.2012 JP 2012268702
- (54) • *SCHALTWORRICHTUNG*
- *SHIFT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE*
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (72) NAKANO, Yohei, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 23/08** → (51) **B60K 17/344**

**B60K 31/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60K 31/04** (11) **3 807 116 B1**

**G05D 1/02** **A01D 34/64**

(52) **B60K 31/04; A01D 34/64;**

**B62D 6/002; G05D 1/0236;**

**A01D 2101/00**

- (25) En (26) En  
(21) 19733384.2 (22) 11.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021

- (86) US 2019/036500 11.06.2019  
(87) WO 2019/241214 2019/51 19.12.2019  
(30) 15.06.2018 US 201862685423 P  
(54) • *BODENPFLEGEFAHRZEUG MIT ZUG- UND LENKREGELSYSTEM*  
• *GROUNDS MAINTENANCE VEHICLE WITH TRACTION AND STEERING CONTROL SYSTEM*  
• *VÉHICULE D'ENTRETIEN DES SOLS DOTÉ D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE TRACTION ET DE DIRECTION*  
(73) The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420-1196, US  
(72) ARENDT, Peter M., Bloomington, MN 55420-1196, US  
GUST, Jackie R., Bloomington, MN 55420-1196, US  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 883 806 B1**  
**B60K 37/06** **B60Q 3/54**  
(52) **B60K 35/00; B60K 37/06; B60Q 3/54;**  
B60K 2370/128; B60K 2370/152;  
B60K 2370/336; B60K 2370/339;  
B60K 2370/34; B60K 2370/345

- (25) En (26) En  
(21) 21700009.0 (22) 13.01.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.09.2021  
(86) EP 2021/050525 13.01.2021  
(87) WO 2021/144285 2021/29 22.07.2021  
(30) 16.01.2020 EP 20152320

- (54) • *AUSSENHAUT FÜR EIN VERKLEIDUNGSTEIL EINES FAHRZEUGINNENRAUMS MIT EINER LICHTQUELLE*  
• *SKIN FOR A VEHICLE INTERIOR TRIM PART COMPRISING A LIGHT SOURCE*  
• *REVÊTEMENT POUR UNE PIÈCE DE GARNITURE INTÉRIEURE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE*

- (73) Ascorium GmbH, Im Mühlenbruch 10-12, 53639 Königswinter, DE  
(72) VANLUCHENE, Yvan, 9230 Wetteren, BE  
TROSSAERT, Geert, 9230 Wetteren, BE  
DEDONCKER, Linda, 9230 Wetteren, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B60K 35/00** → (51) **B60W 50/14**

**B60K 35/00** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 250 417 B1**  
**H04W 4/70**  
(52) **B60K 35/00; B60K 37/06;**  
**H04W 4/70;** B60K 2370/11;  
B60K 2370/135; B60K 2370/1438;  
B60K 2370/148; B60K 2370/152;  
B60K 2370/165; B60K 2370/176;  
B60K 2370/48; B60K 2370/52;  
B60K 2370/573; B60K 2370/58;  
B60K 2370/586; B60K 2370/589;  
B60K 2370/5911; B60K 2370/691;  
B60K 2370/774; B60K 2370/782;  
H04W 4/80

- (25) En (26) En  
(21) 16743852.2 (22) 15.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.12.2017  
(86) US 2016/013678 15.01.2016  
(87) WO 2016/122912 2016/31 04.08.2016  
(30) 26.01.2015 US 201514605890

- (54) • *STEUERUNG VON FAHRZEUGSYSTEMEN MIT MOBILLEN VORRICHTUNGEN*  
• *CONTROLLING VEHICLE SYSTEMS WITH MOBILE DEVICES*  
• *COMMANDE DE SYSTÈMES DE VÉHICULE AU MOYEN DE DISPOSITIFS MOBILES*  
(73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US  
(72) BAALU, Arvin, Bangalore 560069, IN  
VEDANTAM, Shyam, Bengaluru 560103, IN  
SUNDARAM, Vishnu, Bangalore 560068, IN  
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 342 622 B1**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0485**  
(52) **B60K 37/06; G06F 3/0482;**  
**G06F 3/0485; G06F 3/04883;**  
B60K 2370/146; B60K 2370/1468;  
B60K 2370/164; G06F 2300/04806

- (25) De (26) De  
(21) 17150026.7 (22) 02.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2018  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEDIENSCHNITTSTELLE UND BEDIENSCHNITTSTELLE*  
• *METHOD FOR OPERATING A USER INTERFACE AND USER INTERFACE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ET INTERFACE UTILISATEUR*

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Kögler, Indra-Lena, 10829 Berlin, DE  
Petersen, Sönke, 12205 Berlin, DE

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 543 061 B1**  
(52) **B60K 37/06;** B60K 2370/11;  
B60K 2370/111; B60K 2370/113;  
B60K 2370/1438; B60K 2370/151;  
B60K 2370/736; B60K 2370/739;  
B60K 2370/744; B60K 2370/774

- (25) En (26) En  
(21) 19161364.5 (22) 07.03.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2019  
(30) 20.03.2018 JP 2018052904

- (54) • *FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *VEHICULAR DISPLAY DEVICE*  
• *AFFICHEUR POUR VÉHICULE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, JP  
(72) KUMON, Hitoshi, Aichi-ken., 471-8571, JP  
NAGATA, Hironori, Aichi-ken., 471-8571, JP  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB  
(60) 22155145.0

**B60K 37/06** → (51) **B60K 35/00**

**B60L 1/00** → (51) **B60L 50/16**

**B60L 1/02** → (51) **B60L 50/16**

**B60L 1/14** → (51) **B60L 50/16**

**B60L 3/00** → (51) **B60L 3/06**

**B60L 3/00** → (51) **G01R 31/00**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/06**

- (51) **B60L 3/06** (11) **3 354 511 B1**  
**G01R 31/36** **G01R 19/165**  
**G01R 31/00** **B60L 3/00**  
**B60L 3/04** **B60L 50/60**

- (52) **B60L 3/06; B60L 3/0069;**  
**B60L 3/0092; B60L 3/04; B60L 50/60;**  
**G01R 19/165; G01R 31/00;**  
**G01R 31/36; B60L 2270/20;**  
Y02E 60/10; Y02T 10/70;  
Y02T 10/7072; Y02T 90/14

- (25) Ko (26) En  
(21) 17815599.0 (22) 16.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2018  
(86) KR 2017/005064 16.05.2017  
(87) WO 2017/222186 2017/52 28.12.2017  
(30) 22.06.2016 KR 20160078193

- (54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DRIVING CIRCUIT FOR ELECTRIC VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
(72) SONG, Jeong-Joo, Daejeon 34122, KR  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B60L 3/12** → (51) **G01R 31/00**

**B60L 5/00** → (51) **B60M 1/28**

**B60L 5/00** → (51) **B61B 7/00**

**B60L 7/02** → (51) **G01R 31/00**

**B60L 7/18** → (51) **B60L 50/16**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 50/16**

- (51) **B60L 50/00** (11) **3 369 603 B1**  
**H01M 50/20** **H01M 50/24**  
**H01M 50/256** **H01M 50/35**  
**H01M 10/48** **B60P 3/00**  
**B60P 3/20** **H01M 10/42**

- (52) **H01M 10/482; B60L 50/00;**  
**B60P 3/007; H01M 10/425;**  
**H01M 50/20; H01M 50/24;**  
**H01M 50/256; H01M 50/35;**  
B60P 3/20; B65D 2585/6882;  
H01M 10/6561; H01M 2010/4278;  
H01M 2220/20; Y02E 60/10

- (25) De (26) De  
(21) 18155328.0 (22) 06.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2018  
(30) 09.02.2017 DE 102017202106

- (54) • *LASTKRAFTWAGEN, ANHÄNGER FÜR EINEN LASTKRAFTWAGEN UND AUFLIEGER FÜR EINEN LASTKRAFTWAGEN ZUM TRANSPORT VON FAHRZEUGBATTERIEN*  
• *TRUCK, TRAILER FOR A TRUCK AND SEMI-TRAILER FOR A TRUCK FOR TRANSPORTING VEHICLE BATTERIES*  
• *POIDS LOURD, REMORQUE POUR UN POIDS LOURD ET SEMI-REMORQUES POUR UN POIDS LOURD POUR TRANSPORT DE BATTERIES DE VÉHICULES*



- (73) Fritz GmbH & Co. KG, Franz-Reichle-Straße 2, 74078 Heilbronn, DE  
(72) Doll, Fredy, 77855 Achern, DE  
Fritz, Wolfram, 74193 Schwaigern, DE  
Nohe, Andreas, 74834 Elztal, DE  
Sanna, Gerardo, 73547 Lorch, DE  
(74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B60L 50/10** (11) **3 497 001 B1**  
**B62D 55/06**  
(52) **B60L 50/10; B62D 55/06;**  
Y02T 10/62; Y02T 10/70;  
Y02T 10/7072; Y10S 903/93  
(25) En (26) En  
(21) 17758321.8 (22) 09.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2019  
(86) US 2017/046005 09.08.2017  
(87) WO 2018/031606 2018/07 15.02.2018  
(30) 09.08.2016 US 201615232209  
(54) • RAUPENGELÄNDEFAHRZEUG  
• TRACKED ALL-TERRAIN VEHICLE  
• VÉHICULE TOUT TERRAIN À CHENILLES  
(73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55,  
Medina, MN 55340-9770, US  
(72) BORUD, Eric J., Roseau, Minnesota 56751,  
US  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière  
29, 1260 Nyon, CH

- (51) **B60L 50/16** (11) **2 906 440 B1**  
**B60L 58/12** **B60L 1/00**  
**B60L 1/14** **B60L 7/18**  
**B60L 1/02** **B60L 15/20**  
(52) **B60L 58/12; B60L 1/003; B60L 1/02;**  
**B60L 1/14; B60L 7/18; B60L 15/2009;**  
**B60L 50/16; B60L 2240/427;**  
Y02T 10/64; Y02T 10/70;  
Y02T 10/7072; Y02T 10/72;  
Y02T 10/92; Y02T 90/14  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13786694.3 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) FR 2013/052418 10.10.2013  
(87) WO 2014/057223 2014/16 17.04.2014  
(30) 10.10.2012 FR 1259637  
(54) • METHOD OF ELECTRIC ENERGY RECU-  
PERATION WITH VOLTAGE SMOOTHING  
OF AN ON-BOARD SUPPLY SYSTEM  
• REKUPERATIONSVERFAHREN VON  
ELEKTRISCHER ENERGIE MIT SPAN-  
NUNGSGLÄTTUNG FÜR EIN BORDNETZ  
• PROCEDE DE RECUPERATION  
D'ENERGIE ELECTRIQUE AVEC LISSAGE  
DE TENSION SUR UN RESEAU ELEC-  
TRIQUE EMBARQUE  
(73) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) DEMURE, Sophie, F-92160 Antony, FR  
SAINT-LEGER, Gérard, F-78000 Versailles,  
FR  
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR  
GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyan-  
court Cedex, FR

**B60L 50/51** → (51) **H04B 1/12**

**B60L 50/60** → (51) **B60L 3/06**

**B60L 50/60** → (51) **H02J 7/02**

**B60L 50/60** → (51) **H02M 1/42**

**B60L 58/12** → (51) **B60L 50/16**

**B60L 58/16** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **B60L 58/20** (11) **2 988 965 B1**  
(52) **B60L 53/00; B60L 8/003;**  
**B60L 58/20; B60L 2210/12;**  
B60L 2210/14; B60L 2240/12;  
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;  
Y02T 10/72; Y02T 90/14  
(25) En (26) En  
(21) 14723109.6 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(86) IB 2014/000584 22.04.2014  
(87) WO 2014/174354 2014/44 30.10.2014  
(30) 25.04.2013 JP 2013092627  
(54) • BORDSEITIGES LADESYSYSTEM UND  
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ONBOARD CHARGING SYSTEM AND  
CONTROL METHOD THEREOF  
• SYSTÈME DE CHARGE EMBARQUÉ ET  
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) OKUMURA, Kenichi, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60L 58/21** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **B60M 1/28** (11) **3 771 594 B1**  
**B60L 5/00** **B61L 23/04**  
(52) **B60M 1/28; B61L 23/04**  
(25) De (26) De  
(21) 20176875.1 (22) 27.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2021  
(30) 31.07.2019 DE 102019211406  
(54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN FEHLER-  
HAFTER MESSEREIGNISSE UND COM-  
PUTERPROGRAMMPRODUKT  
• METHOD FOR DETECTING FAULTY  
MEASUREMENT EVENTS AND  
COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES ÉVÈNE-  
MENTS DE MESURE DÉFECTUEUX ET  
PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE  
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,  
81739 München, DE  
(72) TERFLOTH, Sebastian, 91080 Uttenreuth,  
DE

**B60N 2/00** → (51) **B60R 21/015**

**B60N 2/01** → (51) **B62D 63/02**

**B60N 2/02** → (51) **B60N 2/50**

**B60N 2/06** → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60N 2/07** (11) **3 785 983 B1**  
**B60N 2/075**  
(52) **B60N 2/0715; B60N 2/073;**  
**B60N 2/075**  
(25) De (26) De  
(21) 20192804.1 (22) 26.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.03.2021

- (30) 27.08.2019 DE 102019122980  
(54) • BODENSCHIENE FÜR EIN FAHRZEUG,  
ANBRINGVORRICHTUNG UND FAHR-  
ZEUG  
• FLOOR RAIL FOR A VEHICLE,  
ATTACHMENT DEVICE AND VEHICLE  
• RAIL DE PLANCHER POUR UN VÉHI-  
CULE, DISPOSITIF DE MONTAGE ET  
VÉHICULE  
(73) Aguti Produktentwicklung & Design GmbH,  
Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE  
(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

**B60N 2/07** → (51) **B64D 11/06**

**B60N 2/075** → (51) **B60N 2/07**

**B60N 2/18** → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60N 2/28** (11) **3 680 128 B1**  
**B60N 2/62**  
(52) **B60N 2/2821; B60N 2/2839;**  
**B60N 2/2863; B60N 2/2875;**  
**B60N 2/2884; B60N 2/62**  
(25) En (26) En  
(21) 20151264.7 (22) 10.01.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2020  
(30) 10.01.2019 US 201962790707 P  
06.05.2019 US 201962843692 P  
(54) • KINDERSICHERHEITSSITZ  
• CHILD SAFETY SEAT  
• SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT  
(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof  
5, 6312 Steinhausen, CH  
(72) Mason, Kyle S., Lititz, PA Pennsylvania  
17543, US  
Ma, Andrew, Downingtown, PA Penn-  
sylvania 19335, US  
Lehman, David A., Lancaster, PA Penn-  
sylvania 17603, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE  
(60) 22156593.0

(51) **B60N 2/28** (11) **3 763 565 B1**  
(52) **B60N 2/2821; B60N 2/2845;**  
**B60N 2/2848**

- (25) En (26) En  
(21) 20184918.9 (22) 09.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2021  
(30) 10.07.2019 NL 2023470  
(54) • KINDERSITZTRANSPORTSYSTEM  
• A CHILD SEAT TRANSPORTING SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRANSPORT DE SIÈGE  
ENFANT  
(73) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD  
Helmond, NL  
(72) Olfers, Dennis, 5595 AV Leende, NL  
van Dijk, Robèrt Sjang Josine, 5632 AP  
Eindhoven, NL  
Toonders, Sander Gerardus, 5554 ET Val-  
kenswaard, NL  
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo  
Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT  
Sittard-Geleen, NL

**B60N 2/30** → (51) **B62D 63/02**

**B60N 2/42** → (51) **B64D 11/06**



**B60N 2/427** → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/50** (11) **3 483 000 B1**  
**G01H 1/00** **G06F 3/0484**

(52) **B60N 2/50; G01H 1/00; G06F 3/0484;**  
**B60N 2002/0272**

(25) De (26) De  
(21) 18201418.3 (22) 19.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019  
(30) 09.11.2017 DE 102017126300  
05.06.2018 DE 102018113289

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BE-**  
**STIMMEN VON GANZKÖRPER-VIBRA-**  
**TIONEN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING**  
**WHOLE BODY VIBRATIONS**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINA-**  
**TION DES VIBRATIONS GLOBALES DU**  
**CORPS**

(73) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289  
Ursensollen, DE

(72) Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, DE  
Krivenkov, Konstantin, 92224 Amberg, DE  
Gissibl, Michael, 93488 Schönthal, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfenin-  
ger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B60N 2/58** (11) **3 774 444 B1**  
**B60R 13/02**

(52) **B60N 2/5825; B60N 2/5833;**  
**B60N 2/5866; B60N 2/5875;**  
**B60N 2/5891; B60R 13/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 19718312.2 (22) 12.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021  
(86) EP 2019/059464 12.04.2019

(87) WO 2019/197627 2019/42 17.10.2019  
(30) 12.04.2018 FR 1853228

(54) • **DEKORSCHICHT FÜR EIN KRAFTFAHR-**  
**ZEUGBAUTEIL**

• **DECORATIVE LAYER FOR A MOTOR**  
**VEHICLE COMPONENT**

• **COUCHE DE DÉCOR POUR COMPOSANT**  
**DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) TESCA Pacific, 11-13 Cours Valmy, 92977  
Paris La Défense Cedex, FR

(72) PONSIN, Aurélie, 75008 Paris, FR  
SALIOU, Lucile, 75008 Paris, FR  
MOUGEL, Thierry, 75008 Paris, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63,  
Boulevard de Ménéilmontant, 75011 Paris,  
FR

**B60N 2/58** → (51) **A47C 31/02**

**B60N 2/62** → (51) **B60N 2/28**

**B60N 2/70** → (51) **A47C 27/14**

(51) **B60N 2/80** (11) **3 366 512 B1**  
**B60N 2/80; B60N 2/897**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 18157377.5 (22) 19.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018  
(30) 24.02.2017 FR 1770178

(54) • **RING ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER**  
**VERSENKBAREN KOPFSTÜTZE, EINEN**  
**SOLCHEN RING UMFASSENDE KOPF-**

**STÜTZE, EINE SOLCHE KOPFSTÜTZE**  
**UMFASSENDE FAHRZEUGSITZ UND**  
**FAHRZEUG, DAS EINEN SOLCHEN SITZ**  
**UMFASST**

• **RING INTENDED FOR HOLDING A**  
**RETRACTABLE HEADREST, HEADREST**  
**COMPRISES SUCH A RING, SEAT**  
**COMPRISES SUCH A HEADREST AND**  
**VEHICLE COMPRISING SUCH A SEAT**

• **BAGUE DESTINÉE AU MAINTIEN D'UN**  
**APPUI TÊTE ESCAMOTABLE, APPUI TÊTE**  
**COMPRENANT UNE TELLE BAGUE,**  
**SIÈGE COMPRENANT UN TEL APPUI**  
**TÊTE ET VÉHICULE COMPRENANT UN**  
**TEL SIÈGE**

(73) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Mesa, Christophe, 78360 Montesson, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR  
GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyan-  
court Cedex, FR

**B60N 2/90** → (51) **A47C 27/14**

(51) **B60N 3/00** (11) **3 810 458 B1**  
**B60N 3/16**

(52) **B60N 3/001; B60N 3/16; B60P 3/36**

(25) It (26) En  
(21) 19745764.1 (22) 19.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021  
(86) IB 2019/055133 19.06.2019

(87) WO 2019/244053 2019/52 26.12.2019  
(30) 19.06.2018 IT 201800006458

(54) • **ABNEHMBARE KÜCHE FÜR FREIZEIT-**  
**FAHRZEUGE**

• **REMOVABLE KITCHEN FOR RECREA-**  
**TIONAL VEHICLES**

• **CUISINE AMOVIBLE POUR VEHICULE DE**  
**LOISIRS**

(73) Can Srl, Via Giacomo Apollonio, 11, 36061  
Bassano del Grappa, IT

(72) BELLINI, Mauro, 25015 Desenzano del  
Garda (BS), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl  
Viale Roma, 3, 36100 Vicenza, IT

**B60N 3/16** → (51) **B60N 3/00**

(51) **B60P 1/02** (11) **3 597 479 B1**  
**B60P 1/44** **B60P 1/52**  
**B65G 67/20** **B65G 69/28**

(52) **B65G 67/20; B60P 1/36; B60P 7/13;**  
**B65G 69/2864**

(25) Ko (26) En  
(21) 18767289.4 (22) 13.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020  
(86) KR 2018/001864 13.02.2018

(87) WO 2018/169218 2018/38 20.09.2018  
(30) 16.03.2017 KR 20170032930

(54) • **FRACHTLADESYSTEM**

• **CARGO LOADING SYSTEM**

• **SYSTÈME DE CHARGEMENT DE**  
**CARGAISON**

(73) Jeon, Hyeon Cheol, 801ho 215 dong 71  
Geumo 13-gil Dong-myeon, Yangsan-si,  
Gyeongsangnam-do 50651, KR

(72) Jeon, Hyeon Cheol, Yangsan-si, Gyeong-  
sangnam-do 50651, KR

(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services  
Limited Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

**B60P 1/44** (11) **3 789 242 B1**  
**B60P 3/08**

(52) **B60P 3/08; B60P 1/4421**

(25) En (26) En

(21) 20000325.9 (22) 04.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021  
(30) 09.09.2019 IT 201900015935

(54) • **SYSTEM ZUM HEBEN VON PLATTFOR-**  
**MEN UND FAHRZEUG ZUM TRANSPOR-**  
**TIEREN VON MIT SOLCH EINEM SYSTEM**  
**ZUM HEBEN VON PLATTFORMEN AUS-**  
**GESTATTETEN KRAFTFAHRZEUGEN**

• **SYSTEM FOR LIFTING PLATFORMS AND**  
**VEHICLE FOR TRANSPORTING MOTOR**  
**VEHICLES EQUIPPED WITH SUCH**  
**SYSTEM FOR LIFTING PLATFORMS**

• **SYSTÈME PERMETTANT DE SOULEVER**  
**DES PLATEFORMES ET VÉHICULE DE**  
**TRANSPORT DE VÉHICULES À MOTEUR**  
**ÉQUIPÉS D'UN TEL SYSTÈME POUR**  
**SOULEVER DES PLATEFORMES**

(73) Rolfo S.p.A., Corso IV Novembre 30, 12042  
Bra (CN), IT

(72) Arnulfo, Elio, I-12042 BRA (CN), IT  
Rolfo, Giorgio, I-12042 BRA (CN), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-  
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,  
10146 Torino, IT

**B60P 1/44** → (51) **B60P 1/02**

**B60P 1/52** → (51) **B60P 1/02**

**B60P 3/00** → (51) **B60L 50/00**

(51) **B60P 3/077** (11) **3 546 286 B1**  
**B60P 3/077**

(25) It (26) En  
(21) 18208002.8 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019  
(30) 28.03.2018 IT 201800002249 U  
18.04.2018 IT 201800004674

(54) • **QUERTRÄGER FÜR DAS LADEDECK VON**  
**FAHRZEUGTRANSPORTERN**

• **TRANSVERSE MEMBER FOR THE**  
**LOADING DECK OF VEHICLE TRANS-**  
**PORTERS**

• **ÉLÉMENT TRANSVERSAL PLATE-FORME**  
**DE CHARGEMENT DE TRANSPORTEURS**  
**DE VÉHICULES**

(73) Officina Meccanica Migliore Livio, Via Prin-  
cipe Amedeo, 42, 10026 Santena (Torino),  
IT

(72) MIGLIORE, Mr. Livio, I-10026 Santena (To-  
rino), IT

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,  
10123 Torino, IT

**B60P 3/08** → (51) **B60P 1/44**

**B60P 3/20** → (51) **B60K 15/04**

**B60P 3/20** → (51) **B60L 50/00**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 181 401 B1**  
**B60Q 1/26** **F21S 43/14**  
**F21S 43/239** **F21S 43/243**  
**F21S 43/245** **F21S 43/249**  
**F21S 43/20** **B29C 45/16**

(52) **B60Q 1/2607; B29C 45/1675;**  
**B60Q 1/0041; F21S 43/14;**  
**F21S 43/239; F21S 43/243;**  
**F21S 43/245; F21S 43/249;**  
**F21S 43/26**

(25) Es (26) En  
(21) 15382622.7 (22) 15.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *ILLUMINATION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
VALEO ILUMINACION, S.A., Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
- (72) GEYER, CHRISTOPH, 38547 Wettmershagen, DE  
ROMAN, JUAN ANDRES, 23600 Martos, ES
- (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES
- 
- (51) **B60Q 1/04** (11) **3 319 835 B1**  
**B60Q 1/26** **F21S 45/30**  
(52) **B60Q 1/0466; B60Q 1/2653;**  
**F21S 45/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16750900.9 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018  
(86) FR 2016/051609 29.06.2016  
(87) WO 2017/006014 2017/02 12.01.2017  
(30) 09.07.2015 FR 1556534
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSELEMENT ZUR REDUZIERUNG DER WASSERRETENTION IN DER NÄHE EINER DICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE ELEMENT WHICH REDUCES WATER RETENTION NEAR A SEAL*  
• *ÉLÉMENT DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LIMITANT LA RÉTENTION D'EAU A PROXIMITÉ D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
BEN-LETAIFA, Meriem, 75012 Paris, FR  
BAILLARGUET, Gilles, 78990 Elancourt, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR
- 
- (51) **B60Q 1/04** (11) **3 720 735 B1**  
**B60Q 1/26** **B62D 65/16**  
(52) **B60Q 1/045; B60Q 1/0433;**  
**B60Q 1/0475; B60Q 1/2626;**  
**B60Q 1/2642; B60Q 1/2649;**  
**B62D 65/16**
- (25) De (26) De  
(21) 18839524.8 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020  
(86) EP 2018/082652 27.11.2018  
(87) WO 2019/110366 2019/24 13.06.2019  
(30) 05.12.2017 DE 102017128890
- (54) • *MONTAGEMODUL FÜR EINE FAHRZEUGLEUCHE*  
• *MOUNTING MODULE FOR A VEHICLE LIGHT*  
• *MODULE DE MONTAGE POUR UNE LAMPE DE VÉHICULE*
- (73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
- (72) RENZ DE FONT, Oliver Jerome, 38440 Wolfsburg, DE  
MUECKE, Michaela, 32760 Detmold, DE  
KAHRE, Michael, 32052 Herford, DE
- 
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- (51) **B60Q 1/26** (11) **3 626 535 B1**  
(52) **B60Q 1/2611; B60Q 1/2615**
- (25) De (26) De  
(21) 18195729.1 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (54) • *KENNLEUCHE ODER WARNLEUCHE FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE ANORDNUNG EINER SOLCHEN LEUCHE AN EINEM FAHRZEUG*  
• *MARKER LIGHT OR WARNING LIGHT FOR A VEHICLE AND ASSEMBLY OF SUCH A LIGHT ON A VEHICLE*  
• *BALISE LUMINEUSE OU BALISE D'AVERTISSEMENT POUR UN VÉHICULE AINSI QU'AGENCEMENT D'UNE TELLE LUMIÈRE SUR UN VÉHICULE*
- (73) Ambulanz Mobile GmbH & Co. KG, Glinder Strasse 1, 39218 Schönebeck, DE
- (72) Schwarz, Hans-Jürgen, 39218 Schönebeck, DE
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE
- 
- B60Q 1/26** → (51) **B60Q 1/00**
- 
- B60Q 1/26** → (51) **B60Q 1/04**
- 
- (51) **B60Q 1/34** (11) **3 330 128 B1**  
**B60Q 1/40**  
(52) **B60Q 1/346; B60Q 1/40**
- (25) En (26) En  
(21) 16202160.4 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (54) • *STEUERUNGSEINHEIT, FAHRZEUG UND VERFAHREN*  
• *CONTROL UNIT, VEHICLE AND METHOD*  
• *UNITÉ DE COMMANDE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Lee, HoSeok, Bugangmyeon, Sejongsi, KR
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30, 90411 Nürnberg, DE
- 
- B60Q 1/40** → (51) **B60Q 1/34**
- 
- B60Q 1/52** → (51) **G08G 1/16**
- 
- B60Q 3/54** → (51) **B60K 35/00**
- 
- B60Q 5/00** → (51) **G08G 1/16**
- 
- (51) **B60R 1/00** (11) **3 663 136 B1**  
(52) **B60R 1/00; B60R 2300/306;**  
**B60R 2300/404; B60R 2300/70;**  
**B60R 2300/8046**
- (25) En (26) En  
(21) 19205415.3 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020  
(30) 01.04.2017 US 201715477004
- (54) • *OPTIMALE NUTZUNG VON VIRTUELLEN KRAFTFAHRZEUGSPIEGELN*  
• *OPTIMAL USAGE OF AUTOMOTIVE VIRTUAL MIRRORS*  
• *UTILISATION OPTIMALE DE MIROIRS VIRTUELS D'AUTOMOBILE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BOYCE, Jill M., Portland, OR Oregon 97225, US  
BARAN, Stanley J., Chandler, AZ Arizona 85248, US  
MOHAN, Sumit, San Jose, CA California 95135, US  
TANNER, Jason, Folsom, CA California 95630, US  
CHIU, Yi-Jen, San Jose, CA California 95129, US  
MOHAMMED, Athtar H., Folsom, CA California 95630, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 18159464.9 / 3 381 749
- 
- (51) **B60R 1/00** (11) **3 778 305 B1**  
(52) **G01C 21/36; G08G 1/16; G09B 21/00;**  
**H04N 7/18; B60R 2300/605**
- (25) En (26) En  
(21) 20197098.5 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021  
(30) 01.11.2016 US 201662415645 P
- (54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY METHOD AND DISPLAY DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) KOYAMA, Tatsuya, Osaka, 540-6207, JP  
NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207, JP  
SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 540-6207, JP  
TOMA, Tadamasu, Osaka, 540-6207, JP  
YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP  
MATSUNOBU, Toru, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 17868462.7 / 3 536 556
- 
- B60R 1/06** → (51) **B60R 1/076**
- 
- (51) **B60R 1/076** (11) **3 802 222 B1**  
**B60R 11/04** **B60R 1/06**  
(52) **B60R 1/076; B60R 1/0617;**  
**B60R 11/04; B60R 2300/8046**
- (25) De (26) De  
(21) 19732272.0 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021  
(86) EP 2019/064913 07.06.2019  
(87) WO 2019/238549 2019/51 19.12.2019  
(30) 11.06.2018 DE 102018209288
- (54) • *HALTERUNG FÜR EINE KAMERA AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *SUPPORT FOR A CAMERA ON A MOTOR VEHICLE*  
• *SUPPORT POUR CAMÉRA SUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) GRÜNING, Thomas, 65824 Schwalbach a. Ts., DE  
WEHL, Sebastian, 65824 Schwalbach a. Ts., DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE



<b>B60R 11/02</b> → (51) <b>B60R 16/023</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
<b>B60R 11/04</b> → (51) <b>B60R 1/076</b>	(43) 01.07.2020 (30) 25.12.2018 JP 2018240582 (54) • <b>KABELBAUM</b> • <b>WIRE HARNESS</b> • <b>FAISCEAU DE CÂBLES</b>	<b>B60R 16/02</b> → (51) <b>B60R 16/023</b>
(51) <b>B60R 13/02</b> (11) <b>3 468 840 B1</b> <b>D04B 21/12</b>	(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP	<b>B60R 16/02</b> → (51) <b>B60R 16/027</b>
(52) <b>B60Q 3/745; B60Q 3/54; B60R 13/0212</b>	(72) ADACHI, Hideomi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP	<b>B60R 16/02</b> → (51) <b>H02G 15/18</b>
(25) Fr (26) Fr (21) 17735192.1 (22) 08.06.2017	(72) OGUE, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP	<b>B60R 16/02</b> → (51) <b>H05K 5/06</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) TSURU, Masahide, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP	(51) <b>B60R 16/023</b> (11) <b>3 762 263 B1</b> <b>B60R 11/02</b> <b>B60R 16/02</b>
(43) 17.04.2019 (86) FR 2017/051440 08.06.2017 (87) WO 2017/216449 2017/51 21.12.2017 (30) 13.06.2016 FR 1655409	(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP	(52) <b>B60R 16/0239; B60R 11/0264; B60R 16/0215; B60R 2011/0036</b>
(54) • <b>FAHRZEUG-DACHHIMMEL, DIE DEN EINDRUCK EINES STERNENHIMMELS GEBEN</b> • <b>VEHICLE HEADLINER PANEL GIVING THE IMPRESSION OF A STARRY SKY</b> • <b>GARNITURE DE PAVILLON DE VÉHICULE AUTOMOBILE DONNANT UNE IMPRESSION DE CIEL ÉTOILÉ</b>	(72) NAGASHIMA, Toshihiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP	(25) Fr (26) Fr (21) 19759636.4 (22) 04.02.2019
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR	(72) YAMADA, Tetsuo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SURUGUE, Michel, 91190 Gif Sur Yvette, FR	(72) YANAZAWA, Kenta, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP	(43) 13.01.2021 (86) FR 2019/050241 04.02.2019 (87) WO 2019/170969 2019/37 12.09.2019 (30) 05.03.2018 FR 1851850
<b>B60R 13/02</b> → (51) <b>B60N 2/58</b>	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(54) • <b>BEFESTIGUNGSHALTERUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE EINHEIT ZUR MONTAGE IM SEITENTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGKOFFERRAUMS</b> • <b>FASTENING SUPPORT FOR AN ELECTRONIC UNIT TO BE MOUNTED IN THE LATERAL PART OF A MOTOR VEHICLE BOOT</b> • <b>SUPPORT DE FIXATION POUR BOITIER ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À ÊTRE MONTE DANS LA PARTIE LATÉRALE D'UN COFFRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE</b>
<b>B60R 13/08</b> → (51) <b>D04H 3/018</b>	(51) <b>B60R 16/02</b> (11) <b>3 727 942 B1</b> <b>B60R 19/48</b> <b>H01Q 1/42</b>	(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(51) <b>B60R 16/02</b> (11) <b>3 315 363 B1</b> <b>B60R 16/04</b> <b>E02F 9/20</b> <b>G06F 11/00</b> <b>E02F 9/26</b> <b>G06F 8/65</b> <b>G06F 9/445</b>	(52) <b>B60R 16/0207; B60R 19/483</b>	(72) FAGET, Sebastien, 95220 Herblay, FR
(52) <b>B60R 16/02; B60R 16/04; E02F 9/268; G06F 8/65; G06F 11/00</b>	(25) Fr (26) Fr (21) 18825670.5 (22) 18.12.2018	(72) TING, Andre, 92800 Puteaux, FR
(25) Ja (26) En (21) 16817740.0 (22) 16.06.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>B60R 16/023</b> (11) <b>3 862 230 B1</b> <b>B60R 16/03</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 28.10.2020 (86) EP 2018/085580 18.12.2018 (87) WO 2019/121740 2019/26 27.06.2019 (30) 21.12.2017 FR 1762774	(52) <b>B60R 16/023; B60R 16/03; B60R 16/0315</b>
(54) • <b>BAUMASCHINE UND DAMIT AUSGESTATTETES SYSTEM MIT WIEDERBESCHREIBBAREM PROGRAMM</b> • <b>CONSTRUCTION MACHINE AND PROGRAM-REWRITABLE SYSTEM EQUIPPED WITH SAME</b> • <b>MACHINE DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME À PROGRAMME POUVANT ÊTRE RÉÉCRIT LA COMPORTANT</b>	(54) • <b>GEFORMTES KAROSSERIEBAUTEIL MIT INTEGRIERTEN VERBINDELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN</b> • <b>MOULDED BODYWORK COMPONENT COMPRISING INTEGRATED CONNECTOR ELEMENTS, AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD</b> • <b>PIÈCE DE CARROSSERIE MOULÉE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE CONNECTIQUE INTÉGRÉS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ</b>	(25) En (26) En (21) 21156252.5 (22) 10.02.2021
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP	(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) IWASAKI, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP	(72) TORRES, Olivier, 69230 SAINT-GENIS LAVAL, FR	(43) 11.08.2021 (30) 10.02.2020 JP 2020020626
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(74) BOISSON, Damien, 01360 BELIGNEUX, FR	(54) • <b>KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INDIKREKTE EINGABE- UND AUSGABEEINHEIT</b> • <b>COMMUNICATION SYSTEM AND VICARIOUS INPUTTING AND OUTPUTTING UNIT</b> • <b>SYSTÈME DE COMMUNICATION ET UNITÉ D'ENTRÉE ET DE SORTIE INDIRECTE</b>
(51) <b>B60R 16/02</b> (11) <b>3 674 145 B1</b> <b>H02G 3/04</b>	(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(52) <b>B60R 16/0215; H02G 3/06; H02G 3/32; H02G 3/0468; H02G 3/0481</b>	(51) <b>B60R 16/02</b> (11) <b>3 868 609 B1</b> <b>H01B 17/58</b>	(72) Suzuki, Masashi, Shizuoka, 421-0407, JP
(25) En (26) En (21) 19210611.0 (22) 21.11.2019	(52) <b>B60R 16/0222; H01B 17/583</b>	(72) Takahashi, Hideo, Shizuoka, 421-0407, JP
	(25) En (26) En (21) 21155207.0 (22) 04.02.2021	(72) Okuda, Sadaharu, Shizuoka, 421-0407, JP
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
	(43) 25.08.2021 (30) 18.02.2020 JP 2020025019	<b>B60R 16/023</b> → (51) <b>G01C 21/32</b>
	(54) • <b>TÜLLE UND KABELBAUM</b> • <b>GROMMET AND WIRE HARNESS</b> • <b>PASSE-FIL ET FAISCEAU DE FILS</b>	<b>B60R 16/023</b> → (51) <b>H04L 12/70</b>
	(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	<b>B60R 16/023</b> → (51) <b>H05K 5/06</b>
	(72) KIYOTA, Hirotaka, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP	(51) <b>B60R 16/027</b> (11) <b>3 674 146 B1</b> <b>H02G 3/04</b> <b>B60R 16/02</b>
	(72) KIUCHI, Masaru, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP	
	(72) ONODA, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP	



- (52) **B60R 16/0215; H02G 3/0468; H02G 3/0481; H02G 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 19210612.8 (22) 21.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2020  
(30) 25.12.2018 JP 2018240579  
(54) • *AUSSELEMENT UND KABELBAUM*  
• *EXTERIOR MEMBER AND WIRE HARNESS*  
• *ÉLÉMENT EXTÉRIEUR ET FAISCEAU DE CÂBLES*  
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP  
(72) YANAZAWA, Kenta, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP  
ADACHI, Hideomi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP  
OGUE, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP  
TSURU, Masahide, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP  
YOSHIDA, Hiroyuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP  
NAGASHIMA, Toshihiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60R 16/03** → (51) **B60R 16/023**

**B60R 16/04** → (51) **B60R 16/02**

**B60R 19/48** → (51) **B60R 16/02**

**B60R 21/01** → (51) **G01P 15/08**

**B60R 21/013** → (51) **G01P 15/08**

- (51) **B60R 21/015** (11) **3 372 457 B1**  
**B60N 2/00**  
(52) **B60N 2/002; B60R 21/01524**  
(25) En (26) En  
(21) 18160658.3 (22) 08.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2018  
(30) 08.03.2017 JP 2017043816  
(54) • *SITZBESETZUNGSSENSOR*  
• *SEAT OCCUPANCY SENSOR*  
• *CAPTEUR D'OCCUPATION DE SIÈGE*  
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) MIZOKAWA, Yoshihiro, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP  
YANAI, Keiichi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP  
KOBAYASHI, Atsushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
KONDO, Keiichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
NAGAI, Shunsuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60R 21/207** (11) **3 696 030 B1**  
**B60R 21/237**

- (52) **B60R 21/237; B60R 21/207;**  
B60R 2021/23146; B60R 2021/23161  
(25) En (26) En  
(21) 20156486.1 (22) 10.02.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2020  
(30) 12.02.2019 JP 2019022983  
24.12.2019 JP 2019233568  
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFALTEN EINER AIRBAGVORRICHTUNG*  
• *AIRBAG DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING AIRBAG DEVICE, AND METHOD FOR DEPLOYING AIRBAG DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SAC GONFALBLE DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SAC GONFALBLE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT DE SAC GONFALBLE DE SÉCURITÉ*  
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033, JP  
SAKURAI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033, JP  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 21/231** (11) **3 708 438 B1**

- (52) **B60R 21/23138; B60R 2021/0044;**  
B60R 2021/0048; B60R 2021/23146  
(25) En (26) En  
(21) 20157125.4 (22) 13.02.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2020  
(30) 12.03.2019 JP 2019045015  
29.03.2019 JP 2019065627  
(54) • *AIRBAG UND INSASSEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG*  
• *AIRBAG AND OCCUPANT RESTRAINT DEVICE*  
• *SAC GONFLABLE ET DISPOSITIF DE RETENUE D'OCCUPANTS*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 2-1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
Joyson Safety Systems Japan K.K., 3-14 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) Koheguchi, Akira, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP  
Takeuchi, Shinichi, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP  
Okada, Norihisa, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP  
Ito, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Saso, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Shimizu, Takayuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/231** (11) **3 802 232 B1**

- B60R 21/2338**  
(52) **B60R 21/231; B60R 21/2338;**  
B60R 2021/0009; B60R 2021/0048;  
B60R 2021/23386  
(25) De (26) De  
(21) 19728608.1 (22) 28.05.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2021  
(86) EP 2019/063740 28.05.2019  
(87) WO 2019/238407 2019/51 19.12.2019  
(30) 11.06.2018 DE 102018113881

- (54) • *GASSACK ZUR RÜCKHALTUNG EINES FAHRZEUGINSASSEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE GAS-SACKMODUL MIT EINEM SOLCHEN GASSACK*  
• *AIRBAG FOR RESTRAINING A VEHICLE OCCUPANT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND AIRBAG MODULE COMPRISING SUCH AN AIRBAG*  
• *COUSSIN À GAZ POUR RETENIR UN OCCUPANT D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET MODULE DE COUSSIN À GAZ COMPRENANT UN TEL COUSSIN À GAZ*  
(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, Spessartstr. 60, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) SCHÜTZ, Dominik, 63872 Heimbuchenthal, DE  
OHNISHI, Nobuyuki, Yokohama-shi Kanagawa prefecture, JP  
(74) ZF Patentabteilung - DIPS, ZF Automotive Germany GmbH Office Aschau Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau a. Inn, DE

**B60R 21/2338** → (51) **B60R 21/231**

**B60R 21/237** → (51) **B60R 21/207**

**B60R 99/00** → (51) **H04W 4/40**

**B60S 1/08** → (51) **G01D 11/24**

- (51) **B60T 1/00** (11) **3 486 178 B1**  
**F16D 63/00** **B64F 1/305**  
(52) **B64F 1/305; B60T 1/005;**  
**B64F 1/3055; F16D 63/006**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16908486.0 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2019  
(86) CN 2016/090121 15.07.2016  
(87) WO 2018/010161 2018/03 18.01.2018  
(54) • *BREMSSYSTEM UND FLUGGASTBRÜCKE*  
• *BRAKING SYSTEM AND PASSENGER BOARDING BRIDGE*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE ET PASSERELLE D'EMBARQUEMENT DE PASSAGERS*  
(73) Shenzhen CIMC-TIANDA Airport Support Ltd., No. 9, Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN  
(72) WEI, Feipeng, Shenzhen Guangdong 518103, CN  
XIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518103, CN  
HUANG, Jianming, Shenzhen Guangdong 518103, CN  
NIE, Jifang, Shenzhen Guangdong 518103, CN  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60T 1/06** → (51) **B60T 7/12**

**B60T 7/04** → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 7/12** (11) **3 746 340 B1**  
**B60T 1/06**  
(52) **B60T 1/062; B60T 7/122;**  
B60T 2201/06  
(25) De (26) De  
(21) 20707608.4 (22) 26.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2020  
(86) EP 2020/055021 26.02.2020

- (87) WO 2020/216495 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 DE 202019102353 U
- (54) • *NUTZFAHRZEUG MIT HALTEBREMSE*  
• *UTILITY VEHICLE WITH WITH HOLDING BRAKE*  
• *VÉHICULE UTILITAIRE AVEC FREIN D'ARRÊT*
- (73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- (72) SANDKÜHLER, Georg, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- KIRCHHOFF, Johannes, 58636 Iserlohn, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B60T 7/12** → (51) **G01C 21/32**

**B60T 8/17** → (51) **B60T 13/14**

**B60T 8/17** → (51) **B64C 25/42**

- (51) **B60T 8/171** (11) **3 590 776 B1**  
**B60T 8/88** **G01P 21/02**  
**G01P 3/481**
- (52) **G01P 3/489; B60T 8/171;**  
**B60T 8/885; G01P 3/481; G01P 21/02;**  
**B60T 2270/406; B60T 2270/416**
- (25) En (26) En
- (21) 18306064.9 (22) 03.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
- (30) 04.07.2018 EP 18305874
- (54) • *RESISTIVE KURZSCHLUSSFESTIGKEIT FÜR RADDREHZAHLENSORSCHNITTSTELLE AM BREMSSYSTEM*  
• *RESISTIVE SHORT CIRCUIT IMMUNITY FOR WHEEL SPEED SENSOR INTERFACE ON BRAKING SYSTEM*  
• *IMMUNITÉ DE COURT CIRCUIT RÉSISTIF POUR INTERFACE DE CAPTEUR DE VITESSE DE ROUE SUR UN SYSTÈME DE FREINAGE*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) ABAZIOU, Sébastien, 31023 Toulouse cedex 01, FR  
ALCOUFFE, Benoit, 31023 Toulouse cedex 01, FR  
RINCE, Jean-Christophe Patrick, 31023 Toulouse cedex 01, FR
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**B60T 8/32** → (51) **B60T 13/68**

**B60T 8/88** → (51) **B60T 8/171**

- (51) **B60T 13/14** (11) **3 421 311 B1**  
**B60T 17/04** **B60T 13/22**  
**B60T 8/17**
- (52) **B60T 7/045; B60T 8/17; B60T 8/176;**  
**B60T 8/17616; B60T 8/1766;**  
**B60T 8/1769; B60T 8/1812;**  
**B60T 8/1881; B60T 8/326; B60T 8/343;**  
**B60T 8/36; B60T 8/3615; B60T 8/3635;**  
**B60T 8/368; B60T 8/38; B60T 8/4027;**  
**B60T 8/4036; B60T 8/404;**  
**B60T 8/4054; B60T 8/50; B60T 8/5012;**  
**B60T 8/5018; B60T 8/5025;**  
**B60T 8/5081; B60T 8/5087; B60T 8/88;**  
**B60T 8/90; B60T 8/92; B60T 13/16;**

- B60T 13/22; B60T 13/66; B60T 13/662;**  
**B60T 13/68; B60T 13/686**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18179955.2 (22) 26.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (30) 27.06.2017 FR 1755911
- (54) • *NOTBREMSSVORRICHTUNG MIT VARIABLEM DREHMOMENT*  
• *EMERGENCY BRAKE DEVICE WITH VARIABLE TORQUE*  
• *DISPOSITIF DE FREIN DE SECOURS À COUPLE VARIABLE*
- (73) Poclairn Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
- (72) HEREN, Jean, 60410 Verberie, FR  
PRIGENT, André, 60410 Verberie, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B60T 13/22** → (51) **B60T 13/14**

- (51) **B60T 13/26** (11) **3 822 133 B1**  
**B60T 13/68**
- (52) **B60T 13/263; B60T 13/26;**  
**B60T 13/683**
- (25) En (26) En
- (21) 19209862.2 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ANHÄNGERLUFTVERSORGUNGS- UND -STEUERUNGSMODUL*  
• *BRAKE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND TRAILER AIR SUPPLY AND CONTROL MODULE*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE À MOTEUR ET MODULE D'ALIMENTATION EN AIR ET DE COMMANDE DE REMORQUE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest, HU  
SZELL, Peter, 1163 Budapest, HU  
SEIDENSCHWANG, Matthias, 81249 München, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**B60T 13/66** → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 13/68** (11) **3 787 942 B1**  
**B60T 8/32**
- (52) **B60T 13/683; B60T 7/042;**  
**B60T 7/085; B60T 7/22; B60T 8/327;**  
**B60T 13/662; B60T 2201/022;**  
**B60T 2270/406; B60T 2270/413**
- (25) En (26) En
- (21) 18725122.8 (22) 03.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (86) EP 2018/061314 03.05.2018
- (87) WO 2019/210956 2019/45 07.11.2019
- (54) • *REDUNDANTES BREMSSYSTEM FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE*  
• *HEAVY DUTY VEHICLE REDUNDANT BRAKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE REDONDANT DE VÉHICULE POIDS LOURD*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) FARRÉS, Lionel, 38540 HEYRIEUX, FR

- BLANC, Xavier, 69680 CHASSIEU, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B60T 13/68** → (51) **B60T 13/26**

- (51) **B60T 13/74** (11) **3 390 181 B1**  
**B60T 7/04** **B60T 13/66**
- (52) **B60T 13/662; B60T 7/045;**  
**B60T 13/745**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16809828.3 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (86) EP 2016/081048 14.12.2016
- (87) WO 2017/102869 2017/25 22.06.2017
- (30) 15.12.2015 FR 1562385
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BREMSSYSTEMS ZUR DURCHFÜHRUNG DER FESTSTELLBREMSENFUNKTION*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A BRAKING SYSTEM CAPABLE OF CARRYING OUT THE PARKING BRAKE FUNCTION*  
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE FREINAGE APTE A REALISER LA FONCTION FREIN DE PARKING*
- (73) Hitachi Astemo France, 126 rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
- (72) WITTE, Lennart, 95600 Eaubonne, FR  
GHESQUIERE, Benoit, 60440 Nanteuil Le Haudouin, FR  
HURWIC, Aleksander, 75020 Paris, FR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B60T 17/04** → (51) **B60T 13/14**

- (51) **B60T 17/08** (11) **3 733 470 B1**  
**B60T 17/085**
- (25) En (26) En
- (21) 20166804.3 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (30) 28.03.2019 GB 201904316
- (54) • *NOTBREMSSYSTEM FÜR EINEN MOBILLEN ROBOTER*  
• *EMERGENCY BRAKING SYSTEM FOR A MOBILE ROBOT*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE D'URGENCE POUR UN ROBOT MOBILE*
- (73) Arrival Limited, Beaumont House Avonmore Road, London W14 8TS, GB
- (72) MINICHEV, Artem, London, W14 8TS, GB  
KOZLENOK, Aleksandr, London, W14 8TS, GB
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/22**

**B60W 10/20** → (51) **G05D 1/02**

**B60W 10/24** → (51) **E02F 9/20**

**B60W 10/26** → (51) **B60K 6/22**

**B60W 10/26** → (51) **H02J 7/00**

**B60W 10/30** → (51) **B60K 6/22**

**B60W 10/30** → (51) **E02F 9/20**



**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/22**

**B60W 20/00** → (51) **H02J 7/00**

**B60W 30/00** → (51) **G01C 21/32**

(51) **B60W 30/02** (11) **3 798 074 B1**

**B60W 40/064** **F16H 61/02**

**F16H 57/00** **F16H 59/66**

**F16H 61/688** **F16H 63/50**

**F16H 59/36** **F16H 59/46**

**F16H 59/50** **F16H 61/00**

**F16H 59/14**

(52) **F16H 61/0202; F16H 57/0006;**  
F16H 59/66; F16H 61/688; F16H 63/50;  
F16H 2057/0012; F16H 2059/147;  
F16H 2059/366; F16H 2059/465;  
F16H 2059/506; F16H 2061/0075;  
F16H 2200/0056

(25) It (26) En

(21) 20199238.5 (22) 30.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021

(30) 30.09.2019 IT 201900017531

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
STRASSENFAHRZEUGS MIT EINEM MI-  
KROSCHLUPF DER KUPPLUNG**  
• **METHOD TO CONTROL A ROAD VEHICLE  
WITH A MICROSLIP OF THE CLUTCH**  
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN VÉHI-  
CULE ROUTIER PRÉSENTANT UN  
MICROGLISSEMENT DE L'EMBRAYAGE**

(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100  
Modena, IT

(72) BARONE, Alessandro, 40128 BOLOGNA, IT  
NANNINI, Andrea, 41100 MODENA, IT  
SENSERINI, Giacomo, 41100 MODENA, IT  
MARCONI, Stefano, 41100 MODENA, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.  
A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60W 30/08** → (51) **G08G 1/16**

**B60W 30/09** → (51) **G08G 1/16**

**B60W 30/10** → (51) **G01C 21/32**

**B60W 30/165** → (51) **G08G 1/00**

**B60W 30/18** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 60/00**

**B60W 30/18** → (51) **G01C 21/32**

(51) **B60W 30/182** (11) **2 931 580 B1**

**B60W 50/08** **B60W 30/188**

**B60W 50/14**

(52) **B60W 30/182; B60W 30/188;**  
**B60W 30/1882; B60W 50/082;**  
B60W 2050/0051; B60W 2050/0075;  
B60W 2050/146; B60W 2510/0657;  
B60W 2510/1005; B60W 2520/10;  
B60W 2530/16; B60W 2556/10;  
B60Y 2200/145; Y02T 10/40;  
Y02T 10/84

(25) Sv (26) En

(21) 13864549.4 (22) 02.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) SE 2013/051426 02.12.2013

(87) WO 2014/098718 2014/26 26.06.2014

(30) 17.12.2012 SE 1251430

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-  
RUNG DES FAHRBETRIEBES EINES  
FAHRZEUGES**

• **METHOD AND SYSTEM FOR  
CONTROLLING THE DRIVING OF A  
VEHICLE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE  
DE LA CONDUITE D'UN VÉHICULE**

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) BREDBERG, Linus, S-146 34 Tullinge, SE  
LARSSON, Olof, S-127 43 Skärholmen, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

**B60W 30/188** → (51) **B60W 30/182**

**B60W 40/02** → (51) **B60W 50/14**

**B60W 40/064** → (51) **B60W 30/02**

(51) **B60W 40/08** (11) **3 487 738 B1**

**B60W 40/08; B60W 2040/0872;**

**B60W 2556/10**

(25) En (26) En

(21) 16751195.5 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019

(86) EP 2016/067325 20.07.2016

(87) WO 2018/014953 2018/04 25.01.2018

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM  
UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG  
DES KOMFORTNIVEAUS EINES FAHRERS**  
• **CONTROL DEVICE, SYSTEM AND  
METHOD FOR DETERMINING A  
COMFORT LEVEL OF A DRIVER**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME  
ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN  
NIVEAU DE CONFORT D'UN CONDUC-  
TEUR**

(73) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget  
60, 1140 Brussels, BE  
Université Gustave Eiffel, Campus de Marne  
la Vallée 5, Boulevard Descartes Champs sur  
Marne, 77454 Marne la Vallée Cedex 2, FR

(72) DE WESER, Marleen, 1140 Brussels, BE  
LOECHES DE LA FUENTE, Hugo, 13001  
Marseille, FR

BERTHELON, Catherine, 13300 Salon-de-  
Provence, FR

JALLAIS, Christophe, 69003 Lyon, FR

FORT, Alexandra, 38200 Chuzelles, FR

ETIENNE, Virginie, F-77420 Champs-sur-  
Marne, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60W 50/00** → (51) **G01C 21/32**

**B60W 50/08** → (51) **B60W 30/182**

**B60W 50/10** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 395 636 B1**

**B60W 40/02** **G01S 17/08**

**B60K 35/00**

(52) **B60K 35/00; B60W 40/02;**  
**B60W 50/14; G01S 7/4815;**  
**G01S 7/484; G01S 7/486; G01S 7/51;**  
**G01S 17/18; G01S 17/46;**  
**G01S 17/894; B60K 2370/1529;**  
**B60K 2370/176; B60K 2370/179**

(25) Ko (26) En

(21) 16879069.9 (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018

(86) KR 2016/001346 05.02.2016

(87) WO 2017/111201 2017/26 29.06.2017

(30) 24.12.2015 KR 20150186740

(54) • **NACHTBILDANZEIGEVORRICHTUNG UND  
ENTSPRECHENDES BILDVERARBEI-  
TUNGSVERFAHREN**

• **NIGHT IMAGE DISPLAY APPARATUS  
AND IMAGE PROCESSING METHOD  
THEREOF**

• **APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE  
NOCTURNE ET SON PROCÉDÉ DE TRAI-  
TEMENT D'IMAGE**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero

Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KWON, Youngman, Seoul 06772, KR

KIM, Kwanhyung, Seoul 06772, KR

Ji, Salkmann, Seoul 06772, KR

YOON, Joseph, Seoul 06772, KR

CHO, Taegil, Seoul 06772, KR

HONG, Samnyol, Seoul 06772, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **B60W 60/00** (11) **3 842 316 B1**

**B60W 30/18** **G06K 9/00**

(52) **B60W 30/181; B60W 30/18109;**

**B60W 60/00272; B60W 60/00276;**

**G06V 20/56; G06V 40/103;**

**B60W 2552/53; B60W 2554/4029;**

**B60W 2554/4042; B60W 2554/4044**

(25) En (26) En

(21) 20198348.3 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021

(30) 25.12.2019 RU 2019143920

(54) • **VERFAHREN UND PROZESSOREN ZUR  
STEUERUNG DES BETRIEBS EINES  
SELBSTFAHRENDEN AUTOS**

• **METHOD AND DEVICE FOR  
CONTROLLING OPERATION OF SELF-  
DRIVING CAR**

• **PROCÉDÉS ET PROCESSEURS POUR  
COMMANDER LE FONCTIONNEMENT  
D'UNE VOITURE AUTONOME**

(73) Yandex Self Driving Group LLC, 42 Bolshoy  
Boulevard Building 1, Room 1131, Floor 3,  
121205 Skolkovo, Moscow, RU

(72) VALCHOK, Andrei Yurievich, Minsk, BY

(74) Sach, Greg Robert, BCF Siedlungsstr. 4a,  
85253 Erdweg, DE

**B60W 60/00** → (51) **G01C 21/34**

(51) **B61B 7/00** (11) **3 197 740 B1**

**B60L 5/00**

(52) **B60L 5/005; B60L 1/02; B60L 53/12;**

**B61B 12/00; B61B 12/002;**

**H02J 50/10; H02J 50/12; Y02T 10/70;**

**Y02T 10/7072; Y02T 30/00;**

**Y02T 90/14**

(25) En (26) En

(21) 15845419.9 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(86) US 2015/052396 25.09.2015

(87) WO 2016/049550 2016/13 31.03.2016

(30) 25.09.2014 US 201462055358 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG VON ENERGIE AN  
SYSTEME AUF EINEM SESSELLIFT**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING  
ENERGY TO SYSTEMS ON A CHAIRLIFT**



- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ÉNERGIE À DES SYSTÈMES SUR UN TÉLÉSIÈGE*
- (73) Alpine Media, 18133 E. Dorado Drive, Centennial, CO 80015, US
- (72) CONNORS, Jeffrey, Centennial, CO 80016, US
- PEYERL, Freddie, Centennial, CO 80015, US
- VENDEKEMP, Gerrit, Centennial, CO 80015, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B61B 10/00** (11) **3 456 600 B1**  
**B65G 37/00** **B23Q 11/00**  
**B61B 10/00; B23Q 11/0067**
- (25) De (26) De
- (21) 18191659.4 (22) 30.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (30) 15.09.2017 DE 102017121477
- (54) • *FÖRDERSYSTEM EINER BEARBEITUNGSEINHEIT*  
• *CONVEYOR SYSTEM OF A MACHINING UNIT*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT D'UNE UNITÉ D'USINAGE*
- (73) Kabelschlepp GmbH - Hünsborn, Wielandstrasse 1, 57482 Wenden-Hünsborn, DE
- (72) Müller, Roland, 57076 Siegen, DE
- Diebel, Michael, 35687 Dillenburg, DE
- (74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B61B 12/00** (11) **3 562 726 B1**  
**B61B 12/02**  
**B61B 12/028; B61B 12/002**
- (25) De (26) De
- (21) 17832574.2 (22) 29.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (86) IB 2017/058511 29.12.2017
- (87) WO 2018/122790 2018/27 05.07.2018
- (30) 29.12.2016 CH 17552016
- (54) • *WARTUNGSKORB UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER SEILBAHN*  
• *MAINTENANCE CAGE AND A METHOD FOR THE MAINTENANCE OF A CABLE CAR*  
• *NACELLE DE MAINTENANCE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UN TÉLÉPHÉRIQUE*
- (73) SwissReviGondola AG, Breitenstrasse 1, 3983 Mörel, CH
- (72) COLOMBO, Stephan, 3911 Ried-Brig, CH
- (74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE
- (60) 22152686.6

- (51) **B61B 12/00** (11) **3 678 915 B1**  
**F16B 7/04** **F16B 11/00**  
**B61B 12/002; F16B 11/008;**  
**F16B 7/0446**
- (25) De (26) De
- (21) 18769950.9 (22) 05.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (86) EP 2018/073892 05.09.2018
- (87) WO 2019/048494 2019/11 14.03.2019
- (30) 06.09.2017 CH 11082017
- (54) • *ECKVERBINDUNG FÜR TRAGELEMENTE EINER SEILBAHNKABINE*

- *CORNER CONNECTION FOR SUPPORTING ELEMENTS OF A CABLEWAY CABIN*
  - *RACCORDEMENT D'ANGLE POUR ÉLÉMENTS DE SUPPORT D'UNE CABINE DE TÉLÉPHÉRIQUE*
- (73) Ropetrans AG, Birkenstrasse 47, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) FUCHS, Christoph, 6103 Schwarzenberg, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**B61B 12/02** → (51) **B61B 12/00**

- (51) **B61C 3/00** (11) **3 774 480 B1**  
**B61C 17/00** **B61F 1/00**  
**B61C 17/00; B61C 3/00; B61F 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 19723678.9 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) EP 2019/060663 25.04.2019
- (87) WO 2019/219344 2019/47 21.11.2019
- (30) 15.05.2018 DE 102018207473
- (54) • *VARIABLE TRANSFORMATORHALTEINRICHTUNG FÜR E-LOKS*  
• *VARIABLE TRANSFORMER HOLDING DEVICE FOR ELECTRIC LOCOMOTIVES*  
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE TRANSFORMATEUR VARIABLE POUR DES LOCOMOTIVES ÉLECTRIQUES*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) STOFF, Helmut, 83627 Warngau, DE

- (51) **B61C 17/00** (11) **3 659 892 B1**  
**B61D 17/10** **B61F 1/00**  
**B61D 17/10; B61C 17/00; B61F 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 19206808.8 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (30) 30.11.2018 DE 102018220741
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEABFUHR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG*  
• *RAIL VEHICLE AND DEVICE FOR DISSIPATING HEAT FOR A RAIL VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR POUR VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) Meller, Markus, 90408 Nürnberg, DE
- Schneider, Sebastian, 91330 Eggolsheim, DE

**B61C 17/00** → (51) **B61C 3/00**

**B61D 17/10** → (51) **B61C 17/00**

**B61D 17/22** → (51) **B60D 5/00**

- (51) **B61D 19/00** (11) **3 674 167 B1**  
**B61D 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19210825.6 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (30) 26.12.2018 JP 2018242319
- (54) • *FAHRZEUGTÜRSCHALTER UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN DES FAHRZEUGTÜRSCHALTERS*

- *VEHICLE DOOR SWITCH AND METHOD FOR ATTACHING VEHICLE DOOR SWITCH*
  - *INTERRUPTEUR DE PORTE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN INTERRUPTEUR DE PORTE DE VÉHICULE*
- (73) NABTESCO CORPORATION, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093, JP
- (72) TANABE, Kazuo, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- MAKIHIRA, Ikuro, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B61D 27/00** (11) **3 749 562 B1**  
**B61D 27/0018**
- (25) De (26) De
- (21) 19707297.8 (22) 14.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (86) EP 2019/053724 14.02.2019
- (87) WO 2019/174848 2019/38 19.09.2019
- (30) 15.03.2018 DE 102018203986
- (54) • *MISCHER SOWIE ANORDNUNG ZUR KLIMATISIERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*  
• *MIXER AND ASSEMBLY FOR AIR-CONDITIONING A RAIL VEHICLE*  
• *MÉLANGEUR ET SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) PLINNINGER, Thomas, 83026 Rosenheim, DE

**B61F 1/00** → (51) **B61C 3/00**

**B61F 1/00** → (51) **B61C 17/00**

- (51) **B61F 5/04** (11) **3 473 514 B1**  
**B61F 5/18** **B61F 5/24**  
**B61F 5/04; B61F 5/18; B61F 5/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16906094.4 (22) 20.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
- (86) CN 2016/102657 20.10.2016
- (87) WO 2017/219554 2017/52 28.12.2017
- (30) 21.06.2016 CN 201610450925
- (54) • *WIEGE EINES DREHGESTELLS*  
• *BOLSTER OF BOGIE*  
• *TRAVERSE DE BOGIE*
- (73) CRRG Tangshan Co., Ltd., No. 3 Changqian Road, Fengrun District Tangshan Hebei 063035, CN
- (72) CHEN, Yanhong, Tangshan Hebei 063035, CN
- GUO, Jixiang, Tangshan Hebei 063035, CN
- DONG, Lei, Tangshan Hebei 063035, CN
- LI, Chunlai, Tangshan Hebei 063035, CN
- MA, Rong, Tangshan Hebei 063035, CN
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

**B61F 5/18** → (51) **B61F 5/04**

**B61F 5/24** → (51) **B61F 5/04**

**B61G 5/06** → (51) **A63H 19/18**

**B61G 5/10** → (51) **A63H 19/18**

**B61K 9/00** → (51) **G01B 11/03**

(51) **B61L 5/10** (11) **3 609 762 B1**  
(52) **B61L 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 18707267.3 (22) 09.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2020  
(86) EP 2018/053311 09.02.2018  
(87) WO 2018/188832 2018/42 18.10.2018  
(30) 13.04.2017 EP 17166475

(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN VON ZWEI WEICHENZUNGEN MIT EINEM ZENTRAL ANGEORDNETEN VER-SCHLUSS**  
• **DEVICE FOR MOVEMENT OF TWO SWITCH-BLADES WITH A CENTRALLY LOCATED CLOSURE**  
• **DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE DEUX LAMES D'AIGUILLE COMPRENANT UNE FERMETURE DISPOSÉE AU CENTRE**  
(73) Siemens Mobility AG, Hammerweg 1, 8304 Wallisellen, CH  
(72) BIERI, Natalie, 8037 Zürich, CH  
FELIX, Jon, 8152 Opfikon, CH  
(74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **3 003 820 B1**  
**B61L 25/02** **B61L 25/04**

(52) **B61L 15/0081; B61L 25/026; B61L 25/048; B61L 2205/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14730472.9 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 13.04.2016  
(86) EP 2014/061157 28.05.2014  
(87) WO 2014/191508 2014/49 04.12.2014  
(30) 28.05.2013 EP 13169464  
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ACHSEN ANTRIEBS-LOSER TRANSPORTEINHEITEN**  
• **MONITORING SYSTEM FOR MONITORING THE AXLES OF UNPOWERED TRANSPORT UNITS**  
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE SERVANT À SURVEILLER LES ESSIEUX D'UNITÉS DE TRANSPORT NON MOTORISÉES**  
(73) Space2M NV, Devant les Hêtres, Transinne 2, 6890 LIBIN, BE  
(72) RONSE, Frederick, 8301 Duinbergen, BE  
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsbergheleen 24, 9051 Ghent, BE

**B61L 15/00** → (51) **B61L 25/02**

**B61L 23/04** → (51) **B60M 1/28**

**B61L 23/04** → (51) **G01B 11/03**

(51) **B61L 25/02** (11) **3 496 988 B1**  
**B61L 15/00**

(52) **B61L 25/021; B61L 15/0081; B61L 25/023**  
(25) De (26) De  
(21) 17783761.4 (22) 26.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2019  
(86) EP 2017/074274 26.09.2017  
(87) WO 2018/069033 2018/16 19.04.2018  
(30) 11.10.2016 DE 102016219681

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER POSITIONSÄNDERUNG EINES ZUMINDEST TEILWEISE ABGESCHALTETEN FAHRZEUGS**

• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CHANGE IN POSITION OF A VEHICLE THAT IS AT LEAST PARTLY TURNED OFF**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN CHANGEMENT DE POSITION D'UN VÉHICULE AU MOINS PARTIELLEMENT ÉTEINT**  
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
(72) WIESAND, Manfred, 90559 Burghthann, DE

**B61L 25/02** → (51) **B61L 15/00**

**B61L 25/04** → (51) **B61L 15/00**

**B62B 3/00** → (51) **A61H 1/02**

**B62B 3/14** → (51) **H02J 50/10**

**B62B 5/00** → (51) **A61H 1/02**

**B62B 5/00** → (51) **H02J 50/10**

(51) **B62D 5/00** (11) **3 717 332 B1**  
**B62D 6/00**

(52) **B62D 5/006; B62D 5/001; B62D 6/008; B62D 5/0466**  
(25) De (26) De  
(21) 18826963.3 (22) 29.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020  
(86) EP 2018/082961 29.11.2018  
(87) WO 2019/106070 2019/23 06.06.2019  
(30) 01.12.2017 DE 102017128554

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEMS MIT ACTIVE RETURN**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM WITH AN ACTIVE RETURN FUNCTION**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE DIRECTION PAR CÂBLE À RETOUR ACTIF**

(73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) POLMANS, Kristof, 6464 Tarrenz, AT  
ROHRMOSER, Manuel, 6712 Thüringen, AT  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B62D 5/00** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 746 348 B1**  
(52) **B62D 5/049**

(25) En (26) En  
(21) 18704924.2 (22) 02.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2020  
(86) EP 2018/052668 02.02.2018  
(87) WO 2019/149369 2019/32 08.08.2019

(54) • **ÜBERWACHUNG DER STABILITÄT EINES LENKWINKELSENSORS BASIERT AUF NONIUS-PRINZIP**  
• **RUN-TIME STABILITY MONITORING OF A STEERING ANGLE SENSOR BASED ON NONIUS PRINCIPLE**  
• **SURVEILLANCE DE LA STABILITÉ D'UN CAPTEUR D'ANGLE DE DIRECTION BASÉ SUR LE PRINCIPE-NONIUS**

(73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) GÉMESI, Roland, 2120 Dunakeszi, HU  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 853 108 B1**  
(52) **B62D 6/008; B62D 5/0463**

(25) De (26) De  
(21) 19769139.7 (22) 13.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.07.2021  
(86) EP 2019/074519 13.09.2019  
(87) WO 2020/058126 2020/13 26.03.2020  
(30) 21.09.2018 DE 102018123291

(54) • **ANPASSUNG DES LENKGEFÜHLS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LENKGESCHWINDIGKEIT**  
• **ADJUSTMENT OF THE STEERING FEEL SUBJECT TO THE STEERING SPEED**  
• **ADAPTATION DE LA SENSATION DE DIRECTION EN FONCTION DE LA VITESSE DE DIRECTION**

(73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) SZEPESSY, Imre, 9493 Mauren, LI  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 5/04** → (51) **F16H 57/021**

**B62D 5/04** → (51) **H01F 41/064**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 578 438 B1**  
**B62D 5/04**

(52) **B62D 5/0466**  
(25) Ja (26) En  
(21) 18748610.5 (22) 15.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019  
(86) JP 2018/000861 15.01.2018  
(87) WO 2018/142905 2018/32 09.08.2018  
(30) 02.02.2017 JP 2017017384  
07.08.2017 PCT/JP2017/028610

(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**  
• **ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**

(73) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) KITAZUME Tetsuya, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP  
SHIMOKAWABE Satoshi, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 705 382 B1**  
**B62D 5/00**

(52) **B62D 6/008; B62D 5/0472; B62D 6/007**  
(25) En (26) En  
(21) 20158303.6 (22) 19.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2020



- (30) 07.03.2019 JP 2019041790
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
- VEHICULE CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KUDO, Yoshio, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

**B62D 6/00** → (51) **B60K 31/04**

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/00**

- (51) **B62D 13/00** (11) **3 418 158 B1**
- (52) **B62D 13/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17781861.4 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (86) CN 2017/080013 11.04.2017
- (87) WO 2017/177885 2017/42 19.10.2017
- (30) 12.04.2016 CN 201610223568
- (54) • LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SPURLOSEN ZUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- STEERING CONTROL DEVICE FOR TRACKLESS TRAIN AND CONTROL METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION POUR UN TRAIN ROUTIER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (73) Southwest Jiaotong University, No. 111 North 1st Second Ring Road Jinniu District, Chengdu, Sichuan 610000, CN
- LI, Qunzhan, No. 111 North 1st Section Second Ring Road Jinniu District, Chengdu, Sichuan 610000, CN
- (72) LI, Qunzhan, Chengdu Sichuan 610000, CN
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 750 784 B1**
- (52) **B62D 15/0235; B62D 15/0215; B62D 15/0245; G01D 3/032; G01D 5/145**
- (25) En (26) En
- (21) 20174173.3 (22) 12.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (30) 15.05.2019 JP 2019092350
- (54) • MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- MOTOR CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
- (73) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
- (72) ZOUZA, Shouta, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- NAKASHIMA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- FUJITA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- TAKAHASHI, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- PALANDRE, Xavier, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 17/00** (11) **3 448 743 B1**
- B60G 7/02 B60G 9/00**
- B25B 27/00**
- (52) **B62D 17/00; B60G 7/02; B60G 9/003; B60G 2200/31; B60G 2200/4622;**

- B60G 2204/143; B60G 2204/61; B60G 2206/601; B60G 2206/93
- (25) De (26) De
- (21) 17722663.6 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (86) DE 2017/100281 07.04.2017
- (87) WO 2017/186212 2017/44 02.11.2017
- (30) 28.04.2016 DE 102016107852
- (54) • LENKERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN EINES ACHSLENKERS
- SUSPENSION ARRANGEMENT FOR A VEHICLE AND METHOD FOR ALIGNING A SUSPENSION ARM
- ARRANGEMENT DE SUSPENSION POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR ALIGNER UN BRAS DE SUSPENSION
- (73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (72) MICHELS, Manfred, 51067 Köln, DE
- RHEIN, Bernd, 51491 Overath, DE
- (74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB, Homberger Straße 5, 40474 Düsseldorf, DE

**B62D 21/15** → (51) **B62D 25/20**

**B62D 23/00** → (51) **B62D 63/02**

- (51) **B62D 25/02** (11) **3 702 251 B1**
- B62D 25/08**
- (52) **B62D 25/087; B62D 25/02; B62D 25/088**
- (25) En (26) En
- (21) 20157115.5 (22) 13.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (30) 27.02.2019 JP 2019033446
- (54) • HECKKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG
- REAR VEHICLE-BODY STRUCTURE AND VEHICLE
- STRUCTURE ARRIÈRE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) KIYOSHITA, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- NISHIMURA, Yoshikazu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- NAKAMURA, Takeshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B62D 25/02** → (51) **B62D 25/06**

**B62D 25/04** → (51) **B62D 63/02**

- (51) **B62D 25/06** (11) **3 787 957 B1**
- B62D 25/02**
- (52) **B62D 25/06; B62D 25/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19742819.6 (22) 12.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (86) FR 2019/050875 12.04.2019
- (87) WO 2019/211539 2019/45 07.11.2019
- (30) 03.05.2018 FR 1853809
- (54) • SPRIEGEL MIT HECKVERSTEIFUNG
- ROOF ARCH HAVING A REAR STIFFENER

- ARC DE PAVILLON DE TOIT AVEC RAIDISSEUR ARRIERE
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) BENANE, Said, 94240 L'HAY LES ROSES, FR

**B62D 25/08** → (51) **B62D 25/02**

- (51) **B62D 25/20** (11) **3 787 959 B1**
- B62D 21/15**
- (52) **B62D 25/2027; B62D 21/15**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19729332.7 (22) 19.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (86) FR 2019/050947 19.04.2019
- (87) WO 2019/211545 2019/45 07.11.2019
- (30) 03.05.2018 FR 1853811
- (54) • KRAFTFAHRZEUGSTRUKTUR MIT HINTEREM BODENVERLÄNGERUNGSTRÄGER FÜR FRONTALAUFRALL
- MOTOR VEHICLE STRUCTURE WITH REAR FLOOR EXTENSION SUPPORT FOR FRONTAL IMPACT
- STRUCTURE DE VEHICULE AUTOMOBILE AVEC SUPPORT DE RALLONGE DE PLANCHER ARRIERE POUR CHOC FRONTAL
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) BENANE, Said, 94240 L'Hay les Roses, FR

**B62D 25/20** → (51) **B62D 63/02**

- (51) **B62D 27/00** (11) **3 617 042 B1**
- B62D 29/00 B23K 11/11**
- B32B 15/01 C23C 2/00**
- (52) **B62D 27/023; B62D 29/007**
- (25) De (26) De
- (21) 19185799.4 (22) 11.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (30) 03.08.2018 DE 102018213001
- (54) • KRAFTFAHRZEUGSTRUKTURBAUTEIL
- VEHICLE STRUCTURAL COMPONENT
- COMPOSANT STRUCTURAL DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Kreuzer, Bernhard, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- Timm, Frank, 51107 Köln, DE
- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**B62D 29/00** → (51) **B62D 27/00**

**B62D 31/00** → (51) **B62D 63/02**

**B62D 47/02** → (51) **B60D 5/00**

- (51) **B62D 53/00** (11) **3 625 114 B1**
- B62D 59/04**
- (52) **B62D 59/04; B60K 7/0007; B62D 53/005; B60K 2007/0038; B60K 2007/0092; Y02T 10/70**
- (25) De (26) De
- (21) 18722966.1 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020



- (86) EP 2018/061458 04.05.2018  
(87) WO 2018/210582 2018/47 22.11.2018  
(30) 18.05.2017 DE 102017110862  
(54) • ROUTENZUGANHÄNGER FÜR EINEN ROUTENZUG  
• ROUTE TRAIN TRAILER FOR A ROUTE TRAIN  
• REMORQUE POUR CHARIOT REMORQUEUR  
(73) LR Intralogistik GmbH, Siemensstrasse 15, 84109 Würth a. d. Isar, DE  
(72) BERGHAMMER, Fritz, 84028 Landshut, DE  
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

**B62D 55/06** → (51) **B60L 50/10**

**B62D 59/04** → (51) **B62D 53/00**

- (51) **B62D 63/02** (11) **3 715 228 B1**  
**B60N 2/01** **B62D 25/04**  
**B62D 25/20** **B62D 31/00**  
**B62D 23/00**  
(52) **B62D 31/003; B60N 2/01;**  
**B62D 23/005; B62D 63/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 18877779.1 (22) 20.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2020  
(86) JP 2018/042743 20.11.2018  
(87) WO 2019/098382 2019/21 23.05.2019  
(30) 20.11.2017 JP 2017223154  
(54) • KOMMUNIKATIONSSITZFÄHRZEUG  
• COMMUNICATION SEAT-TYPE VEHICLE  
• VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SIÈGE AVANT TOURNÉ VERS L'ARRIÈRE  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) TAKAHASHI, Arato, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B62D 63/02** (11) **3 715 229 B1**  
**B62D 31/00** **B60N 2/01**  
**B60N 2/30**  
(52) **B62D 31/003; B60N 2/01;**  
**B60N 2/3047; B62D 63/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 18879999.3 (22) 20.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2020  
(86) JP 2018/042746 20.11.2018  
(87) WO 2019/098383 2019/21 23.05.2019  
(30) 20.11.2017 JP 2017223153  
20.11.2017 JP 2017223154  
(54) • FAHRZEUG MIT AUTOMATISIERTEM FAHRBETRIEB UND GEGENÜBERLIEGENDEN SITZEN  
• FACING SEATS-TYPE AUTOMATED DRIVING VEHICLE  
• VÉHICULE À CONDUITE AUTONOME DE TYPE À SIÈGES EN FACE-À-FACE  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) TAKAHASHI, Arato, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**B62D 65/16** → (51) **B60Q 1/04**

**B62H 5/00** → (51) **E05B 71/00**

- (51) **B62J 11/13** (11) **3 786 041 B1**  
**B62K 19/32** **B62K 21/22**  
(52) **B62J 11/00; B62K 19/32;**  
**B62K 21/16; B62K 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 20193771.1 (22) 01.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.03.2021  
(30) 02.09.2019 NL 2023744  
(54) • FAHRRAD  
• BICYCLE  
• BICYCLETTE  
(73) Koninklijke Gazelle N.V., Wilhelminaweg 8, 6951 BP Dieren, NL  
(72) van Rijckevorsel, Guido, 6951 BP Dieren, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B62J 45/411** → (51) **B62K 21/00**

**B62J 45/412** → (51) **B62K 21/00**

**B62J 45/415** → (51) **B62K 21/00**

**B62J 45/422** → (51) **B62K 21/00**

**B62K 5/027** → (51) **B62K 19/24**

**B62K 5/05** → (51) **B62K 19/24**

**B62K 5/06** → (51) **B62K 19/24**

**B62K 5/08** → (51) **B62K 19/24**

**B62K 5/10** → (51) **B62K 19/24**

**B62K 11/04** → (51) **B62K 19/24**

- (51) **B62K 19/24** (11) **3 756 987 B1**  
**B62K 5/027** **B62K 5/05**  
**B62K 5/06** **B62K 5/10**  
**B62K 5/08** **B62K 11/04**  
**B62K 19/32** **B62K 25/08**  
**B62K 5/00**  
(52) **B62K 5/08; B62K 5/027; B62K 5/05;**  
**B62K 5/06; B62K 5/10; B62K 11/04;**  
**B62K 19/24; B62K 19/32; B62K 25/08;**  
**B62K 2005/001**  
(25) Ja (26) En  
(21) 19858256.1 (22) 30.08.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2020  
(86) JP 2019/034057 30.08.2019  
(87) WO 2020/050157 2020/11 12.03.2020  
(30) 07.09.2018 JP 2018167913  
(54) • NEIGEFÄHRZEUG  
• LEANING VEHICLE  
• VÉHICULE INCLINABLE  
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(72) IIZUKA Toshio, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62K 19/32** → (51) **B62J 11/13**

**B62K 19/32** → (51) **B62K 19/24**

- (51) **B62K 21/00** (11) **3 666 634 B1**  
**B62J 45/415** **B62J 45/412**  
**B62J 45/411** **B62J 45/422**  
(52) **B62J 45/4151; B62J 45/411;**  
**B62J 45/412; B62J 45/422;**  
**B62K 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 18872491.8 (22) 11.09.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2020  
(86) JP 2018/033721 11.09.2018  
(87) WO 2019/087578 2019/19 09.05.2019  
(30) 01.11.2017 JP 2017211547  
(54) • NEIGEFÄHRZEUG  
• LEANING VEHICLE  
• VÉHICULE INCLINABLE  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) HARAZONO, Yasunobu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**B62K 21/22** → (51) **B62J 11/13**

**B62K 25/00** → (51) **B62M 7/12**

**B62K 25/08** → (51) **B62K 19/24**

**B62K 25/20** → (51) **B62M 7/12**

**B62K 25/28** → (51) **B62M 7/12**

- (51) **B62M 7/12** (11) **3 733 494 B1**  
**B62K 25/28** **B62K 25/20**  
**B60K 7/00** **B62K 25/00**  
**B60B 3/02** **B60B 3/16**  
**B62L 1/00** **B62J 11/19**  
(52) **B62K 25/005; B60B 3/02; B60B 3/16;**  
**B60K 7/0007; B62K 25/20;**  
**B62K 25/283; B62M 7/12;**  
B60K 2007/0038; B60K 2007/0092;  
B60Y 2200/126; B60Y 2410/115;  
B62J 11/19; B62K 2202/00;  
B62K 2204/00; B62L 1/005  
(25) Ja (26) En  
(21) 18896238.5 (22) 19.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2020  
(86) JP 2018/042625 19.11.2018  
(87) WO 2019/130904 2019/27 04.07.2019  
(30) 29.12.2017 JP 2017255156  
(54) • ELEKTRISCHES GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG  
• STRADDLED ELECTRIC VEHICLE  
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE À ENFOURCHER  
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(72) TERADA, Junji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
KAMO, Shinichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
ISHIKAWA, Hideki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62M 9/00** → (51) **F16H 55/30**

**B62M 9/122** → (51) **G01P 13/00**

---

**B62M 9/127** → (51) **G01P 13/00**

---

**B62M 9/132** → (51) **G01P 13/00**

---

**B62M 9/137** → (51) **G01P 13/00**

---

(51) **B63B 1/04** (11) **3 395 667 B1**  
**B63H 9/04** **B63B 1/32**  
**B63B 1/40** **B63B 39/00**  
**B63B 43/04** **B63B 1/12**  
**B63B 3/38**

(52) **B63B 1/04; B63B 1/125; B63B 1/32;**  
**B63B 1/40; B63B 3/38; B63B 39/00;**  
**B63B 43/04; B63H 9/04**

(25) Ru (26) En  
(21) 16879458.4 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018  
(86) RU 2016/000041 02.02.2016  
(87) WO 2017/111652 2017/26 29.06.2017  
(30) 24.12.2015 RU 2015155664

(54) • **STABILISIERTER RUMPF FÜR EIN KIEL-  
FÖRMIGES EINRUMPFSEGELBOOT ODER  
SEGEL- UND MOTORBOOT**  
• **STABILIZED HULL FOR A KEELED  
MONOHULL SAILBOAT OR SAIL AND  
MOTOR BOAT**  
• **CORPS DE STABILISATION POUR  
NAVIRE À VOILE/VOILE ET MOTEUR À  
QUILLE MONOBLOC**

(73) Vodop'yanov, Ignat Mikhailovich, Ul.  
Havanskaya 49 Build. 2 Kv. 31, St.  
Petersburg 199406, RU

(72) Vodop'yanov, Ignat Mikhailovich, St.  
Petersburg 199406, RU

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department  
Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business  
Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18  
OSW, GB

---

**B63B 1/12** → (51) **B63B 1/04**

---

**B63B 1/32** → (51) **B63B 1/04**

---

**B63B 1/40** → (51) **B63B 1/04**

---

**B63B 3/38** → (51) **B63B 1/04**

---

**B63B 13/00** → (51) **B63J 4/00**

---

**B63B 21/00** → (51) **B63B 21/02**

---

(51) **B63B 21/02** (11) **3 755 616 B1**  
**B63B 21/06** **B63B 27/24**  
**B63B 27/34** **B63B 21/00**

(52) **B63B 27/34; B63B 21/02;**  
**B63B 27/24; B63B 59/02;**  
**B63B 2021/001**

(25) En (26) En  
(21) 19706498.3 (22) 15.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020  
(86) EP 2019/053855 15.02.2019  
(87) WO 2019/158710 2019/34 22.08.2019  
(30) 19.02.2018 NO 20180263  
19.12.2018 NO 20181650

(54) • **VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND  
SCHWIMMENDE EINHEIT MIT MINDES-  
TENS EINER VERANKERUNGSVORRICH-  
TUNG**  
• **A MOORING DEVICE AND A FLOATING  
UNIT COMPRISING AT LEAST ONE  
MOORING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'AMARRAGE ET UNITÉ  
FLOTTANTE COMPRENANT AU MOINS  
UN DISPOSITIF D'AMARRAGE**

(73) Connect LNG AS, Slemdalsveien 70B, 0370  
Oslo, NO

(72) MAGNUSSON, Stian, Tunestveit, NO-0650  
OSLO, NO

(74) KNUITSEN, David, Mikal, N-1392 Vetre, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123  
Oslo, NO

---

**B63B 21/06** → (51) **B63B 21/02**

---

**B63B 22/00** → (51) **H01Q 7/00**

---

**B63B 27/24** → (51) **B63B 21/02**

---

**B63B 27/34** → (51) **B63B 21/02**

---

(51) **B63B 35/38** (11) **3 749 570 B1**  
**E01D 15/20** **E01D 15/24**

(52) **E01D 15/20; B63B 35/38; E01D 15/24**

(25) En (26) En  
(21) 19721166.7 (22) 11.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020  
(86) NO 2019/050035 11.02.2019  
(87) WO 2019/156572 2019/33 15.08.2019  
(30) 09.02.2018 NO 20180212

(54) • **FLEXIBLE VERBINDUNGEN ZWISCHEN  
SCHWIMMENDEN PIERSEGMENTEN**  
• **FLEXIBLE JOINTS BETWEEN FLOATING  
PIER SEGMENTS**  
• **RACCORDS FLEXIBLES ENTRE DES  
SEGMENTS DE JETÉE FLOTTANTE**

(73) Seawalk AS, Skoltegrunnskaien, 5003  
Bergen, NO

(72) KORDT, Arthur, 5003 Bergen, NO

(74) HEGGHEIM, Ole A., 1365 Blommenholm, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817  
Bergen, NO

---

**B63B 39/00** → (51) **B63B 1/04**

---

**B63B 43/04** → (51) **B63B 1/04**

---

(51) **B63C 9/125** (11) **3 556 648 B1**  
**B63C 9/1255**

(25) En (26) En  
(21) 19162157.2 (22) 13.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019  
(30) 29.08.2012 US 201213598441

(54) • **AUFBLASBARE WESTE FÜR WASSER-  
SPORT**  
• **WATERSPORTS INFLATION VEST**  
• **GILET GONFLABLE POUR DES SPORTS  
AQUATIQUES**

(73) Patagonia, Inc., 259, West Santa Clara  
Street, Ventura, CA 93001, US

(72) CHOUINARD, Fletcher, Ventura, CA 93001,  
US

(74) SHAW, Casey, Santa Fe, NM 87506, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

(62) 13742767.0 / 2 890 607

---

(51) **B63G 8/00** (11) **3 774 523 B1**

(52) **B63G 8/001; B63G 2008/002;**  
**B63G 2008/004; B63G 2008/005**

(25) En (26) En  
(21) 19723470.1 (22) 04.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021  
(86) GB 2019/050974 04.04.2019  
(87) WO 2019/193340 2019/41 10.10.2019  
(30) 05.04.2018 GB 201805635

(54) • **KOMMUNIKATION MIT EINEM UNBE-  
MANNTEN UNTERWASSERFAHRZEUG**  
• **COMMUNICATION WITH UNMANNED  
UNDERWATER VEHICLES**  
• **COMMUNICATION AVEC DES VÉHICULES  
SOUS-MARINS SANS ÉQUIPAGE**

(73) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road,  
Sutton, Surrey SM2 5BN, GB

(72) SHERRY, Wayne, Aberdeenshire AB10 6TJ,  
GB

HENDAWY, Mostafa, Aberdeenshire AB16  
5LU, GB

MAIN, William, Aberdeenshire AB14 ORP,  
GB

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

**B63G 8/38** → (51) **H01Q 7/00**

---

**B63G 8/39** → (51) **H01Q 7/00**

---

**B63H 9/04** → (51) **B63B 1/04**

---

(51) **B63H 9/06** (11) **3 464 054 B1**  
**B63H 9/065; B63H 9/061**

(25) De (26) De  
(21) 17726255.7 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019  
(86) EP 2017/062451 23.05.2017  
(87) WO 2017/202858 2017/48 30.11.2017  
(30) 24.05.2016 DE 102016109564

(54) • **VERSTELLBARE RAHMENEINRICHTUNG  
FÜR EINE PROFILSEGELEINRICHTUNG  
UND VERSTELLBARE PROFILSEGELEIN-  
RICHTUNG**  
• **ADJUSTABLE FRAME DEVICE FOR A  
PROFILED SAIL DEVICE AND  
ADJUSTABLE PROFILED SAIL DEVICE**  
• **SYSTÈME DE CADRE RÉGLABLE POUR  
SYSTÈME DE VOILE PROFILÉE ET  
SYSTÈME DE VOILE PROFILÉE  
RÉGLABLE**

(73) SoftWing SA, Avenue du Léman 46, 1005  
Lausanne, CH

(72) DE TURCKHEIM, Hugues, 83500 La Seyne-  
sur-Mer, FR

(74) Ege Lee & Roider Patentanwälte, Walter-  
Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

---

(51) **B63J 4/00** (11) **2 440 450 B1**  
**B63B 13/00** **C02F 1/00**

(52) **C02F 1/72; B63B 13/00; B63B 59/00;**  
**C02F 1/32; C02F 1/001; C02F 1/722;**  
**C02F 1/74; C02F 1/78; C02F 2103/008;**  
**C02F 2303/16**

(25) En (26) En  
(21) 10786436.5 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012  
(86) SE 2010/000160 09.06.2010  
(87) WO 2010/144019 2010/50 16.12.2010  
(30) 09.06.2009 SE 0900788

(54) • **REINIGUNGSEINHEIT ZUM REINIGEN EI-  
NES ABWASSERBEHANDLUNGSSYS-  
TEMS, ABWASSERBEHANDLUNGSSYS-  
TEM UND VERWENDUNG EINES SOL-  
CHEN SYSTEMS**



- *CLEANING UNIT FOR CLEANING OF A BALLAST WATER TREATMENT SYSTEM, BALLAST WATER TREATMENT SYSTEM AND USE OF SUCH A SYSTEM.*
  - *UNITÉ DE NETTOYAGE CONÇUE POUR NETTOYER UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLASTAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLASTAGE ET UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME*
- (73) AlfaWall Aktiebolag, Hans Stahles Väg 7, 147 41 Tumba, SE  
 (72) BERG, Magnus, S-128 69 Sköndal, SE  
 MARKSTEDT, Johan, S-123 56 Farsta, SE  
 ERIKSSON, Emil, S-118 42 Stockholm, SE  
 (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **B64C 1/14** (11) **3 736 206 B1**  
(52) **B64C 1/1453**; B22F 5/10; B22F 10/20; B33Y 80/00; Y02P 10/25

(25) En (26) En  
(21) 19212695.1 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020  
(30) 06.05.2019 US 201916404270

(54) • *EINTEILIGER ABFLUSSMAST*  
• *UNITARY DRAIN MAST*  
• *MÂT DE DRAINAGE UNITAIRE*

(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) HEDGES, Nicholas, Carlsbad, CA 92011, US  
PEREZ, Alberto E., Chula Vista, CA 91914, US

PUJAR, Vijay V., San Diego, CA 92127, US  
McKAY, Tayelor B., San Diego, CA 92018, US  
RAMACHANDRAN, Arun, San Diego, CA 92131, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 1/18** → (51) **B32B 3/12**

**B64C 1/20** → (51) **B64D 9/00**

**B64C 1/20** → (51) **B64F 1/32**

**B64C 1/22** → (51) **B64D 9/00**

(51) **B64C 1/40** (11) **2 844 554 B1**  
**B64D 33/00** **B64D 29/00**  
**B64D 45/00** **F02C 7/25**

(52) **B64C 1/406**; **F02C 7/25**;  
B64D 2045/009; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
(21) 13723625.3 (22) 03.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(86) US 2013/039515 03.05.2013

(87) WO 2013/166419 2013/45 07.11.2013  
(30) 03.05.2012 US 201261642408 P

(54) • *GONDELMONTAGESYSTEM FÜR EIN FEUERDETEKTIONSSYSTEM*  
• *MOUNTING SYSTEM FOR A NACELLE FIRE DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MONTAGE POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'INCENDIE SUR NACELLE*

(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista California 91910, US

(72) GRAILY, Bahram, La Jolla, California 92037, US

RATAJAC, Aleksandar, San Diego, California 92117, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 1/40** → (51) **B32B 3/12**

**B64C 7/00** → (51) **B64D 47/00**

**B64C 11/00** → (51) **B64C 11/48**

(51) **B64C 11/24** (11) **3 659 908 B1**  
**B64D 27/24** **B64D 33/08**

(52) **B64C 11/24**; **B64D 27/24**;  
**B64D 33/08**; **F04D 25/06**;  
**F04D 29/324**; **F04D 29/5806**;  
**F04D 29/682**; **F04D 29/684**;  
**H02K 9/06**; Y02T 50/40; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
(21) 19206686.8 (22) 31.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020  
(30) 29.11.2018 US 201816204094

(54) • *WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINEN ANTRIEBSMOTOR*  
• *PROPULSION ENGINE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE MOTEUR À PROPULSION*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HINDERLITER, Kevin Edward, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **B64C 11/48** (11) **3 647 184 B1**  
**B64C 11/00** **B64C 11/46**  
**B64C 27/20**

(52) **B64C 11/48**; **B64C 11/001**;  
B64C 11/46; B64C 27/20; Y02T 50/50

(25) En (26) En  
(21) 19206742.9 (22) 01.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020  
(30) 01.11.2018 US 201862753992 P

(54) • *ANTRIEBSSEINHEIT MIT ELEKTRISCHEM FAN UND MANTELPROPELLER*  
• *ELECTRIC PROPELLER AND DUCTED FAN PROPULSION UNIT*  
• *UNITÉ DE PROPULSION UTILISANT DES HÉLICES ÉLECTRIQUES ET DES SOUFFLANTES CARÉNÉES*

(73) Eviation Tech Ltd, 2 Ha-Offe Street P.O. Box 5051, 6092000 Kadima, IL

(72) BAR YOHAJ, Omer, 3884000 Sdeh Itzhak, IL  
TZIDON, Aziz, 6299412 Tel Aviv, IL  
ZIVAN, Lior, 4284000 Yad Hanna, IL

(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**B64C 23/06** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B64C 25/42** (11) **3 524 517 B1**  
**F16D 55/24** **F16D 65/847**  
**F16D 55/00** **F16D 65/78**

(52) **B64C 25/42**; **F16D 55/24**;  
**F16D 65/847**; F16D 2055/0008;  
F16D 2065/785

(25) En (26) En  
(21) 19155356.9 (22) 04.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019  
(30) 08.02.2018 US 201815892175

(54) • *ISOLIERTE DREHMOMENTPLATTEN-FUSSANORDNUNG*

• *INSULATED TORQUE PLATE FOOT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE PIED DE PLAQUE DE COUPLE ISOLÉ*

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LEIVA, Orly, Miamisburg, OH 45342, US  
STRAS, Karol, 58-500 Jelenia Gora, PL  
MURAWSKI, Tomasz, 55-100 Trzebnica Lower Silesian, PL

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 25/42** (11) **3 730 401 B1**  
**B60T 8/17**

(52) **B64C 25/426**; **B60T 8/1703**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20170896.3 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020  
(30) 25.04.2019 FR 1904389

(54) • *AUTOMATISCHES BREMSSYSTEM EINES LUFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR AUTOMATIC BRAKING OF AN AIRCRAFT*  
• *SYSTEME DE FREINAGE AUTOMATIQUE D'UN AERONEF*

(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) MOLINA AGRADANO, Maria Belen, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

RISSELIN, Louis Christian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B64C 25/60** → (51) **B64F 5/60**

**B64C 27/04** → (51) **G08G 5/00**

**B64C 29/00** → (51) **F02K 5/00**

**B64C 30/00** → (51) **F02K 7/10**

**B64C 39/02** → (51) **F21S 2/00**

(51) **B64D 9/00** (11) **3 401 217 B1**  
**B64C 1/20** **B64D 45/00**  
**B64C 1/22** **G01S 17/88**  
**G01S 13/88** **G01S 15/88**

(52) **B64C 1/20**; **B64C 1/22**; **B64D 9/00**;  
G01S 13/88; G01S 15/88; G01S 17/88

(25) En (26) En  
(21) 18170635.9 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018  
(30) 05.05.2017 US 201715587769

(54) • *AUTONOMES FRACHTHANDHABUNGS-SYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *AUTONOMOUS CARGO HANDLING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION AUTONOME DE CARGAISON*

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) Bhatia, Amit, Fremont, CA California 94538, US

Daw Perez, Zamira, Albany, CA California 94706, US

Pinto, Alessandro, Kensington, CA California 94707, US



Ryde, Julian C., Alameda, CA California  
94501, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 9/00** → (51) **B64F 1/32**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 484 768 B1**  
**B60N 2/06** **B60N 2/07**  
**B60N 2/18** **B60N 2/42**  
**B60N 2/427**

(52) **B64D 11/0619; B60N 2/062;**  
**B60N 2/072; B60N 2/1839;**  
**B60N 2/4221; B60N 2/4242;**  
**B60N 2/42709; B60N 2/42781**

(25) De (26) De  
(21) 17737815.5 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019  
(86) EP 2017/067566 12.07.2017

(87) WO 2018/015247 2018/04 25.01.2018

(30) 18.07.2016 DE 102016213085

- (54) • **FLUGZEUGSITZ MIT EINER SITZBAU-GRUPPE**  
• **AIRPLANE SEAT WITH A SEAT ASSEMBLY**  
• **SIÈGE D'AVION ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE SIÈGE**

(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193,  
22335 Hamburg, DE

(72) THOMASCHEWSKI, Oliver, 22846 Norder-  
stedt, DE

WENSAUER, Wolfgang, 94116 Hutthurm,  
DE

SARCHER, Stefan, 84137 Vilsbiburg, DE

GERHARD, Matthias, 21445 Wulfsen, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-  
allee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B64D 13/02** (11) **3 693 275 B1**  
**F16K 1/22** **F16K 27/02**

(52) **F16K 1/221; B64D 13/02;**  
**F16K 1/222; F16K 1/223; F16K 1/224;**  
**F16K 27/0218; Y02T 50/40**

(25) En (26) En  
(21) 20154441.8 (22) 29.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020  
(30) 06.02.2019 US 201916268559

- (54) • **AUSLASSVENTILANORDNUNGEN MIT NICHT-METALLISCHEN RAHMEN UND VERBESSERTEN BEFESTIGUNGSMERKMALEN**  
• **OUTFLOW VALVE ASSEMBLIES INCLUDING NON-METALLIC FRAMES AND ENHANCED ATTACHMENT FEATURES**  
• **ENSEMBLES SOUPAPES D'ÉVACUATION COMPRENANT DES CADRES NON MÉTALLIQUES ET DES ÉLÉMENTS DE FIXATION AMÉLIORÉS**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,  
NJ 07950, US

(72) BIRCHAK, Daniel C., Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US

KANG, Albert, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US

HORNER, Darrell, Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US

PEREK, John, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US

NAIK, Abhay, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US

HARIWAL, Jagadeesh, Morris Plains, NJ  
New Jersey 07950, US  
RYAN, William F., Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US  
SMITH, Doug, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US

G, Bharath Chandra, Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US

MAHALINGAM, Saravana, Morris Plains, NJ  
New Jersey 07950, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry  
Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **3 712 071 B1**  
(52) **B64D 13/02; B64D 13/06;**

B64D 2013/0611; B64D 2013/0618;  
B64D 2013/0648; B64D 2013/0662;  
Y02T 50/50

(25) En (26) En  
(21) 19211134.2 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020

(30) 19.03.2019 US 201916358290

- (54) • **UMWELTKONTROLLSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG**  
• **ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM FOR AN AIRCRAFT**  
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL POUR AÉRONEF**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,  
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 13/06** → (51) **B01D 53/047**

**B64D 13/08** → (51) **B32B 3/12**

(51) **B64D 15/04** (11) **3 647 201 B1**  
**F02C 7/047** **B64D 33/02**

(52) **B64D 15/04; B64D 2033/0233;**  
**F02C 7/047**

(25) En (26) En  
(21) 19207274.2 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020  
(30) 05.11.2018 US 201816180684

- (54) • **ENTEISUNGSSYSTEM FÜR EINE FLUGZEUGGONDEL**  
• **ANTI-ICING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT NACELLE**  
• **SYSTÈME DE DÉGIVRAGE DE NACELLE D'AÉRONEF**

(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,  
CA 91910-2098, US

(72) KROEGER, Daniel, San Diego, CA 92120, US

PRETTY, Michael S., Jamul, CA 91935, US

RAMLAOUI, Jihad, Chula Vista, CA 91915,  
US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 23/00** → (51) **A63G 31/00**

(51) **B64D 27/10** (11) **3 757 012 B1**  
**B64D 27/12** **B64D 27/16**  
**B64D 27/18** **B64D 27/26**

(52) **B64D 27/26; B64D 27/10;**  
B64D 27/12; B64D 27/16; B64D 27/18;  
B64D 2027/262; B64D 2027/264;  
B64D 2027/266; B64D 2027/268

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20181681.6 (22) 23.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020

(30) 25.06.2019 FR 1906859

- (54) • **FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT VERBESSERTER PRIMÄRMASSTRUKTUR UND VORDERER TRIEBWERKSBEFESTIGUNG**  
• **AIRCRAFT PROPELLER ASSEMBLY COMPRISING IMPROVED PRIMARY MAST STRUCTURE AND FRONT ENGINE MOUNT**  
• **ENSEMBLE PROPULSEUR D'AÉRONEF COMPORTANT UNE STRUCTURE PRIMAIRE DE MÂT ET UNE ATTACHE MOTEUR AVANT AMÉLIORÉES**

(73) Airbus Operations SAS, 316, route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) JOURNADE, Frédéric, 31060 TOULOUSE, FR

GELIOT, Jean, 31060 TOULOUSE, FR

DEFORÉ, Thomas, 31060 TOULOUSE, FR

(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux  
Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis  
Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex,  
FR

**B64D 27/12** → (51) **B64D 27/10**

**B64D 27/16** → (51) **B64D 27/10**

**B64D 27/18** → (51) **B64D 27/10**

**B64D 27/24** → (51) **B64C 11/24**

(51) **B64D 27/26** (11) **3 489 146 B1**  
(52) **B64D 27/26; B64C 1/16;**  
B64D 2041/002; Y02T 50/40

(25) En (26) En  
(21) 17382795.7 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019

- (54) • **FLUGZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUR RÜCKWÄRTIGEN MONTAGE UND DEMONTAGE EINES MOTORS UND VERFAHREN ZUR RÜCKWÄRTIGEN DEMONTAGE EINES MOTORS**  
• **AIRCRAFT WITH A SYSTEM FOR REARWARD MOUNTING AND DISMOUNTING AN ENGINE AND METHOD FOR REARWARD DISMOUNTING AN ENGINE**  
• **AÉRONEF AYANT UN SYSTÈME DE MONTAGE ET DÉMONTAGE ARRIÈRE DE MOTEUR ET MÉTHODE DE DÉMONTAGE D'UN MOTEUR PAR L'ARRIÈRE**

(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon  
s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 Getafe  
(Madrid), ES

MARTÍNEZ MUÑOZ, José Luis, 28906  
Getafe (Madrid), ES

(74) Elizaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal  
Paseo de la Castellana 259 C, planta 28,  
28046 Madrid, ES

(51) **B64D 29/00** (11) **3 736 217 B1**  
**E05B 51/02**

(52) **B64D 29/00; B64C 2001/009;**  
E05B 51/023

(25) En (26) En  
(21) 19212443.6 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020

(30) 06.05.2019 US 201916404149

- (54) • **DRUCKENTLASTUNGSRIEGEL**

- *PRESSURE RELIEF LATCH*  
• *LOQUET DE DÉCOMPRESSION*
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) MCMAHAN, Paul F., College Station, TX 77840, US
- LIPSON, David L., Chula Vista, CA 91921, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- B64D 29/00** → (51) **B64C 1/40**
- 
- B64D 31/06** → (51) **G08G 5/00**
- 
- B64D 33/00** → (51) **B64C 1/40**
- 
- B64D 33/02** → (51) **F02K 7/10**
- 
- B64D 33/08** → (51) **B64C 11/24**
- 
- (51) **B64D 37/16** (11) **3 431 396 B1**  
**B64D 37/32** **B64F 1/28**
- (52) **B64D 37/16; B64D 37/32; B64F 1/28;**  
Y02T 50/40
- (25) En (26) En  
(21) 18184960.5 (22) 23.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019  
(30) 21.07.2017 US 201715656925
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG UND ZUM TRANSFER ORGANISCHER VERBINDUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ORGANIC COMPOUND STORAGE AND TRANSFER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT DE COMPOSÉS ORGANIQUES*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, US
- CORDATOS, Haralambos, Colchesster, CT Connecticut 06415, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- B64D 37/32** → (51) **B64D 37/16**
- 
- (51) **B64D 41/00** (11) **3 741 681 B1**  
**B64D 41/007; B64D 41/00;**  
Y10T 70/7062
- (25) En (26) En  
(21) 19461543.1 (22) 24.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (54) • *VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS*  
• *LOCKING AND UNLOCKING MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET DE DÉVERROUILLAGE*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US
- (72) SOBOLAK, Piotr, 76-200 Słupsk, PL KIELCZYKOWSKI, Przemyslaw, 51-319 Wrocław, PL
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- B64D 45/00** → (51) **B64C 1/40**
- 
- B64D 45/00** → (51) **B64D 9/00**
- 
- B64D 45/00** → (51) **B64D 47/00**

**B64D 45/00** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **B64D 47/00** (11) **3 862 276 B1**  
**B64C 7/00** **B64D 45/00**
- (52) **B64D 47/00; B64C 7/00; B64D 45/00;**  
B64D 2241/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 21150971.6 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021  
(30) 10.02.2020 FR 2001263
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES LUFTEINLASSES VOM TYP NACA*  
• *DEVICE FOR SECURING A NACA TYPE AIR INLET*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURISATION D'UNE ENTRÉE D'AIR DE TYPE NACA*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) SALZÉ, Philippe, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR
- (74) Sarraméa, Claude, Boîte Postale B03-2A1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- 
- (51) **B64F 1/18** (11) **3 717 355 B1**  
**B64F 1/18**
- (25) It (26) En  
(21) 18816251.5 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020  
(86) IB 2018/059342 27.11.2018  
(87) WO 2019/106529 2019/23 06.06.2019  
(30) 29.11.2017 IT 201700137484
- (54) • *SICHTANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGLANDEHILFE UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG DER LANDUNG EINER FLUGZEUGS*  
• *AIRCRAFT LANDING AID VISUAL INDICATOR DEVICE AND METHOD FOR GUIDING AIRCRAFT LANDING*  
• *DISPOSITIF INDICATEUR VISUEL D'AIDE À L'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF*
- (73) Calzoni S.r.l., Via A. De Gasperi, 7, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
- (72) BERTIN, Daniele Maria, Milano, IT
- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Veliani Marchi, 20, 41124 Modena, IT
- (60) 22155791.1
- 
- B64F 1/28** → (51) **B64D 37/16**
- 
- B64F 1/305** → (51) **B60T 1/00**
- 
- (51) **B64F 1/32** (11) **3 378 787 B1**  
**B64C 1/20** **B64D 9/00**  
**B65G 13/02** **G06K 7/10**
- (52) **B64D 9/00; B64C 1/20; B64F 1/322;**  
B64D 2009/006
- (25) En (26) En  
(21) 18157328.8 (22) 19.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018  
(30) 22.03.2017 US 201715466334
- (54) • *FRACHTHANDHABUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *CARGO HANDLING SYSTEM AND CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE CARGAISONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HARMS, Scott, Ypsilanti, ND North Dakota 58497, US
- KISH, Shad, Jamestown, ND North Dakota 58401, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **B64F 1/36** (11) **3 444 191 B1**  
**G01B 9/02** **G01B 11/02**  
**G06Q 50/28** **G06Q 10/02**  
**G01G 11/00** **G01B 11/00**  
**B65G 15/00**
- (52) **B64F 1/368; B07C 5/04; G01B 11/02;**  
**G01G 11/00; G01G 19/4142;**  
**G01G 19/52; G06Q 10/08;**  
**G06Q 10/083; G06Q 10/0832;**  
**G06Q 50/28**
- (25) En (26) En  
(21) 18193178.3 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019  
(30) 28.02.2014 AU 2014900670  
21.03.2014 AU 2014900987
- (54) • *GEPÄCKABFERTIGUNGSSTATION UND SYSTEM DAFÜR*  
• *LUGGAGE PROCESSING STATION AND SYSTEM THEREOF*  
• *STATION DE TRAITEMENT À BAGAGES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (73) ICM Airport Technics Pty Ltd., Unit 1, 12 Lord Street Lakes Business Park, Botany NSW 2019, AU
- (72) Dinkelmann, Richard, Botany NSW 2019, AU
- Dinkelmann, Rainer, Botany NSW 2019, AU
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 15755139.1 / 3 110 694
- 
- (51) **B64F 5/60** (11) **3 165 469 B1**  
**B64C 25/60** **G01M 17/04**
- (52) **B64C 25/60; B64F 5/40; B64F 5/60;**  
**G01M 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16197114.8 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017  
(30) 06.11.2015 US 201514934924
- (54) • *ASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEDERBEINFLÜSSIGKEITANPASSUNG EINES FLUGZEUGES*  
• *AIRCRAFT LANDING GEAR SHOCK STRUT FLUID ADJUSTMENT ASSISTING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE RÉGLAGE DE FLUIDE D'UN AMORTISSEUR DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF*
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) FAZELI, Amir, Mississauga, Ontario L5M 6S6, CA
- CEPIC, Adnan, Mississauga, Ontario L5M 3K8, CA
- REBER, Susanne, Strongsville, OH Ohio 44149, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB



- (51) **B64G 1/00** (11) **3 877 262 B1**  
**B64G 1/40** **B64G 1/42**  
**B64G 1/62**
- (52) **B64G 1/62; B64G 1/002; B64G 1/401; B64G 1/425**
- (25) En (26) En  
(21) 19798073.3 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021  
(86) EP 2019/080235 05.11.2019  
(87) WO 2020/094640 2020/20 14.05.2020  
(30) 06.11.2018 EP 18382788
- (54) • **WIEDERVERWENDBARE STUFE FÜR EINE RAUMFAHRTTRÄGERRAKETE, RAUMFAHRTTRÄGERRAKETE UND VERFAHREN ZUM BEFÖRDERN EINER NUTZLAST IN DEN WELTRAUM**  
• **REUSABLE STAGE FOR A SPACE LAUNCH VEHICLE, SPACE LAUNCH VEHICLE AND METHOD FOR TRANSPORTING A PAYLOAD TO SPACE**  
• **ÉTAGE RÉUTILISABLE POUR LANCEUR SPATIAL, LANCEUR SPATIAL ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT DANS L'ESPACE D'UNE CHARGE UTILE**
- (73) Pangea Aerospace, S.L., C. Pau Claris 177, 08037 Barcelona, ES  
(72) ARGEMI SAMSO, Adria, 08037 Barcelona, ES  
BERGSTROM, Rasmus, 08037 Barcelona, ES  
ROSSI, Federico, 08037 Barcelona, ES  
PALUMBO, Nicola, 08037 Barcelona, ES
- (74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

- (51) **B64G 1/40** (11) **3 398 858 B1**  
**B29C 70/16** **C23C 18/31**  
**C23C 18/32** **C25D 5/56**  
**C25D 7/00** **B29L 22/00**  
**C25D 7/04** **C23C 18/16**  
**C23C 18/18** **C23C 18/20**  
**C25D 5/00** **C25D 5/52**
- (52) **C25D 5/00; B29C 70/16; B64G 1/40; C23C 18/1653; C23C 18/1689; C23C 18/1855; C23C 18/2013; C23C 18/32; C25D 5/52; C25D 5/56; C25D 7/00; C25D 7/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16881768.2 (22) 27.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018  
(86) JP 2016/088897 27.12.2016  
(87) WO 2017/115794 2017/27 06.07.2017  
(30) 28.12.2015 JP 2015256349
- (54) • **KRAFTSTOFFTANK FÜR RAUMFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SPACECRAFT FUEL TANK AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **RÉSERVOIR DE CARBURANT D'ENGIN SPATIAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) CHIKU, Naruhiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
MARUYAMA, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

- (51) **B64G 1/40** (11) **3 642 115 B1**  
**F17C 13/00**
- (52) **B64G 1/402; B64G 1/26; F17C 13/08; F17C 2201/0109; F17C 2201/0166; F17C 2201/0171; F17C 2201/054; F17C 2201/056; F17C 2203/0646; F17C 2203/0663; F17C 2205/0134; F17C 2209/221; F17C 2221/011; F17C 2221/012; F17C 2221/033; F17C 2221/08; F17C 2223/0161; F17C 2227/0107; F17C 2227/0142; F17C 2250/01; F17C 2265/066; F17C 2270/0194; Y02E 60/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 18748983.6 (22) 21.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020  
(86) FR 2018/051505 21.06.2018  
(87) WO 2018/234705 2018/52 27.12.2018  
(30) 22.06.2017 FR 1755704
- (54) • **VERBESSERTER TANK FÜR RAUMFAHRZEUGTRIEBWERK**  
• **IMPROVED TANK FOR A SPACECRAFT ENGINE**  
• **RÉSERVOIR AMÉLIORÉ POUR MOTEUR D'ENGIN SPATIAL**
- (73) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
(72) VUILLAMY, Didier, 76230 Quincampoix, FR  
ROZ, Gérard, 27510 Pressagny L'Orgueilleux, FR  
EDELIN, Emmanuel, 27630 Ecos, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B64G 1/40** (11) **3 786 073 B1**  
**B64G 1/64**
- (52) **B64G 1/405; B64G 1/407; B64G 1/648**
- (25) En (26) En  
(21) 20178241.4 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021  
(30) 29.08.2019 US 201916555346
- (54) • **VERBESSERTER SCHUB VON IONENGETRIEBENEN RAUMFAHRZEUGEN ÜBER EINEN ANGEBUNDENEN IONEN-BLOCKER**  
• **ENHANCED THRUST FROM ION-PROPELLED SPACECRAFT VIA TETHERED ION BLOCKER**  
• **POUSSÉE AMÉLIORÉE À PARTIR D'UN ENGIN SPATIAL PROPULSÉ PAR IONS VIA UN BLOQUEUR D'IONS CAPTIFS**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Tillotson, Brian, Chicago, IL 60606-1596, US  
Eaton, Bailey Keakulina, Chicago, IL 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B64G 1/40** → (51) **B64G 1/00**

**B64G 1/42** → (51) **B64G 1/00**

**B64G 1/62** → (51) **B64G 1/00**

**B64G 1/64** → (51) **B64G 1/40**

**B65B 3/00** → (51) **A61J 1/10**

**B65B 3/04** → (51) **B65G 47/51**

- B65B 7/00** → (51) **A61J 1/10**
- (51) **B65B 7/16** (11) **3 816 055 B1**  
**B65B 9/04** **B65B 51/14**
- (52) **B65B 51/14; B65B 7/16; B65B 9/04**
- (25) De (26) De  
(21) 20205516.6 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021  
(30) 04.11.2019 DE 102019216965
- (54) • **HUBWERKSWECHSEL**  
• **LIFTING GEAR CHANGER**  
• **CHANGEMENT DE MÉCANISME DE LEVAGE**
- (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwend, DE  
(72) KROPF, Markus, 87437 Kempten, DE  
GABLER, Albert, 87760 Lachen-Albshofen, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 7/16** → (51) **B65G 47/51**

**B65B 7/28** → (51) **B65G 47/51**

**B65B 9/04** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 9/04** → (51) **B65B 15/04**

**B65B 9/067** → (51) **B29C 65/74**

- (51) **B65B 9/13** (11) **3 795 481 B1**  
**B65B 11/02** **B65B 41/16**  
**B65B 57/04** **B65B 59/00**
- (52) **B65B 11/025; B65B 9/135; B65B 41/16; B65B 57/04; B65B 59/003**
- (25) En (26) En  
(21) 20195981.4 (22) 14.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021  
(30) 20.09.2019 US 201962903180 P  
03.09.2020 US 202017011367
- (54) • **STRECKWICKELMASCHINE MIT SELBST-EINSTELLENDE QUETSCHWALZEN**  
• **STRETCH-WRAPPING MACHINE WITH SELF-ADJUSTING PINCH ROLLERS**  
• **MACHINE D'EMBALLAGE SOUS FILM ÉTIRABLE COMPORTANT DES ROULEAUX PINCEURS AUTO-RÉGLABLES**
- (73) Signode Industrial Group LLC, 3650 W. Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) MUSTONEN, Pekka, 20300 Turku, FI  
SUOLAHTI, Yrjö, 23100 Mynämäki, FI  
AARRAS, Niko, 20300 Turku, FI
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B65B 11/02** → (51) **B65B 9/13**

- (51) **B65B 13/02** (11) **3 523 202 B1**  
**B65B 17/02** **B65B 27/04**
- (52) **B65B 13/02; B65B 17/02; B65B 27/04; B65B 61/14; B65D 71/50**

- (25) It (26) En  
(21) 16794737.3 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019  
(86) IB 2016/056013 07.10.2016



- (87) WO 2018/065810 2018/15 12.04.2018
- (54) • ANLAGE ZUR BEFESTIGUNG VON UMREIFUNGSBÄNDERN AN EINE GRUPPE VON BEHÄLTERN WIE FLASCHEN ODER ÄHNLICHEN BEHÄLTERN
- PLANT FOR APPLYING STRAPS TO A GROUP OF CONTAINERS SUCH AS BOTTLES OR THE LIKE
- DISPOSITIF D'APPLICATION DE BANDES DE SERRAGE A UN GROUPE DE CONTAINERS TELS QUE DES BOUTEILLES
- (73) Ribi Limited, 1st Floor Victory House 99-101 Regent Street, London W1B EZ, GB
- (72) RIBI, Leon, 1872 Troistorrents, CH
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

(51) **B65B 15/04** (11) **3 712 077 B1**  
**H05K 13/00** **B65B 9/04**  
**H05K 13/04**  
(52) **B65B 9/045; B65B 9/04; B65B 15/04;**  
**H05K 13/021**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17931964.5 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (86) CN 2017/111523 17.11.2017
- (87) WO 2019/095252 2019/21 23.05.2019
- (54) • PARALLELES VERFAHREN UND MECHANISMUS ZUM VERPACKEN VON ELEKTRONISCHEM ELEMENT UND BE-SCHICHTUNGSKLEBSTOFF AUF TRÄGERBAND UND STRUKTUR DAVON
- PARALLEL METHOD AND MECHANISM FOR PACKAGING ELECTRONIC ELEMENT AND COATING ADHESIVE ON CARRIER TAPE AND STRUCTURE THEREOF
- PROCÉDÉ ET MÉCANISME PARALLÈLE D'EMBALLAGE D'ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ET D'ÉTALEMENT D'ADHÉSIF SUR BANDE PORTEUSE ET STRUCTURE ASSOCIÉE
- (73) Chen, Tzu-Chung, 6F.-2, No. 191, Xingjin St., North Dist., Taichung City 404, TW
- (72) Chen, Tzu-Chung, Taichung City 404, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

**B65B 17/02** → (51) **B65B 13/02**

(51) **B65B 19/04** (11) **3 837 175 B1**  
**A24C 5/35** **A24C 5/356**  
**B65G 47/248**  
(52) **B65B 19/04; A24C 5/336; A24C 5/35;**  
**B65G 17/16; B65G 47/248;**  
**B65G 2201/0226**

- (25) Pl (26) En
- (21) 19787062.9 (22) 16.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (86) IB 2019/056942 16.08.2019
- (87) WO 2020/035824 2020/08 20.02.2020
- (30) 17.08.2018 PL 42668318
- (54) • TRANSPORTFÖRDERER, TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG
- TRANSPORT CONVEYOR, TRANSPORT APPARATUS AND PACKING APPARATUS
- CONVOYEUR DE TRANSPORT, APPAREIL DE TRANSPORT ET APPAREIL D'EMBALLAGE

- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Andrzejka Stanikowskiego 2, 26-600 Radom, PL
- (72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom, PL
- ZADECKI, Robert, 26-600 Radom, PL
- FIGARSKI, Jacek, 26-600 Radom, PL
- OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, PL
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Bukowinska 2 lok 160, 02-703 Warszawa, PL

**B65B 27/04** → (51) **B65B 13/02**

**B65B 27/12** → (51) **B30B 9/30**

(51) **B65B 41/12** (11) **3 239 081 B1**  
**B65H 19/18**  
(52) **B65H 19/1852; B65H 19/1868;**  
**B65B 41/12; B65H 2301/413223;**  
**B65H 2301/4621; B65H 2301/4634;**  
**B65H 2402/10; B65H 2408/241;**  
**B65H 2408/2411; B65H 2701/1752;**  
**B65H 2701/1944; B65H 2801/81**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17167971.5 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (30) 29.04.2016 FR 1653868
- (54) • ZUFÜHRUNG FÜR VERPACKVORGÄNGE MIT SCHRUMPPFOLIE
- BUNDLING SUPPLY DEVICE
- ALIMENTATION DE FARDELAGE
- (73) SIDEL PACKING SOLUTIONS, 87 route de Seurre, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, FR
- (72) CHOPLIN, Gregory, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR
- (74) Sidel Group, c/o Gebo Packaging Solutions France 5-7 Rue du Commerce ZI - CS 73445 Reichstett, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

**B65B 41/16** → (51) **B65B 9/13**

**B65B 43/42** → (51) **B65B 43/52**

**B65B 43/44** → (51) **B65G 47/51**

(51) **B65B 43/52** (11) **3 578 470 B1**  
**B65G 21/14** **B65B 43/42**  
**B65B 43/58** **B65B 43/59**  
**B65G 15/14**  
(52) **B65B 43/58; B65B 5/08; B65B 43/42;**  
**B65B 43/52; B65B 43/54; B65B 43/59;**  
**B65G 15/14; B65G 21/14; B65G 57/06;**  
**B65G 57/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17900559.0 (22) 11.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
- (86) JP 2017/044342 11.12.2017
- (87) WO 2018/168117 2018/38 20.09.2018
- (30) 15.03.2017 JP 2017050519
- (54) • SCHACHTELBEWEGUNGSVORRICHTUNG
- BOX MOVING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE BOÎTE
- (73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) YOKOTA, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
- SHIMOMAE, Yoshinobu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B65B 43/58** → (51) **B65B 43/52**

**B65B 43/59** → (51) **B65B 43/52**

**B65B 51/14** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 51/30** → (51) **B29C 65/74**

- (51) **B65B 53/06** (11) **3 718 910 B1**  
**B65B 59/00**
- (52) **B65B 53/063; B65B 59/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20169396.7 (22) 14.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (30) 02.04.2019 FR 1903487
- (54) • HEIZVORRICHTUNG FÜR LOSE VON MISCHGUT, UND BÜNDELUNGSVERPACKUNGSANLAGE FÜR PRODUKTLOSE
- DEVICE FOR HEATING BATCHES OF COATED PRODUCTS AND INSTALLATION FOR PACKAGING BY BUNDLING OF PRODUCT BATCHES
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LOTS DE PRODUITS ENROBES ET INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT PAR FARDELAGE DE LOTS DE PRODUITS
- (73) SIDEL PACKING SOLUTIONS, 87 route de Seurre, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, FR
- (72) CHOPLIN, Grégory, 21910 CORCELLES-LES-CITEAUX, FR
- DE BRUNIER, François-Régis, 21910 CORCELLES-LES-CITEAUX, FR
- (74) Sidel Group, c/o Gebo Packaging Solutions France 5-7 Rue du Commerce ZI - CS 73445 Reichstett, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

**B65B 55/04** → (51) **B65G 47/51**

(51) **B65B 55/20** (11) **3 749 581 B1**  
**B65B 61/22** **B65B 63/02**  
(52) **B65B 55/20; B65B 61/22; B65B 63/02**

- (25) En (26) En
- (21) 19706343.1 (22) 06.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (86) US 2019/016738 06.02.2019
- (87) WO 2019/156994 2019/33 15.08.2019
- (30) 07.02.2018 US 201862627584 P
- (54) • AUTOMATISCHE POLSTERFORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- AUTOMATIC DUNNAGE CONFORMING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONFORMATION DE FARDAGE AUTOMATIQUE
- (73) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord Township OH 44077, US
- (72) SIA, Jean-Yves, 74170 Saint Gervais les Bains, FR
- KLARNER, Uwe, 37800 Saint Epain, FR
- PARISSE, Rémi, 21121 Hauteville les Dijon, FR
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B65B 57/04** → (51) **B65B 9/13**

**B65B 59/00** → (51) **B65B 9/13**

**B65B 61/00** → (51) **B29C 65/74**

**B65B 61/08** → (51) **B29C 65/74**

**B65B 61/22** → (51) **B65B 55/20**

- B65B 61/28** → (51) **G01G 3/14**
- 
- B65B 63/02** → (51) **B65B 55/20**
- 
- (51) **B65D 1/02** (11) **3 647 215 B1**  
**B32B 17/06** **C03C 3/00**  
**C03C 21/00**
- (52) **B65D 1/0207; C03C 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 19205105.0 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020  
(30) 05.11.2018 DE 102018127528
- (54) • **BEHÄLTER AUS GLAS SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **CONTAINER MADE OF GLASS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **RÉCIPIENT DE VERRE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
- (72) LANGSDORF, Andreas, 55218 Ingelheim, DE  
TRATZKY, Stephan, 92660 Neustadt/Wn., DE
- MAURER, Florian, 64347 Griesheim, DE  
THOMAS, Peter, 56073 Koblenz, DE
- (74) Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
- 
- B65D 1/02** → (51) **B29C 49/00**
- 
- (51) **B65D 5/00** (11) **3 819 225 B1**  
**B65D 5/0035**
- (25) De (26) De  
(21) 20191307.6 (22) 17.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021  
(30) 11.11.2019 AT 509612019
- (54) • **STEIGE AUS KARTON**  
• **CARDBOARD CRATE**  
• **CAGEOT EN CARTON**
- (73) Maier, Gottfried, Burgkirchnerweg 13, 4540 Bad Hall, AT
- (72) Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
- 
- (51) **B65D 5/72** (11) **3 724 090 B1**  
**B65D 83/04**
- (52) **B65D 5/726; B65D 5/724;**  
**B65D 5/728; B65D 83/0409;**  
**B65D 2583/0481**
- (25) It (26) En  
(21) 18830949.6 (22) 10.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020  
(86) IB 2018/059822 10.12.2018  
(87) WO 2019/116194 2019/25 20.06.2019  
(30) 12.12.2017 IT 201700142761
- (54) • **AUFSCHIEBBARE SPENDERVERPACKUNG FÜR LOSE GEGENSTÄNDE**  
• **SLIDE-OPEN DISPENSER PACKAGE FOR LOOSE ARTICLES**  
• **EMBALLAGE DISTRIBUTEUR À OUVERTURE COULISSANTE POUR ARTICLES EN VRAC**
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) KHAIRKHAH MASOOLEH, Farzin, 61033 Fermignano (PU), IT  
FAGGI, Alessandro, 61122 Pesaro, IT

- FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- 
- B65D 6/40** → (51) **B29C 64/255**
- 
- B65D 8/00** → (51) **B29C 64/255**
- 
- (51) **B65D 19/18** (11) **3 293 127 B1**  
**B65D 19/06**
- (52) **B65D 19/06; B65D 19/18; B65D 88/52;**  
**B65D 2519/00338; B65D 2519/00587;**  
**B65D 2519/00646; B65D 2519/00711;**  
**B65D 2519/009; B65D 2519/00975**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16789332.0 (22) 05.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018  
(86) CN 2016/081179 05.05.2016  
(87) WO 2016/177338 2016/45 10.11.2016  
(30) 07.05.2015 CN 201510229497
- (54) • **FALTBARER BEHÄLTER**  
• **FOLDABLE CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT PLIABLE**
- (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN
- (72) JIAN, Yuanli, Shanghai 200233, CN
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **B65D 21/02** (11) **3 750 823 B1**  
**B65D 25/54** **B65D 43/02**  
**B65D 43/16** **B65D 51/16**
- (52) **B65D 21/0217; B65D 43/0214;**  
**B65D 43/161; B65D 43/162;**  
**B65D 51/1605; B65D 2205/02;**  
**B65D 2543/00092; B65D 2543/00296;**  
**B65D 2543/00351; B65D 2543/00379;**  
**B65D 2543/00574; B65D 2543/00583;**  
**B65D 2543/00657; B65D 2543/00666;**  
**B65D 2543/00731; B65D 2543/00759;**  
**B65D 2543/00842**
- (25) Es (26) En  
(21) 20382490.9 (22) 08.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- MA
- (43) 16.12.2020  
(30) 10.06.2019 ES 201930961 U
- (54) • **BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTEL**  
• **CONTAINER FOR FOODSTUFFS**  
• **RÉCIPIENT POUR PRODUITS ALIMEN-TAIRES**
- (73) INFIA IBÉRICA, S.L., Polígono Industrial SPI 2 Calle Progrés 5, 46530 Puzol (Valencia), ES
- (72) Navarro Mecho, José F., 46530 Puzol (Valencia), ES
- (74) Gonzalez Palmero, Fé, et al, Calle Sagasta, 4, 28004 Madrid, ES
- 
- B65D 25/38** → (51) **A23L 29/20**
- 
- B65D 25/54** → (51) **B65D 21/02**
- 
- (51) **B65D 33/01** (11) **3 620 400 B1**  
**B65D 51/16** **B65D 77/22**  
**B65D 81/20** **B65D 81/24**

- B65D 81/26** **F16K 15/14**  
**F16K 15/16**
- (52) **B65D 77/225; B65D 33/01;**  
**B65D 51/16; B65D 77/22; B65D 81/20;**  
**B65D 81/24; B65D 81/26;**  
**F16K 15/147; F16K 15/16;**  
**B65D 2205/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 18809188.8 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020  
(86) IB 2018/053391 15.05.2018  
(87) WO 2018/220460 2018/49 06.12.2018  
(30) 02.06.2017 CO 17005549
- (54) • **ENTGASUNGSVENTIL MIT ÜBERDRUCK-REGELUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PAKETE**  
• **DEGASSING VALVE WITH POSITIVE-PRESSURE CONTROL, METHODS FOR PRODUCING SAME AND PACKETS CONTAINING SAME**  
• **SOUPAPE POUR LE DÉGAZAGE À RÉGULATION DE PRESSION POSITIVE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI ET EMBALLAGES LES COMPRENANT**
- (73) Prisma Coffee Tech S.A.S., Carrera 55 76-69 Bodega, 109 Itagui, CO
- (72) ESTRADA VELEZ, Juan Manuel, Medellin, CO
- (74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE
- 
- (51) **B65D 33/06** (11) **3 853 138 B1**  
**B65D 33/20**
- (52) **B65D 33/065; B65D 33/20;**  
**B65F 1/002; B65D 33/165**
- (25) NI (26) En  
(21) 19769245.2 (22) 05.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021  
(86) IB 2019/057487 05.09.2019  
(87) WO 2020/058794 2020/13 26.03.2020  
(30) 20.09.2018 BE 201805645
- (54) • **EINHÄNDIG VERSCHLIESSBARER BEUTELVERSCHLUSS**  
• **BAG CLOSURE THAT CAN BE CLOSED WITH ONE HAND**  
• **FERMETURE DE SAC POUVANT ÊTRE FERMÉE D'UNE SEULE MAIN**
- (73) van Assche, Mark Robrecht J, Kattestraat 5A/001, 1840 Londerzeel, BE
- (72) VAN EECKHOUT, Pierre Louis, 3020 Herent, BE  
VAN ASSCHE, Mark Robrecht J, 1840 Londerzeel, BE
- (74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- 
- B65D 33/20** → (51) **B65D 33/06**
- 
- (51) **B65D 39/08** (11) **3 752 431 B1**  
**B65D 51/16**
- (52) **B65D 39/086; B65D 51/1644**
- (25) De (26) De  
(21) 19700370.0 (22) 10.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- MA
- (43) 23.12.2020  
(86) EP 2019/050521 10.01.2019



- (87) WO 2019/158283 2019/34 22.08.2019
- (30) 13.02.2018 DE 102018103137
- (54) • *SPUNDSTOPFENVERSCHLUSS MIT VENTILEINRICHTUNG FÜR SPUNDBEHÄLTER*
- *BUNG PLUG CLOSURE WITH VALVE MECHANISM FOR BUNG CONTAINER*
- *FERMETURE À BOUCHON DE BONDE POURVUE D'UN ENSEMBLE SOUPAPE POUR CONTENANTS À BONDE*
- (73) Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstraße 12, 56242 Selters, DE
- (72) KLATT, Bernd, 56412 Ruppach-Goldhausen, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

**B65D 41/02** → (51) **B65D 75/58**

**B65D 41/16** → (51) **B65D 41/17**

- (51) **B65D 41/17** (11) **3 419 908 B1**
- B65D 41/16**
- (52) **B65D 41/16; B65D 41/17**
- (25) It (26) En
- (21) 17714284.1 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (86) IB 2017/051034 23.02.2017
- (87) WO 2017/145083 2017/35 31.08.2017
- (30) 23.02.2016 IT UB20160971
- (54) • *VERSCHLUSSELEMENT FÜR EINEN BEHÄLTER*
- *A CLOSURE ELEMENT FOR A CONTAINER*
- *ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR RÉCIPIENT*
- (73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) ALBONETTI, Danilo, 40026 Imola (Bologna), IT
- SALLIONI, Andrea, 40062 Molinella (Bologna), IT
- LO PICCOLO, Antonino, 84091 Battipaglia (Salerno), IT
- WHITE, Steven, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2JD, GB
- NALDI, Doriano, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- (74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**B65D 43/02** → (51) **B65D 21/02**

**B65D 43/16** → (51) **B65D 21/02**

**B65D 47/06** → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 47/34** (11) **3 199 470 B1**
- B05B 11/00** **F04B 9/14**
- B05B 15/63**
- (52) **B05B 15/63; F04B 9/14;**
- B05B 11/0075; B05B 11/304;
- B05B 11/3047; B05B 11/3059;
- B05B 11/3067
- (25) Ja (26) En
- (21) 15845083.3 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) JP 2015/004672 14.09.2015
- (87) WO 2016/047086 2016/13 31.03.2016
- (30) 22.09.2014 JP 2014193125
- (54) • *PUMPSPENDER VOM STÖSSELTYP*
- *PUSH-TYPE PUMP DISPENSER*

- *POMPE DISTRIBUTRICE À POUSSOIR*
- (73) Canyon Corporation, 1339, Nishitakadomari, Sanyo Onoda City Yamaguchi 7560057, JP
- (72) TADA, Tetsuya, deceased., JP
- TADA, Mieko, Tokyo, 152-0022, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B65D 47/34** → (51) **A23L 29/20**

**B65D 51/16** → (51) **B65D 21/02**

**B65D 51/16** → (51) **B65D 33/01**

**B65D 51/16** → (51) **B65D 39/08**

**B65D 53/02** → (51) **A45D 40/18**

- (51) **B65D 53/04** (11) **3 584 192 B1**
- (52) **B65D 53/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18755003.3 (22) 01.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (86) JP 2018/003432 01.02.2018
- (87) WO 2018/150896 2018/34 23.08.2018
- (30) 15.02.2017 JP 2017025771
- (54) • *BEHÄLTERDECKEL MIT METALLKÖRPER UND KUNSTHARZAUSKLEIDUNG*
- *CONTAINER LID PROVIDED WITH METAL BODY AND SYNTHETIC RESIN LINER*
- *COUVERCLE DE RÉCIPIENT AYANT UN CORPS MÉTALLIQUE ET UN REVÊTEMENT EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*
- (73) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) SHIMOJI, Shunpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
- KONDO, Hidenori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B65D 55/04** → (51) **A61M 5/00**

**B65D 65/38** → (51) **B32B 15/08**

**B65D 75/22** → (51) **G01D 11/24**

- (51) **B65D 75/58** (11) **3 083 440 B1**
- B65D 41/02** **A47K 5/12**
- (52) **A47K 5/12; B65D 41/026;**
- B65D 75/5877**
- (25) De (26) De
- (21) 14835687.6 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 26.10.2016
- (86) AT 2014/000222 15.12.2014
- (87) WO 2015/089531 2015/25 25.06.2015
- (30) 20.12.2013 AT 9752013
- (54) • *BEHÄLTER*
- *CONTAINER*
- *CONTENEUR*
- (73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
- (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte

- GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT
- (60) 16182792.8 / 3 115 313

(51) **B65D 75/58** (11) **3 717 375 B1**

**B65D 47/06**

(52) **B65D 47/063; B65D 75/5877;**

**B65D 75/5883**

- (25) En (26) En
- (21) 18821852.3 (22) 30.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (86) US 2018/063195 30.11.2018
- (87) WO 2019/108870 2019/23 06.06.2019
- (30) 01.12.2017 US 201762593288 P
- (54) • *AUSGIESSTÜLLENAUFSATZ FÜR EINEN FLEXIBLEN BEHÄLTER*
- *POURING SPOUT FITMENT FOR FLEXIBLE CONTAINER*
- *ENSEMBLE BEC VERSEUR DESTINÉ À UN RÉCIPIENT SOUPLE*
- (73) GBS Holdings LLC, 156 Midway Road, Oak Ridge, Tennessee 37830, US
- (72) CROSBY, Bryan Justin Robert, Knoxville Tennessee 37902, US
- (74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

**B65D 77/22** → (51) **B65D 33/01**

**B65D 81/20** → (51) **B65D 33/01**

**B65D 81/24** → (51) **A01M 13/00**

**B65D 81/24** → (51) **B65D 33/01**

**B65D 81/24** → (51) **F28D 20/00**

**B65D 81/26** → (51) **A01M 13/00**

**B65D 81/26** → (51) **B65D 33/01**

**B65D 83/00** → (51) **A45D 40/18**

**B65D 83/04** → (51) **B65D 5/72**

**B65D 83/14** → (51) **B29C 64/255**

(51) **B65D 83/38** (11) **3 095 731 B1**

**B65D 83/42** **B65D 83/64**

(52) **B65D 83/663; B65D 83/42;**

**B65D 83/62; B65D 83/64;** B65D 83/384

- (25) NI (26) En
- (21) 16001088.0 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 23.11.2016

(30) 05.12.2011 BE 201100705

10.10.2012 BE 201200681

- (54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER ZUM VERPACKEN VON FÜLLGUT UNTER DRUCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PLASTIC CONTAINER FOR PACKAGING OF FILLING PRODUCT UNDER PRESSURE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
- *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR L'EMBALLAGE DE PRODUIT DE REMPLISSAGE SOUS PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) TRADIDEC NV, Park ter Kouter 16, 9070 Destelbergen, BE
- (72) De Cuyper, Dirk, 9070 Destelbergen, BE



Dierickx, William, 9070 Destelbergen, BE  
(74) Eeckhaoudt, Sabine Maria A., et al,  
Eeckhaoudt IP bvba Gloxiniastraat 28, 9940  
Evergem, BE  
(62) 12850745.6 / 2 791 030

**B65D 83/42** → (51) **B65D 83/38**

(51) **B65D 83/48** (11) **3 536 633 B1**  
*B65D 83/42* *B65D 83/62*  
*B65D 83/32*  
(52) **B65D 83/48**; B65D 83/32;  
B65D 83/425; B65D 83/62  
(25) En (26) En  
(21) 19160210.1 (22) 01.03.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2019  
(30) 06.03.2018 US 201815912643  
(54) • *MEHRTEILIGER VENTILSCHAF T FÜR AE-  
ROSOLE*  
• *MULTI-PIECE VALVE STEM FOR*  
*AEROSOLS*  
• *TIGE DE SOUPE MULTI-PIÈCE POUR*  
*AÉROSOLS*  
(73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) FRANCKHAUSER, Andrew William,  
Cincinnati, OH 45202, US  
DALTON, David Andrew, Cincinnati, OH  
45202, US  
MAGNESS, Robert Earl, Cincinnati, OH  
45202, US  
SMITH, Scott Edward, Cincinnati, OH 45202,  
US  
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &  
Gamble Services Company S.A. Temselaan  
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B65D 83/62** → (51) **B65D 83/38**

**B65D 83/64** → (51) **B65D 83/38**

**B65D 85/00** → (51) **B32B 15/08**

(51) **B65D 85/50** (11) **3 733 555 B1**  
*A23B 9/20* *A01G 9/029*  
*B32B 23/00* *C08J 5/18*  
*B32B 1/02* *B32B 3/26*  
*B32B 5/02* *B32B 23/10*  
*B32B 23/22* *B32B 23/08*  
(52) **A01G 9/0293**; **A01G 9/029**;  
**B32B 1/02**; **B32B 3/266**; **B32B 5/022**;  
**B32B 23/08**; **B32B 23/10**; **B32B 23/22**;  
**B65D 85/50**; **C08J 5/18**; A23B 9/20;  
B32B 2250/03; B32B 2250/40;  
B32B 2262/0253; B32B 2307/72;  
B32B 2439/46; B32B 2439/62;  
C08J 2301/12  
(25) Ja (26) En  
(21) 18894078.7 (22) 06.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2020  
(86) JP 2018/041125 06.11.2018  
(87) WO 2019/130829 2019/27 04.07.2019  
(30) 27.12.2017 JP 2017251540  
(54) • *BEHÄLTER FÜR LANDWIRTSCHAFTLI-  
CHE PRODUKTE*  
• *AGRICULTURAL PRODUCT CONTAINER*  
• *CONTENANT POUR PRODUIT AGRICOLE*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) FUJIHARA, Yusuke, Minami-ashigara-shi,  
Kanagawa 250-0193, JP

IKEYAMA, Akihiro, Minami-ashigara-shi,  
Kanagawa 250-0193, JP  
KATANO, Shogo, Minami-ashigara-shi,  
Kanagawa 250-0193, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

**B65D 88/34** → (51) **F28D 20/00**

(51) **B65F 1/14** (11) **3 778 433 B1**  
*G06Q 10/00*  
(52) **B65F 1/1405**; **B65F 1/1426**;  
**B65F 1/1473**; B65F 2210/108;  
B65F 2210/116; B65F 2210/128;  
B65F 2210/184; G06Q 10/30;  
Y02W 90/00  
(25) En (26) En  
(21) 20186339.6 (22) 16.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2021  
(30) 13.08.2019 TW 108128667  
(54) • *ABFALLVERWERTUNGSSYSTEM MIT*  
*SELBSTFAHRENDEM ABFALLBEHÄLTER*  
• *WASTE RECYCLING SYSTEM WITH A*  
*SELF-PROPELLED DUMPSTER*  
• *SYSTÈME DE RECYCLAGE DE DÉCHETS*  
*AVEC BENNE À ORDURES AUTOMO-*  
*TRICE*  
(73) Yang, Chen, No. 56-1, Ln. 60, Sec. 4  
Changxing Road Luzhu District, Taoyuan  
338, TW  
(72) Yang, Chen, Taoyuan 338, TW  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B65F 1/14** → (51) **B30B 9/30**

(51) **B65F 5/00** (11) **2 534 073 B1**  
**B65F 5/005**  
(25) Fi (26) En  
(21) 11710528.8 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) FI 2011/050109 08.02.2011  
(87) WO 2011/098667 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.05.2010 FI 20100203  
12.02.2010 FI 20105145  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*MATERIALHANDHABUNG IN EINEM*  
*DRUCKLUFTMATERIALHANDHABUNGS-*  
*SYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR*  
*HANDLING MATERIAL IN A PNEUMATIC*  
*MATERIALS HANDLING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANUTEN-*  
*TION DE MATÉRIAUX DANS UN*  
*SYSTÈME DE MANUTENTION PNEUMA-*  
*TIQUE*  
(73) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450  
Vantaa, FI  
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI  
(51) **B65F 5/00** (11) **2 534 074 B1**  
**B65F 5/005**  
(25) Fi (26) En  
(21) 11710529.6 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) FI 2011/050110 08.02.2011  
(87) WO 2011/098668 2011/33 18.08.2011  
(30) 24.05.2010 FI 20105570

12.05.2010 FI 20100203  
12.02.2010 FI 20105145  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*MATERIALHANDHABUNG IN EINEM*  
*DRUCKLUFTMATERIALHANDHABUNGS-*  
*SYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR*  
*HANDLING MATERIAL IN A PNEUMATIC*  
*MATERIALS HANDLING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANUTEN-*  
*TION DE MATÉRIAUX DANS UN*  
*SYSTÈME DE MANUTENTION PNEUMA-*  
*TIQUE*  
(73) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450  
Vantaa, FI  
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B65G 1/02** (11) **3 466 842 B1**  
**A47B 95/04**  
(52) **B65G 1/02**; B65G 2207/40  
(25) De (26) De  
(21) 18198095.4 (22) 02.10.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2019  
(30) 05.10.2017 DE 102017123057  
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR LAGER-*  
*PFOSTEN*  
• *PROTECTION DEVICE FOR STORAGE*  
*POSTS*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR*  
*MONTANTS DE RAYONNAGE*  
(73) Nedcon B.V., Nijverheidsweg 26, 7005 BJ  
Doetinchem, NL  
(72) Groen, Beinte Jan-Hein, 7414 Deventer, NL  
Frederiks, Jan Willem, 7009 Doetinchem, NL  
(74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB,  
Homburger Straße 5, 40474 Düsseldorf, DE

**B65G 15/00** → (51) **B64F 1/36**

**B65G 15/14** → (51) **B65B 43/52**

(51) **B65G 15/60** (11) **3 286 113 B1**  
**B65G 21/10** **B65G 23/06**  
**B65G 47/66** **B65G 21/06**  
(52) **B65G 21/06**; **B65G 21/105**;  
**B65G 47/66**  
(25) En (26) En  
(21) 16783823.4 (22) 21.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.02.2018  
(86) US 2016/028571 21.04.2016  
(87) WO 2016/172296 2016/43 27.10.2016  
(30) 23.04.2015 US 201562151617 P  
(54) • *ZUFÜHRUNGS- UND ABFÜHRUNGS-*  
*ANORDNUNGEN FÜR EINEN FÖRDERER*  
• *INFEED AND OUTFEED ASSEMBLIES FOR*  
*A CONVEYOR*  
• *ENSEMBLES D'ALIMENTATION ET DE*  
*SORTIE POUR UN CONVOYEUR*  
(73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram  
Lane, Harahan, LA 70123, US  
(72) DEGROOT, Michael Hendrik, Rockford,  
Michigan 49341, US  
HULSHOF, Gerko, 7122 NK Aalten, NL  
HORTIG, Philipp J., Rockford, Michigan  
49341, US  
STEENWYK, Matthew A., Grandville,  
Michigan 49418, US  
BATCHELDER, Jeff, Michigan 49421, US  
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-  
Straße 11, 80636 München, DE  
(60) 19192400.0 / 3 632 822

<b>B65G 21/06</b>	→ (51) <b>B65G 15/60</b>
<b>B65G 21/10</b>	→ (51) <b>B65G 15/60</b>
<b>B65G 21/14</b>	→ (51) <b>B65B 43/52</b>
(51) <b>B65G 21/18</b>	(11) <b>3 339 771 B1</b>
<b>F25D 3/11</b>	<b>F25D 13/06</b>
<b>F25D 17/06</b>	
(52) <b>F25D 3/11; F25D 13/067;</b>	
<b>F25D 17/06; F25D 2317/0682</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17173164.9	(22) 28.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2018	
(30) 22.12.2016 US 201615387840	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND/</b>	
<b>ODER GEFRIEREN VON PRODUKTEN</b>	
• <b>APPARATUS FOR CHILLING AND/OR</b>	
<b>FREEZING PRODUCTS</b>	
• <b>APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET/OU</b>	
<b>DE CONGÉLATION DE PRODUITS</b>	
(73) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-	
14, 82049 Pullach, DE	
(72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ	
08844, US	
McCORMICK, Stephen A., Warrington, PA	
18976, US	
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-	
anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11,	
80062 München, DE	
<b>B65G 23/06</b>	→ (51) <b>B65G 15/60</b>
<b>B65G 25/08</b>	→ (51) <b>F16L 1/028</b>
<b>B65G 37/00</b>	→ (51) <b>B61B 10/00</b>
(51) <b>B65G 45/02</b>	(11) <b>3 517 465 B1</b>
<b>B65G 45/18</b>	<b>B65G 54/02</b>
<b>B08B 1/04</b>	
(52) <b>B08B 1/04; B65G 45/02; B65G 45/18;</b>	
<b>B65G 54/02</b>	
(25) De	(26) De
(21) 18212662.3	(22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2019	
(30) 13.09.2013 DE 102013218402	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM</b>	
<b>DURCHFÜHREN VON SONDERFUNKTION-</b>	
<b>NEN EINER TRANSPORTANRICHTUNG</b>	
<b>IN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGS-</b>	
<b>ANLAGE</b>	
• <b>DEVICE AND METHOD FOR</b>	
<b>PERFORMING SPECIAL FUNCTIONS OF A</b>	
<b>TRANSPORT DEVICE IN A CONTAINER</b>	
<b>TREATMENT ASSEMBLY</b>	
• <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA</b>	
<b>MISE EN UVRE DES FONCTIONS</b>	
<b>SPÉCIALES D'UN DISPOSITIF DE</b>	
<b>TRANSPORT DANS UNE INSTALLATION</b>	
<b>DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS</b>	
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073	
Neutraubling, DE	
(72) Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG	
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(62) 14752822.8 / 3 044 135	
<b>B65G 45/18</b>	→ (51) <b>B65G 45/02</b>
<b>B65G 47/12</b>	→ (51) <b>B25J 13/08</b>
<b>B65G 47/248</b>	→ (51) <b>B65B 19/04</b>

(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>3 699 118 B1</b>
<b>B65B 43/44</b>	<b>B65G 65/00</b>
<b>B65B 3/04</b>	<b>B65B 7/16</b>
<b>B65B 7/28</b>	<b>B65B 55/04</b>
(52) <b>B65G 65/00; B65B 3/04; B65B 7/168;</b>	
<b>B65B 7/285; B65B 7/2878;</b>	
<b>B65B 43/44; B65B 55/04;</b>	
<b>B65G 47/5109; B65G 2201/0235</b>	
(25) De	(26) De
(21) 20000076.8	(22) 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2020	
(30) 20.02.2019 DE 102019104303	
(54) • <b>ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR BEHÄLTER-</b>	
<b>TEILE ZUR VERWENDUNG AN EINER</b>	
<b>VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON BE-</b>	
<b>HÄLTERN MIT FLÜSSIGEN BIS PASTÖ-</b>	
<b>SEN NAHRUNGSMITTELN</b>	
• <b>FEEDING DEVICE FOR CONTAINER</b>	
<b>PARTS FOR USE ON A DEVICE FOR</b>	
<b>FILLING CONTAINERS WITH LIQUID TO</b>	
<b>PASTY FOODSTUFFS</b>	
• <b>DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR</b>	
<b>PARTIES DE RÉCIPIENT DESTINÉ À ÊTRE</b>	
<b>UTILISÉ SUR UN DISPOSITIF DE</b>	
<b>REPLISSAGE DES RÉCIPIENTS DES</b>	
<b>DENRÉES ALIMENTAIRES LIQUIDES À</b>	
<b>PÂTEUX</b>	
(73) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis,	
FR	
(72) STIEGLER, Achim, 74564 Crailsheim, DE	
GRAF, Timo, 73663 Berglen, DE	
STRAUCH, Fritz, 66440 Blieskastel, DE	
KRÜGER, Harald, 74572 Blaufelden, DE	
DANIEL, Jan, 66287 Quierschied, DE	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de	
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>B65G 47/66</b>	→ (51) <b>B65G 15/60</b>
<b>B65G 47/84</b>	→ (51) <b>B67C 7/00</b>
<b>B65G 47/86</b>	→ (51) <b>F16L 1/028</b>
<b>B65G 47/90</b>	→ (51) <b>F16L 1/028</b>
<b>B65G 47/90</b>	→ (51) <b>G01G 3/14</b>
<b>B65G 47/91</b>	→ (51) <b>G01G 3/14</b>
<b>B65G 54/02</b>	→ (51) <b>B65G 45/02</b>
<b>B65G 65/00</b>	→ (51) <b>B65G 47/51</b>
<b>B65G 67/20</b>	→ (51) <b>B60P 1/02</b>
<b>B65G 69/28</b>	→ (51) <b>B60P 1/02</b>
(51) <b>B65G 69/34</b>	(11) <b>3 738 911 B1</b>
<b>B65G 69/001</b>	
(25) It	(26) En
(21) 20172265.9	(22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(43) 18.11.2020	
(30) 13.05.2019 IT 201900006779	
(54) • <b>STOSSDÄMPFENDER PUFFER FÜR LA-</b>	
<b>DEBUCHTEN</b>	
• <b>SHOCK-ABSORBING BUFFER FOR</b>	
<b>LOADING BAYS</b>	
• <b>TAMPON AMORTISSEUR POUR LES</b>	
<b>QUAIS DE CHARGEMENT</b>	

(73) Argalia, Massimo, Via Maggini, 156, 60127	
Ancona, IT	
(72) Argalia, Massimo, 60127 Ancona, IT	
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale	
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT	
(51) <b>B65H 5/02</b>	(11) <b>3 802 385 B1</b>
<b>B31B 70/00</b>	<b>B31B 70/04</b>
(52) <b>B65H 5/023; B31B 70/04;</b>	
<b>B31B 50/066; B31B 2150/0014;</b>	
<b>B31B 2150/002; B31B 2150/003;</b>	
<b>B31B 2150/20; B31B 2160/20;</b>	
<b>B65H 2404/261; B65H 2404/285;</b>	
<b>B65H 2513/10; B65H 2513/104;</b>	
<b>B65H 2701/191</b>	
(25) De	(26) De
(21) 19730132.8	(22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.04.2021	
(86) EP 2019/064716 05.06.2019	
(87) WO 2019/234124 2019/50 12.12.2019	
(30) 07.06.2018 DE 102018113631	
(54) • <b>TRANSPORTVORRICHTUNG</b>	
• <b>TRANSPORT DEVICE</b>	
• <b>DISPOSITIF DE TRANSPORT</b>	
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse	
50, 49525 Lengerich, DE	
(72) DUWENDAG, Rüdiger, 49525 Lengerich, DE	
HAWIGHORST, Thomas, 49525 Lengerich,	
DE	
(51) <b>B65H 19/10</b>	(11) <b>3 689 802 B1</b>
<b>B65H 19/18</b>	<b>C09J 7/29</b>
(52) <b>B65H 19/102; B65H 19/181;</b>	
<b>C09J 7/29; B65H 2301/41766;</b>	
<b>B65H 2301/46072; B65H 2301/46078;</b>	
<b>B65H 2301/46312; B65H 2515/30;</b>	
<b>B65H 2519/00; C09J 2203/342;</b>	
<b>C09J 2301/124; C09J 2301/306;</b>	
<b>C09J 2301/414; C09J 2407/00;</b>	
<b>C09J 2423/046; C09J 2431/006;</b>	
<b>C09J 2467/006</b>	
(25) It	(26) En
(21) 20155165.2	(22) 03.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2020	
(30) 04.02.2019 IT 201900001581	
(54) • <b>KLEBEBAND</b>	
• <b>SPLICING TAPE</b>	
• <b>BANDE D'ÉPISSAGE</b>	
(73) Boston Tapes Commercial Srl, S.P. Celiole-	
Piedimonte, 81037 Sessa Aurunca (CE), IT	
(72) CRISCUOLO, Giovanna, 81037 SESSA AU-	
RUNCA (CE), IT	
SEPE, Antonio, 81037 SESSA AURUNCA	
(CE), IT	
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo	
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,	
IT	
<b>B65H 19/18</b>	→ (51) <b>B65B 41/12</b>
<b>B65H 19/18</b>	→ (51) <b>B65H 19/10</b>
<b>B65H 23/025</b>	→ (51) <b>D06C 3/06</b>
(51) <b>B65H 29/04</b>	(11) <b>3 807 201 B1</b>
<b>B65H 29/58</b>	<b>B65H 31/38</b>
(52) <b>B65H 29/041; B65H 29/585;</b>	
<b>B65H 31/38; B65H 2404/722;</b>	
<b>B65H 2404/725; B65H 2405/1124;</b>	
<b>B65H 2801/42</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 19720369.8	(22) 25.04.2019



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(86) EP 2019/025125 25.04.2019

(87) WO 2019/238264 2019/51 19.12.2019

(30) 14.06.2018 EP 18020254

- (54) • *ORDNUNGSVORRICHTUNG UND MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON ELEMENTEN IN BLATTFORM*
- *ORGANISING SYSTEM AND MACHINE FOR TREATING SHEET-SHAPED ELEMENTS*
- *DISPOSITIF DE RANGEMENT ET MACHINE DE FAÇONNAGE D'ÉLÉMENTS EN FORME DE FEUILLES*

(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH

(72) CHATRY, Patrice, 74500 Lugin, FR  
STEINER, Maude, 1054 Morrens, CH

(74) Hasler, David, Bobst Mex SA Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH

**B65H 29/58** → (51) **B65H 29/04**

**B65H 31/38** → (51) **B65H 29/04**

**B65H 35/00** → (51) **A47J 42/02**

**B65H 39/02** → (51) **B65H 43/00**

(51) **B65H 43/00** (11) **3 054 360 B1**  
**B65H 39/02** **G05B 19/418**

(52) **B65H 39/02; B65H 43/00; G05B 19/4183; B65H 2301/4311; B65H 2553/52; B65H 2557/13; B65H 2701/12422; B65H 2701/1244; G05B 2219/23231; G05B 2219/31296; G05B 2219/31304; G05B 2219/31309; Y02P 90/02**

(25) De (26) De

(21) 15196480.6 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(30) 23.12.2014 CH 20182014

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRODUKTZUSAMMENSTELLUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE PRODUIT*

(73) FERAG AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) Uwe, GROTH, 8342 Wernetshausen, CH

(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

(51) **B65H 49/32** (11) **3 584 206 B1**  
**B65H 49/34**

(52) **B65H 49/322; B65H 49/34; B65H 2701/312**

(25) En (26) En

(21) 19178063.4 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019

(30) 20.06.2018 US 201816013613

- (54) • *GATTER FÜR VORGARNSPULEN*
- *CREEL FOR ROVING BOBBINS*
- *CANTRE POUR BOBINES DE MÈCHES*

(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US

(72) De Kock, Daniel P., 9960 Assenede, BE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B65H 49/34** → (51) **B65H 49/32**

(51) **B65H 54/71** (11) **3 697 710 B1**  
**B65H 54/88** **B65H 67/04**

(52) **B65H 54/88; B65H 54/71; B65H 67/04; B65H 67/081; B65H 2701/3132**

(25) De (26) De

(21) 18786729.6 (22) 11.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020

(86) EP 2018/077670 11.10.2018

(87) WO 2019/076712 2019/17 25.04.2019

(30) 19.10.2017 DE 102017009728

(54) • *AUFSPULVORRICHTUNG*

• *WINDING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE BOBINAGE*

(73) STC Spinnzwirn GmbH, Zwickauer Strasse 247, 09116 Chemnitz, DE

(72) SCHINDLER, Kenneth, 09120 Chemnitz, DE

PITZING, Sven, 09126 Chemnitz, DE  
HANNUSCH, Michael, 09113 Chemnitz, DE

(74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**B65H 54/88** → (51) **B65H 54/71**

**B65H 67/04** → (51) **B65H 54/71**

**B65H 67/08** → (51) **B65H 54/71**

(51) **B65H 69/06** (11) **3 553 009 B1**

(52) **B65H 69/061; B65H 2402/414; B65H 2701/313**

(25) En (26) En

(21) 19167770.7 (22) 08.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019

(30) 12.04.2018 JP 2018076685

12.04.2018 JP 2018076686

12.04.2018 JP 2018076688

30.05.2018 JP 2018103798

(54) • *SYNTHETIKGARNSPLEISSER*

• *SYNTHETIC YARN SPLICER*

• *ÉPISSEUR DE FIL SYNTHÉTIQUE*

(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HAYASHI, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65H 69/06** → (51) **D01F 9/14**

(51) **B65H 75/40** (11) **3 623 329 B1**

**B65H 75/44** **H02G 11/02**  
**B65H 75/4457; B65H 75/40; H02G 11/02**

(25) De (26) De

(21) 19156855.9 (22) 13.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020

(30) 11.09.2018 DE 102018122065

(54) • *KABELTROMMEL MIT SCHRÄG GESTELLTER TROMMELACHSE*

• *CABLE DRUM WITH INCLINED AXIS*

• *TAMBOUR DE CÂBLE À AXE DE*

*TAMBOUR OBLIQUE*

(73) Hedi GmbH Elektro- und Gerätebau, Schöneggweg 17, 87727 Babenhausen, DE

(72) DIEBOLDER, Robert, 89296 Osterberg, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**B65H 75/44** → (51) **B65H 75/40**

**B66B 1/34** → (51) **B66B 1/36**

**B66B 1/34** → (51) **G05B 15/02**

(51) **B66B 1/36** (11) **2 593 389 B1**  
**B66B 1/34**

(52) **B66B 1/34; B66B 1/3492**

(25) En (26) En

(21) 10854814.0 (22) 12.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) US 2010/041710 12.07.2010

(87) WO 2012/008944 2012/03 19.01.2012

- (54) • *GESCHWINDIGKEITS- UND POSITIONS-ERKENNUNGSSYSTEM*
- *SPEED AND POSITION DETECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE VITESSE ET DE POSITION*

(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) TERRY, Harold, Avon CT 06001, US

ADIFON, Leandre, Farmington CT 06032, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 5/00** (11) **3 599 207 B1**  
**B66B 13/26** **B66B 13/22**

(52) **B66B 5/0018; B66B 13/26; B66B 13/12; B66B 13/22**

(25) En (26) En

(21) 19188722.3 (22) 26.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2020

(30) 26.07.2018 US 201816045822

- (54) • *AUFZUGKOMponentENINSPEKTIONSSYSTEME*
- *ELEVATOR COMPONENT INSPECTION SYSTEMS*
- *SYSTÈMES D'INSPECTION DE COMPOSANT D'ASCENSEUR*

(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, US

TRIPP, Daniel M., Farmington, CT Connecticut 06032, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B66B 5/00** → (51) **G05B 15/02**

(51) **B66B 5/18** (11) **3 766 816 B1**  
**B66B 5/18**

(25) Es (26) En

(21) 19797314.2 (22) 29.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021

(86) ES 2019/070575 29.08.2019

(87) WO 2020/234490 2020/48 26.11.2020

- (54) • *ELEKTROMECHANISCHE UNIDIREKTIONALE NOTSTOPP-VORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG*
- *ELECTROMECHANICAL UNIDIRECTIONAL EMERGENCY STOP DEVICE FOR A LIFT*



- *DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE UNIDIRECTIONNEL D'ARRÊT D'URGENCE D'ASCENSEUR*
- (73) DYNATECH, DYNAMICS & TECHNOLOGY, S.L., Pol. Ind. de Pina de Ebro, sector C, p-9, 50750 Pina de Ebro (Zaragoza), ES  
 (72) MATEO MUR, Francisco de Asís, 50750 Pina de Ebro (Zaragoza), ES  
 (74) Hernández Hernández, Carlos, InterAlia Patentes & Marcas Calle Fernando de la Peña 29, 3º Dcha, 37005 Salamanca, ES

- (51) **B66B 5/28** (11) **3 415 456 B1**  
**B66C 7/16**  
**B66B 5/282; B66C 7/16**  
 (25) De (26) De  
 (21) 18176749.2 (22) 08.06.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.12.2018  
 (30) 14.06.2017 DE 202017003176 U  
 (54) • *SICHERHEITSPUFFER FÜR EINEN AUFZUG ODER KRAN*  
 • *SAFETY BUFFER FOR A LIFT OR CRANE*  
 • *PARE-CHOCs DE SÉCURITÉ POUR UN ÉLEVATEUR OU POUR UNE GRUE*
- (73) Acla-Werke GmbH, Frankfurter Strasse 142-190, 51065 Köln, DE  
 (72) Kieffer, Gerhard, 53809 Ruppichteroh, DE  
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B66B 7/02** (11) **3 103 753 B1**  
**B66B 7/022; B66B 7/026**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 14709985.7 (22) 04.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.12.2016  
 (86) ES 2014/070081 04.02.2014  
 (87) WO 2015/118188 2015/32 13.08.2015  
 (54) • *KOMBINIERTE FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM*  
 • *COMBINED GUIDE RAIL FOR AN ELEVATOR SYSTEM*  
 • *RAIL DE GUIDAGE COMBINÉ POUR UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US  
 (72) FERNÁNDEZ, Juan José, E-28030 Madrid, ES  
 MONZÓN, Andrés, E-28925 Alcorcón, ES  
 SANZ, Francisco Luis, E-28031 Madrid, ES  
 GIL, Santiago, E-28011 Madrid, ES  
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 447 019 B1**  
**B29D 29/00**  
**B66B 7/062; B29D 29/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 18190550.6 (22) 23.08.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.02.2019  
 (30) 25.08.2017 US 201715686551  
 (54) • *BAND MIT SELBSTLÖSCHENDER SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
 • *BELT WITH SELF-EXTINGUISHING LAYER AND METHOD OF MAKING*  
 • *CEINTURE À COUCHE AUTO-EXTINCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US  
 (72) ZHAO, Chen Qian, Farmington, CT Connecticut 06032, US  
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
- 
- B66B 7/06** → (51) **B66B 7/12**
- 
- (51) **B66B 7/12** (11) **3 360 836 B1**  
**B66B 7/06** **D07B 1/14**  
**G01L 1/22**  
 (52) **B66B 7/1215; B66B 7/062;**  
**B66B 7/1223; D07B 1/145; G01L 1/22;**  
**D07B 2301/259; D07B 2301/554;**  
**D07B 2501/2007**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17156034.5 (22) 14.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.08.2018  
 (54) • *VERFAHREN UND HUBVORRICHTUNG*  
 • *METHOD AND HOISTING DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LEVAGE*
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
 (72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI  
 Penttilä, Jukka, 00330 Helsinki, FI  
 Helenius, Juha, 00330 Helsinki, FI  
 (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **B66B 13/14** (11) **3 392 189 B1**  
**B66B 13/146**  
 (25) En (26) En  
 (21) 18165686.9 (22) 04.04.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.10.2018  
 (30) 04.04.2017 US 201715478482  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STILLSTANDSTEUERUNG EINER AUFZUGSTÜR*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR STALL CONTROL OF ELEVATOR DOOR*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE BLOCAGE DE PORTE D'ASCENSEUR*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US  
 (72) JUNG, WoonCheol, 08227 Seoul, KR  
 SHIM, Hansoo, 08227 Seoul, KR  
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- B66B 13/14** → (51) **G05B 15/02**
- 
- B66B 13/26** → (51) **B66B 5/00**
- 
- B66C 1/10** → (51) **F03D 13/10**
- 
- B66C 7/02** → (51) **G01B 11/03**
- 
- B66C 7/16** → (51) **B66B 5/28**
- 
- B66C 9/16** → (51) **G01B 11/03**
- 
- B66C 13/00** → (51) **E21B 19/00**
- 
- B66D 1/00** → (51) **E21B 19/00**
- 
- B66F 9/07** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 770 108 B1**  
**B66F 17/00**  
**B66F 9/07581; B66F 17/003;**  
**G05D 1/0033; G08C 17/02;**

- G05D 2201/0216; G08C 2201/51; G08C 2201/91; G08C 2201/93  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 19771780.4 (22) 12.03.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.01.2021  
 (86) JP 2019/010112 12.03.2019  
 (87) WO 2019/181665 2019/39 26.09.2019  
 (30) 23.03.2018 JP 2018056881  
 (54) • *FERNBEDIENUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIEFahrzeuge, INDUSTRIEFahrzeug, FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG, FERNBEDIENUNGSPROGRAMM FÜR INDUSTRIEFahrzeuge UND FERNBEDIENUNGSVERFAHREN FÜR INDUSTRIEFahrzeuge*  
 • *REMOTE OPERATION SYSTEM FOR INDUSTRIAL VEHICLES, INDUSTRIAL VEHICLE, REMOTE OPERATION DEVICE, REMOTE OPERATION PROGRAM FOR INDUSTRIAL VEHICLES, AND REMOTE OPERATION METHOD FOR INDUSTRIAL VEHICLES*  
 • *SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE DESTINÉ À DES VÉHICULES INDUSTRIELS, VÉHICULE INDUSTRIEL, DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE, PROGRAMME DE COMMANDE À DISTANCE DESTINÉ À DES VÉHICULES INDUSTRIELS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE DESTINÉ À DES VÉHICULES INDUSTRIELS*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
 (72) KAMIYA Tomonori, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
 OKAMOTO Hironobu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- B66F 9/20** → (51) **E02F 9/20**
- 
- B66F 9/24** → (51) **G05D 1/02**
- 
- B66F 17/00** → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B67C 3/02** (11) **3 578 503 B1**  
**B67C 7/00**  
**B67C 3/023; B67C 3/02; B67C 7/0073**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 18747418.4 (22) 01.02.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.12.2019  
 (86) JP 2018/003415 01.02.2018  
 (87) WO 2018/143348 2018/32 09.08.2018  
 (30) 02.02.2017 JP 2017017725  
 02.02.2017 JP 2017017736  
 (54) • *ASEPTISCHES ABFÜLLSYSTEM FÜR GETRÄNKE*  
 • *BEVERAGE ASEPTIC FILLING SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE DE BOISSON*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP  
 (72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP  
 MATSUBARA Hideyuki, Tokyo 144-0033, JP  
 KURIYAMA Takayoshi, Tokyo 144-0033, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- B67C 3/22** → (51) **B67C 7/00**
- 
- (51) **B67C 7/00** (11) **2 477 937 B1**  
**B67C 3/22** **B65G 47/84**

- (52) **B67C 7/0053; B65G 47/847;**  
**B67C 3/22; B67C 7/002;**  
B65G 2207/08; B67C 2003/227;  
Y10T 29/49826
- (21) 10751671.8 (26) De  
(22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/063202 09.09.2010  
(87) WO 2011/029856 2011/11 17.03.2011  
(30) 14.09.2009 DE 102009041160
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FLÜSSIGKEITSBEHÄLTNISSSEN*  
• *DEVICE FOR PRODUCING CONTAINERS FOR LIQUID*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS POUR LIQUIDES*

- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) KLENK, Christoph, 93173 Wenzelnbach, DE  
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

**B67C 7/00** → (51) **B67C 3/02**

- (51) **B67D 7/40** (11) **3 790 835 B1**  
(52) **B67D 7/403; B67D 7/04; B67D 7/406**
- (25) En (26) En  
(21) 19722877.8 (22) 07.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.03.2021  
(86) EP 2019/061687 07.05.2019  
(87) WO 2019/215154 2019/46 14.11.2019  
(30) 08.05.2018 SE 1850544
- (54) • *SERVOUNTERSTÜTZTE KRAFTSTOFFSCHLAUCH-HANDHABUNGSEINRICHTUNG*  
• *FUEL HOSE HANDLING DEVICE WITH SERVO-MOTOR*  
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE TUYAU DE CARBURANT AVEC SERVO-MOTEUR*

- (73) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE  
(72) LARSSON, Bengt, 202 15 MALMÖ, SE  
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B68G 7/12** → (51) **A47C 31/02**

**B81B 1/00** → (51) **G01N 15/14**

- (51) **B81B 3/00** (11) **3 037 381 B1**  
**H01H 1/00**
- (52) **B81B 3/0051; H01H 1/0036;**  
B81B 2201/032; B81B 2201/037;  
B81B 2203/051; H01H 2001/0078

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15202061.6 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016  
(30) 23.12.2014 FR 1463236

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINER BEWEGUNG AUS DER EBENE IN EINE BEWEGUNG IN DER EBENE BZW. UMGEKEHRT*  
• *DEVICE FOR TRANSFORMING AN OUT-OF-PLANE MOVEMENT INTO A MOVEMENT IN THE PLANE AND/OR VICE VERSA*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'UN MOUVEMENT HORS PLAN EN UN*

*MOUVEMENT DANS LE PLAN ET/OU INVERSEMENT*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) HILT, Thierry, 38660 La Terrasse, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B81B 3/00** (11) **3 538 479 B1**

(52) **B81B 3/0021; B81B 2201/0257;**  
B81B 2201/0264; B81B 2201/037

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17816994.2 (22) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2019  
(86) FR 2017/053409 06.12.2017  
(87) WO 2018/104656 2018/24 14.06.2018  
(30) 07.12.2016 FR 1662049

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BEWEGUNG UND EINER KRAFT ZWISCHEN ZWEI VONEINANDER ISOLIERTE ZONEN*  
• *DEVICE FOR TRANSMITTING A MOVEMENT AND A FORCE BETWEEN TWO ZONES THAT ARE INSULATED FROM ONE ANOTHER*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN MOUVEMENT ET D'UNE FORCE ENTRE DEUX ZONES ISOLÉES L'UNE DE L'AUTRE*

- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) JOET, Loic, 38640 Clairix, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B81C 1/00** → (51) **A61F 2/00**

**C01B 3/00** → (51) **C01B 3/04**

- (51) **C01B 3/04** (11) **3 065 865 B1**  
**C01B 3/00** **B01J 23/44**  
**B01J 38/12** **B01J 38/48**  
**B01J 23/96** **B01J 35/00**  
**B01J 38/64** **C01B 3/22**

- (52) **C01B 3/22; B01J 23/44; B01J 23/96;**  
**B01J 35/002; B01J 35/006;**  
**B01J 38/12; B01J 38/48; B01J 38/64;**  
**C01B 3/0015; C01B 3/0073;**  
C01B 2203/0277; C01B 2203/066;  
C01B 2203/1064; C01B 2203/1082;  
Y02E 60/32; Y02E 60/50; Y02P 20/584

- (25) En (26) En  
(21) 14815897.5 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016  
(86) IL 2014/050965 05.11.2014  
(87) WO 2015/068161 2015/19 14.05.2015  
(30) 06.11.2013 US 201361900432 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND ABGABE VON WASSERSTOFF*  
• *A METHOD FOR STORAGE AND RELEASE OF HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE ET LA LIBÉRATION D'HYDROGÈNE*

- (73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safran Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL  
(72) SASSON, Yoel, 9254239 Jerusalem, IL  
(74) WIENER, Harold, 97891 Jerusalem, IL  
GIVANT, Ariel, 92341 Jerusalem, IL

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C01B 3/22** → (51) **C01B 3/04**

**C01B 21/04** → (51) **B01D 53/00**

**C01B 25/32** → (51) **A61K 6/838**

- (51) **C01B 32/182** (11) **3 257 811 B1**  
**B01D 67/00** **B01D 69/00**  
**B01D 71/02** **C01B 32/20**  
**C01B 32/205**

- (52) **C01B 32/20; C01B 32/205;**  
C01B 2204/04; C01B 2204/22;  
C01P 2004/03; C01P 2004/04;  
C01P 2004/30; C01P 2006/40

- (25) Ja (26) En  
(21) 16749086.1 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.12.2017  
(86) JP 2016/052981 02.02.2016  
(87) WO 2016/129442 2016/33 18.08.2016  
(30) 12.02.2015 JP 2015025580  
22.07.2015 JP 2015145328

- (54) • *GRAPHITMEMBRAN MIT GLATTER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*  
• *SMOOTH-SURFACED GRAPHITE MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MEMBRANE EN GRAPHITE À SURFACE LISSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

- (72) TACHIBANA, Masamitsu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
TATAMI, Atsushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
MURAKAMI, Mutsuaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C01B 32/20** → (51) **C01B 32/182**

**C01B 32/205** → (51) **C01B 32/182**

**C01B 33/00** → (51) **H01M 4/134**

**C01B 39/04** → (51) **B01D 71/02**

- (51) **C01C 1/18** (11) **3 274 297 B1**  
**C05C 9/00** **C07C 273/04**  
**C07C 273/02** **C07C 275/02**  
**B01D 3/00** **B01J 19/00**  
**C05C 1/00** **C05G 5/23**

- (52) **B01D 3/009; B01D 3/00; C01C 1/185;**  
**C05C 1/00; C05C 9/00; C05G 5/23;**  
**C07C 273/02; C07C 273/04;**  
Y02P 20/10; Y02P 20/50

- (25) En (26) En  
(21) 16730029.2 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.01.2018  
(86) NL 2016/050213 29.03.2016  
(87) WO 2016/153354 2016/39 29.09.2016  
(30) 25.03.2015 EP 15160826

- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESELABGASFLÜSSIG-*



- KEIT UND HARNSTOFFAMMONIUMNITRAT*
- *INTEGRATED PRODUCTION OF UREA FOR DIESEL EXHAUST FLUID AND UREA AMMONIUM NITRATE*
  - *PRODUCTION INTÉGRÉE D'URÉE POUR FLUIDE D'ÉCHAPPEMENT DIESEL ET NITRATE D'AMMONIUM D'URÉE*
- (73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
- (72) DOBREE, Joey, 6135 KW Sittard, NL  
MENNEN, Johannes Henricus, 6135 KW Sittard, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (60) 22156578.1

**C01F 5/00** → (51) **C09K 11/77**

- (51) **C01F 7/00** (11) **3 582 932 B1**  
**B24D 11/00** **B24D 11/02**
- (52) **C01F 7/023; C01F 7/441; C09G 1/02;**  
C01P 2002/60; C01P 2004/51;  
C01P 2004/61; C01P 2006/10;  
C01P 2006/12; C01P 2006/14;  
C01P 2006/16
- (25) En (26) En  
(21) 18754768.2 (22) 14.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019  
(86) US 2018/018225 14.02.2018  
(87) WO 2018/152236 2018/34 23.08.2018  
(30) 15.02.2017 US 201762459400 P
- (54) • *ALUMINIUMOXID-SCHLEIFPARTIKEL FÜR KFZ-ENDBEARBEITUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ALUMINA ABRASIVE PARTICLES USED FOR AUTOMOTIVE FINISHING COMPOSITIONS*  
• *PARTICULES ABRASIVES D'ALUMINE UTILISÉES POUR DES COMPOSITIONS DE FINITION AUTOMOBILE*
- (73) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
- (72) MULDER, Carlijn Lucinde, Minneapolis Minnesota 55405, US  
BERBERIAN, James, Holden Massachusetts 01520, US  
BOTTIGLIERI, Stephen, Whitinsville Massachusetts 01532, US  
SALVATORE, James A., Sutton Massachusetts 01590, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C01F 7/00** → (51) **C04B 35/50****C01F 7/16** → (51) **C09K 11/77****C01F 17/00** → (51) **C04B 35/44****C01F 17/00** → (51) **C09K 11/77****C01G 9/00** → (51) **C09K 11/77**

- (51) **C02F 1/00** (11) **3 873 852 B1**  
**C02F 1/42** **B01J 47/012**  
**B01J 47/026** **B01J 49/05**
- (52) **C02F 1/006; B01J 47/012;**  
**B01J 47/026; B01J 49/05; C02F 1/42;**  
C02F 2201/003; C02F 2201/004;  
C02F 2203/008; C02F 2303/16
- (25) De (26) De  
(21) 19798204.4 (22) 29.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.09.2021  
(86) EP 2019/079466 29.10.2019  
(87) WO 2020/089200 2020/19 07.05.2020  
(30) 30.10.2018 DE 102018127027
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FLUIDEN SOWIE EIN HIERFÜR VORGESEHENER DÜSENEINSATZ UND DEREN VERWENDUNG*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR CLEANING FLUIDS, AND A NOZZLE INSERT PROVIDED FOR THIS PURPOSE, AND ITS USE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES FLUIDES ET INSERT DE BUSE PRÉVU À CET EFFET, E SON UTILIZATION*
- (73) Zhu, Xiang, 20, 603, Caizhengu Living quarters 18 area Honglang South Road Bao'an, Shenzhen, CN
- (72) SCHMIDT, Harald, 56281 Dörth, DE
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwältte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

**C02F 1/00** → (51) **B63J 4/00****C02F 1/00** → (51) **C02F 1/46****C02F 1/04** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C02F 1/28** (11) **3 587 358 B1**  
**B01D 39/18** **B01J 20/24**  
**C02F 101/22**
- (52) **C02F 1/286; B01D 39/18;**  
**B01J 20/24; B01J 20/3212;**  
**B01J 20/3248; B01J 20/3425;**  
**B01J 20/3475; B01D 2239/04;**  
C02F 2101/22
- (25) En (26) En  
(21) 19182546.2 (22) 26.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020  
(30) 26.06.2018 IT 201800006693
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS*  
• *METHOD FOR OBTAINING A FILTER*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN FILTRE*
- (73) Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali, Piazza S. Marco 4, 50121 Firenze, IT  
Università degli Studi di Brescia, Piazza del Mercato 15, 25121 Brescia, IT
- (72) ALESSANDRI, Ivano, 25046 Cazzago S. Martino (BS), IT  
VASSALINI, Irene, 25070 Preseglie (BS), IT
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**C02F 1/28** → (51) **C02F 1/46****C02F 1/32** → (51) **A61K 36/23****C02F 1/42** → (51) **C02F 1/00**

- (51) **C02F 1/44** (11) **3 788 011 B1**  
**C02F 9/00** **B01D 61/14**  
**C02F 3/12** **C02F 1/04**  
**C02F 103/32** **C02F 103/34**  
**C02F 1/76** **C02F 1/78**  
**C02F 1/28** **C02F 103/04**  
**B01D 61/02** **B01D 61/04**  
**B01D 61/58**
- (52) **B01D 61/58; C02F 9/00; B01D 61/025;**  
B01D 61/04; B01D 61/145;  
B01D 2311/06; B01D 2311/08;  
B01D 2311/2649; B01D 2311/2673;  
B01D 2311/2688; B01D 2311/2692;  
C02F 1/041; C02F 1/048; C02F 1/283;

- C02F 1/441; C02F 1/444; C02F 1/76;  
C02F 1/78; C02F 3/12; C02F 2103/04;  
C02F 2103/32; C02F 2103/343;  
Y02W 10/10
- (25) It (26) En  
(21) 19724627.5 (22) 30.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021  
(86) IB 2019/053534 30.04.2019  
(87) WO 2019/211747 2019/45 07.11.2019  
(30) 04.05.2018 IT 201800005080
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON WASCHWÄSSERN CHEMISCHER ANLAGEN*  
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR PURIFICATION OF WASHING WATERS OF CHEMICAL PLANTS*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PURIFICATION D'EAUX DE LAVAGE D'USINES CHIMIQUES*
- (73) P.I.Eco S.r.l., Via Baccanello 13/B, 24030 Terno d'Isola (BG), IT
- (72) MEDOLAGO ALBANI, Pietro, 24030 Terno d'Isola, Bergamo, IT  
MEDOLAGO ALBANI, Giovanni Andrea, 24030 Terno d'Isola, Bergamo, IT  
MEDOLAGO ALBANI, Federico Alessandro, 24030 Terno d'Isola, Bergamo, IT  
MEDOLAGO ALBANI, Alessandro, 24030 Terno d'Isola, Bergamo, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **C02F 1/46** (11) **3 189 014 B1**  
**B01D 71/02** **B01D 63/06**  
**B01D 33/76** **B01D 24/14**  
**B01D 24/40** **C02F 1/00**  
**B01D 33/50** **B01D 33/11**  
**C02F 1/28** **C02F 103/32**
- (52) **B01D 33/50; B01D 24/14;**  
**B01D 24/40; B01D 33/11; B01D 33/76;**  
**C02F 1/001; C02F 1/283;**  
C02F 2103/22; C02F 2103/32;  
C02F 2303/04; C02F 2303/24
- (25) En (26) En  
(21) 15848776.9 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.07.2017  
(86) US 2015/053398 01.10.2015  
(87) WO 2016/057295 2016/15 14.04.2016  
(30) 09.10.2014 US 201414510385
- (54) • *ANTIMIKROBIELLES ANWENDUNGSSYSTEM MIT RÜCKFÜHRUNG UND ERFASSUNG*  
• *ANTIMICROBIAL APPLICATION SYSTEM WITH RECYCLE AND CAPTURE*  
• *SYSTÈME D'APPLICATION D'AGENT ANTIMICROBIEN AVEC RECYCLAGE ET CAPTURE*
- (73) Safe Foods Corporation, 1501 E. 8th Street, North Little Rock AR 72114, US
- (72) MASSEY, Justin, North Little Rock, AR 72118, US  
YEAMAN, Tim, North Little Rock, AR 72118, US  
NOLEN, Gary, Fayetteville, AR 72703, US  
BEERS, Kelly, Fayetteville, AR 72703, US  
RHEINGANS, Joe, Rogers, AR 72756, US
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB
- (60) 21195090.2 / 3 957 609



- (51) **C02F 1/467** (11) **3 684 731 B1**  
**H05H 1/24** C02F 103/00
- (52) **C02F 1/4608; H05H 1/471;**  
**H05H 1/48; C02F 1/722;**  
C02F 2103/002; C02F 2307/12
- (25) En (26) En  
(21) 18870753.3 (22) 26.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020  
(86) KR 2018/012852 26.10.2018  
(87) WO 2019/083329 2019/18 02.05.2019  
(30) 27.10.2017 JP 2017208477  
18.09.2018 KR 20180111558
- (54) • **PLASMAGENERATOR**  
• **PLASMA GENERATOR**  
• **GÉNÉRATEUR DE PLASMA**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) OHNARI, Hiroto, Yokohama-shi Kanagawa  
230-0027, JP  
YANASE, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa  
230-0027, JP  
TAKENOSHITA, Kazutoshi, Yokohama-shi  
Kanagawa 230-0027, JP
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **C02F 1/68** (11) **3 755 663 B1**  
**C02F 1/683**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19712823.4 (22) 22.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020  
(86) FR 2019/050419 22.02.2019  
(87) WO 2019/162633 2019/35 29.08.2019  
(30) 22.02.2018 FR 1851548  
23.03.2018 FR 1852544
- (54) • **VERFAHREN ZUR DEKONTAMINIERUNG**  
**EINES WÄSSRIGEN FLÜSSIGEN MEDI-**  
**UMS MIT MIKROPOLLUTANTEN ODER**  
**VON MIKROPOLLUTANTEN KONTAMI-**  
**NIERTEN OBERFLÄCHEN**  
• **PROCESS FOR DECONTAMINATING AN**  
**AQUEOUS LIQUID MEDIUM CONTAINING**  
**MICROPOLLUTANTS OR SURFACE**  
**CONTAMINATED BY MICROPOL-**  
**LUTANTS**  
• **PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'UN**  
**MILIEU LIQUIDE AQUEUX CONTENANT**  
**DES MICROPOLLUANTS OU D'UNE**  
**SURFACE CONTAMINÉE PAR DES**  
**MICROPOLLUANTS**
- (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35, Place Pey  
Berland, 33000 Bordeaux, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE  
LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101,  
rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE - CNRS-, 3, rue Michel Ange,  
75016 Paris, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de  
Bordeaux, 12 Rue Dubernat, 33404 Talence  
Cedex, FR
- (72) BARTHELEMY, Philippe, 33700 Merignac,  
FR  
CRAUSTE-MANCIET, Sylvie, 33000  
Bordeaux, FR  
SICARD, Marc, 33290 Parempuyre, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR
- 
- (51) **C02F 1/74** (11) **2 609 040 B1**  
**C02F 3/20** **B01F 5/12**  
**B01F 7/22** **F04D 13/08**
- (51) **F04D 13/12** **F04D 29/42**  
**F04D 29/70**
- (52) **F04D 5/001; C02F 1/005;**  
**F04D 13/12; F04D 29/4273;**  
**F04D 29/708; C02F 1/38; C02F 1/48;**  
C02F 2103/42; C02F 2301/026;  
C02F 2303/04; F05D 2260/14;  
Y10T 137/2087
- (25) En (26) En  
(21) 11820579.8 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 03.07.2013  
(86) US 2011/048936 24.08.2011  
(87) WO 2012/027451 2012/09 01.03.2012  
(30) 19.08.2011 US 201113213614  
24.08.2010 US 376447 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WAS-**  
**SERBEHANDLUNG UND -AUFBEREITUNG**  
• **WATER TREATMENT AND REVITALI-**  
**ZATION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REVITALISA-**  
**TION ET DE TRAITEMENT DE L'EAU**
- (73) QWTIP LLC, 6300 Sage Wood Drive, Suite H  
241, Park City, UT 84098, US
- (72) IRVIN, Whitaker Ben, Sr., Santa Fe New  
Mexico 87501, US  
HIRSCHFELD, Luis Octavio Perez, Ciudad  
Jaurez 32460, MX
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE
- 
- (51) **C02F 3/00** (11) **3 580 182 B1**  
**C02F 3/08** **C12M 1/12**  
**C02F 3/20**
- (52) **C02F 3/006; C02F 3/085; C02F 3/20;**  
C02F 2209/14; C02F 2209/22;  
C02F 2209/44; Y02W 10/10
- (25) En (26) En  
(21) 18705722.9 (22) 09.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019  
(86) GB 2018/050372 09.02.2018  
(87) WO 2018/146488 2018/33 16.08.2018  
(30) 10.02.2017 GB 201702272
- (54) • **WASSERBEHANDLUNG**  
• **WATER TREATMENT**  
• **TRAITEMENT DE L'EAU**
- (73) Veolia Water Solutions & Technologies  
Support, SAS, 1 Place Montgolfier  
Immeuble l'Aquarene, 94410 Saint Maurice,  
FR
- (72) CANNON, Andrew, High Wycombe Buckin-  
gshshire HP11 1JU, GB  
JEAL, William, High Wycombe Buckin-  
gshshire HP11 1JU, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11  
9DX, GB
- 
- C02F 3/08** → (51) **C02F 3/00**
- 
- C02F 3/12** → (51) **C02F 1/44**
- 
- C02F 3/20** → (51) **C02F 1/74**
- 
- C02F 3/20** → (51) **C02F 3/00**
- 
- C02F 9/00** → (51) **C02F 1/44**
- 
- (51) **C03B 5/235** (11) **3 313 790 B1**  
**C03B 5/42**
- (52) **C03B 5/2356; C03B 5/42**
- (25) En (26) En
- (21) 16736339.9 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018  
(86) US 2016/039182 24.06.2016  
(87) WO 2016/210231 2016/52 29.12.2016  
(30) 26.06.2015 US 201562185027 P
- (54) • **TAUCHBRENNUNGSSCHMELZOFEN MIT**  
**SCHWINGUNGSDÄMPFUNG**  
• **SUBMERGED COMBUSTION MELTER**  
**WITH VIBRATION DAMPING**  
• **FOUR DE FUSION PAR COMBUSTION**  
**IMMERGÉE POURVU DE DISPOSITIFS**  
**D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS**
- (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One  
Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659,  
US
- (72) MIGHTON, Steven, James, Granville, OH  
43023, US  
TOTH, William, Wyatt, Newark, OH 43056,  
OH  
MILLER, Alvin, Lee, Newark, OH 43055, US  
PURNODE, Bruno, Andre, Newark, OH  
43055, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- C03B 5/42** → (51) **C03B 5/235**
- 
- (51) **C03B 17/04** (11) **3 464 200 B1**  
**C03B 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 17728379.3 (22) 25.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019  
(86) US 2017/034369 25.05.2017  
(87) WO 2017/205564 2017/48 30.11.2017  
(30) 25.05.2016 US 201662341298 P
- (54) • **HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN**  
**ZUR HERSTELLUNG VON GLASRÖHREN**  
• **HEATING APPARATUS AND METHOD**  
**FOR GLASS TUBING MANUFACTURING**  
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ**  
**DE FABRICATION DE TUBES EN VERRE**
- (73) Corning Incorporated, SP-TI-3 One  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US  
DE ANGELIS, Gilbert, Lindley New York  
14858, US  
FISHER, JR., Dale Madard, Painted Post  
New York 14870, US  
JOSHI, Shripad, Mason Ohio 45040, US  
KRISHNAMURTHY, Sowmya, Painted Post  
New York 14870, US  
PANIDES, Elias, Horseheads New York  
14845, US  
POSADA-PINEDA, David, Ithaca New York  
14850, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8  
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR, GB
- 
- C03C 3/00** → (51) **B65D 1/02**
- 
- C03C 3/083** → (51) **B32B 17/10**
- 
- C03C 17/10** → (51) **B32B 17/10**
- 
- C03C 17/34** → (51) **B32B 17/10**
- 
- C03C 17/36** → (51) **B32B 17/10**
- 
- C03C 17/42** → (51) **B32B 17/10**
- 
- C03C 21/00** → (51) **B65D 1/02**
- 
- C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

(51) **C04B 7/34** (11) **3 732 144 B1****C04B 28/12**(52) **C04B 28/12; C04B 7/34;**  
C04B 2111/00008; C04B 2111/70;  
C04B 2111/72

(25) Tr (26) En

(21) 18842860.1 (22) 26.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

(86) TR 2018/050907 26.12.2018

(87) WO 2019/132842 2019/27 04.07.2019

(30) 27.12.2017 TR 201722327

04.12.2018 TR 201818529

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZFERTIGEN MATERIALS MIT NANOHYDRAULISCHEM KALK*  
• *PRODUCTION METHOD OF READY INJECTION MATERIAL COMPRISING NANO HYDRAULIC LIME*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'INJECTION PRÊT COMPRENANT DE LA CHAUX NANO-HYDRAULIQUE*

(73) Yildiz Teknik Universitesi, Davutpasa  
Kampusu Davutpasa Mahallesi Davutpasa  
Caddesi, 34220 Istanbul, TR

(72) YUZER, Nabi, Esenler Istanbul, TR

HAZARYORUC, Afife Binnaz, Esenler/  
Istanbul, TRUGURYOL, Mehmet Fevzi, Besiktas/Istanbul,  
TR

OKTAY, Didem, Esenler/Istanbul, TR

GUNER, Mehmet Bugra, Esenler/Istanbul,  
TR(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak  
Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit.  
Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilüfer/Bursa,  
TR**C04B 24/26** → (51) **C04B 28/14****C04B 24/28** → (51) **C04B 28/14****C04B 28/12** → (51) **C04B 7/34**(51) **C04B 28/14** (11) **3 718 986 B1****C04B 24/26****C04B 24/28****C04B 38/10****C04B 40/00****C04B 111/00****B01D 53/88****B01D 53/04****B01J 20/10****B01J 20/20****B01J 20/24****B01J 20/26****B01J 20/28****B01J 20/30****E04C 2/04**

(52) **B01J 20/103; B01D 53/04;**  
**B01J 20/20; B01J 20/24; B01J 20/262;**  
**B01J 20/28042; B01J 20/3007;**  
**C04B 28/14; C04B 38/10;**  
**C04B 40/0039; E04C 2/043;**  
B01D 2253/202; B01D 2257/704;  
B01D 2258/06; B01D 2259/4508;  
C04B 2111/00017; C04B 2111/00025;  
C04B 2111/0062

(25) Zh (26) En

(21) 18889198.0 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020

(86) CN 2018/086494 11.05.2018

(87) WO 2019/114187 2019/25 20.06.2019

(30) 14.12.2017 CN 201711335644

- (54) • *PAPIERBESCHICHTETE GIPSPLATTE ZUR ENTFERNUNG VON FORMALDEHYD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *PAPER-LAYERED GYPSUM BOARD FOR REMOVING FORMALDEHYDE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
- *PLAQUE DE PLÂTRE REVÊTUE DE PAPIER POUR ÉLIMINER LE FORMALDÉHYDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Beijing New Building Materials Public  
Limited Company, Room 1601, Tower A,  
BNBM, No.9, Qibei Road, South District of  
Future Science Park, Changping District,  
Beijing 102209, CN

(72) CHEN, Hongxia, Beijing 102209, CN

WU, Fade, Beijing 102209, CN

LI, Fan, Beijing 102209, CN

ZHOU, Mengwen, Beijing 102209, CN

WANG, Xia, Beijing 102209, CN

ZHANG, Xiaofei, Beijing 102209, CN

JIA, Yanyan, Beijing 102209, CN

BAI, Fenghua, Beijing 102209, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB(51) **C04B 35/44** (11) **3 575 275 B1****C01F 17/00****C04B 35/50****C04B 35/626****C04B 35/645****G02F 1/00****G02F 1/09**(52) **C04B 35/62625; C01F 17/32;****C04B 35/44; C04B 35/50;****C04B 35/62605; C04B 35/6263;****C04B 35/62635; C04B 35/62685;****C04B 35/645; C04B 35/6455;**

C04B 2235/3217; C04B 2235/322;

C04B 2235/3224; C04B 2235/3225;

C04B 2235/3227; C04B 2235/3229;

C04B 2235/3286; C04B 2235/602;

C04B 2235/6027; C04B 2235/604;

C04B 2235/606; C04B 2235/656;

C04B 2235/6562; C04B 2235/6567;

C04B 2235/6583; C04B 2235/662;

C04B 2235/663; C04B 2235/764;

C04B 2235/781; C04B 2235/9646

(25) En (26) En

(21) 19177094.0 (22) 28.05.2019

(84) AT CH DE FR GB LI

(43) 04.12.2019

(30) 30.05.2018 JP 2018103013

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN KERAMISCHEN MATERIALS FÜR EINEN FARADAY-ROTATOR*

- *METHOD FOR MANUFACTURING TRANSPARENT CERAMIC MATERIAL FOR FARADAY ROTATOR*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE TRANSPARENT DE ROTATEUR DE FARADAY*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP(72) MATSUMOTO, Takuto, Annaka-shi., Gunma,  
JP

IKARI, Masanori, Annaka-shi., Gunma, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB**C04B 35/44** → (51) **C04B 35/50**(51) **C04B 35/50** (11) **3 498 682 B1****C04B 35/626****C04B 35/645****G02F 1/09****G02B 1/00****G02F 1/00****C01F 7/00****C04B 35/44**(52) **C01F 17/30; C04B 35/44; C04B 35/50;****C04B 35/62605; C04B 35/62625;****C04B 35/6263; C04B 35/62635;****C04B 35/62685; C04B 35/645;****C04B 35/6455; G02F 1/0036;**

C01P 2002/54; C01P 2002/76;  
C01P 2004/60; C01P 2004/61;  
C01P 2006/60; C04B 2235/3217;  
C04B 2235/3222; C04B 2235/3224;  
C04B 2235/3225; C04B 2235/3227;  
C04B 2235/3229; C04B 2235/3286;  
C04B 2235/602; C04B 2235/604;  
C04B 2235/606; C04B 2235/656;  
C04B 2235/6562; C04B 2235/6567;  
C04B 2235/6583; C04B 2235/662;  
C04B 2235/663; C04B 2235/764;  
C04B 2235/781; C04B 2235/9646

(25) En (26) En

(21) 18210382.0 (22) 05.12.2018

(84) CH DE FR GB LI

(43) 19.06.2019

(30) 12.12.2017 JP 2017237466

- (54) • *ZUBEREITUNG VON EINEM SINTERFÄHIGEN PULVER EINES KOMPLEXOXIDS MIT GRANATSTRUKTUR UND HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN KERAMIKEN*

- *PREPARATION OF SINTERABLE GARNET-STRUCTURE COMPLEX OXIDE POWDER AND MANUFACTURING OF TRANSPARENT CERAMICS*

- *PRÉPARATION DE POUDRE D' OXYDE COMPLEXE FRITTABLE ET À STRUCTURE GRANAT ET PRODUCTION DE CERAMIQUES TRANSPARENTES*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) TANAKA, Keita, Annaka-shi, Gunma, JP

IKARI, Masanori, Annaka-shi, Gunma, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB**C04B 35/50** → (51) **C04B 35/44**(51) **C04B 35/58** (11) **3 768 653 B1****C04B 37/00**(52) **C04B 35/58092; C04B 37/001;**

C04B 2235/3418; C04B 2235/349;

C04B 2235/402; C04B 2235/404;

C04B 2235/428; C04B 2235/6021;

C04B 2235/6582; C04B 2235/77;

C04B 2235/80; C04B 2237/36

(25) En (26) En

(21) 19709764.5 (22) 15.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021

(86) EP 2019/056627 15.03.2019

(87) WO 2019/179903 2019/39 26.09.2019

(30) 18.03.2018 PCT/EP2018/056777

- (54) • *HEIZELEMENT ENTHALTEND MOLYBDÄNDISILIZIDTEILE*

- *A HEATING ELEMENT CONTAINING MOLYBDENUM DISILICIDE PARTS*

- *ÉLÉMENT CHAUFFANT CONTENANT PARTS EN DISILICIURE DE MOLYBDÈNE*

(73) Kanthal AB, Box 502, 734 27 Hallstaham-  
mar, SE

(72) STRÖM, Erik, 725 91 Västerås, SE

(74) Setréus, Ellen, Sandvik Materials Techno-  
logy EMEA AB Sandvik Materials Techno-  
logy Patent Function, 811 81 Sandviken, SE**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/44****C04B 35/626** → (51) **C04B 35/50****C04B 35/645** → (51) **C04B 35/44****C04B 35/645** → (51) **C04B 35/50****C04B 37/00** → (51) **C04B 35/58**



<b>C04B 38/00</b> → (51) <b>B01D 63/06</b>	(51) <b>C07C 29/141</b> (11) <b>3 048 090 B1</b>	(25) Ja (26) En
<b>C04B 38/10</b> → (51) <b>C04B 28/14</b>	<b>C07C 29/151</b> <b>C07C 29/14</b> <b>C07C 29/153</b>	(21) 16875772.2 (22) 16.12.2016
<b>C04B 40/00</b> → (51) <b>C04B 28/14</b>	(52) <b>C07C 29/14</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C04B 111/00</b> → (51) <b>C04B 28/14</b>	(25) Ko (26) En	(43) 07.11.2018
<b>C05C 1/00</b> → (51) <b>C01C 1/18</b>	(21) 14845165.1 (22) 17.09.2014	(86) JP 2016/087540 16.12.2016
<b>C05C 9/00</b> → (51) <b>C01C 1/18</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2017/104798 2017/25 22.06.2017
<b>C05D 9/00</b> → (51) <b>B01D 53/85</b>	(43) 27.07.2016	(30) 18.12.2015 JP 2015248070
<b>C05F 11/00</b> → (51) <b>B01D 53/85</b>	(86) KR 2014/008666 17.09.2014	04.03.2016 JP 2016042137
<b>C05G 5/00</b> → (51) <b>B01D 53/85</b>	(87) WO 2015/041471 2015/12 26.03.2015	04.03.2016 JP 2016042138
<b>C05G 5/23</b> → (51) <b>C01C 1/18</b>	(30) 17.09.2013 KR 20130111558	04.03.2016 JP 2016042139
<b>C06F 3/00</b> → (51) <b>F23Q 1/06</b>	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANOL	04.03.2016 JP 2016042140
<b>C06F 3/02</b> → (51) <b>F23Q 1/06</b>	• METHOD FOR PREPARING ALKANOL	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDATIONSREAKTIONSPRODUKTS VON KOHLENWASSERSTOFF ODER EINEM DERIVAT DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDATIONSREAKTIONSPRODUKTS VON OLEFIN
<b>C07B 53/00</b> → (51) <b>C07C 67/31</b>	(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	• METHOD FOR PRODUCING OXIDATION REACTION PRODUCT OF HYDROCARBON OR DERIVATIVE THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING OXIDATION REACTION PRODUCT OF OLEFIN
<b>C07B 61/00</b> → (51) <b>C07D 341/00</b>	(72) NAM, Hyun, Daejeon 305-738, KR	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE RÉACTION D'OXYDATION D'HYDROCARBURE OU D'UN DE SES DÉRIVÉS, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE RÉACTION D'OXYDATION D'OLÉFINE
(51) <b>C07C 5/48</b> (11) <b>3 615 498 B1</b>	(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	(73) Earth Corporation, 12-1, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP
<b>C07C 11/04</b> <b>B01D 53/14</b>	(52) <b>C07C 29/149</b>	Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
<b>B01D 53/22</b> <b>B01D 53/75</b>	(25) En (26) En	(72) TAKAMORI, Kiyoto, Tokyo 105-0021, JP
<b>B01J 23/652</b>	(21) 15861519.5 (22) 04.11.2015	SHIBATA, Takekatsu, Tokyo 105-0021, JP
(52) <b>B01D 53/1475; B01D 53/22; B01D 53/75; B01J 23/6525; C07C 5/48; B01D 2252/204; B01D 2256/24; B01D 2257/104; Y02C 20/40; Y02P 20/151; Y02P 20/50; Y02P 20/52</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(25) En (26) En	(43) 27.09.2017	
(21) 18725647.4 (22) 23.04.2018	(86) US 2015/058932 04.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2016/081187 2016/21 26.05.2016	
(43) 04.03.2020	(30) 18.11.2014 US 201462081333 P	
(86) IB 2018/052810 23.04.2018	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOBASIERTEM PROPYLENGLYKOL AUS MILCHSÄUREESTERN	(51) <b>C07C 29/80</b> (11) <b>3 802 473 B1</b>
(87) WO 2018/198015 2018/44 01.11.2018	• PROCESS FOR MAKING BIOBASED PROPYLENE GLYCOL FROM LACTIC ACID ESTERS	<b>C07C 31/04</b>
(30) 25.04.2017 CA 2965062	• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PROPYLENEGLYCOL D'ORIGINE BIOLOGIQUE À PARTIR D'ESTERS DE L'ACIDE LACTIQUE	<b>C07C 29/80</b>
(54) • KOMPLEX MIT ODH-EINHEIT MIT INTEGRIERTEM SAUERSTOFFTRENNMODUL	(73) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62521, US	(25) En (26) En
• COMPLEX COMPRISING ODH UNIT WITH INTEGRATED OXYGEN SEPARATION MODULE	(72) MA, Chi-Cheng, Champaign, Illinois 61820, US	(21) 19715934.6 (22) 10.04.2019
• COMPLEXE COMPRENANT UNE UNITÉ ODH ÉQUIPÉ D'UN MODULE DE SÉPARATION D'OXYGÈNE INTÉGRÉ	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH		(43) 14.04.2021
(72) SERHAL, Kamal, Calgary, Alberta T3B 4K2, CA		(86) EP 2019/059037 10.04.2019
SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, CA		(87) WO 2019/233657 2019/50 12.12.2019
GOODARZANIA, Shahin, Calgary, Alberta T3E 3K8, CA		(30) 08.06.2018 EP 18176678
GENT, David, Red Deer, Alberta T4R 2T9, CA		(54) • VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINER ANLAGE ZUR DESTILLATION VON METHANOL
WILLIAMSON, Mark, Red Deer County, Alberta T4E 1A3, CA		• METHOD OF REVAMPING OF A PLANT FOR DISTILLATION OF METHANOL
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB		• PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UNE INSTALLATION DE DISTILLATION DE METHANOL
<b>C07C 7/12</b> → (51) <b>B01J 20/282</b>	<b>C07C 29/151</b> → (51) <b>C07C 29/141</b>	(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
<b>C07C 11/04</b> → (51) <b>C07C 5/48</b>	<b>C07C 29/153</b> → (51) <b>C07C 29/141</b>	(72) OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, CH
<b>C07C 13/567</b> → (51) <b>H01L 51/00</b>	(51) <b>C07C 29/48</b> (11) <b>3 398 925 B1</b>	(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
<b>C07C 29/14</b> → (51) <b>C07C 29/141</b>	<b>C07C 31/04</b> <b>C07C 31/08</b>	
	<b>C07C 33/26</b> <b>C07C 35/08</b>	<b>C07C 31/04</b> → (51) <b>C07C 29/48</b>
	<b>C07C 37/60</b> <b>C07C 39/04</b>	<b>C07C 31/04</b> → (51) <b>C07C 29/80</b>
	<b>C07C 45/28</b> <b>C07C 46/04</b>	<b>C07C 31/08</b> → (51) <b>C07C 29/48</b>
	<b>C07C 49/303</b> <b>C07C 51/04</b>	<b>C07C 31/20</b> → (51) <b>C07C 29/149</b>
	<b>C07C 51/16</b> <b>C07C 53/02</b>	<b>C07C 33/26</b> → (51) <b>C07C 29/48</b>
	<b>C07C 53/08</b> <b>C07C 45/30</b>	<b>C07C 35/08</b> → (51) <b>C07C 29/48</b>
	<b>C07C 51/29</b>	<b>C07C 37/60</b> → (51) <b>C07C 29/48</b>
(52) <b>C07C 29/48; C07C 31/04; C07C 31/08; C07C 33/26; C07C 35/08; C07C 37/60; C07C 39/04; C07C 45/28; C07C 45/30; C07C 46/04; C07C 49/303; C07C 51/04; C07C 51/16; C07C 51/29; C07C 53/02; C07C 53/08</b>		



**C07C 39/04** → (51) **C07C 29/48**

---

**C07C 45/28** → (51) **C07C 29/48**

---

**C07C 45/30** → (51) **C07C 29/48**

---

(51) **C07C 45/46** (11) **3 640 235 B1**  
**C07C 49/665**

(52) **C07C 45/46**; C07C 2603/40

(25) En (26) En

(21) 18201149.4 (22) 18.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISHEM PERI-SUCCINOYLACENAPHTHEN UND ZUGEHÖRIGE 1,4-DIKE-TO-VERBINDUNGEN**

• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYCLIC PERI-SUCCINOYLACE-NAPHTHENE AND RELATED 1,4-DIKETO COMPOUNDS**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS PERI-SUCCINOYLACENAPH-THÈNES CYCLIQUES ET DE COMPOSÉS 1,4-DICÉTONE ASSOCIÉS**

(73) Clariant Plastics & Coatings Ltd, Rothaus-strasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) AWARE, Umesh Ramdas, Nasik - 422101, IN

SAIT, Mohamed M., Bangalore 562107, IN

(74) Rippel, Hans Christoph, Patentanwälte Isen-bruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

**C07C 46/04** → (51) **C07C 29/48**

---

**C07C 49/303** → (51) **C07C 29/48**

---

**C07C 49/665** → (51) **C07C 45/46**

---

**C07C 51/00** → (51) **C10G 3/00**

---

**C07C 51/04** → (51) **C07C 29/48**

---

(51) **C07C 51/09** (11) **3 750 865 B1**  
**C07C 67/38** **C07C 67/56**  
**C07C 69/22** **C07C 69/24**  
**C07C 69/612** **C07C 53/122**  
**C07C 53/124** **C07C 53/126**  
**C07C 57/30**

(52) **C07C 51/09**; **C07C 67/38**; **C07C 67/56**

(25) De (26) De

(21) 20178665.4 (22) 08.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

(30) 12.06.2019 EP 19179571

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREN ODER DEREN SALZEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN**

• **METHOD FOR THE PREPARATION OF CARBOXYLIC ACIDS OR THEIR SALTS FROM HYDROCARBONS**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES OU DE LEURS SELS À PARTIR D'HYDROCARBURES**

(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Kucmierczyk, Peter, 44652 Herne, DE

Franke, Robert, 45772 Marl, DE

Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE

Knossalla, Johannes, 46514 Schermbeck, DE

Schäpertöns, Marc, 45657 Recklinghausen, DE

Gluth, Frederik, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik In-dustries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

---

**C07C 51/09** → (51) **C07C 57/12**

---

**C07C 51/16** → (51) **C07C 29/48**

---

(51) **C07C 51/245** (11) **2 322 496 B1**  
**C07C 67/313** **C07C 53/126**  
**C07C 69/48** **C07C 69/50**  
**C08G 63/12** **C08G 63/16**

(52) **C11C 3/006**; **C07C 51/245**;  
**C07C 67/333**

(25) En (26) En

(21) 11156561.0 (22) 09.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011

(30) 10.05.2007 IT MI20070953

(54) • **Triglyceride mit gesättigten Carbonsäuren mit mehr als einer Säurefunktion**

• **Triglycerides containing saturated carboxylic acids having more than one acid function**

• **Triglycérides contenant des acides carbo-xyliques saturés ayant plus d'une fonction acide**

(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT

(72) Bastioli, Catia, 28100 Novara, IT

Borsotti, Giampietro, 28100 Novara, IT

Merlin, Alessandra, 28066 Galliate (NO), IT

Milizia, Tiziana, 28100 Novara, IT

(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p. A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(62) 08759491.7 / 2 155 646

---

**C07C 51/29** → (51) **C07C 29/48**

---

**C07C 53/02** → (51) **C07C 29/48**

---

**C07C 53/08** → (51) **C07C 29/48**

---

**C07C 53/122** → (51) **C07C 51/09**

---

**C07C 53/124** → (51) **C07C 51/09**

---

**C07C 53/126** → (51) **C07C 51/09**

---

**C07C 53/126** → (51) **C07C 51/245**

---

(51) **C07C 57/12** (11) **3 181 544 B1**  
**C07C 51/09** **C11C 3/10**  
**C07C 67/27** **C07C 67/48**  
**C11C 1/08** **C11C 1/10**  
**C11C 3/00**

(52) **C11C 1/08**; **C11C 1/10**; **C11C 3/003**;  
**C11C 3/10**

(25) Zh (26) En

(21) 15841810.3 (22) 17.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(86) CN 2015/089825 17.09.2015

(87) WO 2016/041506 2016/12 24.03.2016

(30) 19.09.2014 CN 201410481938

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHKONZENTRIERTER KONJUGIERTER LINOLSÄURE DURCH REINIGUNG VON PFLANZENÖL ALS ROHMATERIAL**

• **METHOD FOR PREPARING HIGH-CONTENT CONJUGATED LINOLEIC ACID**

**THROUGH PURIFICATION OF VEGETABLE OIL AS RAW MATERIAL**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE LINOLÉIQUE CONJUGUÉ À HAUTE TENEUR AU MOYEN DE LA PURIFICA-TION D'HUILE VÉGÉTALE EN TANT QUE MATIÈRE PREMIÈRE**

(73) ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Phar-maceutical Factory, No. 59 East Huancheng Rd. Chengguan Town, Xinchang, Zhejiang 312500, CN

(72) PENG, Yongjian, Xinchang Zhejiang 312500, CN

XU, Xinde, Xinchang Zhejiang 312500, CN

SHAO, Bin, Xinchang Zhejiang 312500, CN

ZHANG, Lihua, Xinchang Zhejiang 312500, CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

---

**C07C 57/30** → (51) **C07C 51/09**

---

**C07C 67/02** → (51) **C07C 69/608**

---

**C07C 67/03** → (51) **B01D 61/02**

---

**C07C 67/27** → (51) **C07C 57/12**

---

(51) **C07C 67/31** (11) **3 805 196 B1**  
**C08F 112/34** **C08F 8/42**  
**C07B 53/00** **B01J 31/22**  
**C07C 69/757** **B01J 31/16**

(52) **C07B 53/00**; **B01J 31/1658**;  
**B01J 31/2243**; **C07C 67/31**; **C08F 8/42**;  
**C08F 112/34**; **B01J 2231/70**;  
**B01J 2531/0252**; **B01J 2531/48**;  
**C07C 2602/08**; **Y02P 20/584**

(25) Zh (26) En

(21) 19814545.0 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021

(86) CN 2019/084264 25.04.2019

(87) WO 2019/233211 2019/50 12.12.2019

(30) 08.06.2018 CN 201810589157

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDOXACARB-ZWISCHENPRODUKTS MIT HOHER OPTISCHER QUALITÄT**

• **PREPARATION METHOD FOR HIGH OPTICAL INDOXACARB INTERMEDIATE**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN INTERMÉDIAIRE D'INDOXACARB DE HAUTE QUALITÉ OPTIQUE**

(73) Jingbo Agrochemicals Technology Co., Ltd, Economic Development Zone Boxing County, Binzhou, Shandong 256500, CN

(72) WANG, Zhongyang, Binzhou, Shandong 256500, CN

CHENG, Daoquan, Binzhou, Shandong 256500, CN

PANG, Tingchao, Binzhou, Shandong 256500, CN

WANG, Ping, Binzhou, Shandong 256500, CN

LIU, Jiancheng, Binzhou, Shandong 256500, CN

HAN, Renping, Binzhou, Shandong 256500, CN

YU, Lianyou, Binzhou, Shandong 256500, CN

WEI, Nengchun, Binzhou, Shandong 256500, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**C07C 67/313** → (51) **C07C 51/245**

<b>C07C 67/38</b>	→ (51) <b>B01D 61/02</b>
<b>C07C 67/38</b>	→ (51) <b>C07C 51/09</b>
<b>C07C 67/48</b>	→ (51) <b>C07C 57/12</b>
<b>C07C 67/56</b>	→ (51) <b>B01D 61/02</b>
<b>C07C 67/56</b>	→ (51) <b>C07C 51/09</b>
<b>C07C 69/013</b>	→ (51) <b>C07C 69/28</b>
(51) <b>C07C 69/145</b> (11) <b>3 882 232 B1</b> <b>A01N 31/00</b> <b>A01N 37/02</b>	
(52) <b>A01N 37/02; C07C 69/145;</b> <b>C07C 2601/10</b>	
(25) Es (26) En	
(21) 19829663.4 (22) 11.11.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(43) 22.09.2021	
(86) ES 2019/070770 11.11.2019	
(87) WO 2020/099705 2020/21 22.05.2020	
(30) 13.11.2018 ES 201831098	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNG, DIE AUF DIE SPE- ZIES DELOTTOCOCCUS ABERIAE AT- TRAKTIV WIRKT</b> • <b>COMPOSITION ATTRACTING THE SPECIES DELOTTOCOCCUS ABERIAE</b> • <b>COMPOSITION ATTRACTIVE DE L'ES- PÈCE DELOTTOCOCCUS ABERIAE</b>	
(73) Ecologia Y Proteccion Agricola, S.L., Gregal 11 Pol. Ind. Ciutat de Carlet, 46240 Carlet, ES Universitat Politècnica de València, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES	
(72) NAVARRO FUERTES, Ismael, 46240 Carlet, ES VACAS GONZÁLEZ, Sandra, 46022 Valencia, ES NAVARRO LLOPIS, Vicente, 46022 Valencia, ES MARZO BARGUÉS, Javier, 46240 Carlet, ES CARBONELL GARCIA, Alejandro, 46240 Carlet, ES PRIMO MILLO, Jaime, 46022 Valencia, ES	
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diago- nal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES	
<b>C07C 69/22</b>	→ (51) <b>C07C 51/09</b>
<b>C07C 69/24</b>	→ (51) <b>B01D 61/02</b>
<b>C07C 69/24</b>	→ (51) <b>C07C 51/09</b>
(51) <b>C07C 69/28</b> (11) <b>2 582 655 B1</b> <b>C07C 69/013</b> <b>C07C 69/63</b> <b>C07D 495/04</b> <b>C07D 495/22</b> <b>H01L 21/336</b> <b>H01L 29/786</b> <b>H01L 29/80</b> <b>H01L 51/05</b> <b>H01L 51/30</b> <b>H01L 51/40</b>	
(52) <b>C07C 69/013; C07C 1/213;</b> <b>C07C 17/357; C07C 17/363;</b> <b>C07C 69/24; C07C 69/28; C07C 69/63;</b> <b>C07D 495/04; C07D 495/22;</b> <b>C09D 5/24; C09D 11/52;</b> <b>H01L 51/0004; H01L 51/0005;</b> <b>H01L 51/0056; H01L 51/0058;</b> <b>H01L 51/0074; C07C 2602/10;</b> <b>C07C 2603/26; C07C 2603/50;</b> <b>C07C 2603/52; C07C 2603/54;</b> <b>H01L 51/001; H01L 51/0558</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11795855.3 (22) 14.06.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013	
(86) JP 2011/063999 14.06.2011	
(87) WO 2011/158953 2011/51 22.12.2011	
(30) 15.06.2010 JP 2010136363 31.03.2011 JP 2011080630 11.04.2011 JP 2011086973	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILM-ÄHNLICHEN PRODUKTS, UMFAS- SEND PI-ELEKTRONEN-KONJUGIERTE VERBINDUNG</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING FILM-LIKE PRODUCT COMPRISING PI-ELECTRON CONJUGATED COMPOUND</b> • <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT EN FILM, COMPRENANT UN COMPOSÉ CONJUGUÉ À ÉLECTRONS PI</b>	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) GOTO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, JP KATO, Takuji, Tokyo 143-8555, JP TANO, Takanori, Tokyo 143-8555, JP SHINODA, Masato, Tokyo 143-8555, JP MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, JP MOHRI, Masataka, Tokyo 143-8555, JP YUTANI, Keiichiro, Tokyo 143-8555, JP	
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	

**C07C 69/48** → (51) **C07C 51/245****C07C 69/50** → (51) **C07C 51/245****C07C 69/604** → (51) **A61K 6/20**

(51) <b>C07C 69/608</b> (11) <b>3 838 888 B1</b> <b>C08K 5/00</b> <b>C08K 5/12</b> <b>C07C 67/02</b> <b>C08L 27/06</b> <b>C09D 127/06</b>	
(52) <b>C07C 69/608; C07C 67/02;</b> <b>C08K 5/12; C08L 27/06; C09D 127/06;</b> <b>C07C 2601/14; C08K 5/0016</b>	
(25) De (26) De	
(21) 19216888.8 (22) 17.12.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.06.2021	
(54) • <b>TRIESTER DER CYCLOHEXANTRIPRO- PIONSÄURE</b> • <b>TRIESTERS OF CYCLOHEXANTRIPRO- PIONIC ACID</b> • <b>TRIESTER D'ACIDE CYCLOHEXANTRI- PROPIONIQUE</b>	
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) SCHULZ, Imke, 59348 Lüdinghausen, DE GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE KRAFT, Johannes, 45770 Marl, DE BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nien- hagen, DE JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE	
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik In- dustries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE	

**C07C 69/612** → (51) **C07C 51/09****C07C 69/618** → (51) **A61K 6/20****C07C 69/63** → (51) **C07C 69/28****C07C 69/757** → (51) **C07C 67/31**

<b>C07C 225/22</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
(51) <b>C07C 227/00</b> (11) <b>3 649 103 B1</b> <b>C07C 227/42</b> <b>C07C 229/04</b> <b>C07C 229/24</b>	
(52) <b>C07C 227/42; C07C 227/00;</b> <b>C07C 229/04; C07C 229/24</b>	
(25) En (26) En	
(21) 18733903.1 (22) 03.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2020	
(86) EP 2018/067919 03.07.2018	
(87) WO 2019/007943 2019/02 10.01.2019	
(30) 07.07.2017 EP 17180157	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN ZUSAMMENSETZUNG EINER AMINOSÄURE-DIESSIGSÄURE</b> • <b>PROCESS TO PREPARE A SOLID COMPOSITION OF AN AMINO ACID DIACETIC ACID</b> • <b>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION SOLIDE D'ACIDE AMINÉ D'ACIDE DIACÉTIQUE</b>	
(73) Nouryon Chemicals International B.V., Vel- perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72) VAN HAEREN, Paulus Johannes Cornelis, NL-7007 NN Doetinchem, NL DOPPEN, Roy Gérard, NL-7414 XG Deventer, NL SCHOMAKER, Elwin, NL-6828 EH Arnhem, NL VAESSEN, Raymond Jean Cécile, NL-6075 CA Herkenbosch, NL YPMA, Marco, NL-6922 LN Duiven, NL OUDENHOVEN, Stijn, NL-7400 AA Deventer, NL HEUS, Martin, NL-6844 HK Arnhem, NL	
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE	
<b>C07C 227/42</b>	→ (51) <b>C07C 227/00</b>
<b>C07C 229/04</b>	→ (51) <b>C07C 227/00</b>
<b>C07C 229/24</b>	→ (51) <b>C07C 227/00</b>
(51) <b>C07C 233/18</b> (11) <b>3 725 767 B1</b> <b>C07C 235/34</b> <b>C07C 235/50</b> <b>C09D 171/08</b> <b>C08G 65/38</b> <b>C09D 171/00</b> <b>C09D 171/02</b> <b>C08G 65/331</b> <b>C08G 65/332</b>	
(52) <b>C07C 235/34; C07C 233/18;</b> <b>C07C 235/50; C08G 65/3317;</b> <b>C08G 65/3326; C09D 171/00;</b> <b>C09D 171/02; C09D 171/08;</b> <b>C08G 2650/50</b>	
(25) En (26) En	
(21) 20165369.8 (22) 16.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2020	
(30) 17.10.2013 US 201361892001 P	
(54) • <b>DI(AMIDO(ALKYL)PHENOL)-VERBIN- DUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYMERE</b> • <b>DI(AMIDO(ALKYL)PHENOL) COMPOUNDS AND POLYMERS FORMED THEREFROM</b> • <b>COMPOSÉS DE DI(AMIDO(ALKYL) PHÉNOL) ET POLYMÈRES FORMÉS À PARTIR DE CES DERNIERS</b>	
(73) SWIMC LLC, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US	
(72) GIBANEL, Sebastian, Minneapolis, MN 55440-1461, US	



PROUVOST, Benoit, Minneapolis, MN  
55440-1461, US  
BOUDEVIN, Bernard, Minneapolis, MN  
55440-1461, US  
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213  
Onex/ Geneva, CH  
(62) 14789746.6 / 3 057 930

**C07C 235/34** → (51) **C07C 233/18**

**C07C 235/50** → (51) **C07C 233/18**

**C07C 253/34** → (51) **B01D 3/40**

**C07C 255/08** → (51) **B01D 3/40**

(51) **C07C 257/12** (11) **3 612 514 B1**  
**A01N 37/52** **C07D 231/12**  
**C07D 235/04** **C07D 249/08**  
**C07D 471/04** **C07D 207/333**  
**C07D 209/04** **C07D 209/12**  
**C07D 277/74**

(52) **C07C 257/12; A01N 37/52;**  
**C07D 207/333; C07D 209/04;**  
**C07D 209/12; C07D 231/12;**  
**C07D 235/04; C07D 249/08;**  
**C07D 277/74; C07D 471/04**

(25) En (26) En  
(21) 18726215.9 (22) 18.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020  
(86) IB 2018/052676 18.04.2018  
(87) WO 2018/193385 2018/43 25.10.2018  
(30) 20.04.2017 IN 201711014116

(54) • **NEUARTIGE PHENYLAMINVERBINDUN-**  
**GEN**  
• **NOVEL PHENYLAMINE COMPOUNDS**  
• **NOUVEAUX COMPOSÉS DE PHÉNYLA-**  
**MINE**

(73) PI Industries Ltd, 5th Floor Vipul Square B  
Block Sushant Lok Phase -1, Gurgaon  
122009, IN

(72) NAIK, Maruti, Bhatkal Karnataka 581320, IN  
MAHAJAN, Vishal A., Pune Maharashtra  
411027, IN  
WALUNJ, Gulab E., Ahmednagar Mahar-  
ashtra 422605, IN  
NIVDUNGE, Dipak D., Ahmednagar Mahar-  
ashtra 414304, IN  
MANJUNATHA, Sulur G, Bangalore 560078,  
IN

GARG, Ruchi, Varanasi Uttar Pradesh  
221010, IN  
AUTKAR, Santosh Shridhar, Akola Mahar-  
ashtra 444302, IN  
TEMBHARE, Nitin Ramesh, Gondia Mahar-  
ashtra 441911, IN  
VENKATESHA, Hagalavadi M, Bengaluru  
Karnataka 560072, IN  
POSCHARNY, Konstantin, 40233 Duessel-  
dorf, DE  
KLAUSENER, Alexander G.M., 50259 Pul-  
heim, DE

(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**C07C 273/02** → (51) **C01C 1/18**

**C07C 273/04** → (51) **C01C 1/18**

**C07C 275/02** → (51) **C01C 1/18**

**C07C 279/02** → (51) **C08G 73/02**

(51) **C07C 303/22** (11) **3 808 734 B1**  
**C07C 303/44** **C07C 309/14**  
(52) **C07C 303/22; C07C 303/44**

(25) En (26) En  
(21) 20153990.5 (22) 28.01.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021  
(30) 16.10.2019 CN 201910986942

(54) • **VERFAHREN UND PRODUKTIONSSYS-**  
**TEM ZUR VOLLSTÄNDIGEN RÜCK-**  
**GEWINNUNG UND BEHANDLUNG VON**  
**TAURIN-MUTTERLAUGE**  
• **THE METHOD AND PRODUCTION**  
**SYSTEM FOR FULLY RECOVERING AND**  
**TREATING TAURINE MOTHER LIQUOR**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION**  
**POUR RÉCUPÉRER ET TRAITER ENTIÈ-**  
**REMENT UNE LIQUEUR MÈRE TAURINE**

(73) Qiangjiang Yongan Pharmaceutical Co., Ltd.,  
No. 2 Guangze Avenue Qianjiang Economic  
Development Park, Qianjiang, Hubei  
433100, CN

(72) Chen, Yong, Qianjiang, Hubei 433100, CN  
Fang, Xiquan, Qianjiang, Hubei 433100, CN  
Li, Shaobo, Qianjiang, Hubei 433100, CN  
Liu, Feng, Qianjiang, Hubei 433100, CN  
Jiang, Xiaojun, Qianjiang, Hubei 433100, CN  
Zhou, Wei, Qianjiang, Hubei 433100, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,  
10179 Berlin, DE

**C07C 303/44** → (51) **C07C 303/22**

**C07C 309/14** → (51) **C07C 303/22**

**C07D 207/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 207/333** → (51) **C07C 257/12**

**C07D 209/04** → (51) **C07C 257/12**

**C07D 209/12** → (51) **C07C 257/12**

**C07D 209/86** → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 211/18** (11) **3 283 461 B1**  
**G01N 33/52**  
(52) **C07D 311/16; C07D 211/18;**  
**G01N 33/6815**

(25) En (26) En  
(21) 16730014.4 (22) 13.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018  
(86) IN 2016/050110 13.04.2016  
(87) WO 2016/166773 2016/42 20.10.2016

(30) 16.04.2015 IN 1061DE2015  
(54) • **NEUARTIGES CUMARINDERIVAT ZUR**  
**ERKENNUNG VON CYSTEIN UND VER-**  
**FAHREN ZU DESSEN SYNTHESE**

• **NOVEL COUMARIN DERIVATIVE FOR**  
**DETECTION OF CYSTEINE AND PROCESS**  
**FOR THE SYNTHESIS THEREOF**  
• **NOUVEAU DÉRIVÉ DE COUMARINE**  
**POUR LA DÉTECTION DE CYSTÉINE ET**  
**PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ASSOCIÉ**

(73) Council of Scientific and Industrial  
Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg,  
New Delhi 110001, IN

(72) DAS, Amitava, (Maharashtra) Pune 411008,  
IN

HOSKERE, Anila Ashoka, (Maharashtra)  
Pune 411008, IN

GANDRA, Upendar Reddy, (Maharashtra)  
Pune 411008, IN

ALI, Firoj, (Maharashtra) Pune 411008, IN  
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**C07D 211/22** → (51) **C07D 215/36**

(51) **C07D 213/30** (11) **3 590 925 B1**  
**C07D 213/46** **C07D 213/74**  
**C07D 213/79** **C07D 213/81**  
**C07D 213/84** **C07D 401/04**  
**C07D 401/12** **C07D 403/12**  
**C07D 403/14** **A61K 31/4418**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61P 23/00**

(52) **C07D 213/81; A61P 9/06; A61P 9/10;**  
**A61P 23/00; A61P 25/00; A61P 25/04;**  
**A61P 25/06; A61P 25/08; A61P 25/18;**  
**A61P 25/24; A61P 25/28; A61P 43/00;**  
**C07D 213/30; C07D 213/46;**  
**C07D 213/50; C07D 213/57;**  
**C07D 213/58; C07D 213/643;**  
**C07D 213/65; C07D 213/74;**  
**C07D 213/79; C07D 213/84;**  
**C07D 401/04; C07D 401/12;**  
**C07D 401/14; C07D 403/12;**  
**C07D 403/14**

(25) En (26) En  
(21) 19189601.8 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020  
(30) 17.09.2010 US 38413610 P

(54) • **PYRIDINVERBINDUNGEN UND IHRE**  
**VERWENDUNG**  
• **PYRIDINE COMPOUNDS AND THE USES**  
**THEREOF**  
• **COMPOSÉS DE PYRIDINE ET SES UTILI-**  
**SATIONS**

(73) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum  
201 Tresser Boulevard, Stamford CT 06901-  
3431, US

(72) NI, Chiyou, Belle Mead, NJ 08502, US  
SHAO, Bin, Richboro, NJ 18954, US  
TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690,  
US

YAO, Jiangchao, Princeton, NJ 08540, US  
YU, Jianming, Plainsboro, NJ 08536, US  
ZHOU, Xiaoming, Monmouth Junction, NJ  
08852, US

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und  
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof  
Elisenstraße 3, 80335 München, DE  
(62) 11776851.5 / 2 616 441

**C07D 213/46** → (51) **C07D 213/30**

**C07D 213/61** → (51) **C07D 213/84**

(51) **C07D 213/64** (11) **3 619 196 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12** **C07D 401/04**  
**A61K 31/44** **A61K 31/443**  
**A61K 31/4436** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/444** **A61K 31/4545**  
**A61K 31/496** **A01N 43/40**  
**A01N 43/60** **A61P 33/00**  
**A61P 33/14**

(52) **C07D 213/64; A01N 43/40;**  
**A01N 43/60; A61P 33/00; A61P 33/14;**  
**C07D 401/04; C07D 401/12;**  
**C07D 405/12; C07D 409/12**

(25) De (26) De  
(21) 18719889.0 (22) 26.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020  
(86) EP 2018/060678 26.04.2018  
(87) WO 2018/202524 2018/45 08.11.2018  
(30) 04.05.2017 EP 17169375



- (54) • 2-[[2-(PHENYLOXYMETHYL)PYRIDIN-5-YL]OXY]-ETHANAMIN-DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL Z. B. FÜR DEN PFLANZENSCHUTZ  
• 2-[[2-(PHENYLOXYMETHYL)PYRIDIN-5-YL]OXY]-ETHANAMIN-DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS PESTICIDES E.G. FOR CROP PROTECTION  
• DÉRIVÉS DE 2-[[2-(PHÉNYLOXYMÉTHYL)PYRIDIN-5-YL]OXY]-ÉTHANAMINE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QUE PESTICIDES P.E. PHYTOSANITAIRES
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE  
ARLT, Alexander, 50859 Köln, DE  
BÖHNKE, Niels, 10713 Berlin, DE  
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE  
HORSTMANN, Sebastian, 51381 Leverkusen, DE  
VERMEER, Arnoldus, 40789 Monheim, DE  
HORN, Karin, 40545 Düsseldorf, DE  
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE  
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE  
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 213/74** → (51) **C07D 213/30****C07D 213/79** → (51) **C07D 213/30****C07D 213/81** → (51) **C07D 213/30**

- (51) **C07D 213/84** (11) **3 372 585 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 213/61**  
**A61P 13/08** **A61P 35/00**
- (52) **C07D 401/04; A61P 13/08;**  
**A61P 35/00; C07D 213/61;**  
**C07D 213/84**
- (25) En (26) En  
(21) 18169895.2 (22) 17.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2018  
(30) 19.12.2014 US 201462094436 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIARYLTHIOHYDANTOINVERBINDUNG  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A DIARYLTHIOHYDANTOIN COMPOUND  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ DE DIARYLTHIOHYDANTOÏNE
- (73) Aragon Pharmaceuticals, Inc., 10990 Wilshire Blvd. Suite 300, Los Angeles, CA 90024, US
- (72) BEN HAIM, Cyril, 2350 Vosselaar, BE  
HORVATH, Andras, B2300 Turnhout, BE  
WEERTS, Johan Erwin Edmond, 2340 Beerse, BE
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 15823875.8 / 3 233 803

**C07D 213/84** → (51) **C07D 213/30****C07D 215/26** → (51) **C07D 311/76**

- (51) **C07D 215/36** (11) **3 475 260 B1**  
**C07D 215/42** **C07D 335/06**  
**C07D 345/00** **C07D 211/22**  
**A61K 31/47** **A61K 31/382**  
**A61K 31/353** **A61P 31/00**  
**A61K 49/22**

- (52) **C07D 215/233; A61P 31/00;**  
**C07D 211/22; C07D 215/36;**  
**C07D 215/42; C07D 311/24;**  
**C07D 335/06; C07D 345/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17734987.5 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2019  
(86) EP 2017/000735 23.06.2017  
(87) WO 2017/220205 2017/52 28.12.2017  
(30) 24.06.2016 EP 16001423
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLES ODER FUNGIZIDES MITTEL UND ALS ZINKSENSOR  
• COMPOUNDS FOR USE AS AN ANTI-BACTERIAL OR ANTI-FUNGAL AGENT AND AS A ZINC SENSOR  
• COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'AGENT ANTIBACTÉRIEN OU ANTIFONGIQUE ET EN TANT QUE CAPTEUR DE ZINC
- (73) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
- (72) BÖTTCHER, Thomas, 78467 Konstanz, DE  
SZAMOSVARI, David, 78467 Konstanz, DE  
REICHLE, Valentin Frederik, 78464 Konstanz, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07D 215/42** → (51) **C07D 215/36****C07D 215/60** → (51) **C07D 401/14****C07D 221/18** → (51) **C07D 401/14****C07D 231/12** → (51) **C07C 257/12**

- (51) **C07D 231/56** (11) **3 112 351 B1**  
**C07D 491/048** **C07D 495/04**  
**C07D 261/20** **A61K 31/416**  
**A61K 31/4355** **A61K 31/4365**  
**A61K 31/519** **A61K 31/422**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/423**  
**A61P 35/00** **A61P 17/06**  
**A61P 29/00** **A61P 27/02**
- (52) **C07D 231/56; A61P 17/06;**  
**A61P 19/02; A61P 27/02; A61P 29/00;**  
**A61P 35/00; A61P 43/00;**  
**C07D 261/20; C07D 401/12;**  
**C07D 413/12; C07D 491/048;**  
**C07D 495/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15751703.8 (22) 15.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2017  
(86) CN 2015/073121 15.02.2015  
(87) WO 2015/124101 2015/34 27.08.2015  
(30) 24.02.2014 CN 201410062209
- (54) • NAPHTHYLAMIDVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON  
• NAPHTHYLAMIDE COMPOUND, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF  
• COMPOSÉ NAPHTHYLAMIDE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELUI-CI
- (73) Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) DUAN, Wenhui, Shanghai 201203, CN  
DING, Jian, Shanghai 201203, CN

- LV, Yongcong, Shanghai 201203, CN  
XIE, Hua, Shanghai 201203, CN
- (74) Germinario, Claudio, et al. Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**C07D 233/61** → (51) **C07D 403/12****C07D 235/04** → (51) **C07C 257/12**

- (51) **C07D 239/42** (11) **3 365 329 B1**  
**C07D 487/04** **A61K 31/505**  
**A61P 25/16**
- (52) **A61K 31/519; A61P 25/16;**  
**C07D 239/42; C07D 487/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16794950.2 (22) 20.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2018  
(86) EP 2016/075279 20.10.2016  
(87) WO 2017/068070 2017/17 27.04.2017  
(30) 20.10.2015 LU 92852
- (54) • NURR1:RXR-AKTIVIERENDE VERBINDUNGEN ZUR GLEICHZEITIGEN BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN UND PATHOLOGIE VON MORBUS PARKINSON  
• NURR1:RXR ACTIVATING COMPOUNDS FOR SIMULTANEOUS TREATMENT OF SYMPTOMS AND PATHOLOGY OF PARKINSON'S DISEASE  
• COMPOSÉS ACTIVANT NURR1:RXR POUR LE TRAITEMENT SIMULTANÉ DES SYMPTÔMES ET DE LA PATHOLOGIE DE LA MALADIE DE PARKINSON
- (73) Vassilatis, Demetrios K., 8 Karaiskaki Street, 15562 Cholongos, GR  
Spathis, Athanasios D., 10 rue Alexandre Fleming, 1527 Luxembourg-Strassen, LU  
Fokas, Demosthenes, 37 Komninou Pyromaglou St., 45445 Ioannina, GR
- (72) Vassilatis, Demetrios K., 15562 Cholongos, GR  
Spathis, Athanasios D., 1527 Luxembourg-Strassen, LU  
Fokas, Demosthenes, 45445 Ioannina, GR
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE
- (60) 22157178.9

**C07D 239/62** → (51) **C08F 2/48****C07D 249/08** → (51) **C07C 257/12**

- (51) **C07D 251/68** (11) **3 089 967 B1**  
**A61K 51/04**
- (52) **A61K 51/0461; A61K 31/53;**  
**A61P 31/10; C07D 251/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14800182.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2016  
(86) US 2014/061917 23.10.2014  
(87) WO 2015/061540 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894754 P
- (54) • KLEINMOLEKÜLIGE ABBILDUNG VON PILZEN DURCH POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIESCAN  
• SMALL MOLECULE IMAGING OF FUNGI BY POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY SCANNING  
• IMAGERIE DE PETITES MOLÉCULES DE CHAMPIGNONS PAR TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS
- (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Tech-

- nology Transfer National Institutes of Health  
6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC  
7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
The Research Foundation of the State  
University of New York, University at Buffalo  
Office of Science, Technology Transfer and  
Economic Outreach Baird Research Park,  
Suite 111 1576 Sweet Home Road,  
Amherst, NY 14228, US
- (72) WILLIAMSON, Peter, R., Bethesda, MD  
20892-1888, US  
KIESEWETTER, Dale, O., Gaithersburg, MD  
20878, US  
PANEPINTO, John, Buffalo, NY 14214, US  
QIU, Jin, Bethesda, MD 20814, US
- (74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-  
Straße 11, 80636 München, DE

**C07D 261/20** → (51) **C07D 231/56**

- (51) **C07D 277/40** (11) **3 722 285 B1**  
**C07D 277/40**
- (25) En (26) En  
(21) 20168811.6 (22) 08.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MIRABEGRON-ENACARBIL*  
• *PROCESS FOR PREPARING MIRA-  
BEGRON ENACARBIL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MIRA-  
BEGRON ÉNACARBILE*
- (73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG),  
Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767 Ham-  
burg, DE
- (72) Staver, Ruslan, 22767 Hamburg, DE  
Sargsyan, Vardan, 0020 Yerevan, AM  
Knyazyan, Aram, 0059 Yerevan, AM  
Aghajanyan, Hasmik, 3902 Tavush Province,  
AM  
Maier, Thomas, 78333 Stockach, DE
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,  
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- (51) **C07D 277/46** (11) **3 325 452 B1**  
**A61K 31/426** **A61P 35/00**  
**C07D 277/46; A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16741632.0 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018  
(86) EP 2016/067506 22.07.2016  
(87) WO 2017/017004 2017/05 02.02.2017  
(30) 24.07.2015 EP 15306213  
(54) • *SUBSTITUIERTE HYDROPHOBE BENZOL-  
SULFONAMID-THIAZOL-VERBINDUNGEN  
UND DEREN VERWENDUNG IN DER  
KREBSBEHANDLUNG*  
• *SUBSTITUTED HYDROPHOBIC BENZENE  
SULFONAMIDE THIAZOLE COMPOUNDS  
FOR USE IN TREATING CANCER*  
• *COMPOSÉS DE BENZÈNE SULFONAMIDE  
THIAZOLE HYDROPHOBES ET LEUR  
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU  
CANCER*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR  
Université Côte d'Azur, Grand Château 28  
avenue Valrose BP 2135, 06100 Nice cedex  
2, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris,  
FR
- (72) ROCCHI, Stéphane, 06204 Nice Cedex3, FR  
BENHIDA, Rachid, 06108 Nice Cedex 2, FR

- BALLOTTI, Robert, 06204 Nice Cedex3, FR  
PLAISANT, Magali, 06204 Nice, FR  
RONCO, Cyril, 06108 Nice Cedex 2, FR  
MILLET, Antoine, 06108 Nice Cedex 2, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 22157480.9

- (51) **C07D 277/64** (11) **3 609 876 B1**  
**C07D 405/12** **A61P 1/16**  
**A61K 31/428**
- (52) **A61K 31/428; A61P 1/16;**  
**C07D 277/64; C07D 405/12;**  
**A61K 31/454; A61K 31/497;**  
**A61K 31/5377**
- (25) En (26) En  
(21) 18720910.1 (22) 10.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020  
(86) US 2018/026789 10.04.2018  
(87) WO 2018/191199 2018/42 18.10.2018  
(30) 10.04.2017 US 201762483640 P  
(54) • *KOVALENTE NIEDERMOLEKULARE  
DCN1-INHIBITOREN UND THERAPEUTI-  
SCHE VERFAHREN DAMIT*  
• *COVALENT SMALL MOLECULE DCN1  
INHIBITORS AND THERAPEUTIC  
METHODS USING THE SAME*  
• *INHIBITEURS COVALENTS À PETITES  
MOLECULES DE DCN1 ET PROCÉDÉS  
THÉRAPEUTIQUES LES UTILISANT*
- (73) The Regents of The University of Michigan,  
Office of Technology Transfer 1600 Huron  
Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-  
2590, US
- (72) WANG, Shaomeng, Superior Township MI  
48198, US  
STUCKEY, Jeanne, Fenton MI 48430, US  
LIU, Liu, Ann Arbor MI 48103, US  
LU, Jianfeng, Ann Arbor MI 48105, US  
ZHOU, Haibin, Ann Arbor MI 48105, US  
RUI, Liangyou, Ann Arbor Michigan 48105,  
US  
SUN, Yi, Superior Township Michigan  
48198, US
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Cather-  
rine's Road, Littlehampton, West Sussex  
BN17 5HS, GB

**C07D 277/74** → (51) **C07C 257/12**

**C07D 307/33** → (51) **C12N 9/02**

**C07D 307/50** → (51) **B27N 1/00**

- (51) **C07D 311/76** (11) **3 390 378 B1**  
**C07D 215/26** **A61K 31/37**  
**A61K 31/661** **A61K 31/352**  
**A61P 35/00** **C07D 401/12**  
**C07D 405/12** **C07D 471/04**  
**A61K 45/06** **A61K 31/167**  
**A61K 31/192** **A61K 31/341**  
**A61K 31/366** **A61K 31/341**
- (52) **A61K 31/352; A61K 31/167;**  
**A61K 31/192; A61K 31/341;**  
**A61K 31/366; A61K 31/37;**  
**A61K 31/661; A61K 45/06;**  
**A61P 35/00; C07D 215/26;**  
**C07D 311/76; C07D 401/12;**  
**C07D 405/12; C07D 471/04;**  
Y02A 50/30
- (25) En (26) En  
(21) 16875066.9 (22) 15.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2018  
(86) IL 2016/051346 15.12.2016  
(87) WO 2017/103931 2017/25 22.06.2017  
(30) 17.12.2015 US 201562268579 P  
17.12.2015 US 201562268575 P  
17.12.2015 US 201562268568 P
- (54) • *KLEINE MOLEKÜLE GEGEN KREBS*  
• *SMALL MOLECULES AGAINST CANCER*  
• *PETITES MOLÉCULES CONTRE LE  
CANCER*
- (73) AlonBio Ltd., 13A Einstein Street, Science  
Park P.O. Box 112, 7407103 Nes Ziona, IL
- (72) PELED, Amnon, 6777634 Tel-Aviv, IL  
ABRAHAM, Michal, 9077243 Mevasseret  
Zion, IL  
EIZENBERG, Orly, 76308 Rechovot, IL
- (74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l.  
Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

- (51) **C07D 317/40** (11) **3 750 884 B1**  
**H01G 11/64** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0567**
- (52) **C07D 317/40; H01G 11/64;**  
**H01M 10/0525; H01M 10/0567;**  
**H01M 2300/0025; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En  
(21) 20188635.5 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020  
(30) 21.11.2014 JP 2014236700  
(54) • *NEUARTIGES FLUORIRTES UNGESÄT-  
TIGTES CYCLISCHES CARBONAT UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES-  
SELBEN*  
• *NOVEL FLUORINATED UNSATURATED  
CYCLIC CARBONATE AND PROCESS FOR  
PRODUCING THE SAME*  
• *NOUVEAU CARBONATE CYCLIQUE  
FLUORÉ INSATURÉ ET SON PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center  
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (72) Takano, Shinya, Osaka, 530-8323, JP  
Takano, Mayuko, Osaka, 530-8323, JP  
Tani, Akinori, Osaka, 530-8323, JP  
Okada, Michiaki, Osaka, 530-8323, JP  
Sakata, Hideo, Osaka, 530-8323, JP  
Shimada, Tomo, Osaka, 530-8323, JP  
Kinoshita, Shinichi, Osaka, 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE
- (62) 15861588.0 / 3 205 649

**C07D 335/06** → (51) **C07D 215/36**

- (51) **C07D 341/00** (11) **3 770 156 B1**  
**B01J 31/02** **C07B 61/00**  
**C07D 341/00; C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 19771047.8 (22) 05.03.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021  
(86) JP 2019/008642 05.03.2019  
(87) WO 2019/181484 2019/39 26.09.2019  
(30) 22.03.2018 JP 2018054403  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR  
1,2,3,5,6-PENTATHIEPAN*  
• *PRODUCTION METHOD FOR 1,2,3,5,6-  
PENTATHIEPANE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,2,3,5,6-  
PENTATHIÉPANE*



- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP  
(72) TANAGI Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 551-0022, JP  
TAKEMURA Kouhei, Tokyo 125-8601, JP  
HORIKOSHI Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07D 345/00** → (51) **C07D 215/36****C07D 401/04** → (51) **C07D 213/30****C07D 401/04** → (51) **C07D 213/64****C07D 401/04** → (51) **C07D 213/84**

- (51) **C07D 401/08** (11) **3 371 163 B1**  
**A61K 31/4439** **A61P 25/28**  
(52) **A61K 31/403; A61K 31/4025;**  
**A61K 31/4184; A61K 31/437;**  
**A61K 31/4439; A61K 31/497;**  
**A61K 31/501; A61K 31/506;**  
**A61P 25/28; C07D 401/06;**  
**C07D 401/14; C07D 403/06;**  
**C07D 417/06; C07D 417/14;**  
**C07D 471/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16858971.1 (22) 21.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2018  
(86) CN 2016/102946 21.10.2016  
(87) WO 2017/071536 2017/18 04.05.2017  
(30) 28.10.2015 CN 201510713865  
(54) • **PYRROLIDINDERIVATE**  
• **PYRROLIDINE DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE**  
(73) Hua Medicine (Shanghai) Ltd., 275 Ai Di  
Sheng Road, Pudong, Shanghai 201203, CN  
(72) CHEN, Li, Shanghai 201203, CN  
DUAN, Yuejiao, Shanghai 201203, CN  
SHE, Jin, Shanghai 201203, CN  
WU, Chengde, Shanghai 201203, CN  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**C07D 401/10** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 757 097 B1**  
**A61K 31/444** **A61P 35/00**  
(52) **C07D 213/74; A61K 31/444;**  
**A61P 1/04; A61P 1/18; A61P 3/10;**  
**A61P 5/14; A61P 7/04; A61P 9/10;**  
**A61P 11/00; A61P 11/02; A61P 11/04;**  
**A61P 11/06; A61P 13/12; A61P 17/00;**  
**A61P 17/02; A61P 17/04; A61P 17/06;**  
**A61P 19/02; A61P 19/06; A61P 21/04;**  
**A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 35/00;**  
**A61P 37/06; A61P 37/08; A61P 43/00;**  
**C07D 401/12**  
(25) En (26) En  
(21) 20185507.9 (22) 24.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2020  
(30) 26.11.2015 EP 15196542  
(54) • **DIAMINOPYRIDINDERIVATE**  
• **DIAMINO PYRIDINE DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS DE DIAMINO PYRIDINE**  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,  
CH  
(72) THOMA, Gebhard, 4002 Basel, CH

- (74) Thompson, Sarah Louise, Novartis Pharma  
AG Postfach, 4002 Basel, CH  
(62) 16805218.1 / 3 380 465

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/436****C07D 401/12** → (51) **C07D 213/30****C07D 401/12** → (51) **C07D 213/64****C07D 401/12** → (51) **C07D 311/76****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 347 351 B1**  
**C07D 215/60** **C07D 401/12**  
**C07F 7/18** **A61K 31/4709**  
**A61P 35/00** **C07D 221/18**  
(52) **C07D 401/14; A61K 31/4545;**  
**A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 35/00;**  
**A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 37/06;**  
**A61P 43/00; C07D 401/12;**  
**C07F 7/1804**

- (25) En (26) En  
(21) 16770411.3 (22) 09.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (43) 18.07.2018  
(86) US 2016/050925 09.09.2016  
(87) WO 2017/044730 2017/11 16.03.2017  
(30) 09.09.2015 US 201562216045 P  
22.10.2015 US 201562244933 P  
(54) • **SALZE EINES PIM-KINASEHEMMERS**  
• **SALTS OF A PIM KINASE INHIBITOR**  
• **SELS D'UN INHIBITEUR DE LA KINASE**  
**PIM**  
(73) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off,  
Wilmington, DE 19803, US  
(72) JIA, Zhongjiang, Wilmington, Delaware  
19803, US  
CAO, Ganfeng, Wilmington, Delaware  
19803, US  
LIN, Qiyang, Wilmington, Delaware 19803,  
US  
PAN, Yongchun, Wilmington, Delaware  
19803, US  
QIAO, Lei, Wilmington, Delaware 19803, US  
SHARIEF, Vaqar, Wilmington, Delaware  
19803, US  
SHI, ChongSheng Eric, Wilmington,  
Delaware 19803, US  
XIA, Michael, Wilmington, Delaware 19803,  
US  
ZHENG, Changsheng, Wilmington, Delaware  
19803, US  
ZHOU, Jiacheng, Wilmington, Delaware  
19803, US  
LI, Qun, Wilmington, Delaware 19803, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(51) **C07D 401/14** (11) **3 668 859 B1**  
**C07D 401/14; A61P 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 18766406.5 (22) 16.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2020  
(86) US 2018/000172 16.08.2018  
(87) WO 2019/035904 2019/08 21.02.2019  
(30) 17.08.2017 US 201762546968 P  
(54) • **FESTE FORMEN EINES HIV-CAPSID-IN-**  
**HIBITORS**

- **SOLID FORMS OF AN HIV CAPSID INHIBITOR**
  - **FORMES SOLIDES D'UN INHIBITEUR DE CAPSIDE DU VIH**
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,  
Foster City, CA 94404, US  
(72) SHI, Bing, Foster City CA 94404, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 403/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 403/10** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 342 770 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**  
(52) **A61K 31/517; A61K 31/4184;**  
**A61K 31/4985; A61K 31/519;**  
**A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 35/02;**  
**A61P 35/04; C07D 403/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17179729.3 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2018  
(30) 06.03.2013 PCT/CN2013/072250  
(54) • **CHINAZOLIN-INHIBITOREN ZUR AKTI-**  
**VIERUNG MUTANTER FORMEN DES EPI-**  
**DERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-RE-**  
**ZEPTORS**  
• **QUINAZOLINE INHIBITORS OF ACTI-**  
**VATING MUTANT FORMS OF**  
**EPIDERMAL GROWTH FACTOR**  
**RECEPTOR**  
• **INHIBITEURS DE QUINAZOLINE POUR**  
**ACTIVER DES FORMES MUTANTES DU**  
**RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROIS-**  
**SANCE ÉPIDERMIQUE**  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) LI, David, Yunzhi, Zhangjiang Hi-Tech Park,  
Shanghai 201203, CN  
WANG, Jiabing, Zhangjiang Hi-Tech Park,  
Shanghai 201203, CN  
YANG, Zhenfan, Zhangjiang Hi-Tech Park,  
Shanghai 201203, CN  
ZENG, Qinbei, Zhangjiang Hi-Tech Park,  
Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Xiaolin, Zhangjiang Hi-Tech Park,  
Shanghai 201203, CN  
(74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB  
(62) 14710620.7 / 2 964 638

**C07D 403/12** (11) **3 555 069 B1****A61K 8/40** **C07D 403/04****C07D 207/14** **C07C 225/22****C07D 233/61** **A61K 8/49****C09B 55/00****C07D 233/61; A61K 8/411;****A61K 8/4913; A61K 8/4946;****A61Q 5/065; C07D 207/14;****C07D 403/04; C07D 403/12;****C09B 55/009**

(25) En (26) En

(21) 17826181.4 (22) 15.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(86) EP 2017/083112 15.12.2017

(87) WO 2018/109192 2018/25 21.06.2018

(30) 16.12.2016 FR 1662615

(54) • **NEUARTIGE AZOMETHINDIREKTFARB-**  
**STOFFE MIT MINDESTENS EINER KATIO-**  
**NISCHEN LADUNG, KOSMETISCHE ZU-**  
**SAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS**  
**EINEM SOLCHEN FARBSTOFF-**



MENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON  
• NOVEL AZOMETHINE DIRECT DYES BEARING AT LEAST ONE CATIONIC CHARGE, COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SUCH DYE, IMPLEMENTATION PROCESS THEREFOR AND USE THEREOF  
• NOUVEAUX COLORANTS DIRECTS AZOMÉTHINIQUES PORTANT AU MOINS UNE CHARGE CATIONIQUE, COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT AU MOINS UN TEL COLORANT, SON PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE ET SON UTILISATION

- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BLAIS, Stéphane, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR
- SABELLE, Stéphane, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR
- FADLI, Aziz, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**C07D 403/12** → (51) **A61K 31/436**  
**C07D 403/12** → (51) **C07D 213/30**  
**C07D 403/12** → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 403/14** (11) **3 502 105 B1**  
**A61K 31/404** **A61P 35/00**  
(52) **C07D 403/14; A61K 31/404; A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17855006.7 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (86) CN 2017/104506 29.09.2017
- (87) WO 2018/059556 2018/14 05.04.2018
- (30) 29.09.2016 CN 201610866253
- (54) • POLYMORPHE FORM VON KINASEHEM-MERVERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
- POLYMORPHIC FORM OF KINASE INHIBITOR COMPOUND, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF
- FORME POLYMORPHE D'UN COMPOSÉ INHIBITEUR DE KINASE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION

- (73) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., 355 Xingzhong Rd. Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
- Equinox Sciences, LLC., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) LIANG, Congxin, Palm Beach Gardens FL 33410, US
- XIE, Lihua, Shanghai 201203, CN
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07D 403/14** → (51) **C07D 213/30**  
**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/64**  
**C07D 405/12** → (51) **C07D 277/64**  
**C07D 405/12** → (51) **C07D 311/76**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 412 664 B1**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/506**  
**A61P 1/04** **A61P 1/18**

**A61P 3/10** **A61P 11/06**  
**A61P 11/08** **A61P 11/14**  
**A61P 17/04** **A61P 19/02**  
**A61P 25/00** **A61P 25/04**  
**A61P 29/00** **A61P 37/08**  
**A61P 43/00** **C07D 403/12**  
**C07D 409/14** **C07D 491/048**  
**C07K 14/705**

(52) **C07D 405/14; A61K 31/4439; A61K 31/506; A61P 25/00; C07D 403/12; C07D 409/14; C07D 491/048; C07K 14/705**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17747613.2 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (43) 12.12.2018
  - (86) JP 2017/004134 03.02.2017
  - (87) WO 2017/135462 2017/32 10.08.2017
  - (30) 05.02.2016 JP 2016021358
  - (54) • HETEROCYCLISCHES SULFONAMIDDERIVAT UND MEDIKAMENT DAMIT
  - HETEROCYCLIC SULFONAMIDE DERIVATIVE AND MEDICINE CONTAINING SAME
  - DÉRIVÉ DE SULFONAMIDE HÉTÉROCYCLIQUE ET MÉDICAMENT LE CONTENANT
- (73) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
  - (72) KOBAYASHI, Kaori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
  - SUZUKI, Tamotsu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
  - OKUZUMI, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
  - (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07D 405/14** (11) **3 604 298 B1**  
**C07D 487/04** **C07D 495/04**  
**C09K 11/06** **H01L 51/00**  
**H01L 51/50** **C07D 209/86**  
**C07D 409/14** **C07D 491/048**

(52) **C07D 491/048; C07D 209/86; C07D 405/14; C07D 409/14; C07D 487/04; C07D 495/04; C09K 11/06; H01L 51/0054; H01L 51/0067; H01L 51/0072; H01L 51/0073; C09K 2211/1029; C09K 2211/1059; C09K 2211/1088; H01L 51/0085; H01L 51/5016; H01L 2251/5384**

- (25) Ko (26) En
- (21) 18772275.6 (22) 26.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) KR 2018/003532 26.03.2018
- (87) WO 2018/174678 2018/39 27.09.2018
- (30) 24.03.2017 KR 20170037979
- 14.02.2018 KR 20180018782

- (54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHEMITEMITIERENDES ELEMENT DAMIT
- HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT COMPRISING SAME
- COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT

- (73) LT Materials Co., Ltd., 113-19 Dangha-ro, Namsa-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) NO, Young Seok, Osan-si Gyeonggi-do 18120, KR
- CHA, Ju Hyon, Osan-si Gyeonggi-do 18138, KR
- KIM, Dongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 17118, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C07D 409/12** → (51) **C07D 213/64**  
**C07D 409/14** → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 417/04** (11) **3 519 410 B1**  
**C07D 491/04** **A61K 49/10**  
**C09K 11/06**  
(52) **C07D 417/04; C07D 491/04; C09K 11/06**

- (25) En (26) En
  - (21) 17794669.6 (22) 29.09.2017
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 07.08.2019
  - (86) EP 2017/074880 29.09.2017
  - (87) WO 2018/060482 2018/14 05.04.2018
  - (30) 30.09.2016 US 201662402635 P
  - (54) • NEUE FLUORESCENTE FARBSTOFFE UND DEREN VERWENDUNGEN ALS BIOMARKER
  - NEW FLUORESCENT DYES AND THEIR USES AS BIOMARKERS
  - NOUVEAUX COLORANTS FLUORESCENTS ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE BIOMARQUEURS
- (73) Illumina Cambridge Limited, 19 Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6DF, GB
  - (72) ROMANOV, Nikolai, Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
  - (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(60) 21195809.5 / 3 974 425  
(51) **C07D 471/04** (11) **3 394 057 B1**  
(52) **C07D 471/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16823529.9 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (43) 31.10.2018
- (86) US 2016/068277 22.12.2016
- (87) WO 2017/112857 2017/26 29.06.2017
- (30) 23.12.2015 US 201562387442 P
- (54) • SYNTHETISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S)-(2R,3R,11BR)-3-ISOBUTYL-9,10-DIMETHOXY-2,3,4,6,7,11B-HEXAHYDRO-1H-PYRIDO [2,1,-A]LLSOCHINOLIN-2-YL-2-AMINO-3-METHYLBUTANOAT-DI(4-METHYLBENZENSULFONAT)
- SYNTHETIC METHOD FOR PREPARATION OF (S)-(2R,3R,11BR)-3-ISOBUTYL-9,10-DIMETHOXY-2,3,4,6,7,11B-HEXAHYDRO-1H-PYRIDO [2,1,-A]LLOQUINOLIN-2-YL 2-AMINO-3-METHYLBUTANOATE DI(4-METHYLBENZENSULFONATE)
- PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR LA PRÉPARATION DU DI(4-MÉTHYLBENZÈNESULFONATE) DE 2-AMINO-3-METHYLBUTANOATE DE LA (S)-

- (2R,3R,11BR)-3-ISOBUTYL-9,10-DIMÉ-  
THOXY-2,3,4,6,7,11B-HEXAHYDRO-1H-  
PYRIDO[2,1-A]ISOQUINOLÉIN-2-YLE
- (73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 12780 El  
Camino Real, San Diego, CA 92130, US
- (72) MCGEE, Kevin, Eugene, OR 97405, US  
LI, Bin-Feng, Suzhou Industrial Park  
215123, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 512 847 B1**  
**C07D 487/04** **C07F 3/06**  
**C07D 487/04; C07D 471/04**
- (25) De (26) De  
(21) 17765149.4 (22) 06.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019  
(86) EP 2017/072363 06.09.2017  
(87) WO 2018/050515 2018/12 22.03.2018  
(80) 14.09.2016 EP 16188760
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
HALOGENIERTEN BIZYKLEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
HALOGENATED BICYCLES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES  
BICYCLES HALOGÉNÉS*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-  
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am  
Rhein, DE
- (72) MOSRIN, Marc, 50935 Köln, DE  
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE  
HAGER, Dominik, 40789 Monheim, DE  
HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, DE  
KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch  
Gladbach, DE  
WILCKE, David, 40235 Düsseldorf, DE  
WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 749 293 B1**  
**C07D 487/04** **A61K 31/437**  
**A61P 35/00**
- (52) **A61P 35/00; C07D 471/04;**  
**C07D 487/04**
- (25) En (26) En  
(21) 19746977.8 (22) 05.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020  
(86) US 2019/016673 05.02.2019  
(87) WO 2019/153002 2019/32 08.08.2019  
(30) 05.02.2018 US 201862626466 P
- (54) • *2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-PYRIDO[4,3-B]  
INDOL-INHIBITOREN VON CGAS ZUR  
BEHANDLUNG VON AUTOENTZÜNDLI-  
CHEN ERKRANKUNGEN*  
• *2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-PYRIDO[4, 3-  
BJINDOLE INHIBITORS OF CGAS FOR  
TREATING AUTOINFLAMMATORY  
DISEASES*  
• *2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-PYRIDO[4,3-B]  
INDOLES INHIBITEURS DE CGAS  
UTILISÉS POUR LE TRAITEMENT DE  
MALADIES AUTO-INFLAMMATOIRES*
- (73) The Rockefeller University, 502 Founders  
Hall 1230 York Avenue, New York, NY  
10065, US  
Memorial Sloan Kettering Cancer Center,  
1275 York Avenue, New York, NY 10065,  
US
- (72) LAMA, Lodo, New York 10065-6399, US  
TUSCHL, Thomas, New York 10065-6399,  
US

- TOMITA, Daisuke, New York 10065-6399,  
US  
PATEL, Dinshaw, New York 10065, US  
GLICKMAN, J. Fraser, New York 10065-  
6399, US  
KAMEI, Taku, New York 10065-6399, US  
MILLER, Michael, New York 10065-6399,  
US  
ASANO, Yasutomi, New York 10065-6399,  
US  
OKAMOTO, Rei, New York 10065-6399, US  
HASHIZUME, Shogo, New York 10065-  
6399, US  
AIDA, Jumpei, New York 10065-6399, US  
IMAEDA, Toshihiro, New York 10065-6399,  
US  
MICHINO, Mayako, New York 10065-6399,  
US  
KUROITA, Takanobu, New York 10065-  
6399, US
- (74) Bajjon, Alexander, et al, Schlich 9 St. Cathe-  
rine's Road, Littlehampton, West Sussex  
BN17 5HS, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07C 257/12**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 311/76**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 371 190 B1**  
**C07D 519/00** **A61K 31/519**  
**A61P 25/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00**
- (52) **C07D 487/04; A61K 31/519;**  
**A61P 17/06; A61P 19/02; A61P 35/00;**  
**A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 37/06;**  
**C07D 519/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16805238.9 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (43) 12.09.2018  
(86) US 2016/060468 04.11.2016  
(87) WO 2017/079519 2017/19 11.05.2017  
(30) 06.11.2015 US 201562252050 P
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN  
ALS PI3K-GAMMA-INHIBITOREN*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PI3K-  
GAMMA INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES EN  
TANT QU' INHIBITEURS PI3K-GAMMA*
- (73) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off,  
Wilmington, DE 19803, US
- (72) SHVARTSBART, Artem, Wilmington,  
Delaware 19803, US  
SHEPARD, Stacey, Wilmington, Delaware  
19803, US  
COMBS, Andrew P., Wilmington, Delaware  
19803, US  
SHAO, Lixin, Wilmington, Delaware 19803,  
US  
FALAHATPISHEH, Nikoo, Wilmington,  
Delaware 19803, US  
ZOU, Ge, Wilmington, Delaware 19803, US  
BUESKING, Andrew W., Wilmington,  
Delaware 19803, US  
SPARKS, Richard B., Wilmington, Delaware  
19803, US  
YUE, Eddy W., Wilmington, Delaware  
19803, US  
JALLURI, Ravi, Wilmington, Delaware  
19803, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 421 473 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 29/00**  
**A61P 19/02** **A61P 37/02**  
**A61P 25/00** **A61P 37/06**  
**A61P 3/10** **A61P 1/00**  
**A61P 1/16** **A61P 17/06**  
**A61P 17/00**
- (52) **A61K 31/519; A61P 1/00; A61P 1/16;**  
**A61P 3/10; A61P 17/00; A61P 17/06;**  
**A61P 19/02; A61P 25/00; A61P 29/00;**  
**A61P 37/02; A61P 37/06; C07D 487/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 17755819.4 (22) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019  
(86) CN 2017/074446 22.02.2017  
(87) WO 2017/143990 2017/35 31.08.2017  
(30) 23.02.2016 CN 201610100165
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN  
UND DEREN ANWENDUNG*  
• *METHOD FOR PREPARING PYRROLO-  
PYRIMIDINE COMPOUNDS AND APPLI-  
CATION THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES  
COMPOSÉS DE PYRROLOPYRIMIDINE  
ET LEURS UTILISATION*
- (73) Cinkate Pharm Tech (Shanghai) Co., Ltd.,  
4th Floor Building 3 No. 67 Libing Road  
Zhangjiang InnoPark Pudong New Area,  
Shanghai 201203, CN  
Cinkate Pharmaceutical Intermediates Co.,  
Ltd., Building 3 No. 67 Libing Road  
Zhangjiang InnoPark Pudong New Area,  
Shanghai 201203, CN
- (72) LIU, Na, Shanghai 201203, CN  
BAO, Lixia, Shanghai 201203, CN  
WEI, Zhepeng, Shanghai 201203, CN  
ZHOU, Yufeng, Shanghai 201203, CN  
RONG, Bin, Shanghai 201203, CN  
ZHAO, Lihui, Shanghai 201203, CN  
XIAO, Fei, Shanghai 201203, CN
- (74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186  
Roma, IT

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 559 001 B1**  
**A61P 35/00**
- (52) **A61P 35/00; C07D 487/04**
- (25) En (26) En  
(21) 17883138.4 (22) 19.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019  
(86) BR 2017/050393 19.12.2017  
(87) WO 2018/112589 2018/26 28.06.2018  
(30) 20.12.2016 BR 102016029945
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
TEMOZOLOMID UND EINEM ZWISCHEN-  
PRODUKT*  
• *PROCESS FOR PREPARING TEMOZO-  
LOMIDE AND AN INTERMEDIARY  
COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TÉMO-  
ZOLOMIDE ET D'UN INTERMÉDIAIRE*
- (73) Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos  
LTDA, Rodovia Itapira-Lindóia KM 14 Ponte  
Preta, CEP-13974-900 Itapira, BR
- (72) PACHECO, Ogari, CEP 13970-000 Itapira,  
BR  
DE SIO, Vincenzo, CEP 13970-000 Itapira,  
BR  
MASSONI, Murilo, CEP 13970-000 Itapira,  
BR  
CAMARGO, Leandro, CEP 13970-000  
Itapira, BR



(74) Alves Moreira, Pedro, RCF Protecting Innovation, S.A. Rua Dom Francisco Manuel de Melo, 15, 3°, 1070-085 Lisbon, PT

**C07D 487/04** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 417/04**

**C07D 491/048** → (51) **C07D 231/56**

**C07D 491/048** → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 495/04** (11) **3 475 287 B1**  
**C09B 31/043** **C09B 31/053**

(52) **C09B 31/053; C07D 495/04**

(25) En (26) En

(21) 17736717.4 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019

(86) GB 2017/051888 28.06.2017

(87) WO 2018/002613 2018/01 04.01.2018

(30) 28.06.2016 GB 201611206

(54) • *MIT HAPTENEN VERKNÜPFTE VERBINDUNGEN ZUM NACHWEIS VON SENESZENTEN ZELLEN*

• *COMPOUNDS, LINKED WITH HAPTENS, FOR THE DETECTION OF SENESCENT CELLS*

• *COMPOSÉS, LIÉS À DES HAPTÈNES, DESTINÉS À LA DÉTECTION DE CELLULES SÉNESCENTES*

(73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, GB

(72) GORGOLIS, Vassilis, 11527 Athens, GR  
TOWNSEND, Paul, Manchester Greater Manchester M13 9WL, GB

MARAKOS, Panayiotis, 15771 Athens, GR  
LOUGIAKIS, Nikolaos, 15771 Athens, GR  
POULLI, Nicole, 15771 Athens, GR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C07D 495/04** → (51) **C07C 69/28**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 231/56**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 495/22** → (51) **C07C 69/28**

(51) **C07D 498/04** (11) **3 746 449 B1**  
**C07D 519/00** **A61K 31/437**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**

(52) **C07D 498/04; A61K 31/437; A61P 3/04; A61P 3/10; C07D 519/00**

(25) En (26) En

(21) 19702084.5 (22) 28.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020

(86) EP 2019/051991 28.01.2019

(87) WO 2019/149658 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18154826

(54) • *PYRAZOL- UND INDAZOL-SUBSTITUIERTE OXADIAZOLOPYRIDINDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER GHRELIN-O-ACYLTRANSFERASE (GOAT)*

• *PYRAZOLE- AND INDAZOLE-SUBSTITUTED OXADIAZOLOPYRIDINE*

*DERIVATIVES FOR USE AS GHRELIN O-ACYL TRANSFERASE (GOAT) INHIBITORS*

• *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLOPYRIDINE À SUBSTITUTION PYRAZOLE ET INDAZOLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GHRELIN O-ACYL TRANSFÉRISE (GOAT)*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) GODBOUT, Cédricx, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

TRIESELMANN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

VINTONYAK, Viktor, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 498/04**

**C07F 3/06** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 567 046 B1**  
**C08G 73/10** **C08L 79/08**

**C08J 5/18** **C08K 5/544**

**C09J 179/08** **C09D 179/08**

(52) **C07F 7/1804; C08G 73/1032; C08G 73/1039; C08G 73/1042; C08G 73/106; C08J 5/18; C09D 179/08; C08L 2203/16**

(25) Ko (26) En

(21) 18862503.2 (22) 27.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019

(86) KR 2018/007267 27.06.2018

(87) WO 2019/066203 2019/14 04.04.2019

(30) 28.09.2017 KR 20170125671

25.06.2018 KR 20180072773

(54) • *POLYIMIDCOPOLYMER HERGESTELLT MIT EINER VERBINDUNG ZUR VERBESSERUNG DER ADHÄSIONSEIGENSCHAFTEN VON POLYIMIDHARZ*

• *POLYIMIDE COPOLYMER PRODUCED USING A COMPOUND FOR ENHANCING ADHESION PROPERTIES OF POLYIMIDE RESIN*

• *COPOLYMÈRE DE POLYIMIDE PRODUIT À L'AIDE D'UN COMPOSÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS D'ADHÉRENCE D'UNE RÉSINE DE POLYIMIDE*

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YUN, Cheolmin, Daejeon 34122, KR

KIM, Kyungjun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C07F 7/18** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07F 13/00** (11) **3 728 168 B1**  
**C07B 59/004; A61K 49/106; C07D 471/08; C07F 13/00**

(25) En (26) En

(21) 18826691.0 (22) 20.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(86) EP 2018/086426 20.12.2018

(87) WO 2019/122255 2019/26 27.06.2019

(30) 20.12.2017 US 201762608387 P

(54) • *ANIONISCHE CHELATVERBINDUNGEN*

• *ANIONIC CHELATE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE CHÉLATES ANIONIQUES*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BALES, Brian Christopher, Niskayuna, NY 12309, US

RISHEL, Michael James, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07H 17/02** (11) **3 807 290 B1**

**A61K 31/7048** **A61K 31/7052**

**C07H 17/04** **A61P 29/00**

**A61P 43/00**

(52) **C07H 17/02; A61K 31/7056; A61P 13/12; C07H 17/04**

(25) En (26) En

(21) 19740100.3 (22) 13.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(86) US 2019/036877 13.06.2019

(87) WO 2019/241461 2019/51 19.12.2019

(30) 15.06.2018 US 201862685395 P

10.04.2019 US 201962831867 P

(54) • *AUF TETRAHYDROPYRAN BASIERENDE THIODISACCHARID-MIMICS ALS GALECTIN-3-INHIBITOREN*

• *TETRAHYDROPYRAN-BASED THIODISACCHARIDE MIMICS AS GALECTIN-3 INHIBITORS*

• *MIMÉTIQUES DE THIODISACCHARIDES À BASE DE TETRAHYDROPYRANE EN TANT QU'INHIBITEURS DE GALECTINE-3*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) HARTZ, Richard A., Princeton, New Jersey 08543, US

XU, Li, Princeton, New Jersey 08543, US

YOON, David S., Princeton, New Jersey 08543, US

REGUEIRO-REN, Alicia, Princeton, New Jersey 08543, US

JALAGAM, Prasada Rao, Bangalore 560099, IN

PANDA, Manoranjan, Bangalore 560099, IN

NAIR, Satheesh Kesavan, Bangalore 560099, IN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07H 17/04** → (51) **C07H 17/02**

**C07K 1/18** → (51) **B01J 20/26**

(51) **C07K 7/08** (11) **3 210 995 B1**

**A61K 38/10** **A61P 31/16**

**C07K 7/64**

(52) **A61K 38/00; A61K 38/10; A61P 31/16; C07K 7/08; C07K 7/64**

(25) Ja (26) En

(21) 15852879.4 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017

(86) JP 2015/079931 23.10.2015

(87) WO 2016/063969 2016/17 28.04.2016

(30) 24.10.2014 JP 2014217582

(54) • *HÄMAGGLUTININBINDENDES PEPTID*

• *HEMAGGLUTININ-BINDING PEPTIDE*

• *PEPTIDE DE LIAISON À L'HÉMAGGLUTININE*



- (73) PeptiDream Inc., 3-25-23, Tonomachi Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821, JP  
Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-8506, JP
- (72) KUBOTA, Kiichi, Tokyo 153-8505, JP  
REID, Patrick, Tokyo 153-8505, JP  
KOHARA, Michinori, Tokyo 156-8506, JP  
MASUYA, Keiichi, Tokyo 153-8505, JP  
OHUCHI, Masaki, Tokyo 153-8505, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 
- C07K 7/64** → (51) **C07K 7/08**
- 
- C07K 14/00** → (51) **A61K 38/03**
- 
- C07K 14/00** → (51) **B01D 15/36**
- 
- C07K 14/035** → (51) **C12N 9/02**
- 
- C07K 14/195** → (51) **C07K 16/10**
- 
- C07K 14/36** → (51) **C12N 9/02**
- 
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/00**
- 
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/76**
- 
- C07K 14/575** → (51) **A61K 38/26**
- 
- C07K 14/605** → (51) **A61K 38/26**
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **3 402 811 B1**  
**A61K 38/17**
- (52) **C07K 14/705; A61P 3/06; A61P 9/00;**  
**A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17701078.2 (22) 13.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- MA
- (43) 21.11.2018  
(86) EP 2017/050668 13.01.2017  
(87) WO 2017/121850 2017/29 20.07.2017  
(30) 13.01.2016 PCT/CN2016/070791  
17.03.2016 PCT/CN2016/076580  
27.10.2016 EP 16195965
- (54) • **EGF(A)-ANALOGA MIT FETTSÄURESUBSTITUENTEN**  
• **EGF(A) ANALOGUES WITH FATTY ACID SUBSTITUENTS**  
• **ANALOGUES D'EGF(A) AVEC SUBSTITUANTS ACIDES GRAS**
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) CHEN, Jianhe, Beijing 102206, CN  
LAU, Jesper F., 2880 Bagsværd, DK  
KODRA, János Tibor, 2880 Bagsværd, DK  
WIECZOREK, Birgit, 2200 København N, DK  
LINDEROTH, Lars, 2880 Bagsværd, DK  
THØGERSEN, Henning, 2880 Bagsværd, DK  
RASMUSSEN, Salka Elbøl, 2880 Bagsværd, DK  
GARIBAY, Patrick William, 2880 Bagsværd, DK
- 
- C07K 14/705** → (51) **C07D 405/14**
- 
- C07K 14/73** → (51) **C07K 16/30**
- 
- (51) **C07K 14/76** (11) **3 581 584 B1**  
**C07K 14/47** **A61K 38/00**
- (52) **A61K 38/00; A61P 43/00;**  
**C07K 14/4702; C07K 14/76**
- (25) En (26) En  
(21) 16702009.8 (22) 26.01.2016
- (25) En (26) En  
(21) 19183227.8 (22) 24.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019  
(30) 24.12.2014 JP 2014260792  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WNT-PROTEIN UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON WNT-PROTEIN**  
• **METHOD FOR PRODUCING WNT PROTEIN AND METHOD FOR STORING WNT PROTEIN**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE WNT ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE PROTÉINE WNT**
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
(72) TAKAGI, Junichi, Osaka, 565-0871, JP  
MIHARA, Emiko, Osaka, 565-0871, JP  
KIKUCHI, Akira, Osaka, 565-0871, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 15873214.9 / 3 239 301
- 
- (51) **C07K 16/10** (11) **3 365 027 B1**  
**A61K 38/16** **A61K 8/64**  
**C07K 14/195** **A61Q 17/00**  
**A61P 31/04** **A61P 1/02**  
**A61K 39/395**
- (52) **A61K 38/16; A61K 8/64; A61P 1/02;**  
**A61P 31/04; A61Q 17/00;**  
**C07K 14/195; C07K 16/1018;**  
**C07K 16/1203; C07K 16/1275;**  
**C07K 2317/76; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En  
(21) 16856372.4 (22) 14.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018  
(86) US 2016/057237 14.10.2016  
(87) WO 2017/066719 2017/16 20.04.2017  
(30) 14.10.2015 US 201562241670 P  
15.10.2015 US 201562242235 P  
08.06.2016 US 201662347551 P
- (54) • **HU-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUR HEMMUNG VON BIOFILM**  
• **HU SPECIFIC ANTIBODIES AND THEIR USE IN INHIBITING BIOFILM**  
• **ANTICORPS SPÉCIFIQUES INTERFÉRANT AVEC HU ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEUR DE BIOFILM**
- (73) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Columbus, Ohio 43205, US  
(72) BAKALETZ, Lauren O., Columbus, Ohio 43205, US  
GOODMAN, Steven D., Columbus, Ohio 43205, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- C07K 16/12** → (51) **G01N 33/569**
- 
- C07K 16/18** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 250 603 B1**  
**A61K 39/00** **A61P 35/00**
- (52) **C07K 16/2818; A61P 35/00;**  
**A61K 2039/507; C07K 2317/24;**  
**C07K 2317/33; C07K 2317/71;**  
**C07K 2317/75**
- (25) En (26) En  
(21) 16702009.8 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (43) 06.12.2017  
(86) IB 2016/050383 26.01.2016  
(87) WO 2016/120789 2016/31 04.08.2016  
(30) 28.01.2015 US 201562108605 P  
14.07.2015 US 201562192331 P  
28.10.2015 US 201562247355 P
- (54) • **AGONISTISCHE ICOS BINDENDE PROTEINE**  
• **AGONISTIC ICOS BINDING PROTEINS**  
• **DES PROTÉINES DE LIAISON À ICOS AGONISTE**
- (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB  
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR  
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, Centre Régional de Lutte contre le Cancer 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR  
Université d'Aix-Marseille, 58, BD Charles Livon, 13007 Marseille, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LIU, Yao-Bin, Collegeville, PA 19426, US  
PARMAR, Radha Shah, Stevenage Hertfordshire, GB  
MAYES, Patrick, Collegeville, PA 19426, US  
OLIVE, Daniel, 13009 Marseille, FR
- (74) Kim, Young In Timothy, et al, GlaxoSmithKline Global Patents GSK House (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 19182007.5 / 3 572 432  
19182010.9 / 3 575 324
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 449 939 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**
- (52) **A61K 39/395; A61K 39/39558;**  
**A61P 35/04; C07K 16/2863;**  
**A61K 2039/505; C07K 2317/21;**  
**C07K 2317/565; C07K 2317/73**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16900546.9 (22) 27.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019  
(86) KR 2016/004418 27.04.2016  
(87) WO 2017/188472 2017/44 02.11.2017
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER METASTASIERUNG VON KREBS, MIT EINEM ANTIKÖRPER ALS WIRKSTOFF, DER SPEZIFISCH AN DEN EPIDERMALLEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTOR BINDET**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INHIBITING METASTASIS OF CANCER, COMPRISING, AS ACTIVE INGREDIENT, ANTIBODY THAT SPECIFICALLY BINDS TO EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR INHIBER UNE MÉTASTASE DE CANCER, COMPRENANT, EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF, UN ANTICORPS QUI SE LIE SPÉCIFIQUEMENT AU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE**
- (73) Green Cross Corporation, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, KR

Mogam Institute for Biomedical Research,  
93, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu  
Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, KR  
(72) WON, Jong-Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do  
16924, KR  
LIM, Yangmi, Yongin-si Gyeonggi-do  
16924, KR  
HUR, Min-Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do  
16924, KR  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 530 673 B1**  
**A61K 39/395** **C07K 16/18**  
**A61P 1/00** **A61P 1/04**  
**A61P 3/10** **A61P 5/00**  
**A61P 11/06** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00** **A61P 37/06**  
**A61P 41/00** **A61P 43/00**  
(52) **C07K 16/2839; A61P 1/00;**  
**A61P 1/04; A61P 3/10; A61P 5/00;**  
**A61P 11/06; A61P 29/00; A61P 37/00;**  
**A61P 37/06; A61P 41/00; A61P 43/00;**  
A61K 2039/505; C07K 2317/24;  
C07K 2317/41; C07K 2317/55;  
C07K 2317/565; C07K 2317/76;  
C07K 2317/92

(25) En (26) En  
(21) 18181899.8 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 28.08.2019  
(30) 03.09.2004 US 607377 P  
(54) • **HUMANISIERTE ANTI-BETA-7-ANTAGO-**  
**NISTEN UND DEREN VERWENDUNG**  
• **HUMANIZED ANTI-BETA7 ANTAGONISTS**  
**AND USES THEREFOR**  
• **ANTAGONISTES ANTI-BÉTA 7 HUMA-**  
**NISÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San  
Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) DENNIS, Mark, S., San Carlos, CA 94070,  
US  
FONG, Sherman, Kalaheo, HI 96741, US  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB  
(62) 15185749.7 / 2 990 422  
10177407.3 / 2 322 556  
05810856.4 / 1 784 426

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 519 441 B1**  
**C07K 19/00** **A61P 35/00**  
**A61K 39/00** **C07K 14/73**  
(52) **C07K 16/30; A61K 39/0011;**  
**A61P 35/00; C07K 14/705;**  
**C07K 14/70514; C07K 14/70517;**  
**C07K 14/70521; C07K 14/70535;**  
**C07K 16/2803; C12N 9/12;**  
A61K 2039/507; A61K 2039/5156;  
A61K 2039/5158; C07K 2317/53;  
C07K 2317/622; C07K 2317/73;  
C07K 2319/00; C07K 2319/03;  
C07K 2319/33

(25) En (26) En  
(21) 17857294.7 (22) 26.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2019  
(86) US 2017/053553 26.09.2017  
(87) WO 2018/064076 2018/14 05.04.2018

(30) 27.09.2016 US 201662400578 P  
11.01.2017 US 201762445235 P  
(54) • **CHIMÄRE ENGULFMENT-REZEPTORMO-**  
**LEKÜLE**  
• **CHIMERIC ENGULFMENT RECEPTOR**  
**MOLECULES**  
• **MOLECULES DE RÉCEPTEURS D'EN-**  
**GLOUTISSEMENT CHIMÉRIQUES**  
(73) Cero Therapeutics, Inc., 201 Haskins Way,  
Suite 230, South San Francisco, CA 94080,  
US  
(72) COREY, Daniel, Mark, Menlo Park,  
CA94025, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

**C07K 16/30** → (51) **A61K 38/26**

**C07K 16/44** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 16/30**

**C08B 15/04** → (51) **C08L 101/00**

**C08B 15/05** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08B 37/00** (11) **3 354 665 B1**  
**C40B 50/00** **A61K 47/00**  
(52) **A61K 9/0024; A61P 3/10;**  
**C08B 37/0084; A61K 9/5161**

(25) En (26) En  
(21) 18162427.1 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2018  
(30) 02.06.2011 US 201161492705 P  
(54) • **MODIFIZIERTE ALGINATE FÜR ZELLVER-**  
**KAPSELUNG UND ZELLTHERAPIE**  
• **MODIFIED ALGINATES FOR CELL**  
**ENCAPSULATION AND CELL THERAPY**  
• **ALGINATES MODIFIÉS POUR L'ENCA-**  
**PSULATION CELLULAIRE ET LA**  
**THERAPIE CELLULAIRE**  
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA  
02139, US  
The Children's Medical Center Corporation,  
55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US  
(72) VEGAS, Arturo J, Belmont, MA Massa-  
chusetts 02478, US  
MA, Minglin, Ithaca, New York 14850, US  
BRATLIE, Kaitlin M, Ames, IA Iowa 50014,  
US  
ANDERSON, Daniel G, Framingham, MA  
Massachusetts 01701, US  
LANGER, Robert S, Newton, MA Massa-  
chusetts 02459, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

(62) 12728887.6 / 2 714 747  
(51) **C08B 37/00** (11) **3 707 168 B1**  
(52) **C08B 37/0009**  
(25) En (26) En  
(21) 18807806.7 (22) 06.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2020  
(86) US 2018/059354 06.11.2018  
(87) WO 2019/094357 2019/20 16.05.2019  
(30) 10.11.2017 US 201762584150 P  
(54) • **MORPHOLOGISCH EINZIGARTIGES PO-**  
**LYSACCHARID**  
• **UNIQUE MORPHOLOGICAL POLYSAC-**  
**CHARIDE**

• **MORPHOLOGIQUEMENT UNIQUE POLY-**  
**SACCHARIDE**  
(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., 3490  
Winton Place, Rochester NY 14623, US  
(72) LONDONO, Juan David, Bear, Delaware  
19701, US  
BEHABTU, Natnael, Wilmington, Delaware  
19801, US  
SCOTT, David M., Wilmington, Delaware  
19803, US  
BRUN, Yefim, Wilmington, Delaware 19802,  
US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08B 37/00** (11) **3 755 727 B1**  
**C08H 8/00** **C08L 5/14**  
**D21C 3/00** **D21H 11/02**  
**C08L 97/00**  
(52) **C08L 5/14; C08B 37/0003;**  
**C08H 8/00; C08L 97/005; D21C 3/04;**  
**D21C 11/0007**

(25) En (26) En  
(21) 19704651.9 (22) 19.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2020  
(86) EP 2019/054103 19.02.2019  
(87) WO 2019/162277 2019/35 29.08.2019  
(30) 20.02.2018 EP 18305175  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**LIGNIN UND HEMICELULOSE AUS EI-**  
**NEM PFLANZLICHEN LIGNOCELLULOSE-**  
**MATERIAL**  
• **METHOD OF PRODUCTION OF LIGNIN**  
**AND HEMICELULOSE FROM A PLANT**  
**LIGNOCELLULOSIC MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIGNINE**  
**ET D'HÉMICELULOSE À PARTIR D'UN**  
**MATÉRIAU LIGNOCELLULOSIQUE**  
**VÉGÉTAL**  
(73) Compagnie Industrielle de la Matière Vege-  
tale - CIMV, 11-11bis Rue Louis Philippe,  
92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) BENJELLOUN MLAYAH, Bouchra, 31450  
POMPERTUZAT, FR  
DELMAS, Michel, 31320 AUZEVILLE-TOLO-  
SANE, FR  
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3  
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La  
Défense Cedex, FR

(51) **C08C 1/02** (11) **3 500 596 B1**  
**C08C 1/15** **C08L 7/02**  
(52) **C08C 1/15; C08C 1/02; C08L 7/02**

(25) It (26) En  
(21) 17765258.3 (22) 11.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA  
(43) 26.06.2019  
(86) IB 2017/054908 11.08.2017  
(87) WO 2018/033840 2018/08 22.02.2018  
(30) 19.08.2016 IT 201600086155  
(54) • **VERFESTIGUNG VON NATURKAUT-**  
**SCHUKLATEX DURCH POLYQUARTER-**  
**NÄRPOLYMERE**  
• **SOLIDIFICATION OF A NATURAL**  
**RUBBER LATEX BY POLYQUATERNARY**  
**POLYMERS**  
• **SOLIDIFICATION DU LATEX EN CAOUT-**  
**CHOUX NATUREL A L'AIDE DES POLY-**  
**MÈRES POLYQUATERNAIRES**  
(73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San  
Donato Milanese (MI), IT



- (72) GAGLIARDI, Giacomo, 48024 Massa Lombarda (RA), IT  
REGATTIERI, Giovanni, 46040 Rodigo (MN), IT  
MAZZOTTI, Emanuele, 48123 S. Alberto (RA), IT  
(74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**C08C 1/15** → (51) **C08C 1/02**

- (51) **C08F 2/01** (11) **3 353 216 B1**  
**C08F 255/02** **C08F 6/00**  
(52) **C08F 255/02; C08F 6/005**

- (25) En (26) En  
(21) 16775433.2 (22) 22.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2018  
(86) US 2016/053017 22.09.2016  
(87) WO 2017/053517 2017/13 30.03.2017  
(30) 25.09.2015 US 201562232725 P

- (54) • **NICHTEXTRUSIONSVERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON POLYOLEFINEN MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT**  
• **NON-EXTRUSION PROCESS FOR FUNCTIONALIZATION OF LOW VISCOSITY POLYOLEFINS**  
• **PROCÉDÉ DE NON-EXTRUSION POUR LA FONCTIONNALISATION DE POLYOLÉFINES DE FAIBLE VISCOSITÉ**

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) DHODAPKAR, Shrikant, Lake Jackson, TX77556, US

- JOHNSON, Gregory, E., Lake Jackson, TX77556, US

- WICKHAM, Rennisha, R., Lake Jackson, TX77556, US

- BAWISKAR, Santosh, S., Lake Jackson, TX77556, US

- LI, Guang, Ming, Lake Jackson, TX77556, US

- BOONE, Harold, W., Lake Jackson, TX77556, US

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

**C08F 2/20** → (51) **C08F 18/08****C08F 2/34** → (51) **C08F 210/16****C08F 2/44** → (51) **C08F 4/52****C08F 2/44** → (51) **C08F 6/00**

- (51) **C08F 2/48** (11) **3 746 489 B1**  
**C08F 2/50** **C08L 33/10**  
**C07D 239/62**

- (52) **C08F 2/50; C07D 239/62; C07D 405/12; C08F 2/48; C08L 33/10**

- (25) En (26) En  
(21) 19706788.7 (22) 16.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.12.2020  
(86) US 2019/013726 16.01.2019  
(87) WO 2019/152187 2019/32 08.08.2019  
(30) 31.01.2018 US 201862624158 P

- (54) • **LICHTLABILE BARBITURATVERBINDUNGEN**  
• **PHOTOLABILE BARBITURATE COMPOUNDS**  
• **COMPOSÉS BARBITURIQUES PHOTOLABILES**

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) MOSER, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- TOWNSEND, Erik M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- THOMPSON, Zachary J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- CARUSO DAILEY, Mary M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Mathys & Squire, Theaterstraße 7, 80333 München, DE

**C08F 2/48** → (51) **G03F 7/00****C08F 2/50** → (51) **C08F 2/48**

- (51) **C08F 4/52** (11) **3 415 539 B1**  
**A61K 6/00** **C08F 2/44**  
**C09J 4/00** **C09J 11/02**  
**C09J 133/10** **C09J 201/00**

- (52) **A61K 6/30; C08F 4/52; C08K 5/55; C08L 101/00; C09J 4/00; C09J 133/10; A61K 6/61; A61K 6/887**

- (25) Ja (26) En  
(21) 17750288.7 (22) 08.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2018  
(86) JP 2017/004587 08.02.2017

- (87) WO 2017/138567 2017/33 17.08.2017

- (30) 09.02.2016 JP 2016022576  
26.08.2016 JP 2016165875

- (54) • **POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND KIT SOWIE POLYMERISATIONSINITIATOR**

- **POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND KIT SOWIE POLYMERISATIONSINITIATOR**

- **COMPOSITION POLYMERISABLE, KIT, ET INITIATEUR DE POLYMERISATION**

- (73) SUN MEDICAL CO., LTD., 571-2, Furutakacho Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP

- (72) OTSUKI Tamaki, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

- ORI Tatsuya, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

- YAMAMOTO Yuya, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

- YAMAMOTO Takashi, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

- ARATA Masami, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C08F 6/00** (11) **3 842 477 B1**  
**A61L 15/60** **C08J 3/24**  
**C08J 3/12** **C08F 220/00**  
**C08F 220/06** **C08F 2/44**

- (52) **C08J 3/245; A61L 15/60; C08F 2/44; C08F 6/008; C08F 220/06; C08J 2333/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 20864302.3 (22) 11.08.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.06.2021  
(86) KR 2020/010612 11.08.2020

- (87) WO 2021/054609 2021/12 25.03.2021

- (30) 18.09.2019 KR 20190114791  
07.08.2020 KR 2020099394

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS**  
• **PREPARATION METHOD OF SUPER ABSORBENT POLYMER**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT**

- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) KIM, Kyu Pal, Daejeon 34122, KR

- CHUNG, Ui Seok, Daejeon 34122, KR

- AHN, Gyunhyeok, Daejeon 34122, KR

- KIM, Gicheul, Daejeon 34122, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C08F 6/00** → (51) **B01D 53/00****C08F 6/00** → (51) **C08F 2/01****C08F 6/00** → (51) **C08J 3/20****C08F 8/12** → (51) **A61L 27/34****C08F 8/30** → (51) **C08F 236/04****C08F 8/42** → (51) **C07C 67/31****C08F 8/42** → (51) **C08F 236/04****C08F 8/44** → (51) **A61L 27/34**

- (51) **C08F 18/08** (11) **3 752 541 B1**  
**C08F 218/08** **C09D 131/04**  
**C09J 131/04** **D06B 1/02**  
**C08L 29/04** **C08F 2/20**

- (52) **C08F 18/08; C08F 218/08; C09D 131/04; C09J 131/04**

- (25) De (26) De  
(21) 19703687.4 (22) 05.02.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2020  
(86) EP 2019/052740 05.02.2019

- (87) WO 2020/160754 2020/33 13.08.2020

- (54) • **FORMALDEHYDFREIE BINDEMittel-ZUSAMMENSETZUNG**

- **FORMALDEHYDE-FREE BINDER COMPOSITION**

- **COMPOSITION LIANT SANS FORMALDÉHYDE**

- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (72) WÖLFLE, Heimo, 83278 Traunstein, DE

- BAUERS, Florian, 84489 Burghausen, DE

- POTHS, Holger, 84489 Burghausen, DE

- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08F 20/06** → (51) **B01J 20/28****C08F 112/34** → (51) **C07C 67/31****C08F 122/22** → (51) **A61L 27/34**

- (51) **C08F 210/00** (11) **2 665 756 B1**  
**C08L 43/04**

- (52) **C08F 210/02; C08J 9/04; C08F 4/65908; C08F 4/65912; C08F 4/65925; C08F 210/06; C08J 2323/08; C08J 2323/14; C08J 2343/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12703640.8 (22) 17.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.11.2013



(86) US 2012/021558 17.01.2012  
 (87) WO 2012/099882 2012/30 26.07.2012  
 (30) 19.01.2011 US 201161434228 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SILYL-FUNKTIONALISIERTER POLYOLEFINE UND SILYL-FUNKTIONALISIERTER POLYOLEFINE MIT DARIN EINGEKAPSELTEN SILYLMONOMEREN  
 • METHOD FOR PRODUCING SILYL-FUNCTIONALIZED POLYOLEFINS AND SILYL-FUNCTIONALIZED POLYOLEFINS WITH SILYL MONOMER INCORPORATION  
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINES FONCTIONNALISÉES PAR UN SILYLE ET POLYOLÉFINES FONCTIONNALISÉES PAR UN SILYLE COMPRENANT L'INCORPORATION D'UN MONOMÈRE SILYLE  
 (73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US  
 Northwestern University, Department of Chemistry, Evanston, IL 60208, US  
 (72) BURNS, Gary, Sunset SC 29685, US  
 DE BUYL, Francois, B-156 Hoeilaart, BE  
 FU, Peng-Fei, Midland MI 48642, US  
 MARKS, Tobin, J., Evanston IL 60201, US  
 SMITS, Valerie, B-6540 Lobbes, BE  
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

**C08F 210/02** → (51) **C08F 210/16**

(51) **C08F 210/16** (11) **3 105 262 B1**  
**C08F 4/6592** **C08F 2/34**  
**C08F 210/02**  
 (52) **C08J 5/18; B32B 27/32;**  
 C08F 4/65912; C08F 4/65916;  
 C08F 4/65927; C08F 210/16;  
 C08F 2410/01; C08F 2410/02;  
 C08F 2420/08; C08F 2420/12;  
 C08J 2323/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 15708625.7 (22) 10.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.12.2016  
 (86) US 2015/015123 10.02.2015  
 (87) WO 2015/123166 2015/33 20.08.2015  
 (30) 11.02.2014 US 201461938466 P  
 11.02.2014 US 201461938472 P  
 18.04.2014 US 201461981291 P  
 28.04.2014 US 201461985151 P  
 01.08.2014 US 201462032383 P  
 05.12.2014 US 201462087905 P  
 05.12.2014 US 201462087911 P  
 05.12.2014 US 201462088196 P  
 05.12.2014 US 201462087914 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENCOPOLYMEREN  
 • METHOD TO PREPARE ETHYLENE COPOLYMERS  
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE  
 (73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1900, Houston, TX 77056, US  
 (72) RIX, Francis C., League City, TX 77059, US  
 LUE, Ching-Tai, Sugar Land, TX 77479, US  
 HARLAN, C. Jeff, Houston, TX 77059, US  
 McCULLOUGH, Laughlin G., League City, TX 77573, US  
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB  
 (60) 21187028.2 / 3 943 514

---

**C08F 218/08** → (51) **C08F 18/08**

**C08F 220/00** → (51) **C08F 6/00**

---

**C08F 220/06** → (51) **C08F 6/00**

---

**C08F 220/10** → (51) **C08L 33/12**

---

**C08F 220/14** → (51) **C08L 33/12**

---

**C08F 220/54** → (51) **A61L 27/34**

---

**C08F 222/10** → (51) **A61C 13/20**

---

**C08F 222/10** → (51) **A61K 6/20**

---

**C08F 222/10** → (51) **G03F 7/00**

---

**C08F 222/22** → (51) **A61L 27/34**

(51) **C08F 236/04** (11) **3 722 343 B1**  
**C08F 8/30** **C08F 8/42**  
**C08K 3/04** **C08K 3/36**  
**C08L 9/00** **C08L 47/00**  
**B60C 1/00**  
 (52) **B60C 1/00; C08F 236/04; C08K 3/36;**  
**C08L 9/00**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 18885456.6 (22) 30.11.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.10.2020  
 (86) KR 2018/015143 30.11.2018  
 (87) WO 2019/112261 2019/24 13.06.2019  
 (30) 05.12.2017 KR 20170165578  
 29.11.2018 KR 20180150918  
 (54) • MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-BASIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT  
 • MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND RUBBER COMPOSITION INCLUDING THE SAME  
 • POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC LE COMPRENANT  
 (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) LEE, Ho Young, Daejeon 34122, KR  
 CHOE, Jae Hoon, Daejeon 34122, KR  
 SEO, Kyung Chang, Daejeon 34122, KR  
 KIM, No Ma, Daejeon 34122, KR  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

**C08F 255/02** → (51) **C08F 2/01**

---

**C08F 283/12** → (51) **C08G 77/442**

---

**C08F 290/06** → (51) **C08G 77/442**

---

**C08G 8/04** → (51) **B27N 1/00**

---

**C08G 10/00** → (51) **B01J 31/02**

---

**C08G 18/00** → (51) **C08G 73/06**

(51) **C08G 18/02** (11) **3 109 268 B1**  
**C08G 18/18** **C08G 18/20**  
**C08G 18/38** **C08G 18/72**  
**C08G 18/73** **C08G 18/75**  
**C08G 18/76** **C08G 18/79**  
**G02B 1/04**  
 (52) **C08G 18/022; C08G 18/1875;**  
**C08G 18/2027; C08G 18/3876;**  
**C08G 18/725; C08G 18/73;**  
**C08G 18/758; C08G 18/7642;**  
**C08G 18/792; G02B 1/04**  
 (25) Ja (26) En

(21) 15752781.3 (22) 18.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.12.2016  
 (86) JP 2015/054417 18.02.2015  
 (87) WO 2015/125817 2015/34 27.08.2015  
 (30) 20.02.2014 JP 2014030885  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MATERIALS  
 • METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL MATERIAL  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU OPTIQUE  
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
 (72) KAKINUMA, Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

---

**C08G 18/09** → (51) **B01J 31/02**

---

**C08G 18/10** → (51) **C08G 73/06**

(51) **C08G 18/12** (11) **3 560 969 B1**  
**C08G 18/40** **C08G 101/00**  
**C08G 18/75** **C08G 18/76**  
**C08L 75/08**  
 (52) **C08L 75/08; C08G 18/12;**  
**C08G 18/40; C08G 18/755;**  
**C08G 18/7671**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16925610.4 (22) 26.12.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.10.2019  
 (86) JP 2016/088801 26.12.2016  
 (87) WO 2018/122940 2018/27 05.07.2018  
 (54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG  
 • CURABLE COMPOSITION  
 • COMPOSITION DURCISSABLE  
 (73) Sunstar Engineering Inc., 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP  
 (72) OMACHI, Takuro, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP  
 EBATA, Akimi, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP  
 NAGATA, Hiroyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/48**

---

**C08G 18/18** → (51) **C08G 18/02**

---

**C08G 18/18** → (51) **C08G 18/76**

---

**C08G 18/20** → (51) **C08G 18/02**

---

**C08G 18/20** → (51) **C08G 73/06**

---

**C08G 18/22** → (51) **B01J 31/02**

---

**C08G 18/22** → (51) **C08G 73/06**

---

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/48**

---

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/76**

---

**C08G 18/30** → (51) **C08G 18/48**

---

**C08G 18/38** → (51) **C08G 18/02**

---

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/12**

---

**C08G 18/42** → (51) **B01J 31/02**

<b>C08G 18/42</b>	→ (51)	<b>C08G 18/48</b>
<b>C08G 18/42</b>	→ (51)	<b>C08G 18/76</b>
(51) <b>C08G 18/48</b>	(11)	<b>3 394 133 B1</b>
<b>C08G 18/76</b>		<b>C08G 18/28</b>
<b>C08G 18/30</b>		<b>C08G 18/42</b>
<b>C08G 18/12</b>		<b>C09J 175/04</b>
(52) <b>C08G 18/12; C08G 18/288;</b>		
<b>C08G 18/307; C08G 18/42;</b>		
<b>C08G 18/4804; C08G 18/4829;</b>		
<b>C08G 18/7621; C08G 18/7664;</b>		
<b>C09J 175/04; C08G 2190/00</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 16812964.1	(22) 20.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 31.10.2018		
(86) EP 2016/081846	20.12.2016	
(87) WO 2017/108742	2017/26 29.06.2017	
(30) 21.12.2015 EP 15201584		
(54) • <b>DICHTSTOFF FÜR BODENFUGEN MIT</b>		
<b>HOHER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER</b>		
<b>KRAFTSTOFFEN</b>		
• <b>SEALING MATERIAL FOR GROUND</b>		
<b>JOINTS WITH HIGH RESISTANCE TO</b>		
<b>FUELS</b>		
• <b>MATERIAU D'ETANCHEITE POUR DES</b>		
<b>JOINTS DE SOLS A FORTE RESISTANCE</b>		
<b>AUX CARBURANTS</b>		
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340		
Baar, CH		
(72) SCHLUMPF, Michael, 8143 Stallikon, CH		
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology		
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,		
8048 Zürich, CH		
<b>C08G 18/48</b>	→ (51)	<b>C08G 18/50</b>
(51) <b>C08G 18/50</b>	(11)	<b>3 749 700 B1</b>
<b>C08G 18/62</b>		<b>C08G 18/69</b>
<b>C08G 18/79</b>		<b>C08G 18/80</b>
<b>C08G 18/48</b>		
(52) <b>C08G 18/798; C08G 18/4812;</b>		
<b>C08G 18/5024; C08G 18/6204;</b>		
<b>C08G 18/69; C08G 18/8006</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 19702428.4	(22) 30.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.12.2020		
(86) EP 2019/052174	30.01.2019	
(87) WO 2019/154676	2019/33 15.08.2019	
(30) 09.02.2018 DE 102018102916		
(54) • <b>MIT AKTINISCHER STRAHLUNG FIXIER-</b>		
<b>BARE MASSE UND IHRE VERWENDUNG</b>		
• <b>MASS FIXABLE BY ACTINIC RADIATION,</b>		
<b>AND USE OF SAID MASS</b>		
• <b>MASSE POUVANT ÊTRE FIXÉE PAR</b>		
<b>RAYONNEMENT ACTINIQUE ET SON</b>		
<b>UTILISATION</b>		
(73) DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co.		
KGaA, DELO-Allee 1, 86949 Windach, DE		
(72) EHRET, Markus, 86949 Windach, DE		
HENSCHEL, Andeas, 86949 Windach, DE		
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-		
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,		
DE		
<b>C08G 18/62</b>	→ (51)	<b>C08G 18/50</b>
<b>C08G 18/69</b>	→ (51)	<b>C08G 18/50</b>
<b>C08G 18/72</b>	→ (51)	<b>C08G 18/02</b>
<b>C08G 18/73</b>	→ (51)	<b>C08G 18/02</b>

<b>C08G 18/73</b>	→ (51)	<b>C08G 73/06</b>
<b>C08G 18/75</b>	→ (51)	<b>C08G 18/02</b>
<b>C08G 18/75</b>	→ (51)	<b>C08G 18/12</b>
<b>C08G 18/75</b>	→ (51)	<b>C08G 73/06</b>
(51) <b>C08G 18/76</b>	(11)	<b>3 606 976 B1</b>
<b>C08G 18/18</b>		<b>C08G 18/28</b>
<b>C08G 18/42</b>		<b>C08K 5/00</b>
<b>C08G 101/00</b>		<b>C08K 5/5313</b>
(52) <b>C08G 18/18; C08G 18/288;</b>		
<b>C08G 18/4241; C08G 18/7621;</b>		
<b>C08G 2110/0025</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 18750084.8	(22) 23.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.02.2020		
(86) US 2018/043218	23.07.2018	
(87) WO 2019/023090	2019/05 31.01.2019	
(30) 24.07.2017 US 201762536260 P		
(54) • <b>REAKTIVE FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR</b>		
<b>FLEXIBLE POLYURETHANSCHAUM-</b>		
<b>STOFFE</b>		
• <b>REACTIVE FLAME RETARDANTS FOR</b>		
<b>FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS</b>		
• <b>MÉLANGES RETARDATEURS DE</b>		
<b>FLAMME RÉACTIFS POUR DES</b>		
<b>MOUSSES SOUPLES DE POLYURÉ-</b>		
<b>THANE</b>		
(73) ICL-IP America Inc., 769 Old Saw Mill River		
Road 4th Floor, Tarrytown, NY 10591, US		
(72) PIOTROWSKI, Andrew, Yorktown Heights,		
NY 10598, US		
ZILBERMAN, Joseph, 32983 Haifa, IL		
STOWELL, Jeffrey, Wingdale, NY 12594, US		
GELMONT, Mark, 3292205 Haifa, IL		
SINGH, Mayank, Chesterbrook, PA 19087,		
US		
CHEN, Zhihao, White Plains, NY 10601, US		
GLUZ, Eran, 4532231 Hasharon, IL		
(74) Daniels, Stefanie Lisa, IP2 Patentanwalts		
GmbH Schlossstraße 523-525, 41238 Mön-		
chengladbach, DE		
<b>C08G 18/76</b>	→ (51)	<b>C08G 18/02</b>
<b>C08G 18/76</b>	→ (51)	<b>C08G 18/12</b>
<b>C08G 18/76</b>	→ (51)	<b>C08G 18/48</b>
<b>C08G 18/76</b>	→ (51)	<b>C08G 73/06</b>
<b>C08G 18/78</b>	→ (51)	<b>C08G 73/06</b>
<b>C08G 18/79</b>	→ (51)	<b>B01J 31/02</b>
<b>C08G 18/79</b>	→ (51)	<b>C08G 18/02</b>
<b>C08G 18/79</b>	→ (51)	<b>C08G 18/50</b>
<b>C08G 18/80</b>	→ (51)	<b>C08G 18/50</b>
(51) <b>C08G 59/06</b>	(11)	<b>3 312 210 B1</b>
<b>C08G 59/10</b>		<b>C08G 59/50</b>
<b>C08J 5/24</b>		
(52) <b>C08G 59/10; C08G 59/06;</b>		
<b>C08G 59/50; C08J 5/24</b>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 16811647.3	(22) 15.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.04.2018		
(86) JP 2016/067771	15.06.2016	
(87) WO 2016/204173	2016/51 22.12.2016	

(30) 19.06.2015 JP 2015123578		
19.06.2015 JP 2015123579		
(54) • <b>EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG,</b>		
<b>PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES</b>		
<b>VERBUNDMATERIAL</b>		
• <b>EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG,</b>		
<b>AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE</b>		
<b>MATERIAL</b>		
• <b>COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY,</b>		
<b>PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPO-</b>		
<b>SITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES</b>		
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-		
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-		
8666, JP		
(72) FURUKAWA, Koji, Iyo-gun Ehime 791-3193,		
JP		
ARAI, Atsuhito, Iyo-gun Ehime 791-3193,		
JP		
SAKATA, Hiroaki, Iyo-gun Ehime 791-3193,		
JP		
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-		
terslip, Bristol BS1 6BX, GB		
<b>C08G 59/10</b>	→ (51)	<b>C08G 59/06</b>
<b>C08G 59/18</b>	→ (51)	<b>C09D 179/02</b>
<b>C08G 59/40</b>	→ (51)	<b>C08G 73/06</b>
<b>C08G 59/50</b>	→ (51)	<b>C08G 59/06</b>
<b>C08G 59/50</b>	→ (51)	<b>C09D 179/02</b>
(51) <b>C08G 63/12</b>	(11)	<b>3 722 347 B1</b>
<b>C09D 5/02</b>		<b>C09D 11/023</b>
<b>C09D 11/104</b>		<b>C09D 167/00</b>
<b>C09J 167/00</b>		<b>C09D 7/61</b>
<b>C08K 3/26</b>		
(52) <b>C09D 7/61; C08G 63/12; C09D 5/02;</b>		
<b>C09D 11/023; C09D 11/104;</b>		
<b>C09D 167/00; C09J 167/00;</b>		
<b>C08K 2003/262</b>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 18886683.4	(22) 27.11.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.10.2020		
(86) JP 2018/043472	27.11.2018	
(87) WO 2019/111746	2019/24 13.06.2019	
(30) 08.12.2017 JP 2017235875		
(54) • <b>POLYESTERHARZ, POLYESTERHARZ-</b>		
<b>WASSERDISPERSION UND VERFAHREN</b>		
<b>ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERDIS-</b>		
<b>PERSION</b>		
• <b>POLYESTER RESIN, WATER</b>		
<b>DISPERSION OF POLYESTER RESIN AND</b>		
<b>METHOD FOR PREPARING WATER</b>		
<b>DISPERSION</b>		
• <b>RÉSINE POLYESTER, ET DISPERSION</b>		
<b>AQUEUSE DE RÉSINE POLYESTER AINSI</b>		
<b>QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE</b>		
<b>DISPERSION AQUEUSE</b>		
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome		
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP		
(72) WATANABE, Naoko, Otsu-shi Shiga 520-		
0292, JP		
YAMAMOTO, Yu, Otsu-shi Shiga 520-0292,		
JP		
TANAKA, Hideki, Otsu-shi Shiga 520-0292,		
JP		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-		
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-		
chen, DE		
<b>C08G 63/12</b>	→ (51)	<b>C07C 51/245</b>
<b>C08G 63/16</b>	→ (51)	<b>C07C 51/245</b>



- (51) **C08G 63/199** (11) **3 491 045 B1**  
**C08G 63/672** **C08L 67/00**  
**C08L 67/02** **C08L 69/00**  
**C08L 75/04** **C08L 77/00**
- (52) **C08L 67/02; C08G 63/199;**  
**C08G 63/672; C08L 67/00;**  
**C08L 67/025; C08L 69/00; C08L 77/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17765216.1 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019  
(86) FR 2017/052144 28.07.2017  
(87) WO 2018/020193 2018/05 01.02.2018  
(30) 29.07.2016 FR 1657426
- (54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYESTER**  
• **POLYMER COMPOSITION COMPRISING A THERMOPLASTIC POLYESTER**  
• **COMPOSITION POLYMERES COMPRENANT UN POLYESTER THERMOPLASTIQUE**
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR  
(72) AMEDRO, Hélène, 62400 Bethune, FR  
SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, FR  
(74) Plasseraud IP, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

- (51) **C08G 63/672** (11) **3 694 903 B1**  
**C08G 63/672; C08G 63/181;**  
**C08G 63/183; C08G 63/78; C08L 67/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 18800239.8 (22) 10.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020  
(86) FR 2018/052505 10.10.2018  
(87) WO 2019/073169 2019/16 18.04.2019  
(30) 11.10.2017 FR 1759525
- (54) • **THERMOPLASTISCHER POLYESTER MIT HOHEM ANTEIL AN 1,4:3,6-DIANHYDRO-L-IDITOL-EINHEITEN**  
• **THERMOPLASTIC POLYESTER WITH HIGH INCORPORATION OF 1,4:3,6-DIANHYDRO-L-IDITOL UNITS**  
• **POLYESTER THERMOPLASTIQUE HAUTEMENT INCORPORE EN MOTIF 1,4 : 3,6-DIANHYDRO-L-IDITOL**
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR  
(72) SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, FR  
JACQUEL, Nicolas, 59130 Lambersart, FR  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C08G 63/672** → (51) **C08G 63/199**

- (51) **C08G 64/34** (11) **3 831 865 B1**  
**C08G 64/40** **C08G 65/26**  
**C08G 65/30**
- (52) **C08G 65/2603; C08G 64/0208;**  
**C08G 64/34; C08G 64/406; C08G 65/30**
- (25) Ko (26) En  
(21) 20854723.2 (22) 07.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021  
(86) KR 2020/008828 07.07.2020  
(87) WO 2021/033917 2021/08 25.02.2021  
(30) 21.08.2019 KR 20190102577  
02.07.2020 KR 20200081759
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENCARBONAT**

- **PREPARATION METHOD OF POLY-ALKYLENE CARBONATE**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONATE DE POLYALKYLÈNE**
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) HWANG, Woosung, Daejeon 34122, KR  
KIM, Dongmin, Daejeon 34122, KR  
PARK, Seung Young, Daejeon 34122, KR  
KIM, Mi Kyung, Daejeon 34122, KR  
SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, KR  
KIM, Wonseok, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C08G 64/40** → (51) **C08G 64/34****C08G 65/00** → (51) **B01F 17/42****C08G 65/26** → (51) **C08G 64/34****C08G 65/30** → (51) **C08G 64/34****C08G 65/331** → (51) **C07C 233/18****C08G 65/332** → (51) **C07C 233/18****C08G 65/335** → (51) **G01N 33/543****C08G 65/336** → (51) **B32B 27/00****C08G 65/38** → (51) **C07C 233/18****C08G 73/00** → (51) **C08G 73/06**

- (51) **C08G 73/02** (11) **3 115 394 B1**  
**C07C 279/02** **A61K 31/155**  
**A61P 31/12**
- (52) **A61K 31/785; A61P 31/12;**  
**A61P 31/14; A61P 31/20;**  
**C07C 281/16; C08G 73/02; Y02A 50/30**
- (25) Ru (26) En  
(21) 14884461.6 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017  
(86) RU 2014/000917 10.12.2014  
(87) WO 2015/133928 2015/36 11.09.2015  
(30) 07.03.2014 RU 2014109125
- (54) • **VIRUZID**  
• **ANTIVIRAL AGENT**  
• **AGENT ANTIVIRAL**
- (73) Ashkinazi, Rimma Iliinichna, Ul. Pushkinskaya, 13-49, St. Petersburg, 191040, RU  
(72) Ashkinazi, Rimma Iliinichna, St. Petersburg, 191040, RU  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**C08G 73/02** → (51) **C09D 179/02**

- (51) **C08G 73/06** (11) **3 830 165 B1**  
**C08G 18/73** **C08G 73/00**  
**B01J 31/22** **B01J 31/04**  
**B01J 31/02** **C08G 18/00**  
**C08G 59/40** **B01J 31/00**  
**C08G 18/22** **C08G 18/20**  
**C08G 18/10** **C08G 18/78**  
**C08G 18/75** **C08G 18/76**
- (52) **C08G 18/003; B01J 31/0244;**  
**B01J 31/2269; B01J 31/2273;**  
**C08G 18/10; C08G 18/2018;**  
**C08G 18/2027; C08G 18/225;**  
**C08G 18/73; C08G 18/751;**  
**C08G 18/755; C08G 18/7621;**

- C08G 18/7671; C08G 18/7881;**  
**C08G 59/4028; C08G 73/06;**  
B01J 31/0204; B01J 31/0271;  
B01J 31/04; B01J 2231/14;  
B01J 2231/347; B01J 2531/11;  
B01J 2531/22
- (25) En (26) En  
(21) 19745644.5 (22) 02.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021  
(86) EP 2019/070921 02.08.2019  
(87) WO 2020/025805 2020/06 06.02.2020  
(30) 03.08.2018 EP 18187254
- (54) • **KATALYSATOREN ZUR SYNTHESE VON OXAZOLIDINONEN**  
• **CATALYSTS FOR THE SYNTHESIS OF OXAZOLIDINONES**  
• **CATALYSEURS POUR LA SYNTHÈSE D'OXAZOLIDINONES**
- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) KOOPMANS, Carsten, 40723 Hilden, DE  
FRICK-DELAITRE, Elena, 50679 Köln, DE  
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE  
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE  
BUCHMEISER, Michael, 73630 Remshalden, DE  
ALTMANN, Hagen, 73540 Heubach-Lautern, DE  
NAUMANN, Stefan, 73733 Esslingen, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

**C08G 73/10** → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C08G 75/025** (11) **3 473 660 B1**  
**C08G 75/0254** **C08G 75/0259**  
**C08L 81/02**
- (52) **C08G 75/02; C08G 75/025;**  
**C08G 75/0254; C08G 75/0259;**  
**C08L 81/02; C09J 181/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 17882314.2 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019  
(86) KR 2017/012865 14.11.2017  
(87) WO 2018/117426 2018/26 28.06.2018  
(30) 23.12.2016 KR 20160177955  
25.10.2017 KR 20170139054
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPHENYLENSULFID UND DAMIT HERGESTELLTES HOCHVISKOSES POLYPHENYLENSULFID**  
• **METHOD FOR PRODUCING POLYPHENYLENE SULFIDE AND HIGH-VISCOSITY POLYPHENYLENE SULFIDE PRODUCED THEREBY**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE ET SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE À VISCOSITÉ ÉLEVÉE AINSI PRODUIT**
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) JUNG, Kwonsu, Daejeon 34122, KR  
HAN, Joong Jin, Daejeon 34122, KR  
PARK, Eun Ju, Daejeon 34122, KR  
RYU, Hyun Woog, Daejeon 34122, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C08G 75/0254** → (51) **C08G 75/025**



**C08G 75/0259** → (51) **C08G 75/025**

---

(51) **C08G 77/38** (11) **3 277 742 B1**  
**C08G 77/388** **C08G 77/392**  
**C08G 77/398**

(52) **C08G 77/38; C08G 77/388;**  
**C08G 77/392; C08G 77/398;**  
**C08K 5/55; C08L 83/04; C09K 11/06;**  
C08G 77/12

(25) De (26) De  
(21) 16726266.6 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018  
(86) DE 2016/000147 31.03.2016  
(87) WO 2016/155695 2016/40 06.10.2016  
(30) 02.04.2015 DE 102015004437

(54) • **FLUORESZIERENDES SILOXANELASTO-**  
**MER, VERFAHREN ZU DESSEN HER-**  
**STELLUNG UND DIE VERWENDUNG**  
• **FLUORESCENT SILOXANE ELASTOMER,**  
**METHOD FOR PRODUCING SAME, AND**  
**USE**  
• **ÉLASTOMÈRE DE SILOXANE FLUORES-**  
**CENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
**ET SON UTILISATION**

(73) Polymerics GmbH, Landsberger Allee 378,  
12681 Berlin, DE  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung  
und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205  
Berlin, DE

(72) LEISTNER, Anelia, 15366 Hoppegarten OT  
Birkenstein, DE  
SIEBLER, Daniel, 10439 Berlin, DE  
LEISTNER, Andre, 15366 Hoppegarten OT  
Birkenstein, DE  
STIER, Marina, 12557 Berlin, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt  
Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

---

**C08G 77/388** → (51) **C08G 77/38**

---

**C08G 77/392** → (51) **C08G 77/38**

---

**C08G 77/398** → (51) **C08G 77/38**

---

(51) **C08G 77/442** (11) **3 181 614 B1**  
**C08F 283/12** **C08F 290/06**

(52) **C08F 283/124; C08F 290/068;**  
**C08G 77/442**

(25) En (26) En  
(21) 16195164.5 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017  
(30) 23.12.2011 US 201161579683 P  
23.12.2011 US 201161579693 P  
19.12.2012 US 201213720277

(54) • **SILIKONHYDROGELE MIT GEWÜNSCH-**  
**TEM WASSERGEHALT UND SAUER-**  
**STOFFDURCHLÄSSIGKEIT**  
• **SILICONE HYDROGELS COMPRISING**  
**DESIRABLE WATER CONTENT AND**  
**OXYGEN PERMEABILITY**  
• **HYDROGELS DE SILICIUM COMPRE-**  
**NANT UNE TENEUR EN EAU SOUHAJ-**  
**TABLE ET PRÉSENTANT UNE PERMÉA-**  
**BILITÉ À L'OXYGÈNE**

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US

(72) ALLI, Azaam, Jacksonville, FL Florida 32277,  
US  
FORD, James D., Jacksonville, FL 32256, US  
JOSLIN, Scott L., Ponte Vedra Beach, FL  
Florida 32082, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 21210220.6  
(62) 12815933.2 / 2 794 726

---

**C08G 101/00** → (51) **B01J 31/02**

---

**C08G 101/00** → (51) **C08G 18/12**

---

**C08G 101/00** → (51) **C08G 18/76**

---

**C08H 8/00** → (51) **C08B 37/00**

---

(51) **C08J 3/03** (11) **3 700 966 B1**  
**B01J 2/30** **C08J 3/12**  
**C08J 3/16** **C08J 3/205**

(52) **C08J 3/12; B01J 2/20; B29B 7/007;**  
**B29B 7/603; B29B 7/94; B29B 9/16;**  
**C08J 3/03; C08J 3/16; C08J 3/205;**  
B29B 7/38; C08J 2323/06

(25) En (26) En  
(21) 18804437.4 (22) 22.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020  
(86) US 2018/056849 22.10.2018  
(87) WO 2019/083877 2019/18 02.05.2019  
(30) 25.10.2017 US 201762576863 P

(54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES PUL-**  
**VERS**  
• **PROCESS FOR FORMING A POWDER**  
• **PROCÉDÉ POUR FORMER UNE POUFRE**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road,  
Collegeville, PA 19426, US

(72) GORIN, Craig F., Midland MI 48667, US  
BISWAS, Sanjib, Lake Jackson TX 77566,  
US  
SEKHARAN, Manesh Nadupparambil,  
Freeport TX 78547, US  
TOMCZAK, Thomas L., Midland MI 48667,  
US  
MOGLIA, Robert S., Midland MI 48667, US  
DERMODY, Daniel L., Midland MI 48667,  
US  
SINGH, Harpreet, Terneuzen 4542 NM, NL  
MCCULLOCH, Bryan L., Collegeville PA  
19426, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

---

**C08J 3/075** → (51) **C08L 91/00**

---

**C08J 3/12** → (51) **B29B 7/72**

---

**C08J 3/12** → (51) **B29B 9/16**

---

**C08J 3/12** → (51) **C08F 6/00**

---

**C08J 3/12** → (51) **C08J 3/03**

---

**C08J 3/16** → (51) **C08J 3/03**

---

**C08J 3/18** → (51) **C08J 3/20**

---

(51) **C08J 3/20** (11) **3 218 426 B1**  
**C08F 6/00** **C08K 5/00**  
**C08J 3/18**

(52) **C08F 6/003; C08J 3/18; C08J 3/20;**  
**C08K 5/0016; C08J 2323/16**

(25) En (26) En  
(21) 15790316.2 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017

(86) US 2015/053690 02.10.2015  
(87) WO 2016/076969 2016/20 19.05.2016  
(30) 12.11.2014 US 201462078771 P  
14.01.2015 EP 15151046

(54) • **REINIGUNG EINES WEICHMACHERS**  
**UND VERWENDUNG DAVON IN POLY-**  
**MERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND**  
**-ANLAGE**  
• **PURIFICATION OF PLASTICIZER AND**  
**USE THEREOF IN A POLYMER**  
**PRODUCTION PROCESS AND PLANT**  
• **PURIFICATION DE PLASTIFIANT ET SON**  
**UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ ET**  
**UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE**  
**POLYMÈRE**

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200  
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
SOISSON, John P., Houston, TX 77059, US  
FRIEDERSDORF, Christopher B., Kingwood,  
TX 77345, US  
HANCOCK, Kyle B., Zachary, LA 70791, US  
BARSAN, Florin, Pearland, TX 77584, US  
CANICH, Jo Ann M., Houston, TX 77059, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law  
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

**C08J 3/205** → (51) **C08J 3/03**

---

**C08J 3/24** → (51) **C08F 6/00**

---

**C08J 5/04** → (51) **B01J 20/28**

---

**C08J 5/04** → (51) **C08J 5/24**

---

**C08J 5/18** → (51) **B65D 85/50**

---

**C08J 5/18** → (51) **C07F 7/18**

---

**C08J 5/18** → (51) **C08L 33/12**

---

(51) **C08J 5/24** (11) **3 613 788 B1**  
**C08J 5/04** **C08L 63/00**

(52) **C08J 5/24; C08J 5/042; C08L 63/00;**  
C08J 2363/00; C08J 2379/08;  
C08J 2463/00; C08J 2481/06

(25) Ja (26) En  
(21) 18770444.0 (22) 05.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020  
(86) JP 2018/008276 05.03.2018  
(87) WO 2018/173716 2018/39 27.09.2018  
(30) 22.03.2017 JP 2017055612

(54) • **EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG,**  
**PREPREG UND KOHLENSTOFFFASER-**  
**VERSTÄRKTES VERBUNDSTOFFMATE-**  
**RIAL**  
• **EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG,**  
**AND CARBON FIBER-REINFORCED**  
**COMPOSITE MATERIAL**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY,**  
**PRÉIMPRÉGNÉ, ET MATÉRIAU COMPO-**  
**SITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE**  
**CARBONE**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP

(72) AOKI, Junichi, Ehime 791-3193, JP  
FURUKAWA, Koji, Ehime 791-3193, JP  
ARAI, Atsuhito, Ehime 791-3193, JP  
MISUMI, Jun, Ehime 791-3193, JP  
SAKATA, Hiroaki, Ehime 791-3193, JP  
OCHI, Takashi, Ehime 791-3193, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
ter slip, Bristol BS1 6BX, GB

---

**C08J 5/24** → (51) **C08G 59/06**

<b>C08J 7/04</b> → (51) <b>B32B 27/00</b>	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
<b>C08J 9/00</b> → (51) <b>B01J 31/02</b>	(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US	(60) 21189675.8
(51) <b>C08J 9/08</b> (11) <b>3 420 022 B1</b>	THIELEN, Georges Marcel Victor, L-4995 Schouweiler, LU	<b>C08K 5/14</b> → (51) <b>C08L 23/08</b>
(52) <b>C08J 9/08; C08J 2201/022; C08J 2201/024; C08J 2203/02; C08J 2325/04</b>	STEINER, Pascal Patrick, L-9189 Vichten, LU	<b>C08K 5/34</b> → (51) <b>C08L 71/03</b>
(25) En (26) En	ISITMAN, Nihat Ali, L-9052 Ettelbruck, LU	<b>C08K 5/3415</b> → (51) <b>C08L 33/12</b>
(21) 17705150.5 (22) 20.02.2017	(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	<b>C08K 5/3432</b> → (51) <b>C08L 33/12</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C08K 5/3492</b> → (51) <b>C08L 21/00</b>
(43) 02.01.2019		<b>C08K 5/5313</b> → (51) <b>C08G 18/76</b>
(86) EP 2017/053745 20.02.2017	<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08F 236/04</b>	(51) <b>C08K 5/541</b> (11) <b>3 572 454 B1</b>
(87) WO 2017/144396 2017/35 31.08.2017	<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08L 21/00</b>	<b>C08K 13/00</b> <b>B01J 35/00</b>
(30) 22.02.2016 EP 16156706	<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>A61C 13/20</b>	<b>B01J 37/00</b> <b>C08K 3/22</b>
(54) • FLÜSSIGER MODIFIKATOR ALS TRÄGERSYSTEM FÜR CFAS IN GESCHÄUMTEN POLYSTYROLEN	<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>B29B 7/72</b>	(52) <b>C08K 9/06; B01J 21/063; B01J 31/069; B01J 31/127; B01J 35/0026; B01J 35/004; B01J 37/0063; C08K 3/22; B01J 23/60; B01J 27/04; C08K 2003/2227; C08K 2003/2241</b>
• LIQUID MODIFIER AS CARRIER SYSTEM FOR CFAS IN FOAMED POLYSTYRENES	<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C07C 69/608</b>	(25) Es (26) En
• AGENT DE MODIFICATION LIQUIDE COMME SYSTÈME PORTEUR DESTINÉ À DES AGENTS D'EXPANSION CHIMIQUE DANS DES POLYSTYRÈNES EXPANSÉS	<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08G 18/76</b>	(21) 17893184.6 (22) 13.02.2017
(73) Avient Switzerland GmbH, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH	<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08J 3/20</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) WARTIG, Karen-Alessa, 21033 Hamburg, DE	<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08L 71/03</b>	(43) 27.11.2019
GROESLING, Mirco, 22049 Hamburg, DE	<b>C08K 5/05</b> → (51) <b>A61C 13/20</b>	(86) ES 2017/070082 13.02.2017
VAN DEN ABEELE, Tim, Ahrensburg 22926, DE	<b>C08K 5/07</b> → (51) <b>C08L 33/12</b>	(87) WO 2018/134450 2018/30 26.07.2018
KOHNKE, Patrick, Hamburg 22303, DE	<b>C08K 5/08</b> → (51) <b>A61C 13/20</b>	(30) 19.01.2017 ES 201730056
MONTANI, Rinaldo, 21050 Gorla Maggiore (VA), IT	<b>C08K 5/12</b> → (51) <b>C07C 69/608</b>	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOKATALYTISCHEN POLYMERS
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	(51) <b>C08K 5/14</b> (11) <b>3 310 853 B1</b>	• METHOD FOR OBTAINING A PHOTOCATALYTIC POLYMER
	(52) <b>C08K 5/14; H01B 3/307</b>	• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN POLYMÈRE PHOTOCATALYTIQUE
	(25) En (26) En	(73) System-Pool, S.A., Carretera Villarreal Puebla de Arenoso (Cv-20) Km-1, 12540 Villarreal, ES
	(21) 16730093.8 (22) 25.05.2016	(72) LLOP RAMÓN, Ramiro, 12540 Villarreal (CASTELLÓN), ES
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Clarke Modet & Co., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES
	(43) 25.04.2018	<b>C08K 5/5419</b> → (51) <b>C08K 5/549</b>
	(86) US 2016/034000 25.05.2016	<b>C08K 5/5435</b> → (51) <b>C08K 5/549</b>
	(87) WO 2016/204949 2016/51 22.12.2016	<b>C08K 5/544</b> → (51) <b>C07F 7/18</b>
	(30) 17.06.2015 US 201562180706 P	<b>C08K 5/548</b> → (51) <b>C08L 83/14</b>
	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERNETZTEN KABELISOLIERUNG MIT ETHYLENBASIERTEM POLYMER MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT IN EINEM RÖHRENREAKTOR UND OPTIONAL MODIFIZIERT MIT EINEM VERZWEIGER	(51) <b>C08K 5/549</b> (11) <b>3 130 632 B1</b>
	• PROCESS FOR MAKING CROSSLINKED CABLE INSULATION USING HIGH MELT STRENGTH ETHYLENE-BASED POLYMER MADE IN A TUBULAR REACTOR AND OPTIONALLY MODIFIED WITH A BRANCHING AGENT	<b>C08K 5/5419</b> <b>C08K 5/5435</b>
	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ISOLATION DE CÂBLE RÉTICULÉ À L'AIDE D'UN POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA FUSION RÉALISÉ DANS UN RÉACTEUR TUBULAIRE ET ÉVENTUELLEMENT MODIFIÉ AU MOYEN D'UN AGENT DE RAMIFICATION	<b>C08L 83/04</b> <b>C09D 183/04</b>
	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	<b>C09J 183/04</b> <b>C09K 3/10</b>
	(72) CHAUDHARY, Bharat, Collegeville, PA 19426, US	(52) <b>C08K 5/549; C08K 3/36; C08K 5/5415; C08K 5/5435; C08K 5/56; C08K 9/06; C08L 83/00; C09D 183/04; C09J 183/04; C09K 3/1018; C08G 77/14; C08G 77/26; C08G 77/50</b>
	EDDY, Christopher, Freeport, TX 77541, US	(25) Ja (26) En
	MUNJAL, Sarat, Freeport, TX 77541, US	(21) 15776667.6 (22) 26.03.2015
	SEHANOBISH, Kalyan, Midland, MI 48674, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BROWN, Hayley, Freeport, TX 77541, US	(43) 15.02.2017
	OSBY, John, Freeport, TX 77541, US	(86) JP 2015/001763 26.03.2015
	ORTEGA, Jose, Freeport, TX 77541, US	(87) WO 2015/155949 2015/41 15.10.2015
		(30) 09.04.2014 JP 2014079877



- (54) • **HAFTVERMITTLER UND HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG DAMIT**  
• **ADHESION PROMOTER AND CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION CONTAINING SAME**  
• **PROMOTEUR D'ADHÉRENCE, ET COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE COMPRENANT CELUI-CI**
- (73) Dow Toray Co., Ltd., 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) FUJISAWA, Toyohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
KODAMA, Harumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- C08K 7/02** → (51) **C08L 9/00**
- 
- C08K 7/02** → (51) **C08L 101/00**
- 
- C08K 9/02** → (51) **C08L 9/00**
- 
- C08K 13/00** → (51) **C08K 5/541**
- 
- C08K 13/02** → (51) **B29B 7/72**
- 
- C08L 1/02** → (51) **C08L 9/00**
- 
- C08L 1/02** → (51) **C08L 101/00**
- 
- C08L 5/14** → (51) **C08B 37/00**
- 
- C08L 7/02** → (51) **C08C 1/02**
- 
- (51) **C08L 9/00** (11) **3 681 945 B1**  
**C08K 9/02** **B60C 1/00**  
**C08K 7/02** **C08L 1/02**  
**C08B 15/05** **C08L 21/00**
- (52) **C08L 21/00; B60C 1/00;**  
**B60C 1/0016; B60C 1/0025;**  
**B60C 1/0041; C08B 15/05; C08K 9/02;**  
**C08L 9/00; B60C 2001/005;**  
**B60C 2001/0066; B60C 2200/06;**  
**B60C 2200/10; C08K 2201/003;**  
**C08K 2201/006; C08K 2201/011;**  
**C08K 2201/013**
- (25) It (26) En  
(21) 18799826.5 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020  
(86) IB 2018/056954 12.09.2018  
(87) WO 2019/053602 2019/12 21.03.2019  
(30) 13.09.2017 IT 201700102274
- (54) • **REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER MIT EINEM VERBUNDVERSTÄRKUNGSFÜLLSTOFF**  
• **TYRE FOR VEHICLE WHEELS COMPRISING A COMPOSITE REINFORCING FILLER**  
• **PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULE COMPRENANT UNE CHARGE DE RENFORCEMENT COMPOSITE**
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) CASTELLANI, Luca, 20126 Milano, IT  
ZOLA, Luca, 20126 Milano, IT  
ALI, Syed Danish, 20126 Milano, IT  
ORLANDI, Marco, 20126 Milano, IT  
HANEL, Thomas, 20126 Milano, IT
- (74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT
- 
- C08L 9/00** → (51) **C08F 236/04**
- 
- C08L 9/00** → (51) **C08K 3/36**
- 
- C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00**
- 
- C08L 9/06** → (51) **C08K 3/36**
- 
- (51) **C08L 21/00** (11) **3 640 293 B1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/04**  
**C08K 3/36** **C08K 5/3492**  
**C08L 61/00**
- (52) **B60C 1/00; C08K 3/04; C08K 3/36;**  
**C08K 5/3492; C08L 21/00; C08L 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 18816706.8 (22) 22.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020  
(86) JP 2018/006522 22.02.2018  
(87) WO 2018/230048 2018/51 20.12.2018  
(30) 14.06.2017 JP 2017117090
- (54) • **KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG, RIE-MENBESCHICHTUNGSKAUTSCHUK UND REIFEN**  
• **RUBBER COMPOSITION, BELT-COATING RUBBER, AND TIRE**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, CAOUTCHOUC DE REVÊTEMENT DE CEINTURE, ET PNEUMATIQUE**
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) AMIYA Motoki, Tokyo 104-8340, JP  
NUKAGA Hideyuki, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- 
- C08L 21/00** → (51) **C08L 9/00**
- 
- (51) **C08L 23/06** (11) **3 347 412 B1**  
**C08L 23/06; C08L 2205/03;**  
**C08L 2205/035; C08L 2205/08;**  
**C08L 2207/062**
- (25) En (26) En  
(21) 16770400.6 (22) 08.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018  
(86) US 2016/050650 08.09.2016  
(87) WO 2017/044547 2017/11 16.03.2017  
(30) 10.09.2015 US 201562216528 P
- (54) • **POLYOLEFINMISCHUNGEN MIT VERTRÄGLICHKEITSVERMITTLER**  
• **POLYOLEFIN BLENDS INCLUDING COMPATIBILIZER**  
• **MÉLANGES DE POLYOLÉFINE COMPRENANT UN AGENT DE COMPATIBILITÉ**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) HU, Yushan, Freeport, TX 77541, US  
ANDERSON, Kyle, Freeport, TX 77541, US  
MARCHAND, Gary R., Gonzales, LA 70737, US  
WALTON, Kim L., Freeport, TX 77541, US  
LIPISHAN, Colin, Freeport, TX 77541, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- 
- (51) **C08L 23/08** (11) **3 390 527 B1**  
**C08L 23/16** **C08K 3/22**  
**C08K 5/14** **H01B 3/44**
- (52) **C08L 23/0853; C08K 3/04;**  
**C08K 3/22; C08K 3/36; C08K 5/11;**  
**C08K 5/14; C08L 23/16; H01B 3/441;**  
**H01B 3/448; H01B 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 16812730.6 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018  
(86) EP 2016/081015 14.12.2016  
(87) WO 2017/102848 2017/25 22.06.2017  
(30) 15.12.2015 GB 201522142
- (54) • **HALOGENFREIE UND FEUERFESTE KAUTSCHUKMISCHUNG UND SCHLAUCH**  
• **HALOGEN FREE AND FIRE-RESISTANT RUBBER COMPOSITION AND HOSE**  
• **COMPOSITION ET TUYAU EN CAOUTCHOUC SANS HALOGENE, RESISTANTS AU FEU**
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, 4 Dublin, IE
- (72) MUCO, Recep, 59850 Corlu, TR  
EREN, Müslüm, 59500 Cerkezkoy, TR  
KARAYAZI, Volkan, 59850 Corlu, TR  
ÇALISKAN, Özgür, 59500 Cerkezkoy, TR  
ÇOSKUN, Tekin, 59510 Kapali, TR  
AKTAS, Ali, 59500, TR
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
- 
- C08L 23/08** → (51) **B29B 7/72**
- 
- C08L 23/08** → (51) **C08L 55/02**
- 
- C08L 23/16** → (51) **C08L 23/08**
- 
- C08L 25/12** → (51) **C08L 55/02**
- 
- C08L 27/06** → (51) **C07C 69/608**
- 
- C08L 29/04** → (51) **B29B 7/72**
- 
- C08L 29/04** → (51) **C08F 18/08**
- 
- C08L 33/10** → (51) **C08F 2/48**
- 
- (51) **C08L 33/12** (11) **3 795 632 B1**  
**C08F 220/10** **C08J 5/18**  
**C08K 5/07** **C08K 5/3432**  
**C08F 220/14** **C08K 5/3415**
- (52) **C08F 220/14; C08J 5/00; C08J 5/18;**  
**C08K 5/07; C08K 5/3415; C08K 5/3432**
- (25) Ja (26) En  
(21) 19802632.0 (22) 10.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021  
(86) JP 2019/018785 10.05.2019  
(87) WO 2019/221031 2019/47 21.11.2019  
(30) 18.05.2018 JP 2018096368
- (54) • **METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER**  
• **METHACRYLIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE ET CORPS MOULÉ**
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
- (72) KOBAYASHI, Nobuhiro, Tokyo 100-0006, JP  
MURAKAMI, Fumiki, Tokyo 100-0006, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C08L 33/12** → (51) **C08L 83/10**
- 
- C08L 43/04** → (51) **C08F 210/00**
- 
- C08L 45/02** → (51) **C08K 3/36**
- 
- C08L 47/00** → (51) **C08F 236/04**



**C08L 51/04** → (51) **C08L 55/02**

---

**C08L 53/02** → (51) **C08L 91/00**

---

**C08L 53/02** → (51) **C09J 153/02**

---

(51) **C08L 55/02** (11) **3 553 128 B1**  
**C08L 25/12** **C08L 23/08**  
**C08L 67/03** **C08L 51/04**

(52) **C08L 25/12; C08L 51/04;**  
C08L 23/0869; C08L 55/02;  
C08L 2205/03; C08L 2205/035;  
C08L 2207/53

(25) Ko (26) En  
(21) 17878945.9 (22) 05.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019  
(86) KR 2017/014133 05.12.2017  
(87) WO 2018/105987 2018/24 14.06.2018  
(30) 09.12.2016 KR 20160167893  
28.07.2017 KR 20170096334

(54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-**  
**SETZUNG**  
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-**  
**PLASTIQUE**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouli-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Dong Kun, Daejeon 34122, KR  
KIM, Seo Hwa, Daejeon 34122, KR  
KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, KR  
HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

---

**C08L 57/02** → (51) **C08K 3/36**

---

**C08L 61/00** → (51) **C08L 21/00**

---

**C08L 61/06** → (51) **B27N 1/00**

---

**C08L 63/00** → (51) **C08J 5/24**

---

**C08L 63/00** → (51) **C08L 71/03**

---

**C08L 67/00** → (51) **C08G 63/199**

---

**C08L 67/02** → (51) **C08G 63/199**

---

**C08L 67/03** → (51) **C08L 55/02**

---

**C08L 67/04** → (51) **C08L 101/00**

---

**C08L 69/00** → (51) **C08G 63/199**

---

**C08L 71/00** → (51) **B32B 27/00**

---

**C08L 71/02** → (51) **B32B 27/00**

---

(51) **C08L 71/03** (11) **3 450 503 B1**  
**B32B 1/08** **B32B 27/00**  
**C08K 3/00** **C08K 5/00**  
**C08K 5/34** **C08L 63/00**  
**F16L 11/10**

(52) **B32B 1/08; B32B 27/00; C08K 3/00;**  
**C08K 5/00; C08K 5/34; C08L 71/03;**  
**F16L 11/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 17789666.9 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2019  
(86) JP 2017/016745 27.04.2017  
(87) WO 2017/188384 2017/44 02.11.2017

(30) 28.04.2016 JP 2016091689

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR LAMINATE**  
• **COMPOSITION FOR LAMINATES**  
• **COMPOSITION POUR STRATIFIÉS**

(73) Osaka Soda Co., Ltd., 12-18 Awaza 1-chome  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP

(72) IMAOKA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 550-  
0011, JP  
FUNAYAMA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka  
550-0011, JP  
OZAKI, Taro, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP  
HARADA, Tomonori, Osaka-shi Osaka 550-  
0011, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

**C08L 75/04** → (51) **C08G 63/199**

---

**C08L 75/08** → (51) **C08G 18/12**

---

**C08L 77/00** → (51) **C08G 63/199**

---

**C08L 77/02** → (51) **B29B 7/72**

---

**C08L 79/08** → (51) **C07F 7/18**

---

**C08L 81/02** → (51) **C08G 75/025**

---

**C08L 83/04** → (51) **C08K 5/549**

---

(51) **C08L 83/10** (11) **3 864 091 B1**  
**C08L 33/12**

(52) **C08L 83/10; C08G 77/448**

(25) En (26) En  
(21) 19794685.8 (22) 22.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021  
(86) IB 2019/059027 22.10.2019  
(87) WO 2020/084495 2020/18 30.04.2020  
(30) 22.10.2018 US 201862748843 P

(54) • **TROPFSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN**  
**MIT TRANSPARENTE MISCUNGEN**  
**AUS PMMA UND PC-SILOXAN COPOLY-**  
**MER**  
• **ANTI-DRIP COMPOSITIONS INCLUDING**  
**TRANSPARENT BLENDS OF PMMA AND**  
**PC-SILOXANE COPOLYMER**  
• **COMPOSITIONS ANTI-GOUTTES**  
**COMPRENANT DES MÉLANGES TRANS-**  
**PARENTS DE PMMA ET DE COPOLY-**  
**MÈRE DE PC-SILOXANE**

(73) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) HEIN, Christopher Luke, Mt. Vernon, Indiana  
47620, US  
ZHOU, Hao, Mt. Vernon, Indiana 47620, US  
ZHOU, Bing, Mt. Vernon, Indiana 47620, US  
CHELLAMUTHU, Manjokumar, Mt. Vernon,  
Indiana 47620, US  
VOLLENBERG, Peter, Mt. Vernon, Indiana  
47620, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **C08L 83/14** (11) **3 717 570 B1**  
**C08K 5/548**

(52) **C08L 83/14; C08K 5/548**

(25) De (26) De  
(21) 18803976.2 (22) 16.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020  
(86) EP 2018/081488 16.11.2018  
(87) WO 2019/105759 2019/23 06.06.2019  
(30) 28.11.2017 DE 102017221277

(54) • **SILANMISCHUNGEN UND VERFAHREN**  
**ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **SILANE MIXTURES AND PROCESS FOR**  
**PREPARING SAME**  
• **MÉLANGES DE SILANES ET PROCÉDÉ DE**  
**PRODUCTION**

(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser  
Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) KÖPFER, Alexander, 79872 Bernau im  
Schwarzwald, DE  
RÖBEN, Caren, 45133 Essen, DE  
HASSE, Andre, 52428 Jülich, DE  
FORSTER, Frank, 63825 Schöllkrippen, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik In-  
dustries AG IP Management Bau 1042A/PB  
15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

---

(51) **C08L 91/00** (11) **3 632 989 B1**  
**C08J 3/075** **C08L 53/02**  
**G02B 6/44** **H01B 7/18**

(52) **C08J 3/075; C08L 53/02; C08L 91/00;**  
**G02B 6/44; H01B 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 18809799.2 (22) 31.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020  
(86) JP 2018/020984 31.05.2018  
(87) WO 2018/221661 2018/49 06.12.2018  
(30) 31.05.2017 JP 2017108564

(54) • **GELZUSAMMENSETZUNG, KABELFÜLL-**  
**STOFF, KABEL UND GRANULAT FÜR**  
**GELZUSAMMENSETZUNG**  
• **GEL COMPOSITION, CABLE FILLER,**  
**CABLE, AND CRUMB FOR GEL COMPO-**  
**SITION**  
• **COMPOSITION DE GEL, MATÉRIAU DE**  
**REMPLEISSAGE DE CÂBLE, CÂBLE, ET**  
**GRANULE POUR COMPOSITION DE GEL**

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-  
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) MORISHITA, Yoshihiro, Kamisu-shi Ibaraki  
314-0197, JP  
TOMISHIMA, Yuta, Kamisu-shi Ibaraki 314-  
0197, JP  
OSHITA, Shinya, Pasadena Texas 77507, US  
MINAMIDE, Asako, Hattersheim am Main  
65795, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

---

**C08L 91/00** → (51) **C08K 3/36**

---

**C08L 91/00** → (51) **C09J 153/02**

---

**C08L 91/00** → (51) **C12N 15/09**

---

**C08L 97/00** → (51) **C08B 37/00**

---

**C08L 97/02** → (51) **C09D 5/34**

---

(51) **C08L 101/00** (11) **3 121 232 B1**  
**C08B 15/04** **C08K 7/02**  
**C08L 1/02** **C08L 67/04**  
**C08L 101/16**

(52) **C08K 7/02; C08B 15/04; C08J 5/045;**  
**C08L 1/02; C08L 1/04; C08L 67/04;**  
**C08L 97/02; C08J 2367/04;**  
C08L 2205/16; C08L 2205/18

(25) En (26) En  
(21) 16180517.1 (22) 10.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017  
(30) 11.12.2009 JP 2009282226  
11.12.2009 JP 2009282227

- 25.11.2010 JP 2010262071  
02.12.2010 JP 2010269128
- (54) • ZELLULOSEVERBUNDMIKROFASER  
• CELLULOSE COMPOSITE MICROFIBRES  
• MICROFIBRES DE CELLULOSE COMPOSITES
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Kumamoto, Yoshiaki, Tochigi, 321-3497, JP  
Mukai, Kenta, Tochigi, 321-3497, JP  
Kawajiri, Hironobu, Tochigi, 321-3497, JP  
Takenaka, Akira, Wakayama, 640-8404, JP  
Yoshino, Taiki, Wakayama, 640-8404, JP  
Isogai, Akira, Tokyo, 113-8654, JP  
Konishi, Motoi, Wakayama, 640-8404, JP  
Kito, Tetsuji, Wakayama, 640-8404, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10836075.1 / 2 511 346

**C08L 101/10** → (51) **B32B 27/00**

**C08L 101/16** → (51) **C08L 101/00**

**C09B 31/043** → (51) **C07D 495/04**

**C09B 31/053** → (51) **C07D 495/04**

**C09B 55/00** → (51) **C07D 403/12**

**C09B 67/02** → (51) **B01J 13/14**

- (51) **C09C 1/00** (11) **3 841 174 B1**  
**C09D 5/36** **C09D 11/037**  
**A61K 8/02** **C09D 1/00**  
**C09D 11/322** **C09D 7/61**  
**A61K 8/19** **A61K 8/25**  
**A61K 8/26** **A61Q 1/02**
- (52) **C09C 1/0066; A61K 8/0262;**  
**A61K 8/19; A61K 8/25; A61K 8/26;**  
**A61Q 1/02; C09D 1/00; C09D 5/36;**  
**C09D 7/61; C09D 11/037;**  
**C09D 11/322; A61K 2800/436;**  
A61K 2800/621; C09C 2200/1058;  
C09C 2200/301; C09C 2200/302;  
C09C 2200/303; C09C 2220/106
- (25) De (26) De  
(21) 19744706.3 (22) 25.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021  
(86) EP 2019/070095 25.07.2019  
(87) WO 2020/038684 2020/09 27.02.2020  
(30) 22.08.2018 EP 18190262
- (54) • CHAMPAGNER-FARBTON METALL-EFFEKTPIGMENTE  
• METAL EFFECT PIGMENTS WITH CHAMPAGNE HUE  
• PIGMENTS À EFFET MÉTALLIQUE DE TONALITÉ DE CHAMPAGNE
- (73) Schlenk Metallic Pigments GmbH, Barnsdorfer Hauptstrasse 5, 91154 Roth, DE
- (72) BINDER, Yvonne, 91186 Büchenbach, DE  
HUBER, Adalbert, 64625 Bensheim, DE  
GRASER, Daniel, 91126 Schwabach, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09D 1/00** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 1/00** → (51) **C09D 5/24**

**C09D 5/02** → (51) **C08G 63/12**

- C09D 5/16** → (51) **A61L 27/34**
- C09D 5/16** → (51) **C09D 179/02**
- (51) **C09D 5/24** (11) **3 715 425 B1**  
**C09D 1/00** **C09D 5/44**  
**C09D 7/40** **C09D 175/04**  
**C09D 163/00**
- (52) **C09D 1/00; C09D 5/24; C09D 5/448;**  
**C09D 7/68; C09D 7/69; C09D 163/00;**  
**C09D 175/04**
- (25) En (26) En  
(21) 20164437.4 (22) 20.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020  
(30) 29.03.2019 KR 20190036634
- (54) • LEITFÄHIGE LACKZUSAMMENSETZUNG  
• CONDUCTIVE PAINT COMPOSITION  
• COMPOSITION DE PEINTURE CONDUCTRICE
- (73) Oh, Hyeon Cheol, 1803-1302, 100, Convensia-daero 130beon-gil Yeonsu-gu, Icheon 22003, KR  
Kim, Jong-il, 507-702, I-Park Apartment 825 Chang 5-dong Dobong-gu, Seoul 01398, KR
- (72) Oh, Hyeon Cheol, Icheon 22003, KR  
Kim, Jong-il, Seoul 01398, KR
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services LLP Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

- (51) **C09D 5/34** (11) **3 735 443 B1**  
**C09D 101/00** **C08L 97/02**  
**C08L 97/02; C09D 101/00**
- (25) En (26) En  
(21) 19702972.1 (22) 07.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020  
(86) IL 2019/050033 07.01.2019  
(87) WO 2019/135245 2019/28 11.07.2019  
(30) 07.01.2018 US 201862614438 P  
07.01.2018 US 201862614437 P
- (54) • HOLZPASTE UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE  
• WOOD PASTE AND OBJECTS MADE THEREFROM  
• PATE DE BOIS ET OBJETS FABRIQUES A PARTIR DE CELLES-CI
- (73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL
- (72) KAM, Doron, 9097400 Ramat Raziël, IL  
LAYANI, Michael, 9339036 Jerusalem, IL  
SHOSEYOV, Oded, 6080410 Shoham, IL  
MAGDASSI, Shlomo, 9662009 Jerusalem, IL
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C09D 5/36** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 5/44** → (51) **C09D 5/24**

**C09D 7/40** → (51) **C09D 5/24**

**C09D 7/61** → (51) **C08G 63/12**

**C09D 7/61** → (51) **C09C 1/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **3 498 786 B1**  
**C09D 11/101** **C09D 11/30**  
**C09D 11/38**

- (52) **C09D 11/38; C09D 11/00;**  
**C09D 11/101; C09D 11/30**
- (25) En (26) En  
(21) 18212112.9 (22) 12.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019  
(30) 14.12.2017 US 201715842525
- (54) • HÄRTBARE GELIERENDE TINTE  
• CURABLE GELLANT INK  
• ENCRE GÉLIFIANT DURCISSABLE
- (73) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (72) CHOPRA, Naveen, Oakville, Ontario L6H 5W4, CA  
CHRÉTIEN, Michelle N., Mississauga, Ontario L5N 3V8, CA  
BELELIE, Jennifer L., Oakville, Ontario L6M 4A5, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C09D 11/023** → (51) **C08G 63/12**

- (51) **C09D 11/037** (11) **2 861 682 B1**  
**C09D 11/50** **C09D 201/00**  
**C09D 175/14** **C09D 163/00**  
**C09D 133/08** **B41M 3/14**
- (52) **C09D 7/63; C08K 3/22; C08K 5/0091;**  
**C08K 5/56; C09D 7/40; C09D 11/037;**  
**C09D 11/50; C09D 175/04; B41M 3/14;**  
B41M 3/144; C08K 2003/221
- (25) En (26) En  
(21) 13807679.9 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015  
(86) AU 2013/000656 19.06.2013  
(87) WO 2013/188916 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 AU 2012902570  
06.08.2012 AU 2012211401
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR KENNZEICHNUNG VON VERMÖGENSWERTEN  
• COMPOSITION FOR MARKING ASSETS  
• COMPOSITION POUR LE MARQUAGE DE BIENS
- (73) Chameleon Innovations Australia (CIA) Pty Ltd, 33 Brewer Street, Perth Western Australia 6000, AU
- (72) SCADDING, Cameron Jay, Landsdale Western Australia 6065, AU  
SCADDING, Rachel Louise, Landsdale Western Australia 6065, AU  
WATLING, Roger John, Jandakot Western Australia 6164, AU  
MAY, Christopher David, Canning Vale Western Australia 6155, AU  
PAGES-OLIVER, Craig Manuel, Mount Pleasant Western Australia 6153, AU  
HOBSON, Nina, Rolystone Western Australia 6111, AU
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **C09D 11/037** (11) **3 491 082 B1**  
**C09D 11/102** **C09D 11/52**  
**C09D 11/52; C09D 11/037;**  
**C09D 11/102**

(25) En (26) En  
(21) 17833137.7 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 05.06.2019  
(86) CA 2017/050870 19.07.2017  
(87) WO 2018/018136 2018/05 01.02.2018  
(30) 28.07.2016 US 201662367810 P  
(54) • *KUPFERTINTE UND DARAUS HERGESTELLTE LEITFÄHIGE LÖTBARE KUPFERBAHNEN*  
• *COPPER INK AND CONDUCTIVE SOLDERABLE COPPER TRACES PRODUCED THEREFROM*  
• *ENCRE DE CUIVRE ET TRACES DE CUIVRE CONDUCTRICES POUVANT ÊTRE SOUDÉES PRODUITES À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE*
- (73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA  
(72) DEORE, Bhavana, Ottawa, Ontario K1N 8W8, CA  
PAQUET, Chantal, Ottawa, ON, K0A 1L0, CA  
LIU, Xiang Yang, Nepean, ON, K2J 5Y1, CA  
MALENFANT, Patrick, Ottawa, Ontario K4A 0L4, CA  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
- 
- C09D 11/037** → (51) **C09C 1/00**
- 
- C09D 11/037** → (51) **D06P 5/26**
- 
- C09D 11/101** → (51) **C09D 11/00**
- 
- C09D 11/102** → (51) **C09D 11/037**
- 
- C09D 11/104** → (51) **C08G 63/12**
- 
- C09D 11/107** → (51) **C09D 11/322**
- 
- C09D 11/30** → (51) **C09D 11/00**
- 
- (51) **C09D 11/322** (11) **3 778 798 B1**  
**B41J 2/01** **B41J 2/165**  
**B41M 5/00** **B41J 2/21**  
**C09D 11/107** **C09D 11/40**  
**C09D 11/54** **C09D 11/38**
- (52) **C09D 11/107; B41J 2/01;**  
**B41J 2/16538; B41J 2/2107;**  
**C09D 11/322; C09D 11/38;**  
**C09D 11/40; C09D 11/54;**  
B41J 2002/1655; B41J 2002/16558
- (25) Ja (26) En  
(21) 19778025.7 (22) 22.03.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021  
(86) JP 2019/012273 22.03.2019  
(87) WO 2019/188856 2019/40 03.10.2019  
(30) 30.03.2018 JP 2018069030  
(54) • *TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, WARTUNGSVERFAHREN, BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND BILDAUFZEICHNUNGSMATERIAL*  
• *INKJET INK COMPOSITION, MAINTENANCE METHOD, IMAGE RECORDING METHOD, AND IMAGE RECORDED MATERIAL*  
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENTRETIEN, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE ET MATÉRIAU À IMAGE IMPRIMÉE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) KAWAI, Masaharu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP  
SHINOHARA, Ryuji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP  
TAMAKUNI, Fumiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- C09D 11/322** → (51) **C09C 1/00**
- 
- C09D 11/328** → (51) **C09D 11/38**
- 
- C09D 11/36** → (51) **C09D 11/38**
- 
- (51) **C09D 11/38** (11) **3 789 464 B1**  
**C09D 11/36** **H01L 51/00**  
**C09D 11/328** **C09D 11/50**
- (52) **C09D 11/50; C09D 11/328;**  
**C09D 11/36; C09D 11/38;**  
**H01L 51/0007; H01L 51/0059;**  
H01L 51/0005; H01L 51/002
- (25) Ko (26) En  
(21) 19866928.5 (22) 27.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021  
(86) KR 2019/012638 27.09.2019  
(87) WO 2020/067800 2020/14 02.04.2020  
(30) 28.09.2018 KR 20180116458  
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *INK COMPOSITION FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) JUNG, Ji Young, Daejeon 34122, KR  
KIM, Mi Kyoung, Daejeon 34122, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C09D 11/38** → (51) **C09D 11/00**
- 
- C09D 11/38** → (51) **C09D 11/322**
- 
- C09D 11/40** → (51) **C09D 11/322**
- 
- C09D 11/50** → (51) **C09D 11/037**
- 
- C09D 11/50** → (51) **C09D 11/38**
- 
- C09D 11/52** → (51) **C09D 11/037**
- 
- C09D 11/54** → (51) **C09D 11/322**
- 
- C09D 101/00** → (51) **C09D 5/34**
- 
- C09D 127/06** → (51) **C07C 69/608**
- 
- C09D 131/04** → (51) **C08F 18/08**
- 
- C09D 133/04** → (51) **G02B 1/11**
- 
- C09D 133/06** → (51) **C09J 133/08**
- 
- C09D 133/08** → (51) **C09D 11/037**
- 
- (51) **C09D 161/06** (11) **3 436 535 B1**  
**C10M 169/04** **C10M 145/24**  
**C10M 111/04**
- (52) **C09D 161/06; C10M 111/04;**  
C08K 2003/2272; C08K 2003/3009;  
C08K 2003/385; C10M 2201/041;  
C10M 2201/061; C10M 2201/062;  
C10M 2201/065; C10M 2201/066;  
C10M 2209/1003; C10M 2209/101;  
C10M 2209/1013; C10N 2010/12;  
C10N 2010/14; C10N 2010/16;

- C10N 2030/06; C10N 2040/25;  
C10N 2050/02
- (25) De (26) De  
(21) 17706749.3 (22) 22.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019  
(86) EP 2017/054011 22.02.2017  
(87) WO 2017/167505 2017/40 05.10.2017  
(30) 30.03.2016 DE 102016205199  
(54) • *GLEITLACK FÜR DIE BESCHICHTUNG VON MOTORKOLBEN*  
• *ANTI-FRICTION LUBRICANT FOR COATING ENGINE PISTONS*  
• *VERNIS DE GLISSEMENT POUR LE REVÊTEMENT DE PISTONS POUR MOTEUR*
- (73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE  
Reicolor Chemie-GmbH Chemische- U. Lackfabrik, Werkstraße 21, 90518 Altdorf b. Nürnberg, DE  
(72) LEITZMANN, Dominik, 90513 Weiherhof, DE  
BLÜMM, Monika, 90537 Feucht, DE  
FUHRMANN, Thomas, 91207 Lauf/Peg., DE  
DANNENFELDT, Margrit, 90480 Nürnberg, DE  
ADAM, Achim, 64569 Nauheim, DE  
REITENSPIESS, Jürgen, 90518 Altdorf, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C09D 163/00** → (51) **C09D 5/24**
- 
- C09D 163/00** → (51) **C09D 11/037**
- 
- C09D 167/00** → (51) **C08G 63/12**
- 
- C09D 171/00** → (51) **C07C 233/18**
- 
- C09D 171/02** → (51) **C07C 233/18**
- 
- C09D 171/08** → (51) **C07C 233/18**
- 
- C09D 175/04** → (51) **C09D 5/24**
- 
- C09D 175/14** → (51) **C09D 11/037**
- 
- C09D 175/14** → (51) **G02B 1/11**
- 
- (51) **C09D 179/02** (11) **3 507 335 B1**  
**C08G 73/02** **C09D 5/16**  
**C08G 59/18** **C08G 59/50**  
**A61L 27/34**
- (52) **A61L 17/145; A61L 27/18; A61L 27/34;**  
**A61L 27/54; A61L 29/06; A61L 29/085;**  
**A61L 29/16; C08G 59/18;**  
**C08G 59/184; C08G 59/50;**  
**C09D 5/1637; C09D 163/00;**  
A61L 2300/404
- (25) En (26) En  
(21) 17844683.7 (22) 30.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019  
(86) AU 2017/050927 30.08.2017  
(87) WO 2018/039721 2018/10 08.03.2018  
(30) 31.08.2016 AU 2016903477  
(54) • *POLYMERBESCHICHTUNGEN*  
• *POLYMER COATINGS*  
• *REVÊTEMENTS POLYMÈRES*
- (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU  
(72) OZCELIK, Berkey, Dingley Village Victoria 3172, AU



THISSEN, Helmut Werner, Rowville Victoria 3178, AU	
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<b>C09D 179/08</b>	→ (51) <b>C07F 7/18</b>
<b>C09D 183/04</b>	→ (51) <b>C08K 5/549</b>
<b>C09D 183/12</b>	→ (51) <b>B32B 27/00</b>
<b>C09D 201/00</b>	→ (51) <b>C09D 11/037</b>
<b>C09J 4/00</b>	→ (51) <b>C08F 4/52</b>
<b>C09J 4/06</b>	→ (51) <b>C09J 133/04</b>
(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 940 058 B1</b>
(52) <b>C08L 77/00; B60C 1/0008; C08G 69/40; C08J 5/18; B60C 2005/145; C08J 2379/08; Y10T 428/265; Y10T 428/2874</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 13868125.9 (22) 31.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(86) KR 2013/012434 31.12.2013	
(87) WO 2014/104864 2014/27 03.07.2014	
(30) 31.12.2012 KR 20120158572	
(54) • <b>VERNETZTES POLYMER, POLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERFILM</b>	
• <b>CROSS-LINKED POLYMER, POLYMER RESIN COMPOSITION, AND POLYMER FILM</b>	
• <b>POLYMÈRE RÉTICULÉ, COMPOSITION DE RÉSINE POLYMÈRE ET FILM POLYMÈRE</b>	
(73) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR	
(72) CHO, Hong-Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR	
KIM, Yu-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR	
BAEG, Bae-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
<b>C09J 7/00</b>	→ (51) <b>F16F 9/30</b>
<b>C09J 7/24</b>	→ (51) <b>C09J 7/38</b>
<b>C09J 7/28</b>	→ (51) <b>F16F 9/30</b>
<b>C09J 7/29</b>	→ (51) <b>B65H 19/10</b>
<b>C09J 7/29</b>	→ (51) <b>F16F 9/30</b>
<b>C09J 7/30</b>	→ (51) <b>C09J 133/08</b>
(51) <b>C09J 7/38</b>	(11) <b>3 330 335 B1</b>
<b>C09J 7/24</b>	<b>C09J 153/02</b>
(52) <b>C09J 7/24; C09J 7/387; C09J 153/02; C08L 2205/025; C09J 2301/302; C09J 2301/308; C09J 2301/312; C09J 2301/408; C09J 2301/412; C09J 2453/00; C09J 2453/006</b>	
(25) De (26) De	
(21) 17200004.4 (22) 03.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2018	
(30) 30.11.2016 DE 102016223852	

(54) • <b>DURCH DEHNENDES VERSTRECKEN WIEDERABLÖSBARER HAFTKLEBE-STREIFEN</b>	
• <b>STRETCH RELEASABLE ADHESIVE TAPE</b>	
• <b>BANDE ADHÉSIVE DÉCOLLABLE PAR ÉTIREMENT</b>	
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE	
(72) OSTERWINTER, Gregor, 22529 Hamburg, DE	
VON DEHN, Beatrice, 22391 Hamburg, DE	
DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE	
EGGER, Michael, 22297 Hamburg, DE	
(74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE	
<b>C09J 7/38</b>	→ (51) <b>C09J 133/08</b>
<b>C09J 7/38</b>	→ (51) <b>C09J 153/02</b>
<b>C09J 11/02</b>	→ (51) <b>C08F 4/52</b>
<b>C09J 131/04</b>	→ (51) <b>C08F 18/08</b>
(51) <b>C09J 133/04</b>	(11) <b>3 571 256 B1</b>
<b>C09J 4/06</b>	
(52) <b>C09J 133/04; C09J 4/06</b>	
(25) De (26) De	
(21) 18742792.7 (22) 18.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2019	
(86) EP 2018/069503 18.07.2018	
(87) WO 2019/016264 2019/04 24.01.2019	
(30) 19.07.2017 DE 102017116262	
(54) • <b>ADHÄSIV MIT LANGER VERARBEITUNGSZEIT UND STABILER VISKOSITÄT</b>	
• <b>ADHESIVE HAVING A LONG PROCESSING TIME AND STABLE VISCOSITY</b>	
• <b>ADHÉSIF À DURÉE D'EMPLOI PROLONGÉE ET VISCOSITÉ STABLE</b>	
(73) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE	
(72) RUPPERT, Klaus, 63477 Maintal, DE	
HABECK, Yanyan, 64846 Groß-Zimmern, DE	
(74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Patentanwälte Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE	
(51) <b>C09J 133/08</b>	(11) <b>3 414 297 B1</b>
<b>C09D 133/06</b>	<b>C09K 3/10</b>
<b>C09J 7/30</b>	<b>C09J 7/38</b>
(52) <b>C09D 5/008; C09D 131/02; C09D 133/08; C09D 133/20</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17750540.1 (22) 09.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2018	
(86) US 2017/012733 09.01.2017	
(87) WO 2017/139052 2017/33 17.08.2017	
(30) 10.02.2016 US 201662293363 P 30.08.2016 US 201615251864	
(54) • <b>ABNEHMBARE, WASSERBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN</b>	
• <b>REMOVABLE, AQUEOUS-BASED COMPOSITIONS</b>	
• <b>COMPOSITIONS AMOVIBLES À BASE AQUEUSE</b>	
(73) Dap Products Inc., 2400 Boston Street, Suite 200, Baltimore, MD 21224, US	
(72) GREGG, Kristin Mihalcik, Glen Burnie, Maryland 21061, US	
CHRONISTER, Michael, Baltimore, Maryland 21214, US	
(74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	

<b>C09J 133/10</b>	→ (51) <b>C08F 4/52</b>
(51) <b>C09J 153/02</b>	(11) <b>3 414 296 B1</b>
<b>C08L 53/02</b>	<b>C08L 91/00</b>
<b>C09J 7/38</b>	
(52) <b>C09J 7/387; C08L 53/02; C08L 91/00; C09J 153/02; C08L 2205/03</b>	
(25) De (26) De	
(21) 17704699.2 (22) 07.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2018	
(86) EP 2017/052617 07.02.2017	
(87) WO 2017/137386 2017/33 17.08.2017	
(30) 10.02.2016 DE 102016202018	
(54) • <b>HAFTKLEBEMASSE, DIESE ENTHALTENDE SELBSTKLEBPRODUKTE UND VERBUNDE</b>	
• <b>PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE, AND SELF-ADHESIVE PRODUCTS AND COMPOSITES COMPRISING THE LATTER</b>	
• <b>MATIÈRE ADHÉSIVE, PRODUITS AUTOCOLLANTS ET COMPOSITES CONTENANT CELLE-CI</b>	
(73) TESA SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, DE	
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE	
OSTERWINTER, Gregor, 22529 Hamburg, DE	
(74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE	
<b>C09J 153/02</b>	→ (51) <b>C09J 7/38</b>
<b>C09J 161/06</b>	→ (51) <b>B27N 1/00</b>
<b>C09J 167/00</b>	→ (51) <b>C08G 63/12</b>
<b>C09J 175/04</b>	→ (51) <b>C08G 18/48</b>
<b>C09J 179/08</b>	→ (51) <b>C07F 7/18</b>
<b>C09J 183/04</b>	→ (51) <b>C08K 5/549</b>
<b>C09J 201/00</b>	→ (51) <b>C08F 4/52</b>
<b>C09K 3/10</b>	→ (51) <b>C08K 5/549</b>
<b>C09K 3/10</b>	→ (51) <b>C09J 133/08</b>
(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>3 744 808 B1</b>
<b>F25B 7/00</b>	
(52) <b>C09K 5/044; C09K 5/04; C09K 5/045; F25B 7/00; C09K 2205/126; F25B 6/04; F25B 40/04; F25B 2500/16</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 19758212.5 (22) 15.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2020	
(86) JP 2019/005525 15.02.2019	
(87) WO 2019/163663 2019/35 29.08.2019	
(30) 20.02.2018 JP 2018028243	
(54) • <b>KÄLTESPEICHERVORRICHTUNG</b>	
• <b>COLD STORAGE DEVICE</b>	
• <b>DISPOSITIF DE STOCKAGE À FROID</b>	
(73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP	
(72) TOYOOKA, Takashi, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>C09K 8/26</b>	(11) <b>3 433 336 B1</b>
<b>C09K 8/28</b>	<b>E21B 7/15</b>

- (52) **C09K 8/36; C09K 8/26; E21B 7/15; E21B 10/00; E21B 21/003;**  
C09K 2208/12; C09K 2208/32;  
C09K 2208/34
- (25) En (26) En  
(21) 16905651.2 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019  
(86) US 2016/037841 16.06.2016  
(87) WO 2017/217992 2017/51 21.12.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER BOHRFLÜSSIGKEIT ZUM ELEKTROZERKLEINERUNGSBOHREN IN EINEM BOHRLOCH*  
• *METHOD OF FORMING A DRILLING FLUID FOR DOWNHOLE ELECTRO-CRUSHING DRILLING*  
• *METHODE DE PREPARATION D'FLUIDE DE FORAGE POUR FORAGE PAR ÉLECTROCONCASSAGE EN FOND DE TROU*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US  
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
- (72) VAN SLYKE, Donald Curtis, Richmond Texas 77406, US  
SHUMWAY, William Walter, Spring Texas 77373, US
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**C09K 8/28** → (51) **C09K 8/26**

**C09K 11/02** → (51) **C09K 11/59**

**C09K 11/02** → (51) **G01N 33/58**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 405/14**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 417/04**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/00**

**C09K 11/08** → (51) **G01N 33/58**

- (51) **C09K 11/59** (11) **3 510 121 B1**  
**C09K 11/02**
- (52) **C09K 11/59; C09K 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 17761548.1 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019  
(86) EP 2017/072664 08.09.2017  
(87) WO 2018/046704 2018/11 15.03.2018  
(80) 08.09.2016 NL 2017437
- (54) • *MEHRFARBIGE GEKAPPTHE HALBLEITER-NANOKRISTALLE*  
• *MULTI-CHROMATIC CAPPED SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS*  
• *NANOCRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS COIFFÉS MULTICHROMATIQUES*
- (73) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL
- (72) DOHNALOVA, Katerina, 1098 XH Amsterdam, NL  
BRUHN, Benjamin, 1098 XH Amsterdam, NL  
BRENNY, Benjamin, 1098 XH Amsterdam, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**C09K 11/66** → (51) **H01L 33/50**

- (51) **C09K 11/77** (11) **3 564 338 B1**  
**C01F 5/00** **C01F 7/16**  
**C01F 17/00** **C01G 9/00**  
**H01L 33/50**
- (52) **C09K 11/7792; C01F 7/166;**  
**C01G 9/006; H01L 33/50;**  
C01P 2002/52
- (25) Ja (26) En  
(21) 17885799.1 (22) 26.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019  
(86) JP 2017/046746 26.12.2017  
(87) WO 2018/124113 2018/27 05.07.2018  
(30) 28.12.2016 JP 2016255439
- (54) • *PHOSPHORESZIERENDER FLUORESCENZKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE PHOSPHORESZIERENDES PRODUKT*  
• *PHOSPHORESCENT FLUORESCENT BODY AND PRODUCTION METHOD THEREFORE, AND PHOSPHORESCENT PRODUCT*  
• *CORPS FLUORESCENT À ACCUMULATION DE LUMIÈRE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET ARTICLE À ACCUMULATION DE LUMIÈRE*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
TSUCHIYA, Tetsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
UZAWA, Yuuko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
YAMAGUCHI, Iwao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
NAKAJIMA, Tomohiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
HIGA, Takumi, Toyama-shi Toyama 930-1305, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09K 11/77** → (51) **H01L 33/50**

- (51) **C09K 17/32** (11) **3 394 205 B1**  
**E21D 9/06**  
**C09K 17/32; E21D 9/0685**
- (25) En (26) En  
(21) 16815565.3 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 31.10.2018  
(86) EP 2016/079810 06.12.2016  
(87) WO 2017/108382 2017/26 29.06.2017  
(30) 21.12.2015 IT UB20159216
- (54) • *VERWENDUNG EINES SCHÄUMUNGS-ADDITIVES ZUR BODENVERBESSERUNG BEI MECHANISIRTER AUSGRABUNG FÜR DEN TUNNELBAU*  
• *USE OF A FOAMING ADDITIVE FOR SOIL CONDITIONING IN THE PRESENCE OF MECHANISED EXCAVATION FOR TUNNEL CONSTRUCTION*  
• *UTILISATION D'UN ADDITIF POROGÈNE POUR CONDITIONNER LE SOL EN PRÉSENCE D'UNE EXCAVATION MÉCANISÉE POUR LA CONSTRUCTION D'UN TUNNEL*
- (73) Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milano, IT
- (72) STEFANONI, Massimo, 20158 Milano (MI), IT  
PISTOLESI, Carlo, 20158 Milano (MI), IT

- SQUINZI, Marco, 20158 Milano (MI), IT  
DAL NEGRO, Enrico, 20158 Milano (MI), IT  
MALTESE, Cristiano, 20158 Milano (MI), IT  
PEILA, Daniele, 10100 Torino (TO), IT
- (74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C09K 21/02** → (51) **B32B 17/10**

**C10G 1/06** → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C10G 3/00** (11) **3 802 739 B1**  
**C11C 3/12** **C11C 1/08**  
**C11C 1/04** **C07C 51/00**  
**C10G 45/58** **C10G 47/00**  
**C10G 9/36** **C10G 69/06**  
**C10G 31/06** **C10G 1/06**
- (52) **C10G 3/42; C10G 1/065; C10G 3/50;**  
**C10G 9/36; C10G 31/06; C10G 45/58;**  
**C10G 47/00; C10G 69/06; C11C 1/08;**  
C10G 2300/1011; C10G 2300/4012;  
C10G 2400/02; C10G 2400/06;  
C10G 2400/08; Y02P 30/20
- (25) En (26) En  
(21) 19727006.9 (22) 28.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021  
(86) EP 2019/063752 28.05.2019  
(87) WO 2019/229035 2019/49 05.12.2019  
(30) 30.05.2018 EP 18175266
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDRODYNAMISCHEN KAVITATION ZUM SCHUTZ KATALYTISCHER VERFAHREN ZUR DESOXIGENIERUNG KOMPLEXER GEMISCHE VON NATÜRLICH VORKOMMENDEN FETTE UND ÖLEN IN SAUERSTOFFFREIEN KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *HYDRODYNAMIC CAVITATION PROCESS TO PROTECT CATALYTIC PROCESSES USED TO DEOXYGENATE COMPLEX MIXTURES OF NATURAL OCCURRING FATS & OILS INTO OXYGEN-FREE HYDROCARBONS*  
• *PROCÉDÉ DE CAVITATION HYDRODYNAMIQUE POUR PROTÉGER DES PROCESSUS CATALYTIQUES DE DESOXYGÉNATION DE MÉLANGES COMPLEXES D'HUILES ET DE GRAISSES NATURELLES EN HYDROCARBURES EXEMPTS D'OXYGÈNE*
- (73) TotalEnergies One Tech Belgium, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, BE  
ADAM, Cindy, 5100 Wierde, BE
- (74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

**C10G 9/36** → (51) **C10G 3/00**

**C10G 31/06** → (51) **C10G 3/00**

**C10G 45/02** → (51) **C10G 65/16**

**C10G 45/58** → (51) **C10G 3/00**

**C10G 47/00** → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10G 65/16** (11) **1 849 850 B1**  
**C10G 45/02**

- (52) **C10G 45/02; C10G 2400/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07290436.0 (22) 10.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007



- (30) 24.04.2006 FR 0603630
- (54) • *VERFAHREN ZUR RAFFINATION VON OLEFINISCHEN BENZINSTOFFEN MIT MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN PHASEN DER HYDRORAFFINATION*  
• *METHOD OF DESULPHURATING OLEFIN GASOLINES COMPRISING AT LEAST TWO DISTINCT HYDRODESULPHURATION STEPS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION D'ES-SENCES OLÉFINIQUES COMPRENANT AU MOINS DEUX ÉTAPES DISTINCTES D'HYDRODESULFURATION*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Pucci, Annick, 78290 Croissy-sur-Seine, FR  
Debuisschert, Quentin, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Picard, Florent, 69360 Communay, FR  
IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR
- 
- (51) **C10G 67/00** (11) **3 420 051 B1**  
**C10G 69/00**
- (52) **C10G 67/049; C10G 67/0454; C10G 67/0481; C10G 67/14; C10G 69/04; C10G 69/06;**  
C10G 2300/107; C10G 2300/1074;  
C10G 2300/1077; C10G 2300/4081;  
C10G 2400/20; C10G 2400/30
- (25) En (26) En  
(21) 17704915.2 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (86) US 2017/015733 31.01.2017
- (87) WO 2017/146876 2017/35 31.08.2017
- (30) 25.02.2016 US 201662299714 P
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER OLEFINPRODUKTION DURCH RECYCLING UND VERARBEITUNG VON SCHWEREM CRACKRÜCKSTAND*  
• *AN INTEGRATED PROCESS FOR INCREASING OLEFIN PRODUCTION BY RECYCLING AND PROCESSING HEAVY CRACKER RESIDUE*  
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR L'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION D'OLÉFINES PAR RECYCLAGE ET TRAITEMENT DE RESIDU LOURD DE CRAQUEUR*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) SALAZAR-GUILLEN, Jose, Armando, Sugar Land, TX 77478, US  
HUCKMAN, Michael, Sugar Land, TX 77478, US  
STEVENSON, Scott, Sugar Land, TX 77478, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB
- 
- C10G 69/00** → (51) **C10G 67/00**
- 
- C10G 69/06** → (51) **C10G 3/00**
- 
- (51) **C10J 3/46** (11) **3 512 925 B1**  
**C10K 1/00** **C10K 1/32**  
**C10K 1/10** **C10K 1/04**  
**C10K 3/02**
- (52) **C10J 3/463; C10K 1/003; C10K 1/004; C10K 1/005; C10K 1/007; C10K 1/04; C10K 1/10; C10K 1/32; C10K 3/026;**  
C10J 2300/1606; C10J 2300/1618;  
C10J 2300/1621; C10J 2300/165;  
C10J 2300/1653; C10J 2300/1662;  
Y02E 20/18; Y02P 20/00
- (25) En (26) En  
(21) 17787620.8 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
- (86) IB 2017/055538 13.09.2017
- (87) WO 2018/051251 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 US 201662393752 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIERZEUGUNG MIT PARTIELLER OXIDATION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR POWER PRODUCTION USING PARTIAL OXIDATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR OXYDATION PARTIELLE*
- (73) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, Durham, North Carolina 27701, US
- (72) FORREST, Brock Alan, Durham, North Carolina 27705, US  
LU, Xijia, Durham, North Carolina 27705, US  
ALLAM, Rodney John, Lanhill Chippenham Wiltshire SN14 6LY, GB  
FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, North Carolina 27612, US  
PALMER, Miles R., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- C10K 1/00** → (51) **C10J 3/46**
- 
- C10K 1/04** → (51) **C10J 3/46**
- 
- C10K 1/10** → (51) **C10J 3/46**
- 
- C10K 1/32** → (51) **C10J 3/46**
- 
- C10K 3/02** → (51) **C10J 3/46**
- 
- (51) **C10L 1/14** (11) **3 110 927 B1**  
**C10L 1/19** **C10L 1/222**  
**C10L 1/232** **C10L 10/18**  
**C10L 1/2387**
- (52) **C10L 1/14; C10L 1/143; C10L 1/191; C10L 1/2222; C10L 1/232; C10L 1/2387; C10L 10/18; C10L 2270/026; C10L 2300/20; C10L 2300/30; Y02E 50/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15704802.6 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) EP 2015/053326 17.02.2015
- (87) WO 2015/124575 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 FR 1451438
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON ADDITIVEN UND LEISTUNGSKRAFTSTOFF UMFASSEND SOLCH EINE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION OF ADDITIVES AND PERFORMANCE FUEL COMPRISING SUCH A COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'ADDITIFS ET CARBURANT DE PERFORMANCE COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION*
- (73) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) PAPIN, Géraldine, F-69007 Lyon, FR  
DUBOIS, Thomas, F-69008 Lyon, FR  
GUEIT, Julien, F-69002 Lyon, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- 
- C10L 1/19** → (51) **C10L 1/14**
- 
- (51) **C10L 1/222** (11) **3 269 792 B1**  
**C10L 10/06** **C10L 10/18**  
**C10L 1/222** **C10L 1/238**  
**C10L 1/2383** **C10L 1/2387**  
**C10L 10/00** **C10L 10/04**
- (52) **C10L 1/222; C10L 10/00; C10L 10/04; C10L 10/06; C10L 1/221; C10L 1/2225; C10L 1/238; C10L 1/2383; C10L 1/2387; C10L 2200/0446; C10L 2200/0469; C10L 2200/0476; C10L 2200/0492; C10L 2230/22; C10L 2270/026**
- (25) En (26) En  
(21) 17180248.1 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (30) 05.02.2010 GB 201001920
- (54) • *VERFAHREN ZUM REDUZIEREN / VERHINDERN / ENTFERNEN VON ABLAGERUNGEN IN EINEM DIESELMOTOR*  
• *METHOD OF REDUCING / PREVENTING / REMOVING DEPOSITS IN A DIESEL ENGINE*  
• *MÉTHODE DE RÉDUCTION / PRÉVENTION / ÉLIMINATION DES DÉPÔTS DANS UN MOTEUR DIESEL*
- (73) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
- (72) REID, Jacqueline, Cymau, LL12 9TQ, GB  
BURGESS, Vince, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB  
MULQUEEN, Simon, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 11702697.1 / 2 531 580
- 
- C10L 1/222** → (51) **C10L 1/14**
- 
- C10L 1/222** → (51) **C10L 1/22**
- 
- C10L 1/232** → (51) **C10L 1/14**
- 
- C10L 1/238** → (51) **C10L 1/22**
- 
- C10L 1/2383** → (51) **C10L 1/22**
- 
- C10L 1/2387** → (51) **C10L 1/14**
- 
- C10L 1/2387** → (51) **C10L 1/22**
- 
- (51) **C10L 9/08** (11) **3 514 218 B1**  
**C10L 9/086; C10L 2290/10; C10L 2290/24; C10L 2290/46; Y02E 50/10**
- (25) En (26) En  
(21) 19152729.0 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
- (30) 23.01.2018 FI 20185059
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABFALL*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATMENT OF ORGANIC WASTE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES*
- (73) Evac Oy, Sinimäentie 14, 02630 Espoo, FI
- (72) JOKELA, Jari, 02630 ESPOO, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- C10L 10/00** → (51) **C10L 1/22**



<b>C10L 10/04</b> → (51) <b>C10L 1/22</b>			
<b>C10L 10/06</b> → (51) <b>C10L 1/22</b>			
<b>C10L 10/18</b> → (51) <b>C10L 1/14</b>			
<b>C10L 10/18</b> → (51) <b>C10L 1/22</b>			
<b>C10M 111/04</b> → (51) <b>C09D 161/06</b>			
(51) <b>C10M 133/06</b> (11) <b>3 212 745 B1</b> <b>C10M 163/00</b> <b>C10N 20/00</b> <b>C10N 30/02</b> <b>C10N 30/04</b> <b>C10N 30/08</b> <b>C10N 30/00</b> <b>C10N 40/25</b>			
(52) <b>C10M 133/06; C10M 163/00;</b> C10M 2203/1006; C10M 2203/1085; C10M 2207/021; C10M 2207/028; C10M 2215/04; C10M 2215/28; C10M 2219/046; C10N 2020/065; C10N 2030/02; C10N 2030/04; C10N 2030/08; C10N 2030/52; C10N 2030/68; C10N 2040/252			
(25) Fr (26) Fr (21) 15784063.8 (22) 22.10.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 06.09.2017 (86) EP 2015/074485 22.10.2015 (87) WO 2016/066517 2016/18 06.05.2016 (30) 27.10.2014 FR 1460292			
(54) • <b>SCHMIERMITTEL FÜR SCHIFFSMOTO- REN</b> • <b>LUBRICANT FOR MARINE ENGINES</b> • <b>LUBRIFIANT POUR MOTEUR MARIN</b>			
(73) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR			
(72) DOYEN, Valérie, 38080 Four, FR			
(74) Corizzi, Valérie, et al, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR			
<b>C10M 141/12</b> → (51) <b>C10M 171/06</b>			
<b>C10M 145/24</b> → (51) <b>C09D 161/06</b>			
<b>C10M 163/00</b> → (51) <b>C10M 133/06</b>			
<b>C10M 169/04</b> → (51) <b>C09D 161/06</b>			
(51) <b>C10M 171/06</b> (11) <b>3 110 929 B1</b> <b>C10M 141/12</b> <b>C10N 20/06</b> <b>C10N 30/02</b> <b>C10N 30/06</b> <b>C10N 30/10</b> <b>C10N 30/00</b> <b>C10N 40/04</b> <b>C10N 50/00</b>			
(52) <b>C10M 171/06; C10M 141/12;</b> C10M 2201/065; C10M 2201/066; C10M 2205/0285; C10M 2223/043; C10M 2223/045; C10M 2223/047; C10N 2020/06; C10N 2030/02; C10N 2030/06; C10N 2030/10; C10N 2030/54; C10N 2040/04; C10N 2040/044; C10N 2050/015			
(25) Fr (26) Fr (21) 15706812.3 (22) 26.02.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 04.01.2017 (86) EP 2015/054099 26.02.2015 (87) WO 2015/128444 2015/35 03.09.2015 (30) 28.02.2014 FR 1451648			
(54) • <b>SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON METALLNANOPARTI- KELN</b> • <b>LUBRICATING COMPOSITION BASED ON METAL NANOPARTICLES</b>			
• <b>COMPOSITION LUBRIFIANTE À BASE DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES</b>			
(73) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR			
(72) THIEBAUT, Benoit, F-69003 Lyon, FR DASSENOY, Fabrice, F-69009 Lyon, FR USSA, Paula, 69009 Lyon, FR			
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR			
(51) <b>C10M 173/02</b> (11) <b>3 296 382 B1</b> <b>C10N 30/12</b> <b>C10N 30/18</b> <b>C10N 40/20</b> <b>C10N 50/02</b> <b>C10N 70/00</b> <b>C10N 10/04</b>			
(52) <b>C10M 105/26; C10M 125/10;</b> <b>C10M 125/22; C10M 125/26;</b> <b>C10M 125/30; C10M 129/34;</b> <b>C10M 129/42; C10M 129/44;</b> <b>C10M 159/06; C10M 173/02;</b> C10M 2201/02; C10M 2201/041; C10M 2201/042; C10M 2201/061; C10M 2201/062; C10M 2201/066; C10M 2201/085; C10M 2201/087; C10M 2201/103; C10M 2201/14; C10M 2205/14; C10M 2207/123; C10M 2207/124; C10M 2209/04; C10M 2209/084; C10M 2209/12; C10N 2010/04; C10N 2030/12; C10N 2030/18; C10N 2040/245; C10N 2040/246; C10N 2040/247; C10N 2050/02; C10N 2070/02			
(25) Ja (26) En (21) 16796270.3 (22) 25.04.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 21.03.2018 (86) JP 2016/062883 25.04.2016 (87) WO 2016/185876 2016/47 24.11.2016 (30) 15.05.2015 JP 2015099651			
(54) • <b>WÄSSRIGES SCHMIERMITTEL, METALL- MATERIAL UND VERARBEITETE ME- TALLARTIKEL</b> • <b>AQUEOUS LUBRICANT, METAL MATERIAL, AND METAL PROCESSED ARTICLES</b> • <b>LUBRIFIANT AQUEUX, MATÉRIAU MÉTALLIQUE ET OBJETS MÉTALLIQUES TRAITÉS</b>			
(73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP			
(72) KOZAKI, Takumi, Tokyo 103-0027, JP OHSHITA, Hironori, Tokyo 103-0027, JP			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün- chen, DE			
<b>C10N 20/00</b> → (51) <b>C10M 133/06</b>			
<b>C10N 20/06</b> → (51) <b>C10M 171/06</b>			
<b>C10N 30/00</b> → (51) <b>C10M 133/06</b>			
<b>C10N 30/00</b> → (51) <b>C10M 171/06</b>			
<b>C10N 30/02</b> → (51) <b>C10M 133/06</b>			
<b>C10N 30/02</b> → (51) <b>C10M 171/06</b>			
<b>C10N 30/04</b> → (51) <b>C10M 133/06</b>			
<b>C10N 30/06</b> → (51) <b>C10M 171/06</b>			
<b>C10N 30/08</b> → (51) <b>C10M 133/06</b>			
<b>C10N 30/10</b> → (51) <b>C10M 171/06</b>			
<b>C10N 40/04</b> → (51) <b>C10M 171/06</b>			
<b>C10N 40/25</b> → (51) <b>C10M 133/06</b>			
<b>C10N 50/00</b> → (51) <b>C10M 171/06</b>			
<b>C11B 1/10</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>			
<b>C11B 3/10</b> → (51) <b>A23D 9/04</b>			
(51) <b>C11B 3/12</b> (11) <b>3 428 255 B1</b> <b>C11B 3/12</b>			
(25) Ja (26) En (21) 17762978.9 (22) 27.02.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 16.01.2019 (86) JP 2017/007478 27.02.2017 (87) WO 2017/154638 2017/37 14.09.2017 (30) 11.03.2016 JP 2016047999			
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAFFINIERTEM PALMFETT/-ÖL UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG GLYCI- DOL, 3-CHLORPROPAN-1,2-DIOL UND FETTSÄUREESTERN DAVON UND/ODER DIGLYCERIDEN IN RAFFINIERTEN PALMFETT/-ÖL</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING REFINED PALM-BASED FAT/OIL, AND METHOD FOR REDUCING GLYCIDOL, 3-CHLORO- PROPANE-1,2-DIOL AND FATTY ACID ESTERS THEREOF AND/OR DIGLY- CERIDES IN REFINED PALM-BASED FAT/ OIL</b> • <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE GRAISSE/HUILE RAFFINÉE ISSUE DE PALME, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU GLYCIDOL, DU 3-CHLOROPROPANE-1,2- DIOL ET DES ESTERS D'ACIDES GRAS DE CELUI-CI ET/OU DES DIGLYCÉRIDES DANS LA GRAISSE/HUILE RAFFINÉE ISSUE DE PALME</b>			
(73) The Nisshin OilIIO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104- 8285, JP			
(72) KOZUI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP			
(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH			
<b>C11C 1/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>			
<b>C11C 1/04</b> → (51) <b>C10G 3/00</b>			
<b>C11C 1/08</b> → (51) <b>C07C 57/12</b>			
<b>C11C 1/08</b> → (51) <b>C10G 3/00</b>			
<b>C11C 1/10</b> → (51) <b>C07C 57/12</b>			
<b>C11C 3/00</b> → (51) <b>C07C 57/12</b>			
<b>C11C 3/10</b> → (51) <b>C07C 57/12</b>			
<b>C11C 3/12</b> → (51) <b>C10G 3/00</b>			
(51) <b>C11D 1/22</b> (11) <b>3 375 854 B1</b> <b>C11D 3/04</b> <b>C11D 3/30</b> <b>C11D 3/386</b> <b>C11D 3/50</b> <b>C11D 17/00</b> <b>C11D 17/04</b>			
(52) <b>C11D 3/505; C11D 1/22; C11D 3/046;</b> <b>C11D 3/30; C11D 3/38672; C11D 3/50;</b> <b>C11D 17/0039; C11D 17/043</b>			
(25) En (26) En (21) 17161266.6 (22) 16.03.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 19.09.2018			

- (54) • *FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KERN-SCHALEN-EINKAPSELUNG*  
• *LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A CORE/SHELL ENCAPSULATE*  
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT À LESSIVE LIQUIDE COMPRENANT UNE CAPSULE À NOYAU/ENVELOPPE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) LINTULA, Nea Janette, 1853 Strombeek-Bever, BE  
BOUTIQUE, Jean-Pol, 1853 Strombeek-Bever, BE  
SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, BE  
ORLANDINI, Laura, 1213 Petit-Lancy 1, CH  
KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (51) **C11D 1/722** (11) **3 645 690 B1**  
(52) **C07C 43/11; C11D 1/722**  
(25) En (26) En  
(21) 18743156.4 (22) 26.06.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2020  
(86) US 2018/039402 26.06.2018  
(87) WO 2019/005731 2019/01 03.01.2019  
(30) 28.06.2017 US 201762526092 P
- (54) • *BIOLOGISCH LEICHT ABBAUBARE ALKOXYLATMISCHUNGEN*  
• *READILY BIODEGRADABLE ALKOXYLATE MIXTURES*  
• *MÉLANGES POUR ALCOXYLATES FACILEMENT BIODÉGRADABLES*
- (73) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KU, Sung-Yu, Lake Jackson, Texas 77566, US  
YU, Wanglin, Lake Jackson, Texas 77566, US  
LETKO, Christopher S., Lake Jackson, Texas 77566, US  
KING, Stephen W., Freeport, Texas 77541, US  
BRAMMER, Michael A., Midland, MI 48674, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- C11D 1/83** → (51) **C11D 3/00**
- (51) **C11D 3/00** (11) **3 383 988 B1**  
(52) **C11D 3/37 C11D 17/00**  
(52) **C11D 3/0015; C11D 3/3742; C11D 17/0017**  
(25) En (26) En  
(21) 15823906.1 (22) 28.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2018  
(86) US 2015/067686 28.12.2015  
(87) WO 2017/116397 2017/27 06.07.2017
- (54) • *STOFFPFLEGE MITTEL*  
• *FABRIC CONDITIONERS*  
• *ASSOULISSANTS DE TISSU*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) VALDEPENA, Israel Hernandez, Piscataway, NJ 08854, US  
MALDONADO, Raul, Piscataway, NJ 08854, US
- TOVAR PESCADOR, Jose Javier, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **C11D 3/00** (11) **3 472 293 B1**  
(52) **C11D 3/04 C11D 3/30**  
(52) **C11D 1/83**  
(52) **C11D 1/83; C11D 3/0047; C11D 3/044; C11D 3/30; C11D 1/22; C11D 1/29; C11D 1/72**  
(25) De (26) De  
(21) 17730137.1 (22) 14.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2019  
(86) EP 2017/064516 14.06.2017  
(87) WO 2017/216214 2017/51 21.12.2017  
(30) 16.06.2016 DE 102016210744
- (54) • *KONZENTRIERTES FLÜSSIGWASCHMITTEL MIT KONSTANTEM PH-WERT*  
• *CONCENTRATED LIQUID DETERGENT HAVING A CONSTANT PH VALUE*  
• *DÉTERGENT À LESSIVE LIQUIDE CONCENTRÉ À PH CONSTANT*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) PEGELOW, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE  
SCHÜMMANN, Sabine, 41470 Neuss, DE  
PLUSZYNSKI, Simon, 40597 Düsseldorf, DE  
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
- 
- (51) **C11D 3/04** (11) **3 755 779 B1**  
(52) **C11D 3/20 C11D 3/33**  
(52) **C11D 3/37 C11D 7/32**  
(52) **C11D 11/00 C11D 17/00**  
(52) **C11D 3/2075; C11D 3/33; C11D 3/378; C11D 11/0023; C11D 11/0082; C11D 17/0065; C11D 17/042; C11D 3/042**  
(25) En (26) En  
(21) 19703348.3 (22) 12.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2020  
(86) EP 2019/053362 12.02.2019  
(87) WO 2019/162134 2019/35 29.08.2019  
(30) 23.02.2018 EP 18158256  
23.02.2018 EP 18158258  
23.02.2018 EP 18158259  
23.02.2018 EP 18158260  
23.02.2018 EP 18158262  
23.02.2018 EP 18158264  
23.02.2018 EP 18158265  
23.02.2018 EP 18158266  
23.02.2018 EP 18158267  
23.02.2018 EP 18158268  
23.02.2018 EP 18158269
- (54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINOPOLYCARBOXYLAT*  
• *SOLID COMPOSITIONS COMPRISING AMINOPOLYCARBOXYLATE*  
• *COMPOSITIONS SOLIDES COMPRENANT DE L'AMINOPOLYCARBOXYLATE*
- (73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT  
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ARLABOSSE, Hélène, Julie, Marie, 3071 JL Rotterdam, NL
- MOLL, Robert, Jan, 3311 NL Dordrecht, NL
- (74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
- 
- C11D 3/04** → (51) **C11D 1/22**
- C11D 3/04** → (51) **C11D 3/00**
- (51) **C11D 3/20** (11) **3 722 404 B1**  
(52) **C11D 3/22 C11D 3/50**  
(52) **C11D 3/505; C11D 3/2086; C11D 3/227**  
(25) De (26) De  
(21) 19168924.9 (22) 12.04.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2020
- (54) • *FESTE PARFÜMHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *SOLID COMPOSITION CONTAINING PERFUME*  
• *COMPOSITION SOLIDE CONTENANT DU PARFUM*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Segler, Tobias, 40589 Düsseldorf, DE  
Holderbaum, Thomas, 40723 Hilden, DE  
Voelker, Michael, 41379 Brüggen, DE  
Schmidt, Hans-Joachim, 44141 Dortmund, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- C11D 3/20** → (51) **C11D 3/04**
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/20**
- (51) **C11D 3/28** (11) **3 861 092 B1**  
(52) **C11D 3/32 C11D 11/00**  
(52) **C11D 3/32; C11D 3/28; C11D 3/33; C11D 11/0017**  
(25) En (26) En  
(21) 19778557.9 (22) 03.10.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.08.2021  
(86) EP 2019/076841 03.10.2019  
(87) WO 2020/070257 2020/15 09.04.2020  
(30) 05.10.2018 EP 18198860
- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *DETERGENT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES*
- (73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY CZ DE GB IE IT MT RS TR  
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (72) DA SILVA, Helder, Daniel, Pexioto, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- THOMPSON, Katherine, Mary, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
- 
- C11D 3/30** → (51) **C11D 1/22**
- C11D 3/30** → (51) **C11D 3/00**

<b>C11D 3/32</b>	→ (51) <b>C11D 3/28</b>	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(52) <b>A61B 5/411; A61B 5/445; C12N 5/0698; G01N 33/505; G01N 33/5064; C12N 2502/094; C12N 2502/1323; C12N 2533/54</b>
<b>C11D 3/33</b>	→ (51) <b>C11D 3/04</b>	(60) 22158223.2	(25) En (26) En
<b>C11D 3/33</b>	→ (51) <b>C11D 3/28</b>		(21) 14709380.1 (22) 27.02.2014
<b>C11D 3/37</b>	→ (51) <b>C11D 3/00</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C11D 3/37</b>	→ (51) <b>C11D 3/04</b>		(43) 06.01.2016
<b>C11D 3/386</b>	→ (51) <b>C11D 1/22</b>		(86) GB 2014/050583 27.02.2014
<b>C11D 3/50</b>	→ (51) <b>B01J 13/14</b>		(87) WO 2014/132063 2014/36 04.09.2014
<b>C11D 3/50</b>	→ (51) <b>C11D 1/22</b>		(30) 27.02.2013 GB 201303485
<b>C11D 3/50</b>	→ (51) <b>C11D 3/20</b>		(54) • HAUTMODELL • SKIN MODEL • MODÈLE DE PEAU
<b>C11D 7/32</b>	→ (51) <b>C11D 3/04</b>	(51) <b>C12M 1/34</b> (11) <b>3 819 368 B1</b> <b>C12M 1/00</b>	(73) Alcyomics Ltd, Bulman House Regent Centre Gosforth, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE33LS, GB
<b>C11D 11/00</b>	→ (51) <b>C11D 3/04</b>	(52) <b>C12M 41/36; C12M 29/04</b>	University of Newcastle Upon Tyne, Kings Gate, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
<b>C11D 11/00</b>	→ (51) <b>C11D 3/28</b>	(25) En (26) En	(72) LOVAT, Penny, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
<b>C11D 11/00</b>	→ (51) <b>D06P 7/00</b>	(21) 19208209.7 (22) 08.11.2019	HILL, David, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
<b>C11D 17/00</b>	→ (51) <b>C11D 1/22</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	DICKINSON, Anne, Newcastle Helix Newcastle upon Tyne NE4 5BX, GB
<b>C11D 17/00</b>	→ (51) <b>C11D 3/00</b>	(43) 12.05.2021	AHMED, Shaheda, Newcastle Helix Newcastle upon Tyne NE4 5BX, GB
<b>C11D 17/00</b>	→ (51) <b>C11D 3/04</b>	(54) • ZELLKULTURÜBERWACHUNGSSYSTEM • CELL CULTURE MONITORING SYSTEM • SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CULTURE CELLULAIRE	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
<b>C11D 17/00</b>	→ (51) <b>C11D 1/22</b>	(73) Ceidos SA, Rue des Tonneliers 3, 1950 Sion, CH	
<b>C11D 17/00</b>	→ (51) <b>C11D 3/04</b>	(72) BARRAS, Léonard, 1950 SION, CH	
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>B01L 3/00</b>	(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH	
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>C12M 1/04</b>		
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>C12M 1/04</b>		
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>C12M 1/34</b>		
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>C12M 3/06</b>		
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>C12M 1/04</b>		
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>G01N 21/64</b>		
<b>C12M 1/42</b>	→ (51) <b>C12M 3/06</b>		
<b>C12M 3/06</b>	(11) <b>3 365 426 B1</b> <b>C12M 1/00</b> <b>C12M 1/42</b> <b>C12M 23/16</b>	(51) <b>C12M 3/06</b> (11) <b>3 365 426 B1</b> <b>C12M 1/00</b> <b>C12M 1/26</b>	(51) <b>C12N 5/071</b> (11) <b>3 147 353 B1</b> <b>A61K 35/39</b> <b>A61P 3/10</b>
(25) Fr (26) Fr		(25) Ja (26) En	(52) <b>A61K 35/39; Y02A 20/402</b>
(21) 16809917.4 (22) 21.10.2016		(21) 15795700.2 (22) 20.05.2015	(25) Y02A 20/402
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15795700.2 (22) 20.05.2015
(43) 29.08.2018		(43) 29.03.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2016/052728 21.10.2016		(86) JP 2015/064529 20.05.2015	(43) 29.03.2017
(87) WO 2017/068296 2017/17 27.04.2017		(87) WO 2015/178431 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064529 20.05.2015
(30) 21.10.2015 FR 1560021		(30) 21.05.2014 JP 2014105049	(87) WO 2015/178431 2015/47 26.11.2015
(54) • DIMENSIONIERUNG EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG ZUR EINGRENZUNG EINER PROBE • SIZING OF A MICROFLUIDIC DEVICE FOR CONFINING A SAMPLE • DIMENSIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR CONFINER UN ÉCHANTILLON		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANKREASBLASTEN UND PANKREAS-KRANKHEITSBEHANDLUNGSMITTEL MIT PANKREASBLASTEN • METHOD FOR PRODUCING PANCREATIC BLAST CELLS AND PANCREATIC DISEASE TREATMENT AGENT CONTAINING PANCREATIC BLAST CELLS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES BLASTIQUES PANCRÉATIQUES ET AGENT DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DU PANCRÉAS LES CONTENANT	(30) 21.05.2014 JP 2014105049
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR		(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANKREASBLASTEN UND PANKREAS-KRANKHEITSBEHANDLUNGSMITTEL MIT PANKREASBLASTEN
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR		(72) OSAFUNE, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	• METHOD FOR PRODUCING PANCREATIC BLAST CELLS AND PANCREATIC DISEASE TREATMENT AGENT CONTAINING PANCREATIC BLAST CELLS
(72) HONEGGER, Thibault, 38000 Grenoble, FR		TOYODA, Taro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES BLASTIQUES PANCRÉATIQUES ET AGENT DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DU PANCRÉAS LES CONTENANT
MAISONNEUVE, Benoît, 07200 Fons, FR		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR			
	<b>C12N 1/02</b> → (51) <b>B01J 20/14</b>		
	<b>C12N 1/15</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>		
	<b>C12N 1/19</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>		
	<b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>		
(51) <b>C12N 5/071</b> (11) <b>2 961 830 B1</b> <b>A61B 5/00</b> <b>G01N 33/50</b>			<b>C12N 5/071</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>
			<b>C12N 5/071</b> → (51) <b>C12Q 1/02</b>
			<b>C12N 5/074</b> → (51) <b>B01D 39/16</b>
			<b>C12N 5/076</b> → (51) <b>C12Q 1/02</b>
			<b>C12N 5/0775</b> → (51) <b>A61K 35/28</b>
			<b>C12N 5/0775</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>



(51) **C12N 5/10** (11) **3 736 329 B1**  
(52) **C07K 14/705; G05B 15/02;**  
**G08B 13/196; G08B 25/08;**  
G05B 2219/2642

(25) En (26) En  
(21) 20178191.1 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2020  
(30) 11.09.2012 US 201261699466 P  
(54) • **VERBRAUCHBARE KRYOKONSERVIERTE**  
**ZELLEN MIT VORÜBERGEHENDER**  
**ÜBEREXPRESSION VON GEN(EN), DIE**  
**FÜR WIRKSTOFFTRANSPORTERPRO-**  
**TEIN(E) UND/ODER WIRKSTOFFMETA-**  
**BOLISIERENDE ENZYM(E) CODIEREN**  
• **CONSUMABLE CRYOPRESERVED CELLS**  
**TRANSIENTLY OVEREXPRESSION GENE**  
**(S) ENCODING DRUG TRANSPORTER**  
**PROTEIN(S) AND/OR DRUG METABO-**  
**LIZING ENZYME(S)**  
• **CELLULES CRYOCONSERVÉES**  
**CONSONNABLES DE SUREXPRESSION**  
**TRANSITOIRE DE GÈNE(S) CODANT UNE**  
**OU DES PROTÉINES TRANSPORTEUSES**  
**DE MÉDICAMENTS ET/OU ENZYME(S)**  
**DE MÉTABOLISATION DE MÉDICAMENTS**  
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) PATTEN, Christopher J., Scituate, MA  
Massachusetts, US  
WANG, Jie, Weston, MA Massachusetts  
02493, US  
LI, Na, Winchester, MA Massachusetts  
01890, US  
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8  
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR, GB  
(60) 22155725.9  
(62) 18207334.6 / 3 461 888  
13774270.6 / 2 895 598

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 256 571 B1**  
(52) **C12N 7/00; A61P 31/14;**  
C12N 2770/32334; C12N 2770/32351;  
C12N 2770/32363

(25) En (26) En  
(21) 16749976.3 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(43) 20.12.2017  
(86) US 2016/017784 12.02.2016  
(87) WO 2016/130940 2016/33 18.08.2016  
(30) 13.02.2015 US 201562116361 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES**  
**VIRUS ZUR HERSTELLUNG EINES IMPF-**  
**STOFFS**  
• **METHODS FOR PRODUCING VIRUS FOR**  
**VACCINE PRODUCTION**  
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE VIRUS**  
**POUR PRODUIRE DES VACCINS**  
(73) Takeda Vaccines, Inc., One Takeda Parkway,  
Deerfield, IL 60015, US  
(72) RAO, Raman, Bozeman, MT 59718, US  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/42**

**C12N 9/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 9/02** (11) **3 442 599 B1**  
**A61K 48/00** **C07D 307/33**  
**C07K 14/035** **C07K 14/36**  
**C12P 35/00** **C12N 15/52**  
**C12N 15/76**

(52) **C12P 35/00; C07K 14/36;**  
**C12N 9/0071; C12N 15/52;**  
**C12N 15/76; C12Y 114/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17783058.5 (22) 12.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(43) 20.02.2019  
(86) US 2017/027215 12.04.2017  
(87) WO 2017/180748 2017/42 19.10.2017  
(30) 12.04.2016 US 201662321439 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**  
**REN ZUR HERSTELLUNG VON VERBIN-**  
**DUNGEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**  
**THE PRODUCTION OF COMPOUNDS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA**  
**PRODUCTION DE COMPOSÉS**  
(73) Warp Drive Bio, Inc., 400 Technology  
Square, Cambridge, MA 02139, US  
(72) BOWMAN, Brian, R., New Rochelle, NY  
10804, US  
BLODGETT, Joshua, A.V., Webster Groves,  
MO 63119, US  
VERDINE, Gregory, L., Boston, MA 02110,  
US  
GRAY, Daniel, C., Medford, MA 02155, US  
MORGENSTERN, Jay, P., Boston, MA  
02115, US  
FOULSTON, Lucy, Medford, MA 02115, US  
ROBISON, Keith, Andover, MA 01810, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 9/28** (11) **3 783 103 B1**  
**C12P 19/14**  
**C12P 19/14; C12N 9/2417**

(25) En (26) En  
(21) 20198751.8 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2021  
(30) 19.05.2009 EP 09160655  
19.05.2009 US 17952509 P  
(54) • **AMYLASEPOLYPEPTIDE**  
• **AMYLASE POLYPEPTIDES**  
• **POLYPEPTIDES D'AMYLASE**  
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-  
rogade 1, 1411 Copenhagen K, DK  
(72) KRAGH, Karsten Matthias, 1411  
Copenhagen K, DK  
KELLET-SMITH, Anja Hemmingsen, 1411  
Copenhagen K, DK  
MIKKELSEN, René, 8732 Hovedgaard, DK  
MEJLDAL, Rie, 8752 Østbirk, DK  
JENNER, Rikke L. Bundgaard, 8471 Sabro,  
DK  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
(62) 18196821.5 / 3 473 711  
16181640.0 / 3 133 154  
10723554.1 / 2 432 875

**C12N 9/64** → (51) **A61K 38/36**

**C12N 9/86** → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 798 063 B1**  
**C08L 91/00** **C11B 1/10**  
**C11C 1/00** **C12N 9/10**  
**A01H 5/00** **C12N 15/29**  
**C12N 15/52** **C12P 7/64**

(52) **C12N 15/8247; A23D 9/007;**  
**A23K 10/30; C08L 91/00; C11B 1/00;**  
**C11B 3/001; C12N 15/8218;**  
**C12P 7/6409; C12P 7/6454**  
(25) En (26) En  
(21) 12862139.8 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) AU 2012/001593 21.12.2012  
(87) WO 2013/096991 2013/27 04.07.2013  
(30) 27.12.2011 US 201161580567 P  
(54) • **HERSTELLUNG VON DIHYDROSTERCU-**  
**LINSÄURE UND DERIVATEN DAVON**  
• **PRODUCTION OF DIHYDROSTERCULIC**  
**ACID AND DERIVATIVES THEREOF**  
• **PRODUCTION D'ACIDE DIHYDROSTER-**  
**CULIQUE ET SES DÉRIVÉS**  
(73) Commonwealth Scientific and Industrial  
Research Organisation, Black Mountain  
Science and Innovation Park Clunies Ross  
Street, Acton ACT 2601, AU  
(72) WOOD, Craig Christopher, Dickson  
Australian Capital Territory 2602, AU  
NAIM, Fatima, Aranda Australian Capital  
Territory 2614, AU  
SINGH, Surinder Pal, Downer Australian  
Capital Territory 2602, AU  
OKADA, Shoko, Waramanga Australian  
Capital Territory 2611, AU  
ZHOU, Xue-Rong, Harrison, ACT 2914, AU  
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/  
o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 15/09** (11) **3 382 018 B1**  
**C07K 16/18** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12N 9/10**  
**C07K 16/44**

(52) **C07K 16/18; C07K 16/44; C12N 5/10;**  
**C12N 9/10; C12N 15/09;**  
C07K 2317/622; C07K 2319/01;  
C07K 2319/21; C07K 2319/60;  
C07K 2319/80; C12Y 201/01037  
(25) Ja (26) En  
(21) 16868667.3 (22) 25.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2018  
(86) JP 2016/084958 25.11.2016  
(87) WO 2017/090724 2017/22 01.06.2017  
(30) 25.11.2015 JP 2015229896  
(54) • **DNA-METHYLIERUNGS-EDITIERKIT UND**  
**DNA-METHYLIERUNGS-EDITIERVERFAH-**  
**REN**  
• **DNA METHYLATION EDITING KIT AND**  
**DNA METHYLATION EDITING METHOD**  
• **KIT D'ÉDITION DE MÉTHYLATION D'ADN**  
**ET PROCÉDÉ D'ÉDITION DE MÉTHYLA-**  
**TION D'ADN**  
(73) National University Corporation Gunma  
University, 2, Aramaki-machi 4-chome,  
Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP  
(72) HATADA, Izuhō, Maebashi-shi Gunma 371-  
8510, JP  
MORITA, Sumiyo, Maebashi-shi Gunma  
371-8510, JP  
HORII, Takuro, Maebashi-shi Gunma 371-  
8510, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 421 612 B1**  
(52) **C12N 15/1003; C12N 15/1017;**  
**C12Q 1/6806**

(25) Ko (26) En  
(21) 17756869.8 (22) 24.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2019  
(86) KR 2017/002088 24.02.2017  
(87) WO 2017/146532 2017/35 31.08.2017  
(30) 26.02.2016 KR 20160023251  
21.02.2017 KR 20170023193

(54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN**  
• **METHOD FOR EXTRACTING NUCLEIC ACIDS FROM BIOLOGICAL SAMPLE**  
• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE**

(73) CT BIO CO., LTD., 1010-253-ho, 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08505, KR

(72) MIN, Jun Hong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13463, KR

BAEK, Chang Yoon, Seoul 06058, KR

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 746 555 B1**  
**C12Q 1/6886** **A61K 31/7088**  
**A61P 35/00**

(52) **C12N 15/113; C12Q 1/6886;**  
**C12N 2310/113; C12Q 2600/158**

(25) En (26) En  
(21) 19702053.0 (22) 24.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2020  
(86) EP 2019/051757 24.01.2019  
(87) WO 2019/149616 2019/32 08.08.2019  
(30) 02.02.2018 EP 18154813

(54) • **HEMMUNG EINER LNCRNA ZUR BEHANDLUNG VON NEUROBLASTOM**  
• **INHIBITION OF A LNCRNA FOR TREATMENT OF NEUROBLASTOMA**  
• **INHIBITION D'UN LNCRNA POUR LE TRAITEMENT DU NEUROBLASTOME**

(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) ROMBAUT, Dries, 9000 Gent, BE  
MESTDAGH, Pieter, 8000 Brugge, BE  
LEFEVER, Steve, 9200 Dendermonde, BE

**C12N 15/29** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/52** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 15/52** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/76** → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 494 224 B1**  
**C12N 9/00** **A01H 5/10**

(52) **C12N 15/8274; A01H 5/10;**  
**C12N 9/93; C12Y 604/01002**

(25) En (26) En  
(21) 17752081.4 (22) 04.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2019

(86) EP 2017/069865 04.08.2017  
(87) WO 2018/024906 2018/06 08.02.2018  
(30) 05.08.2016 US 201662371582 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KOMBINATIONEN VON MUTATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT HERBIZIDRESISTENZ-/TOLERANZ BEI REIS**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR COMBINATIONS OF MUTATIONS ASSOCIATED WITH HERBICIDE RESISTANCE/TOLERANCE IN RICE**  
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR COMBINAISONS DE MUTATIONS ASSOCIÉES À LA RÉSISTANCE/TOLÉRANCE DU RIZ AUX HERBICIDES**

(73) Ricetec, Inc., 25 FM 2917 Rd., Alvin, TX 77511, US

(72) BERNACCHI, Dario, Friendswood Texas 77546, US

KNEPPER, Caleb, League City TX 77573, US  
RASMUSSEN, Russell D., Canyon, TX 79015, US

CUEVAS, Federico, League City Texas 77573, US

CHANNARAYAPPA, Venu Reddyvari, Friendswood Texas 77546, US

HINGA, Melissa, League City TX 77573, US

MOON, Melissa Shannon, Pearland Texas 77581, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**C12N 15/88** → (51) **A61K 9/127**

**C12P 7/64** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/28**

**C12P 35/00** → (51) **C12N 9/02**

**C12Q 1/00** → (51) **A61B 5/1473**

(51) **C12Q 1/02** (11) **3 071 704 B1**  
**B01L 3/00** **C12N 5/076**  
**C12N 5/071** **G01N 1/40**

(52) **B01L 3/502753; C12N 5/061;**  
**C12N 5/0612; G01N 1/4005;**  
**G01N 15/00; G01N 2001/4088;**  
**G01N 2015/0003; G01N 2015/0065;**  
**G01N 2015/1081; G01N 2800/367**

(25) En (26) En  
(21) 14864395.0 (22) 19.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016  
(86) US 2014/066405 19.11.2014

(87) WO 2015/077333 2015/21 28.05.2015  
(30) 20.11.2013 US 201361906740 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON SPERMA**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SPERM SORTING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI DE SPERMATOZOÏDES**

(73) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) DEMIRCI, Utkan, Standford, CA 94305, US  
ASGHAR, Waseem, Boca Raton, FL 33432, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**C12Q 1/04** → (51) **G01N 33/569**

**C12Q 1/06** → (51) **G01N 21/64**

**C12Q 1/26** → (51) **C40B 30/08**

(51) **C12Q 1/66** (11) **3 759 233 B1**  
**G01N 33/542** **G01N 33/58**  
**G01N 33/68**

(52) **G01N 33/542; C12Q 1/66;**  
**G01N 33/582; G01N 33/6845**

(25) En (26) En  
(21) 19721157.6 (22) 26.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021  
(86) NL 2019/050122 26.02.2019

(87) WO 2019/164402 2019/35 29.08.2019  
(30) 26.02.2018 US 201862635053 P

(54) • **BIOLUMINESZENTER BIOSENSOR ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN**

• **BIOLUMINESCENT BIOSENSOR FOR DETECTING AND QUANTIFYING BIOMOLECULES**

• **BIOCAPTEUR BIOLUMINESCENT PERMETTANT DE DETECTER ET DE QUANTIFIER DES BIOMOLECULES**

(73) Technische Universiteit Eindhoven, Groene Loper 3, 5612 AE Eindhoven, NL

(72) MERKX, Maarten, 5612 AZ Eindhoven, NL  
NI, Yan, 5612 AZ Eindhoven, NL

VAN AALEN, Eva Anna, 5612 AZ Eindhoven, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 265 580 B1**  
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/6886;**  
**C12Q 2600/178**

(25) En (26) En  
(21) 16707044.0 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018  
(86) EP 2016/053834 24.02.2016

(87) WO 2016/139092 2016/36 09.09.2016  
(30) 04.03.2015 EP 15157672

12.03.2015 EP 15158794  
20.04.2015 EP 15164272

(54) • **SIGNATUR DER GESUNDHEIT**  
• **SIGNATURE OF HEALTH**  
• **SIGNATURE DE SANTÉ**

(73) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE

(72) BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE  
BREFORT, Thomas, 85560 Ebersberg, DE

KOHLHAAS, Jochen, 69121 Heidelberg, DE  
KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE

(74) Gelling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 341 498 B1**  
(52) **G16B 20/00; G16B 5/20; G16B 20/20;**  
**G16B 25/00; G16B 25/10; G16B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16842702.9 (22) 26.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018  
(86) US 2016/049070 26.08.2016

(87) WO 2017/040315 2017/10 09.03.2017  
(30) 28.08.2015 US 201562211562 P

28.08.2015 US 201562211373 P  
10.11.2015 US 201562253342 P

(54) • **VIRTUELLE INFERENZ DER PROTEIN-AKTIVITÄT DURCH REGULON-ANREICHERUNGSANALYSE**

• **VIRTUAL INFERENCE OF PROTEIN ACTIVITY BY REGULON ENRICHMENT ANALYSIS**



- *INTERFÉRENCE VIRTUELLE DE L'ACTIVITÉ PROTÉIQUE PAR ANALYSE D'ENRICHISSEMENT D'UN RÉGULON*
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 353 West 116th Street, New York, NY 10027, US
- (72) ALVAREZ, Mariano, Javier, Cortland Manor, NY 10567, US
- CALIFANO, Andrea, New York, NY 10011, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 638 807 B1**  
**A61K 39/00** **C12Q 1/6886**
- (52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;  
C12Q 2600/158; C12Q 2600/178
- (25) En (26) En  
(21) 18728664.6 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020  
(86) EP 2018/065318 11.06.2018  
(87) WO 2018/228978 2018/51 20.12.2018  
(30) 12.06.2017 EP 17175535
- (54) • *MIRNA-574-5P ALS BIOMARKER ZUR STRATIFIZIERUNG VON PROSTAGLANDIN-E-ABHÄNGIGEN TUMOREN*  
• *MIRNA-574-5P AS A BIOMARKER FOR STRATIFICATION OF PROSTAGLANDIN E-DEPENDENT TUMORS*  
• *MIRNA-574-5P UTILISÉ COMME BIOMARQUEUR POUR LA STRATIFICATION DE TUMEURS DÉPENDANTES DE LA PROSTAGLANDINE E*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) STEINHILBER, Dieter, 61389 Schmittchen, DE  
SAUL, Meike Julia, 64293 Darmstadt, DE  
SUESS, Beatrix, 64287 Darmstadt, DE  
BAUMANN, Isabell, 63500 Seligenstadt, DE  
JAKOBSSON, Per-Johan, 16860 Bromma, SE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/6816**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C12Q 1/6806** (11) **3 649 257 B1**  
**C12Q 1/6883** **C12Q 1/6886**
- (52) **C12Q 1/6806**; **C12Q 1/6883**;  
**C12Q 1/6886**
- (25) En (26) En  
(21) 18745508.4 (22) 06.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020  
(86) EP 2018/068402 06.07.2018  
(87) WO 2019/008148 2019/02 10.01.2019  
(30) 07.07.2017 US 201762529667 P
- (54) • *ANREICHERUNG VON GEZIELTEN GENOMISCHEN REGIONEN FÜR DIE PARALLELE MULTIPLEX-ANALYSE*  
• *ENRICHMENT OF TARGETED GENOMIC REGIONS FOR MULTIPLEXED PARALLEL ANALYSIS*  
• *ENRICHISSEMENT DE RÉGIONS GÉNOMIQUES CIBLÉES POUR ANALYSE PARALLÈLE MULTIPLEXÉE*
- (73) NIPD GENETICS PUBLIC COMPANY LIMITED, Neas Engomis 31 Engomi, Nicosia 2409, CY

- (72) KOUMBARIS, George, Lithrodontas 2565, CY
- IOANNIDES, Marios, Nicosia 2416, CY
- KYPRI, Elena, Nicosia 2007, CY
- ACHILLEOS, Acilleas, Limassol 4045, CY
- MINA, Petros, Nicosia 2015, CY
- TSANGARAS, Kyriakos, Limassol 3085, CY
- PATSALIS, Philippos, Nicosia 2402, CY
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/6816** (11) **3 642 359 B1**  
**C12Q 1/68** **C12Q 1/6851**
- (52) **C12Q 1/6816**; **C12Q 1/6846**;  
**C12Q 1/6851**
- (25) En (26) En  
(21) 17768251.5 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020  
(86) IT 2017/000126 20.06.2017  
(87) WO 2018/235110 2018/52 27.12.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN DETEKTION VON DNA-ZIELEN IN RÖHROBEN DURCH POLYMERASEKETTENREAKTION UND GENOTYPISIERUNG MITTELS HOCHAUFLÖSENDE SCHMELZANALYSE*  
• *METHODS FOR DNA TARGETS DETECTION DIRECTLY IN CRUDE SAMPLES THROUGH POLYMERASE CHAIN REACTION AND GENOTYPING VIA HIGH RESOLUTION MELTING ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'ADN CIBLES DIRECTEMENT DANS DES ÉCHANTILLONS BRUTS PAR RÉACTION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE ET GÉNOTYPAGE PAR LE BIAIS D'UNE ANALYSE DE FUSION À HAUTE RÉOLUTION*
- (73) ULISSE BIOMED S.P.A., Via Camillo Benso Conte di Cavour, 20, 33100 Udine, IT
- (72) IPPODRINO, Rudy, 34135 Trieste (TS), IT  
MARINI, Bruna, 34136 Trieste (TS), IT  
AVIAN, Alice, 34136 Trieste (TS), IT  
MOCENIGO, Marco, 34144 Trieste (TS), IT  
FOSCHI, Nicola, 47121 Forlì(FC), IT  
MAURO, Elisabetta, 30028 San Michele al Tagliamento (VE), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**C12Q 1/6844** → (51) **C12Q 1/686**

**C12Q 1/6851** → (51) **C12Q 1/6816**

- (51) **C12Q 1/6855** (11) **3 360 975 B1**  
**C12Q 1/6869**
- (52) **C12Q 1/6869**; **C12Q 1/6855**
- (25) En (26) En  
(21) 18163123.5 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018  
(86) 09.07.2010 US 36277810 P
- (54) • *SEQUENZIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BESTIMMTEN 3D-GENOMBEREICH*  
• *3-D GENOMIC REGION OF INTEREST SEQUENCING STRATEGIES*  
• *STRATÉGIES DE SÉQUENÇAGE DE RÉGION D'INTÉRÊT GÉNOMIQUE 3D*
- (73) Cergentis B.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
- (72) van Min, Max, Jan, 2497 ZJ Den Haag, NL  
de Laet, Wouter, Leonard, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 11736190.7 / 2 591 125

- (51) **C12Q 1/686** (11) **3 495 507 B1**  
**C12Q 1/689** **C12Q 1/70**  
**C12Q 1/6844**
- (52) **C12Q 1/68**; **C12Q 1/6846**; **C12Q 1/686**;  
**C12Q 1/689**; **C12Q 1/70**; **C12Q 1/701**
- (25) En (26) En  
(21) 18197921.2 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019  
(30) 06.07.2011 US 201161505055 P  
27.10.2011 US 201161552405 P
- (54) • *DIREKTE AMPLIFIKATION UND NACHWEIS VON VIRALEN UND BAKTERIELLEN KRANKHEITSERREGERN*  
• *DIRECT AMPLIFICATION AND DETECTION OF VIRAL AND BACTERIAL PATHOGENS*  
• *AMPLIFICATION ET DETECTION DIRECTES D'AGENTS PATHOGÈNES VIRAUX ET BACTÉRIENS*
- (73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
- (72) Exner, Maurice, San Clemente, CA California 92673, US  
Jacky, Luca, Orange, CA California 92866, US  
Chen, Yin-Peng, Yorba Linda, CA California 92886, US  
Mai, Huong, Irvine, CA California 92614, US  
Chen, Jules, Walnut, CA California 91789, US  
Tabb, Michelle M., Santa Ana, CA California 92705, US  
Aye, Michael, Huntington Beach, CA California 92646, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12807070.3 / 2 729 581

**C12Q 1/686** → (51) **A01N 63/38**

**C12Q 1/6869** → (51) **C12Q 1/6855**

- (51) **C12Q 1/6881** (11) **2 956 552 B1**
- (52) **C12Q 1/6881**; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En  
(21) 14707352.2 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015  
(86) EP 2014/053164 18.02.2014  
(87) WO 2014/125129 2014/34 21.08.2014  
(30) 18.02.2013 EP 13155633
- (54) • *MARKERGENE DER EIZELLENKOMPETENZ*  
• *MARKER GENES FOR OOCYTE COMPETENCE*  
• *GÈNES MARQUEURS DE COMPÉTENCE DE L'OVOCYTE*
- (73) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (72) SMITZ, Johan, B-1090 Brussel, BE  
WATHLET, Sandra, B-1090 Brussel, BE  
ADRIAENSSENS, Tom, B-1090 Brussel, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C12Q 1/6881** → (51) **C12Q 1/6883**



(51) **C12Q 1/6883** (11) **3 356 558 B1**  
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/701;**  
**G01N 33/6893; C12Q 2600/158;**  
**G01N 2800/26**

(25) En (26) En  
(21) 16849965.5 (22) 30.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2018  
(86) AU 2016/050927 30.09.2016  
(87) WO 2017/054058 2017/14 06.04.2017  
(30) 30.09.2015 AU 2015903986  
(54) • *SIRS PATHOGENBIOMARKER UND VER-*  
*WENDUNGEN DAFÜR*  
• *SIRS PATHOGEN BIOMARKERS AND*  
*USES THEREFOR*  
• *SIRS BIOMARQUEURS PATHOGÈNES ET*  
*UTILISATIONS ASSOCIÉES*  
(73) Immunexpress Pty Ltd, 6 Leonard Street,  
Boonah, Queensland 4310, AU  
(72) BRANDON, Richard Bruce, Boonah,  
Queensland 4310, AU  
FOX, Brian Andrew, Seattle, Washington  
98103, US  
MCHUGH, Leo Charles, Seattle, Washington  
98102, US  
SAMPSON, Dayle Lorand, Shoreline,  
Washington 98133, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **C12Q 1/6883** (11) **3 577 235 B1**  
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/112;**  
**C12Q 2600/158; C12Q 2600/178**

(25) En (26) En  
(21) 18702710.7 (22) 06.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2019  
(86) EP 2018/052961 06.02.2018  
(87) WO 2018/141990 2018/32 09.08.2018  
(30) 06.02.2017 EP 17382048  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE AUF-*  
*STEIGENDER AORTADILATATION UND*  
*KIT ZUR VERWENDUNG IN DEN VER-*  
*FAHREN*  
• *PREDICTIVE METHODS OF ASCENDING*  
*AORTA DILATION AND KITS FOR USE IN*  
*THE METHODS*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE LA*  
*DILATATION DE L'AORTE ASCENDANTE*  
*ET TROUSSE POUR L'UTILISATION*  
*DANS LES DITS PROCÉDÉS*  
(73) Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili,  
Escorxador, s/n, 43003 Tarragona, ES  
(72) ALEGRET COLOMÉ, Josep Maria, 43850  
Cambrils-Tarragona, ES  
MARTÍNEZ MICAELÓ, Neus, 43206 Reus-  
Tarragona, ES  
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida  
de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036  
Madrid, ES

(51) **C12Q 1/6883** (11) **3 615 694 B1**  
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/106;**  
**C12Q 2600/156**

(25) En (26) En  
(21) 18727474.1 (22) 24.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2020  
(86) US 2018/029098 24.04.2018  
(87) WO 2018/200489 2018/44 01.11.2018  
(30) 25.04.2017 US 201762489823 P  
03.10.2017 US 201762567735 P

(54) • *IL-8, IL-6, IL-1B UND TET2 SOWIE*  
*DNMT3A BEI ATHEROSKLEROSE*  
• *IL-8, IL-6, IL-1B AND TET2 AND DNMT3A*  
*IN ATHEROSCLEROSIS*  
• *IL-8, IL-6, IL-1B ET TET2 ET DNMT3A*  
*DANS L'ATHÉROSCLEROSE*

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc.,  
75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
The General Hospital Corporation, 55 Fruit  
Street, Boston, MA 02114, US  
(72) SIDDHARTHA, Jaiswal, Cambridge, Massa-  
chusetts 02142, US  
KATHIRESAN, Sekar, Cambridge, Massa-  
chusetts 02142, US  
EBERT, Benjamin, Cambridge, Massa-  
chusetts 02142, US  
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304  
Copenhagen K, DK

(51) **C12Q 1/6883** (11) **3 643 795 B1**  
**C12Q 1/6881 C12Q 1/6886**  
(52) **C12Q 1/6881; C12Q 1/6883;**  
**C12Q 1/6886; C12Q 2600/154**

(25) En (26) En  
(21) 19209237.7 (22) 14.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2020  
(30) 14.04.2014 US 201461979233 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ZELL-*  
*ODER GEWEBETOD DURCH DNA-ME-*  
*THYLIERUNGSANALYSE*  
• *A METHOD FOR DETERMINING THE*  
*DEATH OF CELLS OR TISSUE BY DNA*  
*METHYLATION ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE*  
*MORT DE CELLULES OU DE TISSUES*  
*PAR ANALYSE DE METHYLATION DE*  
*L'ADN*

(73) Yissum Research and Development  
Company of the Hebrew University of  
Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park, The Edmond  
J. Safra Campus The Hebrew University of  
Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135,  
9139002 Jerusalem, IL  
Hadasit Medical Research Services and  
Development Ltd., P.O. Box 12000 Kiryat  
Hadassah, 9112001 Jerusalem, IL

(72) DOR, Yuval, 9774415 Jerusalem, IL  
SHEMER, Ruth, 9078910 Mevasseret Zion,  
IL  
GLASER, Benjamin, 9692852 Jerusalem, IL  
(74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square  
House 8 Salisbury Square, London EC4Y  
8AP, GB

(62) 15720481.9 / 3 132 055

**C12Q 1/6883** → (51) **C12Q 1/6806**

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 347 493 B1**  
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/158;**  
**C12Q 2600/178**

(25) En (26) En  
(21) 16845064.1 (22) 08.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018  
(86) US 2016/050810 08.09.2016  
(87) WO 2017/044650 2017/11 16.03.2017  
(30) 08.09.2015 US 201562215381 P

(54) • *BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR DI-*  
*AGNOSE VON LEICHTEN TRAUMATI-*  
*SCHEN HIRNVERLETZUNGEN*  
• *BIOMARKERS AND METHODS OF DIAG-*  
*NOSING MILD TRAUMATIC BRAIN*  
*INJURIES*

• *BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS DE*  
*DIAGNOSTIC DE LÉSIONS CÉRÉBRALES*  
*TRAUMATIQUES LÉGÈRES*

(73) The Translational Genomics Research  
Institute, 445 N. 5th Street, Suite 600,  
Phoenix, Arizona 85004, US  
(72) VAN KEUREN-JENSEN, Kendall, Phoenix,  
Arizona 85004, US  
HUENTELMAN, Matthew, Phoenix, Arizona  
85004, US  
YERI, Ashish, Cambridge, Massachusetts  
02139, US  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 475 448 B1**  
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/156**

(25) En (26) En  
(21) 17816135.2 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2019  
(86) US 2017/038533 21.06.2017  
(87) WO 2017/223194 2017/52 28.12.2017  
(30) 22.06.2016 US 201615188982  
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR ERKENNUNG*  
*VON FUSIONSTRANSKRIPTE*  
• *METHOD AND KIT FOR DETECTING*  
*FUSION TRANSCRIPTS*  
• *PROCÉDÉ ET KIT DE DÉTECTION DE*  
*PRODUITS DE TRANSCRIPTION DE*  
*FUSION*  
(73) Zhuo, Degen, 8800 SW 153rd Terrace,  
Palmetto Bay, FL 33157, US  
(72) Zhuo, Degen, Palmetto Bay, FL 33157, US  
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**C12Q 1/6886** → (51) **C12N 15/113**

**C12Q 1/6886** → (51) **C12Q 1/68**

**C12Q 1/6886** → (51) **C12Q 1/6806**

**C12Q 1/6886** → (51) **C12Q 1/6883**

**C12Q 1/689** → (51) **C12Q 1/686**

**C12Q 1/6895** → (51) **A01N 63/38**

**C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/686**

**C21D 1/26** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 1/76** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/00** → (51) **C22C 38/04**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/04**

**C21D 8/10** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/12** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/40** → (51) **C22C 12/00**

**C21D 9/46** → (51) **B32B 15/00**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/04**

- (51) **C22B 7/00** (11) **3 441 482 B1**  
**B28D 5/00** **B24C 9/00**
- (52) **C22B 7/005; B24B 55/12;**  
**B24C 9/006; B28D 5/007;** Y02P 10/20;  
Y02P 70/10
- (25) De (26) De  
(21) 18187677.2 (22) 07.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019  
(30) 08.08.2017 DE 102017118017
- (54) • *RECYCLINGVERFAHREN FÜR SCHLEIF-  
KÖRNER*  
• *METHOD FOR THE RECYCLING OF  
ABRASIVE GRAINS*  
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE POUR PARTI-  
CULES ABRASIVES*
- (73) PDR Recycling GmbH + Co KG, Am Alten  
Sägewerk 3, 95349 Thurnau, DE
- (72) GIANI, Holger Mario, 52074 Aachen, DE  
SCHENKE, Lukas, 50823 Köln, DE  
SCHNELL, Matthias, 52066 Aachen, DE  
Clausen, Adele, 52062 Aachen, DE
- (74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße  
23, 44787 Bochum, DE
- 
- C22C 1/04** → (51) **B22F 9/04**
- 
- C22C 9/00** → (51) **C22C 12/00**
- 
- C22C 9/06** → (51) **C22C 12/00**
- 
- (51) **C22C 12/00** (11) **3 458 617 B1**  
**C22C 13/00** **C22C 19/03**  
**C22C 21/00** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/44**  
**C22C 9/00** **C22C 9/06**  
**F16C 17/02** **F16C 33/14**  
**B32B 15/01** **C21D 9/40**  
**F16C 33/12**
- (52) **C21D 9/40; B32B 15/013;**  
**B32B 15/015; C22C 9/00; C22C 9/06;**  
**C22C 12/00; C22C 13/00; C22C 19/03;**  
**C22C 21/003; C22C 38/02;**  
**C22C 38/04; C22C 38/44;**  
**F16C 33/121; F16C 33/124;**  
**F16C 33/14; F16C 17/022;**  
F16C 2202/04; F16C 2204/10;  
F16C 2220/20; F16C 2240/06
- (25) De (26) De  
(21) 17723352.5 (22) 11.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019  
(86) EP 2017/061311 11.05.2017  
(87) WO 2017/198534 2017/47 23.11.2017  
(30) 18.05.2016 DE 102016208482
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFFEN,  
GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF UND  
GLEITTELEMENT AUS SOLCHEN GLEIT-  
LAGERVERBUNDWERKSTOFFEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING PLAIN-  
BEARING COMPOSITE MATERIALS,  
PLAIN-BEARING COMPOSITE MATERIAL,  
AND SLIDING ELEMENT MADE OF SUCH  
PLAIN-BEARING COMPOSITE  
MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉ-  
RIAUX COMPOSITES DE PALIER LISSE,  
MATÉRIAU COMPOSITE DE PALIER  
LISSE ET ÉLÉMENT COULISSANT FAIT  
DE MATÉRIAUX COMPOSITES DE  
PALIER LISSE DE CE TYPE*
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stiel-  
strasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) ANDLER, Gerd, 65307 Bad Schwalbach, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE
- 
- C22C 13/00** → (51) **C22C 12/00**
- 
- C22C 14/00** → (51) **B22F 9/04**
- 
- (51) **C22C 19/03** (11) **3 290 536 B1**  
**C22F 1/10**
- (52) **C22F 1/10; C22C 19/03;**  
**C22C 19/056; C22C 30/00;**  
C21D 2211/004
- (25) En (26) En  
(21) 17188058.6 (22) 28.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018  
(30) 31.08.2016 US 201615252783
- (54) • *KORNVERFEINERUNG IN SUPERLEGIE-  
RUNGEN MIT LAVES-PHASENPRÄZIPI-  
TATION*  
• *GRAIN REFINEMENT IN SUPERALLOYS  
USING LAVES PHASE PRECIPITATION*  
• *AFFINAGE DE GRAINS EN SUPERAL-  
LIAGES PAR PRÉCIPITATION DE PHASE  
DE LAVES*
- (73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US
- (72) MORRA, Martin Matthew, Niskayuna, New  
York 12309-1027, US  
DETOR, Andrew Joseph, Niskayuna, New  
York 12309-1027, US  
MARTIN, Etienne, Niskayuna, New York  
12309-1027, US  
SHARGHI-MOSHTAGHIN, Reza, Niskayuna,  
New York 12309-1027, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213  
Onex/ Geneva, CH
- 
- C22C 19/03** → (51) **C22C 12/00**
- 
- C22C 21/00** → (51) **B22F 9/04**
- 
- C22C 21/00** → (51) **C22C 12/00**
- 
- C22C 23/00** → (51) **C22C 23/02**
- 
- (51) **C22C 23/02** (11) **3 263 725 B1**  
**C22C 23/00** **B22D 21/04**
- (52) **C22C 23/02; B22D 21/04; C22C 23/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755525.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018  
(86) JP 2016/055355 24.02.2016  
(87) WO 2016/136781 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036875
- (54) • *HITZBESTÄNDIGE MAGNESIUMLEGIE-  
RUNG*  
• *HEAT-RESISTANT MAGNESIUM ALLOY*  
• *ALLIAGE DE MAGNÉSIUM RÉSISTANT À  
LA CHALEUR*
- (73) Kurimoto, Ltd., 12-19, Kita-horie 1-chome  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP
- (72) IWAMOTO Yuya, Osaka-shi, Osaka 550-  
8580, JP  
KANATSU Yasuhide, Osaka-shi, Osaka 550-  
8580, JP  
KOSHI Akihiko, Osaka-shi, Osaka 550-8580,  
JP  
LIAO Jinsun, Osaka-shi, Osaka 550-8580,  
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C22C 33/02** (11) **3 433 392 B1**  
**B22F 1/02** **C22C 38/16**
- (52) **C22C 33/0264; B22F 1/17;**  
**C22C 33/0235; C22C 38/16;**  
B22F 2998/10
- (25) En (26) En  
(21) 17710551.7 (22) 15.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019  
(86) EP 2017/056123 15.03.2017  
(87) WO 2017/162499 2017/39 28.09.2017  
(30) 23.03.2016 EP 16161814
- (54) • *PULVER AUF EISENBASIS*  
• *IRON BASED POWDER*  
• *POUDRE À BASE DE FER*
- (73) Höganäs AB (publ), Brukskatan 35, 263 83  
Höganäs, SE
- (72) LARSSON, Caroline, 26041 Nyhamnsläge,  
SE  
ENGSTRÖM, Ulf, 26358 Höganäs, SE  
SZABO, Christophe, 40883 Ratingen, DE
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 190 202 B1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/60**
- (52) **C21D 9/46; C21D 1/26; C21D 1/32;**  
**C21D 1/74; C21D 6/005; C21D 6/008;**  
**C21D 8/0205; C21D 8/0226;**  
**C21D 8/0247; C21D 8/0263;**  
**C22C 38/00; C22C 38/001;**  
**C22C 38/002; C22C 38/008;**  
**C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06;**  
**C22C 38/60; C21D 2211/003;**  
C21D 2211/005
- (25) En (26) En  
(21) 17150099.4 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017  
(30) 09.07.2013 JP 2013143305  
09.07.2013 JP 2013143307
- (54) • *KOHLENSTOFFREICHES WARMGEWALZ-  
TES STAHLBLECH UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HIGH-CARBON HOT-ROLLED STEEL  
SHEET AND METHOD FOR PRODUCING  
THE SAME*  
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À  
TENEUR ÉLEVÉE EN CARBONE ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE  
DERNIÈRE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MIYAMOTO, Yuka, Tokyo, Shizuoka 100-  
0011, JP  
KOBAYASHI, Takashi, Tokyo, Shizuoka 100-  
0011, JP  
KAMI, Chikara, Tokyo, Shizuoka 100-0011,  
JP  
SAITO, Hayato, Tokyo, Shizuoka 100-0011,  
JP  
OKUDA, Kaneharu, Tokyo, Shizuoka 100-  
0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 14822734.1 / 3 020 839
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 508 596 B1**  
**C21D 8/10** **C21D 9/08**  
**C22C 38/44** **C22C 38/60**  
**C21D 6/00** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/42**  
**C22C 38/46** **C22C 38/48**  
**C22C 38/50** **C22C 38/52**  
**C22C 38/54**



(52) **C21D 9/08; C21D 6/004; C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 8/105; C22C 38/001; C22C 38/002; C22C 38/004; C22C 38/005; C22C 38/008; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/52; C22C 38/54; C22C 38/60; C21D 2211/001; C21D 2211/005**

(25) Ja (26) En  
(21) 17846219.8 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019  
(86) JP 2017/029963 22.08.2017  
(87) WO 2018/043214 2018/10 08.03.2018  
(30) 02.09.2016 JP 2016171583

(54) • **NAHTLOSE DUALPHASENSEDEL-STAHLROHR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **DUAL-PHASE STAINLESS SEAMLESS STEEL PIPE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF**  
• **TUBE EN ACIER INOXYDABLE À DEUX PHASES SANS SOUDURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) YOSHIMURA Yusuke, Tokyo 100-0011, JP  
OTA Hiroki, Tokyo 100-0011, JP  
YUGA Masao, Tokyo 100-0011, JP  
KAMO Yuichi, Tokyo 100-0011, JP  
EGUCHI Kenichiro, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 733 895 B1**  
**C21D 8/12** **C22C 38/04**  
**C22C 38/60** **H01F 1/147**  
**C21D 6/00** **C21D 9/46**  
**C22C 38/02** **C21D 1/26**  
**C21D 1/76**

(52) **C22C 38/001; C21D 1/26; C21D 1/76; C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 8/1222; C21D 8/1233; C21D 8/1255; C21D 8/1272; C21D 8/1277; C21D 8/1294; C21D 9/46; C22C 38/004; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/60; H01F 1/147; C21D 2201/05**

(25) Ja (26) En  
(21) 18894953.1 (22) 27.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020  
(86) JP 2018/048084 27.12.2018  
(87) WO 2019/131853 2019/27 04.07.2019  
(30) 28.12.2017 JP 2017253085

(54) • **KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH MIT NIEDRIGEM EISENVERLUST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **LOW-IRON-LOSS GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD FOR SAME**  
• **TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET À FAIBLE PERTE DE FER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) TAKENAKA Masanori, Tokyo 100-0011, JP  
WATANABE Makoto, Tokyo 100-0011, JP  
EHASHI Yuiko, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-  
rasse 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 760 752 B1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/14**  
**C22C 38/60** **C21D 8/02**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/06** **C22C 38/08**  
**C22C 38/10** **C22C 38/12**  
**C22C 38/16** **C22C 38/38**  
**C23C 2/06** **C23C 2/28**

(52) **C21D 8/0205; C21D 8/0226; C21D 8/0236; C21D 8/0273; C21D 9/46; C22C 38/002; C22C 38/004; C22C 38/005; C22C 38/008; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/08; C22C 38/10; C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/16; C22C 38/38; C22C 38/60; C23C 2/06; C23C 2/28; C21D 2211/005**

(25) Ja (26) En  
(21) 19760952.2 (22) 26.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021  
(86) JP 2019/007276 26.02.2019  
(87) WO 2019/167933 2019/36 06.09.2019  
(30) 28.02.2018 JP 2018034244

(54) • **KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) YANG Lingling, Tokyo 100-0011, JP  
NAKAGAITO Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **C22C 38/04**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 12/00**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 12/00**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/04**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/04**

(51) **C22C 38/04** (11) **3 730 642 B1**  
**C22C 38/02** **C22C 38/06**  
**C22C 38/00** **C21D 8/00**  
**C21D 8/02** **C21D 9/46**  
**C22C 38/12** **C22C 38/14**  
**C22C 38/16**

(52) **C21D 8/02; C21D 8/00; C21D 9/46; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C21D 2211/002; C21D 2211/005; C21D 2211/008; C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/16**

(25) Ko (26) En  
(21) 18891097.0 (22) 30.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020  
(86) KR 2018/015029 30.11.2018  
(87) WO 2019/124809 2019/26 27.06.2019  
(30) 24.12.2017 KR 20170178930

(54) • **STRUKTURSTAHL MIT HERVORRAGEN- DER SPRÖDRISSAUSBREITUNGS- BESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **STRUCTURAL STEEL HAVING EXCELLENT BRITTLE CRACK PROPAGATION RESISTANCE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **ACIER STRUCTURAL DOTÉ D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA PROPAGATION DE FISSURES FRAGILES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

**GATION DE FISSURES FRAGILES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR  
(72) CHO, Jae-Young, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR  
YI, Il-Cheol, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR  
KANG, Sang-Deok, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

**C22C 38/04** → (51) **C22C 12/00**

---

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/04**

---

**C22C 38/08** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/10** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/16** → (51) **C22C 33/02**

---

**C22C 38/16** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/44** → (51) **C22C 12/00**

---

**C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/46** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/48** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/52** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22F 1/00** → (51) **B22F 9/04**

---

**C22F 1/10** → (51) **C22C 19/03**

---

**C22F 1/18** → (51) **B22F 9/04**

---

**C23C 2/00** → (51) **B21C 37/09**

---

**C23C 2/00** → (51) **B62D 27/00**

---

**C23C 2/02** → (51) **B21C 37/09**

---

**C23C 2/06** → (51) **C22C 38/00**

---

**C23C 2/28** → (51) **C22C 38/00**

---

**C23C 2/36** → (51) **B21C 37/09**

---

**C23C 2/38** → (51) **B21C 37/09**

---

**C23C 6/00** → (51) **B21C 37/09**

---

**C23C 14/02** → (51) **H05K 3/38**

---

**C23C 14/20** → (51) **H05K 3/38**



<b>C23C 16/02</b>	→ (51) <b>H05K 3/38</b>
<b>C23C 16/06</b>	→ (51) <b>H05K 3/38</b>
<b>C23C 16/34</b>	→ (51) <b>C30B 29/38</b>
(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>3 460 095 B1</b>
<b>C23C 18/50</b>	<b>C23C 18/54</b>
<b>F01C 21/08</b>	<b>F16J 9/26</b>
(52) <b>F16J 9/26; C23C 18/1651;</b>	
<b>C23C 18/50; C23C 18/54;</b>	
<b>F01C 21/0809</b>	
(25) En	(26) En
(21) 18195587.3	(22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2019	
(30) 25.09.2017 JP 2017184112	
(54) • GLEITELEMENT • SLIDING MEMBER • ÉLÉMENT COULISSANT	
(73) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP	
(72) FUJITA, Satoru, Tokyo, 102-8202, JP UEDA, Terushige, Tokyo, 102-8202, JP	
(74) Scott, Stephen John, YUJA Limited Suite 4, Level 6 Broad Gate 22-26 The Headrow, Leeds LS1 8EQ, GB	
<b>C23C 18/16</b>	→ (51) <b>B64G 1/40</b>
<b>C23C 18/16</b>	→ (51) <b>C23C 30/00</b>
<b>C23C 18/16</b>	→ (51) <b>C25D 1/00</b>
<b>C23C 18/18</b>	→ (51) <b>B64G 1/40</b>
<b>C23C 18/20</b>	→ (51) <b>B64G 1/40</b>
<b>C23C 18/31</b>	→ (51) <b>B64G 1/40</b>
<b>C23C 18/32</b>	→ (51) <b>B64G 1/40</b>
<b>C23C 18/42</b>	→ (51) <b>C23C 30/00</b>
<b>C23C 18/48</b>	→ (51) <b>C23C 30/00</b>
<b>C23C 18/50</b>	→ (51) <b>C23C 18/16</b>
<b>C23C 18/54</b>	→ (51) <b>C23C 18/16</b>
(51) <b>C23C 22/18</b>	(11) <b>3 794 161 B1</b>
(52) <b>C23C 22/18; C23C 2222/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 19720666.7	(22) 03.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.03.2021	
(86) EP 2019/061344 03.05.2019	
(87) WO 2019/219403 2019/47 21.11.2019	
(30) 18.05.2018 EP 18173093	
(54) • PASSIVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON DREIWERDIGEM CHROM • PASSIVATION COMPOSITION BASED ON TRIVALENT CHROMIUM • COMPOSITION DE PASSIVATION À BASE DE CHROME TRIVALENT	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) JADHAV, Aditi, Chinchwad 41101, IN KUMAR, Girdhari, Pune 411027, IN THAKUR, Priya, Pune, Karvenagar 411052, IN LAD, Roshan Tukaram, Mumbai, Chembur 400074, IN	

(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>3 693 497 B1</b>
<b>C25D 5/48</b>	<b>H01J 23/00</b>
<b>H01J 5/10</b>	<b>C23C 18/16</b>
<b>C23C 18/42</b>	<b>C23C 18/48</b>
(52) <b>C23C 30/00; C23C 18/1689;</b>	
<b>C23C 18/42; C23C 18/48; C25D 5/48;</b>	
<b>H01J 5/10; H01J 23/00</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20155730.3	(22) 05.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2020	
(30) 11.02.2019 FR 1901338	
(54) • ANTI-MULTIPAKTOR-BESCHICHTUNG AUF EINER RF- ODER MW-METALLKOM-PONENTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH LASERTEXTURIERUNG EINER SOLCHEN BESCHICHTUNG • ANTI-MULTIPACTOR COATING DEPOSITED ON RF OR MW METAL COMPONENT, METHOD FOR PRODUCING SUCH A COATING BY LASER TEXTURING • REVÊTEMENT ANTI-MULTIPACTOR DÉPOSÉ SUR COMPOSANT MÉTALLIQUE RF OU MW, PROCÉDÉ DE RÉALISATION PAR TEXTURATION LASER D'UN TEL REVÊTEMENT	
(73) Radiall, 25, rue Madeleine Vionnet, 93300 Aubervilliers, FR	
(72) CAILLAUD, Pauline, 38500 VOIRON, FR JANOT, Fabrice, 38080 L'Isle d' Abeau, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>3 757 252 B1</b>
<b>B22F 7/06</b>	
(52) <b>C23C 30/005; B22F 7/06;</b>	
<b>B22F 2005/001</b>	
(25) En	(26) En
(21) 19183361.5	(22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2020	
(54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG • A COATED CUTTING TOOL • OUTIL DE COUPE REVÊTU	
(73) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE	
(72) ENGELHART, Wolfgang, DE-72555 Metzingen, DE SCHIER, Veit, 70771 Echterdingen, DE	
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
<b>C23F 1/20</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>
(51) <b>C23F 13/00</b>	(11) <b>2 906 735 B1</b>
<b>C25D 11/02</b>	<b>C25D 11/34</b>
<b>F16L 58/00</b>	<b>C23F 13/06</b>
(52) <b>C23F 13/005; C23F 13/06;</b>	
<b>C25D 11/024; C25D 11/34;</b>	
<b>C23F 2213/21; C23F 2213/31;</b>	
<b>F16L 58/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12886219.0	(22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(86) SG 2012/000380 11.10.2012	
(87) WO 2014/058388 2014/16 17.04.2014	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KORROSIONSSCHUTZES FÜR EINE METALLSTRUKTUR MIT-HILFE ZEITVERÄNDERLICHER ELEKTRO-MAGNETISCHER WELLEN	

• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CORROSION PROTECTION OF METALLIC STRUCTURE USING TIME VARYING ELECTROMAGNETIC WAVE	
• SYSTÈME ET MÉTHODE PERMETTANT DE FOURNIR UNE PROTECTION CONTRE LA CORROSION À UNE STRUCTURE MÉTALLIQUE GRÂCE À UNE ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE VARIANT DANS LE TEMPS	
(73) Sembcorp Marine Repairs & Upgrades Pte. Ltd., 80 Tuas South Boulevard, Singapore 637051, SG	
(72) CHEW, Hwee Hong, Singapore 759956, SG	
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO	
<b>C23F 13/06</b>	→ (51) <b>C23F 13/00</b>
(51) <b>C25D 1/00</b>	(11) <b>3 527 698 B1</b>
<b>C25D 1/08</b>	<b>C25D 7/00</b>
<b>C25D 7/06</b>	<b>C25D 21/00</b>
<b>H01M 4/66</b>	<b>C25D 5/56</b>
<b>C25D 5/06</b>	<b>C25D 17/14</b>
<b>C23C 18/16</b>	<b>C25D 17/00</b>
<b>H01R 4/60</b>	<b>H01R 13/24</b>
<b>C23C 18/36</b>	<b>H01M 4/80</b>
(52) <b>C25D 5/56; B01D 39/20;</b>	
<b>C23C 18/1653; C25D 1/08;</b>	
<b>C25D 17/005; C25D 17/14; H01M 4/74;</b>	
<b>C23C 18/36; H01M 4/66; H01M 4/80;</b>	
<b>Y02E 60/10</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 18842699.3	(22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2019	
(86) JP 2018/030067 10.08.2018	
(87) WO 2019/116633 2019/25 20.06.2019	
(30) 15.12.2017 JP 2017240171	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS UND PLATTIERUNGSVORRICHTUNG • METHOD FOR PRODUCING POROUS METALLIC BODY, AND PLATING DEVICE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MÉTALLIQUE POREUX, ET DISPOSITIF DE PLACAGE	
(73) Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., 10-2 Nagonoe, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP	
(72) TSUCHIDA, Hitoshi, Imizu-shi, Toyama 934-8522, JP YOSHIKAWA, Ryuuichi, Imizu-shi, Toyama 9348522, JP OOI, Hiroshi, Imizu-shi, Toyama 9348522, JP	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
<b>C25D 1/08</b>	→ (51) <b>C25D 1/00</b>
(51) <b>C25D 3/62</b>	(11) <b>2 669 407 B1</b>
<b>C25D 7/00</b>	
(52) <b>C25D 3/62; C25D 7/005</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13170067.6	(22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(30) 01.06.2012 IT F120120103	
(54) • Galvanische Bäder zur Herstellung einer niederkräftigen Goldlegierung und galvanischer Prozess verwendet diese Bäder • Galvanic baths for obtaining a low-carat gold alloy, and galvanic process that uses said baths	

- *Bains galvaniques pour obtenir un alliage d'or de bas carat, et procédé galvanique qui utilise ces bains*
- (73) BLUCLAD S.p.A., Via di Popolino 1, 59100 Prato, IT
- (72) Cavaciocchi, Lorenzo, 50058 Signa, IT  
Banchelli, Elena, 59100 Prato, IT  
Canelli, Danilo Vincenzo, 51037 Montale, IT  
Innocenti, Massimo, 59016 Poggio a Caiano, IT  
Bencista, Ilaria, 50100 Firenze, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

**C25D 5/00** → (51) **B64G 1/40**

**C25D 5/06** → (51) **C25D 1/00**

**C25D 5/48** → (51) **C23C 30/00**

**C25D 5/52** → (51) **B64G 1/40**

**C25D 5/56** → (51) **B64G 1/40**

**C25D 5/56** → (51) **C25D 1/00**

**C25D 7/00** → (51) **B64G 1/40**

**C25D 7/00** → (51) **C25D 1/00**

**C25D 7/00** → (51) **C25D 3/62**

**C25D 7/04** → (51) **B64G 1/40**

**C25D 7/06** → (51) **C25D 1/00**

**C25D 11/02** → (51) **C23F 13/00**

**C25D 11/10** → (51) **B01J 37/02**

**C25D 11/16** → (51) **B01J 37/02**

**C25D 11/34** → (51) **C23F 13/00**

**C25D 17/00** → (51) **C25D 1/00**

**C25D 17/14** → (51) **C25D 1/00**

**C30B 25/02** → (51) **C30B 29/38**

**C30B 25/16** → (51) **C30B 29/38**

- (51) **C30B 29/06** (11) **3 158 113 B1**  
**B26B 21/58** **C30B 33/08**
- (52) **B26B 21/4068; B26B 21/58;**  
**B26B 21/60; C30B 29/06; C30B 33/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15730675.4 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017  
(86) US 2015/035910 16.06.2015  
(87) WO 2015/195591 2015/51 23.12.2015  
(30) 17.06.2014 US 201414306702
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMKLINGEN FÜR RASIERKLINGEN*  
• *METHODS OF MANUFACTURING SILICON BLADES FOR SHAVING RAZORS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE LAMES DE SILICIUM POUR RASOIRS*
- (73) The Gillette Company LLC, World Shaving Headquarters 3E, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) SIMMS, Graham, John, Reading Berkshire RG4 9EB, GB

- LEUSSINK, Peter, Johannus, 7523 JG Enschede (OV), NL
- SONNENBERG, Neville, Boston, Massachusetts 02127, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **C30B 29/38** (11) **3 597 797 B1**  
**C23C 16/34** **C30B 25/02**  
**C30B 25/16** **C30B 29/40**

(52) **C30B 29/406; C30B 25/02;**  
**C30B 25/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 18768215.8 (22) 09.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020  
(86) JP 2018/009296 09.03.2018  
(87) WO 2018/168706 2018/38 20.09.2018  
(30) 17.03.2017 JP 2017052384
- (54) • *GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERSUBSTRAT*  
• *GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*  
• *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE DU GROUPE III*

(73) Furukawa Co., Ltd., 6-4, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP

(72) GOTO Hiroki, Oyama-shi, Tochigi 323-8601, JP

ISHIHARA Yujiro, Oyama-shi, Tochigi 323-8601, JP

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

**C30B 29/40** → (51) **C30B 29/38**

**C30B 33/08** → (51) **C30B 29/06**

(51) **C40B 30/08** (11) **3 137 658 B1**  
**C40B 30/10** **C12Q 1/26**  
**G01N 33/00**

(52) **C12Q 1/26; A61K 31/341;**  
**A61K 31/4439; A61K 31/451;**  
**A61K 31/4706; A61K 31/485;**  
**A61K 31/551; A61P 25/00;**  
**A61P 25/02; A61P 25/08; A61P 25/16;**  
**A61P 25/18; A61P 25/24; A61P 25/28;**  
**A61P 43/00; G16C 20/64;**  
G01N 2333/90644; G01N 2500/04;  
G01N 2800/2814; G01N 2800/302

- (25) En (26) En  
(21) 15786611.2 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017  
(86) US 2015/028385 30.04.2015  
(87) WO 2015/168346 2015/44 05.11.2015  
(30) 30.04.2014 US 201461986480 P
- (54) • *VERWENDUNG VON BEKANNTEN VERBINDUNGEN ALS D-AMINOSÄUREOXIDASE-INHIBITOREN*  
• *USE OF KNOWN COMPOUNDS AS D-AMINO ACID OXIDASE INHIBITORS*  
• *UTILISATION DE COMPOSÉS CONNUS COMME INHIBITEURS DE D-ACIDE AMINÉ OXYDASE (DAAO)*

(73) Tseng, Yufeng, Jane, 70 Masters Mill Court, Stafford, VA 22556-8616, US  
National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW

(72) National Yang Ming Chiao Tung University, 1001 University Road, Hsinchu 30010, TW

- National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County 350, TW
- (72) TSENG, Yufeng, Jane, Stafford, VA 22556-8616, US
- LIU, Yu-Li, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
- SUN, Chung-Ming, Hsinchu 300, TW  
HWU, Hai-Gwo, Taipei 10617, TW  
LIU, Chih-Min, Taipei 10617, TW  
LAI, Wen-Sung, Taipei 10617, TW
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (60) 19150604.7 / 3 498 275

**C40B 30/10** → (51) **C40B 30/08**

**C40B 50/00** → (51) **C08B 37/00**

**D01F 6/04** → (51) **A41D 13/002**

**D01F 6/62** → (51) **A41D 13/002**

**D01F 6/62** → (51) **D02G 3/48**

(51) **D01F 9/14** (11) **3 699 333 B1**  
**D01F 9/22** **D01F 9/32**  
**B65H 69/06**

(52) **D01F 9/14; B65H 69/066;**  
**D01F 9/225; D01F 9/32;**  
B65H 2701/314; D01D 5/02

- (25) En (26) En  
(21) 20158322.6 (22) 19.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020  
(30) 20.02.2019 JP 2019028908  
15.01.2020 JP 2020004158

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDIERTEN FASERBÜNDELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERBÜNDELS UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING OXIDIZED FIBER BUNDLE, METHOD FOR MANUFACTURING CARBON FIBER BUNDLE, AND JOINING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FAISCEAU DE FIBRES OXYDÉS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE ET APPAREIL DE JONCTION*

- (73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) NAKAMURA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP  
AKIYAMA, Fumio, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**D01F 9/22** → (51) **D01F 9/14**

**D01F 9/32** → (51) **D01F 9/14**

(51) **D01H 13/00** (11) **3 397 798 B1**  
**D04B 15/48** **G05B 19/418**  
**H04W 4/00**

(52) **D04B 15/99; D01H 13/00;**  
**D03D 51/18; D03J 1/006; D04B 15/48;**  
**G05B 19/4183; H04W 4/38;**  
**H04W 4/50; B65H 2701/31;**  
G05B 2219/36159; G05B 2219/45193;  
Y02P 90/02

- (25) It (26) En  
(21) 16831755.0 (22) 22.12.2016



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
- (86) IB 2016/057933 22.12.2016
- (87) WO 2017/115242 2017/27 06.07.2017
- (30) 30.12.2015 IT UB20159771
- (54) • *METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VERWALTUNG VON SENSOREINHEITEN UND/ODER ZUFUHRREINHEITEN VON TEXTIL- UND/ODER METALLGARNE ANGEBAUT AUF EINE ODER MEHRERE TEXTILMASCHINEN UND SYSTEM DAFÜR*
- *METHOD FOR DETECTING AND REMOTELY MANAGING SENSORS AND/OR DEVICES FOR FEEDING TEXTILE AND/OR METALLIC YARNS INSTALLED ON ONE OR MORE TEXTILE MACHINES, AND SYSTEM THEREOF*
- *MÉTHODE POUR DÉTECTER ET GÉRER DES CAPTEURS ET/OU DES MOYENS D'ALIMENTATION DES FILS TEXTILES ET/OU MÉTALLIQUES DISPOSÉS SUR UNE OU PLUSIEURES MACHINES TEXTILES ET SYSTÈME POUR EFFEC-TUER CETTE MÉTHODE*
- (73) BTR INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
- (72) BAREA, Tiziano, I-21057 Olgiate Olona (Varese), IT
- (74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **D01H 13/06** (11) **3 443 154 B1**
- (52) **D01H 13/06**
- (25) De (26) De
- (21) 17717875.3 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
- (86) IB 2017/052072 11.04.2017
- (87) WO 2017/178961 2017/42 19.10.2017
- (30) 15.04.2016 CH 4932016
- (54) • *RINGSPINNMASCHINE*
- *RING SPINNING MACHINE*
- *MÉTIER À FILER DU TYPE À ANNEAU*
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) KREJCI, Emil, 61500 Brno, CZ
- (74) FARNER, Markus, 8477 Oberstammheim, CH

- (51) **D02G 1/02** (11) **3 540 104 B1**
- (52) **D02G 1/06**
- D02G 1/0266; D02G 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 19158240.2 (22) 20.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (30) 16.03.2018 JP 2018048963
- (54) • *STRECKTEXTURIERUNGSMASCHINE*
- *DRAW TEXTURING MACHINE*
- *MACHINE D'ÉTIRAGE-TEXTURATION*
- (73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Chikada, Hidekazu, Kyoto, 612-8686, JP
- Kitagawa, Shigeki, Kyoto, 612-8686, JP
- Demizu, Yoshimitsu, Kyoto, 612-8686, JP
- Kimura, Koki, Kyoto, 612-8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**D02G 1/06** → (51) **D02G 1/02**

- (51) **D02G 3/48** (11) **3 724 387 B1**
- B29B 15/12** **B29D 30/38**
- (52) **D02G 3/48; B29B 15/125; B29D 30/38; B29D 2030/383; D10B 2331/14**
- (25) De (26) De
- (21) 18785572.1 (22) 08.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (86) EP 2018/077243 08.10.2018
- (87) WO 2019/115051 2019/25 20.06.2019
- (30) 15.12.2017 DE 102017222894
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTIGKEITSTRÄGERS ZUR VERSTÄRKUNG VON GUMMIPRODUKTEN*
- *METHOD FOR PRODUCING A REINFORCING SUPPORT FOR REINFORCING RUBBER PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RENFORCEMENT DESTINÉ À RENFORCER DES PRODUITS EN CAOUT-CHOUC*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) ENGMANN, Sarah, 30149 Hannover, DE
- KRAMER, Thomas, 30149 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **D02G 3/48** (11) **3 807 455 B1**
- B60C 9/00** **D01F 6/62**
- (52) **D02G 3/48; B60C 9/0042; B60C 9/005; D01F 6/62; B60C 2009/0092; D01F 2/06; D01F 6/60; D01F 6/605**
- (25) De (26) De
- (21) 19722593.1 (22) 06.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (86) EP 2019/061476 06.05.2019
- (87) WO 2019/238312 2019/51 19.12.2019
- (30) 14.06.2018 DE 102018209525
- (54) • *VERSTÄRKUNGSCORD FÜR ELASTOMERE ERZEUGNISSE, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGLUFTREIFEN, UND ELASTOMERES ERZEUGNIS*
- *REINFORCEMENT CORD FOR ELASTOMER PRODUCTS, IN PARTICULAR FOR VEHICLE TIRES, AND ELASTOMER PRODUCT*
- *CÂBLÉ DE RENFORT POUR PRODUITS ÉLASTOMÈRES, EN PARTICULIER POUR PNEUS DE VÉHICULE, ET PRODUIT ÉLASTOMÈRE*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SCHUNACK, Michael, 30165 Hannover, DE
- KRAMER, Thomas, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **D03D 39/22** (11) **3 686 332 B1**
- D03D 51/08**
- (52) **D03D 39/223; D03D 51/085**
- (25) En (26) En
- (21) 19219758.0 (22) 27.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (30) 22.01.2019 JP 2019008211

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STARTBESCHRÄNKUNG EINER FROT-TIERWEBMASCHINE*
- *START RESTRICTION METHOD AND DEVICE OF PILE LOOM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RESTRICTION DE DÉMARRAGE D'UN MÉTIER À TISSER DE VELOURS*
- (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) ITO, Naoyuki, ISHIKAWA-KEN, 921-8650, JP
- SHIBU, Yutaka, ISHIKAWA-KEN, 921-8650, JP
- SAKURADA, Kenji, ISHIKAWA-KEN, 921-8650, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**D03D 51/08** → (51) **D03D 39/22**

- (51) **D03J 1/13** (11) **3 771 758 B1**
- (52) **D03J 1/13**
- (25) En (26) En
- (21) 19189417.9 (22) 31.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2021
- (54) • *FADENKLEMMVORRICHTUNG UND WEBMASCHINE MIT SOLCH EINER FADENKLEMMVORRICHTUNG*
- *YARN-CLAMPING DEVICE AND WEAVING PREPARATION MACHINE INCLUDING SUCH A YARN-CLAMPING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE DE FIL ET MACHINE DE PRÉPARATION DE TISSAGE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE SERRAGE DE FIL*
- (73) Stäubli Sargans AG, Grossfeldstrasse 71, 7320 Sargans, CH
- (72) FAEH, Martin, 7012 Felsberg, CH
- ACKERMANN, Stefan, 8887 Mels, CH
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **D03J 1/14** (11) **3 754 071 B1**
- (52) **D03J 1/14**
- (25) De (26) De
- (21) 19180586.0 (22) 17.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, FAHRBARER WAGEN UND EINZIEHMASCHINE*
- *METHOD, DEVICE, MOVABLE CART AND RETRACTION MACHINE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, CHARIOT MOBILE ET MACHINE DE RENTRAGE*
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) GESING, Karl-Heinz, 46348 Raesfeld, DE
- GERTH, Christian, 88709 Meersburg, DE
- KAILER, Stefan, 72469 Messstetten, DE
- PFEFFER, Bernd, 72401 Haigerloch, DE
- ACKER, Michael, 72458 Albstadt, DE

**D04B 1/08** → (51) **D04B 1/10**

- (51) **D04B 1/10** (11) **3 191 634 B1**
- D04B 1/26** **D04B 1/18**
- (52) **D04B 1/26; D04B 1/08; D04B 1/106; D04B 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15781586.1 (22) 09.09.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 19.07.2017

(86) EP 2015/070642 09.09.2015

(87) WO 2016/038105 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 IT MI20141568

13.07.2015 IT UB20152134

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCHWAREN MIT EINEM GRIFFBEREICH DURCH RUNDSTRICKMASCHINEN UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE SCHLAUCHWARE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING TUBULAR ARTICLES PROVIDED WITH A GRIP REGION BY WAY OF CIRCULAR HOSIERY KNITTING MACHINES, AND TUBULAR ARTICLE OBTAINED WITH THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES TUBULAIRES POURVUS D'UNE RÉGION DE PRÉHENSION AU MOYEN DE MACHINES DE TRICOTAGE-CHAUSSANT CIRCULAIRES, ET ARTICLE TUBULAIRE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ*

(73) Calzificio Pinelli S.r.l., Via Germanica 11, 46042 Castel Goffredo, IT

(72) PINELLI, Enzo, I-46042 Castel Goffredo, IT  
PINELLI, Michele, I-46042 Castel Goffredo, IT

PINELLI, Luca, I-25015 Desenzano Del Garda, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**D04B 1/10** → (51) **A43B 1/04**

**D04B 1/12** → (51) **A43B 1/04**

**D04B 1/12** → (51) **D04B 1/14**

(51) **D04B 1/14** (11) **3 818 205 B1**

**D04B 1/18** **D04B 21/20**

**A61F 13/08** **D04B 1/12**

**D04B 1/26**

(52) **A61F 13/08; D04B 1/12; D04B 1/265; D04B 21/202; D10B 2509/028**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19739329.1 (22) 27.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2021

(86) FR 2019/051223 27.05.2019

(87) WO 2020/008121 2020/02 09.01.2020

(30) 05.07.2018 FR 1856206

- (54) • *LEICHT AN-/AUSZIEHBARES KOMPRESSI-  
ONSKLEIDUNGSSTÜCK UND VERWEN-  
DUNG EINES FADENS MIT FLORFASERN  
ZUM STRICKEN DES KOMPRESSI-  
ONSKLEIDUNGSSTÜCKS*  
• *COMPRESSION GARMENT THAT IS  
EASILY DONNED/DOFFED AND USE OF A  
THREAD COMPRISING PILE FIBRES FOR  
KNITTING SAID GARMENT*  
• *ARTICLE DE COMPRESSION À ENFI-  
LAGE/DÉSENFILAGE FACILITÉ ET UTILI-  
SATION D'UN FIL POILU DANS LE  
TRICOTAGE DUDIT ARTICLE*

(73) Thuasne, 118-120 rue Marius AUFAN, 92300  
Levallois Perret, FR

(72) SCELLES, Hervé, 42170 SAINT JUST SAINT  
RAMBERT, FR

MOURIER, Bruno, 42380 ABOEN, FR

LABBE, Guillaume, 42350 LA TALAUDIÈRE,  
FR

MOTET, Pascal, 42100 SAINT ETIENNE, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Euro-  
centre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille,  
FR

**D04B 1/18** → (51) **A43B 1/04**

**D04B 1/18** → (51) **D04B 1/10**

**D04B 1/18** → (51) **D04B 1/14**

**D04B 1/26** → (51) **D04B 1/10**

**D04B 1/26** → (51) **D04B 1/14**

**D04B 15/48** → (51) **D01H 13/00**

**D04B 21/12** → (51) **B60R 13/02**

**D04B 21/20** → (51) **D04B 1/14**

(51) **D04C 1/02** (11) **3 460 114 B1**

**D04C 1/06** **E04B 1/19**

(52) **D04C 1/02; D04C 1/06; E04C 3/34;**

**E04C 5/07; D10B 2403/02411;**

**D10B 2505/02; E04B 1/165**

(25) De (26) De

(21) 18191052.2 (22) 28.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019

(30) 15.09.2017 DE 102017008661

- (54) • *VERZWEIGUNGSKNOTEN ZUM GEBÄU-  
DEBAU SOWIE VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DES VERZWEIGUNGSKNO-  
TENS ZUM GEBÄUDEBAU*  
• *BRANCHING NODE FOR BUILDING  
CONSTRUCTION AND METHOD FOR  
PRODUCING THE BRANCHING NODE  
FOR BUILDING CONSTRUCTION*

• *NOEUD DE RACCORDEMENT DESTINÉS  
À LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
NOEUD DE RACCORDEMENT DESTINÉS  
À LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS*

(73) Universität Stuttgart, Keplerstraße 7, 70174  
Stuttgart, DE

Deutsche Institute für Textil- und Faserfor-  
schung Denkendorf, Körschtalstrasse 26,  
73770 Denkendorf, DE

(72) JONAS, Florian, 70176 Stuttgart, DE

KNIPPERS, Jan, 70196 Stuttgart, DE

GRESSER, Götz Theodor, 70192 Stuttgart,  
DE

BORN, Larissa, 73207 Plochingen, DE

MILWICH, Markus, 73529 Schwäbisch-  
Gmünd, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

**D04C 1/06** → (51) **D04C 1/02**

**D04H 3/011** → (51) **D04H 3/018**

(51) **D04H 3/018** (11) **3 604 653 B1**

**D04H 3/011** **D04H 3/153**

**B32B 5/02** **B32B 5/08**

**B32B 5/10** **B32B 5/26**

**B32B 27/12** **B32B 27/32**

**B60R 13/08**

(52) **D04H 3/018; B32B 5/022; B32B 5/08;**

**B32B 5/10; B32B 5/26; B32B 27/12;**

**B32B 27/32; B60R 13/0861;**

**B62D 25/20; D04H 3/011; D04H 3/153;**

**B32B 2250/03; B32B 2250/40;**

**B32B 2262/0276; B32B 2262/14;**

**B32B 2307/10; B32B 2307/536;**

**B32B 2307/54; B32B 2307/546;**

B32B 2307/718; B32B 2307/732;  
B32B 2571/00; B32B 2605/00

(25) Ko (26) En

(21) 18777750.3 (22) 21.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020

(86) KR 2018/002124 21.02.2018

(87) WO 2018/182177 2018/40 04.10.2018

(30) 31.03.2017 KR 20170041657

- (54) • *VLISSSTOFF MIT ERHÖHTER HÄRTE  
UND SCHALLDÄMPFUNG, HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND  
KRAFTFAHRZEUGUNTERABDECKUNG  
MIT VLISSSTOFF MIT ERHÖHTER HÄRTE  
UND SCHALLDÄMPFUNG*

• *NON-WOVEN FABRIC WITH ENHANCED  
HARDNESS AND SOUND ABSORPTION,  
MANUFACTURING METHOD THEREFOR,  
AND AUTOMOTIVE UNDERCOVER  
COMPRISING NON-WOVEN FABRIC  
WITH ENHANCED HARDNESS AND  
SOUND ABSORPTION*

• *TISSU NON TISSÉ À DURETÉ ET INSO-  
NORISATION AMÉLIORÉES, PROCÉDÉ  
DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET PROTEC-  
TION INFÉRIEURE AUTOMOBILE  
COMPRENANT UN TISSU NON TISSÉ À  
DURETÉ ET INSONORISATION AMÉLIO-  
RÉES*

(73) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro  
Gangseo-gu, Seoul 07793, KR

(72) CHO, Hee-jung, Yongin-si Gyeonggi-do  
16910, KR

LEE, Min-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16910,  
KR

PARK, Young-shin, Yongin-si Gyeonggi-do  
16910, KR

JUNG, Gyu-in, Yongin-si Gyeonggi-do  
16910, KR

CHOI, Woo-seok, Yongin-si Gyeonggi-do  
16910, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**D04H 3/153** → (51) **D04H 3/018**

**D06B 1/02** → (51) **C08F 18/08**

(51) **D06C 3/06** (11) **3 786 330 B1**

**B65H 23/025**

(52) **B65H 23/0253; D06C 3/06;**

**B65H 2601/324**

(25) De (26) De

(21) 20000287.1 (22) 13.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021

(30) 23.08.2019 DE 102019005949

- (54) • *WALZE ZUM FÜHREN UND/ODER BREIT-  
STRECKEN EINER LAUFENDEN WAREN-  
BAHN*

• *ROLLER FOR GUIDING AND/OR  
STRETCHING A MOVING SHEET-LIKE  
MATERIAL*

• *ROULEAU DE GUIDAGE ET/OU D'ÉTIRE-  
MENT LARGE D'UNE BANDE DE  
MARCHANDISES EN DÉFILEMENT*

(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehn-  
tenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH

(72) Spatz, Michael, 86399 Bobingen, Waldberg,  
DE

Rester, Bernd, 86462 Langweid, Achsheim,  
DE

(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falken-  
strasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

**D06F 29/00** → (51) **D06F 39/12**

- (51) **D06F 33/34** (11) **3 623 513 B1**  
*D06F 35/00 D06F 39/00*  
*D06F 34/18*
- (52) **D06F 33/00**; D06F 34/18;  
D06F 35/006; D06F 2202/10;  
G06T 2207/20084
- (25) En (26) En  
(21) 19194525.2 (22) 30.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020  
(30) 30.08.2018 KR 20180103075
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND  
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE LAUNDRY  
TREATMENT APPARATUS AND METHOD  
OF CONTROLLING THE SAME*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE  
ASSISTÉ PAR INTELLIGENCE ARTIFI-  
CIELLE ET SON PROCÉDÉ DE  
COMMANDE*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) IM, Myunghun, 08592 Seoul, KR  
JUNG, Hwanjin, 08592 Seoul, KR  
YU, Seonhwa, 08592 Seoul, KR  
KIM, Sunggyun, 08592 Seoul, KR  
WOO, Kyungchul, 08592 Seoul, KR  
KIM, Jaehyun, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**D06F 33/34** → (51) **D06F 33/37**

- (51) **D06F 33/37** (11) **3 508 647 B1**  
*D06F 33/34 D06F 39/08*  
*D06F 105/06 D06F 105/48*
- (52) **D06F 33/37**; **D06F 33/34**;  
D06F 39/085; D06F 2105/06;  
D06F 2105/48
- (25) En (26) En  
(21) 19150325.9 (22) 04.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019  
(30) 05.01.2018 KR 20180001835
- (54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *WASHING MACHINE AND METHOD FOR  
CONTROLLING THE SAME*  
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE  
COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) IM, Myunghun, 08592 Seoul, KR  
JUNG, Hwanjin, 08592 Seoul, KR  
KIM, Jaehyun, 08592 Seoul, KR  
LEE, Junghoon, 08592 Seoul, KR  
WOO, Kyungchul, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**D06F 33/46** → (51) **D06F 103/38**

**D06F 34/08** → (51) **D06F 37/30**

- (51) **D06F 34/34** (11) **3 187 648 B1**  
*D06F 34/32 D06F 105/58*
- (52) **D06F 34/34**; D06F 34/32;  
D06F 2105/58
- (25) En (26) En

- (21) 15203004.5 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT*  
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *APPAREIL DOMESTIQUE*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-  
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) DE PELLEGRIN, Andrea, 33080 Porcia (PN),  
IT
- (74) MORANDINI, Stefano, 33080 Porcia (PN), IT  
MARCUSZ, Rodolfo, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux  
Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45  
Stockholm, SE

**D06F 35/00** → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 37/02** (11) **3 412 823 B1**  
*D06F 37/04 D06F 37/06*  
*D06F 37/12 D06F 25/00*
- (52) **D06F 37/02**; D06F 25/00;  
D06F 37/04; D06F 37/06; D06F 37/12
- (25) En (26) En  
(21) 18175923.4 (22) 05.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018  
(30) 08.06.2017 KR 20170071773  
08.06.2017 KR 20170071774
- (54) • *TROMMEL EINER WASCHMASCHINE*  
• *DRUM OF LAUNDRY MACHINE*  
• *TAMBOUR DE MACHINE À LAVER*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Lee, Sangwook, Seoul 08592, KR  
Kim, Youngjong, Seoul 08592, KR  
Kim, Miju, Seoul 08592, KR  
Kim, Hyewon, Seoul 08592, KR  
Jeon, Hoil, Seoul 08592, KR  
Jang, Hyungkwan, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**D06F 37/14** → (51) **D06F 39/10**

- (51) **D06F 37/30** (11) **3 385 438 B1**  
*D06F 34/08 D06F 37/40*  
*D06F 23/06*
- (52) **D06F 37/304**; **D06F 34/08**;  
D06F 23/06; D06F 37/40; Y02B 40/00
- (25) Zh (26) En  
(21) 16870002.9 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018  
(86) CN 2016/108216 01.12.2016  
(87) WO 2017/092692 2017/23 08.06.2017  
(30) 01.12.2015 JP 2015234639
- (54) • *WASCHMASCHINE*  
• *WASHING MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER*
- (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.,  
No. 1 Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao,  
Shandong 266101, CN  
Aqua Co., Ltd, 2-1-1, Marunouchi, Chiyoda-  
ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) YONEDA, Masanori, Tokyo 100-0005, JP  
TAKEUCHI, Harumi, Tokyo 100-0005, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11  
9DX, GB

**D06F 39/00** → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 39/08** (11) **3 064 630 B1**  
*D06F 41/00 D06F 35/00*  
*D06F 39/00*
  - (52) **D06F 35/006**; **D06F 39/083**;  
**D06F 39/088**; D06F 33/48;  
D06F 35/007; D06F 2103/04;  
D06F 2103/18; D06F 2103/26;  
D06F 2105/46; D06F 2105/48;  
D06F 2105/58
  - (25) En (26) En  
(21) 16164460.4 (22) 23.12.2010
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 07.09.2016  
(30) 23.12.2009 KR 20090130105  
23.12.2009 KR 20090130104  
23.12.2009 KR 20090130102  
24.12.2009 KR 20090130968
  - (54) • *WASCHVERFAHREN MIT ÖKOSPÜLVOR-  
GANG UND ZWISCHENVORGANG*  
• *WASHING METHOD WITH ECO-RINSING  
PROCESS AND INTERMEDIATING  
PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE AVEC  
PROCESSUS DE RINÇAGE ÉCONOMIQUE  
ET PROCÉDÉ D'INTERMÉDIATION*
  - (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
  - (72) KIM, Chang Oh, 153-023 Seoul, KR  
KIM, Jae Hyun, 153-023 Seoul, KR  
CHANG, Jae Won, 153-023 Seoul, KR  
LEE, Jong Min, 153-023 Seoul, KR  
LEE, Sang, Heon, 153-023 Seoul, KR  
KIM, Young, Ho, 153-023 Seoul, KR
  - (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE
  - (62) 10839805.8 / 2 516 713
- 
- (51) **D06F 39/10** (11) **3 524 726 B1**  
*D06F 37/14 D06F 23/04*  
*D06F 39/08*
  - (52) **D06F 37/145**; **D06F 39/10**;  
D06F 23/04; D06F 39/083
  - (25) En (26) En  
(21) 19166634.6 (22) 18.07.2016
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 14.08.2019  
(30) 21.07.2015 KR 20150103110
  - (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
  - (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
  - (72) LEE, Deukwon, Seoul 08592, KR  
CHOI, Kyoungmin, Seoul 08592, KR  
CHANG, Hoon, Seoul 08592, KR  
KANG, Dongwoo, Seoul 08592, KR
  - (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE
  - (62) 16179924.2 / 3 121 326
- 
- (51) **D06F 39/12** (11) **2 792 784 B1**  
*D06F 29/00*  
*D06F 39/12*; **D06F 29/00**
  - (25) De (26) De  
(21) 14164389.0 (22) 11.04.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 22.10.2014  
(30) 16.04.2013 DE 102013103822
  - (54) • *Verbindungsbausatz für Haushaltsgeräte*



- *Set of attachment devices for household appliances*
  - *Kit de liaison pour appareils ménagers*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Radusin, Darko, 33803 Steinhagen, DE  
Baric, Martin, 32108 Bad Salzufen, DE

- (51) **D06F 39/14** (11) **2 907 912 B1**  
(52) **D06F 39/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15154939.1 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(30) 18.02.2014 KR 20140018412  
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung*  
• *Laundry treating apparatus*  
• *Appareil de traitement du linge*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kang, Incheol, Seoul 153-802, KR  
Park, Soowon, Seoul 153-802, KR  
Lee, Hyuntae, Seoul 153-802, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D06F 41/00** → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 465 999 B1**  
**D06F 58/38** **D06F 58/20**  
**D06F 101/00** **D06F 103/08**  
**D06F 103/32** **D06F 103/34**  
**D06F 103/38** **D06F 105/28**  
**D06F 105/30** **D06F 105/56**  
**D06F 105/58**  
(52) **D06F 58/38**; D06F 34/26;  
D06F 34/28; D06F 58/04; D06F 58/20;  
D06F 58/46; D06F 2101/00;  
D06F 2103/08; D06F 2103/32;  
D06F 2103/34; D06F 2103/38;  
D06F 2105/28; D06F 2105/30;  
D06F 2105/56; D06F 2105/58  
(25) En (26) En  
(21) 11192502.0 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 13.12.2010 KR 20100126854  
(54) • *Trockner mit Feuchtesensor*  
• *Dryer with humidity sensor*  
• *Appareil de séchage avec capteur d'humidité*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Park, Hee Beom, Gyeonggi-do, KR  
Chang, Phil Soo, Gyeonggi-do, KR  
Lee Hyung Woo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **D06F 58/20** (11) **3 084 065 B1**  
(52) **D06F 58/206**  
(25) En (26) En  
(21) 13811965.6 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2016  
(86) EP 2013/077614 20.12.2013  
(87) WO 2015/090431 2015/25 25.06.2015  
(54) • *GERÄT MIT WÄRMEPUMPE ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN*  
• *APPLIANCE HAVING A HEAT PUMP FOR TREATING ARTICLES*

- *APPAREIL POSSÉDANT UNE UNITÉ DE POMPE À CHALEUR POUR LE TRAITEMENT D'OBJETS*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) BELLOMARE, Filippo, I-33080 Porcia (PN), IT  
DALLA ROSA, Alessandro, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/04**

**D06F 58/38** → (51) **D06F 58/04**

**D06F 58/48** → (51) **D06F 103/38**

**D06F 101/00** → (51) **D06F 58/04**

**D06F 103/08** → (51) **D06F 58/04**

**D06F 103/32** → (51) **D06F 58/04**

**D06F 103/34** → (51) **D06F 58/04**

- (51) **D06F 103/38** (11) **3 262 224 B1**  
**D06F 33/46** **D06F 58/48**  
(52) **D06F 29/005**; **D06F 33/46**;  
**D06F 58/48**; D06F 25/00;  
D06F 2103/38; D06F 2103/44;  
D06F 2105/62; Y02B 40/00  
(25) En (26) En  
(21) 16755828.7 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.01.2018  
(86) KR 2016/001709 22.02.2016  
(87) WO 2016/137178 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 KR 20150025106  
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROL METHOD OF LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) HEO, Kwangchul, Seoul 08592, KR  
SUNG, Kijung, Seoul 08592, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D06F 103/38** → (51) **D06F 58/04**

**D06F 105/28** → (51) **D06F 58/04**

**D06F 105/30** → (51) **D06F 58/04**

**D06F 105/56** → (51) **D06F 58/04**

**D06F 105/58** → (51) **D06F 58/04**

**D06M 17/00** → (51) **A41D 13/002**

**D06P 1/00** → (51) **D06P 5/26**

**D06P 1/16** → (51) **D06P 5/26**

**D06P 1/38** → (51) **D06P 5/26**

**D06P 1/94** → (51) **D06P 7/00**

**D06P 5/24** → (51) **D06P 5/26**

- (51) **D06P 5/26** (11) **3 564 439 B1**  
**D06P 1/16** **D06P 1/00**  
**D06P 1/38** **C09D 11/037**  
**D06P 5/24**  
(52) **C09D 11/037**; **D06P 1/0052**;  
**D06P 1/16**; **D06P 1/38**; **D06P 5/007**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17886542.4 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2019  
(86) CN 2017/073759 16.02.2017  
(87) WO 2018/120376 2018/27 05.07.2018  
(30) 27.12.2016 CN 201611225658  
(54) • *PAPIERLOSES TRANSFERDRUCKVERFAHREN*  
• *PAPER-FREE TRANSFER PRINTING METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR TRANSFERT SANS PAPIER*
- (73) Newtech Textile Technology Development (Shanghai) Co., Ltd., 2-B, No. 318 Lianyang Road Songjiang District, Shanghai 201613, CN  
(72) CHUNG, Po-Wen, Shanghai 201613, CN  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

- (51) **D06P 7/00** (11) **2 672 002 B1**  
**B08B 7/00** **D06P 1/94**  
**C11D 11/00**  
(52) **B08B 7/0021**; **C11D 11/0017**;  
**D06B 19/00**; **D06B 23/30**; **D06L 1/00**;  
**D06P 5/02**; **D06B 5/22**; **D06B 9/06**;  
**D06B 23/22**; **D06P 1/94**; **Y02P 70/62**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11857656.0 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) JP 2011/052142 02.02.2011  
(87) WO 2012/105011 2012/32 09.08.2012  
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CLEANING METHOD AND CLEANING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
Hisaka Works, Ltd., 12-7 Sonezaki 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300057, JP  
(72) UENO, Kiyotaka, Itami-shi Hyogo 664-0027, JP

- IDE, Takamutsu, Takarazuka-shi Hyogo 665-0813, JP  
SAITO, Takashi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
HASHIDUME, Yoshihiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP

- (74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

**D07B 1/14** → (51) **B66B 7/12**

**D21C 3/00** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **D21C 7/06** (11) **3 191 642 B1**  
**D21C 7/10**  
(52) **D21C 7/10**; **D21C 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15777979.4 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 19.07.2017  
(86) FI 2015/050592 10.09.2015  
(87) WO 2016/038251 2016/11 17.03.2016  
(30) 12.09.2014 FI 20145803  
(54) • *ERWÄRMUNG VON HYDRAULISCHEN ZELLSTOFFKOCHERN*  
• *HEATING OF HYDRAULIC DIGESTERS*  
• *CHAUFFAGE DE DIGESTEURS HYDRAULIQUES*
- (73) Andritz Oy, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI  
(72) KETTUNEN, Auvo, FI-48800 Kotka, FI  
HEINÄMÄKI, Pasi, FI-48600 Kotka, FI  
PELTONEN, Kari, FI-48770 Kotka, FI  
RÅMARK, Hannu, FI-48600 Kotka, FI  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**D21C 7/10** → (51) **D21C 7/06**

- (51) **D21F 1/00** (11) **3 631 064 B1**  
(52) **D21F 1/0036**  
(25) En (26) En  
(21) 18810133.1 (22) 11.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020  
(86) US 2018/032241 11.05.2018  
(87) WO 2018/222370 2018/49 06.12.2018  
(30) 30.05.2017 US 201762512327 P  
(54) • *HOCHSTABILES TROCKNERGEWEBE MIT GESTAPELTEN KETTÄDEN DIE LANGE FLOTTIERUNGEN AUFWEISEN*  
• *HIGH STABILITY STACKED WARP YARN DRYER FABRIC WITH LONG WARP FLOATS*  
• *TISSU DE SÉCHAGE À FILS DE CHAÎNE EMPILÉS À STABILITÉ ÉLEVÉE AVEC FLOTTÉS DE CHAÎNE LONGS*
- (73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US  
(72) DESPAULT, Marc P., Dunrobin Ontario K0A 1T0, CA  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

**D21H 11/02** → (51) **C08B 37/00**

**D21H 17/66** → (51) **A24D 1/02**

**D21H 27/00** → (51) **A24D 1/02**

- (51) **E01B 3/44** (11) **3 704 305 B1**  
(52) **E01B 3/44**  
(25) En (26) En  
(21) 18872450.4 (22) 24.10.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020  
(86) US 2018/057232 24.10.2018  
(87) WO 2019/089292 2019/19 09.05.2019  
(30) 02.11.2017 US 201762580692 P  
(54) • *EISENBAHNSCHWELLE AUF POLYMERBASIS MIT ERHÖHTER SCHOTTERINTERAKTION*  
• *POLYMER-BASED RAILROAD TIE HAVING ENHANCED BALLAST INTERACTION*  
• *TRAVERSE DE CHEMIN DE FER À BASE DE POLYMÈRE AYANT UNE INTERACTION DE BALLAST AMÉLIORÉE*
- (73) Rutgers, The State University University Of New Jersey, 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US  
(72) NOSKER, Thomas, J., Stockton, NJ 08559, US

- TEWATIA, Arya, Singh, Piscataway, NJ 08854, US  
(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

**E01B 35/06** → (51) **G01B 11/03**

**E01C 1/00** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **E01C 5/00** (11) **3 690 138 B1**  
(52) **E01C 5/06**  
(52) **E01C 5/00; E01C 5/06; E01C 2201/02**  
(25) De (26) De  
(21) 20150872.8 (22) 09.01.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020  
(30) 11.01.2019 DE 102019100675  
(54) • *PFLASTERKLINKER MIT VERLEGEHILFEN, HERSTELLVERFAHREN UND PFLASTER*  
• *PAVING BRICKS WITH LAYING ASSISTANCE, METHOD OF MANUFACTURE AND PAVING*  
• *PAVÉS POURVUE D'AIDES À LA POSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET REVÊTEMENT*
- (73) Girnglhuber GmbH, Ludwig-Girnglhuber-Strasse 1, 84163 Marklkofen, DE  
(72) Eiser, Anton, 84155 Bodenkirchen, DE  
Girnglhuber, Claus, 84163 Marklkofen, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

**E01C 5/00** → (51) **E01C 15/00**

**E01C 5/06** → (51) **E01C 5/00**

**E01C 13/08** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **E01C 15/00** (11) **3 730 696 B1**  
(52) **E01C 5/00**  
(52) **E01C 15/00; E01C 5/00; E01C 5/001; E01C 5/005**  
(25) NI (26) En  
(21) 20170883.1 (22) 22.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020  
(30) 24.04.2019 NL 2023004  
(54) • *RAD- UND/ODER FUSSWEG MIT GEKOPPELTEN STRASSENBELAGSPALTEN*  
• *BICYCLE PATH AND / OR FOOTPATH COMPRISING COUPLED ROAD SURFACE PLATES*  
• *PISTE CYCLABLE ET/OU SENTIER PÉDESTRE COMPRENANT DES PLAQUES DE SURFACE ROUTIÈRES COUPLÉES*
- (73) Lauka Holding B.V., Industrieweg 60, 5591 JL Heeze, NL  
(72) Swaans, Johannes Hermanus Cornelis Henricus, 5591 PW Heeze, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **E01C 23/16** (11) **3 762 544 B1**

**E01C 23/22**

**E01C 23/163; E01C 23/222**

- (25) En (26) En  
(21) 19708093.0 (22) 27.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021  
(86) EP 2019/054819 27.02.2019  
(87) WO 2019/170487 2019/37 12.09.2019

- (30) 08.03.2018 IT 201800003365  
(54) • *AUTOMATISCHES STRASSENMARKIERUNGSSYSTEM*  
• *AUTOMATIC ROAD MARKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MARQUAGE ROUTIER AUTOMATIQUE*
- (73) Molinari, Cinzia, Via della Centrale, 1, 06035 Gualdo Cattaneo (PG), IT  
Falchetti, Gianni, Via del Puglia, 34, 06035 Gualdo Cattaneo (PG), IT  
(72) FALCHETTI, Gianni, 06035 GUALDO CATTANEO (PG), IT  
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**E01C 23/22** → (51) **E01C 23/16**

**E01D 15/20** → (51) **B63B 35/38**

**E01D 15/24** → (51) **B63B 35/38**

- (51) **E01H 4/02** (11) **3 633 107 B1**  
(52) **E01H 4/02**  
(25) De (26) De  
(21) 19198833.6 (22) 23.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020  
(30) 05.10.2018 DE 102018217049  
(54) • *PISTENPFLEGEFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PISTENPFLEGEFAHRZEUGS*  
• *SKI TRAIL MAINTENANCE VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *VÉHICULE D'ENTRETIEN DE PISTES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE D'ENTRETIEN DE PISTES*
- (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE  
(72) BETZ, Peter, 88471 Baustetten, DE  
HARGOAA, Olivier, 38420 Domene, FR  
KUHNS, Michael, 88480 Achstetten, DE  
ROTTMAIR, Jens, 55599 Siefersheim, DE  
ZIMMERMANN, Jonathan, 88483 Burgrieden, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**E01H 4/02** → (51) **E01H 5/06**

- (51) **E01H 5/06** (11) **3 084 079 B1**  
**E01H 4/02** **E02F 3/76**  
(52) **E01H 4/02; E01H 5/061; E01H 5/066; E02F 3/8155; E01H 2004/026; E02F 3/7622**  
(25) De (26) De  
(21) 14806679.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016  
(86) EP 2014/076759 05.12.2014  
(87) WO 2015/091030 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 DE 102013226923  
20.01.2014 DE 102014200899  
(54) • *PISTENRAUPE*  
• *SNOW GROOMER*  
• *DAMEUSE*
- (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE  
(72) UMMENHOFER, Gerhard, 88427 Bad Schussenried, DE  
HANN, Dieter, 89250 Senden, DE  
HOLZAPFEL, Sven, 89081 Ulm, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(60) 21150947.6 / 3 825 466

---

(51) **E02B 5/08** (11) **3 808 902 B1**  
**F04B 1/02** **F04B 23/04**

(52) **F04B 53/20; B01D 29/03;**  
**B01D 29/445; B01D 29/6484;**  
**E02B 8/026**

(25) It (26) En  
(21) 19203940.2 (22) 17.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(54) • **HYDRAULISCHE SCHLEIFMASCHINE  
FÜR WASSERFILTRATION**  
• **HYDRAULIC GRINDER FOR WATER  
FILTRATION**  
• **BROYEUR HYDRAULIQUE POUR LA  
FILTRATION DE L'EAU**

(73) API S.P.A., Via Brodolini, 5/A, 20089 Rozza-  
no, IT

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,  
als solcher bekannt gemacht zu werden.*  
*The inventor has waived his right to be thus  
mentioned.*  
*L'inventeur a renoncé au droit d'être  
mentionné en tant que tel.*

(74) Pasquino, Fabio, Fiammenghi-Fiammenghi  
Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

---

(51) **E02F 3/88** (11) **3 739 130 B1**  
**E02F 7/02** **E02F 7/06**

(52) **E02F 3/8825; E02F 7/026; E02F 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 20173185.8 (22) 06.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020

(30) 06.05.2019 NL 2023075

(54) • **BAGGER MIT EINER SAUGPUMPE UND  
VERFAHREN ZUM AUSHEBEN VON MA-  
TERIAL MIT EINEM SOLCHEN BAGGER**  
• **EXCAVATOR HAVING A SUCTION PUMP  
AND METHOD OF EXCAVATING  
MATERIAL WITH SUCH AN EXCAVATOR**  
• **EXCAVATEUR MUNI D'UNE POMPE  
D'ASPIRATION ET PROCÉDÉ D'EXCAVA-  
TION DE MATÉRIAUX À L'AIDE D'UN TEL  
EXCAVATEUR**

(73) Hoogendijk Infra B.V., Tiendweg West 2,  
2935 LG Ouderkerk aan den IJssel, NL

(72) Hoogendijk, Johannes Martinus, 2935 SP  
Ouderkerk aan den IJssel, NL

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,  
2594 AC The Hague, NL

---

**E02F 3/96** → (51) **B25D 17/00**

---

**E02F 7/02** → (51) **E02F 3/88**

---

**E02F 7/06** → (51) **E02F 3/88**

---

**E02F 9/00** → (51) **H02P 29/024**

---

(51) **E02F 9/12** (11) **3 725 958 B1**  
**E02F 9/22** **F15B 11/02**  
**F15B 11/08**

(52) **E02F 9/128; F15B 11/048;**  
F15B 2211/6309; F15B 2211/6313;  
F15B 2211/6336; F15B 2211/665;  
F15B 2211/7058; F15B 2211/7135;  
F15B 2211/755; F15B 2211/763;  
F15B 2211/78; F15B 2211/853

(25) Ja (26) En  
(21) 18905986.8 (22) 27.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020

(86) JP 2018/048015 27.12.2018

(87) WO 2019/159550 2019/34 22.08.2019

(30) 13.02.2018 JP 2018022881

(54) • **SCHWENKBARE ARBEITSMASCHINE**  
• **SLEWING-TYPE WORK MACHINE**  
• **MACHINE DE TRAVAIL DE TYPE PIVO-  
TANT**

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY  
CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome,  
Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-  
5161, JP

(72) KOZUI, Masatoshi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **E02F 9/20** (11) **2 795 002 B1**  
**B60W 10/24** **B60W 10/30**  
**B66F 9/20** **E02F 9/22**  
**F01N 9/00** **F15B 21/14**  
**B60K 6/10** **F02D 41/02**

(52) **B60K 6/105; B60W 10/24;**  
**B60W 10/30; E02F 9/2066;**  
**E02F 9/2095; E02F 9/2217;**  
**E02F 9/2296; F02D 41/0255;**  
**F15B 21/14; F02D 2041/026;**  
**Y02T 10/12; Y02T 10/62**

(25) En (26) En  
(21) 12813083.8 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) GB 2012/053251 21.12.2012

(87) WO 2013/093511 2013/26 27.06.2013

(30) 23.12.2011 GB 201122223  
23.12.2011 GB 201122221

(54) • **HYDRAULISCHES SYSTEM MIT EINER  
VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG KI-  
NETISCHER ENERGIE**  
• **A HYDRAULIC SYSTEM INCLUDING A  
KINETIC ENERGY STORAGE DEVICE**  
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE COMPRENANT  
UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE  
L'ÉNERGIE CINÉTIQUE**

(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside  
Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP,  
GB

(72) COTTINGHAM, Darryl, Uttoxeter Staf-  
fordshire ST14 5JP, GB

(74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 2  
London Bridge, London SE1 9RA, GB

---

**E02F 9/20** → (51) **B60R 16/02**

---

(51) **E02F 9/22** (11) **3 037 590 B1**  
**E02F 9/26**

(52) **E02F 9/2253; B60T 7/122;**  
**E02F 9/226; E02F 9/265;**  
**B60W 2300/17**

(25) En (26) En  
(21) 15198147.9 (22) 07.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(30) 24.12.2014 KR 20140187917

(54) • **VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES  
ZURÜCKROLLENS EINER BAUMASCHINE  
UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜH-  
RUNG DAVON**  
• **METHOD OF PREVENTING A ROLLBACK  
OF A CONSTRUCTION MACHINE AND  
APPARATUS FOR PERFORMING THE  
SAME**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER  
UN RECU EN ARRIÈRE D'UNE MACHINE  
DE CONSTRUCTION ET APPAREIL À CÉT  
EFFET**

(73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., 489,  
Injung-ro Dong-gu, Incheon, KR

(72) KIM, Dong-hyun, Seoul 137-808, KR

KWAK, Kyu-sun, Incheon 404-799, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **E02F 9/22** (11) **3 556 947 B1**  
**F15B 21/04**

(52) **E02F 9/22; F15B 21/04**

(25) Ko (26) En  
(21) 17883116.0 (22) 20.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(86) KR 2017/015088 20.12.2017

(87) WO 2018/117626 2018/26 28.06.2018

(30) 21.12.2016 KR 20160175789

(54) • **BAUMASCHINE**  
• **CONSTRUCTION MACHINE**  
• **ENGIN DE CHANTIER**

(73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., 489,  
Injung-ro Dong-gu, Incheon, KR

(72) KIM, Tae Yoon, Seoul 07221, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/12**

---

**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/20**

---

(51) **E02F 9/26** (11) **3 757 299 B1**  
**E02F 9/261; E02F 9/264**

(25) En (26) En  
(21) 20182034.7 (22) 24.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020

(30) 25.06.2019 KR 20190075928

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON  
UMGEBUNGSDATEN UM BAUAUSRÜS-  
TUNG HERUM UND BAUAUSRÜSTUNG  
DAMIT**  
• **APPARATUS FOR GENERATING ENVIR-  
ONMENT DATA AROUND  
CONSTRUCTION EQUIPMENT AND  
CONSTRUCTION EQUIPMENT  
INCLUDING THE SAME**  
• **APPAREIL DE GÉNÉRATION DE  
DONNÉES D'ENVIRONNEMENT AUTOUR  
D'ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION ET  
ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION LE  
COMPRENANT**

(73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., 489,  
Injung-ro Dong-gu, Incheon, KR

Potenit Co., Ltd., 401, 55, Digital-ro 33-gil  
Guro-gu, Seoul 08376, KR

(72) HONG, Hee Seung, 16509 Gyeonggi-do, KR

KIM, Dong Mok, 21562 Incheon, KR

LEE, Hee Jin, 22139 Incheon, KR

NAM, Hyung Do, 04734 Seoul, KR

ROH, Chi Won, 08201 Seoul, KR

LEE, Soo Jun, 06747 Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

**E02F 9/26** → (51) **B60R 16/02**

---

**E02F 9/26** → (51) **E02F 9/22**

---

(51) **E03B 7/07** (11) **3 779 074 B1**  
**E03B 7/09** **E03C 1/02**  
**E04C 2/52** **F24D 3/10**  
**F24D 19/00**



(52) **E03B 7/09; E03B 7/072; E03B 7/075;  
E03B 7/078; E03B 7/095; E03C 1/021;  
F24D 3/1058; F24D 19/0097**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20176519.5 (22) 26.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2021  
(30) 14.08.2019 FR 1909199  
(54) • *HYDRAULISCHES ANSCHLUSSMODUL  
ZUR VERWENDUNG IM BAUWESEN*  
• *HYDRAULIC CONNECTION MODULE  
INTENDED TO BE USED IN THE FIELD OF  
CONSTRUCTION*  
• *MODULE DE RACCORDEMENT HYDRAU-  
LIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS  
LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION*

(73) Di Cesare, Maurice, 6B rue des Piques,  
57000 Metz, FR  
(72) Di Cesare, Maurice, 57000 Metz, FR  
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de  
l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **E03B 7/08 (11) 3 527 727 B1  
E04H 4/12 F16L 27/107  
(52) F16L 27/107; E03B 7/08;  
E04H 4/1281**

(25) De (26) De  
(21) 18156794.2 (22) 14.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2019  
(54) • *FLUIDÜBERFÜHRUNGSVORRICHTUNG  
ZUM ÜBERFÜHREN EINER SPÜLLÖSUNG  
AUS EINER ROHRLEITUNG*  
• *FLUID TRANSFER DEVICE FOR TRANS-  
FERRING A FLUSHING SOLUTION FROM  
A CONDUIT*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE  
DESTINÉ À TRANSFÉRER UNE SOLU-  
TION DE RINÇAGE D'UNE CONDUITE*

(73) A.P.F. Aqua System AG, Friedrich-Ebert-  
Strasse 143 b-c, 42117 Wuppertal, DE  
(72) UHLMANN, Helmut, 42285 Wuppertal, DE  
MATSCHULAT, Arndt, 42119 Wuppertal,  
DE  
(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333  
München, DE

**E03B 7/09 → (51) E03B 7/07**

**E03C 1/02 → (51) E03B 7/07**

**E03C 1/10 → (51) E03D 9/08**

**E03C 1/12 → (51) E03D 9/08**

(51) **E03D 1/012 (11) 3 428 351 B1  
E03D 1/32**

(52) **E03D 1/012; E03D 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 18180557.3 (22) 28.06.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2019  
(30) 13.07.2017 DE 102017115815  
(54) • *SPÜLKASTEN*  
• *CISTERNE*  
• *RÉSERVOIR DE CHASSE*

(73) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282  
Emsdetten, DE  
(72) Dropmann, Simon, 48161 Münster, DE  
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-  
anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02  
08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**E03D 1/32 → (51) E03D 1/012**

**E03D 1/34 → (51) E03D 3/06**

(51) **E03D 3/06 (11) 3 527 728 B1  
E03D 1/34 F16K 37/00  
F16K 31/40**

(52) **F16K 37/0083; E03D 3/06;  
F16K 31/402; F16K 37/0091;  
Y10T 137/0441; Y10T 137/8158**

(25) En (26) En  
(21) 19157997.8 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2019  
(30) 15.03.2013 US 201361787227 P  
13.03.2014 US 201414208882  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN, DASS EIN  
SPÜLVENTIL ERSETZT WERDEN SOLL*  
• *METHOD FOR DETECTING THAT A  
FLUSH VALVE SHOULD BE REPLACED*  
• *MÉTHODE DE DÉTECTION QU'UNE  
VANNE DE CHASSE D'EAU DOIT ÊTRE  
REPLACÉE*

(73) SDB IP Holdings, LLC, 3100 Camp Road,  
Oviedo, Florida 32765, US  
(72) Bush, D. Shawn, Orlando, FL Florida, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 14769387.3 / 2 971 906

(51) **E03D 9/08 (11) 2 938 790 B1  
E03C 1/10**

(52) **E03D 9/08; E03C 1/102; A47K 3/022**

(25) De (26) De  
(21) 13821669.2 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) EP 2013/003913 23.12.2013  
(87) WO 2014/102006 2014/27 03.07.2014  
(30) 28.12.2012 DE 102012025222  
(54) • *WC-AUFSATZ MIT DUSCHEINRICHTUNG*  
• *TOILET ATTACHMENT COMPRISING A  
SHOWERING DEVICE*  
• *ÉLÉMENT RAPPORTÉ POUR WC  
COMPORANT UN DISPOSITIF DE  
DOUCHE*

(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379  
Müllheim, DE  
(72) WILLERS, Carsten, 47057 Duisburg, DE  
(74) Rättsch, Caroline, RÄTTSCH:IP Patent-  
anwaltskanzlei Alte Bonbonfabrik Schanzen-  
strasse 20a, 40549 Düsseldorf, DE  
(60) 20159757.2 / 3 705 650

(51) **E03D 9/08 (11) 3 585 950 B1  
E03C 1/12 E03F 1/00**

(52) **E03D 9/08; E03C 1/12;  
E03C 2001/1213; E03F 1/006**

(25) En (26) En  
(21) 18708831.5 (22) 21.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2020  
(86) US 2018/018932 21.02.2018  
(87) WO 2018/156566 2018/35 30.08.2018  
(30) 21.02.2017 US 201762461446 P  
(54) • *BIDETSPÜLRING*  
• *BIDET RINSE RING*  
• *ANNEAU DE RINÇAGE DE BIDET*

(73) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn  
Curtiss Street, Carson, CA 90746, US

(72) POMEROY, James W., Carson, California  
90746, US  
WILBANKS, Roger Michael, Carson, Cali-  
fornia 90746, US  
GOESCHEL, Christoph, Carson, California  
90746, US  
STACHOWSKI, Joerg, Carson, California  
90746, US

(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers  
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **E03F 1/00 (11) 2 449 179 B1  
E03F 1/003**

(25) En (26) En  
(21) 10794486.0 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) US 2010/001853 29.06.2010  
(87) WO 2011/002500 2011/01 06.01.2011  
(30) 29.06.2009 US 269880 P  
28.05.2010 US 396524 P  
(54) • *GEFURCHTE LAUGUNGSKAMMERN MIT  
SÄULEN UND BREITEN SPITZENFUR-  
CHEN*  
• *CORRUGATED LEACHING CHAMBERS  
HAVING PILLARS AND WIDE PEAK  
CORRUGATIONS*  
• *CHAMBRES DE LIXIVIATION ONDULÉES  
AYANT DES PILIERS ET DES ONDULA-  
TIONS DE PIGES LARGES*

(73) Infiltrator Water Technologies, LLC, 4  
Business Park Road, Old Saybrook, CT  
06475, US  
(72) MOORE, Roy, E., Old Saybrook CT 06475,  
US  
COPPES, Bryan, A., Old Saybrook CT 06475,  
US  
HALLAHAN, Dennis, Old Lyme CT 06371,  
US  
CARDILLO, Christopher, Berlin CT 06037,  
US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**E03F 1/00 → (51) E03D 9/08**

**E04B 1/00 → (51) E04D 3/08**

(51) **E04B 1/14 (11) 3 469 161 B1  
E04B 5/10 E04C 3/292  
E04B 2/74 E04B 2/78**

(52) **E04B 1/14; E04B 5/10; E04C 3/292;  
E04B 2/789**

(25) It (26) En  
(21) 17752169.7 (22) 13.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2019  
(86) IB 2017/053494 13.06.2017  
(87) WO 2017/216718 2017/51 21.12.2017  
(30) 14.06.2016 IT UA20168539 U  
(54) • *VORGEFERTIGTES MODULARES ELE-  
MENT FÜR BAUWERKE*  
• *PREFABRICATED MODULAR ELEMENT  
FOR CONSTRUCTIONS*  
• *ÉLÉMENT MODULAIRE PRÉFABRIQUÉ  
POUR CONSTRUCTIONS*

(73) Pedri, Marco, Via Madonna del Monte 8/B,  
38068 Rovereto (TN), IT

(72) Pedri, Marco, 38068 Rovereto (TN), IT

(74) Braidotti, Andrea, Praxi Intellectual Property  
S.p.a Corso Porta Nuova, 60, 37122 Verona,  
IT

**E04B 1/24 → (51) E04B 1/343**



(51) **E04B 1/343** (11) **3 571 358 B1**  
**E04B 1/38** **E04B 1/348**  
**E04B 1/24**

(52) **E04B 1/34326; E04B 1/3483;**  
E04B 2001/2406; E04B 2001/2415;  
E04B 2001/2451; E04B 2001/2484;  
E04B 2001/2496

(25) En (26) En  
(21) 18741568.2 (22) 19.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019  
(86) CA 2018/050065 19.01.2018  
(87) WO 2018/132921 2018/30 26.07.2018  
(30) 19.01.2017 US 201762448123 P  
(54) • **MODULARER GEBÄUDEVERBINDER**  
• **MODULAR BUILDING CONNECTOR**  
• **RACCORD MODULAIRE DE CONSTRUCTION**

(73) Z-Modular Holding, Inc, 227 West Monroe

Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606, US  
(72) BOWRON, Julian, Toronto, Ontario M6S  
4L3, CA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**E04B 1/348** → (51) **E04B 1/343**

**E04B 1/38** → (51) **E04B 1/343**

**E04B 1/94** → (51) **B32B 27/00**

**E04B 1/94** → (51) **E06B 5/16**

**E04B 2/02** → (51) **E04C 1/39**

**E04B 2/18** → (51) **E04C 1/39**

**E04B 2/26** → (51) **E04C 1/39**

**E04B 2/74** → (51) **E04B 1/14**

**E04B 2/78** → (51) **E04B 1/14**

**E04B 5/10** → (51) **E04B 1/14**

(51) **E04C 1/39** (11) **3 610 091 B1**  
**E04B 2/18** **E04B 2/26**  
**E04C 2/02**

(52) **E04C 1/397; E04B 2/18; E04B 2/26;**  
**E04B 2/30; E04B 2/40;**  
E04B 2002/0206; E04B 2002/0289

(25) En (26) En  
(21) 18728038.3 (22) 26.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020  
(86) EP 2018/060807 26.04.2018  
(87) WO 2018/197647 2018/44 01.11.2018  
(30) 28.04.2017 UY 37212  
(54) • **VERRIEGELBARER BAUSTEIN**  
• **INTERLOCKING CONSTRUCTION BLOCK**  
• **BLOC DE CONSTRUCTION À EMBOÎTEMENT**

(73) Rey Farías, Fernando, Tomás Giribaldi 2258,  
Montevideo 11300, UY  
Grundland Farace, Eduardo Alberto, Bulevar  
Artigas 302 apto. 401, Montevideo 11300,  
UY

(72) REY FARÍAS, Fernando, Montevideo 11300,  
UY

(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal,  
463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

**E04C 2/00** → (51) **E04F 11/17**

**E04C 2/04** → (51) **C04B 28/14**

**E04C 2/12** → (51) **E04C 2/40**

(51) **E04C 2/40** (11) **3 453 809 B1**  
**E04C 2/12** **E04C 3/12**

(52) **E04C 3/122; E04C 2/12; E04C 2/40**

(25) De (26) De  
(21) 18192980.3 (22) 06.09.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019  
(30) 07.09.2017 DE 102017008374

(54) • **DÜBELKNOTEN AUS ZWEI ODER MEH-  
REREN SCHRÄG ZUEINANDER AN-  
GEORDNETEN DÜBELN, GEEIGNET ZUR  
HERSTELLUNG VON WAND- UND DE-  
CKENELEMENTEN FÜR HOLZBAUTEN**  
• **DOWEL NODES MADE UP OF TWO OR  
MORE OBLIQUELY ARRANGED DOWELS,  
SUITABLE FOR PREPARING WALL AND  
CEILING ELEMENTS FOR WOODEN  
CONSTRUCTIONS**  
• **N UDS DE GOUJON DE DEUX OU D'UNE  
PLURALITÉ DE GOUJONS DISPOSÉS  
OBLIQUEMENT LES UNS PAR RAPPORT  
AUX AUTRES, APPROPRIÉS À LA FABRI-  
CATION D'ÉLÉMENTS DE MUR ET DE  
PLAFOND POUR CONSTRUCTIONS EN  
BOIS**

(73) MJM Design & Technik GmbH, Leopold-  
strasse 244, 80807 München, DE

(72) UNTERHOLZNER, Gottfried, 80807 Mün-  
chen, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

**E04C 2/52** → (51) **E03B 7/07**

**E04C 3/12** → (51) **E04C 2/40**

**E04C 3/292** → (51) **E04B 1/14**

(51) **E04C 5/03** (11) **3 561 195 B1**

(52) **E04C 5/03**

(25) Ru (26) En  
(21) 18732226.8 (22) 21.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019  
(86) RU 2018/000103 21.02.2018  
(87) WO 2018/117916 2018/26 28.06.2018  
(30) 23.12.2016 RU 2016150953  
(54) • **GERIPPTER BEWEHRUNGSSTAB**  
• **RIBBED REINFORCING BAR**  
• **TIGE D'ARMATURE À PROFIL PÉRIODI-  
QUE**

(73) Tikhonov, Igor Nikolaevich, ul. Koroleva 4-1-  
359, Moscow 129427, RU

Tikhonov, Georgy Igorevich, ul. Akademika  
Koroleva, d.4 korp. 1, kv. 359, Moscow  
129515, RU

Tikhonova, Anna Igorevna, ul. Yunnatov, d.  
11, kv. 228, Moskovskaya obl., gorodskoy  
okrug Khimki 141401, RU

Egorov, Dmitrii Ivanovich, prospect  
Vernadskogo, d. 94, korp. 2, kv. 35,  
Moscow 119571, RU

Kuzmenko, Nadezhda Victorovna, ul.  
Shmidta, d. 11, kv. 42, Vladimirskaia obl.,  
g. Kovrov 601900, RU

Yatsyuk, Sergey Vasilevich, ul. Aviat-  
sionnaya, d. 77, korp. 2, kv. 450, Moscow  
123182, RU

(72) TIKHONOV, Igor Nikolaevich, Moscow  
129427, RU

(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-  
Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn,  
DE

(51) **E04D 3/08** (11) **3 808 916 B1**  
**E04B 1/00**

(52) **E04B 1/0046; E04D 3/08;**  
E04D 2003/0868; E04D 2003/0875

(25) De (26) De  
(21) 19204005.3 (22) 18.10.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(54) • **WANDANSCHLUSSANORDNUNG FÜR  
EINE ÜBERDACHUNGSVORRICHTUNG,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
WANDANSCHLUSSANORDNUNG, VER-  
WENDUNG EINES NUTENSTEINS UND  
ÜBERDACHUNGSVORRICHTUNG**  
• **WALL CONNECTION ARRANGEMENT  
FOR A ROOF COVERING DEVICE,  
METHOD FOR PRODUCING A WALL  
CONNECTION ARRANGEMENT, USE OF A  
SLOT NUT AND ROOF COVERING DEVICE**  
• **AGENCEMENT DE RACCORDEMENT  
MURAL POUR UN DISPOSITIF DE  
TOITURE, PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UN AGENCEMENT DE RACCORDE-  
MENT MURAL, UTILISATION D'UN  
COULISSEAU ET D'UN DISPOSITIF DE  
TOITURE**

(73) Kneer, Ingo, Jahnstraße 4, 88521 Ertingen,  
DE

(72) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E04D 13/03** (11) **3 770 354 B1**  
**E04D 13/035** **E05B 17/00**

(52) **E04D 13/0354; E04D 13/0325**

(25) En (26) En  
(21) 20185708.3 (22) 14.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021  
(30) 24.07.2019 DK PA201970476

(54) • **DACHFENSTERANORDNUNG MIT EINER  
MANUELL BEDIENBAREN ANORDNUNG  
MIT EINEM GERÄTETEIL**  
• **A ROOF WINDOW ARRANGEMENT  
COMPRISING A MANUAL OPERATING  
ASSEMBLY WITH AN APPLIANCE  
MEMBER**  
• **AGENCEMENT DE FENÊTRE DE TOIT  
COMPRENANT UN ENSEMBLE DE FONC-  
TIONNEMENT MANUEL DOTÉ D'UN  
MEMBRE D'APPAREIL**

(73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970  
Hørsholm, DK

(72) Nielsen, Kristian Ørnsvig, 2970 Hørsholm,  
DK

Ullersted, Thomas, 2970 Hørsholm, DK

Thomsen, Carsten, 2970 Hørsholm, DK  
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401  
Copenhagen K, DK

**E04D 13/035** → (51) **E04D 13/03**

**E04F 11/104** → (51) **E04F 11/17**

(51) **E04F 11/17** (11) **3 253 934 B1**  
**F21V 33/00** **E04F 11/104**  
**F21Y 101/00** **A47F 11/10**  
**E04C 2/00**

(52) **A47F 11/10; E04F 11/175;**  
**F21V 33/006; A47B 2220/0077;**  
E04F 2011/1048; F21Y 2115/10

- (25) NI (26) En  
(21) 16713063.2 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.12.2017  
(86) IB 2016/050574 04.02.2016  
(87) WO 2016/125100 2016/32 11.08.2016  
(30) 06.02.2015 NL 214255  
(54) • *KIT FÜR PANEEL MIT INTEGRIERTER LED-LEUCHTE UND VERFAHREN*  
• *KIT FOR PANEL WITH INTEGRATED LED LUMINAIRE AND METHOD*  
• *KIT POUR PANNEAU AVEC LUMINAIRE À LED INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ*  
(73) SIP B.V., Risseweg 17, 6004 RM Weert, NL  
(72) STEYVERS, Johannes Matheus Hendrikus, NL-6021 RV Budel, NL  
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**E04F 13/07** → (51) **B32B 27/30**

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 737 804 B1**  
(52) **E04F 15/02038; E04F 15/102; E04F 15/105; E04F 15/107; E04F 2201/0138; E04F 2201/0146; E04F 2201/0153; E04F 2201/0161**  
(25) En (26) En  
(21) 19701035.8 (22) 09.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**KH MA MD TN**

- (43) 18.11.2020  
(86) EP 2019/050459 09.01.2019  
(87) WO 2019/137964 2019/29 18.07.2019  
(30) 09.01.2018 NL 2020256  
(54) • *PANEEL*  
• *PANEL*  
• *PANNEAU*  
(73) I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE  
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen, BE  
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **E04G 11/20** (11) **3 684 988 B1**  
**E04G 21/04** **B33Y 30/00**  
**B21F 27/00**

- (52) **E04G 11/20; B33Y 30/00; E04G 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17768802.5 (22) 19.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2020  
(86) EP 2017/073597 19.09.2017  
(87) WO 2019/057267 2019/13 28.03.2019  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BAU VON HOHEN GEBÄUDEN*  
• *DEVICE FOR THE CONSTRUCTION OF HIGH RISING BUILDING STRUCTURES*  
• *DISPOSITIF POUR LA CONSTRUCTION DE STRUCTURES DE CONSTRUCTION À GRANDE ÉLEVATION*  
(73) TMS Tüfekçioglu Mühendislik Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, İbrikdere (Bagdat) Mahallesi D-100 Karayolu Caddesi No:446 Kocaeli, 41255 Kartepe, TR  
(72) TÜFEKÇİ, Kubilay, 41255 Kartepe, TR  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelastraße 2, 81679 München, DE

**E04G 21/04** → (51) **E04G 11/20**

**E04H 4/12** → (51) **E03B 7/08**

- (51) **E04H 6/10** (11) **3 767 057 B1**  
(52) **E04H 6/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20186073.1 (22) 15.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2021  
(30) 18.07.2019 FR 1908107  
(54) • *AUSSTATTUNG ZUM ERSTELLEN EINES LUFTVERKEHRSPARKPLATZES, DIE HOLZPANEELMODULE UMFASST*  
• *EQUIPMENT FOR FORMING AN OVERHEAD CAR PARK INCLUDING TIMBER DECK MODULES*  
• *EQUIPEMENT POUR FORMER UN PARKING AERIEN COMPRENANT DES MODULES DE TABLIER EN BOIS*  
(73) Park&Play, 12 Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR  
(72) DEJEAN, Guillaume, 69003 LYON, FR  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**E04H 12/00** → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **E04H 12/08** (11) **3 814 588 B1**  
**F21S 8/08** **F21V 21/10**  
(52) **E04H 12/08; F21S 8/088; F21V 21/10; F21W 2131/103**  
(25) En (26) En  
(21) 19731952.8 (22) 17.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.05.2021  
(86) EP 2019/065823 17.06.2019  
(87) WO 2020/002016 2020/01 02.01.2020  
(30) 28.06.2018 EP 18180429  
(54) • *STRASSENBELEUCHTUNGSMAST*  
• *STREET LIGHTING POLE*  
• *RÉVERBÈRE D'ÉCLAIRAGE DES VOIES PUBLIQUES*  
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BIJL, Petra, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN OORSCHOT, Koos, 5656 AE Eindhoven, NL  
DE GOEDEREN-OEI, Ay Ling, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **E04H 12/22** (11) **3 212 358 B1**  
(52) **C01B 6/24; C07B 31/00; C07D 295/03; E04H 12/2292**

- (25) En (26) En  
(21) 15864303.1 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.09.2017  
(86) US 2015/051892 24.09.2015  
(87) WO 2017/111878 2017/26 29.06.2017  
(30) 24.11.2014 US 201414552263  
(54) • *VERSCHLUSSPLATTENVERBINDUNG FÜR BEWEHRUNGSSTÄBE MIT EINER STANGE*  
• *LINK-PLATE CONNECTION FOR MONOPOLE REINFORCING BARS*  
• *RACCORDÉMENT DE PLAQUE DE LIAISON POUR BARRES DE RENFORCEMENT D'ANTENNE UNIPOLAIRE*  
(73) Tower Engineering Solutions, LLC, 3281 South Highland Drive, Suite 813, Las Vegas NV 89109, US  
(72) SEMAAN, Robert, Avenura, FL 33160, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **E05B 9/04** (11) **3 550 097 B1**  
**E05B 17/00** **E05B 17/20**

- (52) **E05B 9/041; E05B 17/0062; E05B 17/2092; E05B 9/045; E05B 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 19158945.6 (22) 22.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2019  
(30) 06.04.2018 DE 102018108159  
(54) • *SCHLIESSEINRICHTUNG*  
• *CLOSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*  
(73) C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik, Friedrichstraße 243, 42551 Velbert, DE  
(72) Schneider, Stephan, 45259 Essen, DE  
(74) Sebastian, Jens, Sebastian Patentanwalts-gesellschaft mbH Geranienweg 7, 42579 Heiligenhaus, DE

- (51) **E05B 15/02** (11) **3 524 757 B1**  
**E05B 17/00** **E05C 9/18**

- (52) **E05B 15/0205; E05B 15/024; E05B 17/0062; E05C 9/1808; E05B 2047/0069**  
(25) De (26) De  
(21) 19154111.9 (22) 29.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2019  
(30) 12.02.2018 DE 102018202141  
(54) • *SCHLIESSBLECH FÜR EIN SCHLOSS*  
• *STRIKER FOR A LOCK*  
• *GÂCHE POUR UNE SERRURE*  
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE  
(72) Brzoska, Martin, 98528 Suhl-Goldlauter, DE  
(74) Stefani, Hans-Otto, 98617 Sülzfeld, DE

**E05B 17/00** → (51) **E04D 13/03**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 9/04**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 15/02**

**E05B 17/20** → (51) **E05B 9/04**

**E05B 51/02** → (51) **B64D 29/00**

- (51) **E05B 65/00** (11) **3 617 430 B1**  
**E06B 3/48** **E05C 19/00**

- E06B 7/18** **E06B 3/46**  
**E05F 11/08**  
(52) **E05B 65/0085; E05C 19/001; E05F 11/08; E06B 3/481; E06B 3/4681**  
(25) Es (26) En  
(21) 18730410.0 (22) 08.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2020  
(86) ES 2018/070175 08.03.2018  
(87) WO 2018/162780 2018/37 13.09.2018  
(30) 08.03.2017 ES 201730243 U  
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜREN*  
• *LOCKING DEVICE FOR SLIDING DOORS*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR PORTES COULISSANTES*  
(73) Distribuidora de Sistemas de Cierre, S.L., Calle Nicolás Redondo, 1 Pol. Industrial El Cerro, 29570 Cártama (Málaga), ES



- (72) OÑA GONZÁLEZ, Francisco Javier, 29570 Cártama - Málaga, ES  
LOZANO ESCUDERO, Francisco Javier, 29570 Cártama - Málaga, ES  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

**E05B 67/00** → (51) **E05B 71/00**

- (51) **E05B 71/00** (11) **3 567 195 B1**  
**B62H 5/00** **E05B 67/00**  
G07C 9/00  
(52) **B62H 5/003; E05B 67/003;**  
**E05B 71/00; G07C 9/00309;**  
G07C 2009/00325; G07C 2009/00587

- (25) De (26) De  
(21) 19168316.8 (22) 10.04.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2019  
(30) 11.05.2018 DE 102018111286

- (54) • **HANDESENDER FÜR EIN MOBILES SCHLOSS**  
• **MANUAL TRANSMITTER FOR A MOBILE LOCK**  
• **ÉMETTEUR MANUEL POUR UNE SERRURE MOBILE**

- (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

- (72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.*  
*Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**E05B 77/24** → (51) **E05B 81/16**

**E05B 77/26** → (51) **E05B 81/16**

**E05B 77/26** → (51) **E05B 81/72**

**E05B 77/28** → (51) **E05B 81/16**

**E05B 77/48** → (51) **E05B 81/72**

- (51) **E05B 79/06** (11) **3 396 090 B1**  
**E05B 85/16**  
(52) **E05B 79/06; E05B 85/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16878782.8 (22) 21.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2018  
(86) JP 2016/088149 21.12.2016  
(87) WO 2017/110895 2017/26 29.06.2017  
(30) 22.12.2015 JP 2015249636  
(54) • **FAHRZEUGTÜRGRIFVORRICHTUNG**  
• **VEHICLE DOOR HANDLE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE**

- (73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

- (72) ICHIKAWA, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**E05B 81/06** → (51) **E05B 81/72**

**E05B 81/14** → (51) **E05B 81/72**

- (51) **E05B 81/16** (11) **3 353 361 B1**  
**E05B 77/28** **E05B 77/26**  
**E05B 77/24** **E05B 81/06**  
(52) **E05B 77/245; E05B 77/265;**  
**E05B 77/28; E05B 81/16; E05B 81/06**

- (25) De (26) De  
(21) 16778675.5 (22) 22.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2018  
(86) DE 2016/100444 22.09.2016  
(87) WO 2017/050320 2017/13 30.03.2017  
(30) 25.09.2015 DE 102015116283  
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS**  
• **MOTOR VEHICLE LOCK**  
• **SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR**

- (73) Kiekert AG, Patentabteilung GL-PD-PN Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

- (72) SUHOLUTSKAJA, Elena, 40591 Düsseldorf, DE

**E05B 81/26** → (51) **E05B 81/72**

**E05B 81/42** → (51) **E05B 81/72**

- (51) **E05B 81/72** (11) **3 697 992 B1**  
**E05B 77/48** **E05B 77/26**  
**E05B 81/06** **E05B 81/14**  
**E05B 81/42** **E05B 81/26**

- (52) **E05B 81/72; E05B 77/48; E05B 77/26;**  
**E05B 81/06; E05B 81/14; E05B 81/26;**  
**E05B 81/42**

- (25) De (26) De  
(21) 18795930.9 (22) 18.10.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2020  
(86) DE 2018/100858 18.10.2018  
(87) WO 2019/076410 2019/17 25.04.2019  
(30) 20.10.2017 DE 102017124527  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT TÜRSCHLÖSSERN UND STEUEREINHEIT**  
• **MOTOR VEHICLE WITH DOOR LOCKS AND CONTROL UNIT**  
• **VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ DE SERRURES DE PORTE ET UNITÉ DE COMMANDE**

- (73) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

- (72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE

**E05B 85/16** → (51) **E05B 79/06**

**E05C 9/18** → (51) **E05B 15/02**

**E05C 19/00** → (51) **E05B 65/00**

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 460 152 B1**  
(52) **E05D 15/0656; E05D 15/0686;**  
**E05Y 2600/10; E05Y 2600/14;**  
**E05Y 2600/33; E05Y 2600/628;**  
**E05Y 2800/205**

- (25) De (26) De  
(21) 17193017.5 (22) 25.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2019  
(54) • **BODENSCHIENE FÜR EIN SCHIEBETÜR-SYSTEM SOWIE SCHIEBETÜRSYSTEM**  
• **GROUND RAIL TRACK FOR A SLIDING DOOR SYSTEM AND SLIDING DOOR SYSTEM**  
• **RAIL AU SOL POUR UN SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE AINSI QUE SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE**

- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) GOCKEL, Carla, 58256 Ennepetal, DE  
FINKE, Andreas, 58256 Ennepetal, DE  
GRÖNE, Kai, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 736 401 B1**  
(52) **E05D 15/063; E05Y 2201/64;**  
**E05Y 2201/708; E05Y 2800/33;**  
**E05Y 2900/132; E05Y 2900/14**

- (25) It (26) En  
(21) 20173031.4 (22) 05.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2020  
(30) 06.05.2019 IT 201900006579

- (54) • **SCHLITTEN UND FÜHRUNGSSCHIENEN-ANORDNUNG FÜR SCHIEBETÜRPA-NEELE**  
• **CARRIAGE AND GUIDING RAIL ASSEMBLY FOR SLIDING DOOR PANELS**  
• **CHARIOT ET ENSEMBLE RAIL DE GUIDAGE POUR PANNEAUX DE PORTE COULISSANTE**

- (73) Sliding S.R.L., Via Renato Fucini, 236, 00137 Roma, IT

- (72) PAGLIAROLI, Gerardo, 00137 Roma, IT  
BIANCHINI, Luca, 61032 Fano (PU), IT

- (74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**E05D 15/46** → (51) **A47B 77/00**

**E05F 1/04** → (51) **E05F 3/20**

**E05F 1/06** → (51) **E05F 3/20**

- (51) **E05F 3/20** (11) **3 760 823 B1**  
**E05F 1/04** **E05F 1/06**  
(52) **E05F 5/02; E05F 1/043; E05F 1/061;**  
**E05F 3/20; E05Y 2201/474;**  
**E05Y 2201/638; E05Y 2900/132**

- (25) Pl (26) En  
(21) 20183839.8 (22) 02.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2021  
(30) 03.07.2019 PL 43048919

- (54) • **SCHARNIER MIT DÄMPFUNGSFUNKTION**  
• **HINGE WITH A DAMPING FUNCTION**  
• **CHARNIÈRE DOTÉE D'UNE FONCTION D'AMORTISSEMENT**

- (73) Aifo Group Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Lany 23, 32-700 Bochnia, PL

- (72) Stabrawa, Leszek, 32-700 Bochnia, PL  
Chelmecki, Tomasz, 30-716 Krakow, PL

- (74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa PATELHA Dr Ludwik Hudy ul. Parkowa 4, 32-070 Czernichow, Krakow, PL

- (51) **E05F 5/00** (11) **2 935 744 B1**  
(52) **E05F 5/006; E05Y 2201/21;**  
**E05Y 2201/232; E05Y 2201/264;**  
**E05Y 2201/624; E05Y 2900/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13808021.3 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/076999 17.12.2013  
(87) WO 2014/095939 2014/26 26.06.2014  
(30) 18.12.2012 GB 20122822

- (54) • **VERBESSERUNGEN IN DÄMPFER-ANORDNUNGEN**



- *IMPROVEMENTS IN DAMPER ASSEMBLIES*
  - *AMÉLIORATIONS DANS DES ENSEMBLES AMORTISSEURS*
- (73) Titus d.o.o. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI  
(72) SVARA, Valter, 6310 Izola, SI  
KOZLOVIC, Danijel, 6271 Dekani, SI  
PECAR, David, 6276 Pobegi, SI  
(74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

**E05F 11/08** → (51) **E05B 65/00****E05F 15/43** → (51) **G01D 11/30**

- (51) **E05F 15/635** (11) **3 744 937 B1 A47F 3/00**  
(52) **A47F 3/005; E05F 15/635;**  
E05Y 2201/62; E05Y 2201/722;  
E05Y 2800/21; E05Y 2900/20;  
E05Y 2900/202  
(25) It (26) En  
(21) 20176374.5 (22) 25.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2020  
(30) 31.05.2019 IT 201900007767  
(54) • *MUSEUMSVITRINE MIT EINEM ZAHN-  
STANGENANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE  
SCHIEBETÜR*  
• *MUSEUM SHOWCASE WITH A RACK  
AND PINION DRIVE SYSTEM FOR A  
SLIDING DOOR*  
• *VITRINE DE MUSÉE AVEC UN SYSTÈME  
D'ENTRAÎNEMENT À PIGNON ET  
CRÉMAILLÈRE POUR UNE PORTE  
COULISSANTE*  
(73) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090  
Trezzano sul Naviglio (MI), IT  
(72) GOPPION, Alessandro, 20144 Milano, IT  
(74) Checcacci, Giorgio, Checcacci Partners S.r.l.  
Via Gerolamo Tiraboschi, 2, 20135 Milano,  
IT

**E05F 15/635** (11) **3 775 459 B1**

- (52) **E05F 15/652; E05F 15/635;**  
E05Y 2201/10; E05Y 2201/41;  
E05Y 2201/46; E05Y 2201/702;  
E05Y 2201/722; E05Y 2600/60;  
E05Y 2800/205; E05Y 2900/132  
(25) De (26) De  
(21) 19709859.3 (22) 28.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2021  
(86) EP 2019/054989 28.02.2019  
(87) WO 2019/185283 2019/40 03.10.2019  
(30) 27.03.2018 DE 202018001609 U  
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN  
VERSCHIEBBAREN FLÜGEL ALS SCHIE-  
BEFLÜGEL ODER VERSCHIEBBAREN HE-  
BE-SCHIEBEFLÜGEL EINES FENSTERS  
ODER EINER TÜR*  
• *DRIVE DEVICE FOR A SLIDABLE LEAF IN  
THE FORM OF A SLIDING LEAF OR A  
SLIDABLE LIFT-AND-SLIDE LEAF OF A  
WINDOW OR A DOOR*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN  
BATTANT COULISSANT SE PRÉSENTANT  
SOUS LA FORME D'UN BATTANT À  
COULISSE OU D'UN BATTANT À  
COULISSE ET À LEVAGE POUVANT  
COULISSER D'UNE FENÊTRE OU D'UNE  
PORTE*

- (73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3,  
57234 Wilnsdorf, DE  
(72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See, DE  
KOWALZICK, Holger, 42549 Velbert, DE  
PAI-SOLER, Erich, 54411 Hermeskeil, DE  
WÖLPER, Hendrik, 58332 Schwelm, DE  
ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, DE

**E05F 15/73** → (51) **G01D 11/30****E06B 1/00** → (51) **E06B 1/60**

- (51) **E06B 1/52** (11) **3 865 653 B1  
E06B 9/00**  
(52) **E06B 9/00; E06B 3/485;**  
E06B 2009/007  
(25) De (26) De  
(21) 20186110.1 (22) 16.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.08.2021  
(30) 12.02.2020 DE 102020103603  
(54) • *HOCHWASSERBESTÄNDIGE SEKTIONAL-  
TORABDICHTUNG*  
• *FLOOD-RESISTANT SECTIONAL DOOR  
SEAL*  
• *ÉTANCHÉIFICATION DU PORTAIL  
SECTIONNEL RÉSISTANT AUX INONDA-  
TIONS*  
(73) Torbau Schwaben GmbH, Enzianstrasse 14,  
88436 Oberessendorf, DE  
(72) Roland, Kaiser, 88410 Bad Wurzach, DE  
(74) Kiessling, Christian, Ohmstraße 3, 85716  
Unterschleissheim, DE

**E06B 1/60** (11) **3 696 361 B1**

- E06B 1/00**  
(52) **E06B 1/6023; E06B 1/003**  
(25) De (26) De  
(21) 19157329.4 (22) 15.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2020  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN VON  
FENSTER- ODER TÜRELEMENTEN*  
• *DEVICE FOR SUPPORTING WINDOW OR  
DOOR ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ÉLÉMENTS  
DE FENÊTRE OU DE PORTE*  
(73) SFS Intec Holding AG, Rosenbergsaustasse  
8, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) SIEBER, Alex, 9434 Au, CH  
HUSER, Simon, 8598 Bottighofen, CH

**E06B 1/60** (11) **3 696 362 B1**

- E06B 1/00**  
(52) **E06B 1/6023; E06B 1/003**  
(25) De (26) De  
(21) 20157435.7 (22) 14.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2020  
(30) 15.02.2019 EP 19157329  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN VON  
FENSTER- ODER TÜRELEMENTEN*  
• *DEVICE FOR SUPPORTING WINDOW OR  
DOOR ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ÉLÉMENTS  
DE FENÊTRE OU DE PORTE*  
(73) SFS Intec Holding AG, Rosenbergsaustasse  
8, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Sieber, Alex, 9434 Au, CH  
Miller, Thomas, 6800 Feldkirch, AT  
Huser, Simon, 8598 Bottighofen, CH

**E06B 3/46** → (51) **E05B 65/00****E06B 3/46** → (51) **E06B 3/52****E06B 3/48** → (51) **E05B 65/00**

- (51) **E06B 3/52** (11) **3 759 301 B1  
E06B 3/46**  
(52) **E06B 3/52; E06B 3/46**  
(25) De (26) De  
(21) 19707319.0 (22) 19.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2021  
(86) EP 2019/054010 19.02.2019  
(87) WO 2019/166264 2019/36 06.09.2019  
(30) 27.02.2018 DE 202018001040 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINES  
SCHIEBEFLÜGELS ODER VERSCHIEB-  
BAREN HEBE-SCHIEBEFLÜGELS EINES  
FENSTERS ODER EINER TÜR*  
• *DEVICE FOR COVERING A SLIDING  
SASH/LEAF OR DISPLACEABLE LIFT-  
AND-SLIDE SASH/LEAF OF A WINDOW  
OR OF A DOOR*  
• *DISPOSITIF POUR RECOUVRIR UN  
OUVRANT COULISSANT OU UN  
OUVRANT COULISSANT ET LEVANT  
POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ D'UNE  
FENÊTRE OU D'UNE PORTE*  
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3,  
57234 Wilnsdorf, DE  
(72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See, DE  
JACOB, Martin, 66740 Saarlouis, DE

**E06B 3/67** → (51) **G02F 1/133****E06B 3/70** → (51) **E06B 5/16**

- (51) **E06B 3/82** (11) **3 163 001 B1  
E06B 3/822**  
(52) **E06B 3/822**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16195942.4 (22) 27.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.05.2017  
(30) 30.10.2015 FR 1560417  
(54) • *TÜR-PANEEL*  
• *DOOR PANEL*  
• *PANNEAU DE PORTE*  
(73) Panneaux Sandwich Iosta, 19, Rue de l'In-  
dustrie Z.I. des Sablons, 89110 Sens, FR  
(72) GRENIER, Claire, 89100 SENS, FR  
PERIER, Fabian, 10150 CRENEY PRES  
TROYES, FR  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**E06B 5/10** (11) **3 797 201 B1**

- E06B 5/10**  
(52) **E06B 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 19731804.1 (22) 20.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.03.2021  
(86) IT 2019/050108 20.05.2019  
(87) WO 2019/224853 2019/48 28.11.2019  
(30) 21.05.2018 IT 201800005568  
(54) • *DISSIPATIVE HALTERUNG ZUR MIN-  
DERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON EX-  
PLOSIONEN AUF GEBÄUDEFASSADEN*  
• *DISSIPATIVE BRACKET TO MITIGATE  
EFFECTS OF EXPLOSIONS ON BUILDING  
FACADES*  
• *SUPPORT DISSIPATIF PERMETTANT  
D'ATTÉNUER LES EFFETS D'EXPLO-  
SIONS SUR DES FAÇADES DE BÂTI-  
MENTS*

- (73) Permasteelisa S.p.A., Via Enrico Mattei 21-23, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT  
(72) ZOBEC, Marc Tony, Vicentia, New South Wales 2540, AU  
LORI, Guido, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT  
(74) Cinquantini, Bruno, Studio Galanti S.r.l. Van Alkemadelaan 197, 2597AE The Hague, NL

(51) **E06B 5/12** (11) **3 732 342 B1**  
(52) **E06B 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 18829474.8 (22) 29.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2020  
(86) IB 2018/059446 29.11.2018  
(87) WO 2019/130132 2019/27 04.07.2019  
(30) 28.12.2017 EE 201700052 U  
(54) • **STRUKTUR ZUM BEFÜLLEN FÜR ÖFFNUNGEN**  
• **A STRUCTURE OF FILLINGS FOR OPENINGS**  
• **STRUCTURE DE GARNITURES POUR OUVERTURES**  
(73) AS Amhold, Endla 45A Tulika 31, 10615 Tallinn, EE  
(72) MÄGI, Arvu, 13918 Tallinn, EE  
LIPSON, Joel, 10615 Tallinn, EE  
(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 11402 Tallinn, EE

(51) **E06B 5/16** (11) **2 867 431 B1**  
(52) **E04B 1/94** **E06B 3/70**

- (52) **C04B 28/14; C09K 21/02; E04B 1/942; E04C 2/043; E04C 2/288; E04C 2/388; E06B 3/822; C04B 2111/0062; C04B 2111/1037; C04B 2111/105; C04B 2111/1056; C04B 2111/28; E06B 2003/7042; E06B 2003/7049; Y02W 30/91; Y10T 428/232**  
(25) En (26) En  
(21) 13809252.3 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) US 2013/048712 28.06.2013  
(87) WO 2014/005091 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 US 201213538828  
29.06.2012 US 201213538788  
04.09.2012 US 201213603405  
11.09.2012 US 201213610542  
(54) • **GIPSVERBUNDWERKSTOFFE FÜR FEUERFESTE BAUTEILE**  
• **GYPSUM COMPOSITES USED IN FIRE RESISTANT BUILDING COMPONENTS**  
• **COMPOSITES DE PLÂTRE UTILISÉS DANS DES COMPOSANTS DE CONSTRUCTION RÉSISTANTS AU FEU**  
(73) The Intellectual Gorilla GmbH, Mettenwil Strasse 18, 6203 Sempach Station, CH  
(72) DANIELS, Evan R., Frisco, TX 75035, US  
NEWTON, Jonathan, Dallas, TX 75248, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**E06B 7/18** → (51) **E05B 65/00**

**E06B 9/00** → (51) **E06B 1/52**

(51) **E06B 9/17** (11) **3 670 815 B1**  
(52) **H01R 11/28** **H01R 33/46**  
(52) **E06B 9/17007**

- (25) De (26) De  
(21) 19215616.4 (22) 12.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020  
(30) 20.12.2018 LU 101068

(54) • **BETÄTIGUNGSSYSTEM ZUM MOTORISCHEN BETÄTIGEN EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE ÖFFNUNG EINER WAND ODER ZUM BETÄTIGEN EINER VERDUNKLUNGSVORRICHTUNG**

• **ACTUATING SYSTEM FOR MOTORISED ACTUATING OF A LOCKING DEVICE FOR AN OPENING OF A WALL OR FOR ACTUATING A SHADING DEVICE**  
• **SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À L'ACTIONNEMENT MOTORISÉ D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE OUVERTURE D'UN MUR OU D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'OBSCURCISSEMENT**

- (73) Alfred Schellenberg GmbH, An den Weiden 31, 57078 Siegen, DE  
(72) Schellenberg, Sascha, 57074 Siegen, DE  
Gräfer, Rainer, 51674 Wiehl, DE  
Gross, Christian, 57250 Netphen, DE  
Schmidt, John, 57072 Siegen, DE  
(74) Hoffmann, Jürgen, ARROBA GbR Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

**E06B 9/24** → (51) **G02F 1/133**

(51) **E06C 1/12** (11) **3 613 936 B1**  
(52) **E06C 7/00** **E06C 7/06**

- (52) **E06C 1/125; E06C 7/003; E06C 7/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17906531.3 (22) 01.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2020  
(86) CN 2017/095417 01.08.2017  
(87) WO 2018/192139 2018/43 25.10.2018  
(30) 20.04.2017 CN 201720422027 U  
(54) • **LEITERBEINVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSFAHRBARE LEITER**  
• **LADDER POST LOCKING DEVICE FOR EXTENSION LADDER**  
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE MONTANT D'ÉCHELLE POUR ÉCHELLE À COULISSES**  
(73) Dongguan Prestige Sporting Products Co., Ltd., No. 3 Industrial Area Qiaotou Management District Houjie Town, Dongguan, Guangdong 523960, CN  
(72) ZHANG, Zhao, Dongguan, Guangdong 523960, CN  
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

**E06C 7/00** → (51) **E06C 1/12**

**E06C 7/06** → (51) **E06C 1/12**

**E21B 7/15** → (51) **C09K 8/26**

(51) **E21B 19/00** (11) **3 211 175 B1**  
(52) **B66C 13/00** **B66D 1/00**  
(52) **E21B 19/02; B66D 1/36; E21B 19/008**

- (25) En (26) En  
(21) 16157498.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.08.2017  
(54) • **HUBSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**  
• **HOISTING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**

- **SYSTÈME DE LEVAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**  
(73) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO  
(72) Kyllingstad, Åge, 4330 Ålgård, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

**E21B 19/02** → (51) **E21B 19/00**

(51) **E21B 19/16** (11) **3 631 144 B1**  
(52) **E21B 19/168**

- (25) En (26) En  
(21) 18727569.8 (22) 09.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2020  
(86) US 2018/031807 09.05.2018  
(87) WO 2018/222355 2018/49 06.12.2018  
(30) 31.05.2017 US 201715609266  
(54) • **DREHVORRICHTUNG MIT EINER SCHWIMMENDEN GELAGERTEN TRANSPORTANORDNUNG**  
• **SPINNER TOOL WITH FLOATING CARRIAGE DEVICE**  
• **UTIL DE ROTATION AVEC SUPPORT FLOTTANT**  
(73) Forum US, Inc., 920 Memorial City Way, Suite 1000, Houston, Texas 77024, US  
(72) VO, Han, Cypress Texas 77433, US  
(74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB

(51) **E21B 33/06** (11) **3 623 572 B1**  
(52) **E21B 33/063**

- (25) En (26) En  
(21) 19208183.4 (22) 29.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2020  
(30) 01.05.2015 US 201562155992 P  
(54) • **PREVENTERGARNITUR**  
• **BLOWOUT PREVENTER**  
• **BLOC D'OBTURATION DE PUIITS**  
(73) Kinetic Pressure Control Limited, 16192 Coastal Highway, City of Lewes, DE 19958, US  
(72) ANGSTMANN, Steven Antony, Houston, TX 77041, US  
GALLAGHER, Bobby James, Houston, TX 77041, US  
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB  
(62) 16788951.8 / 3 289 169

(51) **E21B 33/064** (11) **3 017 140 B1**  
(52) **E21B 33/064**

- (25) De (26) De  
(21) 14735469.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(86) EP 2014/001740 26.06.2014  
(87) WO 2015/000565 2015/01 08.01.2015  
(30) 03.07.2015 DE 102013011115  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES MEDIENDRUCKES GEGENÜBER EINEM UMGEBUNGSDRUCK**  
• **DEVICE FOR ADJUSTING A MEDIA PRESSURE RELATIVE TO AN AMBIENT PRESSURE**  
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA PRESION D'UN MILIEU PAR RAPPORT À UNE PRESION AMBIANTE**  
(73) Hydac Technology GmbH, Industriestraße, 66280 Sulzbach, DE  
(72) BAUER, Frank, 66646 Marpingen, DE



GROBEN, Martin, 66280 Sulzbach, DE  
ALBERT, Alexander, 66798 Wallerfangen, DE  
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**E21B 34/06** → (51) **E21B 47/12**

**E21B 34/16** → (51) **E21B 47/12**

**E21B 43/12** → (51) **F04D 13/10**

**E21B 44/00** → (51) **E21B 44/02**

(51) **E21B 44/02** (11) **3 638 878 B1**  
**E21B 47/00** **E21B 44/00**  
**E21B 47/18** **E21B 49/00**

(52) **E21B 41/00; E21B 44/00;**  
**E21B 47/00; E21B 47/18; E21B 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 18818836.1 (22) 15.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020  
(86) US 2018/037680 15.06.2018

(87) WO 2018/232198 2018/51 20.12.2018  
(30) 15.06.2017 US 201762519975 P

(54) • **DYNAMISCHES FELDEINSATZSYSTEM**  
• **DYNAMIC FIELD OPERATIONS SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'EXPLOITATION DYNAMIQUE DE CHAMP**

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR  
(73) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) YU, Yingwei, Katy, Texas 77494, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **E21B 47/00** (11) **3 523 503 B1**  
**G01V 3/18** **G01V 3/26**  
**G01V 3/28** **G01V 3/30**  
**G01V 3/38**

(52) **G01V 3/18; G01V 3/26; G01V 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 16918411.6 (22) 04.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019  
(86) US 2016/055328 04.10.2016

(87) WO 2018/067126 2018/15 12.04.2018

(54) • **ABSTIMMBARES DIPOLMOMENT FÜR FORMATIONSMESSUNGEN**  
• **TUNABLE DIPOLE MOMENT FOR FORMATION MEASUREMENTS**  
• **MOMENT DIPOLAIRE RÉGLABLE POUR DES MESURES DE FORMATION**

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(72) WU, Hsu-Hsiang, Sugar Land, TX 77479, US  
MA, Jin, Houston, TX 77064, US

YOUNG, Joseph, Keith, Houston, Texas 77043, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E21B 47/00** → (51) **E21B 44/02**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 571 378 B1**  
**G03B 37/005; E21B 47/002;**  
**G03B 2215/0503; G03B 2215/0567;**  
**G03B 2215/0575**

(25) En (26) En  
(21) 18704286.6 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019  
(86) GB 2018/050164 19.01.2018

(87) WO 2018/134615 2018/30 26.07.2018  
(30) 20.01.2017 GB 201701002

10.11.2017 GB 201718632

(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM EINER INSPEKTIONSANORDNUNG**  
• **INSPECTION ASSEMBLY LIGHTING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'ENSEMBLE D'INSPECTION**

(73) E.V. Offshore Limited, EV Technology Centre 19 Frensham Road Sweet Briar Industrial Estate, Norwich NR3 2BT, GB

(72) THURSBY, Jonathan, Norwich Norfolk NR4 6TG, GB

PECK, Shaun, Norwich, NR3 2BT, GB

RUDD, Jonathan Brian, Norwich, NR3 2BT, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **3 161 259 B1**  
**E21B 34/06** **E21B 34/16**  
**G05B 19/042**

(52) **E21B 47/12; E21B 34/06;**  
**E21B 34/16; G05B 19/042; Y02P 90/02**

(25) En (26) En  
(21) 15811794.5 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017  
(86) US 2015/036032 16.06.2015

(87) WO 2015/200048 2015/52 30.12.2015  
(30) 25.06.2014 US 201462017030 P

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR ROHRLEITUNGSMONTAGE MIT ADRESSIERTEN DATAGRAMMEN**  
• **PIPING ASSEMBLY CONTROL SYSTEM WITH ADDRESSED DATAGRAMS**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ENSEMBLE DE TUYAUTERIE DOTÉ DE DATAGRAMMES ADRESSÉS**

(73) AOI (Advanced Oilfield Innovations, Inc), 12503 Exchange Dr. Suite 150, Stafford, TX 77477, US

(72) LERNER, Daniel, Maurice, Missouri City, TX 77459, US

ORBAN, Andre, Sugar Land, TX 77478, US

(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

**E21B 47/18** → (51) **E21B 44/02**

**E21B 49/00** → (51) **E21B 44/02**

**E21B 49/00** → (51) **G01N 27/07**

**E21B 49/00** → (51) **G01V 9/00**

**E21D 9/06** → (51) **C09K 17/32**

**F01B 3/00** → (51) **F02C 7/32**

(51) **F01C 17/02** (11) **3 575 549 B1**  
**F04C 2/16** **F04C 15/00**  
**F04C 2/107**

(52) **F01C 17/02; F04C 2/16;**  
**F04C 15/0073; F04C 2/107**

(25) De (26) De  
(21) 19172342.8 (22) 02.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019  
(30) 31.05.2018 DE 102018113043

(54) • **ROTIERENDE VERDRÄNGERPUMPE**  
• **ROTARY DISPLACEMENT PUMP**  
• **POMPE VOLUMÉTRIQUE ROTATIVE**

(73) FRISTAM Pumpen Schaumburg GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 55, 21033 Hamburg, DE

(72) Hahn, Torben, 31737 Rinteln, DE

Linck, René, 31675 Bückeburg, DE

Steinig, Benjamin, 31559 Hohnhorst, DE

Ahrens, Jörn, 31675 Bückeburg, DE

(74) Noack, Andreas, c/o Stölmár & Partner Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE

**F01C 21/08** → (51) **C23C 18/16**

(51) **F01C 21/10** (11) **3 741 958 B1**  
**F04C 18/324**

(52) **F04C 18/324; F01C 21/102;**  
**F04C 2270/16**

(25) En (26) En  
(21) 20168861.1 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020  
(30) 24.05.2019 KR 20190061409

(54) • **ROTATIONSVERDICHTER**  
• **ROTARY COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR ROTATIF**

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, 07336 SEOUL, KR

(72) LEE, Jinhyu, 08592 Seoul, KR

KIM, Shin, 08592 Seoul, KR

HAN, Kyuchul, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F01D 5/00** (11) **2 679 769 B1**  
**F01D 5/28** **F01D 21/00**  
**G01B 15/06**

(52) **F01D 5/005; F01D 5/28;**  
**F05D 2260/80; F05D 2260/94;**  
**F05D 2260/941; F05D 2270/114;**  
**Y02T 50/60**

(25) En (26) En  
(21) 13173984.9 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(30) 27.06.2012 US 201213535319

(54) • **Turbomaschinenüberwachungssystem und -verfahren**  
• **Turbomachine monitoring system and method**  
• **Système et procédé de surveillance de turbomachine**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Delvaux, John McConnell, Fountain Inn, SC South Carolina 29644, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **F01D 5/00** (11) **3 617 450 B1**  
**F23R 3/00** **F01D 25/16**  
**B23P 6/00** **F01D 5/28**

(52) **F01D 5/005; F23R 3/002;**  
**F23R 3/007; F01D 5/282; F01D 25/162;**



- F05D 2230/80; F05D 2300/6033;  
F23R 2900/00019; Y02T 50/60
- (25) En (26) En  
(21) 19192830.8 (22) 21.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020  
(30) 31.08.2018 US 201816119142
- (54) • CMC-KOMPONENTE MIT RICHTUNGS-  
STEUERBAREM CMC-EINSATZ UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• CMC COMPONENT INCLUDING DIREC-  
TIONALLY CONTROLLABLE CMC INSERT  
AND METHOD OF FABRICATION  
• COMPOSANT CMC COMPRENANT UN  
INSERT CMC À COMMANDE DIRECTION-  
NELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US
- (72) DECESARE, Douglas, Niskayuna, NY New  
York 12309, US  
DUNN, Daniel, Niskayuna, NY New York  
12309, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB
- 
- (51) **F01D 5/08** (11) **3 130 753 B1**  
**F02C 7/18** **F02C 9/18**
- (52) **F01D 5/081; F02C 7/18; F02C 9/18;**  
F05D 2260/14
- (25) It (26) En  
(21) 16184087.1 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017  
(30) 13.08.2015 IT UB20153103
- (54) • GASTURBINENEINHEIT MIT ADAPTIVEM  
VORVERWIRBLER  
• GAS TURBINE UNIT WITH ADAPTIVE  
PRE-SWIRLER  
• UNITÉ DE TURBINE À GAZ AVEC PRÉ-  
TOURBILLONNEMENT ADAPTATIF
- (73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., Via Nicola Lo-  
renzi 8, 16152 Genova, IT
- (72) TAPPANI, Marco, 16148 Genova, IT  
MANTERO, Marco, 16129 Genova, IT
- (74) Bernotti, Andrea, et al., Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **F01D 5/14** (11) **2 896 790 B1**  
**F04D 29/38**
- (52) **F01D 5/147; F04D 29/324;**  
F05D 2220/36; F05D 2250/292;  
F05D 2300/603; Y02T 50/60;  
Y10T 29/49337
- (25) En (26) En  
(21) 15151404.9 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(30) 16.01.2014 US 201461928165 P
- (54) • GEBLÄSESCHAUFEL MIT EINER AB-  
DECKUNG MIT ABGESCHRÄGTEN KAN-  
TEN  
• FAN BLADE COMPRISING COVER WITH  
TAPERED EDGES  
• PALE DE SOUFFLANTE AVEC  
COUVERCLE À BORDS EFFILÉS
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10  
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,  
US
- (72) Hui, Kwan, Manchester, CT Connecticut  
06040, US  
Weisse, Michael A., Tolland, CT Connecticut  
06084, US  
Foster, Larry, South Glastonbury, CT  
Connecticut 06073, US
- 
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **F01D 5/14** (11) **3 583 298 B1**  
**B22F 3/105**
- (52) **B22F 5/04; B22F 7/08; B22F 10/20;**  
**F01D 5/147;** F05D 2230/22;  
F05D 2230/31; F05D 2240/81;  
F05D 2260/202; Y02P 10/25
- (25) En (26) En  
(21) 18707611.2 (22) 16.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019  
(86) US 2018/018475 16.02.2018  
(87) WO 2018/152391 2018/34 23.08.2018  
(30) 20.02.2017 US 201715437005
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
TURBINENKOMPONENTE  
• METHOD OF MANUFACTURING A  
TURBINE COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
COMPOSANT DE TURBINE
- (73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US
- (72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC 29615, US  
SNIDER, Zachary, Greenville, SC 29615, US  
KOTTILINGAM, Srikanth, Chandrudu,  
Greenville, SC 29615, US  
WASSYNGER, Stephen, Greenville, SC  
29615, US  
MOROSO, Joseph, Greenville, SC 29615, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213  
Onex, CH
- 
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 159 482 B1**  
**F01D 5/187;** F05D 2240/81
- (25) En (26) En  
(21) 16194110.9 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017  
(30) 19.10.2015 US 201514886201
- (54) • SCHAUFELANORDNUNG, ZUEGHÖRIGE  
ROTORANORDNUNG UND GASTURBI-  
NENKRAFTWERK  
• BLADE ASSEMBLY, CORRESPONDING  
ROTOR ASSEMBLY AND GAS TURBINE  
ENGINE  
• AGENCEMENT D'AUBE, AGENCEMENT  
DE ROTOR ET MOTEUR À TURBINE À  
GAZ ASSOCIÉS
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10  
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,  
US
- (72) ENGLEHART, Joseph F., Gastonia, NC  
82056-8581, US  
PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington,  
CT 06489, US  
CHLUS, Wieslaw A., Wethersfield, CT  
06109, US  
KONOPKA, David M., Stuart, FL 34997, US  
HMIEL, Luke A., Tequesta, FL 33469, US  
BOUCHER, Kenneth, Branford, CT 06405,  
US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 762 586 B1**  
**F01D 9/04** **F01D 25/24**  
**F23R 3/04** **F23R 3/00**
- (52) **F01D 5/18; F01D 5/186; F01D 5/187;**  
**F01D 9/04; F01D 25/246; F23R 3/002;**  
**F23R 3/06;** F05D 2240/11;  
F05D 2260/221; F23R 2900/03044
- (25) De (26) De  
(21) 19720433.2 (22) 12.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021  
(86) EP 2019/059392 12.04.2019  
(87) WO 2019/211082 2019/45 07.11.2019  
(30) 04.05.2018 EP 18170851
- (54) • BAUTEILWAND EINES HEISSGASBAU-  
TEILS  
• HOT GAS COMPONENT WALL  
• PAROI DE COMPOSANT À GAZ CHAUD
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,  
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) GEISEN, Ole, 14057 Berlin, DE  
HAJDUK, Michael, 12059 Berlin, DE
- 
- F01D 5/18** → (51) **B22C 9/10**
- 
- F01D 5/18** → (51) **F01D 25/12**
- 
- (51) **F01D 5/28** (11) **2 204 544 B1**  
**F01D 5/30** **F01D 11/00**
- (52) **F01D 5/284; F01D 5/282;**  
**F01D 5/3015; F01D 11/008;**  
F05D 2300/6033; Y02T 50/60;  
Y10T 29/49316
- (25) En (26) En  
(21) 09180042.5 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010  
(30) 06.01.2009 US 3494919
- (54) • NICHT INTEGRALE TURBINENSCHAU-  
FELPLATTFORM, ZUEGHÖRIGE TURBI-  
NENSCHAUFELANORDNUNG UND MON-  
TAGEVERFAHREN  
• NON-INTEGRAL TURBINE BLADE  
PLATFORM, CORRESPONDING TURBINE  
BLADE ASSEMBLY AND ASSEMBLING  
METHOD  
• PLATEFORME NON INTÉGRALE D'AUBE  
DE TURBINE, ENSEMBLE D'AUBES DE  
TURBINE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE  
ASSOCIÉS
- (73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ammann, Luke J., Greenville, SC 29615, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213  
Onex/ Geneva, CH
- 
- (51) **F01D 5/28** (11) **3 059 393 B1**  
**B22D 27/04** **F02K 3/06**
- (52) **F01D 5/28; F01D 5/286; F02K 3/06;**  
F05D 2300/175; F05D 2300/607;  
Y02T 50/60
- (25) En (26) En  
(21) 16156289.7 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016  
(30) 18.02.2015 US 201514624668
- (54) • GETRIEBE-TURBOFAN-TRIEBWERK MIT  
HOHEM ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS  
UND HOCHTEMPERATURSTABILITÄT  
• GEARED TURBOFAN WITH HIGH GEAR  
RATIO AND HIGH TEMPERATURE  
CAPABILITY  
• TURBOSOUFFLANTE À ENGRENAGE À  
RAPPORT DE TRANSMISSION ÉLEVÉ ET  
UNE CAPACITÉ À HAUTE TEMPÉRATURE
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10  
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,  
US
- (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US  
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/00**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 587 737 B1**  
**F04D 29/32** **F01D 21/04**

(52) **F01D 21/045; F04D 29/322;**  
F01D 5/3007; F05D 2220/36;  
F05D 2230/10; F05D 2250/241;  
F05D 2250/291; F05D 2250/294;  
F05D 2260/941

(25) En (26) En  
(21) 19190620.5 (22) 25.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020  
(30) 27.05.2015 US 201562167100 P  
(54) • **BEFESTIGUNGSFUSS EINER GEBLÄSE-  
SCHAUFEL MIT VERBESSERTER BELAS-  
TUNGSREAKTION**  
• **FAN BLADE ATTACHMENT ROOT WITH  
IMPROVED STRAIN RESPONSE**  
• **PIED DE FIXATION D'AUBE DE SOUF-  
FLANTE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE  
RÉPONSE À LA CHARGE**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) DROZDENKO, Lee, Bristol, CT Connecticut 06010, US  
GRAVES, William R., Manchester, CT Connecticut 06042, US  
LI, Michael, Madison, CT Connecticut 06443, US

KIREJCZYK, Maria G., Middletown, CT Connecticut 06457, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 16171298.9 / 3 098 389

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/32**

(51) **F01D 5/32** (11) **1 959 101 B1**  
**F01D 11/00** **F01D 5/30**

(52) **F01D 5/3015; F01D 11/005;**  
F05D 2260/30; Y10T 29/4932

(25) En (26) En  
(21) 08101623.0 (22) 14.02.2008

(84) DE FR GB IT  
(43) 20.08.2008

(30) 15.02.2007 US 675390

(54) • **TURBINENROTOR MIT DECKPLATTE**  
• **TURBINE ROTOR WITH COVER PLATE**  
• **ROTOR DE TURBINE AVEC PLAQUE DE  
COUVERTURE**

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Ravi, Srinivas, Simpsonville, SC 29681, US  
Akin, Robert Craig, Greer, SC 29651, US  
Gutta, Richard Francis, Greer, SC 29651, US  
Walker, Roger Clayton, Piedmont, SC 29673, US  
Casanova, Fernando, Simpsonville, SC 29681, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(51) **F01D 9/04** (11) **3 244 017 B1**  
**F01D 25/24**

(52) **F01D 25/007; F01D 9/042;**  
**F01D 25/246;** F01D 11/005;  
F05D 2250/75; F05D 2260/95

(25) En (26) En  
(21) 17157173.0 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017

(30) 21.04.2016 US 201615135214

(54) • **STATORABSCHNITT FÜR EIN GASTURBI-  
NENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES  
VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER  
VERSCHLEISSAUSKLEIDUNG INNER-  
HALB EINES GASTURBINENTRIEB-  
WERKS**

• **STATOR SECTION FOR A GAS TURBINE  
ENGINE AND CORRESPONDING METHOD  
OF INSTALLING A WEAR LINER WITHIN  
A GAS TURBINE ENGINE //**

• **SECTION DE STATOR POUR UN MOTEUR  
À TURBINE À GAZ ET PROCÉDE ASSOCIÉ  
D'INSTALLATION D'UNE GARNITURE  
POUR L'USURE À L'INTÉRIEUR D'UN  
MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BIOLSI, David, Portland, Maine 04102, US  
FREEMAN, Thomas, Kennebunk, Maine 04043, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 9/04** → (51) **F02C 7/12**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 447 247 B1**

(52) **F01D 9/065;** F01D 25/04; F01D 25/164;  
F05D 2260/96

(25) En (26) En  
(21) 18188337.2 (22) 09.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019

(30) 21.08.2017 US 201715681551

(54) • **GASTURBINENTRIEBWERKANORDNUNG  
MIT FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGS-  
ROHR**  
• **GAS TURBINE ENGINE ASSEMBLY  
COMPRISING DAMPED FLUID  
TRANSFER TUBE**

• **ASSEMBLAGE DE MOTEUR À TURBINE À  
GAZ AVEC TUBE DE TRANSFERT DE  
FLUIDE**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/06** (11) **3 730 743 B1**  
**F01D 25/18** **F02C 7/06**

(52) **F01D 9/065; F01D 25/18; F02C 7/06;**  
F05D 2250/311; F05D 2260/98

(25) En (26) En  
(21) 20177262.1 (22) 05.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(30) 06.02.2017 US 201715425337

(54) • **MEHRWANDIGES ROHR UND ROHR-  
VERBINDUNG FÜR LAGERÖLVERSOR-  
GUNG**

• **MULTIWALL TUBE AND FITTING FOR  
BEARING OIL SUPPLY**

• **TUBE À PAROIS MULTIPLES ET  
RACCORD POUR L'ALIMENTATION EN  
HUILE DE PALIER**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HENDRICKSON, Timothy R., West Hartford, CT Connecticut 06107, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 18155144.1 / 3 358 141

**F01D 9/06** → (51) **F02C 7/12**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 382 155 B1**  
**F16J 15/32**

(52) **F01D 11/001; F16J 3/02;**  
**F16J 15/3288;** F01D 11/122;  
F01D 11/16; F05D 2240/56;  
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr  
(21) 18156766.0 (22) 14.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018

(30) 31.03.2017 BE 201705223

(54) • **DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE STRÖ-  
MUNGSMASCHINE, UND ZUGEHÖRIGE  
STRÖMUNGSMASCHINE**  
• **SEALING SYSTEM FOR A TURBO-  
MACHINE AND CORRESPONDING  
TURBOMACHINE**  
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR TURBO-  
MACHINE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉE**

(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE

(72) HABOTTE, Nicolas, 4350 Pousset, BE  
HIERNAUX, Stéphane, 4680 Oupeye, BE

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/32**

(51) **F01D 11/18** (11) **3 121 388 B1**  
**F01D 11/18;** F05D 2240/11;

F05D 2300/5023; F05D 2300/5024

(25) En (26) En  
(21) 16157952.9 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017

(30) 06.05.2015 US 201514705273

(54) • **STEUERUNGSRINGE ZUR VERWENDUNG  
IN EINER GASTURBINE**  
• **CONTROL RINGS FOR USE IN A GAS  
TURBINE**  
• **BAGUES DE COMMANDE POUR L'UTILI-  
SATION DANS UNE TURBINE À GAZ**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BORJA, Mark, Palm Beach Gardens, FL 33410, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 19216678.3 / 3 650 658

**F01D 11/20** → (51) **F01D 17/02**

(51) **F01D 17/02** (11) **3 498 986 B1**  
**F01D 11/20** **H04B 7/24**

(52) **F01D 11/20; F01D 17/02;**  
**F01D 17/04; H04B 7/24;** Y02T 50/60

(25) En (26) En  
(21) 18213725.7 (22) 18.12.2018



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (30) 18.12.2017 US 201715844711
- (54) • *SENSORANORDNUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE*  
• *SENSOR ASSEMBLY FOR GAS TURBINE ENGINES*  
• *ENSEMBLE CAPTEUR POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DARDONA, Sameh, South Windsor, CT Connecticut 06074, US  
CONSIGLIO, Andrew, Southbury, CT Connecticut 06488, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 17/04** → (51) **F01D 17/02**

**F01D 17/10** → (51) **F02C 7/12**

**F01D 17/16** → (51) **F02B 37/24**

**F01D 21/00** → (51) **F01D 5/00**

- (51) **F01D 21/04** (11) **3 056 692 B1**  
**F02K 1/04**
- (52) **F01D 21/045; F02K 1/04;**  
F05D 2220/50; F05D 2250/15;  
Y02T 50/60
- (25) En (26) En  
(21) 16155064.5 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (30) 10.02.2015 US 201514618662
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR EINE TURBINE UND ZUGEHÖRIGE RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR EINE TURBINE*  
• *METHOD OF MOUNTING A TURBINE RETENTION DEVICE AND CORRESPONDING TURBINE RETENTION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE RETENUE POUR TURBINE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ DE RETENUE POUR TURBINE*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) LIGHT, Stacey H., San Diego, CA 92130, US  
HAGSHENAS, Behzad, San Diego, CA 92127, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 21/04** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 25/00** → (51) **B01F 3/04**

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/232**

- (51) **F01D 25/12** (11) **3 054 113 B1**  
**F23R 3/00** **F01D 5/18**
- (52) **F01D 25/12; F01D 5/186;**  
**F01D 5/187; F23R 3/002;**  
F05D 2240/11; F05D 2240/81;  
F05D 2250/182; F05D 2250/183;  
F05D 2250/184; F05D 2250/21;  
F05D 2250/28; F05D 2250/611;  
F05D 2260/201; F05D 2260/202;  
F05D 2260/205; F05D 2260/22141;  
F23R 2900/03044; Y02T 50/60
- (25) En (26) En  
(21) 16154904.3 (22) 09.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (30) 09.02.2015 US 201514617228
- (54) • *PRALLGEKÜHLTES BAUTEIL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES BAUTEILS*  
• *IMPINGEMENT COOLED COMPONENT AND CORRESPONDING METHOD FOR COOLING A COMPONENT*  
• *COMPOSANT REFROIDI PAR IMPACT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR REFROIDIR UN COMPOSANT*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) WAITE, Ryan Alan, Glastonbury, CT 06033-3838, US  
DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT 06067, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/12**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 5/00**

**F01D 25/18** → (51) **F01D 9/06**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 25/28** (11) **3 414 432 B1**  
**F16B 5/00** **F02C 7/24**
- (52) **F01D 25/28; F02C 7/24; F16B 5/0072**
- (25) En (26) En  
(21) 17703963.3 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
- (86) EP 2017/052518 06.02.2017
- (87) WO 2017/137345 2017/33 17.08.2017
- (30) 12.02.2016 IT UB20160720
- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR PANEEL UND TURBOMASCHINENGEHÄUSE MIT SOLCH EINEM SYSTEM*  
• *FIXING SYSTEM FOR PANELS AND TURBOMACHINE ENCLOSURE COMPRISING SUCH SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR PANNEAUX ET ENCEINTE DE TURBOMACHINE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME*
- (73) Nuovo Pignone Tecnologia Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) MAGAROTTO, Andrea, 50127 Florence, IT  
TOZZI, Pierluigi, 50127 Florence, IT  
ZAFFINO, Domenico, 50127 Florence, IT  
CHECCACCI, Emanuele, 50127 Florence, IT  
BISIO, Valentina, 50127 Florence, IT
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

- (51) **F01D 25/30** (11) **3 214 278 B1**  
**F02C 7/18** **B01D 53/94**  
**F01N 3/20** **F02C 7/141**
- (52) **F01D 25/305; B01D 53/9431;**  
**B01F 25/4322; B01F 27/50;**  
**B01F 27/55; F01N 3/2066;**  
**F01N 3/2892; F02C 7/141; F02C 7/18;**  
B01D 53/8631; B01D 2258/0283;  
F01N 2240/20; F05D 2240/127;  
F05D 2250/61; F05D 2260/2212;  
F05D 2270/082; Y02T 10/12
- (25) En (26) En  
(21) 17157812.3 (22) 24.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (30) 03.03.2016 US 201615060161
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MISCHEUNG VON TEMPERIERUNGSLUFT MIT RAUCHGAS FÜR HEISS-SCR-KATALYSATOR*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MIXING TEMPERING AIR WITH FLUE GAS FOR HOT SCR CATALYST*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'AIR DE RÉGULATION AVEC DU GAZ D'ÉCHAUFFEMENT POUR UN CATALYSEUR SCR CHAUD*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
MERCHANT, Laxmikant, 560066 Bangalore, IN  
KIPPEL, Bradly Aaron, Greenville, South Carolina 29615, US  
PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, South Carolina 29615, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**F01K 7/16** → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F01K 13/02** (11) **3 209 868 B1**  
**F01K 7/16** **F01K 25/06**  
**F28F 1/00**
- (52) **F01K 7/16; F01K 13/02; F01K 25/06;**  
Y02E 60/14
- (25) En (26) En  
(21) 15852934.7 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (86) US 2015/056753 21.10.2015
- (87) WO 2016/065064 2016/17 28.04.2016
- (30) 21.10.2014 US 201462066773 P  
18.09.2015 US 201562220796 P
- (54) • *WÄRMEAUSTAUSCH UND ENERGIE-SPEICHER (TXES) VON BETON UND ROHR MIT TEMPERATURGRADIENT-REGELUNGSVERFAHREN*  
• *CONCRETE AND TUBE HOT THERMAL EXCHANGE AND ENERGY STORE (TXES) INCLUDING TEMPERATURE GRADIENT CONTROL TECHNIQUES*  
• *STOCKAGE D'ÉNERGIE ET ÉCHANGE THERMIQUE (TXES) CHAUD DE BÉTON ET TUBE COMPRENANT DES TECHNIQUES DE COMMANDE DE GRADIENT DE TEMPÉRATURE*
- (73) Bright Energy Storage Technologies, LLP, 5525 W. 56th Ave., Suite 200, Arvada, CO 80002, US
- (72) FRAZIER, Scott Raymond, Morrison, CO 80465, US  
TUEY, Jennifer Fon, Superior, CO 80027, US  
ABARR, Miles L., Boulder, CO 80304, US  
GEELS, Brendan R., Golden, CO 80401, US  
GINTER, Karl, Beltsville, MD 20705, US  
LAU, Alex, Arvada, CO 80002, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F01K 13/02** (11) **3 269 948 B1**  
**F01K 13/02**
- (52) De (26) De  
(21) 16020509.2 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 17.01.2018  
(30) 15.07.2016 DE 102016008520  
10.10.2016 EP 16020391
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER LEISTUNG EINER DAMPFTURBINEN-KRAFTWERKSANLAGE UND DAMPFTURBINEN-KRAFTWERKSANLAGE*  
• *METHOD FOR THE ADAPTATION OF THE PERFORMANCE OF A STEAM TURBINE POWER PLANT INSTALLATION AND STEAM TURBINE POWER PLANT INSTALLATION*  
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE LA PUISSANCE D'UNE CENTRALE À TURBINE À VAPEUR ET CENTRALE À TURBINE À VAPEUR*
- (73) Carbon-Clean Technologies GmbH, Widersdorfer Straße 217a, 50825 Köln, DE  
(72) PFAB, Robert Joseph, 50968 Köln, DE  
ZOELLNER, Lars, 50678 Köln, DE  
KNOP, Klaus, 79295 Sulzburg, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**F01K 13/02** → (51) **F01K 23/10**

- (51) **F01K 23/10** (11) **2 910 743 B1**  
**F01K 13/02**
- (52) **G06Q 10/067; F01K 13/02; F01K 23/101; Y02E 20/14; Y02E 20/16; Y02E 40/70; Y04S 10/50**
- (25) En (26) En  
(21) 15154785.8 (22) 12.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015  
(30) 20.02.2014 US 201414184872
- (54) • *Verfahren und System zur Optimierung eines Kombikraftwerks*  
• *Method and system for optimization of combined cycle power plant*  
• *Procédé et système pour l'optimisation de centrale électrique à cycle combiné*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Schmitt, Thomas P., Billerica, MA Massachusetts 01821, US  
Tiwari, Awadesh Kumar, 560066 Bangalore, IN  
Muthuramalingam, Mahendhra, Billerica, MA Massachusetts 01821, US  
Asati, Mahesh Kumar, 560066 Bangalore, IN  
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

**F01K 25/06** → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F01K 25/10** (11) **3 775 506 B1**  
**F01K 25/10**
- (25) De (26) De  
(21) 19727887.2 (22) 17.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021  
(86) EP 2019/062820 17.05.2019  
(87) WO 2020/011430 2020/03 16.01.2020  
(30) 13.07.2018 EP 18183389
- (54) • *KRAFTWERKSANLAGE MIT ERDGAS-REGASIFIZIERUNG*  
• *POWER PLANT WITH NATURAL GAS REGASIFICATION*  
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À REGAZÉIFICATION DE GAZ NATUREL*
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
(72) GRAEBER, Carsten, 91056 Erlangen, DE  
JURETZEK, Uwe, 91058 Erlangen, DE

- (51) **F01L 1/053** (11) **3 824 165 B1**  
**F01L 13/00**
- (52) **F01L 1/053; F01L 13/0036; F01L 1/181; F01L 2001/0473; F01L 2250/02; F01L 2305/00**
- (25) De (26) De  
(21) 19745032.3 (22) 16.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021  
(86) AT 2019/060237 16.07.2019  
(87) WO 2020/014722 2020/04 23.01.2020  
(30) 16.07.2018 AT 506122018
- (54) • *VARIABLE VENTILTRIEBVORRICHTUNG*  
• *VARIABLE VALVE DRIVE DEVICE*  
• *ENSEMBLE MÉCANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT  
(72) LEKANIC, David, 8053 GRAZ, AT  
ZINTERL, Martin, 8054 GRAZ, AT  
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

**F01L 9/14** → (51) **F02D 31/00**

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/053**

**F01M 1/02** → (51) **F02F 1/20**

**F01M 1/06** → (51) **F02F 1/20**

**F01M 11/00** → (51) **F02F 1/20**

- (51) **F01N 3/021** (11) **3 677 758 B1**  
**F01N 3/023** **F01N 9/00**  
**F01N 3/10** **F01N 3/035**  
**F01N 3/025** **F01N 3/20**  
**F01N 3/027**
- (52) **F01N 3/021; F01N 3/023; F01N 3/025; F01N 3/027; F01N 3/035; F01N 3/10; F01N 3/103; F01N 3/20; F01N 3/2066; F01N 9/00; F01N 9/002; F01N 2340/06; F01N 2510/0682; F01N 2590/08; F01N 2610/02; F01N 2900/1404; Y02T 10/12; Y02T 10/40**
- (25) En (26) En  
(21) 20150192.1 (22) 03.01.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020  
(30) 03.01.2019 US 201916239247
- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT VERBESSERTER REGENERATION*  
• *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM AND METHOD WITH IMPROVED REGENERATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT À RÉGÉNÉRATION AMÉLIORÉE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Huang, Shyan-Cherng, Cedar Falls, IA 50613, US  
Dou, Danan, Cedar Falls, IA 50613, US  
Hruby, Eric, J, Cedar Falls, IA 50613, US  
(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (51) **F01N 3/022** (11) **3 301 270 B1**  
**F01N 3/028**
- (52) **F01N 3/028; F01N 3/0222**

- (25) En (26) En  
(21) 17185009.2 (22) 04.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018  
(30) 28.09.2016 JP 2016190288
- (54) • *FILTERREGENERATIONSVORRICHTUNG, FILTERVERSTOPFUNGSDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *FILTER REGENERATION DEVICE, FILTER PLUGGING DETECTION DEVICE, AND EXHAUST GAS TREATMENT APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION DE FILTRE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COLMATAGE DE FILTRE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) IMADA, Tadahiho, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

**F01N 3/022** → (51) **F01N 3/023**

- (51) **F01N 3/023** (11) **3 772 573 B1**  
**F01N 3/035** **F01N 13/00**  
**F01N 3/022**
- (52) **F01N 3/0231; F01N 3/0222; F01N 3/0232; F01N 3/0237; F01N 3/035; F01N 13/0093; F01N 3/103; F01N 3/2066; F01N 2330/06; F01N 2330/48; F01N 2450/30**
- (25) En (26) En  
(21) 20189886.3 (22) 06.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2021  
(30) 07.08.2019 IT 201900014304
- (54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINE DIESEL BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *EXHAUST GAS AFTER TREATMENT SYSTEM FOR A DIESEL CYCLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CYCLE DIESEL*
- (73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH  
(72) GSTREIN, Wolfgang, 6900 BREGENZ, AT  
WACHTER, Ralph, 9320 ARBON, CH  
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 3/027** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 3/028** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/023**

- (51) **F01N 3/08** (11) **3 404 225 B1**  
(52) **F01N 3/0807; F01N 3/0828; F01N 3/0878; F01N 2410/00; F01N 2410/06; F01N 2510/063; F01N 2510/0682; F01N 2570/22; Y02T 10/12**

- (25) De (26) De  
(21) 18175904.4 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2018  
(30) 13.11.2013 DE 102013018920  
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT APPARATUS AND METHOD OF HEATING UP THE APPARATUS*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTÉE EN TEMPÉRATURE DE CE SYSTÈME*
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE  
(72) Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE Lutz, Florian, 91522 Ansbach, DE  
(74) Liebl, Thomas, et al. Neubauer - Liebl - Bierschneider - Massinger Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE  
(62) 14002465.4 / 2 873 819

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 485 152 B1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/36**  
(52) **B01D 53/9409; B01D 53/9495; F01N 3/0231; F01N 3/103; F01N 3/106; F01N 3/2066; F01N 3/208; F01N 3/36; F01N 13/009; B01D 53/9477; B01D 2251/2067; B01D 2258/012; F01N 2560/026; F01N 2610/02; F01N 2610/03; F01N 2610/146; F01N 2900/0408; F01N 2900/1402; Y02A 50/20; Y02T 10/12**

- (25) En (26) En  
(21) 17828066.5 (22) 06.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2019  
(86) SE 2017/050759 06.07.2017  
(87) WO 2018/013042 2018/03 18.01.2018  
(30) 14.07.2016 SE 1651063  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER KORREKTUR DER ZUFUHR EINES ADDITIVS ZU EINEM ABGASSTROM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR USE WHEN CORRECTING SUPPLY OF AN ADDITIVE TO AN EXHAUST GAS STREAM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME À UTILISER POUR LA CORRECTION DE L'ALIMENTATION EN ADDITIF D'UN FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) LUNDSTRÖM, Mikael, 126 26 Hägersten, SE STENLÅÅS, Ola, 126 77 Hägersten, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F01N 3/20** → (51) **B60K 13/04**

**F01N 3/20** → (51) **F01D 25/30**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01N 3/28** (11) **3 752 721 B1**  
**F01N 13/00** **B01F 5/00**  
(52) **F01N 3/2892; B01F 23/2132; B01F 25/10; B01F 25/3131; F01N 13/009; B01F 2025/931;**

- F01N 2240/20; F01N 2260/06; F01N 2610/02; F01N 2610/03  
(25) De (26) De  
(21) 19700042.5 (22) 03.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2020  
(86) EP 2019/050067 03.01.2019  
(87) WO 2019/158269 2019/34 22.08.2019  
(30) 15.02.2018 DE 102018202298  
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG ZUM EINDOSIEREN EINES FLÜSSIGEN ABGASNACHBEHANDLUNGSMITTELS*  
• *EXHAUST AFTERTREATMENT DEVICE FOR DOSING A LIQUID EXHAUST AFTERTREATMENT AGENT*  
• *DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PERMETTANT L'INTRODUCTION DOSÉE D'UN AGENT DE RETRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KHANI, Kamran, 76646 Bruchsal, DE

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 9/00** → (51) **E02F 9/20**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01N 13/00** (11) **3 702 594 B1**  
**F16L 41/00** **F01N 13/16**  
(52) **F01N 13/008; F01N 13/16; F16L 41/008; F01N 2450/16; F01N 2450/22; F01N 2560/00**
- (25) De (26) De  
(21) 20156802.9 (22) 12.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2020  
(30) 26.02.2019 DE 102019104770  
(54) • *SONDENTRÄGERANORDNUNG*  
• *PROBE SUPPORT ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE SONDÉ*
- (73) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539 Neunkirchen, DE  
(72) Mohr, Ralf, 69118 Heidelberg, DE Guerin, Veronique, 70188 Stuttgart, DE Jambrosic, Kresimir, 73262 Reichenbach, DE Sigel, Ulrich, 73207 Plochingen, DE Spieth, Arnulf, 73269 Hochdorf, DE Vogel, Michael, 73733 Esslingen, DE Leisten, Philippe, 72124 Rübgarten, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 13/16** → (51) **F01N 13/00**

- (51) **F01P 1/06** (11) **3 124 764 B1**  
**F02B 63/02** **F01P 5/02**  
(52) **F01P 1/06; F02B 63/02; F01P 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16179599.2 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017  
(30) 29.07.2015 JP 2015149752  
(54) • *MOTORBETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*

- *ENGINE-DRIVEN WORKING MACHINE*  
• *MACHINE MOTORISÉE*
- (73) Yamabiko Corporation, 1-7-2 Suehiro-cho, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP  
(72) YAMAZAKI, Takahiro, Ohme-shi, Tokyo 1988760, JP SHIRAI, Ken, Ohme-shi, Tokyo 1988760, JP UEDA, Shunsuke, Ohme-shi, Tokyo 1988760, JP ITO, Kenta, Ohme-shi, Tokyo 1988760, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F01P 3/02** (11) **3 207 230 B1**  
**F01P 11/02** **F16J 15/06**

(52) **F16J 15/064; F01P 3/02; F01P 11/028; F01P 2003/028**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15771678.8 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.08.2017  
(86) FR 2015/052403 10.09.2015  
(87) WO 2016/059309 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460014  
(54) • *ZYLINDERKOPFDICHTUNG MIT EINER ENTGASUNGSÖFFNUNG*  
• *CYLINDER HEAD GASKET HAVING A DEGASSING OPENING*  
• *JOINT DE CULASSE PRÉSENTANT UNE OUVERTURE DE DÉGAZAGE*
- (73) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) LE-LAGADEC, Jean-Pierre, F-92800 Puteaux, FR  
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

**F01P 3/10** → (51) **F02F 3/22**

**F01P 5/10** → (51) **F04D 15/00**

**F01P 11/02** → (51) **F01P 3/02**

(51) **F02B 37/00** (11) **3 759 328 B1**  
**F02B 37/16** **F02M 35/10**

**F02M 25/08** **F02C 6/12**  
**F04D 29/40** **F04F 5/20**

- (52) **F02B 37/00; F02B 37/16; F02B 37/164; F02M 25/0809; F02M 25/0872; F02M 35/10118; F02M 35/10157; F02M 35/10222; F02M 35/10229; F04F 5/20; F05D 2220/40; F05D 2260/601; Y02T 10/12**

- (25) De (26) De  
(21) 19702389.8 (22) 28.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2021  
(86) EP 2019/052000 28.01.2019  
(87) WO 2019/162045 2019/35 29.08.2019  
(30) 26.02.2018 DE 102018202851  
(54) • *VERDICHTERANORDNUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERDICHTERANORDNUNG*  
• *COMPRESSOR ARRANGEMENT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF OPERATING AN COMPRESSOR ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE COMPRESSEUR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE COMPRESSEUR*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE



(72) KÖHNLEIN, Maximilian, 85139 Wettsetten, DE  
SOLBECK, Robert, 85080 Gaimersheim, DE

(51) **F02B 37/00** (11) **3 762 594 B1**  
**F02B 37/02** **F02B 75/32**  
**F02B 75/18**

(52) **F02B 37/025; F02B 37/001;**  
F02B 75/32; F02B 2075/1824;  
Y02T 10/12

(25) En (26) En  
(21) 19720167.6 (22) 06.03.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2021  
(86) NL 2019/050136 06.03.2019  
(87) WO 2019/172751 2019/37 12.09.2019  
(30) 07.03.2018 NL 2020546  
(54) • **MOTORKONFIGURATION**  
• **ENGINE CONFIGURATION**  
• **CONFIGURATION DE MOTEUR**  
(73) DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1,  
5643 TW Eindhoven, NL  
(72) DE JONG, Dirk-Jan, 5643 TW Eindhoven, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**F02B 37/00** → (51) **F02B 37/16**

**F02B 37/02** → (51) **F02B 37/00**

**F02B 37/12** → (51) **F02C 6/12**

(51) **F02B 37/16** (11) **3 759 329 B1**  
**F02M 35/10** **F02B 37/00**  
**F02C 6/12** **F02M 25/08**  
**F04F 5/20** **F04D 29/40**

(52) **F02B 37/16; F02B 37/00;**  
**F02B 37/164; F02M 25/0809;**  
**F02M 25/0872; F02M 35/10118;**  
**F02M 35/10157; F02M 35/10222;**  
**F02M 35/10229; F04F 5/20;**  
F05D 2220/40; F05D 2260/601;  
Y02T 10/12

(25) De (26) De  
(21) 19702387.2 (22) 28.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2021  
(86) EP 2019/051992 28.01.2019  
(87) WO 2019/162044 2019/35 29.08.2019  
(30) 26.02.2018 DE 102018202845  
(54) • **VERDICHTERANORDNUNG FÜR EINE**  
**BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE VER-**  
**FAHREN ZUM BETREIBEN EINER VER-**  
**DICHTERANORDNUNG**  
• **COMPRESSOR ARRANGEMENT FOR AN**  
**INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND**  
**METHOD OF OPERATING AN**  
**COMPRESSOR ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE COMPRESSEUR POUR**  
**UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
**ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**  
**D'UN AGENCEMENT DE COMPRESSEUR**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) KÖHNLEIN, Maximilian, 85139 Wettsetten,  
DE  
SOLBECK, Robert, 85080 Gaimersheim, DE

**F02B 37/16** → (51) **F02B 37/00**

**F02B 37/18** → (51) **F02M 26/11**

**F02B 37/22** → (51) **F02C 6/12**

(51) **F02B 37/24** (11) **3 705 698 B1**  
**F01D 17/16** **F02C 6/12**

(52) **F01D 17/165; F02B 37/24;**  
F05D 2220/40; F05D 2250/314;  
F05D 2260/60; Y02T 10/12

(25) Ja (26) En  
(21) 17935539.1 (22) 20.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020  
(86) JP 2017/045701 20.12.2017  
(87) WO 2019/123565 2019/26 27.06.2019  
(54) • **TURBINE UND TURBOLADER**  
• **TURBINE UND TURBOCHARGER**  
• **TURBINE ET TURBOCOMPRESSEUR**

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine &  
Turbocharger, Ltd., 3000 Tana, Chuo-ku,  
Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP

(72) GUPTA, Bipin, Tokyo 108-8215, JP  
YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

**F02B 63/02** → (51) **F01P 1/06**

**F02B 75/10** → (51) **B01D 53/85**

**F02B 75/18** → (51) **F02B 37/00**

**F02B 75/32** → (51) **F02B 37/00**

**F02C 6/08** → (51) **F02C 7/12**

(51) **F02C 6/12** (11) **3 567 234 B1**  
**F02B 37/12** **F02C 7/042**  
**F02C 9/20** **F04D 27/02**  
**F02B 37/22**

(52) **F02C 9/20; F02B 37/12; F02B 37/225;**  
**F02C 6/12; F02C 7/042; F04D 27/001;**  
**F04D 27/0253; F02B 2037/125;**  
F02B 2039/168; F05D 2220/40;  
F05D 2250/51; F05D 2270/021;  
F05D 2270/101; Y02T 10/12

(25) En (26) En  
(21) 19170968.2 (22) 24.04.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019  
(30) 07.05.2018 US 201815972987  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES**  
**EINGANGSEINSTELLMECHANISMUS FÜR**  
**EINEN TURBOLADERVERDICHTER**  
• **METHOD FOR CONTROLLING AN INLET-**  
**ADJUSTMENT MECHANISM FOR A**  
**TURBOCHARGER COMPRESSOR**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MÉCA-**  
**NISME DE RÉGLAGE D'ENTRÉE POUR**  
**COMPRESSEUR DE TURBOCOMPRES-**  
**SEUR**

(73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th  
St., Torrance, CA 90504, US

(72) Mohtar, Hani, Torrance, California 90504,  
US

de Araujo, Louis Phillippe, Torrance, Cali-  
fornia 90504, US

Pees, Stephane, Torrance, California 90504,  
US

Zecchetti, Daniele, Torrance, California  
90504, US

Uchanski, Michael Robert, Torrance, Cali-  
fornia 90504, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry  
Street, Bath BA1 1BT, GB

**F02C 6/12** → (51) **F02B 37/00**

**F02C 6/12** → (51) **F02B 37/16**

**F02C 6/12** → (51) **F02B 37/24**

(51) **F02C 6/16** (11) **3 372 804 B1**  
**F02C 9/16**

(52) **F02C 6/16; F02C 9/16;**  
F05D 2260/213; F05D 2270/20;  
F05D 2270/301; Y02E 60/16

(25) Ja (26) En  
(21) 16861931.0 (22) 20.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018  
(86) JP 2016/081080 20.10.2016  
(87) WO 2017/077867 2017/19 11.05.2017  
(30) 06.11.2015 JP 2015218082

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**  
**ERZEUGUNG VON ENERGIE AUS**  
**DRUCKLUFTSPEICHERN**  
• **COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE**  
**POWER GENERATION DEVICE AND**  
**COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE**  
**POWER GENERATION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE**  
**ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À AIR**  
**COMPRIMÉ, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRA-**  
**TION D'ÉNERGIE ET DE STOCKAGE**  
**D'ÉNERGIE À AIR COMPRIMÉ**

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-  
8585, JP

(72) SATO, Takashi, Arai-cho, Takasago-shi,  
Hyogo 676-8670, JP

MATSUKUMA, Masaki, Arai-cho, Takasago-  
shi, Hyogo 676-8670, JP

SARUTA, Hiroki, Arai-cho, Takasago-shi,  
Hyogo 676-8670, JP

SAKAMOTO, Kanami, Arai-cho, Takasago-  
shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02C 7/042** → (51) **F02C 6/12**

**F02C 7/06** → (51) **F01D 9/06**

(51) **F02C 7/12** (11) **2 961 943 B1**  
**F01D 25/12** **F02C 6/08**  
**F01D 17/10** **F01D 9/04**  
**F01D 9/06**

(52) **F01D 9/041; F01D 9/065;**  
**F01D 17/105; F02C 6/08;**  
F05D 2260/213; Y02T 50/60

(25) En (26) En  
(21) 14756377.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016  
(86) US 2014/019573 28.02.2014  
(87) WO 2014/134523 2014/36 04.09.2014  
(30) 28.02.2013 US 201361770853 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**  
**HANDHABUNG EINES VORDIFFUSOR-**  
**STROMS ZUR EINEM LAGERAUFNAH-**  
**MERAUM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR**  
**HANDLING PRE-DIFFUSER FLOW TO A**  
**BEARING COMPARTMENT**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION**  
**D'ÉCOULEMENT DE PRÉ-DIFFUSEUR**  
**POUR UN COMPARTIMENT DE PALIER**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10  
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,  
US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut  
06033, US

ACKERMANN, William K., East Hartford,  
Connecticut 06118, US



(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F02C 7/141** → (51) **F01D 25/30**

---

**F02C 7/18** → (51) **F01D 5/08**

---

**F02C 7/18** → (51) **F01D 25/30**

---

**F02C 7/22** → (51) **F16L 9/18**

---

(51) **F02C 7/232** (11) **3 450 725 B1**  
**F02C 7/32** **F01D 25/00**

(52) **F01D 25/002; F01D 25/007;**  
**F02C 7/232; F02C 7/32; F05D 2230/72;**  
**F05D 2260/602; F05D 2260/95**

(25) En (26) En  
(21) 18191482.1 (22) 29.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2019  
(30) 01.09.2017 US 201715694358

(54) • **KONSERVIERUNGSSYSTEM FÜR EIN INTEGRIERTES BRENNSTOFFPUMPEN- UND KONTROLLSYSTEM**  
• **INTEGRATED FUEL PUMP AND CONTROL PRESERVATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PRÉSERVATION À POMPE À CARBURANT ET COMMANDE INTÉGRÉ**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CABELLO, Brian, Windsor, CT 06095, US  
MEAGHER, Michael, Tolland, CT 06084, US  
SPERLING, Steven S., Somers, CT 06071, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **F02C 7/236** (11) **2 977 591 B1**  
**F04C 2/18**

(52) **F02C 7/236; F04C 2/18; F04C 11/001;**  
**F04C 15/0061; F04C 2210/1044**

(25) En (26) En  
(21) 15177836.2 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016  
(30) 22.07.2014 US 201414337924

(54) • **DOPPEL-ZAHNRADPUMPE MIT REDUZIERTER DRUCKWELLENIGKEIT**  
• **DUAL-STAGE GEAR PUMP WITH REDUCED PRESSURE RIPPLE**  
• **DOUBLE POMPE À ENGRENAGES AVEC FLUCTUATION DE PRESSION RÉDUITE**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) NI, Weishun William, Rockton, IL 61072, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F02C 7/24** → (51) **F01D 25/28**

---

**F02C 7/25** → (51) **B64C 1/40**

---

(51) **F02C 7/32** (11) **3 514 351 B1**  
**F04B 1/20** **F01B 3/00**  
**F03C 1/34**

(52) **F02C 7/32; F03C 1/0639; F03C 1/0655;**  
**F04B 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 19152229.1 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019

(30) 18.01.2018 US 201815874834

(54) • **ANSCHLUSSPLATTE FÜR EINEN INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR**  
• **PORT PLATE FOR INTEGRATED DRIVE GENERATOR**  
• **PLAQUE DE PORT POUR GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, US  
MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, US  
JOHNSON, Duane C., Beloit, IL 53511, US  
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F02C 7/32** → (51) **F02C 7/232**

---

**F02C 9/16** → (51) **F02C 6/16**

---

**F02C 9/18** → (51) **F01D 5/08**

---

**F02C 9/20** → (51) **F02C 6/12**

---

(51) **F02D 31/00** (11) **3 063 397 B1**  
**F02D 41/00** **F02D 41/08**  
**F01L 9/14**

(52) **F01L 9/14; F02D 31/003;**  
**F01L 2800/04; F01L 2800/08;**  
**F02D 41/083; F02D 2041/001**

(25) En (26) En  
(21) 14786170.2 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016  
(86) EP 2014/072197 16.10.2014  
(87) WO 2015/062870 2015/18 07.05.2015  
(30) 28.10.2013 GB 201319016

(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEERLAUFDREHZAHL EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **METHOD OF OPTIMISING IDLING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE MARCHÉ AU RALENTI D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) BROCKLEY, Nick, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

---

**F02D 33/00** → (51) **B60K 15/04**

---

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/40**

---

**F02D 41/00** → (51) **F02D 31/00**

---

**F02D 41/02** → (51) **E02F 9/20**

---

**F02D 41/08** → (51) **F02D 31/00**

---

(51) **F02D 41/24** (11) **3 458 699 B1**

(52) **F02D 41/2432; F02D 41/2483**

(25) De (26) De  
(21) 17723694.0 (22) 16.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019  
(86) EP 2017/061658 16.05.2017  
(87) WO 2017/198638 2017/47 23.11.2017  
(30) 17.05.2016 AT 504502016

(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TECHNISCHEN SYSTEMS**  
• **METHOD FOR CALIBRATING A TECHNICAL SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME TECHNIQUE**

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) DIDCOCK, Nico, 8020 Graz, AT  
HAMETNER, Christoph, 1020 Wien, AT  
JAKUBEK, Stefan, 1230 Wien, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

---

(51) **F02D 41/40** (11) **2 757 238 B1**  
**F02D 35/02** **F02D 21/08**  
**F02D 41/30** **F02D 41/24**  
**F02D 41/00**

(52) **F02D 35/026; F02D 35/02;**  
**F02D 35/028; F02D 41/403;**  
**F02D 35/023; F02D 41/0072;**  
**F02D 41/0085; F02D 41/247;**  
**F02D 2041/3052; F02D 2200/021;**  
**F02D 2200/0602; F02D 2200/0608;**  
**F02D 2200/0614; F02D 2200/101;**  
**Y02T 10/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 11837277.0 (22) 14.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014  
(86) JP 2011/073642 14.10.2011  
(87) WO 2013/054434 2013/16 18.04.2013

(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TSUZUKI Naoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NAGANO Shota, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**F02F 1/00** → (51) **F02F 1/20**

---

(51) **F02F 1/20** (11) **3 578 788 B1**  
**F01M 1/02** **F01M 1/06**  
**F02F 1/00** **F01M 11/00**

(52) **F01M 1/02; F01M 11/0004; F02F 1/00;**  
**F02F 1/20; F01M 2011/0008;**  
**F01M 2011/002; F01M 2011/0079**

(25) Ja (26) En  
(21) 18778060.6 (22) 13.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019  
(86) JP 2018/004866 13.02.2018  
(87) WO 2018/179926 2018/40 04.10.2018  
(30) 29.03.2017 JP 2017065800

(54) • **ZYLINDERBLOCKAUFBAU FÜR MOTOR**  
• **CYLINDER BLOCK STRUCTURE FOR ENGINE**  
• **STRUCTURE DE BLOC-CYLINDRES DESTINÉE À UN MOTEUR**

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) MATSUURA, Hirokazu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
YAMAGUCHI, Keisuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

HONDA, Kenta, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F02F 3/22** (11) **3 508 714 B1**  
**F01P 3/10**

(52) **F02F 3/22; F01M 1/08; F01P 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 19150136.0 (22) 03.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019  
(30) 09.01.2018 DE 102018100336

(54) • **KOLBEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **PISTON FOR A COMBUSTION ENGINE**  
• **PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(72) Zelzer, Christoph, 90489 Nürnberg, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**F02K 1/00** → (51) **G01M 5/00**

**F02K 1/04** → (51) **F01D 21/04**

(51) **F02K 1/38** (11) **3 564 515 B1**

(52) **F02K 1/386; F05D 2250/611; F05D 2260/52; F05D 2260/96; F05D 2300/50212**

(25) En (26) En  
(21) 19158394.7 (22) 20.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019  
(30) 20.02.2018 US 201862632659 P  
29.11.2018 US 201816204259

(54) • **FEDERN FÜR DEN VERSTEIFUNGSRING EINES GASSTROMMISCHERS**  
• **FLOW MIXER STIFFENER RING SPRINGS**  
• **RESSORTS DE BAGUE DE RENFORT DE MÉLANGEUR DE FLUX**

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) SUMMERS-LEPINE, Daniel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

BOYER, Philippe, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

FARAH, Assaf, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

COUTU, Daniel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 3/06** → (51) **F01D 5/28**

(51) **F02K 5/00** (11) **3 749 844 B1**  
**B64C 29/00**

(52) **B64D 27/02; B64C 29/0016; F01D 15/10; F02K 3/06; F02K 5/00; B64D 2027/026; F05D 2220/76; Y02T 50/40; Y02T 50/60**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 19710731.1 (22) 08.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

(86) FR 2019/050284 08.02.2019

(87) WO 2019/155173 2019/33 15.08.2019

(30) 09.02.2018 FR 1851124

(54) • **HYBRIDANTRIEB FÜR EIN FLUGZEUG**  
• **HYBRID PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT**  
• **PROPULSION HYBRIDE POUR UN AÉRONEF**

(73) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CHESNEAU, Gaetan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F02K 7/10** (11) **3 635 233 B1**  
**F23R 3/20**  
**B64D 33/02**

(52) **B64D 27/16; B64D 33/02; F02K 7/10; F23R 3/20; B64D 2033/026; B64D 2033/0273**

(25) En (26) En  
(21) 18708538.6 (22) 20.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020

(86) US 2018/018728 20.02.2018

(87) WO 2018/226268 2018/50 13.12.2018

(30) 06.06.2017 US 201715615146

(54) • **LUFTATMENDER FLUGGERÄTANTRIEB MIT ISOLATOR MIT GEWÖLBTEM ABSCHNITT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN ANTRIEBS**  
• **FLIGHT VEHICLE AIR BREATHING ENGINE WITH ISOLATOR HAVING BULGED SECTION AND METHOD OF OPERATING SUCH AN ENGINE**  
• **MOTEUR AÉROBIE POUR VÉHICULE DE VOL AVEC ISOLATEUR À SECTION BOMBÉE ET PROCÉDÉ D'OPERATION D'UN TEL MOTEUR**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) CICCHINI, Nicholas P., Vail, Arizona 85641-6681, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

**F02M 25/08** → (51) **F02B 37/00**

**F02M 25/08** → (51) **F02B 37/16**

(51) **F02M 26/11** (11) **3 714 153 B1**  
**F02M 26/54**  
**F16K 31/04**  
**F16K 31/53**  
**F02B 37/18**

(52) **F02M 26/11; F02M 26/54; F02M 26/66; F16K 31/04; F16K 31/528; F16K 31/53; F16K 31/56; F02B 37/186**

(25) De (26) De  
(21) 17811500.2 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020

(86) EP 2017/080323 24.11.2017

(87) WO 2019/101327 2019/22 31.05.2019

(54) • **VENTILVORRICHTUNG MIT EINEM AKTUATOR SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DERARTIGEN VENTILVORRICHTUNG**  
• **VALVE DEVICE WITH ACTUATOR AND METHOD FOR ASSEMBLY OF SUCH VALVE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE VANNE AVEC ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL DISPOSITIF DE VANNE**

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) HEMSING, Axel, 40545 Düsseldorf, DE  
(74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F02M 26/54** → (51) **F02M 26/11**

**F02M 26/66** → (51) **F02M 26/11**

**F02M 35/10** → (51) **F02B 37/00**

**F02M 35/10** → (51) **F02B 37/16**

**F02M 37/00** → (51) **B60K 15/05**

(51) **F03B 17/06** (11) **3 803 107 B1**  
**F03D 3/06**

(52) **F03D 3/068; F03B 17/067; F05B 2210/16; F05B 2220/7068; F05B 2240/14; F05B 2240/30; F05B 2240/32; F05B 2250/72; F05B 2260/4031; F05B 2260/5032; F05B 2260/74; F05B 2260/75; F05B 2260/79; Y02E 10/20; Y02E 10/30; Y02E 10/74**

(25) En (26) En  
(21) 19736889.7 (22) 20.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021

(86) US 2019/038219 20.06.2019

(87) WO 2019/246385 2019/52 26.12.2019

(30) 20.06.2018 US 201862687554 P  
19.06.2019 US 201916446266

(54) • **SYSTEM ZUR UMWANDLUNG KINETISCHER FLÜSSIGKEITEN**  
• **KINETIC FLUID ENERGY CONVERSION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE DE FLUIDE CINÉTIQUE**

(73) SJK Energy Solutions, LLC, 1014 Ashton Road, Ashton MD 20861, US

(72) KANSTOROOM, Steven, J., Ashton, MD 20861, US

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

**F03C 1/34** → (51) **F02C 7/32**

**F03D 1/06** → (51) **B29C 70/34**

**F03D 3/06** → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03D 7/00** (11) **3 608 537 B1**  
**F03D 7/02**  
**F03D 80/70; F03D 7/0224;**  
**Y02E 10/72**

(25) Zh (26) En  
(21) 18909267.9 (22) 31.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020

(86) CN 2018/112873 31.10.2018

(87) WO 2020/000824 2020/01 02.01.2020

(30) 27.06.2018 CN 201810679909

(54) • **NEIGUNGSVERSTELLUNGSMECHANISMUS UND WINDTURBINE**  
• **VARIABLE PITCH MECHANISM AND WIND TURBINE**  
• **MÉCANISME DE PAS VARIABLE ET ENSEMBLE DE GÉNÉRATEUR ÉOLIEN**

(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi, Xinjiang 830026, CN



- (72) GUO, Yongjun, Beijing 100176, CN  
Li, Qian, Beijing 100176, CN  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

**F03D 7/00** → (51) **H02M 1/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 713 048 B1**  
(52) **F03D 7/0224; F03D 7/024;**  
**F03D 7/0292; F03D 7/0296;**  
F05B 2240/9121; F05B 2270/331;  
F05B 2270/807; F05B 2270/808;  
Y02E 10/72; Y02E 10/728  
(25) En (26) En  
(21) 13185343.4 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.04.2014  
(30) 27.09.2012 US 201213628096  
(54) • *Asymmetrische Laststeuerung zur Reduktion der Torsionsermüdung in einem Windkraftanlagenturm*  
• *Asymmetric load control for torsion fatigue reduction in a wind turbine tower*  
• *Contrôle des charges asymétriques pour réduire la fatigue en torsion dans une tour d'éolienne*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Perley, Thomas Franklin, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Gerber, Brandon Shane, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 080 444 B1**  
**F03D 7/04** **F03D 17/00**  
(52) **F03D 7/0296; F03D 7/042;**  
**F03D 17/00;** F05B 2270/334;  
Y02E 10/72

- (25) En (26) En  
(21) 13898996.7 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2016  
(86) CN 2013/088885 09.12.2013  
(87) WO 2015/085465 2015/24 18.06.2015

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-RINGERUNG VON SCHWINGUNGSLAS-TEN EINER WINDTURBINE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING OSCILLATION LOADS OF WIND TURBINE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES CHARGES D'OSCILLATION DE TURBINE ÉOLIENNE*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) ZHENG, Danian, Greenville South Carolina 29615, US  
HUANG, Xiongzhe, Shanghai 201203, CN  
HOLLEY, William Edwin, Greenville South Carolina 29615, US  
SHANE, Conner B., Niskayuna, New York 12309, US  
PENMATSA, Raveendra, Bangalore Karnataka 560066, IN  
GANDHI, Jignesh Govindlal, Greenville, South Carolina 29615, US  
CRIBBS, Timothy Botsford, Salem, Virginia 24153, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 754 180 B1**  
(52) **F03D 7/0268;** F05B 2240/313;  
F05B 2240/931; Y02E 10/72;  
Y02E 10/728

- (25) It (26) En  
(21) 20180594.2 (22) 17.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2020  
(30) 19.06.2019 IT 201900009435  
(54) • *WINDGENERATOR FÜR SEGELBOOTE*  
• *WIND GENERATOR FOR SAILBOATS*  
• *ÉOLIENNE POUR VOILIERS*

- (73) Moscardini, Andrea, Via Di Ferrano 6, 50060 Pelago (FI), IT  
(72) Moscardini, Andrea, 50060 Pelago (FI), IT  
(74) Nesti, Antonio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

**F03D 7/02** → (51) **F03D 7/00**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 13/10** (11) **3 364 023 B1**  
**F03D 80/50** **B66C 1/10**  
(52) **F03D 13/10; B66C 1/108;**  
**F03D 80/50;** F05B 2230/60;  
F05B 2230/61; F05B 2230/70;  
F05B 2240/61; Y02E 10/72;  
Y02P 70/50

- (25) En (26) En  
(21) 17156986.6 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2018

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENT-FERNEN ODER INSTALLIEREN EINER HAUPTWELLE EINER WINDTURBINE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING OR INSTALLING A MAIN SHAFT OF A WIND TURBINE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RETIRER OU INSTALLER UN ARBRE PRINCIPAL D'UNE ÉOLIENNE*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) THOMAS, Gregory Clarence, Schenectady, NY 12345, US  
OHL, Richard Arland Jr., Schenectady, NY 12345, US  
SIGNORE, Jonathan Paul, Schenectady, NY 12345, US  
TROJCAK, Charles Wade, Abilene, TX 79601, US  
(74) de Rooij, Mathieu Julien, et al, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

- (51) **F03D 17/00** (11) **2 339 175 B1**  
(52) **F03D 7/048; F03D 17/00;**  
F05B 2240/96; F05B 2270/32;  
F05B 2270/321; Y02E 10/72

- (25) En (26) En  
(21) 10194645.7 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 25.12.2009 CN 200910262639  
(54) • *System zur Überwachung und Steuerung einer Windturbinenanlage*  
• *System for monitoring and controlling a wind turbine farm*  
• *Système de surveillance et de contrôle d'un parc éolien*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Zhu, Wei, Shanghai, CN  
Raj, Vasant, 500033, Hyderabad, IN  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**F03D 17/00** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 80/40** (11) **3 645 880 B1**  
(52) **F03D 80/40;** F05B 2270/303;  
F05B 2270/323; Y02E 10/72

- (25) En (26) En  
(21) 18740099.9 (22) 21.06.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2020  
(86) DK 2018/050158 21.06.2018  
(87) WO 2019/001667 2019/01 03.01.2019  
(30) 29.06.2017 DK PA201770518

- (54) • *ERMITTELN VON WASSER AUF EINER WINDTURBINE UNTER VERWENDUNG EINES TEMPERATUR KONTROLLIERTEN SENSORS*  
• *DETECTING WATER ON A WIND TURBINE USING A TEMPERATURE-CONTROLLED SENSOR*  
• *DÉTECTION D'EAU SUR UNE ÉOLIENNE UTILISANT UN CAPTEUR CONTRÔLÉ PAR TEMPERATURE*

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, DK  
NIELSEN, Johnny, 9230 Svenstrup J, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 80/50** → (51) **F03D 13/10**

**F03D 80/70** → (51) **F03D 7/00**

**F03D 80/80** → (51) **F16L 3/10**

**F03G 6/00** → (51) **F24S 20/20**

- (51) **F03G 7/08** (11) **3 499 032 B1**  
**H02K 35/02** **H02K 7/06**  
**H02K 7/18**  
(52) **H02K 35/02; F03G 7/08; H02K 7/06;**  
**H02K 7/1861; H02K 7/1876;**  
**H02K 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 18158149.7 (22) 22.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2019  
(30) 13.12.2017 TW 106143768  
(54) • *MITKONSTRUIERTE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CO-CONSTRUCTED POWER GENERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE COCONÇU*

- (73) Wistron Corporation, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, 22181 New Taipei City, TW  
(72) HSU, Wen Chieh, New Taipei City, TW  
YANG, Tai-Shen, New Taipei City, TW  
SUNG, Yueh-Chou, New Taipei City, TW  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F04B 1/02** → (51) **E02B 5/08**



- (51) **F04B 1/04** (11) **3 489 510 B1**  
**F04B 1/12** **F04B 17/03**  
**F04B 53/00** **F04B 53/22**
- (52) **F04B 1/04; F04B 1/12; F04B 1/128;**  
**F04B 17/03; F04B 53/006; F04B 53/22**
- (25) De (26) De  
(21) 18207518.4 (22) 21.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019  
(30) 28.11.2017 DE 102017128104
- (54) • **HYDRAULISCHES SYSTEM**  
• **HYDRAULIC SYSTEM**  
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE**
- (73) Hoerbiger Automotive Komfortsysteme  
GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956  
Schongau, DE
- (72) Sigrist, Jörg, 87549 Rettenberg, DE  
HUBER, Gerhard, 87662 Frankenhofen, DE  
STOLLE, Klaus, 86972 Altenstadt, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacher-  
strasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**F04B 1/12** → (51) **F04B 1/04**

**F04B 1/20** → (51) **F02C 7/32**

**F04B 9/14** → (51) **B65D 47/34**

**F04B 17/03** → (51) **F04B 1/04**

**F04B 23/04** → (51) **E02B 5/08**

**F04B 23/10** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 35/04** → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F04B 35/06** (11) **2 570 666 B1**  
**F04B 39/00** **F04B 41/02**
- (52) **F04B 39/0033; F04B 23/10;**  
**F04B 35/04; F04B 35/06;**  
**F04B 39/0027; F04B 39/0055;**  
**F04B 39/0061; F04B 39/066;**  
**F04B 39/121; F04B 41/02; F04D 19/00;**  
**F04D 29/668; Y10S 181/403;**  
Y10T 29/49238; Y10T 137/7039
- (25) En (26) En  
(21) 12183996.3 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(30) 13.09.2011 US 201161533993 P  
13.09.2011 US 201161534001 P  
13.09.2011 US 201161534009 P  
13.09.2011 US 201161534015 P  
13.09.2011 US 201161534046 P
- (54) • **Tankdämpfungsvorrichtung**  
• **Tank Dampening Device**  
• **Dispositif antivibrations de réservoir**
- (73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,  
New Britain, CT 06053, US
- (72) Vos, Stephen J., Jackson, Tennessee 38305,  
US  
Craig, Scott D., Jackson, Tennessee 38305,  
US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 4DX, GB

**F04B 35/06** → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 570 670 B1**  
**F04B 23/10** **F04B 41/02**  
**F04B 35/06** **F04D 13/12**
- (52) **F04B 39/0033; F04B 23/10;**  
**F04B 35/04; F04B 35/06;**

- F04B 39/0027; F04B 39/0055;**  
**F04B 39/0061; F04B 39/066;**  
**F04B 39/121; F04B 41/02; F04D 19/00;**  
**F04D 29/668; Y10S 181/403;**  
Y10T 29/49238; Y10T 137/7039
- (25) En (26) En  
(21) 12184258.7 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(30) 13.09.2011 US 201161534046 P  
13.09.2011 US 201161533993 P  
13.09.2011 US 201161534001 P  
13.09.2011 US 201161534015 P  
13.09.2011 US 201161534009 P
- (54) • **Kompressoreinlassdämpfer und -filter**  
• **Compressor Intake Muffler and Filter**  
• **Silencieux et filtre d'admission de**  
**compresseur**
- (73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,  
New Britain, CT 06053, US
- (72) Vos, Stephen J., Jackson, TN 38305, US  
Craig, Scott D., Jackson, TN 38305, US  
Wood, Mark W., Cedar Grove, TN 38321, US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 4DX, GB

(51) **F04B 39/00** (11) **3 835 580 B1**  
**F04B 35/04** **F16J 1/00**

- (52) **F04B 39/0016; F04B 35/045;**  
**F16J 1/005; F05C 2253/12**
- (25) En (26) En  
(21) 20213041.5 (22) 10.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021  
(30) 11.12.2019 KR 20190164530
- (54) • **KOLBEN FÜR VERDICHTER**  
• **PISTON FOR COMPRESSOR**  
• **PISTON POUR COMPRESSEUR**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LIM, Youngkyun, 08592 Seoul, KR  
KIM, Jeongwoo, 08592 Seoul, KR  
KIM, Donghan, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**F04B 39/00** → (51) **F04B 35/06**

**F04B 39/10** → (51) **F04C 25/02**

**F04B 41/02** → (51) **F04B 35/06**

**F04B 41/02** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 41/02** → (51) **F17C 7/00**

- (51) **F04B 43/12** (11) **3 597 914 B1**  
**F04B 53/16** **F04B 53/22**
- (52) **F04B 43/1253; F04B 53/16;**  
**F04B 53/22**
- (25) En (26) En  
(21) 19187244.9 (22) 19.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020  
(30) 20.07.2018 US 201862701279 P
- (54) • **MIT EINER PERISTALTIKPUMPE VER-**  
**WENDBARER SCHLAUCHHALTEMECHA-**  
**NISMUS**  
• **TUBING RETENTION MECHANISM**  
**USABLE WITH A PERISTALTIC PUMP**

- **MÉCANISME DE RÉTENTION DE TUBAGE**  
**UTILISABLE AVEC UNE POMPE PÉRI-**  
**STALTIQUE**
- (73) Cole-Parmer Instrument Company LLC,  
28W092 Commercial Avenue, Barrington, IL  
60010, US
- (72) VAN STELL, James, Barrington, IL Illinois  
60010, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

**F04B 53/00** → (51) **F04B 1/04**

**F04B 53/10** → (51) **F04C 25/02**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 43/12**

**F04B 53/22** → (51) **F04B 1/04**

**F04C 2/107** → (51) **F01C 17/02**

**F04C 2/16** → (51) **F01C 17/02**

**F04C 2/18** → (51) **F02C 7/236**

**F04C 15/00** → (51) **F01C 17/02**

**F04C 15/00** → (51) **F04C 29/00**

**F04C 18/12** → (51) **F04C 23/00**

**F04C 18/324** → (51) **F01C 21/10**

- (51) **F04C 23/00** (11) **3 574 216 B1**  
**F04C 18/12**
- (52) **F04C 18/126; F04C 23/001;**  
**F04C 18/123; F04C 2230/602;**  
**F04C 2240/10; F04C 2240/30;**  
**F04C 2270/17**
- (25) En (26) En  
(21) 18700810.7 (22) 11.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019  
(86) GB 2018/050068 11.01.2018  
(87) WO 2018/138475 2018/31 02.08.2018  
(30) 24.01.2017 GB 201701179
- (54) • **PUMPENDICHTUNG**  
• **PUMP SEALING**  
• **ÉTANCHÉITÉ DE POMPE**
- (73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess  
Hill, Sussex RH15 9TW, GB
- (72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Burgess  
Hill Sussex RH15 9TW, GB  
BEDWELL, David, Burgess Hill Sussex RH15  
9TW, GB
- (74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Inno-  
vation Drive Burgess Hill, West Sussex  
RH15 9TW, GB

(51) **F04C 25/02** (11) **3 488 109 B1**  
**F04B 39/10** **F04C 29/12**  
**F04B 53/10** **F16K 15/03**

(52) **F04B 39/102; F04B 39/1066;**  
**F16K 15/03**

- (25) NI (26) En  
(21) 17749541.3 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019  
(86) IB 2017/054301 17.07.2017  
(87) WO 2018/015866 2018/04 25.01.2018  
(30) 20.07.2016 US 201662364352 P  
21.09.2016 BE 201605708
- (54) • **RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG**  
• **CHECK VALVE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE CLAPET ANTI-RETOUR**

- (73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE  
(72) CLAES, Erwin Louis Annie, 2610 Wilrijk, BE  
(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, et al, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

- (51) **F04C 29/00** (11) **3 803 124 B1**  
**F04C 15/00**  
(52) **F04C 15/0073; F04C 29/0071**  
(25) En (26) En  
(21) 19726704.0 (22) 29.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2021  
(86) EP 2019/063911 29.05.2019  
(87) WO 2019/229106 2019/49 05.12.2019  
(30) 30.05.2018 IT 201800005866  
(54) • **VOLUMETRISCHE ROTATIONSPUMPE**  
• **ROTARY VOLUMETRIC PUMP**  
• **POMPE VOLUMÉTRIQUE ROTATIVE**  
(73) Vhit S.P.A. Società Unipersonale, Strada vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo, IT  
(72) CADEDU, Leonardo, 26013 Crema, IT  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**F04C 29/12** → (51) **F04C 25/02**

**F04D 1/06** → (51) **F04D 13/10**

- (51) **F04D 7/04** (11) **3 283 772 B1**  
**F04D 29/22**  
(52) **F04D 29/242; F04D 1/00; F04D 7/04; F04D 29/2261**  
(25) En (26) En  
(21) 15817415.1 (22) 29.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.02.2018  
(86) EP 2015/081357 29.12.2015  
(87) WO 2016/165795 2016/42 20.10.2016  
(30) 15.04.2015 EP 15163713  
(54) • **FLÜGELRAD FÜR EINE STOFFAUFLAUFG-ZENTRIFUGALFÖRDERPUMPE**  
• **AN IMPELLER FOR A CENTRIFUGAL HEADBOX FEED PUMP**  
• **ROUE POUR UNE POMPE CENTRIFUGE D'ALIMENTATION DE CAISSE D'ARRIVÉE**  
(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH  
(72) MANNINEN, Heikki, 35800 Mänttä, FI  
(74) VESALA, Reijo, 48300 Kotka, FI  
(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **F04D 9/04** (11) **3 657 020 B1**  
**F16K 24/04**  
(52) **F04D 9/046; F16K 24/048**  
(25) De (26) De  
(21) 19210876.9 (22) 22.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2020  
(30) 26.11.2018 DE 102018220226  
(54) • **EVAKUIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SAUGLEITUNG**  
• **EVACUATION DEVICE FOR A SUCTION PIPE**  
• **DISPOSITIF D'ÉVACUATION POUR UNE CONDUITE D'ASPIRATION**

- (73) Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.mbH, Kowaldstrasse 2, 8570 Voitsberg, AT  
(72) ROISS, Otto, 8010 Graz, AT  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F04D 13/06** (11) **3 536 963 B1**  
**F04D 29/08**  
(52) **F04D 13/0686; F04D 13/0606; F04D 29/086**  
(25) En (26) En  
(21) 19158803.7 (22) 22.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2019  
(30) 09.03.2018 IT 201800003390  
(54) • **ELEKTRISCHE ZENTRIFUGALPUMPENANORDNUNG**  
• **CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMP ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE POMPE ÉLECTRIQUE CENTRIFUGE**  
(73) DAB Pumps S.p.A., Via Marco Polo 14, 35035 Mestrino, IT  
(72) SINICO, Francesco, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE VI, IT  
CAIOTTO, Pietro, 36070 TRISSINO VI, IT  
TRENTIN, Enrico, 36053 GAMBELLARA, FRAZIONE SORIO VI, IT  
CAPPOCCHIN, Michele, 35035 MESTRINO PD, IT  
TAZIOLI, Stefano, 57016 ROSIGNANO MARRITTIMO, LOCALITA' GABBRO LI, IT  
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**F04D 13/06** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 13/08** → (51) **C02F 1/74**

**F04D 13/08** → (51) **F04D 13/10**

- (51) **F04D 13/10** (11) **3 607 207 B1**  
**F04D 13/08** **F04D 29/70**  
**E21B 43/12** **F04D 1/06**  
**F04D 29/047** **F04D 29/041**  
**F04D 29/02**  
(52) **F04D 1/063; F04D 13/10; F04D 29/026; F04D 29/0413; F04D 29/0473; F05D 2300/603**  
(25) En (26) En  
(21) 18781143.5 (22) 22.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2020  
(86) US 2018/019246 22.02.2018  
(87) WO 2018/186942 2018/41 11.10.2018  
(30) 07.04.2017 US 201762482812 P  
13.02.2018 US 201815895788  
(54) • **ABRIEBFESTE EINSÄTZE IN ZENTRIFUGALBOHRLOCHPUMPENSTUFEN**  
• **ABRASION RESISTANT INSERTS IN CENTRIFUGAL WELL PUMP STAGES**  
• **INSERTS RÉSISTANT À L'ABRASION DANS DES ÉTAGES DE POMPE DE PUIITS CENTRIFUGE**  
(73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US  
(72) YE, Zheng, Claremore, Oklahoma 74017, US  
MARTINEZ, Ignacio, Rio De Janeiro, BR  
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

**F04D 13/12** → (51) **C02F 1/74**

**F04D 13/12** → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F04D 15/00** (11) **3 366 925 B1**  
**F24D 19/10**  
(52) **F04D 15/0066; F24D 19/1012; Y02B 30/70**  
(25) De (26) De  
(21) 18000143.0 (22) 15.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2018  
(30) 23.02.2017 DE 102017001722  
(54) • **VERFAHREN ZUR BETRIEBSEINSTELLUNG EINES PUMPENAGGREGATS SOWIE ANORDNUNG EINES PUMPENAGGREGATS UND EINER ELEKTRONIK ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR ADJUSTING THE OPERATION OF A PUMP SYSTEM AND ARRANGEMENT OF A PUMP SYSTEM AND ELECTRONICS FOR CARRYING OUT THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE FONCTIONNEL D'UN GROUPE MOTO-POMPE AINSI QUE L'AGENCEMENT D'UN GROUPE MOTO-POMPE ET D'UNE ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ**  
(73) WILO SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, DE  
(72) Huth, Christian, 44287 Dortmund, DE  
Knapp, Thomas, 33803 Steinhagen, DE  
Kettner, Thorsten, 45711 Datteln, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **3 431 768 B1**  
**F01P 5/10**

- (52) **F04D 15/0038**  
(25) En (26) En  
(21) 18382529.8 (22) 16.07.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2019  
(30) 17.07.2017 EP 17382466  
(54) • **VERSTELLBARE KÜHLMITTELPUMPE**  
• **ADJUSTABLE COOLANT PUMP**  
• **POMPE DE REFRROIDISSEMENT RÉGLABLE**  
(73) Airtex Products, S.A., Plataforma Logística de Zaragoza (PLAZA) Pol. Campus C. Osca 2 Nave 5, 50197 Zaragoza, ES  
(72) Peribañez Subirón, Carlos, 50012 ZARAGOZA, ES  
López Bosque, Irene, 50006 ZARAGOZA, ES  
Miguel Gracia, Fernando, 50013 ZARAGOZA, ES  
Roche Royo, Joaquín, 50014 ZARAGOZA, ES  
Pomar Miguel, José Luis, 50016 ZARAGOZA, ES  
Lozano Beltrán, Carlos, 50008 ZARAGOZA, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

(51) **F04D 17/12** (11) **3 361 104 B1**  
**F04D 29/58** **F04D 25/06**  
**F04D 29/42** **F04D 29/62**  
**F04D 27/02** **F25B 31/00**  
**F25B 49/02**

- (52) **F04D 29/4206; F04D 17/12; F04D 25/06; F04D 27/0276; F04D 29/5806; F04D 29/5813; F04D 29/624; F25B 31/006; F25B 49/022; F04D 29/058; F25B 2400/13**  
(25) En (26) En

- (21) 18156631.6 (22) 14.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
- (30) 14.02.2017 US 201762458761 P
- (54) • ÖLFREIER ZENTRIFUGALKOMPRESSOR ZUR VERWENDUNG IN ANWENDUNGEN MIT GERINGER KAPAZITÄT
- OIL FREE CENTRIFUGAL COMPRESSOR FOR USE IN LOW CAPACITY APPLICATIONS
- COMPRESSEUR CENTRIFUGE SANS HUILE À UTILISER DANS DES APPLICATIONS DE FAIBLE CAPACITÉ
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) SUN, Lin, Tallahassee, FL 32312, US
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**F04D 17/16** → (51) **F25D 17/04**

- (51) **F04D 19/00** (11) **3 332 129 B1**
- F04D 29/32** **F04D 29/66**
- (52) **F04D 29/329; F04D 19/002; F04D 29/668**
- (25) It (26) En
- (21) 16766624.7 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
- (86) IB 2016/054744 05.08.2016
- (87) WO 2017/021935 2017/06 09.02.2017
- (30) 05.08.2015 IT UB20152894
- (54) • AXIALLÜFTER
- AXIAL FAN
- VENTILATEUR AXIAL
- (73) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT
- (72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 Varazze, IT
- (74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**F04D 19/04** → (51) **F04D 27/00**

**F04D 19/04** → (51) **F04D 29/70**

**F04D 25/06** → (51) **F04D 17/12**

**F04D 25/06** → (51) **F16C 33/10**

- (51) **F04D 27/00** (11) **3 456 979 B1**
- F04D 27/02** **F04D 19/04**
- F04D 29/056**
- (52) **F04D 27/001; F04D 19/04; F04D 27/0292; F04D 29/056; F05D 2260/821**
- (25) De (26) De
- (21) 17191585.3 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (54) • VAKUUMGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER INFORMATION BETREFFEND DEN BETRIEB EINES VAKUUMGERÄTES
- VACUUM DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AN ITEM OF INFORMATION CONCERNING THE OPERATION OF A VACUUM DEVICE
- APPAREIL A VIDE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE INFORMATION SUR LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL A VIDE
- (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE

- (72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- F04D 27/02** → (51) **F02C 6/12**
- F04D 27/02** → (51) **F04D 17/12**
- F04D 27/02** → (51) **F04D 27/00**
- F04D 29/02** → (51) **F04D 13/10**
- F04D 29/041** → (51) **F04D 13/10**
- F04D 29/047** → (51) **F04D 13/10**
- F04D 29/056** → (51) **F04D 27/00**
- F04D 29/058** → (51) **F04D 29/70**
- F04D 29/063** → (51) **F16C 33/10**
- F04D 29/08** → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F04D 29/16** (11) **3 467 319 B1**
- F04D 29/42** **F04D 29/62**
- F16J 15/16**
- (52) **F04D 29/167; F04D 29/426; F04D 29/622**
- (25) De (26) De
- (21) 18000558.9 (22) 25.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (54) • KREISELPUMPE MIT VERBESSERTER SAUGHALSDICHTUNG
- CENTRIFUGAL PUMP WITH IMPROVED SUCTION NECK SEAL
- POMPE CENTRIFUGE À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR BRIDE D'ASPIRATION AMÉLIORÉ
- (73) WILO SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, DE
- (72) STRACKE, Roland, 44263 Dortmund, DE
- STRELOW, Günter, 44263 Dortmund, DE
- JACOBSEN, Joern, 44263 Dortmund, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**F04D 29/22** → (51) **F04D 7/04**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/30**

**F04D 29/32** → (51) **F04D 19/00**

**F04D 29/38** → (51) **F01D 5/14**

**F04D 29/40** → (51) **F02B 37/00**

**F04D 29/40** → (51) **F02B 37/16**

**F04D 29/40** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/40** → (51) **F04D 29/70**

- (51) **F04D 29/42** (11) **3 670 927 B1**
- F04D 29/40** **F04D 29/62**
- F04D 13/06** **F16L 19/02**
- (52) **F04D 29/4293; F04D 13/06; F04D 29/628**
- (25) En (26) En
- (21) 18020642.7 (22) 17.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (54) • PUMPENEINHEIT UND PUMPENSYSTEM

- PUMP UNIT AND PUMP SYSTEM
- UNITÉ ET SYSTÈME DE POMPE
- (73) WILO SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, DE
- (72) HAREL, Xavier, 44263 Dortmund, DE
- HULEUX, Sylvain, 44263 Dortmund, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- F04D 29/42** → (51) **C02F 1/74**
- F04D 29/42** → (51) **F04D 17/12**
- F04D 29/42** → (51) **F04D 29/16**
- F04D 29/58** → (51) **F04D 17/12**
- F04D 29/60** → (51) **F25D 17/04**
- F04D 29/62** → (51) **F04D 17/12**
- F04D 29/62** → (51) **F04D 29/16**
- F04D 29/62** → (51) **F04D 29/42**

- F04D 29/66** → (51) **F04D 19/00**
- F04D 29/66** → (51) **F25D 17/04**

- (51) **F04D 29/70** (11) **3 545 198 B1**
- F04D 19/04** **F04D 29/058**
- F04D 29/40** **F16C 35/00**
- F16C 32/04**

- (52) **F04D 29/403; F04D 19/042; F04D 19/048; F04D 29/058; F04D 29/701; F16C 35/00; F05D 2250/51; F16C 32/0425; F16C 2360/45**
- (25) En (26) En
- (21) 17805249.4 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (86) GB 2017/053547 27.11.2017
- (87) WO 2018/096357 2018/22 31.05.2018
- (30) 25.11.2016 GB 201619968
- (54) • PUMPENLAGERHALTER
- PUMP BEARING HOLDERS
- SUPPORTS DE PALIER DE POMPE
- (73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
- (72) HORLER, Richard, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
- (74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

**F04D 29/70** → (51) **C02F 1/74**

**F04D 29/70** → (51) **F04D 13/10**

**F04F 1/00** → (51) **B41F 31/08**

**F04F 5/20** → (51) **F02B 37/00**

**F04F 5/20** → (51) **F02B 37/16**

**F15B 11/02** → (51) **E02F 9/12**

**F15B 11/08** → (51) **E02F 9/12**

- (51) **F15B 15/10** (11) **3 143 290 B1**
- (52) **F15B 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15792695.7 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 22.03.2017  
(86) US 2015/030486 13.05.2015  
(87) WO 2015/175606 2015/46 19.11.2015  
(30) 13.05.2014 US 201461992610 P  
(54) • FLEXIBLES AKTUATORELEMENT MIT REAKTIONSMERKMAL  
• ACTUATOR FLEXIBLE MEMBER WITH REACTION FEATURE  
• ORGANE FLEXIBLE D'ACTIONNEUR PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE RÉACTION  
(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US  
(72) LEONARD, Joshua, R., Noblesville, IN 46060, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F15B 15/10** (11) **3 183 461 B1**  
**B25J 18/06**  
(52) **B25J 9/142; B25J 9/0012;**  
**B25J 13/08; B25J 15/0009;**  
**B25J 15/12; B25J 18/06; B25J 19/028;**  
Y10S 901/22

- (25) En (26) En  
(21) 15834002.6 (22) 21.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.06.2017  
(86) US 2015/046319 21.08.2015  
(87) WO 2016/029130 2016/08 25.02.2016  
(30) 22.08.2014 US 201462040905 P  
(54) • WEICHER AKTUATOR MIT FLEXIBLER ELEKTRONISCHER SPANNUNGS-BEGRENZTER SCHICHT  
• SOFT ROBOT WITH FLEXIBLE ELECTRONIC STRAIN-LIMITED LAYER  
• ACTIONNEUR SOUPLE AVEC COUCHE ÉLECTRONIQUE SOUPLE À DÉFORMATION LIMITÉE  
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) LESSING, Joshua Aaron, Cambridge, MA 02141, US  
MARTINEZ, Ramses V., Somerville, MA 02143, US  
TAYI, Alok Suryavamsee, Somerville, MA 02143, US  
TING, Jason Ming, Katy, TX 77450, US  
WHITESIDES, George M., Newton, MA 02458, US  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**F15B 15/10** → (51) **F16D 55/224**

(51) **F15B 19/00** (11) **3 821 138 B1**  
**F15B 21/0423 F28F 27/00**  
**B30B 15/16 B30B 15/34**  
(52) **F15B 19/005; B30B 15/16;**  
**B30B 15/34; F15B 21/0423;**  
**F28F 27/00; F15B 2211/611;**  
F15B 2211/62; F15B 2211/6306;  
F15B 2211/632; F15B 2211/633;  
F15B 2211/6343; F15B 2211/863

- (25) De (26) De  
(21) 19742000.3 (22) 12.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.05.2021  
(86) EP 2019/068802 12.07.2019  
(87) WO 2020/011971 2020/03 16.01.2020  
(30) 13.07.2018 DE 102018211714  
(54) • VERFAHREN ZUM CONDITION MONITORING EINES HYDRAULIKSYSTEMS EI-

- NER METALLUMFORMUNGSANLAGE SOWIE CONDITION-MONITORING-VORRICHTUNG  
• METHOD FOR MONITORING THE CONDITION OF A HYDRAULIC SYSTEM OF A METAL FORMING PLANT AND CONDITION-MONITORING DEVICE  
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE D'UNE INSTALLATION DE FAÇONNAGE DE MÉTAL, AINSI QUE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT  
(73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) STAMMBERGER, Reiner, 57223 Kreuztal, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**F15B 21/04** → (51) **E02F 9/22**

**F15B 21/0423** → (51) **F15B 19/00**

**F15B 21/14** → (51) **E02F 9/20**

**F16B 5/00** → (51) **F01D 25/28**

- (51) **F16B 5/06** (11) **3 870 864 B1**  
**F16B 5/12 F16B 7/04**  
**F16B 7/18**  
(52) **F16B 5/0642; F16B 5/0664;**  
**F16B 5/0685; F16B 5/126; F16B 5/128;**  
**F16B 7/0473; F16B 7/0413;**  
F16B 7/187  
(25) De (26) De  
(21) 20824155.4 (22) 08.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.09.2021  
(86) EP 2020/085057 08.12.2020  
(87) WO 2021/116096 2021/24 17.06.2021  
(30) 09.12.2019 DE 102019133589  
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG  
• CONNECTION ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE RACCORDEMENT  
(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE  
(72) SCHOCH, Andreas, 35037 Marburg, DE  
RÜHL, Jürgen, 61203 Reichelsheim, DE  
SCHNEIDER, Marcus, 35232 Dautphetal, DE  
LANDECK, David, 57319 Bad Berleburg, DE  
ORTMÜLLER, Michael, 35232 Dautphetal-Herzhausen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

**F16B 5/12** → (51) **F16B 5/06**

**F16B 7/04** → (51) **B61B 12/00**

**F16B 7/04** → (51) **F16B 5/06**

**F16B 7/04** → (51) **F16L 3/08**

**F16B 7/18** → (51) **F16B 5/06**

**F16B 7/18** → (51) **F16B 37/04**

**F16B 11/00** → (51) **B61B 12/00**

**F16B 13/12** → (51) **H02B 1/01**

**F16B 21/00** → (51) **F16B 31/00**

**F16B 21/06** → (51) **H02B 1/01**

- (51) **F16B 25/00** (11) **3 719 330 B1**  
(52) **F16B 25/0015; F16B 25/0047;**  
F16B 25/0078  
(25) De (26) De  
(21) 20170501.9 (22) 11.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2020  
(30) 05.01.2015 DE 102015100037  
(54) • SCHRAUBE MIT DISKONTINUITÄT AN ZWISCHENGEWINDEABSCHNITT  
• SCREW WITH DISCONTINUITY AT THE SECTION BETWEEN THREADS  
• VIS AVEC UNE DISCONTINUITÉ SUR UNE SECTION DE FILETAGE INTERMÉDIAIRE  
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE  
(84) DE  
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Eckert, Rainer, 97990 Weikersheim, DE  
Wunderlich, Andreas, 74635 Kupferzell, DE  
(74) Dilg, Haessler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE  
(62) 15199631.1 / 3 040 563

**F16B 25/00** → (51) **H02B 1/01**

- (51) **F16B 31/00** (11) **3 615 819 B1**  
**F16B 35/00 F16B 21/00**  
**A44B 11/25**  
**F16B 31/021; F16B 35/06**  
(25) En (26) En  
(21) 18790186.3 (22) 27.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2020  
(86) US 2018/029957 27.04.2018  
(87) WO 2018/201052 2018/44 01.11.2018  
(30) 28.04.2017 US 201715581841  
(54) • ZERBRECHLICHES BEFESTIGUNGSSYSTEM  
• FRANGIBLE FASTENER SYSTEM  
• SYSTÈME DE FIXATION FRANGIBLE  
(73) Apical Industries, Inc., 3030 Enterprise Court Suite A, Vista, CA 92081, US  
(72) CAPONERA, Nicholas, P., Vista CA 92081, US  
ANDERSSON, Sven, E., Vista CA 92081, US  
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB  
(60) 22154929.8

**F16B 31/04** → (51) **B60B 3/14**

**F16B 31/04** → (51) **F16B 39/02**

**F16B 35/00** → (51) **F16B 31/00**

- (51) **F16B 37/04** (11) **3 586 018 B1**  
**F16B 7/18**  
(52) **F16B 7/187; F16B 37/042;**  
**F16B 37/044; F16B 37/046**  
(25) De (26) De  
(21) 18707331.7 (22) 21.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2020  
(86) EP 2018/054302 21.02.2018  
(87) WO 2018/153931 2018/35 30.08.2018  
(30) 23.02.2017 DE 102017103772

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSBAUGRUPPE*  
• *FASTENING DEVICE AND FASTENING ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET MODULE DE FIXATION*
- (73) MÜPRO Services GmbH, Hessenstraße 11, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (72) SCHEINBERGER, Marcus, 65719 Hofheim, DE  
ALT, Janosch, 65207 Wiesbaden, DE  
EPING, Udo, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

**F16B 37/14** → (51) **B60B 3/14**

- (51) **F16B 39/02** (11) **3 085 975 B1**  
**F16B 31/04**
- (52) **F16B 5/0241; F16B 5/0258; F16B 21/073; F16B 39/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14872534.4 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016  
(86) JP 2014/083136 15.12.2014  
(87) WO 2015/093437 2015/25 25.06.2015  
(30) 18.12.2013 JP 2013261137
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN ELEMENT*  
• *MEMBER DRIVE MECHANISM*  
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT*
- (73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (72) WATANABE, Yasuhiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**F16B 39/10** → (51) **B60B 3/14**

**F16C 7/02** → (51) **B30B 1/26**

- (51) **F16C 11/04** (11) **3 726 075 B1**  
**F16C 11/06** **F16C 31/02**  
**F16M 11/04** **F16M 11/12**  
**F16M 11/14**
- (52) **F16C 11/06; F16C 11/045; F16C 31/02; F16M 11/045; F16M 11/048; F16M 11/123; F16M 11/125; F16M 11/14**
- (25) En (26) En  
(21) 20157769.9 (22) 17.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020  
(30) 17.04.2019 US 201916387072
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN*  
• *MOUNTING DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING COMPONENTS*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) THOMAS, Michael R., Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16C 11/04** (11) **3 809 004 B1**  
(52) **F16C 25/02; F16C 11/045; F16C 2226/60; F16C 2326/01**
- (25) De (26) De  
(21) 20201485.8 (22) 13.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021  
(30) 18.10.2019 DE 102019216101
- (54) • *LAGERANORDNUNG ZUM SCHWENKBAREN ANBRINGEN EINER BORDWAND AN EINEM FAHRZEUGKÖRPER EINES KIPPERFAHRZEUGS*  
• *BEARING ASSEMBLY FOR MOUNTING A SIDE BOARD TO A VEHICLE BODY OF A TILTING VEHICLE SO THAT IT CAN BE PIVOTED*  
• *DISPOSITIF PALIER PERMETTANT D'APPLIQUER DE MANIÈRE PIVOTANTE UNE PAROI LATÉRALE À UNE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE À BENNE BASCULANTE*
- (73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG, Ambossstrasse 4, 80997 München, DE
- (72) Kibler, Florian, 81243 München, DE  
Drexler, Hubert, 82347 Bernried, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F16C 11/06** → (51) **F16C 11/04**

**F16C 13/00** → (51) **H05B 6/14**

**F16C 17/02** → (51) **C22C 12/00**

**F16C 17/02** → (51) **F16C 32/06**

**F16C 17/03** → (51) **F16C 32/06**

**F16C 17/10** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 19/00** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **F16C 19/06** (11) **3 655 672 B1**  
**F16C 33/37** **F16C 33/38**  
**F16C 33/58** **F16C 19/16**
- (52) **F16C 19/06; F16C 19/166; F16C 19/20; F16C 33/3706; F16C 33/3812; F16C 33/585**
- (25) De (26) De  
(21) 18762801.1 (22) 23.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020  
(86) EP 2018/072822 23.08.2018  
(87) WO 2019/048251 2019/11 14.03.2019  
(30) 08.09.2017 DE 202017105464 U  
30.11.2017 DE 202017107296 U
- (54) • *WÄLZLAGER*  
• *ROLLING BEARING*  
• *ROULEMENT*
- (73) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/Riß, DE
- (72) KREINER, Stephan, 89077 Ulm, DE  
DAHL CHRISTENSEN, Martin, 5430 Wettlingen, CH
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**F16C 19/16** → (51) **F16C 19/06**

**F16C 27/02** → (51) **F16C 32/06**

**F16C 29/02** → (51) **F16C 29/08**

- (51) **F16C 29/08** (11) **3 702 631 B1**  
**F16C 29/02**
- (52) **F16C 33/20; F16C 29/084; F16C 33/74; F16C 17/02; F16C 29/02; F16C 2208/10; F16C 2208/60; F16C 2240/60; F16C 2326/24**
- (25) De (26) De  
(21) 20156273.3 (22) 10.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020  
(30) 28.02.2019 DE 102019105112
- (54) • *LAGERBUCHSE*  
• *BEARING BUSH*  
• *COUSSINET DE PALIER*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Schönberg, Frank, 68623 Lampertheim, DE  
Hauer, Matthias, 69469 Weinheim, DE  
Klingshirn, Christoph, 69214 Eppelheim, DE  
Kokoszynski, Wojciech, 68159 Mannheim, DE  
Gaa, Randolph, 68519 Viernheim, DE  
Joyce, Stephen, Tyne & Wear, NE30 1LA, GB  
Wiggers, Joram, Durham, DH2 3JR, GB  
Morrison, Dean, Tyne & Wear, NE5 5JX, GB  
Watling, Simon, Blyth, Northumberland, NE24 2PR, GB  
Emig, Jürgen, 64689 Grasellenbach, DE

**F16C 31/02** → (51) **F16C 11/04**

- (51) **F16C 32/06** (11) **3 545 205 B1**  
**F16C 17/02** **F16C 17/03**  
**F16C 27/02**
- (52) **F16C 32/0607; F16C 17/024; F16C 17/03; F16C 27/02; F16C 32/0677; F16C 2360/44**
- (25) De (26) De  
(21) 17800852.0 (22) 20.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019  
(86) EP 2017/079721 20.11.2017  
(87) WO 2018/095841 2018/22 31.05.2018  
(30) 22.11.2016 EP 16200022
- (54) • *ROTATIONSSYSTEM MIT RADIALER GASLAGERUNG*  
• *ROTATION SYSTEM WITH RADIAL GAS BEARING*  
• *SYSTÈME ROTATIF AVEC PALIER RADIAL À GAZ*
- (73) FISCHER Fuel Cell Compressor AG, Ernst Fischer-Weg 5, 3360 Herzogenbuchsee, CH
- (72) STIEGER, Werner, 4702 Oensingen, CH  
BOLLER, Rolf, 4450 Sissach, CH  
HAGER, Simon, 3012 Bern, CH  
STUDER, Roy, 4535 Hubersdorf, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **F16C 32/06** (11) **3 754 213 B1**  
**F16C 27/02** **B05B 5/04**

- (52) **F16C 32/0614; B05B 5/0415; F16C 27/02; F16C 32/0677; F16C 32/0618; F16C 32/0696**
- (25) Ja (26) En  
(21) 19754560.1 (22) 14.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020  
(86) JP 2019/005404 14.02.2019  
(87) WO 2019/160054 2019/34 22.08.2019  
(30) 15.02.2018 JP 2018024673



- (54) • *SPINDELVORRICHTUNG*  
• *SPINDLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF BROCHE*
- (73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-Chome, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, JP
- (72) KOBAYASHI Naoya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
TAKAHASHI Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
KATSUNO Yoshiaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- F16C 32/06** → (51) **B06B 1/02**
- 
- (51) **F16C 33/10** (11) **3 739 228 B1**  
**F04D 25/06** **F04D 29/063**  
**F16C 17/10**
- (52) **F16C 33/104; F04D 25/062; F04D 29/063; F16C 33/107; F16C 17/10; F16C 2360/46**
- (25) En (26) En  
(21) 20157103.1 (22) 13.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020  
(30) 16.05.2019 TW 108206157 U
- (54) • *DYNAMISCHE DRUCKSTRUKTUR EINES VENTILATORS MIT EINEM EINSTÜCKIG UM EIN ÖLHÄLTIGES SINTERMETALL-PULVERLAGER GEBILDETEN KUNSTSTOFFRAHMEN*  
• *FAN DYNAMIC PRESSURE STRUCTURE HAVING A PLASTIC FRAME INTEGRALLY FORMED AROUND AN OIL-CONTAINING SINTERED METAL POWDER BEARING*  
• *STRUCTURE DE PRESSION DYNAMIQUE DE VENTILATEUR COMPORTANT UN CADRE EN PLASTIQUE FORMÉ INTÉGRALEMENT AUTOUR D'UN PALIER EN POUVRE DE MÉTAL FRITTÉ CONTENANT DE L'HUILE*
- (73) 3D-FLRS International Company Ltd., No. 61, Sec. E., We'an Rd. Mituo District, Kaohsiung City 82744, TW
- (72) WANG, Ping-Ling, Taipei, TW
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- F16C 33/10** → (51) **B30B 1/26**
- 
- F16C 33/12** → (51) **C22C 12/00**
- 
- F16C 33/12** → (51) **C23C 18/16**
- 
- F16C 33/14** → (51) **C22C 12/00**
- 
- F16C 33/37** → (51) **F16C 19/06**
- 
- (51) **F16C 33/38** (11) **3 643 936 B1**  
**F16C 33/44**
- (52) **F16C 33/3806; F16C 33/3856; F16C 33/44; F16C 19/06; F16C 33/62; F16C 33/64; F16C 2202/04; F16C 2208/02; F16C 2208/04; F16C 2208/36; F16C 2223/12**
- (25) En (26) En  
(21) 19200115.4 (22) 27.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020  
(30) 22.10.2018 US 201816166208
- (54) • *WÄLZLAGER*  
• *ROLLING BEARING*  
• *ROULEMENT À ROULEAUX*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Allison, Bryan, Clymer, NY New York 14724, US
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE
- 
- F16C 33/38** → (51) **F16C 19/06**
- 
- F16C 33/44** → (51) **F16C 33/38**
- 
- F16C 33/58** → (51) **F16C 19/06**
- 
- F16C 33/64** → (51) **F16D 23/14**
- 
- F16C 33/78** → (51) **F16D 23/14**
- 
- F16C 35/00** → (51) **F04D 29/70**
- 
- F16C 35/067** → (51) **F16H 57/021**
- 
- (51) **F16D 1/116** (11) **3 414 463 B1**  
**F16D 3/18** **F16D 3/84**
- (52) **F16D 3/224; F16D 1/116; F16D 3/845; F16D 2003/22303; F16D 2003/22313; F16D 2003/22316; F16D 2003/22326**
- (25) En (26) En  
(21) 17706114.0 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018  
(86) US 2017/017377 10.02.2017  
(87) WO 2017/139581 2017/33 17.08.2017  
(30) 10.02.2016 US 201662293384 P
- (54) • *GLEICHLAUFGELENK MIT DIREKTER RITZELHALTERUNG*  
• *DIRECT PINION MOUNT CONSTANT VELOCITY JOINT*  
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE DE SUPPORT DE PIGNON DIRECT*
- (73) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) OH, Seung Tark, Ann Arbor MI 48105, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- 
- F16D 3/18** → (51) **F16D 1/116**
- 
- F16D 3/84** → (51) **F16D 1/116**
- 
- (51) **F16D 7/02** (11) **3 682 130 B1**  
**F16D 7/02; F16D 7/025**
- (25) De (26) De  
(21) 18773930.5 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020  
(86) DE 2018/100768 12.09.2018  
(87) WO 2019/052602 2019/12 21.03.2019  
(30) 15.09.2017 DE 102017121431
- (54) • *DREHMOMENTBEGRENZER FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG*  
• *TORQUE LIMITER FOR A DRIVE TRAIN*  
• *LIMITEUR DE COUPLE POUR CHAÎNE CINÉMATIQUE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) MINGAS, Constantin, 77815 Bühl, DE
- 
- F16D 11/08** → (51) **F16H 63/30**
- 
- (51) **F16D 13/70** (11) **3 677 807 B1**  
**F16D 13/70; F16D 25/082; F16D 25/10; F16D 13/385;**
- (52) **F16D 2021/0615; F16D 2021/0669; F16D 2021/0692; F16D 2250/0023**
- (25) De (26) De  
(21) 20153033.4 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020  
(30) 27.03.2014 DE 102014205773
- (54) • *ÜBERSETZUNGSSYSTEM FÜR EINE MEHRSCHEIBENREIBKUPPLUNG*  
• *TRANSMISSION SYSTEM FOR A MULTI-WRITE FRICTION CLUTCH*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR UN EMBRAYAGE À FRICTION À PLUSIEURS DISQUES*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, DE  
REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE
- (62) 14793010.1 / 3 123 045
- 
- (51) **F16D 23/02** (11) **3 273 084 B1**  
**F16D 23/06**
- (52) **F16D 23/025; F16D 2023/0618**
- (25) De (26) De  
(21) 17001208.2 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018  
(30) 22.07.2016 DE 102016008986
- (54) • *SYNCHRONRING*  
• *SYNCHRONOUS RING*  
• *BAGUE DE SYNCHRONISATION*
- (73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
- (72) Arbak, Murat, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE
- 
- (51) **F16D 23/14** (11) **3 530 975 B1**  
**F16C 33/78** **F16C 33/64**  
**F16C 19/16**
- (52) **F16C 33/767; F16C 33/64; F16C 33/7876; F16D 23/14; F16D 25/082; F16C 19/163; F16C 33/588; F16C 2220/42; F16C 2220/70; F16C 2361/43; F16D 2250/00; F16D 2300/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19157978.8 (22) 19.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019  
(30) 21.02.2018 FR 1851497
- (54) • *KUPPLUNGS-AUSRÜCKLAGER EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINER BERÜHRUNGSLOSEN DICHTUNGSANORDNUNG AN DER RÜCKSEITE DER LAUFBAHN*  
• *CLUTCH RELEASE BEARING OF AN AUTOMOBILE PROVIDED WITH A NON-CONTACT SEALING DEVICE ON THE BACK SIDE OF THE RACEWAY*  
• *BUTÉE D'EMBRAYAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT DU CÔTÉ ARRIÈRE DU CHEMIN DE ROULEMENT*
- (73) NTN-SNR Roulements, 1 rue des Usines, 74000 Annecy, FR
- (72) BERTHIER, Julien, 74410 Saint Jorioz, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménéfontant, 75011 Paris, FR
- 
- F16D 55/00** → (51) **B64C 25/42**



- (51) **F16D 55/224** (11) **3 754 220 B1**  
**F15B 15/10**  
(52) **F16D 55/227; F15B 15/10;**  
**F16D 65/18; F16D 2121/02;**  
**F16D 2121/08; F16D 2121/10**

- (25) De (26) De  
(21) 20181070.2 (22) 19.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2020  
(30) 19.06.2019 DE 102019116623  
(54) • **AKTUATORVORRICHTUNG UND AKTUA-**  
**TORSYSTEM**  
• **ACTUATOR DEVICE AND ACTUATOR**  
**SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ACTIONNEUR ET SYSTÈME**  
**D'ACTIONNEUR**

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienen-  
fahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80,  
80809 München, DE  
(72) LOEBNER, Reinhard, 81829 München, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479  
München, DE

**F16D 55/226** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 55/24** → (51) **B64C 25/42**

**F16D 63/00** → (51) **B60T 1/00**

- (51) **F16D 65/00** (11) **3 740 694 B1**  
**F16D 65/092**  
(52) **F16D 65/0031; F16D 65/092;**  
**F16D 2069/004**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19703171.9 (22) 11.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2020  
(86) FR 2019/050063 11.01.2019  
(87) WO 2019/141927 2019/30 25.07.2019  
(30) 17.01.2018 FR 1850382  
(54) • **SCHIEBENBREMSBELAG MIT SCHRÄG**  
**VERLAUFENDER SAMMELKERBE**  
• **DISK BRAKE PAD WITH OBLIQUELY**  
**EXTENDING COLLECTION GROOVE**  
• **PLAQUETTE DE FREIN À DISQUE**  
**COMPRENANT UNE RAINURE DE**  
**COLLECTE S'ÉTENDANT EN BIAIS**

- (73) Tallano Technologie, 98 route de la Reine,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) ADAMCZAK, Loïc, 38390 MONTALIEU  
VERCIEU, FR  
MAISTRE, Adrien, 94300 VINCENNES, FR  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16D 65/092** → (51) **F16D 65/00**

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 825 570 B1**  
**F16D 65/128; F16D 65/125;**  
**F16D 65/127; F16D 2065/132;**  
**F16D 2200/0021; F16D 2200/003;**  
**F16D 2200/0034; F16D 2200/0052**

- (25) En (26) En  
(21) 20207049.6 (22) 11.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.05.2021  
(30) 21.11.2019 US 201916691253  
(54) • **BREMSSCHIEBENANORDNUNG**  
• **BRAKE DISC ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DISQUE DE FREIN**  
(73) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon  
Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US

- (72) PAJAK, William E, Charlotte, NC 28202, US  
BOURLIER, Ryan, Charlotte, NC 28202, US  
BEEHLER, Jonathan T., Charlotte, NC  
28202, US

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside  
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,  
GB

- (51) **F16D 65/18** (11) **3 551 905 B1**  
**F16D 55/226 F16D 121/04**  
**F16D 121/24 F16D 125/40**

- (52) **F16D 65/18; F16D 55/226;**  
**F16D 2121/04; F16D 2121/24;**  
**F16D 2125/40**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17821681.8 (22) 05.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2019  
(86) FR 2017/053393 05.12.2017  
(87) WO 2018/104649 2018/24 14.06.2018  
(30) 07.12.2016 FR 1662066

- (54) • **TREIBER FÜR ELEKTROMECHANISCHEN**  
**BREMSSATTELKOLBEN MIT EINER REI-**  
**BUNGSFREIEN SEITE**  
• **DRIVER FOR ELECTROMECHANICAL**  
**BRAKE CALIPER PISTON, COMPRISING**  
**A NON-FRICTION FACE**  
• **ENTRAINEUR DE PISTON D'ETRIER DE**  
**FREIN ELECTROMECHANIQUE INTEGRANT**  
**UNE FACE ANTIFRICTION**

- (73) Hitachi Astemo France, 126 rue de Stalin-  
grad, 93700 Drancy, FR  
(72) BOURLON, Philippe, 77230 Dammartin en  
Goele, FR  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**F16D 65/78** → (51) **B64C 25/42**

**F16D 65/847** → (51) **B64C 25/42**

**F16D 121/04** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 121/24** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 125/40** → (51) **F16D 65/18**

- (51) **F16F 9/30** (11) **3 670 622 B1**  
**C09J 7/00 B32B 7/12**  
**B32B 15/04 B32B 15/06**  
**B32B 15/08 B32B 15/14**  
**B32B 15/16 B32B 15/20**  
**B32B 25/04 B32B 25/08**  
**B32B 25/16 B32B 25/18**  
**B32B 25/20 B32B 27/06**  
**B32B 27/08 B32B 27/38**  
**B32B 27/40 C09J 7/28**  
**C09J 7/29**

- (52) **F16F 9/306; B32B 7/12; B32B 15/04;**  
**B32B 15/06; B32B 15/20; B32B 25/04;**  
**B32B 25/16; B32B 25/18; B32B 25/20;**  
**B32B 27/40; C09J 7/28; C09J 7/29;**  
**C09J 2301/302; C09J 2400/163**

- (25) En (26) En  
(21) 19219986.7 (22) 20.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2020  
(30) 20.09.2016 US 201662397073 P  
(54) • **MEHRSCHICHTIGES BAND**  
• **MULTILAYER TAPE**  
• **BANDE MULTICOUCHE**

- (73) Avery Dennison Corporation, 207 Goode  
Avenue, Glendale, CA 91203, US  
(72) MECKLER, Joseph L, Cleveland, OH Ohio  
44106, US

- MILLIMAN, Henry W, Painesville, OH 44077,  
US  
GANESAN, Mahesh, Beachwood, OH Ohio  
44122, US  
JOHNSON, Luke N, Painesville, OH Ohio  
44077, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

(62) 17778065.7 / 3 516 261

- (51) **F16F 15/126** (11) **3 242 054 B1**  
**F16J 15/3204 F16J 15/447**  
**F16J 15/3252 F16J 15/3232**  
**F16H 55/36**

- (52) **F16F 15/126; F16H 55/36;**  
**F16J 15/3204; F16J 15/3252;**  
**F16J 15/447; F16F 2230/24;**  
**F16F 2230/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15877002.4 (22) 16.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.11.2017  
(86) JP 2015/085152 16.12.2015  
(87) WO 2016/111129 2016/28 14.07.2016  
(30) 07.01.2015 JP 2015001592

- (54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR MIT TORSIONS-**  
**DÄMPFER UND ÖLDICHTUNG**  
• **SEALING STRUCTURE WITH TORSIONAL**  
**DAMPER AND OIL SEAL**  
• **STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC UN**  
**AMORTISSEUR DE TORSION ET UN**  
**JOINT D'HUILE**

- (73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) KOMYO Akihiro, Fukushima-shi Fukushima  
960-1193, JP  
MATSUI Hiroki, Fukushima-shi Fukushima  
960-1193, JP  
NISHIDE Tomoki, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-0042, JP

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479  
München, DE

- (51) **F16F 15/315** (11) **2 647 875 B1**  
(52) **F16C 32/0438; F16F 15/3156;**  
**F16C 2360/45; F16C 2361/55;**  
**Y02E 60/16; Y10T 29/49009**

- (25) En (26) En  
(21) 13162228.4 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013  
(30) 03.04.2012 US 201213438083  
(54) • **DIREKTIONALE VERSTEIFUNGSVERFAH-**  
**REN MIT FLEXIBLEM MAGNETEN**  
• **FLEXIBLE MAGNET DIRECTIONAL STIF-**  
**FENING METHODS**  
• **PROCÉDÉS DE RENFORCEMENT DIREC-**  
**TIONNEL À AIMANT FLEXIBLE**

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Kozar, Michael P., Seattle, WA Washington  
98124, US  
Hull, John R., Seattle, WA Washington  
98124, US  
Middleider, John A., Seattle, WA Washington  
98124, US  
Wilenski, Mark S., Seattle, WA Washington  
98124, US

- (74) Howson, Richard Giles Bentham, et al,  
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84  
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**F16H 1/06** → (51) **F16H 55/17**

- (51) **F16H 1/28** (11) **3 710 726 B1**  
**F16H 1/32** **F16H 1/46**  
**F16H 57/08**
- (52) **F16H 1/32**; F16H 2001/323;  
F16H 2001/325; F16H 2057/085
- (25) De (26) De  
(21) 18807893.5 (22) 12.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (86) EP 2018/080891 12.11.2018
- (87) WO 2019/096723 2019/21 23.05.2019
- (30) 14.11.2017 EP 17201636
- (54) • **GETRIEBE**  
• **GEARBOX**  
• **TRANSMISSION**
- (73) Kimex Group s.r.o., Postová 533/8, 040 01  
Kosice, SK
- (72) FECKO, Tibor, 08001 Presov, SK
- (74) Jeck, Anton, Jeck, Fleck & Partner mbB  
Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vai-  
hingen/Enz, DE
- (60) 22158250.5

**F16H 1/28** → (51) **F16H 57/08**

- (51) **F16H 1/32** (11) **3 575 632 B1**  
**F16H 49/00** **F16H 55/08**  
**F16H 49/001**; **F16H 55/0833**;  
F16H 2049/003
- (25) Ja (26) En  
(21) 17928860.0 (22) 19.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
- (86) JP 2017/037854 19.10.2017
- (87) WO 2019/077719 2019/17 25.04.2019
- (54) • **WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG MIT**  
**DREIDIMENSIONAL INEINANDERGREI-**  
**FENDEM ZAHNPROFIL**  
• **WAVE GEAR DEVICE HAVING 3-DIMEN-**  
**SIONAL MESHING TOOTH PROFILE**  
• **DISPOSITIF À ENGRENAGE À ONDES**  
**AYANT UN PROFIL DE DENT D'ENGRÈ-**  
**NEMENT TRIDIMENSIONNEL**
- (73) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3,  
Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo  
140-0013, JP
- (72) SHIROKOSHI, Norio, Azumino-shi Nagano  
399-8305, JP  
MURAYAMA, Yuya, Azumino-shi Nagano  
399-8305, JP  
MIZOGUCHI, Yoshitomo, Azumino-shi  
Nagano 399-8305, JP  
KISHI, Satoshi, Azumino-shi Nagano 399-  
8305, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-  
venstraße 143, 80992 München, DE

**F16H 1/32** → (51) **F16H 1/28**

**F16H 1/46** → (51) **F16H 1/28**

- (51) **F16H 3/083** (11) **3 597 963 B1**  
**F16H 63/30** **H02K 7/116**  
**H02K 7/102** **F16H 61/36**
- (52) **F16H 63/30**; **F16H 3/083**; **H02K 7/10**;  
**H02K 7/116**; F16H 61/36;  
F16H 2063/3096; F16H 2200/0021;  
F16H 2200/0039; F16H 2200/0043
- (25) Ko (26) En  
(21) 18801679.4 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020

- (86) KR 2018/005619 16.05.2018
- (87) WO 2018/212595 2018/47 22.11.2018
- (30) 19.05.2017 KR 20170062295
- (54) • **MEHRGANGGETRIEBE FÜR MOTOR**  
• **MULTI-SPEED TRANSMISSION FOR**  
**MOTOR**  
• **BOÎTE DE VITESSES À RELAIS PNEUMA-**  
**TIQUE POUR MOTEUR**
- (73) Kim, Bok Soung, 114-904 (Raemian Oksu  
Rivergen Apt., Oksu-dong,) 15, Maebong-  
gil, Seongdong-gu, Seoul 04733, KR  
Bygen Co., Ltd., 1st Fl. (Yongjeong-ri), 4-26  
Dokjeong-ro seongji 1-gil, Jingeon-eup,  
Namyangju-si, Gyeonggi-do 12128, KR  
Kim, Do Hwan, 114-904 (Raemian Oksu  
Rivergen Apt., Oksu-dong,) 15, Maebong-  
gil, Seongdong-gu, Seoul 04733, KR
- (72) KIM, Bok Soung, Seoul 04733, KR  
KIM, Do Hwan, Seoul 04733, KR  
PARK, Hyung Bae, Seoul 05649, KR  
KIM, Joon Seo, Gimpo-si Gyeonggi-do  
10077, KR  
SUK, Eung Sik, Namyangju-si Gyeonggi-do  
12201, KR  
JEON, Young Shik, Yongin-si Gyeonggi-do  
17035, KR  
KIM, Yoo Gyun, Goyang-si Gyeonggi-do  
10466, KR  
HWANG, Jae Ho, Pocheon-si Gyeonggi-do  
11161, KR  
PARK, Hyeong Keun, Seongnam-si  
Gyeonggi-do 13131, KR  
SEO, Dong Uk, Seoul 04950, KR  
KIM, Jung Hun, Namyangju-si Gyeonggi-do  
12090, KR  
JU, Young Hee, Guri-si Gyeonggi-do 11905,  
KR
- (74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München,  
DE

(51) **F16H 41/24** (11) **3 730 815 B1**  
**F16H 45/02**

- (52) **F16H 45/02**; **F16D 43/18**;  
**F16H 41/24**; **F16H 47/06**; **F16H 47/08**;  
B60K 1/00; B60K 11/02;  
B60K 2001/001; F16D 35/00;  
F16D 41/00; F16H 2041/246;  
F16H 2045/0278; F16H 2200/0021
- (25) En (26) En  
(21) 20167917.2 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (30) 10.04.2019 JP 2019074899
- (54) • **DREHMOMENTWANDLER MIT ERSTER**  
**UND ZWEITER FREILAUFKUPPLUNG**  
• **TORQUE CONVERTER COMPRISING**  
**FIRST AND SECOND ONE-WAY CLUTCH**  
• **CONVERTISSEUR DE COUPLE COMPRE-**  
**NANT UN PREMIER ET UN SECOND**  
**EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL**
- (73) Exedy Corporation, 1-1 Kidamotomiya 1-  
chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570, JP
- (72) MATSUOKA, Yoshihiro, Osaka, 572-8570,  
JP
- (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Caje-  
tan-Straße 41, 81669 München, DE

**F16H 45/02** → (51) **F16H 41/24**

- (51) **F16H 47/04** (11) **3 742 023 B1**  
**F16H 47/04**; F16H 2037/0886
- (25) En (26) En  
(21) 20175427.2 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020

- (30) 21.05.2019 JP 2019094918
- (54) • **GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR ARBEITS-**  
**FAHRZEUG UND HST-EINHEIT**  
• **TRANSMISSION APPARATUS FOR WORK**  
**VEHICLE AND HST UNIT**  
• **APPAREIL DE TRANSMISSION POUR**  
**VEHICULE DE TRAVAIL ET UNITÉ HST**
- (73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., 18-1,  
Inadera 2-Chome Amagasaki-shi, Hyogo  
661-0981, JP
- (72) OWADA, Kazuhiro, Hyogo, 661-0981, JP  
IWAKI, Koji, Hyogo, 661-0981, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **F16H 49/00** (11) **3 667 120 B1**  
**F16H 49/001**; F16H 2049/003

- (25) Ja (26) En  
(21) 17920877.2 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (86) JP 2017/028893 09.08.2017
- (87) WO 2019/030843 2019/07 14.02.2019
- (54) • **WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG**  
• **WAVE GEAR DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDES**
- (73) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3,  
Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo  
140-0013, JP
- (72) SHIROKOSHI Norio, Azumino-shi Nagano  
399-8305, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-  
venstraße 143, 80992 München, DE

**F16H 49/00** → (51) **F16H 1/32**

**F16H 55/08** → (51) **F16H 1/32**

- (51) **F16H 55/17** (11) **2 908 030 B1**  
**F16H 1/06**
- (52) **F16H 1/06**; **F16H 55/17**; H02K 7/116;  
Y10T 74/19; Y10T 74/19949
- (25) En (26) En  
(21) 15155285.8 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 17.02.2014 US 201414181860
- (54) • **Ölpumpenantriebsrad eines elektrischen**  
**Generators**  
• **Electric generator oil pump drive gear**  
• **Pignon d'entraînement de pompe à huile**  
**pour générateur électrique**
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre, 2730 West Tryvola Road,  
Charlotte, NC 28217, US
- (72) Brust, Eric A., Machesney Park, IN Indiana  
61115, US  
Martin, Ted A., Byron, IL Illinois 61010, US  
Manogue, Brady A., Beloit, WI Wisconsin  
53511, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 55/30** (11) **3 111 109 B1**  
**B62M 9/00**

- (52) **F16H 55/30**; **B62M 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15754922.1 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) US 2015/017946 27.02.2015
- (87) WO 2015/131023 2015/35 03.09.2015



- (30) 27.02.2014 US 201461945408 P  
19.08.2014 US 201462039100 P
- (54) • *ALTERNIERENDER ZAHNKETTENRING*  
• *ALTERNATING TOOTH CHAIN RING*  
• *PLATEAU À DENTS ALTERNÉES*
- (73) Eko Sport Inc., 580 North Westgate Drive, Grand Junction, CO 81505, US
- (72) BAREFOOT, Darek, C., Grand Junction, CO 81505, US  
WINANS, Scott, S., Grand Junction, CO 81505, US  
FRY, Timothy, A., Grand Junction, CO 81505, US
- (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE
- 
- F16H 55/36** → (51) **F16F 15/126**
- 
- F16H 57/00** → (51) **B60W 30/02**
- 
- (51) **F16H 57/021** (11) **3 700 801 B1**  
**F16H 57/039** **B62D 5/04**  
**F16C 35/067**
- (52) **B62D 5/0409; F16C 35/067;**  
**F16H 57/021; F16H 57/039;**  
F16C 2226/30
- (25) De (26) De  
(21) 18795345.0 (22) 19.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020  
(86) EP 2018/078721 19.10.2018  
(87) WO 2019/081368 2019/18 02.05.2019  
(30) 23.10.2017 DE 102017218897
- (54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) VONIER, Felix, 6780 Schruns, AT
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- 
- F16H 57/039** → (51) **F16H 57/021**
- 
- F16H 57/04** → (51) **G05D 23/13**
- 
- (51) **F16H 57/08** (11) **3 803 159 B1**  
**F16H 1/28**
- (52) **F16H 57/082; F16H 1/28;**  
**F16H 1/2854; F16H 2057/0062**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19735614.0 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021  
(86) FR 2019/051346 05.06.2019  
(87) WO 2019/234357 2019/50 12.12.2019  
(30) 05.06.2018 FR 1854873
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR ASSEMBLING A REDUCTION GEAR AND FACILITY FOR IMPLEMENTING THE METHOD*  
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN REDUCTEUR ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
- (73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
RAPPAPORT, Florian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- F16H 57/08** → (51) **F16H 1/28**
- 
- F16H 59/08** → (51) **B60K 20/02**
- 
- F16H 59/12** → (51) **B60K 20/02**
- 
- F16H 59/18** → (51) **F16H 59/72**
- 
- (51) **F16H 59/44** (11) **3 798 473 B1**  
**F16H 59/54** **F16H 59/70**  
**F16H 61/02** **F16H 61/688**  
F16H 59/40 F16H 59/48  
F16H 61/16 F16H 59/48
- (52) **F16H 59/44; F16H 59/54;**  
**F16H 59/70; F16H 61/0213;**  
F16H 59/40; F16H 59/48; F16H 61/688;  
F16H 2059/405; F16H 2061/0223;  
F16H 2061/166; F16H 2200/0056;  
F16H 2312/14
- (25) It (26) En  
(21) 20199218.7 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021  
(30) 30.09.2019 IT 201900017510
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STRASSENFAHRZEUGS MIT SERVO-UNTERSTÜTZTEM GETRIEBE WÄHREND EINER ABBREMSPHASE*  
• *METHOD TO CONTROL A ROAD VEHICLE PROVIDED WITH A SERVO-ASSISTED TRANSMISSION DURING A SLOWING-DOWN PHASE*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN VÉHICULE ROUTIER DOTÉ D'UNE TRANSMISSION SERVO-ASSISTÉE PENDANT UNE PHASE DE RALENTISSEMENT*
- (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
- (72) BARONÉ, Alessandro, 41100 MODENA, IT  
NANNINI, Andrea, 41100 MODENA, IT  
SENSERINI, Giacomo, 41100 MODENA, IT  
MARCONI, Stefano, 41100 MODENA, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- F16H 59/48** → (51) **F16H 61/04**
- 
- F16H 59/54** → (51) **F16H 59/44**
- 
- F16H 59/54** → (51) **F16H 59/72**
- 
- F16H 59/60** → (51) **F16H 61/04**
- 
- F16H 59/70** → (51) **F16H 59/44**
- 
- (51) **F16H 59/72** (11) **3 768 995 B1**  
**F16H 61/12** **F16H 61/20**  
**F16H 63/50** **F16H 59/18**  
**F16H 59/54** **F16H 63/42**
- (52) **F16H 63/50; F16H 59/72;**  
**F16H 61/12; F16H 61/20;** F16H 59/18;  
F16H 59/54; F16H 2059/725;  
F16H 2061/124; F16H 2061/207;  
F16H 2063/426; F16H 2063/508
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19711149.5 (22) 13.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021  
(86) FR 2019/050314 13.02.2019  
(87) WO 2019/180334 2019/39 26.09.2019  
(30) 23.03.2018 FR 1852519
- (54) • *VERFAHREN ZUM THERMISCHEN SCHUTZ EINES THERMATISIERTEN GETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR THERMAL PROTECTION OF AN AUTOMATED GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCEDE DE PROTECTION THERMIQUE D'UNE BOITE DE VITESSE PILOTEE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) BALENGHIEN, Olivier, 93390 Clichy sous Bois, FR  
CHEMZARI, Abia, 95610 Eragny, FR
- 
- F16H 61/02** → (51) **B60W 30/02**
- 
- F16H 61/02** → (51) **F16H 59/44**
- 
- (51) **F16H 61/04** (11) **3 597 967 B1**  
**F16H 59/48** **F16H 59/60**  
**F16H 61/682**
- (52) **F16H 61/16; F16H 59/44; F16H 59/48;**  
F16H 59/60; F16H 2061/0227;  
F16H 2061/0234; F16H 2061/163
- (25) Ja (26) En  
(21) 18768491.5 (22) 28.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020  
(86) JP 2018/007433 28.02.2018  
(87) WO 2018/168459 2018/38 20.09.2018  
(30) 15.03.2017 JP 2017049434
- (54) • *GETRIEBESTEuerungSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*  
• *GEARBOX CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES POUR VÉHICULE*
- (73) Hitachi Astero, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) TSUGE, Munetoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
TSUTSUI, Takashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 
- (51) **F16H 61/10** (11) **2 754 925 B1**  
**F16H 61/662** **F16H 61/66**  
**F16H 61/66; F16H 61/66259;**  
F16H 59/44; F16H 59/48;  
F16H 2059/183; F16H 2061/6611
- (25) Ja (26) En  
(21) 12829379.2 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) JP 2012/068491 20.07.2012  
(87) WO 2013/035447 2013/11 14.03.2013  
(30) 07.09.2011 JP 2011194774
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN KONTINUIERLICH VARIABLES GETRIEBE*  
• *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SUZUKI, Tomoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP



MAKIYAMA, Akihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16H 61/12** → (51) **F16H 59/72**

**F16H 61/20** → (51) **F16H 59/72**

(51) **F16H 61/32** (11) **3 657 049 B1**  
(52) **F16H 61/32**; F16H 2061/2876;  
F16H 2061/2892; F16H 2061/326

(25) En (26) En  
(21) 18382850.8 (22) 26.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020

(54) • **GETRIEBESTELLGLIED**  
• **GEARBOX ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR DE BOÎTE DE VITESSES**

(73) Fico Triad, S.A., Gran Vía Carlos III, 98, 5<sup>a</sup> planta, 08028 Barcelona, ES

(72) Gimeno Grané, Santiago, 08232 Viladecavalls, ES

Ferrer Ribas, Óscar, 08232 Viladecavalls, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

**F16H 61/66** → (51) **F16H 61/10**

**F16H 61/662** → (51) **F16H 61/10**

**F16H 61/682** → (51) **F16H 61/04**

(51) **F16H 63/30** (11) **3 792 526 B1**  
**F16D 11/08**

(52) **F16H 63/30**; **F16D 11/10**;  
B60Y 2200/12; F16D 13/52;  
F16D 13/71; F16H 2063/3093

(25) En (26) En  
(21) 20194043.4 (22) 02.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021

(30) 13.09.2019 JP 2019167530

(54) • **GETRIEBE UND FAHRZEUG**  
• **TRANSMISSION AND VEHICLE**  
• **TRANSMISSION ET VÉHICULE**

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(72) KANZAKI, Yuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16H 63/30** → (51) **F16H 3/083**

(51) **F16H 63/34** (11) **3 698 070 B1**  
(52) **F16H 63/3433**; **F16H 63/3483**;  
**F16H 63/3491**

(25) De (26) De  
(21) 18769955.8 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020

(86) EP 2018/073951 06.09.2018

(87) WO 2019/076531 2019/17 25.04.2019

(30) 19.10.2017 DE 102017218748

(54) • **PARKSPERRE FÜR EIN AUTOMAT-GETRIEBE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG**  
• **PARK LOCK FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION IN A MOTOR VEHICLE**

• **FREIN DE STATIONNEMENT POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) KLEIN, Julia, 88048 Friedrichshafen, DE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

**F16H 63/42** → (51) **F16H 59/72**

**F16H 63/50** → (51) **F16H 59/72**

**F16J 1/00** → (51) **F04B 39/00**

(51) **F16J 9/20** (11) **3 797 234 B1**  
(52) **F16J 9/20**; **F16J 9/203**

(25) De (26) De  
(21) 19742716.4 (22) 18.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021

(86) EP 2019/069314 18.07.2019

(87) WO 2020/035252 2020/08 20.02.2020

(30) 13.08.2018 DE 102018119586

(54) • **ABSTREIFRING FÜR EINEN DREITEILIGEN ÖLABSTREIFRING UND DREITEILIGER ÖLABSTREIFRING**

• **SCRAPER RING FOR A THREE-PART OIL SCRAPER RING AND THREE-PART OIL SCRAPER RING**

• **SEGMENT RACLEUR POUR UN SEGMENT RACLEUR D'HUILE EN TROIS PARTIES ET SEGMENT RACLEUR D'HUILE EN TROIS PARTIES**

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE

(72) BÄRENREUTER, Dirk, 51519 Odenthal, DE

GILLEN, Jürgen, 51371 Leverkusen, DE

(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

**F16J 9/26** → (51) **C23C 18/16**

**F16J 15/06** → (51) **F01P 3/02**

**F16J 15/16** → (51) **F04D 29/16**

**F16J 15/3204** → (51) **F16F 15/126**

**F16J 15/3208** → (51) **B29C 64/245**

**F16J 15/322** → (51) **B29C 64/245**

**F16J 15/3228** → (51) **B29C 64/245**

**F16J 15/3232** → (51) **F16F 15/126**

**F16J 15/3252** → (51) **F16F 15/126**

**F16J 15/3268** → (51) **B29C 64/245**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 217 049 B1**  
(52) **F16J 15/3412**; **F16J 15/342**

(25) Ja (26) En  
(21) 15857699.1 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017

(86) JP 2015/080332 28.10.2015

(87) WO 2016/072325 2016/19 12.05.2016

(30) 08.11.2014 JP 2014227597

(54) • **GLEITTEILE**  
• **SLIDING PARTS**  
• **PIÈCES COULISSANTES**

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 2-4-1 Shiba-Koen, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) ITADANI, Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP  
SUNAGAWA, Kazumasa, Tokyo 105-8587, JP

TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, JP

INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP

HOSOE, Takeshi, Tokyo 105-8587, JP

YAMAKAWA, Ryoma, Tokyo 105-8587, JP

NEGISHI, Yuta, Tokyo 105-8587, JP

KIRYU, Kenji, Tokyo 105-8587, JP

CHIBA, Keiichi, Tokyo 105-8587, JP

YOSHINO, Akira, Tokyo 105-8587, JP

KUBOTA, Hiroshi, Tokyo 105-8587, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **3 575 644 B1**  
(52) **F16J 15/348**

(25) En (26) En  
(21) 19186490.9 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019

(30) 24.10.2014 US 201462068519 P

(54) • **GLEITDICHTUNG**

• **SLIDING SEAL**

• **JOINT COULISSANT**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME Maine 04043, US

LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 15190612.0 / 3 012 497

**F16J 15/447** → (51) **F16F 15/126**

**F16K 1/22** → (51) **B64D 13/02**

(51) **F16K 1/44** (11) **3 339 698 B1**  
(52) **F16K 1/446**; **F16K 49/005**

(25) En (26) En  
(21) 17207979.0 (22) 18.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018

(30) 20.12.2016 JP 2016246412

(54) • **MISCHUNGSVERHINDERUNGSVENTIL**

• **MIXTURE PREVENTING VALVE**

• **SOUPAPE EMPÊCHANT LES MÉLANGES**

(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) TAKEMASA, Ryo, Kyoto 619-0284, JP  
TAKAHASHI, Tokio, Kyoto 619-0284, JP

SAWAZAKI, Junichi, Gunma 370-0503, JP  
OZAWA, Masayuki, Gunma 370-0503, JP

TAKAHASHI, Daisuke, Gunma 370-0503, JP  
TANAKA, Hideo, Tokyo 104-0042, JP

PSUTKA, Christopher, Tokyo 104-0042, JP  
TSUKAZAKI, Hideo, Tokyo 104-0042, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F16K 5/06** → (51) **F16K 17/28**

**F16K 5/06** → (51) **G01F 1/42**

**F16K 5/12** → (51) **F16K 11/076**

(51) **F16K 11/076** (11) **3 330 582 B1**  
**F16K 5/12** **F16K 11/085**

(52) **F16K 11/076; F16K 5/12; F16K 11/085; H01L 23/473;**  
Y10T 137/86823  
(25) Ja (26) En  
(21) 17726103.9 (22) 13.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2018  
(86) JP 2017/005111 13.02.2017  
(87) WO 2018/037589 2018/09 01.03.2018  
(30) 26.08.2016 JP 2016165604

- (54) • **DREIWEGEVENTIL ZUR STRÖMUNGS-REGELUNG UND TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
- **FLOW CONTROL THREE-WAY VALVE AND TEMPERATURE CONTROL DEVICE USING SAME**
- **VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT À TROIS VOIES ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE LA METTANT EN UVRE**

(73) Shinwa Controls Co., Ltd., 2-6-20 Kurigi Asao-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0033, JP  
(72) HIRAOKA Katsumichi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F16K 11/078** (11) **3 572 695 B1**  
**F16K 47/02**

(52) **F16K 11/0787; F16K 47/026**  
(25) It (26) En  
(21) 19174760.9 (22) 15.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2019  
(30) 21.05.2018 IT 201800005546

- (54) • **EINFACHMISCHERVENTILSTRUKTUR FÜR HÄHNE UND ARMATUREN**
- **A SINGLE CONTROL MIXER VALVE STRUCTURE FOR TAPS AND FITTINGS**
- **STRUCTURE DE SOUPEPE DE MÉLANGEUR À COMMANDE UNIQUE POUR ROBINETS ET RACCORDS**

(73) Cattaneo, Piero, Via Stazione, 21, 28010 Cavaglio d' Agogna (NO), IT  
(72) Cattaneo, Piero, 28010 Cavaglio d' Agogna (NO), IT  
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**F16K 11/085** → (51) **F16K 11/076**  
**F16K 11/10** → (51) **F16K 17/28**  
**F16K 11/22** → (51) **F16K 17/28**

(51) **F16K 15/03** (11) **3 742 030 B1**  
**F16K 15/03; F16K 15/038**

(25) En (26) En  
(21) 19216116.4 (22) 13.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2020  
(30) 23.05.2019 US 201916420615

- (54) • **RÜCKSCHLAGVENTILANSCHLAG MIT PULVERDÄMPFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **CHECK VALVE STOP WITH POWDER DAMPER AND METHOD OF MAKING**
- **CLAPET DE RETENUE DOTÉ D'UN AMORTISSEUR DE POUDRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) FENG, Feng, South Windsor, CT Connecticut 06076, US  
DOU, Cheryl Chunyu, Farmington, CT Connecticut 06032, US  
STREETER, James, Torrington, CT Connecticut 06790, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16K 15/03** → (51) **F04C 25/02**  
**F16K 15/14** → (51) **B65D 33/01**  
**F16K 15/16** → (51) **B65D 33/01**  
**F16K 15/18** → (51) **A23L 2/54**

(51) **F16K 17/28** (11) **3 627 017 B1**  
**F16K 27/00** **F16K 5/06**  
**F16K 17/34** **F16K 11/10**  
**F16K 11/22**

(52) **F16K 17/28; F16K 5/06; F16K 11/10; F16K 11/22; F16K 17/34; F16K 27/003**

(25) En (26) En  
(21) 19195490.8 (22) 05.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2020  
(30) 18.09.2018 US 201816134118

- (54) • **SCHUTZSCHALTERKASTEN**
- **BREAKER BOX ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE DE BOÎTE DE DISJONCTEURS**

(73) Georg Fischer Central Plastics LLC, 39605 Independence Street, Shawnee, OK 74804, US  
(72) Smith, Michael D., Shawnee, OK 74801, US Veeley, Thomas G., Shawnee, OK 74801, US  
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

**F16K 17/34** → (51) **F16K 17/28**  
**F16K 24/04** → (51) **F04D 9/04**  
**F16K 27/00** → (51) **F16K 17/28**  
**F16K 27/02** → (51) **B64D 13/02**  
**F16K 31/00** → (51) **F16K 31/524**

**F16K 31/04** → (51) **F02M 26/11**  
**F16K 31/40** → (51) **E03D 3/06**  
**F16K 31/52** → (51) **F02M 26/11**

(51) **F16K 31/524** (11) **3 756 057 B1**  
**G05D 23/02** **F16K 31/00**  
**F16K 31/60** **F24D 19/10**

(52) **G05D 23/023; F16K 31/002; F16K 31/52408; F16K 31/602; F24D 19/1018**  
(25) De (26) De  
(21) 18786705.6 (22) 09.10.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2020  
(86) EP 2018/077428 09.10.2018  
(87) WO 2019/161944 2019/35 29.08.2019  
(30) 23.02.2018 DE 102018104148

- (54) • **STELLANTRIEB FÜR EIN VENTIL SOWIE ANORDNUNG MIT DEMSELBEN**

• **ACTUATING DRIVE FOR A VALVE AND ARRANGEMENT HAVING THE SAME**  
• **MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR UNE SOUPEPE ET ENSEMBLE DOTÉ DUDIT MÉCANISME DE RÉGLAGE**  
(73) STRAUB KG, Von-Krafft-Strasse 5, 73337 Bad Überkingen, DE  
(72) STRAUB, Philipp, 73337 Bad Überkingen, DE  
STRAUB, Thomas, 73337 Bad Überkingen, DE  
(74) Kuhnlen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F16K 31/53** → (51) **F02M 26/11**  
**F16K 31/56** → (51) **F02M 26/11**  
**F16K 31/60** → (51) **F16K 31/524**  
**F16K 31/68** → (51) **G05D 23/13**  
**F16K 37/00** → (51) **E03D 3/06**  
**F16K 47/02** → (51) **F16K 11/078**  
**F16L 1/00** → (51) **G01M 13/00**

(51) **F16L 1/028** (11) **3 751 184 B1**  
**F16L 1/032** **F16L 1/06**  
**F16L 55/165** **B65G 25/08**  
**B65G 47/86** **B65G 47/90**  
(52) **F16L 1/028; F16L 1/032; F16L 1/06; F16L 55/165; F16L 55/1652; B65G 47/847; B65G 47/904**

(25) De (26) De  
(21) 20178991.4 (22) 09.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2020  
(30) 14.06.2019 DE 102019004171

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM EINSCHIEBEN EINES ROHRS IN EINEN LÄNGLICHEN HOHLRAUM**
- **DEVICE FOR INSERTING A TUBE INTO AN ELONGATED CAVITY**
- **DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN TUYAU DANS UNE CAVITÉ ALLONGÉE**

(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE  
(72) KOCH, Elmar, 59889 Eslohe, DE  
KÖPER, Martin, 57439 Attendorn, DE  
JOSTES, Lucas, 57413 Finnentrop, DE  
HERMES, Stefan, 57368 Lennestadt, DE  
(74) Verhasselt, Jörn, et al, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**F16L 1/032** → (51) **F16L 1/028**  
**F16L 1/06** → (51) **F16L 1/028**

(51) **F16L 3/08** (11) **3 561 353 B1**  
**A62C 35/68** **F16B 7/04**  
**F16L 3/24**

(52) **F16L 3/085; A62C 35/68; F16B 7/0493; F16L 3/24**  
(25) De (26) De  
(21) 19166968.8 (22) 03.04.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2019  
(30) 24.04.2018 DE 102018109841  
07.11.2018 DE 102018127759

- (54) • **SPANNVORRICHTUNG**



- *CLAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
- (73) Salzgitter Mannesmann Stahlhandel GmbH, Schwannstrasse 12, 40476 Düsseldorf, DE
- (72) MEISTER, Steffen, 30900 Wedemark, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
- 
- (51) **F16L 3/10** (11) **3 835 638 B1**  
**F16L 3/23** **H02G 3/32**  
**F03D 80/80** **F16B 2/10**  
**F16B 2/18** **F16B 7/04**
- (52) **F16L 3/1075; F03D 80/85;**  
**F16L 3/1025; F16L 3/23; H02G 3/32;**  
**F16B 2/10; F16B 2/185; F16B 7/0433;**  
**Y02E 10/72**
- (25) De (26) De  
(21) 19214909.4 (22) 10.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON LEITUNGEN*  
• *DEVICE FOR FIXING LINES*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE CONDUITES*
- (73) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG, Im Ehrenfeld 4, 58791 Werdohl, DE
- (72) König, Ulrich Stefan, 58849 Herscheid, DE Schulz, Matthäus, 57439 Attendorf, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
- 
- F16L 3/23** → (51) **F16L 3/10**
- 
- F16L 3/24** → (51) **F16L 3/08**
- 
- (51) **F16L 5/04** (11) **2 505 891 B1**  
**A62C 2/06** **H02G 3/04**  
**A62C 2/065; F16L 5/04; H02G 3/0412**
- (25) De (26) De  
(21) 12155495.0 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(30) 28.03.2011 DE 102011006201
- (54) • *Halter für eine Brandschutzmanschette*  
• *Holder for a flame retardant sleeve*  
• *Support pour une manchette pare-feu*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Förg, Christian, 86862 Dillishausen, DE Kögler, Markus, 86916 Kaufering, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- 
- (51) **F16L 9/18** (11) **3 049 703 B1**  
**F28F 1/00** **F02C 7/22**
- (52) **F02C 7/222; B22F 5/10; B33Y 80/00;**  
**B22F 10/20; F05D 2230/31;**  
**F16L 41/03; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En  
(21) 14849740.7 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016  
(86) US 2014/057593 26.09.2014  
(87) WO 2015/048374 2015/13 02.04.2015  
(30) 27.09.2013 US 201361883871 P
- (54) • *BRENNSTOFF-ÖLVERTEILER*  
• *FUEL/OIL MANIFOLD*  
• *COLLECTEUR DE CARBURANT/D'HUILE*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) BUTCHER, Evan, Manchester, CT 06042, US
- FISK, Benjamin, T., East Granby, Connecticut 06026, US
- TWELVES, Wendell, V., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- OSWALD, Caitlin, Vernon, Connecticut 06066, US
- TROUGHTON, Andre, Herman, Windsor Locks, Connecticut 06096, US
- CONWAY, Bryan, P., Mansfield Center, Connecticut 06250, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F16L 11/10** → (51) **C08L 71/03**
- 
- F16L 15/00** → (51) **F16L 15/06**
- 
- (51) **F16L 15/06** (11) **3 728 922 B1**  
**F16L 33/24** **F16L 15/00**  
**F16L 47/16**
- (52) **F16L 15/06; F16L 15/001;**  
**F16L 33/24; F16L 47/16**
- (25) En (26) En  
(21) 18825589.7 (22) 10.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020  
(86) EP 2018/084121 10.12.2018  
(87) WO 2019/121091 2019/26 27.06.2019  
(30) 18.12.2017 GB 201721113
- (54) • *RÖHRENVERBINDUNG*  
• *TUBE CONNECTION*  
• *RACCORD DE TUBE*
- (73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) ALTEMRATH, Joerg, 53797 Lohmar, DE
- (74) Stevens, Brian, Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- 
- F16L 19/02** → (51) **F04D 29/42**
- 
- (51) **F16L 23/04** (11) **3 690 298 B1**  
**F16L 23/12** **F16L 47/14**  
**F16L 23/04; F16L 23/12; F16L 47/14;**  
**F16L 9/14**
- (25) En (26) En  
(21) 19461510.0 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ROHRVERBINDUNG*  
• *APPARATUS FOR DUCT CONNECTION*  
• *APPAREIL DE CONNEXION DE CONDUIT*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Minta, Zbigniew, 53-434 Wroclaw, PL
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F16L 23/12** → (51) **F16L 23/04**
- 
- F16L 27/107** → (51) **E03B 7/08**
- 
- (51) **F16L 33/01** (11) **3 258 154 B1**  
**F16L 33/207**
- (52) **F16L 33/01; F16L 33/2076**
- (25) En (26) En  
(21) 17175840.2 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017  
(30) 15.06.2016 GB 201610378
- (54) • *SCHLÄUCHE UND SCHLAUCHADAPTER*

- *HOSES AND HOSE ADAPTORS*  
• *TUYAUX ET ADAPTATEURS DE TUYAUX*
- (73) EXEL Industries S.A., 52 Rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
- (72) Rose, Mike, Birmingham, West Midlands B76 1AB, GB
- Boughton, Robert, Birmingham, West Midlands B76 1AB, GB
- Ballu, Patrick, Birmingham, West Midlands B76 1AB, GB
- (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- 
- F16L 33/207** → (51) **F16L 33/01**
- 
- F16L 33/22** → (51) **A61M 39/10**
- 
- F16L 33/24** → (51) **F16L 15/06**
- 
- (51) **F16L 37/084** (11) **3 421 858 B1**  
**F16L 37/0841; F16L 2201/10**
- (25) En (26) En  
(21) 18178870.4 (22) 20.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019  
(30) 29.06.2017 US 201762526508 P
- (54) • *SCHNELLSTECKVERBINDER*  
• *QUICK CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR RAPIDE*
- (73) Cadillac Rubber & Plastics, Inc., 603 W. Seventh Street, Cadillac, MI 49601, US
- (72) Stielor, David C, Cadillac, MI Michigan 49601, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 
- F16L 41/00** → (51) **F01N 13/00**
- 
- F16L 47/14** → (51) **F16L 23/04**
- 
- F16L 47/16** → (51) **F16L 15/06**
- 
- F16L 55/165** → (51) **F16L 1/028**
- 
- F16L 55/24** → (51) **B01D 29/35**
- 
- F16L 58/00** → (51) **C23F 13/00**
- 
- (51) **F16L 59/06** (11) **2 963 329 B1**  
**F16L 59/065** **B60R 13/02**  
**B32B 27/30** **B32B 3/04**  
**B60R 13/0212**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14757115.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016  
(86) JP 2014/054755 26.02.2014  
(87) WO 2014/133037 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013036455
- (54) • *VAKUUMWÄRMEDÄMMUNGSMATERIAL*  
• *VACUUM THERMAL INSULATION MATERIAL*  
• *MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE À VIDE*
- (73) MAG-ISOVER K.K., 3-7, Kojimachi, Chiyodaku Tokyo 102-0083, JP
- (72) KUBONIWA, Seiichi, Tokyo 102-0083, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- 
- F16M 11/04** → (51) **F16C 11/04**
- 
- F16M 11/12** → (51) **F16C 11/04**
- 
- F16M 11/14** → (51) **F16C 11/04**



<b>F16M 11/28</b>	→ (51) <b>H04N 7/18</b>
<b>F16N 3/08</b>	→ (51) <b>B30B 1/26</b>
<b>F16N 7/22</b>	→ (51) <b>B30B 1/26</b>
<b>F16N 25/00</b>	→ (51) <b>B30B 1/26</b>
<b>F16P 3/14</b>	→ (51) <b>B25J 9/16</b>

- (51) **F17C 1/00** (11) **3 497 361 B1**  
**F17C 13/00**
- (52) **F17C 13/00**; F17C 2223/0123;  
F17C 2225/0123; F17C 2227/04;  
F17C 2227/041; F17C 2227/043;  
F17C 2227/046; F17C 2227/047;  
F17C 2265/065; F17C 2265/066;  
Y02E 60/32
- (25) De (26) De  
(21) 17736669.7 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (86) EP 2017/066932 06.07.2017
- (87) WO 2018/028900 2018/07 15.02.2018
- (30) 08.08.2016 DE 102016214680
- (54) • **VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER  
TEMPERATUR UND/ODER DES DRUCKS  
VON BRENNSTOFF, INSBESONDERE VON  
WASSERSTOFF, IN MEHREREN DRUCK-  
BEHÄLTERN EINES FAHRZEUGS AUF JE-  
WEILS EINEN TEMPERATURSOLLWERT  
UND/ODER JEWEILS EINEN DRUCK-  
SOLLWERT VOR EINEM BEFÜLLUNGS-  
VORGANG DER DRUCKBEHÄLTER**  
• **METHOD FOR SETTING THE  
TEMPERATURE AND/OR THE PRESSURE  
OF FUEL, IN PARTICULAR OF  
HYDROGEN, IN MULTIPLE PRESSURE  
VESSELS OF A VEHICLE TO IN EACH  
CASE ONE TEMPERATURE SETPOINT  
VALUE AND/OR IN EACH CASE ONE  
PRESSURE SETPOINT VALUE BEFORE A  
FILLING PROCESS OF THE PRESSURE  
VESSELS**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA  
TEMPÉRATURE ET/OU LA PRESSION  
D'UN COMBUSTIBLE, EN PARTICULIER  
D'HYDROGÈNE, DANS PLUSIEURS RÉCI-  
PIENTS SOUS PRESSION D'UN VÉHI-  
CULE À RESPECTIVEMENT UNE VALEUR  
DE CONSIGNE DE TEMPÉRATURE ET/OU  
À RESPECTIVEMENT UNE VALEUR DE  
CONSIGNE DE PRESSION AVANT UNE  
OPÉRATION DE REMPLISSAGE DES  
RÉCIPIENTS SOUS PRESSION**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HETTENKOFER, Simon, 81377 München, DE  
PELGER, Andreas, 85737 Ismaning, DE  
SCHAEFER, Andreas, 85247 Schwabhausen,  
DE  
SCHOTT, Stefan, 80997 München, DE  
SZOUCSEK, Klaus, 85778 Haimhausen, DE

- (51) **F17C 1/06** (11) **3 814 673 B1**  
**F17C 1/06**; **B29C 70/0035**;
- (52) F17C 2201/0109; F17C 2201/054;  
F17C 2201/056; F17C 2203/0604;  
F17C 2203/066; F17C 2203/0665;  
F17C 2203/067; F17C 2203/0673;  
F17C 2203/0675; F17C 2209/2154;  
F17C 2209/232; F17C 2260/011
- (25) En (26) En  
(21) 19733779.3 (22) 26.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021

- (86) EP 2019/067065 26.06.2019
- (87) WO 2020/002462 2020/01 02.01.2020
- (30) 26.06.2018 EP 18179940
- (54) • **ZUSAMMENGESETZTER DRUCKBEHÄL-  
TER MIT VERSTÄRKTER INNENAUSKLEI-  
DUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON**  
• **COMPOSITE PRESSURE VESSEL WITH  
REINFORCED INNER LINER AND  
PROCESS FOR THE PRODUCTION  
THEREOF**  
• **RÉCIPIENT COMPOSITE SOUS PRES-  
SION AVEC REVÊTEMENT INTÉRIEUR  
RENFORCÉ ET SON PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION**
- (73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES  
FRANCE, 19 Boulevard Jules Carteret,  
69007 Lyon, FR
- (72) NOUWEN, Geert, 3570 Alken, BE  
WILLEMS, Philippe, 1130 Bruxelles, BE  
SEIFERT, Axel, 3520 Zonhoven, BE
- (74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001  
Paris, FR

<b>F17C 3/06</b>	→ (51) <b>F28D 20/00</b>
<b>F17C 5/06</b>	→ (51) <b>F17C 7/00</b>

- (51) **F17C 7/00** (11) **3 109 534 B1**  
**B60K 15/07** **F04B 41/02**  
**F17C 5/06**
- (52) **F17C 5/007**; **B60K 15/07**;  
**F04B 41/02**; **F17C 5/06**;  
F17C 2205/0111; F17C 2205/0142;  
F17C 2205/0376; F17C 2221/012;  
F17C 2223/0123; F17C 2223/033;  
F17C 2225/0123; F17C 2225/036;  
F17C 2227/0157; F17C 2227/0164;  
F17C 2227/0344; F17C 2227/0348;  
F17C 2227/0355; F17C 2227/0388;  
F17C 2227/041; F17C 2250/043;  
F17C 2250/0452; F17C 2250/072;  
F17C 2250/075; F17C 2260/018;  
F17C 2260/038; F17C 2260/042;  
F17C 2265/061; F17C 2265/063;  
F17C 2265/065; F17C 2270/0139;  
Y02E 60/32; Y02E 70/30; Y02P 90/45
- (25) Ja (26) En  
(21) 15751699.8 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (86) JP 2015/052578 29.01.2015
- (87) WO 2015/125585 2015/34 27.08.2015
- (30) 21.02.2014 JP 2014031945  
16.05.2014 JP 2014102064  
15.10.2014 JP 2014210783
- (54) • **GASVERSÖRGUNGSSYSTEM UND WAS-  
SERSTOFFSTATION**  
• **GAS SUPPLY SYSTEM AND HYDROGEN  
STATION**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ ET  
STATION-SERVICE À HYDROGÈNE**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-  
8585, JP
- (72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-  
8670, JP  
KAKIUCHI, Tetsuya, Takasago-shi, Hyogo  
676-8670, JP  
OKUNO, Takashi, Takasago-shi, Hyogo 676-  
8670, JP  
NOISHIKI, Koji, Takasago-shi, Hyogo 676-  
8670, JP  
FUJISAWA, Akitoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-  
2271, JP

- MIURA, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 651-  
2271, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

<b>F17C 13/00</b>	→ (51) <b>B64G 1/40</b>
<b>F17C 13/00</b>	→ (51) <b>F17C 1/00</b>
<b>F17C 13/02</b>	→ (51) <b>G06Q 50/04</b>
<b>F17C 13/04</b>	→ (51) <b>A23L 2/54</b>
<b>F21K 9/00</b>	→ (51) <b>H01G 9/20</b>

- (51) **F21K 9/20** (11) **3 608 581 B1**  
**F21Y 115/10**
- (52) **F21K 9/23**; **F21K 9/232**; **F21V 19/00**;  
F21Y 2115/10
- (25) En (26) En  
(21) 18188333.1 (22) 09.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR LED-FILA-  
MENTE UND LED-LAMPE MIT EINEM  
BEFESTIGUNGSELEMENT**  
• **MOUNTING ELEMENT FOR LED  
FILAMENTS AND LED LAMP  
COMPRISED A MOUNTING ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE MONTAGE POUR FILA-  
MENTS À DEL ET LAMPE À DEL  
COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE  
MONTAGE**
- (73) Ledvance GmbH, Parkring 29 - 33, 85748  
Garching bei München, DE
- (72) Speisser, Frédéric, 67460 Souffelweyers-  
heim, FR
- (74) Lanchava, Bakuri, Patentanwaltskanzlei Dr.  
Lanchava Elsenheimerstraße 15, 80687  
München, DE

<b>F21K 9/60</b>	→ (51) <b>G03G 15/04</b>
------------------	--------------------------

- (51) **F21K 9/61** (11) **3 705 773 B1**  
**F21V 8/00** **G02F 1/13357**  
**G02F 1/133611**; **G02F 1/133603**;  
**G02F 1/133605**; **G02B 6/002**;  
**G02B 6/0021**; **G02B 6/0073**;  
**G02F 1/133607**; **G02F 1/133612**
- (25) En (26) En  
(21) 20160844.5 (22) 04.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (30) 05.03.2019 JP 2019039973  
26.04.2019 JP 2019084913
- (54) • **LICHTEMITTIERENDES MODUL**  
• **LIGHT EMITTING MODULE**  
• **MODULE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE**
- (73) NICHIA CORPORATION, 491-100 Oka  
Kaminaka-cho Anan-shi, Tokushima 774-  
8601, JP
- (72) YAMASHITA, Ryohei, Anan-shi, Tokushima  
774-8601, JP  
KATSUMATA, Toshinobu, Anan-shi,  
Tokushima 774-8601, JP  
AKAGAWA, Seitaro, Anan-shi, Tokushima  
774-8601, JP  
MORIWAKI, Toshiaki, Anan-shi, Tokushima  
774-8601, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333  
München, DE
- (51) **F21S 2/00** (11) **3 572 712 B1**  
**F21Y 113/10** **F21Y 115/10**

- (52) **F21S 2/00**; F21Y 2113/10;  
F21Y 2115/10
- (25) Zh (26) En  
(21) 18788584.3 (22) 16.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019  
(86) CN 2018/083218 16.04.2018  
(87) WO 2018/192449 2018/43 25.10.2018  
(30) 21.04.2017 CN 201710269180  
21.04.2017 CN 201720430026 U
- (54) • **LICHTQUELLENMODUL UND BELEUCH-  
TUNGSVORRICHTUNG**  
• **LIGHT SOURCE MODULE, AND LIGHTING  
APPARATUS**  
• **MODULE SOURCE DE LUMIÈRE ET  
APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**
- (73) Suzhou Oppl Lighting Co., Ltd., Fenyang  
Road East Fen Lake Developing Zone  
Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211,  
CN  
Oppl Lighting Co., Ltd., Room 411 Building  
1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New  
District, Shanghai 201201, CN
- (72) FAN, Xiaoming, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
ZHOU, Zhixian, Suzhou Jiangsu 215211, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **F21S 2/00** (11) **3 649 397 B1**  
**B25J 9/00** **B25J 15/00**  
**B64C 39/02** **F21S 8/08**  
**F21V 19/04** **F21W 111/02**  
**F21W 131/103**
- (52) **F21S 8/08; B25J 15/00; B64C 39/024;**  
**B64D 1/22; F21V 17/002; F21V 19/04;**  
**F21V 21/116; B64C 2201/12;**  
F21W 2131/103
- (25) En (26) En  
(21) 18827957.4 (22) 06.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020  
(86) SE 2018/050741 06.07.2018  
(87) WO 2019/009797 2019/02 10.01.2019  
(30) 06.07.2017 SE 1750889
- (54) • **LUFTGESTÜTZTES SYSTEM ZUM AUS-  
TAUSCH VON MODULAREN BELEUCH-  
TUNGSLEUCHTEN**  
• **AIRBORNE SYSTEM FOR REPLACING  
MODULAR LIGHTING LUMINAIRE**  
• **SYSTÈME AÉROPORTÉ POUR  
REMPLENER UN LUMINAIRE D'ÉCLAI-  
RAGE MODULAIRE**
- (73) Strihl Scandinavia AB, Magasinsgatan 6B,  
434 37 Kungsbacka, SE
- (72) CARLÉN, Eddie, SE-439 94 Onsala, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46  
Stockholm, SE
- 
- (51) **F21S 2/00** (11) **3 653 923 B1**  
**F21V 5/00** **F21V 5/04**  
**G02F 1/13357** **F21Y 115/10**  
**F21Y 115/30** **F21V 23/04**  
**F21S 6/00** **F21S 8/04**  
**G09G 3/34** **H01L 25/075**  
**H01L 33/58** **F21Y 105/10**
- (52) **F21V 23/04; F21S 6/002; F21S 8/04;**  
**F21V 5/007; G02F 1/133603;**  
**H01L 25/0753; H01L 33/58;**  
F21Y 2105/10; F21Y 2115/10;  
G02F 1/133605; G02F 1/133607;  
H01L 33/60
- (25) Ja (26) En
- (21) 20210678.7 (22) 30.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021  
(30) 11.12.2019 CN 201922207586 U  
11.12.2019 CN 201922209083 U
- (54) • **DOWNLIGHT**  
• **DOWNLIGHT**  
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE VERS LE BAS**
- (73) Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd., 5F,  
No. 1511, Fanghu North 2nd Road Huli  
District, Xiamen, Fujian 361010, CN
- (21) 18832699.5 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020  
(86) JP 2018/018278 11.05.2018  
(87) WO 2019/012793 2019/03 17.01.2019  
(30) 13.07.2017 JP 2017136822
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG,  
ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCH-  
TUNGSVORRICHTUNG**  
• **LIGHT EMITTING DEVICE, DISPLAY  
DEVICE, AND ILLUMINATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT,  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF  
D'ÉCLAIRAGE**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHIMIZU, Takaharu, Tokyo 141-8610, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubo-  
gen 3, 81373 München, DE
- 
- F21S 4/22** → (51) **F21V 23/00**
- 
- F21S 6/00** → (51) **F21S 2/00**
- 
- (51) **F21S 8/02** (11) **3 631 286 B1**  
**F21V 21/04**
- (52) **F21S 8/026; F21V 21/041;**  
**F21V 21/042; F21V 21/043;**  
**F21V 21/044; F21V 21/049**
- (25) En (26) En  
(21) 18723537.9 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020  
(86) EP 2018/062449 15.05.2018  
(87) WO 2018/215235 2018/48 29.11.2018  
(30) 22.05.2017 EP 17172192
- (54) • **DECKENSCHNITTSTELLE FÜR LEUCHTEN**  
• **CILING INTERFACE FOR LUMINAIRES**  
• **INTERFACE DE PLAFOND POUR LUMI-  
NAIRES**
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,  
5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GIELEN, Vincent, Stefan, David, 5656 AE  
Eindhoven, NL  
NIJKAMP, Rick, Gerhardus, 5656 AE Eindh-  
hoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Signify Netherlands B.V.  
Intellectual Property High Tech Campus 7,  
5656 AE Eindhoven, NL
- 
- F21S 8/02** → (51) **F21S 8/04**
- 
- (51) **F21S 8/04** (11) **3 835 648 B1**  
**F21V 21/03** **F21V 23/00**  
**F21V 27/00** **F21V 27/02**  
**F21S 8/02** **F21V 21/04**  
**F21Y 107/10** **F21Y 115/10**
- (52) **F21V 21/03; F21S 8/026;**  
**F21V 21/045; F21V 23/002;**  
**F21V 27/00; F21V 27/02;**  
F21Y 2107/10; F21Y 2115/10
- (25) En (26) En  
(21) 20210678.7 (22) 30.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021  
(30) 11.12.2019 CN 201922207586 U  
11.12.2019 CN 201922209083 U
- (54) • **DOWNLIGHT**  
• **DOWNLIGHT**  
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE VERS LE BAS**
- (73) Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd., 5F,  
No. 1511, Fanghu North 2nd Road Huli  
District, Xiamen, Fujian 361010, CN
- (72) LI, Wenpei, Xiamen, Fujian, CN  
LIANG, Dingwei, Xiamen, Fujian, CN
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE
- 
- F21S 8/04** → (51) **F21S 2/00**
- 
- F21S 8/08** → (51) **E04H 12/08**
- 
- F21S 8/08** → (51) **F21S 2/00**
- 
- F21S 8/08** → (51) **H01Q 1/12**
- 
- (51) **F21S 10/02** (11) **3 371 511 B1**  
**H05B 33/08** **F21W 131/406**  
**F21Y 105/12** **F21Y 115/10**  
**F21Y 115/15** **F21Y 113/13**  
**F21Y 113/17**
- (52) **F21S 10/023; H05B 45/37;**  
F21W 2131/406; F21Y 2105/12;  
F21Y 2113/13; F21Y 2113/17;  
F21Y 2115/10; F21Y 2115/15
- (25) De (26) De  
(21) 16815725.3 (22) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018  
(86) EP 2016/076345 02.11.2016  
(87) WO 2017/076861 2017/19 11.05.2017  
(30) 04.11.2015 DE 102015105853
- (54) • **LEUCHTVORRICHTUNG**  
• **LIGHTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse  
30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) EBNER, Stephan, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE
- 
- F21S 41/141** → (51) **F21V 23/00**
- 
- (51) **F21S 41/148** (11) **3 460 318 B1**  
**F21S 41/19** **F21S 41/151**  
**F21S 41/663** **F21S 41/43**  
**F21S 41/47** **F21S 45/47**  
**F21S 45/49** **F21W 102/13**  
**F21Y 115/10** **F21Y 107/90**
- (52) **F21S 45/47; F21S 41/148;**  
**F21S 41/151; F21S 41/192;**  
**F21S 41/198; F21S 41/43; F21S 41/47;**  
**F21S 41/663; F21S 45/49;**  
F21W 2102/13; F21Y 2107/90;  
F21Y 2115/10
- (25) Ko (26) En  
(21) 17799605.5 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019  
(86) KR 2017/005014 15.05.2017  
(87) WO 2017/200247 2017/47 23.11.2017  
(30) 16.05.2016 KR 20160059817
- (54) • **LICHTQUELLENMODUL FÜR EIN FAHR-  
ZEUG**  
• **LIGHT SOURCE MODULE FOR VEHICLE**  
• **MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE  
POUR VÉHICULE**
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,  
Seoul 04637, KR
- (72) AHN, Kyoung Soo, Seoul 04637, KR  
AN, Sang Hyun, Seoul 04637, KR  
EOM, Dong Il, Seoul 04637, KR  
NOH, Jae Myeong, Seoul 04637, KR
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900  
Lugano, CH

<i>F21S 41/151</i>	→ (51)	<i>F21S 41/148</i>
<i>F21S 41/151</i>	→ (51)	<i>F21V 23/00</i>
<i>F21S 41/19</i>	→ (51)	<i>F21S 41/148</i>
<i>F21S 41/43</i>	→ (51)	<i>F21S 41/148</i>
<i>F21S 41/47</i>	→ (51)	<i>F21S 41/148</i>
<i>F21S 41/663</i>	→ (51)	<i>F21S 41/148</i>
<i>F21S 43/14</i>	→ (51)	<i>B60Q 1/00</i>
<i>F21S 43/14</i>	→ (51)	<i>F21S 43/237</i>
<i>F21S 43/20</i>	→ (51)	<i>B60Q 1/00</i>
(51) <i>F21S 43/237</i>	(11)	<b>3 821 169 B1</b>
<i>F21S 43/27</i>		<i>F21S 43/14</i>
<i>F21S 43/245</i>		
(52) <i>F21S 43/14; F21S 43/237;</i>		
<i>F21S 43/243; F21S 43/27</i>		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 19746117.1	(22) 12.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.05.2021		
(86) FR 2019/051412 12.06.2019		
(87) WO 2020/012081 2020/03 16.01.2020		
(30) 10.07.2018 FR 1856319		
(54) • <i>IN EINEN SCHEINWERFER EINES FAHR-</i>		
<i>ZEUGS INTEGRIERTES LICHTMODUL</i>		
• <i>LIGHT MODULE INTEGRATED INTO A</i>		
<i>HEADLIGHT OF A VEHICLE</i>		
• <i>MODULE LUMINEUX INTÉGRÉ À UN</i>		
<i>PROJECTEUR D'UN VÉHICULE</i>		
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de		
l'Europe, 78300 Poissy, FR		
(72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY, FR		
SIMANDRE, Stephane, 28130 CHARTAIN-		
VILLIERS, FR		
ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE		
CHATEL, FR		
<i>F21S 43/239</i>	→ (51)	<i>B60Q 1/00</i>
<i>F21S 43/243</i>	→ (51)	<i>B60Q 1/00</i>
<i>F21S 43/245</i>	→ (51)	<i>B60Q 1/00</i>
<i>F21S 43/245</i>	→ (51)	<i>F21S 43/237</i>
<i>F21S 43/249</i>	→ (51)	<i>B60Q 1/00</i>
<i>F21S 43/27</i>	→ (51)	<i>F21S 43/237</i>
<i>F21S 45/30</i>	→ (51)	<i>B60Q 1/04</i>
<i>F21S 45/47</i>	→ (51)	<i>F21S 41/148</i>
<i>F21S 45/49</i>	→ (51)	<i>F21S 41/148</i>
<i>F21V 5/00</i>	→ (51)	<i>F21S 2/00</i>
<i>F21V 5/00</i>	→ (51)	<i>G02B 5/02</i>
<i>F21V 5/00</i>	→ (51)	<i>G02B 19/00</i>
<i>F21V 5/04</i>	→ (51)	<i>F21S 2/00</i>
<i>F21V 7/00</i>	→ (51)	<i>G02B 19/00</i>
<i>F21V 7/00</i>	→ (51)	<i>G03B 15/02</i>
<i>F21V 7/10</i>	→ (51)	<i>G03G 15/04</i>
<i>F21V 7/22</i>	→ (51)	<i>G03G 15/04</i>

<i>F21V 8/00</i>	→ (51)	<i>F21K 9/61</i>
<i>F21V 19/04</i>	→ (51)	<i>F21S 2/00</i>
<i>F21V 21/03</i>	→ (51)	<i>F21S 8/04</i>
<i>F21V 21/04</i>	→ (51)	<i>F21S 8/02</i>
<i>F21V 21/04</i>	→ (51)	<i>F21S 8/04</i>
<i>F21V 21/10</i>	→ (51)	<i>E04H 12/08</i>
(51) <i>F21V 23/00</i>	(11)	<b>3 762 647 B1</b>
<i>F21V 23/06</i>		<i>F21S 4/22</i>
<i>F21S 41/141</i>		<i>F21S 41/151</i>
<i>H05B 45/00</i>		<i>F21Y 103/10</i>
<i>F21Y 115/10</i>		
(52) <i>F21S 4/22; F21V 23/001; F21V 23/06;</i>		
<i>H05B 45/00; F21S 41/151; F21S 43/15;</i>		
<i>F21Y 2103/10; F21Y 2115/10</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 19707789.4	(22) 27.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.01.2021		
(86) EP 2019/054842 27.02.2019		
(87) WO 2019/170489 2019/37 12.09.2019		
(30) 08.03.2018 EP 18160642		
(54) • <i>FLEXIBLE LED-BELEUCHTUNGSLEISTE</i>		
<i>MIT HOMOGENER FLEXIBILITÄT</i>		
• <i>FLEXIBLE LED LIGHTING STRIP WITH</i>		
<i>HOMOGENEOUS FLEXIBILITY</i>		
• <i>BANDE D'ÉCLAIRAGE À DEL FLEXIBLE À</i>		
<i>FLEXIBILITÉ HOMOGENE</i>		
(73) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San		
Jose, CA 95131, US		
(72) MONESTIER, Florent, 52068 Aachen, DE		
KLEIJNEN, Christian, 52068 Aachen, DE		
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte		
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße		
14, 40211 Düsseldorf, DE		
(51) <i>F21V 23/00</i>	(11)	<b>3 762 648 B1</b>
<i>F21V 23/06</i>		<i>F21S 4/22</i>
<i>F21S 41/141</i>		<i>F21S 41/151</i>
<i>F21Y 103/10</i>		<i>F21Y 115/10</i>
<i>H05B 45/00</i>		
(52) <i>F21S 4/22; F21V 23/001; F21V 23/06;</i>		
<i>H05B 45/00; F21S 41/151; F21S 43/15;</i>		
<i>F21Y 2103/10; F21Y 2115/10</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 19707793.6	(22) 27.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.01.2021		
(86) EP 2019/054882 27.02.2019		
(87) WO 2019/170496 2019/37 12.09.2019		
(30) 08.03.2018 EP 18160642		
25.10.2018 EP 18202570		
(54) • <i>BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT</i>		
<i>VERBINDUNGSELEMENT MIT FEDER-</i>		
<i>ABSCHNITT</i>		
• <i>LIGHTING DEVICE COMPRISING</i>		
<i>CONNECTION ELEMENT WITH SPRING</i>		
<i>SECTION</i>		
• <i>DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT</i>		
<i>UN ÉLÉMENT DE CONNEXION À SECTION</i>		
<i>DE RESSORT</i>		
(73) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San		
Jose, CA 95131, US		
(72) MUELDERS, Barbara, 52068 Aaceh, DE		
LABAS, Danijel, 52068 Aachen, DE		
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte		
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße		
14, 40211 Düsseldorf, DE		

<i>F21V 23/00</i>	→ (51)	<i>F21S 8/04</i>
<i>F21V 23/04</i>	→ (51)	<i>F21S 2/00</i>
<i>F21V 23/06</i>	→ (51)	<i>F21V 23/00</i>
<i>F21V 27/00</i>	→ (51)	<i>F21S 8/04</i>
<i>F21V 27/02</i>	→ (51)	<i>F21S 8/04</i>
<i>F21V 33/00</i>	→ (51)	<i>A43B 3/00</i>
<i>F21V 33/00</i>	→ (51)	<i>E04F 11/17</i>
<i>F21W 111/02</i>	→ (51)	<i>F21S 2/00</i>
<i>F21W 131/103</i>	→ (51)	<i>F21S 2/00</i>
<i>F21W 131/406</i>	→ (51)	<i>F21S 10/02</i>
<i>F21Y 101/00</i>	→ (51)	<i>E04F 11/17</i>
<i>F21Y 105/12</i>	→ (51)	<i>F21S 10/02</i>
<i>F21Y 113/13</i>	→ (51)	<i>F21S 10/02</i>
<i>F21Y 113/17</i>	→ (51)	<i>F21S 10/02</i>
<i>F21Y 115/10</i>	→ (51)	<i>F21K 9/20</i>
<i>F21Y 115/10</i>	→ (51)	<i>F21S 2/00</i>
<i>F21Y 115/10</i>	→ (51)	<i>F21S 10/02</i>
<i>F21Y 115/15</i>	→ (51)	<i>F21S 10/02</i>
<i>F21Y 115/30</i>	→ (51)	<i>F21S 2/00</i>
(51) <i>F22B 35/00</i>	(11)	<b>2 902 705 B1</b>
(52) <i>F22B 35/007; Y10T 137/0374</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 14196360.3	(22) 04.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.08.2015		
(30) 12.12.2013 US 201314104313		
(54) • <i>REGELUNG DES KESSELTRÖMMEL-</i>		
<i>FÜLLSTANDES</i>		
• <i>CONTROLLING BOILER DRUM LEVEL</i>		
• <i>COMMANDE DE NIVEAU DE TAMBOUR</i>		
<i>DE CHAUDIÈRE</i>		
(73) General Electric Company, 1 River Road,		
Schenectady, NY 12345, US		
(72) Tiwari, Awadaesh, Kumar, 560066		
Bangalore, Karnataka, IN		
Abrol, Sidharth, 560066 Bangalore,		
Karnataka, IN		
Kalwit, Rasika Suresh, 411061 Pune, IN		
Pandey, Achalesh, Kumar, Greenville, SC		
South Carolina 29615, US		
Petzen, John, Alexander, Salem, VA Virginia		
24153, US		
Weidner, Charles, William, Salem, VA		
Virginia 24153, US		
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213		
Onex, CH		
(51) <i>F22B 37/38</i>	(11)	<b>3 098 508 B1</b>
(52) <i>F22B 37/38</i>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 14875774.3	(22) 20.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.11.2016		
(86) JP 2014/071811 20.08.2014		
(87) WO 2015/098179 2015/26 02.07.2015		
(30) 27.12.2013 JP 2013270942		



- (54) • SYSTEM ZUR LEBENSDAUERSCHÄTZUNG EINES WÄRMETRANSFERROHRS
- HEAT TRANSFER TUBE LIFE ESTIMATING SYSTEM
- SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE D'UN TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) OZAKI Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- EMA Shigeyuki, Tokyo 105-8315, JP
- TODA Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- IMAI Tatsuya, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
- SHIRATSUCHI Toru, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**F23L 15/02** → (51) **F27D 17/00**

**F23Q 1/02** → (51) **F23Q 1/06**

- (51) **F23Q 1/06** (11) **3 719 400 B1**
- A24D 1/08** **A24F 15/18**
- F23Q 1/02** **C06F 3/00**
- C06F 3/02** **A24F 15/10**
- (52) **A24D 1/08; A24F 15/10; A24F 15/18; C06F 3/02; F23Q 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 20176122.8 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (30) 14.03.2013 US 201313804378
- (54) • ANZÜNDVORRICHTUNG FÜR TABAKHALTIGE PRODUKTE
- LIGHTING APPARATUS FOR TOBACCO-BASED PRODUCTS
- APPAREIL D'ALLUMAGE POUR PRODUITS À BASE DE TABAC
- (73) Damiani, Teresa, R., 2655 South Canyon Trail, Hinkley, OH 44233, US
- Zaccagnini, Bruce, A., P.O. Box 943, Brunswick, OH 44212, US
- Cutri, James, 7700 Martin Allen Court, Alexandria, VA 22315, US
- (72) Damiani, Teresa, R., Hinkley, OH 44233, US
- Zaccagnini, Bruce, A., Brunswick, OH 44212, US
- Cutri, James, Alexandria, VA 22315, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 14776421.1 / 2 971 965

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 759 393 B1**
- G05B 17/02** **G01M 15/14**
- (52) **F23R 3/00; G05B 17/02;**
- F23N 2223/40; F23N 2227/12;**
- F23R 2900/00013; F23R 2900/00014**
- (25) De (26) De
- (21) 19709640.7 (22) 26.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
- (86) EP 2019/054668 26.02.2019
- (87) WO 2019/166400 2019/36 06.09.2019
- (30) 27.02.2018 IN 201841007455
- (54) • VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG THERMOAKUSTISCHER INSTABILITÄTEN EINER GASTURBINE
- METHOD FOR MINIMIZING THERMOACOUSTIC INSTABILITIES OF A GAS TURBINE

- PROCÉDÉ SERVANT À MINIMISER DES INSTABILITÉS THERMOACOUSTIQUES D'UNE TURBINE À GAZ
- (73) Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung E.V., Telegraphenberg, 14473 Potsdam, DE
- Indian Institute Of Technology Madras (IIT Madras), Dean ICSR Indian Institute of Technology Madras IIT P.O., Chennai 600036, IN
- (72) MARWAN, Norbert, 14469 Potsdam, DE
- KURTHS, Jürgen, 14532 Stahnsdorf, DE
- UNNI, Vishnu R., Chennai, Tamil Nadu 600042, IN
- RAMANPILLAI INDUSEKHARAN NAIR, Sujith, Chennai, Tamil Nadu 600036, IN
- KRISHNAN, Abin, Chennai, Tamil Nadu 600036, IN
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**F23R 3/00** → (51) **F01D 5/00**

**F23R 3/00** → (51) **F01D 5/18**

**F23R 3/00** → (51) **F01D 25/12**

**F23R 3/04** → (51) **F01D 5/18**

**F23R 3/20** → (51) **F02K 7/10**

- (51) **F24C 7/02** (11) **3 472 519 B1**
- F24C 7/06** **F24C 7/08**
- H05B 6/64** **A47J 36/16**
- A47J 27/00** **H05B 6/66**
- H05B 6/80**
- (52) **A47J 27/002; A47J 36/16; F24C 7/06; F24C 7/085; H05B 6/6402; H05B 6/6411; H05B 6/6441; H05B 6/645; H05B 6/6482; H05B 6/668; H05B 6/80**
- (25) En (26) En
- (21) 17856824.2 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
- (86) KR 2017/010943 29.09.2017
- (87) WO 2018/062938 2018/14 05.04.2018
- (30) 30.09.2016 KR 20160127121
- (54) • KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOCHVORRICHTUNG
- COOKING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE COOKING APPARATUS
- APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE CUISSON
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWON, Jae Sung, Seoul 04773, KR
- PARK, Yong Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13559, KR
- YOON, Boo Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 17012, KR
- SUNG, Han Jun, Seoul 06744, KR
- HA, Joo-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16503, KR
- HAN, Jeong Su, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, KR
- (74) Rose, Kathryn Clare, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F24C 7/06** → (51) **F24C 7/02**

**F24C 7/08** → (51) **F24C 7/02**

**F24C 15/04** → (51) **F25D 27/00**

**F24D 3/10** → (51) **E03B 7/07**

**F24D 13/02** → (51) **B32B 3/12**

**F24D 19/00** → (51) **E03B 7/07**

**F24D 19/10** → (51) **F04D 15/00**

**F24D 19/10** → (51) **F16K 31/524**

**F24F 1/0011** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 1/0014** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 1/0047** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 363 657 B1**
- (52) **F24F 11/30; F24F 2120/10; F24F 2120/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10175044.6 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 24.02.2010 JP 2010039157
- (54) • KLIMAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM UND KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN
- AIR CONDITIONING CONTROL SYSTEM AND AIR CONDITIONING CONTROL METHOD
- SYSTÈME DE COMMANDE DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATISATION
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) ENOHARA, Takaaki, Tokyo 105-8001, JP
- BABA, Kenji, Tokyo 105-8001, JP
- NAGATA, Kazumi, Tokyo 105-8001, JP
- NODA, Shuhei, Tokyo 105-8001, JP
- NISHIMURA, Nobutaka, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F24F 11/00** → (51) **F24F 11/63**

**F24F 11/30** → (51) **F24F 11/63**

**F24F 11/38** → (51) **F25B 49/02**

**F24F 11/54** → (51) **F24F 11/63**

- (51) **F24F 11/63** (11) **3 734 175 B1**
- F24F 11/54** **F24F 110/10**
- F24F 110/20** **F24F 110/50**
- F24F 120/12** **F24F 120/14**
- F24F 11/30** **F24F 11/00**
- (52) **F24F 11/30; F24F 11/0001; F24F 11/54; F24F 11/63;**
- F24F 2110/10; F24F 2110/20;**
- F24F 2110/50; Y02B 30/70**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18896841.6 (22) 26.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (86) JP 2018/047881 26.12.2018
- (87) WO 2019/131775 2019/27 04.07.2019
- (30) 29.12.2017 CN 201711498239
- (54) • LUFTQUALITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- AIR QUALITY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE QUALITÉ DE L'AIR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) LIU, Chenhao, Shanghai, 201108, CN
- LIU, Li, Shanghai, 201108, CN
- Li, Ying, Shanghai, 201108, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**F24F 13/14** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 13/15** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 745 044 B1**  
**F24F 13/15** **F24F 1/0011**  
**F24F 13/14** **F24F 1/0047**  
**F24F 1/0014**
- (52) **F24F 1/0011; F24F 13/14;**  
F24F 1/0014; F24F 1/0047; F24F 13/15;  
F24F 2013/0616
- (25) Ja (26) En
- (21) 18902786.5 (22) 25.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (86) JP 2018/002261 25.01.2018
- (87) WO 2019/146036 2019/31 01.08.2019
- (54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*  
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*  
• *UNITÉ INTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MORO, Koki, Tokyo 102-0073, JP
- KATSUMA, Norio, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24F 110/10** → (51) **F24F 11/63**

**F24F 110/20** → (51) **F24F 11/63**

**F24F 110/50** → (51) **F24F 11/63**

**F24F 120/12** → (51) **F24F 11/63**

**F24F 120/14** → (51) **F24F 11/63**

**F24H 9/00** → (51) **F28D 7/10**

- (51) **F24S 10/30** (11) **3 519 742 B1**  
**F24S 10/50** **F24S 90/00**  
**F24S 80/00** **F28D 7/02**  
**F28D 7/08** **F28F 9/24**  
**F28F 9/26** **F28F 13/08**  
**F28F 13/12**
- (52) **F24S 10/30; F24S 10/502;**  
**F24S 90/00; F28D 7/02; F28D 7/08;**  
**F28F 9/24; F28F 9/26; F28F 13/08;**  
**F28F 13/12; F24S 2080/05;**  
Y02E 10/44
- (25) En (26) En
- (21) 17854282.5 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) CA 2017/000037 28.02.2017
- (87) WO 2018/058233 2018/14 05.04.2018
- (30) 30.09.2016 US 201615281314
- (54) • *FLÜSSIGKEIT-GAS-WÄRMETAUSCHER ZUR VERWENDUNG IN EINEM WÄRMETAUSCHERSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON SONNENEENERGIE*

- *LIQUID-GAS HEAT EXCHANGER FOR USE IN A HEAT EXCHANGE SYSTEM USING SOLAR ENERGY*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR LIQUIDE-GAZ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR UTILISANT L'ÉNERGIE SOLAIRE*
- (73) Savard, Gilles, 3591 Gouin E. 2108, Montreal, Quebec H1H 0A1, CA
- (72) Savard, Gilles, Montreal, Quebec H1H 0A1, CA
- (74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

**F24S 10/30** → (51) **F24S 20/20**

**F24S 10/50** → (51) **F24S 10/30**

**F24S 20/00** → (51) **H01L 31/048**

- (51) **F24S 20/20** (11) **3 577 396 B1**  
**F24S 10/30** **F24S 40/00**  
**F03G 6/00** **F24S 60/00**
- (52) **F24S 10/30; F24S 20/20;**  
**F24S 80/20; F24S 60/00; F28D 13/00;**  
Y02E 10/44; Y02E 10/46
- (25) En (26) En
- (21) 18703641.3 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
- (86) IB 2018/050590 31.01.2018
- (87) WO 2018/142292 2018/32 09.08.2018
- (30) 01.02.2017 IT 201700010774  
01.02.2017 IT 201700010806
- (54) • *HOCHENERGIEEFFIZIENTE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON THERMISCHER ENERGIE SOLAREN URSPRUNGS*  
• *HIGH ENERGY-EFFICIENT DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR THE USE OF THERMAL ENERGY OF SOLAR ORIGIN*  
• *DISPOSITIF À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉNERGIE THERMIQUE D'ORIGINE SOLAIRE*
- (73) Magaldi Power S.P.A., Piazza di Pietra 26, 00186 Roma (RM), IT
- (72) MAGALDI, Mario, 84134 Salerno, IT
- CHIRONE, Riccardo, 80125 Napoli, IT
- SALATINO, Piero, 80123 Napoli, IT
- AMMENDOLA, Paola, 00185 Roma, IT
- SOLIMENE, Roberto, 00185 Roma, IT
- (74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **F24S 20/20** (11) **3 736 508 B1**

(52) **F24S 20/20; F24S 2023/87;**  
**F24S 2080/03; Y02E 10/40**

- (25) En (26) En
- (21) 19382361.4 (22) 09.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
- (54) • *ASYMMETRISCHER SOLAREMPFÄNGER*  
• *ASYMMETRIC SOLAR RECEIVER*  
• *RÉCEPTEUR SOLAIRE ASYMÉTRIQUE*
- (73) C DOS CONSULTING & ENGINEERING, S.L., C/ Sierra de Cazorla, 3-5, 28320 Pinto (Madrid), ES
- (72) Carrascosa Pérez, Marco Antonio, 28320 Pinto (Madrid), ES
- (74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Abril Patentes y Marcas, S.L. Calle Zurbano, 76 - 7°, ES-28010 Madrid, ES

- (51) **F24S 23/00** (11) **3 513 133 B1**  
**F24S 30/45** **F24S 23/30**  
**F24S 20/20** **F24S 60/00**
- (52) **F24S 20/20; F24S 23/12;**  
**F24S 23/30; F24S 30/45; F24S 60/00;**  
Y02E 10/46; Y02E 10/47; Y02E 10/52

- (25) En (26) En
- (21) 17851324.8 (22) 05.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
- (86) US 2017/050022 05.09.2017
- (87) WO 2018/052752 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 US 201662394880 P
- (54) • *SYSTEM ZUR FÖRDERUNG VON KONZENTRIERTER SONNENEENERGIE*  
• *SYSTEM FOR CONVEYING CONCENTRATED SOLAR POWER*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT D'ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE*
- (73) Rodluvan Inc., 1206 Stanridge Drive, Raleigh, North Carolina 27613, US
- (72) NORDIN, Kenneth, 664 62 Hrusovany u Brna, CZ
- MATTSSON, Mats Olof Erik, SE 83024 Ovi-ken, SE
- (74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad B.P. 3127, F-68063 Mulhouse, FR

**F24S 23/70** → (51) **F24S 25/16**

**F24S 23/74** → (51) **F24S 25/16**

**F24S 25/00** → (51) **F24S 25/16**

**F24S 25/13** → (51) **F24S 25/16**

**F24S 25/15** → (51) **F24S 25/16**

- (51) **F24S 25/16** (11) **2 748 537 B1**  
**F24S 25/00** **F24S 25/13**  
**F24S 25/15** **F24S 23/74**  
**F24S 30/425** **F24S 23/70**
- (52) **F24S 23/745; F24S 23/81;**  
**F24S 25/00; F24S 25/13; F24S 25/16;**  
**F24S 30/425; Y02B 10/20; Y02E 10/47**

- (25) En (26) En
- (21) 12762529.1 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) DK 2012/050308 24.08.2012
- (87) WO 2013/026456 2013/09 28.02.2013
- (30) 25.08.2011 DK 201100640  
15.05.2012 DK 201270250
- (54) • *SONNENKOLLEKTOREINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SONNENKOLLEKTOREINHEIT*  
• *A SOLAR COLLECTOR UNIT AND A METHOD OF PROVIDING SUCH A SOLAR COLLECTOR UNIT*  
• *UNITÉ DE CAPTEURS SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE UNITÉ DE CAPTEURS SOLAIRES*
- (73) Alpha-E ApS, Lumbyesvej 27 A, 7000 Fredericia, DK
- (72) LEHMANN, Kim Nichum, 7000 Fredericia, DK
- (74) Alpha Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**F24S 25/20** → (51) **H01L 31/048**

**F24S 30/425** → (51) **F24S 25/16**

**F24S 30/45** → (51) **F24S 23/00**



**F24S 40/00** → (51) **F24S 20/20**

---

**F24S 60/00** → (51) **F24S 20/20**

---

**F24S 80/00** → (51) **F24S 10/30**

---

**F24S 90/00** → (51) **F24S 10/30**

---

(51) **F25B 1/00** (11) **3 118 541 B1**  
**F25B 6/04**

(52) **F25B 6/00; F25B 39/04; F25B 41/39;**  
F25B 40/04; F25B 2339/047;  
F25B 2400/06; F25B 2600/111;  
F25B 2600/2519; Y02B 30/70

(25) Ja (26) En  
(21) 15758593.6 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017  
(86) JP 2015/056717 06.03.2015  
(87) WO 2015/133622 2015/36 11.09.2015  
(30) 07.03.2014 PCT/JP2014/056022

(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**  
• **REFRIGERATION CYCLE APPARATUS**  
• **APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP  
HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP  
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP  
NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(60) 18154965.0 / 3 343 129

---

(51) **F25B 1/00** (11) **3 534 087 B1**  
**F25B 43/00** **F25B 49/02**  
**F25B 5/02** **F25B 13/00**  
**F25B 49/00**

(52) **F25B 1/00; F25B 5/02; F25B 13/00;**  
**F25B 43/00; F25B 49/005; F25B 49/02;**  
F25B 2313/0233; F25B 2313/02741;  
F25B 2500/222; F25B 2600/2507;  
F25B 2600/2519; F25B 2700/1933

(25) Ja (26) En  
(21) 16920180.3 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019  
(86) JP 2016/081639 25.10.2016  
(87) WO 2018/078729 2018/18 03.05.2018

(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**  
• **REFRIGERATION CYCLE DEVICE**  
• **DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRA-  
TION**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

(72) WADA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP  
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

---

(51) **F25B 1/00** (11) **3 591 311 B1**  
**F25B 49/02** **F25B 13/00**  
**F25B 41/00** **F25B 41/20**

(52) **F25B 41/24; F25B 13/00;**  
**F25B 49/02; F25B 2500/22;**

F25B 2600/01; F25B 2600/15;  
F25B 2600/2515

(25) Ja (26) En  
(21) 17898433.2 (22) 01.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020  
(86) JP 2017/008139 01.03.2017  
(87) WO 2018/158886 2018/36 07.09.2018

(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**  
• **REFRIGERATION CYCLE DEVICE**  
• **DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRA-  
TION**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

(72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, JP  
NAKANO, Haruo, Tokyo 100-8310, JP  
TSUKINO, Hideki, Tokyo 100-8310, JP  
HORIBA, Ryohei, Tokyo 100-8310, JP  
SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121  
Torino, IT

---

**F25B 1/00** → (51) **F25D 17/04**

---

(51) **F25B 1/047** (11) **3 742 073 B1**  
**F25B 31/00**

(52) **F25B 1/047; F25B 31/002;**  
**F25B 31/008; F25B 2400/121;**  
F25B 2500/16; F25B 2600/2509

(25) En (26) En  
(21) 19175790.5 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020

(54) • **KÜHLVORRICHTUNG UND VERWEN-  
DUNG DAVON**  
• **REFRIGERATION APPARATUS AND USE  
THEREOF**  
• **APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET UTILI-  
SATION ASSOCIÉE**

(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,  
Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) MULLER, Raphael, 01120 Montluel, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR

---

**F25B 1/06** → (51) **F25B 7/00**

---

(51) **F25B 5/02** (11) **2 951 512 B1**  
**F25D 29/00**

(52) **B60H 1/3228; F25B 5/02;**  
**F25B 41/347; F25D 29/003;**  
F25B 2400/13; F25B 2600/2509;  
F25B 2700/15; Y02B 30/70

(25) En (26) En  
(21) 13812243.7 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015  
(86) US 2013/071641 25.11.2013  
(87) WO 2014/120332 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 US 201361758806 P

(54) • **MEHRKAMMERTRANSPORTKÜHLSYS-  
TEM MIT ECONOMIZER**  
• **MULTI-COMPARTMENT TRANSPORT  
REFRIGERATION SYSTEM WITH ECON-  
OMIZER**  
• **SYSTÈME FRIGORIFIQUE DE TRANS-  
PORT À COMPARTIMENTS MULTIPLES  
AYANT UN ECONOMISEUR**

(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-  
ington, CT 06034, US

(72) SENF, Raymond L., East Syracuse, New  
York 13057, US

STOCKBRIDGE, Michael, East Syracuse,  
New York 13057, US  
REASON, John R., Syracuse, New York  
13221, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F25B 5/02** → (51) **F25B 1/00**

---

**F25B 6/04** → (51) **F25B 1/00**

---

**F25B 6/04** → (51) **F25B 7/00**

---

(51) **F25B 7/00** (11) **3 452 763 B1**  
**F25B 1/06** **F25B 6/04**  
**F25B 40/02** **F25B 27/02**

(52) **F25B 1/06; F25B 6/04; F25B 7/00;**  
**F25B 27/02; F25B 40/02; Y02A 30/274**

(25) En (26) En  
(21) 17722274.2 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019  
(86) US 2017/029326 25.04.2017  
(87) WO 2017/192302 2017/45 09.11.2017  
(30) 03.05.2016 US 201662331313 P

(54) • **EJEKTORVERSTÄRKTES WÄRMERÜCK-  
GEWINNUNGSKÜHLSYSTEM**  
• **EJECTOR-ENHANCED HEAT RECOVERY  
REFRIGERATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION À RÉCU-  
PÉRATION DE CHALEUR AMÉLIORÉE  
PAR UN ÉJECTEUR**

(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,  
Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) ELSHERBINI, Abdelrahman I., East Hartford,  
Connecticut 06108, US  
VERMA, Parmesh, East Hartford,  
Connecticut 06108, US  
COGSWELL, Frederick J., East Hartford,  
Connecticut 06108, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **F25B 7/00** (11) **3 643 988 B1**  
**F25B 13/00** **F25B 29/00**  
**F25B 31/02** **F25B 41/26**

(52) **F25B 7/00; F25B 13/00; F25B 29/00;**  
**F25B 29/003; F25B 31/026;**  
F25B 2313/007; F25B 2313/0231;  
F25B 2313/0233; F25B 2600/021;  
F25B 2600/0253; Y02B 30/70

(25) Ja (26) En  
(21) 18819903.8 (22) 19.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020  
(86) JP 2018/023350 19.06.2018  
(87) WO 2018/235832 2018/52 27.12.2018  
(30) 23.06.2017 US 201762524091 P

(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM**  
• **HEAT TRANSFER SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MATSUOKA, Hiromune, Kita-ku, Osaka-shi  
Osaka 530-8323, JP  
FUJIYOSHI, Ryuusuke, Kita-ku, Osaka-shi  
Osaka 530-8323, JP  
TOMIKAWA, Kyou, Kita-ku, Osaka-shi Osaka  
530-8323, JP  
HAGIWARA, Yoshihiko, Kita-ku, Osaka-shi  
Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE



(60) 22157715.8

---

**F25B 7/00** → (51) **C09K 5/04**

---

**F25B 9/00** → (51) **F25B 39/02**

---

(51) **F25B 13/00** (11) **3 064 867 B1**  
**F25B 47/02** **F25B 49/02**

(52) **F25B 47/02; F25B 13/00;**  
**F25B 49/02;** F25B 2313/0233;  
F25B 2313/0315; F25B 2600/01;  
F25B 2600/021; F25B 2700/1931;  
F25B 2700/1933; F25B 2700/2106;  
F25B 2700/21151; F25B 2700/21152;  
F25B 2700/2116; F25B 2700/21174;  
F25B 2700/21175; Y02B 30/70

(25) En (26) En  
(21) 16157838.0 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016  
(30) 04.03.2015 JP 2015042533  
(54) • **KLIMAAANLAGE**  
• **AIR CONDITIONER**  
• **CLIMATISEUR**

(73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga  
Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-  
8502, JP  
(72) TAKI, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-  
8502, JP  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-  
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662  
Überlingen, DE

---

(51) **F25B 13/00** (11) **3 591 315 B1**  
**F25B 41/20** **F25B 25/00**

(52) **F25B 13/00; F25B 41/20;**  
**F25B 41/24;** F25B 25/005;  
F25B 2313/009; F25B 2313/0215;  
F25B 2313/0233; F25B 2313/02731;  
F25B 2313/02741; F25B 2400/16;  
F25B 2500/31; F25B 2600/2507;  
F25B 2700/2106

(25) En (26) En  
(21) 19193099.9 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020  
(30) 02.08.2012 US 201213565541  
(54) • **KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG MIT EI-  
NER EINHEIT ZUR ERHÖHUNG DER  
HEIZLEISTUNG**  
• **AIR-CONDITIONING APPARATUS  
INCLUDING A UNIT FOR INCREASING  
HEATING CAPACITY**  
• **APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR  
COMPRENANT UNE UNITÉ PERMETTANT  
D'AUGMENTER LA CAPACITÉ DE  
CHAUFFAGE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo, 100-8310, JP  
KASAI, Tomohiko, Tokyo, 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(62) 13750746.3 / 2 893 272

---

**F25B 13/00** → (51) **F25B 1/00**

---

**F25B 13/00** → (51) **F25B 7/00**

---

(51) **F25B 21/04** (11) **3 348 933 B1**  
**F25D 11/02** **F25D 19/04**  
**F25D 21/08**

(52) **F25B 21/04; F25D 11/025;**  
**F25D 19/04; F25D 21/08;**  
F25D 2317/061; F25D 2323/021

(25) En (26) En  
(21) 18150130.5 (22) 03.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018  
(30) 04.01.2017 KR 20170001597  
12.05.2017 KR 20170058980  
(54) • **KÜHLSCHRANK**  
• **REFRIGERATOR**  
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) PARK, Yoomin, 08592 Seoul, KR  
SON, Jinho, 08592 Seoul, KR  
EOM, Changwon, 08592 Seoul, KR  
YI, Myeongha, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

---

**F25B 27/02** → (51) **F25B 7/00**

---

**F25B 29/00** → (51) **F25B 7/00**

---

(51) **F25B 31/00** (11) **2 960 600 B1**  
**F25B 31/02** **F25B 49/02**

(52) **F25B 49/022; F25B 31/004;**  
F25B 2400/06; F25B 2400/075;  
F25B 2600/01; F25B 2600/0251;  
F25B 2700/03

(25) En (26) En  
(21) 15169821.4 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015  
(30) 02.06.2014 US 201414293099  
(54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON  
SCHMIERMITTELSTÄNDEN IN TANDEM-  
VERDICHTERBAUGRUPPEN EINES HLK-  
SYSTEMS**  
• **SYSTEM FOR MANAGING LUBRICANT  
LEVELS IN TANDEM COMPRESSOR  
ASSEMBLIES OF AN HVAC SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE GESTION DES NIVEAUX DE  
LUBRIFIANT DANS DES ENSEMBLES DE  
COMPRESSEURS EN TANDEM D'UN  
SYSTÈME CVCA**

(73) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park  
Boulevard, Richardson, TX 75080, US  
(72) Him, Aylan, Coppell, Texas 75019, US  
Hung, Der-Kai, Dallas, Texas 75252, US  
Mackey, David, Addison, Texas 75001, US  
Hong, Lin, Plano, Texas 75025, US  
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

**F25B 31/00** → (51) **F04D 17/12**

---

**F25B 31/00** → (51) **F25B 1/047**

---

**F25B 31/02** → (51) **F25B 7/00**

---

**F25B 31/02** → (51) **F25B 31/00**

---

(51) **F25B 39/02** (11) **3 569 953 B1**  
**F25B 39/04** **F25B 9/00**

(52) **F25B 39/02; F25B 9/008;**  
**F25B 39/04;** F25B 2339/04;  
F25B 2339/047

(25) De (26) De  
(21) 19174389.7 (22) 14.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019  
(30) 15.05.2018 DE 102018111542  
(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KÄL-  
TEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT EINEM  
HYBRIDVERDAMPFER**  
• **COOLANT CIRCUIT RUNNING DEVICE  
AND METHOD FOR OPERATING A  
COOLANT CIRCUIT RUNNING DEVICE  
WITH A HYBRID EVAPORATOR**  
• **DISPOSITIF DE CIRCUIT RÉFRIGÉRANT  
ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT  
D'UN DISPOSITIF DE CIRCUIT RÉFRIGÉ-  
RANT DOTÉ D'UN ÉVAPORATEUR  
HYBRIDE**

(73) Meyer, Friedhelm, Hainstrasse 16, 35099  
Burgwald, DE  
(72) Meyer, Friedhelm, 35099 Burgwald, DE  
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner  
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089  
München, DE

---

**F25B 39/04** → (51) **F25B 39/02**

---

**F25B 40/02** → (51) **F25B 7/00**

---

**F25B 41/00** → (51) **F25B 1/00**

---

**F25B 41/20** → (51) **F25B 1/00**

---

**F25B 41/20** → (51) **F25B 13/00**

---

**F25B 41/26** → (51) **F25B 7/00**

---

**F25B 43/00** → (51) **F25B 1/00**

---

**F25B 47/02** → (51) **F25B 13/00**

---

**F25B 49/00** → (51) **F25B 1/00**

---

**F25B 49/00** → (51) **F25B 49/02**

---

(51) **F25B 49/02** (11) **3 183 516 B1**

(52) **F25B 49/022;** F25B 2400/06;  
F25B 2600/02; F25B 2700/197;  
F25B 2700/2117

(25) De (26) De  
(21) 15753361.3 (22) 19.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017  
(86) EP 2015/069075 19.08.2015  
(87) WO 2016/026905 2016/08 25.02.2016  
(30) 21.08.2014 DE 102014111946  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
KÄLTEANLAGE**  
• **METHOD FOR OPERATING A REFRIG-  
ERATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UN ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION**

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Peter-  
Schauffler-Platz 1, 71065 Sindelfingen, DE  
(72) SABOY, Manuel, 72074 Tübingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE

---

(51) **F25B 49/02** (11) **3 222 942 B1**  
**F25D 11/00** **F25B 49/00**  
**F24F 11/38** **A23B 7/055**  
**F25D 17/04**

(52) **F24F 11/38; F24F 11/52; F25B 49/005;**  
**F25D 11/00; F25D 11/003;**  
F25B 2500/06

(25) Ja (26) En  
(21) 15863180.4 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.09.2017  
(86) JP 2015/005930 27.11.2015  
(87) WO 2016/084393 2016/22 02.06.2016  
(30) 28.11.2014 JP 2014242143  
(54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN CONTAINER  
• REFRIGERATION APPARATUS FOR CONTAINER  
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION DE CONTENEUR  
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) FUJIMOTO, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
NAKATANI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
TAKAOKA, Hisaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
IGA, Norio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F25B 49/02** → (51) **F04D 17/12**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 31/00**

**F25D 3/11** → (51) **B65G 21/18**

**F25D 11/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25D 11/02** (11) **3 499 156 B1**  
(52) **F25D 11/022; F25B 5/00; F25B 41/20; F25B 41/24; F25B 41/37; F25B 2600/2511**  
(25) En (26) En  
(21) 18211903.2 (22) 12.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2019  
(30) 13.12.2017 KR 20170171650  
(54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Sanggyun, 08592 Seoul, KR  
LEE, Younseok, 08592 Seoul, KR  
KIM, Dongseok, 08592 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F25D 11/02** (11) **3 499 157 B1**  
(52) **F25D 11/022; F25B 2600/2511**  
(25) En (26) En  
(21) 18211984.2 (22) 12.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2019  
(30) 13.12.2017 KR 20170171642  
(54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR  
(72) CHUNG, Myungjin, 08592 Seoul, KR  
KIM, Kyungseok, 08592 Seoul, KR  
KIM, Kyeongyun, 08592 Seoul, KR  
SEONG, Giseok, 08592 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F25D 11/02** → (51) **F25B 21/04**

**F25D 13/06** → (51) **B65G 21/18**

- (51) **F25D 17/04** (11) **3 726 166 B1**  
**F25B 1/00** **F04D 17/16**  
**F04D 29/60** **F04D 29/66**  
(52) **F04D 29/602; F04D 17/168; F04D 29/663; F25D 17/042; F25D 2201/30; F25D 2317/043**  
(25) Zh (26) En  
(21) 18889916.5 (22) 07.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2020  
(86) CN 2018/119770 07.12.2018  
(87) WO 2019/114624 2019/25 20.06.2019  
(30) 11.12.2017 CN 201711310083  
(54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR  
(73) Qingdao Haier Co., Ltd., Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN  
(72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, CN  
YANG, Chun, Qingdao, Shandong 266101, CN  
CHEN, Jianquan, Qingdao, Shandong 266101, CN  
XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, CN  
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **F25D 17/04** (11) **3 779 332 B1**  
**A61L 9/20** **B01D 46/10**  
**A23L 3/36** **B01D 46/00**

- (52) **F25D 17/042; A61L 9/205; B01D 46/0028; B01D 46/10; A23L 3/36; A61L 2209/14; F25D 2317/0417**  
(25) En (26) En  
(21) 20198797.1 (22) 17.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2021  
(30) 29.08.2018 US 201816115836  
(54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR  
(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Buzzi, Ermanno, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
Candiani, Gabriele, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
Cigada, Alberto, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
Cigada, Fabio Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
De Nardo, Luigi, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
Khizar, Muhammad, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
Pirovano, Maria Paola, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT  
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT  
(62) 19180637.1 / 3 617 621

**F25D 17/04** → (51) **F25B 49/02**

**F25D 17/06** → (51) **B65G 21/18**

**F25D 19/04** → (51) **F25B 21/04**

**F25D 21/08** → (51) **F25B 21/04**

**F25D 23/00** → (51) **A01F 25/00**

**F25D 23/02** → (51) **F25D 27/00**

**F25D 23/12** → (51) **B01D 35/153**

- (51) **F25D 27/00** (11) **3 441 705 B1**  
**F25D 23/02** **F24C 15/04**  
**F25D 29/00** **G01H 1/00**  
**G01H 3/00**  
(52) **F25D 27/005; F24C 15/04; F25D 23/025; G01H 1/00; G01H 3/00; F25D 2323/023; F25D 2700/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 17779261.1 (22) 03.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2019  
(86) KR 2017/001197 03.02.2017  
(87) WO 2017/175960 2017/41 12.10.2017  
(30) 04.04.2016 KR 20160041280  
(54) • HAUSHALTSGERÄT  
• HOME APPLIANCE  
• APPAREIL MÉNAGER  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) HONG, Yunki, Seoul 08592, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F25D 29/00** → (51) **F25B 5/02**

**F25D 29/00** → (51) **F25D 27/00**

- (51) **F25J 1/00** (11) **2 941 607 B1**  
**F25J 5/00**  
(52) **F25J 3/0233; F25J 1/0022; F25J 1/0035; F25J 1/004; F25J 1/0045; F25J 1/005; F25J 1/0052; F25J 1/0072; F25J 1/0204; F25J 1/0205; F25J 1/0208; F25J 1/021; F25J 1/0212; F25J 1/0215; F25J 1/0219; F25J 1/023; F25J 1/0241; F25J 3/0209; F25J 3/0238; F25J 2200/02; F25J 2200/30; F25J 2200/70; F25J 2200/74; F25J 2200/76; F25J 2205/04; F25J 2220/62; F25J 2240/02; F25J 2245/90; F25J 2260/20; F25J 2270/42; F25J 2270/66; F25J 2270/90; F25J 2290/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13868808.0 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015  
(86) US 2013/078298 30.12.2013  
(87) WO 2014/106178 2014/27 03.07.2014  
(30) 28.12.2012 US 201261746727 P  
(54) • INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR FLÜSSIGERDARGASGEWINNUNG UND ERDGAS-VERFLÜSSIGUNG  
• INTEGRATED PROCESS FOR NGL (NATURAL GAS LIQUIDS RECOVERY) AND LNG (LIQUEFACTION OF NATURAL GAS)  
• PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE LGN (RÉCUPÉRATION DE LIQUIDES DU GAZ NATUREL) ET DE GNL (LIQUEFACTION DU GAZ NATUREL)  
(73) Linde Engineering North America Inc., 5 Sentry Parkway East, Suite 300, Blue Bell, PA 19422, US

- (72) KEY, Ronald D., Broken Arrow, Oklahoma 74011, US  
BURMBERGER, Dr. Stephan, 82061 Neuried, DE  
GOLDBECK, Danielle R., Tulsa, Oklahoma 74132, US  
HERTEL, Christoph, 82515 Wolfratshausen, DE  
MARTY, Aleisha, Broken Arrow, Oklahoma 74014, US  
BAUER, Dr. Heinz, DE Ebenhausen, DE
- (74) Zahn, Christoph, Linde GmbH Intellectual Property EMEA, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach, DE

**F25J 3/00** → (51) **B01D 53/00**

**F25J 3/06** → (51) **B01D 53/00**

**F25J 5/00** → (51) **F25J 1/00**

**F26B 3/20** → (51) **F26B 9/06**

**F26B 3/347** → (51) **F26B 9/06**

**F26B 3/347** → (51) **H05B 6/70**

- (51) **F26B 5/04** (11) **3 575 718 B1**  
**F26B 5/06** **G01K 17/00**
- (52) **F26B 5/06; G01K 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19172833.6 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
- (30) 25.06.2013 US 201313926344
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES GEFRIERTROCKNUNGSPROZESSES IN EINER GEFRIERTROCKNUNGSVORRICHTUNG**  
• **METHOD OF MONITORING AND CONTROLLING A FREEZE DRYING PROCESS IN A FREEZE DRYING APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE D'UN MÉTHODE DE LYOPHILISATION DANS UN APPAREIL DE LYOPHILISATION**
- (73) Millrock Technology, Inc., 39 Kieffer Lane., Kingston, NY 12401-2210, US
- (72) LING, Weijia, BETHLEHEM, PA Pennsylvania 18018-5231, US
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR
- (62) 14818544.0 / 3 014 205

**F26B 5/04** → (51) **F26B 9/06**

**F26B 5/06** → (51) **F26B 5/04**

- (51) **F26B 9/06** (11) **3 572 749 B1**  
**F26B 3/347** **F26B 3/20**  
**F26B 5/04**
- (52) **F26B 5/04; F26B 3/205; F26B 9/003; F26B 9/06; H05B 3/42**
- (25) En (26) En
- (21) 19181854.1 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (30) 08.11.2012 US 201261724129 P  
24.04.2013 US 201313869812
- (54) • **TROCKNER FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE GERÄTE**  
• **DRYER FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICES**

- **SÉCHOIR POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES**
- (73) TekDry International, Inc., 400 West South Boulder Road, Lafayette, CO 80026, US
- (72) COOKSON, Adam Roy, Broomfield, CO Colorado 80020, US  
JONES, Eric Andrew, Westminster, CO Colorado 80234, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13853042.3 / 2 917 668

**F26B 17/08** → (51) **A23B 7/02**

- (51) **F27D 17/00** (11) **3 580 513 B1**  
**F27D 99/00** **F23L 15/02**
- (52) **F23C 1/00; F23C 1/08; F23D 14/66; F23L 15/02; F23D 2204/10; F23D 2900/14002; Y02E 20/34**
- (25) En (26) En
- (21) 18751566.3 (22) 09.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (86) US 2018/017527 09.02.2018
- (87) WO 2018/148478 2018/33 16.08.2018
- (30) 13.02.2017 US 201762458253 P
- (54) • **REGENERATIVES BRENNSYSTEM MIT ZWEI MODI UND VERFAHREN ZUM HEIZEN EINES OFENS UNTER VERWENDUNG EINES REGENERATIVEN BRENNSYSTEMS MIT ZWEI MODI**  
• **DUAL MODE REGENERATIVE BURNER SYSTEM AND A METHOD OF HEATING A FURNACE USING A DUAL MODE REGENERATIVE BURNER SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE BRÛLEUR RÉGÉNÉRATIF À MODE DOUBLE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN FOUR À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE BRÛLEUR RÉGÉNÉRATIF À MODE DOUBLE**
- (73) Bloom Engineering Company, Inc., 5460 Horning Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15236, US
- (72) SCHALLES, David., G., Jefferson Hills Pennsylvania 15025, US  
BEICHNER, Frank, L., West Newton Pennsylvania 15089, US
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**F27D 99/00** → (51) **F27D 17/00**

**F28D 1/047** → (51) **G06F 1/20**

**F28D 1/053** → (51) **F28F 1/22**

**F28D 7/02** → (51) **F24S 10/30**

**F28D 7/08** → (51) **F24S 10/30**

- (51) **F28D 7/10** (11) **2 573 494 B1**  
**F24H 9/00** **F28F 3/12**  
**F28F 1/40** **F28F 1/42**  
**F28F 9/26** **F28F 21/06**  
**F28F 1/02**
- (52) **F28D 7/106; F28F 1/022; F28F 1/40; F28F 1/426; F28F 9/26; F28F 21/06; F28F 2225/02; F28F 2255/143**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11783340.0 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) JP 2011/058709 06.04.2011
- (87) WO 2011/145403 2011/47 24.11.2011
- (30) 24.03.2011 JP 2011065860

- 18.05.2010 JP 2010114356
- (54) • **VERWENDUNG EINES WÄRMETAUSCHERS ZUR WARMWASSERVERSORGUNG**  
• **USE OF A HEAT EXCHANGER FOR THE SUPPLY OF HOT WATER**  
• **UTILISATION D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR POUR LA FOURNITURE D'EAU CHAUDE**
- (73) Yjs Co., Ltd., 5-13 Tagawakita 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0021, JP
- (72) HASHIMOTO Masashige, Osaka-shi Osaka 532-0021, JP  
MURATA Kenji, Osaka-shi Osaka 532-0021, JP  
YOSHIOKA Hidenori, Osaka-shi Osaka 532-0021, JP  
SUZUKI Yasuhiko, Osaka-shi Osaka 532-0021, JP  
MIZUTA Masayuki, Osaka-shi Osaka 532-0021, JP  
NISHIDA Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 532-0021, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F28D 9/00** → (51) **B23K 11/00**

- (51) **F28D 15/02** (11) **3 628 956 B1**  
**F28D 15/04** **H05K 7/20**  
**H01L 23/427** **F28D 21/00**
- (52) **F28D 15/0266; F28D 15/043; F28D 15/046; H01L 23/427; F28D 2021/0029**
- (25) En (26) En
- (21) 19194262.2 (22) 29.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
- (30) 25.09.2018 JP 2018178528
- (54) • **SCHLAUFENWÄRMEROHR**  
• **LOOP HEAT PIPE**  
• **CALODUC EN BOUCLE**
- (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) TANAKA, Koichi, NAGANO, Nagano 381-2287, JP  
KURASHIMA, Nobuyuki, NAGANO, Nagano 381-2287, JP  
MACHIDA, Yoshihiro, NAGANO, Nagano 381-2287, JP  
KISO, Takahiko, NAGANO, Nagano 381-2287, JP
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**F28D 15/04** (11) **3 628 957 B1**

- (51) **F28D 15/06** (11) **3 628 957 B1**  
**F28D 15/043; B64G 1/50;**  
**B64G 1/503; B64G 1/506; F28D 15/06;**  
**G05D 23/30; H01L 23/427;**  
**B64G 1/1021; F28D 15/0266;**  
**F28D 2021/0021; F28D 2021/0028**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18889400.0 (22) 27.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
- (86) CN 2018/107785 27.09.2018
- (87) WO 2019/114368 2019/25 20.06.2019
- (30) 11.12.2017 CN 201711311537
- (54) • **ENERGIESPARENDE SCHLEIFENWÄRMEROHRVORRICHTUNG UND ANWENDUNG**



- *ENERGY-SAVING LOOP HEAT PIPE APPARATUS AND APPLICATION*  
• *APPAREIL À TUBE CALOPORTEUR EN BOUCLE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (73) Beijing Institute of Space Mechanics & Electricity, No 104, Youyi Road Haidian District, Beijing 100094, CN
- (72) GAO, Teng, Beijing 100094, CN  
YANG, Tao, Beijing 100094, CN  
ZHAO, Shilei, Beijing 100094, CN  
ZHAO, Zhenming, Beijing 100094, CN  
LI, Chunlin, Beijing 100094, CN  
LUO, Shikui, Beijing 100094, CN  
LU, Pan, Beijing 100094, CN  
YAN, Yinxue, Beijing 100094, CN  
YU, Feng, Beijing 100094, CN  
MENG, Qingliang, Beijing 100094, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- F28D 15/04** → (51) **F28D 15/02**
- 
- F28D 15/06** → (51) **F28D 15/04**
- 
- F28D 17/02** → (51) **B23K 11/00**
- 
- (51) **F28D 19/04** (11) **3 563 109 B1**  
(52) **F28D 19/044**  
(25) En (26) En  
(21) 17719115.2 (22) 10.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2019  
(86) US 2017/026840 10.04.2017  
(87) WO 2018/125270 2018/27 05.07.2018  
(30) 29.12.2016 PCT/US2016/069186  
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIENANORDNUNG MIT ZWISCHENRÄUMEN*  
• *A HEAT TRANSFER SHEET ASSEMBLY WITH AN INTERMEDIATE SPACING FEATURE*  
• *ENSEMBLE FEUILLE DE TRANSFERT DE CHALEUR AYANT UN ÉLÉMENT D'ESPACEMENT INTERMÉDIAIRE*
- (73) Arvos Ljungstrom LLC, 3020 Truax Road, Wellsville, NY 14895, US
- (72) YAN, Huo, Hefei Anhui 230061, CN  
O'BOYLE, Jeffrey, M., Wellsville NY 14895, US  
MATTISON, Glenn, D., Machias NY 14101, US  
YOWELL, Jeffery, E., Portville NY 14770, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- 
- (51) **F28D 20/00** (11) **3 645 955 B1**  
**B65D 81/24** **B65D 88/34**  
**F17C 3/06**
- (52) **F28D 20/0043; F28D 20/0039;**  
**F28D 2020/0086; F28D 2020/0091;**  
**F28D 2020/0095; Y02E 60/14**
- (25) De (26) De  
(21) 18758554.2 (22) 08.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2020  
(86) EP 2018/071559 08.08.2018  
(87) WO 2019/034499 2019/08 21.02.2019  
(30) 18.08.2017 DE 102017118952  
(54) • *PUFFERSPEICHER*  
• *BUFFER TANK*  
• *RÉSERVOIR D'ACCUMULATION*
- (73) XL Beteiligungen GmbH & Co. KG, Industriestrasse 27, 73497 Tannhausen, DE
- (72) LIPP, Manuel, 73479 Ellwangen, DE
- 
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
- 
- F28D 20/02** → (51) **B01J 13/14**
- 
- F28D 21/00** → (51) **F28D 15/02**
- 
- F28F 1/00** → (51) **F01K 13/02**
- 
- F28F 1/00** → (51) **F16L 9/18**
- 
- F28F 1/02** → (51) **F28D 7/10**
- 
- (51) **F28F 1/22** (11) **3 523 590 B1**  
**F28D 1/053**
- (52) **F28F 1/22; F28D 1/05333**
- (25) De (26) De  
(21) 17784161.6 (22) 06.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2019  
(86) AT 2017/060252 06.10.2017  
(87) WO 2018/064696 2018/15 12.04.2018  
(30) 07.10.2016 AT 509112016  
(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Euler-Rolle, Thomas, Leopold Steinergasse 12, 1190 Wien, AT
- (72) Euler-Rolle, Thomas, 1190 Wien, AT
- (74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- 
- F28F 1/40** → (51) **F28D 7/10**
- 
- F28F 1/42** → (51) **F28D 7/10**
- 
- F28F 3/08** → (51) **B23K 11/00**
- 
- F28F 3/12** → (51) **F28D 7/10**
- 
- F28F 7/02** → (51) **B23K 11/00**
- 
- F28F 9/24** → (51) **F24S 10/30**
- 
- F28F 9/26** → (51) **F24S 10/30**
- 
- F28F 9/26** → (51) **F28D 7/10**
- 
- F28F 13/08** → (51) **F24S 10/30**
- 
- F28F 13/12** → (51) **F24S 10/30**
- 
- F28F 21/06** → (51) **F28D 7/10**
- 
- F28F 27/00** → (51) **F15B 19/00**
- 
- F41A 9/20** → (51) **F41A 9/22**
- 
- F41A 9/21** → (51) **F41A 9/22**
- 
- (51) **F41A 9/22** (11) **3 755 963 B1**  
**F41A 9/21** **F41A 9/20**  
**F41A 9/74** **F41H 5/20**
- (52) **F41A 9/22; F41A 9/20; F41A 9/21;**  
**F41A 9/74; F41H 5/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19712038.9 (22) 22.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2020  
(86) IB 2019/051459 22.02.2019  
(87) WO 2019/162897 2019/35 29.08.2019  
(30) 23.02.2018 FR 1800168
- 
- (54) • *NACHLADEVORRICHTUNG UND REVOLVERKOPF MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*  
• *RELOADING DEVICE AND TURRET COMPRISING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RECHARGEMENT ET TOURELLE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
- (72) BERTRAND, Ludovic, 18023 Bourges, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
- 
- F41A 9/74** → (51) **F41A 9/22**
- 
- F41A 17/16** → (51) **F41A 17/46**
- 
- (51) **F41A 17/38** (11) **3 800 429 B1**  
**F41A 35/06**
- (52) **F41A 17/38; F41A 35/06**
- (25) En (26) En  
(21) 19211272.0 (22) 25.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.04.2021  
(30) 04.10.2019 EP 19201444  
(54) • *MAGAZINHALTER FÜR EINE SCHUSSWAFFE*  
• *MAGAZINE HOLDER FOR A FIREARM*  
• *SUPPORT DE CHARGEUR POUR ARME À FEU*
- (73) Glock Technology GmbH, Gaston-Glock-Park 1, 9170 Ferlach, AT
- (72) Kastrun, Mario, 9161 Maria Rain, AT
- (74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Operngasse 4, 1010 Wien, AT
- 
- F41A 17/42** → (51) **F41A 17/46**
- 
- (51) **F41A 17/46** (11) **3 516 321 B1**  
**F41A 17/48** **F41A 19/12**  
**F41A 19/17** **F41A 17/16**  
**F41A 17/42** **F41A 17/56**  
**F41A 19/10**
- (52) **F41A 3/72; F41A 17/02; F41A 17/16;**  
**F41A 17/42; F41A 17/46; F41A 17/56;**  
**F41A 19/10; F41A 19/12; F41A 19/17**
- (25) En (26) En  
(21) 17778097.0 (22) 20.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2019  
(86) US 2017/052587 20.09.2017  
(87) WO 2018/057665 2018/13 29.03.2018  
(30) 23.09.2016 US 201615275253  
(54) • *SELEKTIVES FEUERWAFFENSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *SELECTIVE FIRE FIREARM SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ARME À FEU À FEU SÉLECTIF*
- (73) Arm West, LLC, 955 West Rosser Street, Prescott, AZ 86305, US
- (72) SULLIVAN, Leroy James, Prescott, Arizona 86305, US  
RIENTS, Cody Lee, Prescott, Arizona 86305, US
- (74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- 
- F41A 17/48** → (51) **F41A 17/46**
- 
- F41A 17/56** → (51) **F41A 17/46**
- 
- F41A 19/10** → (51) **F41A 17/46**

**F41A 19/12** → (51) **F41A 17/46**

---

**F41A 19/17** → (51) **F41A 17/46**

---

**F41A 27/18** → (51) **F41H 5/26**

---

(51) **F41A 35/06** (11) **3 732 431 B1**  
**F41C 23/14** **F41C 23/16**

(52) **F41C 23/14; F41A 35/06;**  
**F41C 23/16; F41C 23/20**

(25) En (26) En  
(21) 18826666.2 (22) 20.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020  
(86) EP 2018/086210 20.12.2018  
(87) WO 2019/129645 2019/27 04.07.2019  
(80) 29.12.2017 NO 20172066  
(54) • **MODULARER SCHAFT FÜR EINE SCHUSSWAFFE**  
• **MODULAR STOCK FOR A FIREARM**  
• **PLAQUETTE MODULAIRE POUR ARME À FEU**

(73) GRS Riflestocks AS, Ytre Haugen, 6763 Hornindal, NO  
(72) HAUGEN, Håvard, 6763 Hornindal, NO  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

---

**F41A 35/06** → (51) **F41A 17/38**

---

**F41C 23/14** → (51) **F41A 35/06**

---

**F41C 23/16** → (51) **F41A 35/06**

---

**F41C 23/20** → (51) **F41A 35/06**

---

**F41G 3/22** → (51) **G06F 3/01**

---

**F41H 5/007** → (51) **F41H 5/16**

---

(51) **F41H 5/16** (11) **3 019 817 B1**  
**F41H 5/007**

(52) **F41H 5/16; F41H 5/007**

(25) De (26) De  
(21) 14754998.4 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016  
(86) DE 2014/100235 08.07.2014  
(87) WO 2015/003688 2015/02 15.01.2015  
(30) 11.07.2013 DE 102013107364  
(54) • **LASERPANZERUNG**  
• **ANTI-LASER ARMOR**  
• **BLINDAGE LASER**

(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE  
(72) WEBER, Jürgen, 50968 Köln, DE  
KEIL, Norbert, 80997 München, DE  
(74) Feder Walter Ebert, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

---

**F41H 5/18** → (51) **F41H 5/26**

---

**F41H 5/20** → (51) **F41A 9/22**

---

(51) **F41H 5/26** (11) **3 755 966 B1**  
**F41H 5/18** **F41A 27/18**

(52) **F41H 5/26; F41A 27/18; F41H 5/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 19712037.1 (22) 22.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020  
(86) IB 2019/051458 22.02.2019  
(87) WO 2019/162896 2019/35 29.08.2019  
(30) 23.02.2018 FR 1800167  
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN AUSRICHTBAREN SUCHER**  
• **PROTECTIVE DEVICE FOR AN ORIENTABLE VIEWFINDER**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN VISEUR ORIENTABLE EN SITE**

(73) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR  
(72) DESCATOIRE, Xavier, 18023 Bourges, FR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) **G01B 3/10** (11) **3 818 328 B1**  
**G01B 3/1046; G01B 3/1003;**  
**G01B 3/1069; G01B 3/1084**

(52) **G01B 3/1046; G01B 3/1003;**  
**G01B 3/1069; G01B 3/1084**

(25) De (26) De  
(21) 19762457.0 (22) 18.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2021  
(86) IB 2019/055093 18.06.2019  
(87) WO 2020/008286 2020/02 09.01.2020  
(30) 06.07.2018 DE 102018116482  
(54) • **ROLLMASSBAND MIT AUSFAHRBARER SPANN- UND MESSVORRICHTUNG**  
• **ROLL-UP MEASURING TAPE WITH EXTENSIBLE CLAMPING AND MEASURING DEVICE**  
• **RUBAN DE MESURE À ENROULEUR À DISPOSITIF DE TENSION ET DE MESURE TÉLESCOPIQUE**

(73) Hoechstmass Balzer GmbH, Wiesenstrasse 13, 65843 Sulzbach, DE  
(72) NEY, Carsten, 60385 Frankfurt am Main, DE  
KREBS, Klaus, 65812 Bad Soden, DE  
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE

---

**G01B 7/06** → (51) **G01B 21/08**

---

**G01B 9/02** → (51) **B64F 1/36**

---

**G01B 11/00** → (51) **B29C 70/38**

---

**G01B 11/00** → (51) **B64F 1/36**

---

**G01B 11/00** → (51) **G01B 21/04**

---

(51) **G01B 11/02** (11) **3 892 955 B1**  
**G03B 3/10** **G01S 7/497**  
**G01S 17/10** **G01S 17/88**  
**G02B 7/08** **G02B 7/40**  
**G03B 13/20** **G03B 13/36**

(52) **G01S 7/497; G01B 11/026;**  
**G01S 17/10; G01S 17/88; G02B 7/08;**  
**G02B 7/40; G03B 3/10; G03B 13/20;**  
**G03B 13/36**

(25) De (26) De  
(21) 21160597.7 (22) 04.03.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021  
(30) 09.04.2020 DE 102020109928  
(54) • **KAMERA UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDDATEN**  
• **CAMERA AND METHOD FOR DETECTING IMAGE DATA**  
• **CAMERA ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES DONNÉES D'IMAGE**

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Müller, Romain, 79252 Stegen, DE

Pontiggia, Tobias, 79215 Elzach, DE

---

**G01B 11/02** → (51) **B64F 1/36**

---

**G01B 11/02** → (51) **G01B 11/25**

---

(51) **G01B 11/03** (11) **3 660 447 B1**  
**G01B 11/08** **G01B 11/24**  
**G01S 17/66** **G01S 17/88**  
**B61L 23/04** **B66C 7/02**  
**B66C 9/16** **B61K 9/00**  
**A63G 7/00** **E01B 35/06**  
**G01C 7/04**

(52) **G01B 11/24; B61L 23/047;**  
**G01B 11/03; G01B 11/08; G01C 7/04;**  
**G01S 17/66; G01S 17/88; A63G 7/00;**  
**E01B 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 19199729.5 (22) 26.09.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020  
(30) 30.11.2018 DE 102018130530  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TRÄGERGEOMETRIE EINES TRÄGERS UND MESSSYSTEM**  
• **METHOD FOR DETERMINING A SUPPORT GEOMETRY OF A SUPPORT AND MEASURING SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE GÉOMÉTRIE D'UN SUPPORT ET SYSTÈME DE MESURE**

(73) Mack Rides GmbH & Co. KG, Mauermattenstrasse 4, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Schill, Hubert, 79215 Elzach, DE  
Briggl, Dominik, 79108 Freiburg, DE  
(74) Westphal, Müssgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **G01B 11/06** (11) **3 346 229 B1**  
**G01B 11/0633; G01B 11/0691**

(52) **G01B 11/0633; G01B 11/0691**

(25) En (26) En  
(21) 17150599.3 (22) 09.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018  
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER DICKE VON SCHICHTEN IN EINEM PROBENSTAPEL**  
• **METHOD AND ASSEMBLY FOR DETERMINING THE THICKNESS OF LAYERS IN A SAMPLE STACK**  
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR DES COUCHES DANS UN EMPILEMENT D'ÉCHANTILLONS**

(73) Unity Semiconductor GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 4, 01099 Dresden, DE  
(72) Srocka, Bernd, 13125 Berlin, DE  
Flon, Stanislas, 01099 Dresden, DE  
(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

---

**G01B 11/08** → (51) **G01B 11/03**

---

**G01B 11/12** → (51) **B23K 26/14**

---

**G01B 11/12** → (51) **G01M 11/00**

---

**G01B 11/16** → (51) **G06T 7/32**

---

(51) **G01B 11/24** (11) **3 524 927 B1**  
**G01B 11/245** **G01B 11/25**

(52) **G01B 11/245; G01B 11/24;**  
**G01B 11/2522**

(25) Ja (26) En

(21) 17858109.6 (22) 29.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019  
(86) JP 2017/030916 29.08.2017  
(87) WO 2018/066270 2018/15 12.04.2018  
(30) 06.10.2016 JP 2016198011

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ÄUSSEREN FORM EINES SCHIENENFAHRZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR MEASURING EXTERNAL SHAPE OF RAILROAD VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA FORME EXTERNE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) BABA, Shuichi, Tokyo 100-8280, JP OKADA, Norihisa, Tokyo 100-8280, JP WATANABE, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP TANIGUCHI, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP TAKAGI, Shunichi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01B 11/24** → (51) **B29C 70/38**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/03**

**G01B 11/24** → (51) **G01M 11/00**

(51) **G01B 11/245** (11) **3 819 586 B1**  
**G01B 11/30** **G06T 15/50**  
**G01N 21/55** **G01N 21/47**

(52) **G01B 11/245; G01B 11/303; G06T 15/506; G01N 2021/217; G01N 2021/4792; G01N 2021/555**

(25) En (26) En  
(21) 19208011.7 (22) 08.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.05.2021  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS EINES OBJEKTS
- METHOD FOR GENERATING A THREE-DIMENSIONAL MODEL OF AN OBJECT
  - PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL D'UN OBJET

(73) M-XR Limited, Suite 153 Foxhunter Drive Linford Wood, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6GD, GB  
(72) ROUND, Elliott Paul Edward, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6GD, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01B 11/245** → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01B 11/25** (11) **3 571 465 B1**  
(52) **G01B 11/2504; G01B 11/2513; G01B 11/2531**

(25) De (26) De  
(21) 18704920.0 (22) 02.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2019  
(86) EP 2018/052597 02.02.2018  
(87) WO 2018/149659 2018/34 23.08.2018  
(30) 20.02.2017 DE 102017202652  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MESSGERÄTES MITTELS PROJIZIERTER MUSTER

- DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A MEASURING APPARATUS BY MEANS OF PROJECTED PATTERNS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN APPAREIL DE MESURE AU MOYEN DE MOTIFS PROJÉTÉS

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE WISSMANN, Patrick, 81677 München, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **3 577 416 B1**  
**G01B 11/02** **H04N 13/239**

(52) **G01B 11/2509; G01B 11/2513; G01B 11/2518; G06T 7/521; H04N 9/3182; H04N 9/3194; G06T 2207/10016; G06T 2207/10024**

(25) En (26) En  
(21) 18748156.9 (22) 06.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2019  
(86) US 2018/017107 06.02.2018  
(87) WO 2018/145113 2018/32 09.08.2018  
(30) 06.02.2017 US 201762455158 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM 3D-SCANNING
- SYSTEM AND METHOD FOR 3D SCANNING
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE 3D

(73) Riven, Inc., 2120 University Avenue, Berkeley, CA 94704, US  
Page, James S., 1495 Francisco Blvd. East Suite H, San Rafael, CA 94901, US  
Samuels, Rudy Lucas, 1495 Francisco Blvd. East Suite H, San Rafael, CA 94901, US

(72) PAGE, James, S., Berkeley CA 94708, US SAMUELS, Rudy, Lucas, Berkeley CA 94708, US

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

**G01B 11/25** → (51) **B29C 70/38**

**G01B 11/25** → (51) **G01B 11/24**

**G01B 11/25** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 11/25** → (51) **G01S 17/89**

**G01B 11/275** → (51) **G01S 7/497**

**G01B 11/30** → (51) **G01B 11/245**

**G01B 15/06** → (51) **F01D 5/00**

**G01B 15/06** → (51) **G06T 7/32**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 491 333 B1**  
**G01B 11/00** **G01B 11/25**

(52) **G01B 11/007; G01B 11/25; G01B 11/2513; G01B 21/042**

(25) En (26) En  
(21) 17745484.0 (22) 26.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2019  
(86) GB 2017/052182 26.07.2017  
(87) WO 2018/020244 2018/05 01.02.2018  
(30) 28.07.2016 EP 16275107  
(54) • KONTAKTLOSE SONDE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
- NON-CONTACT PROBE AND METHOD OF OPERATION

- SONDE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) WESTON, Nicholas John, Wotton-under-Edge GL12 8JR, GB

HUDDART, Yvonne Ruth, Wotton-under-Edge GL12 8JR, GB

(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

**G01B 21/04** → (51) **B29C 70/38**

(51) **G01B 21/08** (11) **3 534 108 B1**  
**G01B 21/30** **G01B 7/06**

(52) **G01B 7/105; G01B 7/001; G01B 21/08; G01B 21/30**

(25) En (26) En  
(21) 19275023.0 (22) 27.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019  
(30) 02.03.2018 GB 201803434

- (54) • PROBE ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINES SUBSTRATS ODER KAPPE FÜR EINE SOLCHE PROBE UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN
- PROBE FOR MEASURING A PROPERTY OF A SUBSTRATE OR CAP FOR SUCH A PROBE AND CORRESPONDING MEASURING METHOD
  - SONDE POUR LA MESURE D'UNE PROPRIÉTÉ D'UN SUBSTRAT OU CAPUCHON POUR UNE TELLE SONDE ET PROCÉDÉ DE MESURE ASSOCIÉ

(73) Elcometer Limited, Edge Lane Droyltsden, Manchester M43 6BU, GB

(72) SELLARS, Michael Carrington, Cheshire, SK10 4TB, GB  
PARTINGTON, Thomas, Leeds, LS8 1NG, GB

Hopper, Graham Scott, Heywood, Lancashire OL104DE, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**G01B 21/14** → (51) **B23K 26/14**

**G01B 21/30** → (51) **G01B 21/08**

**G01C 7/04** → (51) **G01B 11/03**

**G01C 11/02** → (51) **B29C 70/38**

**G01C 11/06** → (51) **G01V 8/02**

(51) **G01C 19/5776** (11) **3 816 577 B1**  
**G01C 19/66** **G01C 25/00**

(52) **G01C 19/66; G01C 19/5776; G01C 25/005**

(25) En (26) En  
(21) 20199485.2 (22) 30.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021  
(30) 28.10.2019 US 201916665971

- (54) • SYSTEM MIT HOCHLEISTUNGSSENSOR MIT VERLÄNGERTER LEBENSDAUER
- SYSTEM HAVING AN EXTENDED LIFE HIGH PERFORMANCE SENSOR
  - SYSTÈME DOTÉ D'UN CAPTEUR HAUTE PERFORMANCE À DURÉE DE VIE PROLONGÉE



- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US  
(72) TOUCHBERRY, Alan Bruce, Charlotte, NC North Carolina 28202, US  
JOHNSON, Dean Eivind, Charlotte, NC North Carolina 28202, US  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

**G01C 19/66** → (51) **G01C 19/5776**

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 650 645 B1**  
**G01C 21/20** **G09B 29/00**  
(52) **G01C 21/203; G01C 21/005;**  
**G01C 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13163359.6 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(30) 11.04.2012 JP 2012090563  
(54) • SEEROUTENPLANUNGSVORRICHTUNG UND SEEROUTENPLANPRÜFVERFAHREN  
• MARITIME ROUTE PLANNING APPARATUS AND MARITIME ROUTE PLAN VERIFYING METHOD  
• APPAREIL DE PLANIFICATION D'ITINÉRAIRE MARITIME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE PLAN DE ROUTE MARITIME

- (73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP  
(72) Shimizutani, Ryu, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP  
Okuda, Masato, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP  
Tagawa, Masami, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP  
Oda, Tomihiko, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP  
Morita, Takatoshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G01C 21/00** (11) **3 032 221 B1**  
**G01C 21/32**  
(52) **G01C 21/32; G01C 21/3811;**  
**G01S 13/89; G01S 17/89**  
(25) En (26) En  
(21) 14196915.4 (22) 09.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erhöhen der Genauigkeit von digitalen Kartendaten, die von einem Fahrzeug verwendet werden  
• Method and system for improving accuracy of digital map data utilized by a vehicle  
• Procédé et système pour améliorer la précision de données topographiques numériques utilisée par un véhicule

- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Bagheri, Toktam, 43654 Hovås, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

**G01C 21/00** → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01C 21/02** (11) **3 751 233 B1**  
**G01C 21/16** **G05D 1/10**  
**G08G 5/00**  
(52) **G01C 21/025; G01C 21/1656;**  
**G08G 5/0008; G08G 5/0021;**  
**G08G 5/0078; G08G 5/0086**

- (25) En (26) En  
(21) 20179222.3 (22) 10.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2020  
(30) 10.06.2019 US 201916436288  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHT-UND DATENVERBINDUNGSBASIERTE NAVEGATION MEHRERER FLUGZEUGE  
• MULTI-AIRCRAFT VISION AND DATALINK BASED NAVIGATION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME DE VISION MULTI-AÉRONEF ET DE NAVIGATION À BASE DE LIAISON DE DONNÉES ET PROCÉDÉ

- (73) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US  
(72) GAVRILETS, Vladislav, McLean, VA 22101, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01C 21/12** → (51) **G06F 1/32**

**G01C 21/16** → (51) **G01C 21/02**

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 475 655 B1**  
**G01C 21/32**  
**G01C 21/32**  
(25) En (26) En  
(21) 17814884.7 (22) 15.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2019  
(86) IL 2017/050666 15.06.2017  
(87) WO 2017/221234 2017/52 28.12.2017  
(30) 23.06.2016 IL 24644616  
(54) • KOMBINIERTER RASTER- UND VEKTOR-DATENDARSTELLUNG  
• COMBINED RASTER AND VECTOR DATA REPRESENTATION  
• REPRÉSENTATION COMBINÉE DE DONNÉES TRAMÉES ET VECTORIELLES  
(73) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 3100401 Haifa, IL  
(72) SHAKED, Arnon, 3030000 Atlit, IL  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 505 866 B1**  
**G01C 21/32** **G05D 1/02**  
**G01C 21/00**  
(52) **G01C 21/005; G01C 21/32**

- (25) En (26) En  
(21) 18248195.2 (22) 28.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2019  
(30) 29.12.2017 CN 201711479272  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER KARTE UND ZUR POSITIONIERUNG EINER BEWEGLICHEN EINHEIT  
• METHOD AND APPARATUS FOR CREATING MAP AND POSITIONING MOVING ENTITY  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION DE CARTE ET DE POSITIONNEMENT D'UNE ENTITÉ MOBILE

- (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street, Haidian District Beijing 100085, CN  
(72) Zhou, Wang, Beijing 100085, CN  
Yan, Miao, Beijing 100085, CN  
Zhan, Yifei, Beijing 100085, CN  
Duan, Xiong, Beijing 100085, CN  
Ma, Changjie, Beijing 100085, CN  
Lang, Xianpeng, Beijing 100085, CN  
Jin, Yonggang, Beijing 100085, CN  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**G01C 21/20** → (51) **G01C 21/00**

**G01C 21/20** → (51) **G08G 5/00**

**G01C 21/26** → (51) **G01C 21/32**

**G01C 21/30** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G01C 21/32** (11) **3 244 164 B1**  
**B60W 30/00** **G05D 1/00**  
**G08G 1/09** **B60W 50/00**  
**B60T 7/12** **B60R 16/023**  
**B60W 30/10** **B60W 30/18**  
**G01C 21/26** **G01C 21/34**  
**G08G 1/16**

- (52) **G01C 21/32; B60W 50/0097;**  
**G01C 21/3484; G08G 1/16;**  
B60W 30/10; B60W 30/18145;  
B60W 30/18154; B60W 2552/20;  
B60W 2554/00; B60W 2556/50

- (25) En (26) En  
(21) 17162133.7 (22) 01.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.11.2017  
(30) 02.11.2012 GB 201219742  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERSTELLUNG EINES HORIZONTS ZUR VERWENDUNG IN EINEM ADAS-SYSTEM  
• METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING A HORIZON FOR USE IN AN ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEM (ADAS)  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UN HORIZON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME AVANCÉ D'AIDE À LA CONDUITE (ADAS)

- (73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL  
(72) MANOLI, Adrian-Victor, 1011 AC Amsterdam, NL  
SERBANESCU, Alexandru, 1011 AC Amsterdam, NL  
TROFIMOV, Sergey Yuryevich, 1011 AC Amsterdam, NL  
RAGINSKY, Alexander, 1011 AC Amsterdam, NL  
ZHELTOV, Stanislav, 1011 AC Amsterdam, NL  
KOPONEN, Lauri, 1011 AC Amsterdam, NL  
SCHAMINEE, Johannes, 1011 AC Amsterdam, NL  
(74) Siem, Max Yoe Shé, et al, TomTom International B.V. De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL  
(62) 13791953.6 / 2 914 931

- (51) **G01C 21/32** (11) **3 452 785 B1**  
**G08G 1/01** **G09B 29/10**

- (52) **G01C 21/32; G06F 16/00;**  
**G08G 1/0112; G08G 1/0129**

- (25) En (26) En  
(21) 17724763.2 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019

(86) EP 2017/060288 28.04.2017

(87) WO 2017/191072 2017/45 09.11.2017

(30) 02.05.2016 US 201615144130

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERDEUTLICHUNG VON POSITIONSONDENPUNKTEN IN EINER MEHRDEUTIGEN SONDENREGION EINES STRASSENNETZES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISAMBIGUATING LOCATION PROBE POINTS WITHIN AN AMBIGUOUS PROBE REGION OF A ROAD NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉSAMBIGUISER DES POINTS DE SONDÉ DE LOCALISATION DANS UNE RÉGION DE SONDÉ AMBIGUÉ D'UN RÉSEAU ROUTIER*

(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) DORUM, Ole Henry, Chicago, Illinois 60605, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01C 21/32** (11) **3 696 509 B1**  
(52) **G01C 21/32**

(25) En (26) En

(21) 20155155.3 (22) 03.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020

(30) 14.02.2019 US 201916276241

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER KAMPAGNENVERWALTUNGSPattform ZUR VALIDIERUNG VON KARTENDATEN*  
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR PROVIDING A CAMPAIGN MANAGEMENT PLATFORM TO VALIDATE MAP DATA*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'UNE PLATEFORME DE GESTION DE CAMPAGNE POUR VALIDER DES DONNÉES DE CARTES*

(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) Gaal, Zoltan, Chicago, IL 60606, US  
Williamson, Dennis Scott, Chicago, IL 60606, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälté Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G01C 21/32** → (51) **G01C 21/00**

**G01C 21/32** → (51) **G01C 21/20**

**G01C 21/32** → (51) **G06F 16/29**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 986 945 B1**  
(52) **G01C 21/36** **G08G 1/0967**  
**G08G 1/0968**

(52) **G01C 21/3691; G08G 1/096827; G08G 1/096838; G01C 21/3484; G01C 21/3617**

(25) En (26) En

(21) 14718415.4 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) EP 2014/057898 17.04.2014

(87) WO 2014/170437 2014/43 23.10.2014

(30) 17.04.2013 US 201361813157 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON REISEINFORMATION*

• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING TRAVEL INFORMATION*

• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR FOURNIER DES INFORMATIONS D'ITINÉRAIRE*

(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) BROADBENT, Samuel, Mark, 1011 BT Amsterdam, NL

GEELLEN, Pieter, Andreas, 1011 AC Amsterdam, NL

SANTIAGO NUNEZ, Jose, F., 1098 JE Amsterdam, NL

HAREAU, Stéphane, 1072 ER Amsterdam, NL

(74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **G01C 21/34** (11) **3 470 790 B1**  
(52) **G08G 1/0969** **G09B 29/00**

(52) **G01C 21/34; G08G 1/0969; G09B 29/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17810170.5 (22) 31.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(86) JP 2017/020196 31.05.2017

(87) WO 2017/212991 2017/50 14.12.2017

(30) 10.06.2016 JP 2016116415

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FAHRTSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND TRAVEL CONTROL SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE GESTION DE DÉPLACEMENT*

(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) OOTSUJI, Shinya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **3 803 828 B1**  
(52) **B60W 60/00** **G01C 21/36**

**G08G 1/01** **G08G 1/16**  
**G08G 1/0967** **G08G 1/0968**

(52) **G01C 21/3658; B60W 60/001; B60W 60/00274; G01C 21/3407; G08G 1/0112; G08G 1/0129; G08G 1/0133; G08G 1/0145; B60W 2552/10; B60W 2552/53; B60W 2554/80; B60W 2555/60; B60W 2556/10; B60W 2556/40; G08G 1/096725; G08G 1/096741; G08G 1/096775; G08G 1/096827; G08G 1/164; G08G 1/165; G08G 1/166; G08G 1/167**

(25) En (26) En

(21) 18921283.0 (22) 31.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021

(86) US 2018/035455 31.05.2018

(87) WO 2019/231456 2019/49 05.12.2019

- (54) • *PROBABILISTISCHES OBJEKTFOLGUNGSS- UND PRÄDIKTIONSFRAMEWORK*  
• *PROBABILISTIC OBJECT TRACKING AND PREDICTION FRAMEWORK*  
• *CADRE DE PRÉDICTION ET DE SUIVI D'OBJETS PROBABILISTES*

(73) Nissan North America, Inc., One Nissan Way, Franklin, TN 37067, US

(72) ZHAO, Yue, Farmington Hills, MI 48331, US  
OSTAFEW, Christopher, Farmington Hills, MI 48331, US

MORTAZAVI, Ali, Farmington Hills, MI 48331, US

PEDERSEN, Liam, Farmington Hills, MI 48331, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/32**

**G01C 21/34** → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 987 095 B1**

(52) **G06F 16/3322; G01C 21/3611;**

**G01C 21/3614; G01C 21/3682;**

**G06F 16/24578; G06F 16/3335;**

**G06F 16/9537**

(25) En (26) En

(21) 14722575.9 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) EP 2014/057985 17.04.2014

(87) WO 2014/170471 2014/43 23.10.2014

(30) 17.04.2013 GB 201306942

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSOFTWARE ZUR SUCHE UND ANZEIGE VON STANDORTEN AUF EINER DIGITALEN KARTE*  
• *METHODS, DEVICES AND COMPUTER SOFTWARE FOR FACILITATING SEARCHING AND DISPLAY OF LOCATIONS RELEVANT TO A DIGITAL MAP*  
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET LOGICIEL INFORMATIQUE PERMETTANT DE FACILITER LA RECHERCHE ET L'AFFICHAGE D'EMPLACEMENTS PERTINENTS POUR UNE CARTE NUMÉRIQUE*

(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) ZIEZOLD, Hendrik Sebastian, NL-1016 VS Amsterdam, NL

TERTOOLEN, Simone Francine, NL-3022 ZD Rotterdam, NL

DOORDUYN, Mathieu, NL-1011 AC Amsterdam, NL

VIDDELEER, Marc, NL-1011 AC Amsterdam, NL

BOGDAN, Adrian, NL-1011 AC Amsterdam, NL

VOOGT, Joost Cornelis Frederik, NL-3523 EC Utrecht, NL

WILLEMSTEIN, Ruud, NL-1011 AC Amsterdam, NL

WOLF, Martin, NL-3902 TE Veenendaal, NL

HOL, Maurits, NL-1011 AC Amsterdam, NL

DE BOER, Michel, NL-1011 AC Amsterdam, NL

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **G01C 21/36** (11) **3 682 194 B1**  
(52) **G08G 1/0962**

**G01C 21/3658; G01C 21/3635; G08G 1/096861**

(25) En (26) En

(21) 18768878.3 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020

(86) EP 2018/074437 11.09.2018



- (87) WO 2019/052998 2019/12 21.03.2019  
(30) 12.09.2017 GB 201714613  
18.10.2017 GB 201717081
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-REITSTELLUNG VON FAHRSPURINFOR-MATIONEN UNTER VERWENDUNG EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS OF PROVIDING LANE INFORMATION USING A NAVIGATION APPARATUS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FOURNI-TURE D'INFORMATIONS DE VOIE À L'AIDE D'UN APPAREIL DE NAVIGATION*
- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL  
TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) VAN DER VLIST, Bram, Jan, Jacobus, 1011 AC Amsterdam, NL  
ZIEZOLD, Hendrik, Sebastian, 1011 AC Amsterdam, NL  
VAN DEN BERGEN, Gino, Johannes, Apolonia, 1011 AC Amsterdam, NL  
SAMARA, Anatoliy, 1011 AC Amsterdam, NL  
WEIR, James, William, 1011 AC Amsterdam, NL  
GRIBNAU, Maarten, Wim, 1011 AC Amsterdam, NL  
HAMMINK, Jan, Hendrik, 1011 AC Amsterdam, NL
- (74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/34**

**G01C 23/00** → (51) **G06F 3/01**

**G01C 25/00** → (51) **G01C 19/5776**

- (51) **G01D 3/08** (11) **3 598 075 B1**  
**H03K 19/00**  
(52) **G01D 3/08; H03K 19/0002**  
(25) En (26) En  
(21) 19185340.7 (22) 09.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2020  
(30) 20.07.2018 US 201816040716  
(54) • *RATIOMETRISCHE SENSORAUSGANGS-TOPOLOGIE UND VERFAHREN*  
• *RATIOMETRIC SENSOR OUTPUT TOPOLOGY AND METHODS*  
• *TOPOLOGIE ET PROCÉDÉS DE SORTIE DE CAPTEUR RATIOMÉTRIQUE*
- (73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
- (72) Rubinsztain, Ezequiel, 1428 Buenos Aires, AR  
Bolsinger, Pablo Javier, 1636 Buenos Aires, AR
- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

(51) **G01D 4/00** (11) **3 566 025 B1**

(52) **G01D 4/008**

- (25) En (26) En  
(21) 18701093.9 (22) 02.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2019  
(86) EP 2018/050057 02.01.2018  
(87) WO 2018/127489 2018/28 12.07.2018  
(30) 04.01.2017 EP 17020006  
30.03.2017 EP 17020124

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHAL-TEN VON INFORMATIONEN AUS EINEM VERSORUNGSSZÄHLER*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR OBTAINING INFORMATION FROM A UTILITY METER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OBTENIR DES INFORMATIONS PROVENANT D'UN COMPTEUR UTILITAIRE*
- (73) NorthQ ApS, Lindgreens Allé 9, 1.th, 2300 Copenhagen S, DK  
(72) IACOBOAE, Dan, 2750 Ballerup, DK

(51) **G01D 4/00** (11) **3 645 975 B1**

**G01R 22/06** **H04L 12/66**

**H04Q 9/00**

(52) **G01D 4/006; H04Q 9/00;**

**G01R 22/063; H02J 50/10;**

**H04L 12/66; H04Q 2209/43;**

**H04Q 2209/60**

- (25) De (26) De  
(21) 18738192.6 (22) 20.06.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2020  
(86) EP 2018/000311 20.06.2018  
(87) WO 2019/001762 2019/01 03.01.2019  
(30) 29.06.2017 DE 102017006506

- (54) • *KOMMUNIKATIONSMODUL ZUR ERFAS-SUNG VON VERBRAUCHSDATEN EINES ZÄHLERS*  
• *COMMUNICATION MODULE FOR COLLECTING CONSUMPTION DATA OF A COUNTER*  
• *MODULE DE COMMUNICATION POUR COLLECTER DES DONNÉES DE CONSOMMATION D'UN COMPTEUR*

- (73) Diehl Metering Systems GmbH, Donaustasse 120, 90451 Nürnberg, DE  
(72) WESTPHAL, Robert, 88239 Wangen, DE  
VORBURGER, Philippe, 63390 Sausheim, FR  
FEUCHTMEIER, Jörg, 90522 Oberasbach, DE  
GOTTSCHALK, Roland, 91126 Schwabach, DE  
GOTTSCHALK, Klaus, 90610 Winkelhaid, DE

- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

**G01D 4/00** → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 839 441 B1**

(52) **G01D 5/145; G01D 2205/26;**

**G01D 2205/28**

- (25) De (26) De  
(21) 20204445.9 (22) 28.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.06.2021  
(30) 19.12.2019 DE 102019135185  
(54) • *DREHGEBER*  
• *ROTATIONAL ENCODER*  
• *ENCODEUR DE ROTATION*

- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Hopp, David, 78166 Donaueschingen, DE  
Süß, Sebastian, 78176 Blumberg, DE

- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01D 5/26** (11) **3 638 983 B1**

**G01M 11/00** **G01M 11/02**

**G03H 1/08** **G02B 26/08**

- (25) En (26) En  
(21) 18746060.5 (22) 06.07.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(86) EP 2014/070623 26.09.2014  
(87) WO 2015/049176 2015/14 09.04.2015  
(30) 01.10.2013 EP 13275240  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE*  
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPO-SITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*

- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) STINCHCOMBE, Jason Lee, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
ELDRED, Ian Lee, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

- (74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(52) **G01D 5/266; G01M 11/005;**

**G01M 11/0271; G03H 1/08;**

**G02B 26/0816**

- (25) En (26) En  
(21) 18707600.5 (22) 15.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2020  
(86) US 2018/018300 15.02.2018  
(87) WO 2018/231285 2018/51 20.12.2018  
(30) 13.06.2017 US 201715621230

- (54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND SYS-TEM FÜR EINEN SCHNELLEN LENKSPIE-GEL*  
• *CALIBRATION METHOD AND SYSTEM FOR FAST STEERING MIRROR*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE MIROIR DE DIRECTION RAPIDE*

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) HEIDEMAN, Kyle, El Segundo, CA 90245, US

- JENKINS, Matthew E., El Segundo, CA, US  
ANAGNOST, John J., El Segundo, CA 90245, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01D 5/26** → (51) **G01D 11/24**

**G01D 5/353** → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 052 900 B1**

**G01D 5/26** **H01R 13/58**

**H01R 13/504** **H01R 43/18**

**H05K 9/00**

(52) **G01D 11/245; G01D 5/264**

- (25) En (26) En  
(21) 14776658.8 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016  
(86) EP 2014/070623 26.09.2014  
(87) WO 2015/049176 2015/14 09.04.2015  
(30) 01.10.2013 EP 13275240

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE*  
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPO-SITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*

- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) STINCHCOMBE, Jason Lee, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
ELDRED, Ian Lee, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

- (74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01D 11/24** (11) **3 649 021 B1**

**B29C 33/00** **B29C 33/40**

**B65D 75/22** **B60S 1/08**

**B29C 39/26**

(52) **B65D 75/22; B29C 33/0016;**

**B29C 33/40; B29C 39/26;**

**B60S 1/0881; B60S 1/0892;**

**G01D 11/245**

- (25) En (26) En  
(21) 18746060.5 (22) 06.07.2018



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2020  
(86) US 2018/041057 06.07.2018  
(87) WO 2019/010397 2019/02 10.01.2019  
(30) 07.07.2017 US 201762529803 P  
(54) • *VERPACKTES RASTERSENSORPAD*  
• *PACKAGED RAIN SENSOR PAD*  
• *TAMPON DE CAPTEUR DE PLUIE EMBALLÉ*  
(73) Marcy Enterprises, Inc., 2977 Lamb Avenue P.O. Box 9587, Columbus, OH 43219, US  
(72) MEIZLISH, Steven, R., Bexley, OH 43209, US  
ROBINSON, David, W., Worthington, OH 43085, US  
(74) Yeaddon IP Limited, Nexus Discovery Way, Leeds LS2 3AA, GB

- (51) **G01D 11/24** (11) **3 685 124 B1**  
**H01R 13/56** **H01R 13/58**  
(52) **G01D 11/245; H01R 13/562;**  
H01R 13/5845  
(25) De (26) De  
(21) 18765592.3 (22) 30.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2020  
(86) EP 2018/073329 30.08.2018  
(87) WO 2019/057463 2019/13 28.03.2019  
(30) 19.09.2017 DE 102017216533  
(54) • *HALTER FÜR EINE SENSOREINHEIT*  
• *HOLDER FOR A SENSOR UNIT*  
• *SUPPORT POUR UNE UNITÉ DE DÉTECTION*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) STEINBRINK, Ronald, 99820 Hoerselberg-Hainich, DE  
SCHULZE, Steffen, 99817 Eisenach, DE  
HEGAZI, Anwar, 99192 Fienstedt, DE

- (51) **G01D 11/30** (11) **3 527 954 B1**  
**E05F 15/43** **E05F 15/73**  
(52) **G01D 11/30; E05F 15/43;**  
**E05F 15/73; E05F 2015/483;**  
E05F 2015/765; E05Y 2900/132  
(25) De (26) De  
(21) 18157281.9 (22) 16.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2019  
(54) • *TÜRSENSOR MIT DREHWINKELGEBER*  
• *DOOR SENSOR WITH AN ANGULAR POSITION DETECTOR*  
• *CAPTEUR DE PORTE À DÉTECTEUR D'ANGLE DE ROTATION*  
(73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH  
(72) WALSER, Simon, 7203 Trimmis, CH  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **G01D 21/00** (11) **3 526 553 B1**  
(52) **G01D 21/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17794007.9 (22) 12.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2019  
(86) FR 2017/052814 12.10.2017  
(87) WO 2018/069656 2018/16 19.04.2018  
(30) 12.10.2016 FR 1659863

- (54) • *AUTONOME VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES FLÜSSIGKEITSKREISLAUFS IN EINEM KANAL UND BELÜFTUNGS-, KLIMA- UND / ODER HEIZKONTROLLSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ANLAGE*  
• *AUTONOMOUS DEVICE FOR MEASURING THE CHARACTERISTICS OF A FLUID CIRCULATING IN A DUCT AND VENTILATION, AIR CONDITIONING AND / OR HEATING CONTROL SYSTEM USING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF AUTONOME DE MESURE DES CARACTÉRISTIQUES D'UN FLUIDE CIRCULANT DANS UN CONDUIT ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LA VENTILATION, DE LA CLIMATISATION ET/OU DU CHAUFFAGE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*  
(73) Enerbee, BHT 7 Parvis Louis Néel, 38040 Grenoble, FR  
(72) DELAMARE, Jérôme, 38950 Quaix en Chartreuse, FR  
VINCENT, Maxime, 38000 Grenoble, FR  
LAVILLE, Jérôme, 38000 Grenoble, FR  
RICART, Thibault, 38170 Seyssinet Pariset, FR  
POUYADOU, Luc, 38190 Brignoud, FR  
MAJ, Guillaume, 38410 Saint-Martin-D'Uriage, FR  
AUMELAS, Vivien, 38130 Echirolles, FR  
GUILAUMÉ, Samuel, 38040 Grenoble, FR  
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**G01F 1/32** → (51) **G01N 29/22**

**G01F 1/40** → (51) **G01F 1/42**

- (51) **G01F 1/42** (11) **2 923 180 B1**  
**G01F 1/40** **F16K 5/06**  
**G01F 1/44** **G01F 15/00**  
(52) **G01F 1/42; F16K 5/0605; G01F 1/40;**  
**G01F 1/44; G01F 15/005;**  
Y10T 137/6035  
(25) En (26) En  
(21) 13856228.5 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) US 2013/070715 19.11.2013  
(87) WO 2014/081691 2014/22 30.05.2014  
(30) 20.11.2012 US 201213681628  
(54) • *VENTILKUGEL ZUR DIREKTEN DURCHFUSSMESSUNG*  
• *VALVE BALL FOR DIRECT FLOW MEASUREMENT*  
• *BILLE DE VANNE POUR MESURE DIRECTE D'ÉCOULEMENT*  
(73) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, IL 60053, US  
(72) EVANS, Jr., Stanley P., Tinley Park, Illinois 60477, US  
ROSCA, Florin, Niles, Illinois 60714, US  
HUSE, Glenn E., Green Oaks, Illinois 60048, US  
KAHN, Donald A., Niles, Illinois 60714, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

**G01F 1/44** → (51) **G01N 29/22**

**G01F 1/58** → (51) **G01N 29/22**

- (51) **G01F 1/66** (11) **3 268 699 B1**  
**G01S 7/523**  
**G01F 1/667**  
(25) En (26) En  
(21) 15708837.8 (22) 11.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.01.2018  
(86) EP 2015/055035 11.03.2015  
(87) WO 2016/141981 2016/37 15.09.2016  
(54) • *REZIPROKALER SENDEEMPFÄNGER-SCHALTSTREIFEN FÜR DURCHFLUSSMESSER*  
• *RECIPROCAL TRANSCIEIVER CIRCUIT FOR FLOW METER*  
• *CIRCUIT ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RÉCIPROQUE POUR DÉBITMÈTRE*  
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK  
(72) JESPERSEN, Lars, 6400 Sønderborg, DK  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **G01F 1/66** (11) **3 705 852 B1**

- (52) **G01F 1/66; G01F 1/667**  
(25) De (26) De  
(21) 20158062.8 (22) 18.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2020  
(30) 07.03.2019 DE 102019001592  
(54) • *VERFAHREN UND MESSEINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER FLUIDGRÖSSE*  
• *METHOD AND MEASUREMENT DEVICE FOR DETECTING A FLUID CHARACTERISTIC*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN CARACTÉRISTIQUE DE FLUIDE*  
(73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE  
(72) Mayle, Michael, 91522 Ansbach, DE  
Benkert, Andreas, 91522 Ansbach, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

**G01F 1/66** → (51) **G01F 23/296**

**G01F 1/66** → (51) **G01N 29/22**

- (51) **G01F 1/84** (11) **3 729 011 B1**  
(52) **G01F 1/84**  
(25) De (26) De  
(21) 18803963.0 (22) 15.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2020  
(86) EP 2018/081334 15.11.2018  
(87) WO 2019/120783 2019/26 27.06.2019  
(30) 22.12.2017 DE 102017131199  
(54) • *CORIOLIS-MASSENDURCHFLOSS-MESSGERÄT*  
• *CORIOLIS MASS FLOW METER*  
• *DÉBITMÈTRE MASSIQUE CORIOLIS*  
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH  
(72) SCHERRER, Rémy, 68960 Oberdorf, FR  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 11/02** (11) **3 879 240 B1**

- B05B 1/30** **B05B 9/04**  
(52) **G01F 11/021; B05B 9/0409;**  
B05B 9/0423  
(25) De (26) De  
(21) 20020574.8 (22) 27.11.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.09.2021  
(30) 13.03.2020 DE 102020107037  
19.03.2020 DE 102020107647  
(54) • *DOSIERVOLUMENMESSEINRICHTUNG*  
• *DOSE VOLUME MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DU VOLUME DE DOSAGE*  
(73) Wollin GmbH, Kiesackerstraße 23, 73547 Lorch, DE  
(72) Hauger, Patrick, 73547 Lorch, DE  
(74) Müller, Gottfried, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

(51) **G01F 15/00** (11) **2 839 252 B1**  
**G01F 15/06**  
(52) **G01F 15/00; G01F 15/061; G01F 15/063**

- (25) It (26) En  
(21) 13729430.2 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) IB 2013/053047 17.04.2013  
(87) WO 2013/156947 2013/43 24.10.2013  
(30) 17.04.2012 IT MI20120630  
17.04.2012 IT MI20120628  
(54) • *GASZÄHLER MIT PASSIVREPEATER*  
• *GAS METER WITH PASSIVE REPEATER*  
• *COMPTEUR DE GAZ À RÉPÉTEUR PASSIF*  
(73) Metersit S.r.l., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT  
(72) RAMOLINI, Angelo, I-21040 Cislago (VA), IT  
GIACOSI, Andrea, I 20146 Milan, IT  
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Thinx S.r.l. P.le Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT

(51) **G01F 15/00** (11) **3 273 207 B1**  
**G01F 1/06** **G01F 15/14**

- (52) **G01F 15/007; G01F 1/06; G01F 15/14**  
(25) De (26) De  
(21) 16180757.3 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.01.2018  
(54) • *DURCHFLOSSSENSOR MIT EINEM SENSORBEREICH UND EINEM SENSORUNTERTEIL*  
• *FLOW SENSOR WITH A TOP PART AND A LOWER PART*  
• *CAPTEUR DE DÉBIT COMPRENANT UNE PARTIE SUPÉRIEURE ET UNE PARTIE INFÉRIEURE*

- (73) Engelmann Sensor GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 24-28, 69168 Wiesloch-Baieral, DE  
(72) Herrmann, Kevin, 69123 Heidelberg, DE  
Sturek, Robert, 69242 Mühlhausen, DE  
(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

**G01F 15/06** → (51) **G01F 15/00**

**G01F 15/14** → (51) **G01N 29/22**

(51) **G01F 23/00** (11) **3 392 625 B1**  
**G01F 23/18**

- (52) **G01F 23/18; G01F 23/804**  
(25) En (26) En  
(21) 18155883.4 (22) 08.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2018  
(30) 17.04.2017 US 201715489504

- (54) • *INTEGRIERTE SENSOREINHEIT ZUR BRENNSTOFFMESSUNG*  
• *INTEGRATED SENSOR UNIT FOR FUEL GAUGING*  
• *UNITÉ DE CAPTEUR INTÉGRÉE POUR JAUGEAGE DE CARBURANT*  
(73) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US  
(72) ZAKRZEWSKI, Radoslaw, South Burlington, VT Vermont 05403, US  
LYNCH, Michael A., Shelburne, VT Vermont 05482, US  
DINH, Nghia T., Burnsville, MN Minnesota 55337, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01F 23/18** (11) **3 064 907 B1**  
**E03F 7/04** **G01L 19/06**

- (52) **G01F 23/18; E03F 2201/40; G01L 19/0645**  
(25) De (26) De  
(21) 16157362.1 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015102714  
(54) • *RÜCKSTAUVERSCHLUSS MIT EINER EINRICHTUNG ZUM MESSEN EINES WASSERSTANDSNIVEAUS*  
• *BACKWATER CONTROL VALVE WITH A DEVICE FOR MEASURING A WATER LEVEL*  
• *VANNE ANTI RETOUR AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE D'UN NIVEAU D'EAU*  
(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE  
(72) Winkler, Marcel, 72202 Nagold, DE

*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*  
*The other inventors have waived their right to be thus mentioned.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*

- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G01F 23/18** → (51) **G01F 23/00**

(51) **G01F 23/26** (11) **3 247 981 B1**  
**G01F 23/268**

- (25) En (26) En  
(21) 16700625.3 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.11.2017  
(86) EP 2016/050696 14.01.2016  
(87) WO 2016/116355 2016/30 28.07.2016  
(30) 22.01.2015 LU 92639  
(54) • *KÖRPER EINES FÜLLSTANDSMESSGERÄTS MIT DADURCH VERLAUFENDER ELEKTRISCHER LEITUNG*  
• *BODY OF LEVEL GAUGE WITH ELECTRICAL LEAD EXTENDING THERE-THROUGH*  
• *CORPS D'INDICATEUR DE NIVEAU COMPRENANT UN FIL ÉLECTRIQUE S'ÉTENDANT À TRAVERS LE CORPS*  
(73) ROTAREX S.A., 24 rue de Diekirch, 7440 Lintgen, LU  
(72) RODERES, Privat, 6782 Habergy, BE  
SCHMITZ, Jean-Claude, 7340 Heisdorf, LU  
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

**G01F 23/284** → (51) **G11C 5/14**

(51) **G01F 23/296** (11) **3 433 585 B1**  
**G01F 1/66**  
(52) **G01F 1/662; G01F 23/2962**

- (25) De (26) De  
(21) 17704474.0 (22) 13.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2019  
(86) EP 2017/053114 13.02.2017  
(87) WO 2017/182154 2017/43 26.10.2017  
(30) 22.03.2016 DE 102016105338  
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER ZUR VERWENDUNG IN EINEM ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSGERÄT ODER IN EINEM ULTRASCHALL-FÜLLSTANDSMESSGERÄT*  
• *ULTRASONIC TRANSDUCER FOR USE IN AN ULTRASONIC FLOWMETER OR IN AN ULTRASONIC FILL LEVEL MEASURING DEVICE*  
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE DESTINÉ À ÊTRE EMPLOYÉ DANS UN DÉBITMÈTRE ULTRASONORE OU DANS UN NIVEAUMÈTRE ULTRASONORE*  
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH  
(72) UEBERSCHLAG, Pierre, 68300 Saint-Louis, FR  
BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, DE  
BEZDEK, Michal, 4147 Aesch, CH  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 23/296** → (51) **B41J 2/175**

**G01F 23/296** → (51) **B60K 13/04**

(51) **G01G 3/14** (11) **3 196 608 B1**  
**G01G 19/18** **G01G 23/00**  
**B25J 15/06** **B25J 9/00**  
**B65B 61/28** **B65G 47/90**  
**B65G 47/91** **G01G 23/01**  
**G01L 1/22**

- (52) **G01G 19/18; G01G 23/00; G01G 23/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15841664.4 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.07.2017  
(86) JP 2015/076378 17.09.2015  
(87) WO 2016/043250 2016/12 24.03.2016  
(30) 19.09.2014 JP 2014191638  
(54) • *MASSEMESSVORRICHTUNG*  
• *MASS MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE MASSE*  
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP  
(72) SUZUKI, Akihito, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP  
NAKATANI, Makoto, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP  
MINAMINO, Shizuo, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G01G 11/00** (11) **3 674 673 B1**  
**G01G 11/003**

- (25) De (26) De  
(21) 18248301.6 (22) 28.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 01.07.2020
- (54) • *MANIPULATIONSSICHERE WÄGE-FÖRDERVORRICHTUNG*  
• *MANIPULATION-PROOF CONVEYOR WEIGHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE PESAGE PROTÉGÉ CONTRE LES MANIPULATIONS*
- (73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
- (72) Plocher, Thomas, 72172 Sulz am Neckar, DE
- (74) Huber, Meik, Bizerba SE & Co. KG PF 18/1 Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

**G01G 11/00** → (51) **B64F 1/36**

**G01G 19/18** → (51) **G01G 3/14**

- (51) **G01G 19/393** (11) **3 617 671 B1**
- (52) **G01G 19/393**
- (25) En (26) En
- (21) 19177191.4 (22) 29.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (30) 31.08.2018 JP 2018163444
- (54) • *KOMBINATIONSWÄGEVORRICHTUNG*  
• *COMBINATION WEIGHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PESAGE PAR COMBINAISON*
- (73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) Kamigaito, Satoru, Shiga, 520-3026, JP Murakami, Hiroki, Shiga, 520-3026, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01G 23/00** → (51) **G01G 3/14**

**G01G 23/01** → (51) **G01G 3/14**

**G01H 1/00** → (51) **B60N 2/50**

- (51) **G01H 9/00** (11) **3 477 266 B1**
- (52) **G01D 5/353**
- (52) **G01H 9/004; E21B 47/135; G01D 5/35361**
- (25) En (26) En
- (21) 18201790.5 (22) 22.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (30) 26.10.2017 EP 17198713
- (54) • *VERTEILTE AKUSTISCHE SENSORVORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN KOHÄRENTEN ABFRAGENDEN LICHTMUSTERN UND ENTSPRECHENDES ABTASTVERFAHREN*  
• *DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSING DEVICE USING DIFFERENT COHERENT INTERROGATING LIGHT PATTERNS, AND CORRESPONDING SENSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ACOUSTIQUE DISTRIBUÉ UTILISANT DIFFÉRENTS MOTIFS LUMINEUX D'INTERROGATION COHÉRENTS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION CORRESPONDANT*
- (73) AiQ Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt), Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE
- (72) CEDILNIK, Gregor, 71126 Gäufelden, DE
- (74) Dilg, Haesusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- G01H 11/08** → (51) **B06B 1/06**
- G01H 11/08** → (51) **G01P 15/09**
- G01H 11/08** → (51) **H04R 17/00**
- G01J 1/02** → (51) **G01N 21/76**
- G01J 3/00** → (51) **A61B 5/00**
- G01J 3/02** → (51) **G02B 13/06**
- G01J 3/10** → (51) **G01N 21/64**
- G01J 3/26** → (51) **G02B 5/28**
- G01J 3/28** → (51) **A61B 5/00**
- G01J 3/44** → (51) **G01N 21/64**
- G01J 3/46** → (51) **G02B 13/06**
- G01J 5/00** → (51) **G01J 5/04**
- G01J 5/00** → (51) **G06F 3/03**
- G01J 5/02** → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G01J 5/04** (11) **3 469 322 B1**
- (52) **G01J 5/08** **G01J 5/00**
- G01N 25/20** **G01J 5/52**
- (52) **G01J 5/0088; G01J 5/041; G01J 5/0896; G01J 5/53; G01M 15/14; G01N 25/20; G01N 25/72; G01J 2005/0077**
- (25) En (26) En
- (21) 17729649.8 (22) 30.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (86) US 2017/034968 30.05.2017
- (87) WO 2017/218174 2017/51 21.12.2017
- (30) 13.06.2016 US 201615180364
- (54) • *BLITZTHERMOGRAFIEVORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON TURBINENKOMPONENTEN*  
• *FLASH THERMOGRAPHY DEVICE FOR INSPECTING TURBINE COMPONENTS*  
• *DISPOSITIF DE THERMOGRAPHIE FLASH POUR INSPECTER DES ÉLÉMENTS DE TURBINE*
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) BOUDIN, Dustin C., Belmont North Carolina 28012, US
- HATCHER JR., Clifford, Orlando Florida 32826, US
- KULKARNI, Anand A., Charlotte North Carolina 28277, US
- LICATA, Kevin, Belmont North Carolina 28012, US
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**G01J 5/04** → (51) **G06F 3/03**

**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/04**

**G01J 5/10** → (51) **G06F 3/03**

**G01J 5/34** → (51) **G06F 3/03**

**G01J 5/52** → (51) **G01J 5/04**

- (51) **G01K 3/04** (11) **3 295 223 B1**
- (52) **G01K 3/06** **G01V 15/00**

- (52) **G01V 3/081; G01K 3/04; G01K 7/36; G01V 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16793204.5 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (86) US 2016/030756 04.05.2016
- (87) WO 2016/182815 2016/46 17.11.2016
- (30) 12.05.2015 US 201562160092 P
- (54) • *MAGNETOMECHANISCHER MARKER MIT VERBESSERTER FREQUENZSTABILITÄT UND SIGNALSTÄRKE*  
• *MAGNETO-MECHANICAL MARKER WITH ENHANCED FREQUENCY STABILITY AND SIGNAL STRENGTH*  
• *MARQUEUR MAGNÉTO-MÉCANIQUE DONT LA STABILITÉ DE LA FRÉQUENCE ET L'INTENSITÉ DU SIGNAL SONT AMÉLIORÉES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DOANY, Ziyad H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

- (51) **G01K 7/13** (11) **3 586 097 B1**
- (52) **G01K 7/13**
- (25) En (26) En
- (21) 18707527.0 (22) 13.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (86) US 2018/017929 13.02.2018
- (87) WO 2018/156381 2018/35 30.08.2018
- (30) 21.02.2017 US 201715437706
- (54) • *THERMOELEMENTTEMPERATURSENSOR MIT KALTLOTSTELLENKOMPENSIERUNG*  
• *THERMOCOUPLE TEMPERATURE SENSOR WITH COLD JUNCTION COMPENSATION*  
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À THERMOCOUPLE À COMPENSATION DE JONCTION FROIDE*
- (73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
- (72) RUD, Jason Harold, Mayer, MN 55360, US
- KASSEN, Allen John, St. Louis Park, MN 55426, US
- HOLMSTADT, Clarence, Chaska, MN 55318, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01K 7/36** → (51) **G01K 3/04**

- (51) **G01K 7/42** (11) **3 593 103 B1**
- (52) **G01K 13/02**
- (52) **G01K 7/42; G01K 13/02; G01K 13/026**
- (25) De (26) De
- (21) 18707914.0 (22) 28.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
- (86) EP 2018/054886 28.02.2018
- (87) WO 2018/162289 2018/37 13.09.2018
- (30) 09.03.2017 DE 102017203925
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATUR DES FÖRDERMEDIUMS IN EINER UMWÄLZPUMPE SOWIE UMWÄLZPUMPE*



- *METHOD FOR DETERMINING THE TEMPERATURE OF THE CONVEYANCE MEDIUM IN A CIRCULATION PUMP, AND CIRCULATION PUMP*
  - *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE DU FLUIDE TRANSPORTÉ DANS UNE POMPE DE CIRCULATION ET POMPE DE CIRCULATION*
- (73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE  
 (72) ECKL, Martin, 67227 Frankenthal, DE  
 SCHULLERER, Joachim, 67227 Frankenthal, DE

**G01K 13/02** → (51) **G01K 7/42**

---

**G01K 17/00** → (51) **F26B 5/04**

---

**G01L 1/18** → (51) **G01L 5/18**

---

**G01L 1/20** → (51) **G01L 5/18**

---

**G01L 1/20** → (51) **G01L 5/22**

---

**G01L 1/22** → (51) **B66B 7/12**

---

**G01L 1/22** → (51) **G01G 3/14**

---

**G01L 5/00** → (51) **G01L 5/18**

- (51) **G01L 5/18** (11) **3 465 121 B1**  
**G01L 1/18** **G01L 1/20**  
**G01L 5/00** **G06F 3/0354**  
**G06F 3/038**
- (52) **G06F 3/0383; G01L 1/18; G01L 1/20; G01L 5/0038; G06F 3/03545**
- (25) En (26) En  
 (21) 17726460.3 (22) 19.05.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.04.2019  
 (86) US 2017/033437 19.05.2017  
 (87) WO 2017/209977 2017/49 07.12.2017  
 (30) 31.05.2016 US 201615169286  
 (54) • *RESISTIVER KRAFTSENSOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM EINGABESTIFT*  
 • *RESISTIVE FORCE SENSOR FOR USE IN A STYLUS*  
 • *CAPTEUR DE FORCE RÉSISTIF POUR UTILISATION DANS UN STYLET*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
 (72) MISHALOV, Vadim, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 PERETZ, Ahia, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G01L 5/22** (11) **3 631 395 B1**  
**G01L 1/20** **G06F 3/01**  
**A61H 9/00** **A63B 21/00**  
**A61H 3/00**
- (52) **A61H 9/0005; A61H 3/00; A61H 9/0078; G01L 1/205; G01L 5/228; G06F 3/014;**  
**A61H 2201/0103; A61H 2201/0157; A61H 2201/1238; A61H 2201/165; A61H 2201/5002; A61H 2201/5007; A61H 2201/5035; A61H 2201/5038; A61H 2201/5056; A61H 2201/5061; A61H 2201/5064; A61H 2205/06; A61H 2205/08; A61H 2230/00; A63B 21/4007; A63B 21/4009; A63B 23/0244; A63B 24/0087;**

- A63B 2024/009; A63B 2071/0638; A63B 2225/62
- (25) En (26) En  
 (21) 18745708.0 (22) 01.06.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.04.2020  
 (86) IB 2018/053945 01.06.2018  
 (87) WO 2018/220596 2018/49 06.12.2018  
 (30) 02.06.2017 US 201762514234 P  
 (54) • *WEICHER, TRAGBARER, PNEUMATISCHER INTERAKTIVER WEARABLE-ANZUG*  
 • *A SOFT PORTABLE WEARABLE PNEUMATIC INTERACTIVE SUIT*  
 • *TENUUE INTERACTIVE PNEUMATIQUE, SOUPLE, PORTATIVE ET POUVANT ÊTRE PORTÉE*
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH  
 (72) SONAR, Harshal Arun, 1023 Crissier, CH  
 ROBERTSON, Matthew Aaron, 1098 Epesses, CH  
 JOSHI, Sagar Dattatray, 1004 Lausanne, CH  
 BHATNAGAR, Tigmanshu, 1020 Renens, CH  
 PAIK, Jamie, 1006 Lausanne, CH  
 (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. IP Attorneys & Services Avenue Collonges 21, 1004 Lausanne, CH

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 752 811 B1**  
**G01M 15/14** **F02K 1/00**  
**G01M 15/14; F01D 5/282; F01D 17/06; F01D 21/003; F01D 21/14; G01M 5/0016; F05D 2220/36; F05D 2230/72; F05D 2260/80; F05D 2270/334; F05D 2270/821; Y02T 50/60**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 19710736.0 (22) 11.02.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.12.2020  
 (86) FR 2019/050295 11.02.2019  
 (87) WO 2019/155176 2019/33 15.08.2019  
 (30) 12.02.2018 FR 1851167  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN AN DEN BEWEGLICHEN SCHAUFELN EINES FLUGZEUGES*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING DAMAGE TO THE MOBILE BLADES OF AN AIRCRAFT*  
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UN ENDOMMAGEMENT D'AUBES MOBILES D'UN AERONEF*
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
 (72) LHOMMEAU, Tony, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
 COGNOT, Lorris Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
 GARNIER, Almeric Pierre Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR  
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- G01M 5/00** → (51) **G06T 7/32**
- 
- (51) **G01M 7/02** (11) **3 755 985 B1**  
 (52) **G01M 7/02; F05D 2230/31; F05D 2260/70; F05D 2260/83**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 19711958.9 (22) 12.02.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.12.2020  
 (86) FR 2019/050297 12.02.2019  
 (87) WO 2019/162593 2019/35 29.08.2019  
 (30) 20.02.2018 FR 1851432  
 (54) • *ROTOR FÜR TURBINENMOTOR UND TURBINENMOTOR MIT DIESEM ROTOR*  
 • *ROTOR FOR TURBINE ENGINE AND TURBINE ENGINE COMPRISING THIS ROTOR*  
 • *ROTOR POUR TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE COMPRENANT CE ROTOR*
- (73) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 18130 Les Mureaux, FR  
 (72) LOISEAU, Cyril, Bernard, 78270 BLARU, FR  
 BRIAL, Alexandre, Michel, Stéphane, 27950 SAINT MARCEL, FR  
 BOUFFLERT, Sébastien, 27400 LOUVIERS, FR  
 MOSER, François, André, Adrien, 27690 LERY, FR  
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01M 7/08** (11) **3 682 220 B1**  
**G01M 10/00**  
**G01M 7/08; G01M 10/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 18786014.3 (22) 14.09.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.07.2020  
 (86) GB 2018/052637 14.09.2018  
 (87) WO 2019/053462 2019/12 21.03.2019  
 (30) 15.09.2017 GB 201714887  
 (54) • *SCHOCKPRÜFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
 • *SHOCK TESTING APPARATUS AND METHOD*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESSAI AU CHOC*
- (73) Thornton Tomasetti Defence Limited, PO Box 14488, Glenrothes, Fife KY7 6WP, GB  
 (72) THOMPSON, Phillip R, Glenrothes Fife KY7 6WP, GB  
 COLLIAR, Gavin, Glenrothes Fife KY7 6WP, GB  
 WHATLEY, Alexander, Glenrothes Fife KY7 6WP, GB  
 HUTCHISON, Stuart, Glenrothes Fife KY7 6WP, GB  
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- G01M 9/04** → (51) **A63G 31/00**
- 
- G01M 10/00** → (51) **G01M 7/08**
- 
- (51) **G01M 11/00** (11) **3 177 902 B1**  
**G01B 11/12** **G01B 11/24**  
**G01N 21/41**
- (52) **G01M 11/37; G01B 11/08; G01B 11/24; G01N 21/412; G01N 21/95; G01N 21/958; G01N 2021/9511**
- (25) En (26) En  
 (21) 14762123.9 (22) 08.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.06.2017  
 (86) US 2014/050368 08.08.2014  
 (87) WO 2016/022151 2016/06 11.02.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GEOMETRISCHEN EIGENSCHAFTEN VON GLASFASERVORFORMEN*
  - *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING GEOMETRIC PROPERTIES OF OPTICAL FIBER PREFORMS*
  - *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS GÉOMÉTRIQUES DE PRÉFORMES DE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Heraeus Quartz North America LLC, 100 Heraeus Boulevard, Buford, GA 30518, US  
 (72) RASNIK, Ivan, Decatur, GA 30030, US  
 (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

**G01M 11/00** → (51) **G01D 5/26**

**G01M 11/02** → (51) **G01D 5/26**

**G01M 11/08** → (51) **G01M 13/00**

**G01M 11/08** → (51) **G06T 7/32**

- (51) **G01M 13/00** (11) **3 450 952 B1**  
**F16L 1/00** **G01M 11/08**
- (52) **B33Y 80/00; B60T 17/043; G01M 13/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 18192546.2 (22) 04.09.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.03.2019  
 (30) 05.09.2017 KR 20170113248  
 (54) • *SYSTEM ZUM EINSTELLEN DES LAYOUTS EINES BREMSSCHLAUCHS*  
 • *SYSTEM FOR SETTING LAYOUT OF BRAKE HOSE*  
 • *SYSTÈME POUR CONFIGURER UN AGENCEMENT DE FLEXIBLE DE FREIN*
- (73) HS R & A Co., Ltd., 147-1, Gyo-dong, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50592, KR  
 (72) Choi, Jae Hyeok, 50634 Yangsan-si, KR  
 Kim, Guk Hyun, 50634 Yangsan-si, KR  
 Kim, Youn Kyou, 50619 Yangsan-si, KR  
 Heo, Jong In, Geumjeong-gu, Busan, KR  
 (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G01M 13/021** (11) **2 956 753 B1**  
**G01M 13/021**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14709729.9 (22) 10.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.12.2015  
 (86) FR 2014/050246 10.02.2014  
 (87) WO 2014/125198 2014/34 21.08.2014  
 (30) 13.02.2013 FR 1351231  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN PRÜFUNG EINER RITZEL ZWISCHEN EINEM INNEREN ZAHNSATZ UND EINEM ÄUSSEREN ZAHNSATZ UND/ODER ZWISCHEN ZWEI ÄUSSEREN ZAHNSÄTZEN MIT EINEM EINSTELLBAREN WINKEL*  
 • *DEVICE FOR MECHANICALLY TESTING A PINION BETWEEN AN INTERNAL TOOTHSET AND AN EXTERNAL TOOTHSET AND/OR BETWEEN TWO EXTERNAL TOOTHSETS AT AN ADJUSTABLE ANGLE*  
 • *DISPOSITIF DE TEST MÉCANIQUE D'UN PIGNON ENTRE UNE DENTURE INTÉRIEURE ET UNE DENTURE EXTÉRIEURE ET/OU ENTRE DEUX DENTURES EXTÉRIEURES SELON UN ANGLE RÉGLABLE*
- (73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Sequin, 92700 Colombes, FR

- (72) POIRSON, Nicolas Raymond Jacques, 78430 Louveciennes, FR  
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01M 15/14** → (51) **F23R 3/00**

**G01M 15/14** → (51) **G01M 5/00**

**G01M 17/04** → (51) **B64F 5/60**

**G01N 1/22** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **G01N 1/28** (11) **3 017 285 B1**  
**G01N 23/223**  
**G01N 1/286; G01N 2001/2866**
- (25) De (26) De  
 (21) 14737146.2 (22) 27.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.05.2016  
 (86) EP 2014/001766 27.06.2014  
 (87) WO 2015/000571 2015/01 08.01.2015  
 (30) 03.07.2013 DE 102013106998  
 (54) • *VERFAHREN SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TABLETTE*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TABLET*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN COMPRIMÉ*
- (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
 (72) BORNEFELD, Marc, 33617 Bielefeld, DE  
 TEUTENBERG, Reinhard, 59427 Unna, DE  
 SCHNEBERGER, Jürgen, 59320 Ennigerloh, DE  
 (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **G01N 1/28** (11) **3 567 362 B1**  
**G01N 33/49**
- (52) **G01N 1/286; G01N 33/49; G01N 2001/2886**
- (25) De (26) De  
 (21) 18171588.9 (22) 09.05.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.11.2019  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG UND VEREINZELUNG FLÄCHIG VERTEILTER PROBEN MITTELS LASERSCHNEIDENS*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR SEGMENTING AND SEPARATING FLAT DISTRIBUTED SAMPLES USING LASER CUTTING*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SEGMENTATION ET DE SÉPARATION DES ÉCHANTILLONS RÉPARTIS EN SURFACE PAR DÉCOUPE LASER*
- (73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE  
 (72) Stöcker, Winfried, 23627 Groß Grönau, DE  
 Pannhoff, Helge, 20535 Hamburg, DE  
 Krause, Steffen, 23566 Lübeck, DE

**G01N 1/31** → (51) **B01L 9/00**

(51) **G01N 1/40** (11) **3 370 056 B1**  
**G01N 35/04** **G01N 1/28**  
**G01N 30/06** **G01N 35/00**  
**G01N 35/10** **B01L 3/00**  
**G01N 30/00**

(52) **G01N 30/06; B01L 3/502; G01N 1/40; G01N 1/4005; G01N 33/49; G01N 35/00584; G01N 35/04; B01L 2200/0631; B01L 2300/0681;**

- B01L 2400/049; G01N 1/405; G01N 35/10; G01N 2001/288; G01N 2001/4011; G01N 2030/009; G01N 2030/062; G01N 2035/00485; G01N 2035/00524; G01N 2035/0441; G01N 2035/0443
- (25) En (26) En  
 (21) 18000194.3 (22) 27.02.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.09.2018  
 (30) 03.03.2017 JP 2017040356  
 (54) • *VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ANALYSESYSTEM MIT DER VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
 • *PREPROCESSING APPARATUS AND ANALYSIS SYSTEM COMPRISING THE PREPROCESSING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE PRÉTRAITEMENT ET SYSTÈME D'ANALYSE COMPRENANT L'APPAREIL DE PRÉTRAITEMENT*
- (73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP  
 (72) HANAFUSA, Nobuhiro, Kyoto, 604-8511, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G01N 1/40** → (51) **C12Q 1/02**

**G01N 3/08** → (51) **G06T 7/32**

- (51) **G01N 15/06** (11) **3 199 940 B1**  
**G01N 15/0656; G01N 15/0266; G01N 2015/0046**
- (25) En (26) En  
 (21) 17151613.1 (22) 16.01.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.08.2017  
 (30) 27.01.2016 US 201615007282  
 27.01.2016 US 201615007289  
 12.12.2016 US 201615375882  
 (54) • *ELEKTROSTATISCHER PARTIKELSENSOR*  
 • *ELECTROSTATIC PARTICLE SENSOR*  
 • *CAPTEUR DE PARTICULES ÉLECTROSTATIQUES*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) WEICKERT, John David, Cincinnati, OH 45215, US  
 KESSIE, Andrew Scott, Cincinnati, OH 45215, US  
 SMITH, Philip T., Cincinnati, OH 45215, US  
 RICKARDS, Charles, Cincinnati, OH 45215, US  
 NOEL, James R., Lynn, MA 01910-0002, US  
 GRIFFIN, Gregory, Cincinnati, OH 45215, US  
 BROWN, Joshua Daniel, Cincinnati, OH 45215, US  
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB  
 (60) 21202633.0

**G01N 15/06** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 15/08** (11) **3 779 404 B1**  
**G01N 27/48** **H01M 4/525**  
**H01M 10/42** **H01M 4/02**  
**H01M 10/052**

(52) **G01N 15/088; G01N 15/0893; G01N 27/48; H01M 4/525; H01M 10/4235; H01M 10/052; H01M 2004/021; H01M 2004/028; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ko (26) En



- (21) 19892970.5 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) KR 2019/016452 27.11.2019
- (87) WO 2020/116850 2020/24 11.06.2020
- (30) 03.12.2018 KR 20180153834
- (54) • ZERSTÖRUNGSFREIES VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AKTIVEN FLÄCHE EINES AKTIVEN MATERIALS
- NONDESTRUCTIVE METHOD FOR MEASURING ACTIVE AREA OF ACTIVE MATERIAL
- PROCÉDÉ NON DESTRUCTIF DE MESURE D'UNE ZONE ACTIVE D'UN MATÉRIAU ACTIF
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) PARK, Ji Hye, Daejeon 34122, KR
- KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 460 450 B1**  
**B81B 1/00** **G01N 37/00**  
**G01N 15/10**
- (52) **G01N 15/1484; B81B 1/00;**  
**G01N 15/1056; G01N 15/14;**  
**G01N 15/1459; G01N 37/00;**  
G01N 2015/1006; G01N 2015/149
- (25) Ja (26) En
- (21) 17798944.9 (22) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (86) JP 2017/006503 22.02.2017
- (87) WO 2017/199506 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 JP 2016098927
- (54) • PARTIKEL-EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND PARTIKEL-EXTRAKTIONSVERFAHREN
- PARTICLE EXTRACTION APPARATUS AND PARTICLE EXTRACTION METHOD
- APPAREIL D'EXTRACTION DE PARTICULES ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PARTICULES
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHIMIZU, Tatsuo, Tokyo 108-0075, JP
- TAKAHASHI, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP
- HIRONO, Yu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 21207945.3

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 630 342 B1**
- (52) **G01N 15/1429; G01N 15/1459;**  
G01N 2015/0038; G01N 2015/0084;  
G01N 2015/1006; G01N 2015/1402
- (25) En (26) En
- (21) 18805768.1 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) US 2018/034181 23.05.2018
- (87) WO 2018/217923 2018/48 29.11.2018
- (30) 25.05.2017 US 201762511237 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PROBENANALYSE
- METHODS AND SYSTEMS FOR SAMPLE ANALYSIS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS

- (73) Abbott Laboratories, Dept. 0377, AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US
- (72) KROCKENBERGER, Martin, Los Gatos California 95030, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**G01N 15/14** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 17/02** (11) **3 686 575 B1**
- (52) **G01N 17/02;** G01N 17/006
- (25) En (26) En
- (21) 20150704.3 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (30) 18.01.2019 JP 2019007371
- (54) • KORROSIONSBESTÄNDIGKEITSTESTER FÜR BESCHICHTETES METALLMATERIAL
- CORROSION RESISTANCE TESTER FOR COATED METAL MATERIAL
- TESTEUR DE RÉSISTANCE À LA CORROSION POUR MATÉRIAU MÉTALLIQUE REVÊTU
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Asada, Teruaki, Hiroshima, 730-8670, JP
- Sasaki, Katsunobu, Hiroshima, 730-8670, JP
- Shigenaga, Tsutomu, Hiroshima, 730-8670, JP
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**G01N 21/00** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 21/00** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 21/01** → (51) **G01N 21/76**

**G01N 21/01** → (51) **G02B 27/09**

**G01N 21/03** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/17** → (51) **G01N 35/08**

- (51) **G01N 21/25** (11) **3 548 871 B1**
- (52) **G01N 21/253;** G01N 21/255;  
G01N 2201/0631
- (25) De (26) De
- (21) 17809229.2 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
- (86) EP 2017/080017 22.11.2017
- (87) WO 2018/099778 2018/23 07.06.2018
- (30) 30.11.2016 EP 16201303
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VOLLFLÄCHIGER BILDER EINER ZELLKULTURPLATTE MIT EINER ODER MEHREREN KAVITÄTEN
- DEVICE FOR CAPTURING FULL-SURFACE IMAGES OF A CELL CULTURE PLATE WITH ONE OR MORE CAVITIES
- DISPOSITIF POUR ENREGISTRER DES IMAGES SUR TOUTE LA SURFACE D'UNE PLAQUE DE CULTURE CELLULAIRE
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51371 Leverkusen, DE
- (72) FOIS, Franco, 40789 Monheim, DE
- HARNAU, Michael, 42799 Leichlingen, DE
- OCHMANN, Klaus, 51377 Leverkusen, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/39** → (51) **G01S 17/95**

**G01N 21/41** → (51) **G01M 11/00**

**G01N 21/62** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 21/63** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 524 221 B1**  
**G01N 15/14** **G01N 33/50**  
**G01J 3/44** **G01J 3/10**  
G01N 21/17
- (52) **G01J 3/10; G01J 3/4406;**  
**G01N 15/1463; G01N 21/6428;**  
**G01N 21/6458; G01N 33/5005;**  
G01N 2015/1486; G01N 2021/1736;  
G01N 2021/174; G01N 2021/6419;  
G01N 2021/6441; G01N 2021/6491;  
G01N 2201/0627
- (25) En (26) En
- (21) 11733248.6 (22) 11.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) US 2011/020766 11.01.2011
- (87) WO 2011/088014 2011/29 21.07.2011
- (30) 12.01.2010 US 294236 P
- (54) • SYSTEME ZUM ZÄHLEN VON ZELLEN UND BIOMOLEKÜLEN
- SYSTEMS FOR COUNTING CELLS AND BIOMOLECULES
- SYSTÈMES DE COMPTAGE DE CELLULES ET DE BIOMOLÉCULES
- (73) Nexcelom Bioscience LLC, 360 Merrimack Street Building 9, Lawrence, MA 01843, US
- (72) CHAN, Leo, L., North Andover MA 01845, US
- LI, Peter, North Andover MA 01810, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G01N 21/64** (11) **3 433 604 B1**

**G01N 21/03** **G01N 21/25**  
**G02B 5/20** **G02B 21/00**  
**G02B 21/18** **G02B 21/36**  
**B01L 3/00**

(52) **G01N 21/6452; G01N 21/6454;**  
**G02B 5/20; G02B 21/0076;**  
**G02B 21/18; G02B 21/361;**  
B01L 3/5027; G01N 21/0303;  
G01N 21/253; G01N 2021/6421

- (25) En (26) En
- (21) 17715027.3 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
- (86) US 2017/023900 23.03.2017
- (87) WO 2017/165703 2017/39 28.09.2017
- (30) 24.03.2016 US 201662312704 P
- (54) • VORRICHTUNGEN AUF GRUNDLAGE VON PHOTONISCHEN ÜBERGITTERN ZUR VERWENDUNG BEI DER LUMINESZENZ-BILDGEBUNG, UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- PHOTONIC SUPERLATTICE-BASED DEVICES FOR USE IN LUMINESCENT IMAGING, AND METHODS OF USING THE SAME
- DISPOSITIFS À BASE DE SUPER-RÉSEAUX PHOTONIQUES POUR L'UTILI-



SATION DANS L'IMAGERIE LUMINES-  
CENTE, ET PROCÉDÉS DE LEURS UTILI-  
SATIONS

- (73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) DEHLINGER, Dietrich, San Diego, CA 92122, US
- ZHONG, Cheng, Frank, San Diego, CA 92122, US
- TOPOLANCIK, Juraj, San Diego, CA 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 546 924 B1**  
**C12M 1/34** **C12Q 1/06**  
**G01N 15/06** **G01N 15/14**  
(52) **C12M 1/34; C12Q 1/06; G01N 15/06;**  
**G01N 15/14; G01N 15/1456;**  
**G01N 21/64; G01N 21/65;**  
G01N 2015/0065; G01N 2015/1486;  
G01N 2015/1488

- (25) Ja (26) En
- (21) 17874689.7 (22) 07.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (86) JP 2017/040087 07.11.2017
- (87) WO 2018/096920 2018/22 31.05.2018
- (30) 22.11.2016 JP 2016227169
- 20.10.2017 JP 2017204059
- (54) • **ZÄHLSYSTEM FÜR MIKROBIELLE PARTIKEL UND ZÄHLVERFAHREN FÜR MIKROBIELLE PARTIKEL**  
• **MICROBIAL PARTICLE COUNTING SYSTEM AND MICROBIAL PARTICLE COUNTING METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMPTAGE DE PARTICULES MICROBIENNES ET PROCÉDÉ DE COMPTAGE DE PARTICULES MICROBIENNES**
- (73) RION Co., Ltd., 20-41, Higashimotomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
- (72) SEKIMOTO, Kazuma, Kokubunji-shi Tokyo 185-8533, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **G01N 21/66** (11) **3 757 551 B1**  
**G01N 21/67** **G01N 21/68**  
(52) **G01N 21/66; G01N 21/67;**  
**G01N 21/68**

- (25) En (26) En
- (21) 19182633.8 (22) 26.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (54) • **SENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LUFTVERHÄLTNISSES EINES BRENNBAREN GAS-LUFT-GEMISCHES**  
• **SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING AN AIR RATIO OF A COMBUSTIBLE GAS/AIR MIXTURE**  
• **CAPTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN COEFFICIENT D'AIR D'UN MÉLANGE AIR/GAZ COMBUSTIBLE**
- (73) Ademco 2 GmbH, Hansastrasse 6, 49504 Lotte (Büren), DE
- (72) Schäfer, Christian Franz Hugo, 49082 Osnabrück, DE
- Leerkotte, Bernardus Johannes Maria, 7572TP Oldenzaal, NL
- (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

**G01N 21/67** → (51) **G01N 21/66**

**G01N 21/68** → (51) **G01N 21/66**

(51) **G01N 21/76** (11) **3 268 721 B1**  
**G01N 21/94** **G01N 21/01**  
**G01J 1/02**  
(52) **G01J 1/0271; G01J 1/0233;**  
**G01N 21/01; G01N 21/763;**  
**G01N 21/94; G01N 2201/021;**  
G01N 2201/0221; G01N 2201/064;  
G01N 2201/0646

- (25) En (26) En
- (21) 16711400.8 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (86) US 2016/019695 26.02.2016
- (87) WO 2016/148867 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 US 201562132794 P
- (54) • **LICHTDETEKTIONSSYSTEM**  
• **LIGHT DETECTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE LUMIÈRE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) THAO, Fusu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BOMMARITO, Giuseppe M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- DEWEY, Thomas E., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- STENERSEN, Kathleen M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FRITCHER, Beth A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- ALEXANDER, Stephen R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BOLEA, Phillip A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- WALDNER, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

**G01N 21/76** → (51) **G01N 33/533**

(51) **G01N 21/77** (11) **3 108 222 B1**  
(52) **G01N 21/7703; G01N 2021/772;**  
**G01N 2021/773**

- (25) En (26) En
- (21) 15704575.8 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (86) EP 2015/053328 17.02.2015
- (87) WO 2015/121499 2015/33 20.08.2015
- (30) 17.02.2014 GB 201402734
- 17.09.2014 GB 201416438
- (54) • **SAUERSTOFFSENSOR ENTHALTEND EINE OPTISCHE FASER MIT GROSSEM DURCHMESSER UND EINER BESCHICHTETEN SPITZE**  
• **OXYGEN SENSOR COMPRISING A TIP COATED OPTICAL FIBRE WITH A LARGE DIAMETER**  
• **CAPTEUR D'OXYGENE COMPRENANT UNE FIBRE OPTIQUE AYANT UN DIAMETRE LARGE ET UNE POINTE REVETUE**
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) MADHAV, Kalaga, Bangalore 560048, IN
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**G01N 21/78** → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 21/87** (11) **3 039 411 B1**  
**G01N 21/55** **G01N 21/47**  
(52) **G01N 21/87; G01N 21/4788;**  
**G01N 21/55**

- (25) De (26) De
- (21) 14747798.8 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) AT 2014/000134 30.06.2014
- (87) WO 2015/027252 2015/09 05.03.2015
- (30) 27.08.2013 AT 6592013
- (54) • **ANORDNUNG ZUR ANALYSE EINES DURCH BRECHUNG UND REFLEXION AN EINEM SCHMUCKSTEIN HERVORGERUFENEN LICHTMUSTERS**  
• **DEVICE FOR THE ANALYSIS OF A LIGHT PATTERN GENERATED BY REFRACTION AND REFLECTION AT A GEMSTONE**  
• **DISPOSITIF POUR L'ANALYSE D'UN MOTIF LUMINEUX GÉNÉRÉ PAR RÉFRACTION ET RÉFLEXION CHEZ UNE PIERRE PRÉCIEUSE**
- (73) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
- (72) EDER, Karlheinz, A-6220 Buch in Tirol, AT
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**G01N 21/88** → (51) **G06T 7/00**

**G01N 21/94** → (51) **G01N 21/76**

**G01N 21/95** → (51) **G06T 7/33**

**G01N 21/952** → (51) **G06T 7/33**

(51) **G01N 22/00** (11) **3 358 338 B1**  
**A61B 5/0507**

- (52) **G01N 22/00; A61B 8/0825**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16851695.3 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) JP 2016/078742 28.09.2016
- (87) WO 2017/057524 2017/14 06.04.2017
- (30) 29.09.2015 JP 2015192216
- (54) • **ABBILDUNGSVERFAHREN UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMAGING METHOD AND IMAGING APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**
- (73) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
- Integral Geometry Science Inc., Office for Academic and Industrial Innovation Bldg. 109 Kobe University 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
- (72) KIMURA Kenjiro, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
- KIMURA Noriaki, Kobe-shi Hyogo 651-0056, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**G01N 22/00** → (51) **G01N 29/22**

**G01N 23/04** → (51) **G01N 33/12**

**G01N 23/04** → (51) **G01N 35/08**

- (51) **G01N 23/046** (11) **3 751 261 B1**  
**A61B 6/03** **A61B 6/00**
- (52) **A61B 6/584; A61B 6/032;**  
**G01N 23/046**
- (25) De (26) De  
(30) 20189400.3 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020  
(30) 29.07.2016 DE 102016214062
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
KALIBRIEREN EINES RÖNTGENSYSTEMS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CALI-  
BRATION OF AN X-RAY SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALON-  
NAGE D'UN SYSTÈME À RAYONS X**
- (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur För-  
derung der angewandten Forschung e.V.,  
Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Amr, Mahmoud, 91058 Erlangen, DE  
Schön, Tobias, 91058 Erlangen, DE
- (74) Pfitzner, Hannes, et al. Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2,  
81373 München, DE
- (62) 17749165.1 / 3 491 367
- 
- (51) **G01N 23/10** (11) **3 063 533 B1**  
**G06T 11/00**
- (52) **G01N 23/10; G01N 23/083;**  
**G01N 2223/305; G01N 2223/637;**  
**G01N 2223/639; G01N 2223/643**
- (25) En (26) En  
(21) 14796539.6 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016  
(86) GB 2014/053198 28.10.2014  
(87) WO 2015/063464 2015/18 07.05.2015  
(30) 28.10.2013 GB 201318998
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
INSPEKTION VON ENTHALTENEN MATE-  
RIALIEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR THE  
INSPECTION OF CONTAINED MATERIALS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSPECTION  
DE MATIÈRES CONTENUES**
- (73) Kromek Limited, NETPark Thomas Wright  
Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB
- (72) POWELL, Andrew Keith, Sedgfield Durham  
TS21 3FD, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB
- 
- G01N 23/223** → (51) **G01N 1/28**
- 
- G01N 25/20** → (51) **G01J 5/04**
- 
- G01N 25/72** → (51) **B30B 5/06**
- 
- (51) **G01N 27/02** (11) **3 830 560 B1**  
**G01N 27/90**
- (52) **G01N 27/023; G01B 7/10;**  
**G01N 27/90; G01V 3/104**
- (25) De (26) De  
(21) 19749294.5 (22) 30.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021  
(86) EP 2019/070494 30.07.2019  
(87) WO 2020/025608 2020/06 06.02.2020  
(30) 30.07.2018 DE 102018118408  
27.08.2018 DE 102018120912
- (54) • **INDUKTIVE ANALYSE METALLISCHER  
OBJEKTE**

- **INDUCTIVE ANALYSIS OF METAL  
OBJECTS**  
• **ANALYSE INDUCTIVE D'OBJETS MÉTAL-  
LIQUES**
- (73) Reime, Gerd, Klotzbergstraße 60i, 77815  
Bühl, DE
- (72) Reime, Gerd, 77815 Bühl, DE
- (74) RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann  
und Kaufmann Partnerschaft mbB, Grün-  
straße 1, 75172 Pforzheim, DE
- 
- (51) **G01N 27/07** (11) **3 123 153 B1**  
**G01N 33/28** **E21B 49/00**
- (52) **G01N 33/28; E21B 47/113;**  
**G01N 27/07; G01N 33/2823;**  
**G01N 21/431; G01N 27/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14816153.2 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017  
(86) EP 2014/076800 05.12.2014  
(87) WO 2015/144264 2015/39 01.10.2015  
(30) 28.03.2014 EP 14162506
- (54) • **SONDE UND VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG VON SIGNALEN EINER LOKALEN  
PHASENZUSAMMENSETZUNG EINES  
FLÜSSIGKEITSTROMS IN EINER ÖL-  
BOHRUNG, SONDE MIT EINEM KÖRPER  
MIT EINER SPITZE AUS ELEKTRISCH  
ISOLIERENDEM MATERIAL**  
• **PROBE, SONDE AND METHOD FOR  
PRODUCING SIGNALS INDICATIVE OF  
LOCAL PHASE COMPOSITION OF A  
FLUID FLOWING IN AN OIL WELL, THE  
PROBE COMPRISING A BODY HAVING A  
TIP OF ELECTRICALLY INSULATING  
MATERIAL**  
• **SONDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
DE SIGNAUX INDIQUANT UNE COMPO-  
SITION DE PHASE LOCALE D'UN FLUIDE  
S'ÉCOULANT DANS UN PUIT DE  
PÉTROLE, LA SONDE COMPRENANT UN  
CORPS AYANT UNE POINTE DE MATÉ-  
RIAU ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT**
- (73) Openfield, 13, rue de Limoges, 78000  
Versailles, FR
- (72) DONZIER, Eric, 28260 Berchères sur  
Vesgre, FR
- (74) TAVERNIER, Emmanuel, 75011 Paris, FR  
ABBASSI, Linda, 78180 Montigny le Breton-  
neux, FR
- (74) Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT/CIT Tower  
Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée,  
75749 Paris cedex 15, FR
- 
- (51) **G01N 27/18** (11) **2 908 122 B1**  
**G01N 27/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15154415.2 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015  
(30) 13.02.2014 FR 1451134
- (54) • **Gaskonzentrationsensor mit Hän-  
gestruktur**  
• **Gas concentration sensor with suspended  
structure**  
• **Capteur de concentration de gaz a struc-  
ture suspendue**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Ruellan, Jérémie, 38000 Grenoble, FR  
Duraffourg, Laurent, 38500 VOIRON, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

- G01N 27/20** → (51) **B29C 64/10**
- 
- (51) **G01N 27/22** (11) **3 304 063 B1**  
**G01R 29/12**
- (52) **G01R 29/12; G01N 27/221;**  
**G01N 2033/0095**
- (25) En (26) En  
(21) 16804449.3 (22) 02.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018  
(86) US 2016/035545 02.06.2016  
(87) WO 2016/196813 2016/49 08.12.2016  
(30) 05.06.2015 US 201514731677
- (54) • **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG  
EINER HALBLEITERPROBE MIT CORO-  
NA-AUFLADUNG MIT KONSTANTEM  
OBERFLÄCHENPOTENZIAL**  
• **METHOD OF CHARACTERIZING A SEMI-  
CONDUCTOR SAMPLE USING  
CONSTANT SURFACE POTENTIAL  
CORONA CHARGING**  
• **PROCEDE DE CHARACTERISATION D'UN  
ECHANTILLON SEMI-CONDUCTEUR EN  
UTILISANT UN CHARGEMENT CORONA  
AVEC UN POTENTIEL DE SURFACE  
CONSTANT**
- (73) Semilab Semiconductor Physics Laboratory  
Co. Ltd., Prielle Kornelia u. 2, 1117  
Budapest, HU
- (72) LAGOWSKI, Jacek, Tampa, Florida 33647,  
US  
WILSON, Marshall, Tampa, Florida 33647,  
US  
SAVTCHOUK, Alexandre, Tampa, Florida  
33647, US  
ALMEIDA, Carlos, Tampa, Florida 33634, US  
BUDAY, Csaba, H-8220 Balatonalmádi, HU
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business  
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807  
München, DE
- 
- (51) **G01N 27/327** (11) **2 211 172 B1**  
**G01N 27/3272**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08845459.0 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) JP 2008/069981 31.10.2008  
(87) WO 2009/057791 2009/19 07.05.2009  
(30) 31.10.2007 JP 2007282781
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN  
ANALYSEWERKZEUG**  
• **MANUFACTURING METHOD FOR AN  
ANALYZING TOOL**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL  
D'ANALYSE**
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-  
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-  
8045, JP
- (72) FUJII, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8045, JP  
KUSAKA, Yasuhide, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8045, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE
- 
- G01N 27/327** → (51) **A61B 5/1473**
- 
- (51) **G01N 27/38** (11) **3 748 348 B1**  
**G01N 33/487**
- (52) **G01N 33/48728**
- (25) En (26) En  
(21) 20183201.1 (22) 20.01.2015



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020  
(30) 22.01.2014 US 201461930330 P
- (54) • **ELEKTRODENVERJÜNGUNGSVERFAHREN**  
• **ELECTRODE REJUVENATING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'ÉLECTRODE**
- (73) Molecular Devices, LLC, 3860 N First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) SMITH, Thomas L., Campbell, California 95008, US  
VERDONK, Edward, San Jose., California 95125, US
- (74) Molleköpf, Gerd Willi, Kahler Käck Molleköpf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (62) 15740076.3 / 3 097 181

**G01N 27/48** → (51) **G01N 15/08**

**G01N 27/62** → (51) **G01N 27/64**

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/06**

- (51) **G01N 27/64** (11) **3 147 659 B1**  
**G01N 27/62** **G01N 33/68**  
(52) **G01N 27/64; G01N 27/62;**  
**G01N 33/6848; G01N 33/6851**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15796600.3 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017  
(86) JP 2015/063621 12.05.2015  
(87) WO 2015/178249 2015/47 26.11.2015  
(30) 19.05.2014 JP 2014103194
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE DER BESTANDTEILE IN EINER PROBE, VERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN ISOLIERUNG DER BESTANDTEILE IN DER PROBE UND PROBE FÜR DIE MASSENSPEKTROMETRIE**  
• **METHOD OF ANALYSIS OF COMPONENT IN SAMPLE, METHOD OF SPECIFIC ISOLATION OF COMPONENT IN SAMPLE, AND SAMPLE FOR MASS SPECTROMETRY**  
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CONSTITUANTS DANS UN ÉCHANTILLON, PROCÉDÉ D'ISOLEMENT SPÉCIFIQUE DE CONSTITUANTS DANS UN ÉCHANTILLON ET ÉCHANTILLON POUR LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE**
- (73) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (72) SAWADA, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01N 27/90** → (51) **G01N 27/02**

- (51) **G01N 29/024** (11) **3 301 440 B1**  
**G01N 33/18**  
(52) **G01N 29/024; G01N 33/1826;**  
**G01N 2291/011; G01N 2291/022;**  
**G01N 2291/02809; G01N 2291/02818;**  
**G01N 2291/048; G01N 2291/102**
- (25) De (26) De  
(21) 17194370.7 (22) 02.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018  
(30) 02.10.2016 DE 202016105482 U

- (54) • **FLÜSSIGKEITSRÜCKHALTESYSTEM MIT EINEM ULTRASCHALLSENSOR**  
• **LIQUID RETENTION SYSTEM WITH AN ULTRASOUND SENSOR**  
• **SYSTÈME DE RETENUE DE LIQUIDE POURVU D'UN CAPTEUR À ULTRASON**
- (73) IT Inventor GmbH, Südkamp 10, 48465 Samern, DE
- (72) Thannhäuser, Ingo, 48465 Samern, DE  
Satar, Mehmet, 48531 Nordhorn, DE
- (74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Am Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE
- (60) 22154342.4

(51) **G01N 29/04** (11) **3 781 937 B1**  
**G01N 29/22** **G01N 29/265**

- (52) **G01N 29/04; G01N 29/225;**  
**G01N 29/265**
- (25) En (26) En  
(21) 19717187.9 (22) 16.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021  
(86) EP 2019/059812 16.04.2019  
(87) WO 2019/201925 2019/43 24.10.2019  
(30) 16.04.2018 BE 201805255
- (54) • **ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG**  
• **A ROBOT SYSTEM AND METHOD FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING**  
• **SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE TEST NON DESTRUCTIF**
- (73) FLEXIBLE ROBOTIC SOLUTIONS, Rozenlaan 26, 9111 Sint-Niklaas, BE
- (72) DE SCHUTTER, Joris, 2850 Boom, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G01N 29/04** (11) **3 847 450 B1**  
**G01N 29/26**

- (52) **G01N 29/043; G01N 29/262;**  
**G01N 2291/106**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19779536.2 (22) 02.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021  
(86) FR 2019/052016 02.09.2019  
(87) WO 2020/049247 2020/11 12.03.2020  
(30) 03.09.2018 FR 1857907
- (54) • **VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLDETEKTION UND CHARAKTERISIERUNG VON DEFEKTEN IN EINEM HETEROGENEN MATERIAL**  
• **METHOD FOR ULTRASOUND DETECTION AND CHARACTERISATION OF DEFECTS IN A HETEROGENEOUS MATERIAL**  
• **PROCEDE DE DETECTION ET DE CARACTERISATION PAR ULTRASON DE DEFAUTS DANS UN MATERIAU HETEROGENE**
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) KASSIS, Paul, 75017 PARIS, FR  
PAUL, Nicolas, 93100 MONTREUIL, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 29/22** (11) **2 942 620 B1**  
**G01F 1/32** **G01F 1/44**

- (52) **G01F 1/58** **G01F 1/66**  
**G01F 15/14** **G01N 22/00**
- (52) **G01F 1/32; G01F 1/44; G01F 1/58;**  
**G01F 1/66; G01F 15/14; G01N 22/00;**  
**G01N 29/222**
- (25) En (26) En  
(21) 18000901.1 (22) 15.11.2018

- (21) 15168973.4 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
(30) 10.05.2011 GB 201107751

- (54) • **FLUIDLEITUNG MIT EINEM WANDBEREICH OHNE VERSTÄRKUNGSELEMENTE**  
• **FLUID CONDUIT WITH A REGION OF WALL VOID OF REINFORCING ELEMENTS**  
• **CONDUIT DE FLUIDE AVEC UNE RÉGION DE PAROI DÉPOURVUE D'ÉLÉMENTS DE RENFORT**

- (73) Magma Global Limited, Magma House Trafalgar Wharf Hamilton Road, Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, GB  
Salunda Limited, 6 Avonbury Business Park, Howes Lane Bicester Oxfordshire OX26 2UA, GB
- (72) JONES, Martin Peter William, Dell Quay, Chichester PO20 7EE, GB  
TAVNER, Charles Alexander, Bosham, West Sussex PO18 8NZ, GB  
PARKER, Alan David, Abingdon, Oxfordshire OX14 1TF, GB  
GREGG, John Francis, Oxford, OX1 4AU, GB
- (74) K2 IP Limited, c/o Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 12726825.8 / 2 707 703

**G01N 29/22** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/26** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/265** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 30/02** → (51) **B01J 20/282**

**G01N 30/42** → (51) **B01D 15/18**

**G01N 30/92** → (51) **G01N 30/93**

- (51) **G01N 30/93** (11) **2 811 296 B1**  
**G01N 30/92** **G01N 30/95**  
(52) **G01N 30/92; B01D 15/08;**  
**B01J 20/291; G01N 30/93;**  
**B01J 2220/46; B01J 2220/54**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13744353.7 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014  
(86) JP 2013/052324 01.02.2013  
(87) WO 2013/115350 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 JP 2012022004
- (54) • **CHROMATOGRAPHIEMITTEL**  
• **CHROMATOGRAPHY MEDIUM**  
• **MILIEU DE CHROMATOGRAPHIE**
- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) MINODA, Toshiharu, Myoko-shi, Niigata 944-8550, JP  
IKEDA, Isamu, Myoko-shi, Niigata 944-8550, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01N 30/95** → (51) **G01N 30/93**

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 608 667 B1**  
**G01N 33/38** **G01N 1/22**  
(52) **G01N 33/0029; G01N 1/2226;**  
**G01N 33/0062; G01N 33/383;**  
**G01N 2001/2235**

- (25) En (26) En  
(21) 18000901.1 (22) 15.11.2018



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 12.02.2020

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANALYSE VON GASPROBEN IN EINEM  
ZEMENTDREHROHROFEN  
• METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING  
SAMPLES OF A GAS IN A ROTARY  
CEMENT KILN  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
ANALYSER DES ÉCHANTILLONS D'UN  
GAZ DANS UN FOUR À CIMENT ROTATIF
- (73) Holcim Technology Ltd, Zürcherstrasse 156,  
8645 Jona, CH
- (72) SABIL, Abderrahim, CH-5113 Holderbank,  
CH
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann  
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,  
1010 Wien, AT

(51) **G01N 33/12** (11) **3 555 617 B1**  
**G01N 23/04**

(52) **G01N 23/04; G01N 33/12;**  
G01N 2223/206; G01N 2223/401;  
G01N 2223/408; G01N 2223/423;  
G01N 2223/424; G01N 2223/618;  
G01N 2223/643; G01N 2223/645;  
G01N 2223/652

(25) En (26) En

(21) 17826376.0 (22) 14.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(86) US 2017/066429 14.12.2017

(87) WO 2018/112208 2018/25 21.06.2018

(30) 14.12.2016 US 201615379071

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DUAL-  
ENERGIE-MIKROFOKUSRÖNTGENBILD-  
GEBUNG ZUR GEFLÜGEL- UND FLEISCH-  
INSPEKTION  
• DUAL-ENERGY MICROFOCUS RADIO-  
GRAPHIC IMAGING SYSTEM AND  
METHOD FOR POULTRY AND MEAT  
INSPECTION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE  
RADIOGRAPHIQUE À MICRO FOYER  
BIÉNERGIE POUR L'INSPECTION DE  
VOLAILLE ET DE VIANDE

(73) Battelle Memorial Institute, 505 King  
Avenue, Columbus, OH 43201, US

(72) DAVIS III, Richard J., Columbus, Ohio  
43201, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius-  
straße 15, 80469 München, DE

**G01N 33/15** → (51) **G01N 35/08**

**G01N 33/18** → (51) **G01N 29/024**

**G01N 33/24** → (51) **G01V 9/00**

(51) **G01N 33/28** (11) **3 457 130 B1**  
**G01N 33/2894; G01N 33/2888**

(25) En (26) En

(21) 17191948.3 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019

(30) 19.09.2016 BE 201605702

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS EINER  
METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIG-  
KEIT EINES METALLBEARBEITUNGS-

FLÜSSIGKEITSKREISLAUFS EINER ME-  
TALLBEARBEITUNGSMASCHINE

- APPARATUS AND METHOD FOR MONI-  
TORING A CONDITION OF METAL-  
WORKING FLUID OF A METALWORKING  
FLUID CIRCUIT OF A METALWORKING  
MACHINE
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR  
SURVEILLER UN ÉTAT DE FLUIDE DE  
TRAVAIL DES MÉTAUX D'UN CIRCUIT DE  
FLUIDE DE TRAVAIL DES MÉTAUX  
D'UNE MACHINE DE TRAVAIL DES  
MÉTAUX

(73) BVBA Dierickx-Tools, Aarschotsesteenweg  
115, 3111 Wezemaal, BE

(72) Dierickx, Pieter, 3111 Wezemaal, BE  
Dierickx, Dirk Guillaume Gilbert, 3111  
Wezemaal, BE

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

**G01N 33/28** → (51) **G01N 27/07**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/38**

**G01N 33/49** → (51) **A61B 5/15**

**G01N 33/49** → (51) **G01N 35/10**

**G01N 33/497** → (51) **A61B 5/08**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 693 737 B1**  
**G01N 33/52** **G01N 33/58**  
**G01N 33/5091; G01N 33/5005**

(25) En (26) En

(21) 20150661.5 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020

(30) 27.03.2015 US 201562139432 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-  
STIMMUNG DER INTEGRIERTEN META-  
BOLISCHEN BASELINE UND DES POTEN-  
ZIALS VON LEBENDEN ZELLEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR DETER-  
MINING INTEGRATED METABOLIC  
BASELINE AND POTENTIAL OF LIVING  
CELLS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTER-  
MINER LE MÉTABOLISME DE BASE ET  
LE POTENTIEL MÉTABOLIQUE INTÉGRÉS  
DES CELLULES VIVANTES

(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens  
Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA  
95051-7201, US

(72) FERRICK, David A., Santa Clara, CA 95051-  
7201, US

DRANKA, Brian, Santa Clara, CA 95051-  
7201, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
22150034.1

(62) 16773926.7 / 3 274 713

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/071**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 561 511 B1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/92**  
**G01N 21/78**

(52) **G01N 33/92; G01N 21/78;**  
**G01N 33/525; G01N 33/5306;**  
G01N 2405/00

(25) Ko (26) En

(21) 17884532.7 (22) 15.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019

(86) KR 2017/014876 15.12.2017

(87) WO 2018/117549 2018/26 28.06.2018

(30) 21.12.2016 KR 20160175318

- (54) • STREIFEN ZUR MESSUNG VON BLUT-  
FETTEN  
• STRIP FOR MEASURING BLOOD LIPIDS  
• BANDELETTE DE MESURE DE LIPIDES  
SANGUINS

(73) Green Cross Medical Science, 107 Ihyeon-ro  
30beon-gil Giheung-gu, Yongin-si,  
Gyeonggi-do 16924, KR

(72) HYUN, Kyung Hwan, Seoul 05532, KR  
LEE, Jung Hyun, Seoul 06121, KR

(74) KIM, Gi Wook, Gyeonggi-do 16924, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01N 33/52** → (51) **C07D 211/18**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 33/533** (11) **3 480 601 B1**

**G01N 33/74** **G01N 21/76**

**G01N 33/58** **G01N 33/543**

(52) **G01N 21/76; G01N 33/533;**  
**G01N 33/54326; G01N 33/582;**  
**G01N 33/74**

(25) Zh (26) En

(21) 16906845.9 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019

(86) CN 2016/088817 06.07.2016

(87) WO 2018/000446 2018/01 04.01.2018

(30) 30.06.2016 CN 201610506673

- (54) • INHIBIN-B-CHEMILUMINESZENZ-IMMU-  
NOASSAY-KIT UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR  
• INHIBIN B CHEMILUMINESCENT IMMU-  
NOASSAY KIT AND PREPARATION  
METHOD THEREFOR  
• KIT DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE  
CHIMILUMINESCENT DE L'INHIBINE B  
ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y  
RAPPORTANT

(73) Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd, Building 1,  
YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong  
Subdistrict Longgang District, 518116  
Shenzhen, CN

(72) QIAN, Chungeng, 518116 Shenzhen, CN

XIA, Fuzhen, 518116 Shenzhen, CN

WANG, Gang, 518116 Shenzhen, CN

ZHU, Liang, 518116 Shenzhen, CN

LIU, Meiting, 518116 Shenzhen, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

**G01N 33/542** → (51) **C12Q 1/66**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 683 252 B1**  
**C08G 65/335**

(52) **C08G 65/3356; G01N 33/54393**

(25) Ja (26) En

(21) 18854320.1 (22) 28.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020

(86) JP 2018/031801 28.08.2018

(87) WO 2019/049734 2019/11 14.03.2019

(30) 11.09.2017 JP 2017173725

- (54) • *NEUARTIGES POLY(ETHYLENGLYKOL) DERIVAT UND PROTEINADSORPTIONS-INHIBITOR*
- *NOVEL POLY(ETHYLENE GLYCOL) DERIVATIVE AND PROTEIN-ADSORPTION INHIBITOR*
- *NOUVEAU DÉRIVÉ POLY(ÉTHYLÈNE GLYCOL) ET INHIBITEUR D'ADSORPTION DE PROTÉINE*
- (73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) KATORI, Akane, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- MATSUDA, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- NODA, Tomozumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- SASAKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- SUZUKI, Hirotaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- SAKAMOTO, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/533**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/558**

- (51) **G01N 33/558** (11) **3 745 131 B1**
- G01N 33/543**
- (52) **G01N 33/558; G01N 33/54393**
- (25) De (26) De
- (21) 19177424.9 (22) 29.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR VERLÄNGERUNG DER AUSWERTZEIT EINES TESTSTREIFENS ZUM VISUELLEN NACHWEIS VON ANALYTEN*
- *METHOD AND MEANS FOR EXTENDING THE EVALUATION PERIOD OF A TEST STRIP FOR VISUAL DETECTION OF ANALYTES*
- *PROCÉDÉ ET MOYEN DE PROLONGATION DU TEMPS D'ÉVALUATION D'UNE BANDE D'ESSAI DESTINÉE À LA DÉTECTION VISUELLE DES ANALYTES*
- (73) Protzek Gesellschaft für Biomedizinische Technik GmbH, Industriestrasse 38, 4415 Lausen, CH
- (72) Protzek, Christoph, 79539 Lörrach, DE
- Maba, Dao L., 79540 Lörrach, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 183 574 B1**
- G01N 33/573** **C12Q 1/04**
- C12N 9/86** **C07K 16/12**
- C12Q 1/68**
- (52) **G01N 33/573; C07K 16/1289; C12N 9/86; C12Q 1/04; C12Q 1/689; C12Y 305/02006; G01N 33/5695; C07K 2317/33; G01N 2333/35; G01N 2333/986; G01N 2469/10; G01N 2800/52**
- (25) En (26) En
- (21) 15834020.8 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) US 2015/045572 17.08.2015
- (87) WO 2016/028712 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 US 201462038736 P
- 17.03.2015 US 201562134332 P

- (54) • *BETA-LAKTAMASE ALS BIOMARKER ZUM SPEZIFISCHEN NACHWEIS VON TUBERKULOSEKOMPLEXBAKTERIEN*
- *BETA LACTAMASE AS BIOMARKER FOR THE SPECIFIC DETECTION OF TUBERCULOSIS-COMPLEX BACTERIA*
- *BÊTA LACTAMASE SERVANT DE BIOMARQUEUR POUR LA DÉTECTION SPÉCIFIQUE DE BACTÉRIES DU COMPLEXE TUBERCULOSIS*
- (73) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
- (72) CIRILLO, Jeffrey D., College Station, TX 77843-3369, US
- NORMAN, Michael T., Temple, TX 76502, US
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 682 241 B1**
- (52) **G01N 33/56911; G01N 2800/52**
- (25) En (26) En
- (21) 18765658.2 (22) 13.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (86) EP 2018/074724 13.09.2018
- (87) WO 2019/053117 2019/12 21.03.2019
- (30) 13.09.2017 EP 17190913
- (54) • *PCT UND ADM ALS MARKER ZUR ÜBERWACHUNG VON ANTIBIOTIKABEHANDLUNG*
- *PCT AND PRO-ADM AS MARKERS FOR MONITORING ANTIBIOTIC TREATMENT*
- *PCT ET ADM COMME MARQUEURS DE SURVEILLANCE D'UN TRAITEMENT ANTIBIOTIQUE*
- (73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) WILSON, Darius, Bearsden, G61 4PT Glasgow, GB
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**G01N 33/573** → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/58** (11) **3 571 263 B1**
- C09K 11/08** **C09K 11/02**
- A61P 29/00** **A61P 37/06**
- (52) **C09K 11/025; A61P 29/00; A61P 37/06; C09K 11/08; G01N 33/587; G01N 33/588**
- (25) De (26) De
- (21) 18701313.1 (22) 19.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) EP 2018/051288 19.01.2018
- (87) WO 2018/134344 2018/30 26.07.2018
- (30) 20.01.2017 DE 102017101057
- (54) • *VERWENDUNG ZWITTERIONISCHER NANOPARTIKEL*
- *USE OF ZWITTERIONIC NANOPARTICLES*
- *UTILISATION DE NANOPARTICULES ZWITTERIONIQUES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
- (72) HEEREN, Jörg, 22299 Hamburg, DE
- FISCHER, Alexander, 22926 Ahrensburg, DE
- SCHOTTEN, Theo, 20146 Hamburg, DE
- STEUTER, Michaela, 28201 Bremen, DE
- MERKL, Jan-Philipp, 82069 Hohenschäftlarn, DE

- WELLER, Horst, 22393 Hamburg, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckebühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

**G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/66**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/533**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/66**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 27/64**

**G01N 33/74** → (51) **G01N 33/533**

- (51) **G01N 33/86** (11) **3 642 631 B1**
- (52) **G01N 33/86; G01N 2800/325**
- (25) En (26) En
- (21) 18730396.1 (22) 19.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (86) EP 2018/066261 19.06.2018
- (87) WO 2018/234308 2018/52 27.12.2018
- (30) 20.06.2017 EP 17305753
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, OB PATIENTEN MIT AKUTER DEKOMPENSIERTER HERZINSUFFIZIENZ (ADHF) EINEN HYPERKOAGULIERBAREN ZUSTAND AUFWEISEN*
- *METHODS FOR IDENTIFYING WHETHER PATIENTS WITH ACUTE DECOMPENSATED HEART FAILURE (ADHF) EXHIBIT A HYPERCOAGULABLE STATE*
- *PROCÉDÉS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LES PATIENTS SOUFFRANT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE DÉCOMPENSÉE AIGUË (ADHF) PRÉSENTENT UN ÉTAT D'HYPERCOAGULABILITÉ*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Université de Lorraine, 34 Cours Léopold, 54000 Nancy, FR
- Centre Hospitalier Et Universitaire De Nancy (CHU), 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54000 Nancy, FR
- (72) REGNAULT, Véronique, 54505 Vandoeuvre les Nancy cedex, FR
- POPOVIC, Batic, 54500 Vandoeuvre les Nancy, FR
- LACOLLEY, Patrick, 54505 Vandoeuvre les Nancy cedex, FR
- (74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/52**

**G01N 35/00** → (51) **B01L 9/00**

**G01N 35/04** → (51) **G01N 1/40**

- (51) **G01N 35/08** (11) **3 198 284 B1**
- G01N 33/15** **G01N 21/17**
- G01N 23/04** **B01D 15/26**
- B01L 3/00** **A61K 51/00**
- (52) **G01N 21/253; B01L 3/502715; B01L 3/502753; G01N 30/62; A61K 51/0491; B01L 7/00; B01L 2200/0605; B01L 2200/0631; B01L 2200/0684; B01L 2200/141; B01L 2200/16; B01L 2300/021; B01L 2300/022; B01L 2300/044; B01L 2300/0645; B01L 2300/0672; B01L 2300/0681; B01L 2300/0829; B01L 2300/0838; B01L 2300/0883;**



B01L 2300/161; B01L 2400/0487;  
G01N 21/80; G01N 30/74; G01N 30/90;  
G01N 2030/77; G01N 2035/103;  
G01N 2035/1034

(25) En (26) En  
(21) 15845167.4 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017  
(86) US 2015/052448 25.09.2015  
(87) WO 2016/049571 2016/13 31.03.2016  
(30) 27.09.2014 US 201462056529 P  
04.06.2015 US 201562171183 P

(54) • **PALETTENBASIERTE SYSTEME ZUR  
CHARAKTERISIERUNG VON ANALYTEN**  
• **PALETTE-BASED SYSTEMS FOR  
ANALYTE CHARACTERIZATION**  
• **SYSTÈMES À BASE DE PALETTE POUR  
LA CARACTÉRISATION D'ANALYTE**

(73) Trace-Ability, Inc., 6162 Bristol Parkway  
Suite 200, Culver City, California 90230, US  
(72) LEBEDEV, Artem Y, Santa Monica, California  
90405, US  
ELIZAROV, Arkadij M, Woodland Hills, Cali-  
fornia 91367, US

(74) Simpson, Kirsty Mairi, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **3 101 431 B1**  
**G01N 33/49**  
(52) **G01N 35/1016; G01N 33/49;**  
**G01N 35/1079**

(25) Ja (26) En  
(21) 15740185.2 (22) 09.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016  
(86) JP 2015/050424 09.01.2015  
(87) WO 2015/111442 2015/30 30.07.2015  
(30) 27.01.2014 JP 2014012070

(54) • **AUTOMATISCHE ANALYTISCHE VOR-  
RICHTUNG**  
• **AUTOMATIC ANALYTICAL APPARATUS**  
• **APPAREIL ANALYTIQUE AUTOMATIQUE**

(73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1,  
Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
6409, JP  
(72) MURAMATSU, Yoshiki, Minato-ku, Tokyo  
105-6409, JP  
MORI, Takamichi, Minato-ku, Tokyo 105-  
6409, JP  
NAKAMURA, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo  
105-6409, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 37/00** → (51) **G01N 15/14**

**G01P 3/481** → (51) **B60T 8/171**

(51) **G01P 13/00** (11) **3 343 235 B1**  
**B62M 9/122** **B62M 9/127**  
**B62M 9/132** **B62M 9/137**

(52) **B62M 9/122; B62M 9/127;**  
**B62M 9/132; B62M 9/137; G01P 13/00**

(25) It (26) En  
(21) 17208633.2 (22) 19.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018  
(30) 27.12.2016 IT 201600131314

(54) • **DRAHTLOSER ELEKTRONISCHER FAHR-  
RADUMWERFER**  
• **BICYCLE WIRELESS ELECTRONIC  
DERAILLEUR**

• **DÉRAILLEUR ÉLECTRONIQUE SANS FIL  
DE BICYCLETTE**

(73) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4,  
36100 Vicenza (VI), IT  
(72) MIGLIORANZA, Federico, I-36015 Schio  
(VI), IT  
(74) Riccardi, Elisa, Barzanò & Zanardo Milano S.  
p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **G01P 15/08** (11) **3 693 747 B1**  
**B60R 21/013** **B60R 21/01**

(52) **G01P 15/0891; B60R 2021/01013**

(25) En (26) En  
(21) 19156053.1 (22) 07.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020  
(54) • **VERBESSERUNGEN BEI ODER IM ZU-  
SAMMENHANG MIT DER SPEICHERUNG  
VON BESCHLEUNIGUNGSMESSERDATEN**  
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
STORAGE OF ACCELEROMETER DATA**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE  
RAPPORTANT À UN STOCKAGE DE  
DONNÉES D'ACCÉLÉROMÈTRE**

(73) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22,  
447 83 Vårgårda, SE

(72) RINGEVAL, Frederic, 44783 Vargarda, SE  
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-  
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **G01P 15/09** (11) **3 511 723 B1**  
**G01H 11/08**

(52) **G01H 11/08; G01P 15/0922**

(25) En (26) En  
(21) 19161095.5 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019  
(30) 29.08.2013 US 201361871482 P  
31.12.2013 US 201314145093  
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER BESCHLEUNI-  
GUNGSMESSER**  
• **PIEZOELECTRIC ACCELEROMETER**  
• **ACCÉLÉROMÈTRE PIÉZOÉLECTRIQUE**

(73) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker,  
0216 Oslo, NO

(72) FERNIHOUGH, Robert Alexis Peregrin,  
Manor, TX 78653, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(62) 14182330.2 / 2 843 421

(51) **G01P 15/097** (11) **3 517 979 B1**  
**G01C 19/5607**

(52) **G01C 19/5607; G01P 15/097**

(25) En (26) En  
(21) 19153164.9 (22) 22.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019  
(30) 26.01.2018 US 201862622548 P  
12.06.2018 US 201816006563

(54) • **VIBRIERENDER BALKENBESCHLEUNI-  
GER**  
• **VIBRATING BEAM ACCELEROMETER**  
• **ACCÉLÉROMÈTRE À POUTRE VIBRANTE**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,  
NJ 07950, US

(72) STREHLOW, John, Morris Plains, NJ 07950,  
US

NOVACK, Mitchell, Morris Plains, NJ 07950,  
US

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake Kempner  
LLP 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

**G01P 21/02** → (51) **B60T 8/171**

**G01R 1/04** → (51) **G01R 22/06**

**G01R 5/26** → (51) **A61B 18/14**

(51) **G01R 13/02** (11) **3 123 180 B1**  
**G06T 9/00**

(52) **G01R 13/0272; G01R 13/029;**  
**G01R 19/2513**

(25) En (26) En  
(21) 15706107.8 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017  
(86) US 2015/014950 09.02.2015  
(87) WO 2015/147996 2015/39 01.10.2015  
(30) 25.03.2014 US 201414224689

(54) • **DATENDEZIMIERUNGSSYSTEM UND  
VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER  
ÜBERTRAGUNG UND DES BETRACH-  
TENS VON WELLENFORMEN, DIE DURCH  
EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ER-  
ZEUGT WERDEN**

• **DATA DECIMATION SYSTEM AND  
METHOD FOR FACILITATING TRANS-  
MISSION AND VIEWING OF  
WAVEFORMS GENERATED BY AN ELEC-  
TRICAL DEVICE**

• **SYSTÈME DE DÉCIMATION DE DONNÉES  
ET PROCÉDÉ POUR FACILITER L'EMIS-  
SION ET LA VISUALISATION DE FORMES  
D'ONDE GÉNÉRÉES PAR UN DISPOSITIF  
ÉLECTRIQUE**

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30  
Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) PAWAR, Saurabh J., Pune Maharashtra 27,  
IN

BHATTBHATT, Harish D., Pune Maharashtra,  
IN

BHATT, Vishal, Pune Maharashtra 411014,  
IN

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213  
Onex, CH

(51) **G01R 13/02** (11) **3 605 113 B1**  
**G01R 13/0254**

(25) En (26) En  
(21) 19177281.3 (22) 29.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020  
(30) 03.08.2018 US 201816054261

(54) • **DIGITALES AUSLÖSESYSTEM SOWIE  
VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON  
DATEN**

• **DIGITAL TRIGGERING SYSTEM AS WELL  
AS METHOD FOR PROCESSING DATA**

• **SYSTÈME DE DÉCLENCHÉMENT NUMÉ-  
RIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRAITE-  
MENT DE DONNÉES**

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-  
dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Lagler, Andreas, 81671 München, DE  
Ramian, Florian, 81671 München, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE

**G01R 15/18** → (51) **G01R 19/10**

**G01R 15/20** → (51) **G01R 19/10**

**G01R 15/20** → (51) **G01R 31/364**



- (51) **G01R 19/10** (11) **3 312 618 B1**  
**G01R 15/18** **G01R 15/20**  
(52) **G01R 15/183; G01R 19/10;**  
**G01R 15/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16194452.5 (22) 18.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2018  
(54) • **ELEKTRISCHER STROMTRANSFORMA-  
TOR**  
• **ELECTRICAL CURRENT TRANSDUCER**  
• **TRANSDUCTEUR DE COURANT ÉLEC-  
TRIQUE**  
(73) LEM International SA, Chemin des Aulx 8,  
1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) MOUCHET, Steve, 74370 PRINGY, FR  
BUHLMANN, Félix, 1010 LAUSANNE, CH  
TROMBERT, Stephan, 74320 LESCHAUX,  
FR  
MOUREAUX, Steve, 74380 BONNE, FR  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière  
29, 1260 Nyon, CH

**G01R 19/165** → (51) **B60L 3/06**

- (51) **G01R 19/25** (11) **3 361 269 B1**  
**G01R 13/02**  
(52) **G01R 13/0254; G01R 19/2506;**  
**G01R 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17155709.3 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2018  
(54) • **DYNAMISCHES MESSSYSTEM UND  
VERFAHREN ZUM MESSEN EINES DY-  
NAMISCHEN DATENSIGNALS**  
• **DYNAMIC MEASURING SYSTEM AND  
METHOD FOR PROBING A DYNAMIC  
DATA SIGNAL**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE  
DYNAMIQUE POUR SONDER UN SIGNAL  
DE DONNÉES DYNAMIQUE**  
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-  
dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) Peschke, Martin, 81549 München, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE

- (51) **G01R 21/00** (11) **3 133 406 B1**  
**G01R 21/133** **G01R 31/28**  
(52) **G01R 21/133; G01R 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14885734.5 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2017  
(86) JP 2014/056688 13.03.2014  
(87) WO 2015/136666 2015/37 17.09.2015  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
SCHÄTZUNG DER BETRIEBSZUSTÄNDE  
VON EINZELNEN ELEKTRISCHEN VOR-  
RICHTUNGEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING  
OPERATION STATES OF INDIVIDUAL  
ELECTRICAL DEVICES**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR  
ESTIMER LES ÉTATS DE FONCTIONNE-  
MENT DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES  
INDIVIDUELS**  
(73) Saito, Saburo, 1-25-17-701 Sasaoka Chuo-  
ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0034, JP  
(72) SAITO, Saburo, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-  
0034, JP

- IMANISHI, Mamoru, Fukuoka-shi, Fukuoka  
811-1355, JP  
YAMASHIRO, Kosuke, Kasuga-shi, Fukuoka  
816-0862, JP  
IWAMI, Masakuni, Fukuoka-shi, Fukuoka  
811-1365, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A  
1BW, GB

**G01R 21/133** → (51) **G01R 21/00**

- (51) **G01R 22/06** (11) **3 187 886 B1**  
**G01R 1/04** **G01R 21/133**  
**H02B 1/21**  
(52) **G01R 22/065; G01R 1/0408;**  
**G01R 21/133; H02B 1/21**  
(25) De (26) De  
(21) 15203089.6 (22) 30.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.07.2017  
(54) • **MESSMODUL FÜR EIN STROMSAMMEL-  
SCHIENENSYSTEM**  
• **MEASURING MODULE FOR A BUSBAR  
SYSTEM**  
• **MODULE DE MESURE POUR UN  
SYSTEME DE BARRE OMNIBUS**  
(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische  
Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472  
Rödental, DE  
(72) Lenker, Hubert, 96515 Sonnenberg, DE  
Steinberger, Philipp, 96450 Coburg, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01R 22/06** → (51) **G01D 4/00**

- (51) **G01R 27/06** (11) **3 293 530 B1**  
**H01P 5/18**  
(52) **G01R 27/06; H01P 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16187738.6 (22) 08.09.2016  
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.03.2018  
(54) • **ABTASTEINHEIT, RICHTKOPPLER UND  
MESSSYSTEM**  
• **SCANNING UNIT, DIRECTIONAL  
COUPLER AND MEASUREMENT SYSTEM**  
• **UNITÉ DE BALAYAGE, COUPLEUR  
DIRECTIONNEL ET SYSTÈME DE  
MESURE**  
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-  
dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) Eichstetter, Thomas, 85354 Freising, DE  
Gutsche, Thomas, 81673 München, DE  
Boegl, Thomas, 86179 Augsburg, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE

- (51) **G01R 29/08** (11) **3 312 619 B1**  
**G01R 29/10** **H01Q 1/08**  
**H01Q 19/06**  
(52) **G01R 29/08; G01R 29/10; H01Q 1/08;**  
**H01Q 19/065; H04B 5/0043**  
(25) En (26) En  
(21) 16194564.7 (22) 19.10.2016  
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2018  
(54) • **TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM  
TESTEN EINER ZU TESTENDEN VOR-  
RICHTUNG**

- **TEST SYSTEM AND METHOD FOR  
TESTING A DEVICE UNDER TEST**  
• **SYSTÈME D'ESSAI ET PROCÉDÉ D'ESSAI  
D'UN DISPOSITIF SOUS ESSAI**  
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-  
dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) Rowell, Corbett, 81545 Munich, DE  
Bartko, Hendrik, 82008 Unterhaching, DE  
Tankielun, Adam, 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE

**G01R 29/08** → (51) **G01S 7/40**

**G01R 29/08** → (51) **H04B 1/12**

**G01R 29/10** → (51) **G01R 29/08**

**G01R 29/10** → (51) **G01S 13/78**

**G01R 29/12** → (51) **G01N 27/22**

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 012 641 B1**  
**G01R 31/52** **B60L 3/00**  
**B60L 3/12** **B60L 7/02**  
(52) **G01R 31/52; B60L 3/0069;**  
**B60L 3/12; B60L 7/02; G01R 31/008**  
(25) En (26) En  
(21) 15190838.1 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016  
(30) 22.10.2014 US 201462067086 P  
17.09.2015 US 201514856945  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEK-  
TION EINES ELEKTRISCHEN KURZ-  
SCHLUSSES**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRICAL  
SHORT DETECTION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
DE COURT-CIRCUIT ÉLECTRIQUE**  
(73) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main  
Avenue, Norwalk, CT 06851, US  
(72) PREMRLANI, William James, Scotia, NY  
12302, US  
YOUNSI, Karim, Niskayuna, NY 12309, US  
WORDEN, Bret Dwayne, Lawrence Park, PA  
16531, US  
KRAHN, John, Niskayuna, NY 12309, US  
CULLEN, Daniel, Lawrence Park, PA 16531,  
US  
KUMAR, Ajith Kuttannair, Lawrence Park,  
PA 16531, US

- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwalte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE  
(60) 22155890.1

**G01R 31/00** → (51) **B60L 3/06**

**G01R 31/00** → (51) **G01R 31/327**

**G01R 31/00** → (51) **G01R 31/34**

- (51) **G01R 31/08** (11) **3 364 201 B1**  
**G01R 31/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17156734.0 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2018  
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON  
FEHLERN BEI EINEM BAHNELEKTRIFI-  
ZIERUNGSSYSTEM**  
• **METHOD OF IDENTIFYING A FAULT IN A  
RAILWAY ELECTRIFICATION SYSTEM**

- *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN DÉFAUT DANS UN SYSTÈME D'ÉLECTRIFICATION DE CHEMIN DE FER*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) HA, Hengxu, Stafford, Staffordshire ST16 3SL, GB
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **G01R 31/28** (11) **3 524 988 B1**  
(52) **G01R 31/2812**  
(25) En (26) En  
(21) 19155971.5 (22) 07.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2019  
(30) 07.02.2018 GB 201801995  
02.05.2018 US 201815969242

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON KANALUNGLEICHGEWICHTEN IN EINEM DIFFERENTIALSIGNALSYSTEM MIT EINEM DIFFERENTIAL-VERSTÄRKER*
- *A METHOD OF AND APPARATUS FOR DETECTING CHANNEL IMBALANCE IN A DIFFERENTIAL SIGNAL SYSTEM COMPRISING A DIFFERENTIAL AMPLIFIER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UN DÉSÉQUILIBRE DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE SIGNAL DIFFÉRENTIEL COMPRENANT UN AMPLIFICATEUR DIFFÉRENTIEL*
- (73) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate, Limerick, IE
- (72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh, Lothian EH6 7JP, GB  
BYRNE, Eamonn, Co. Limerick, V94 49N7, IE  
BONACHE, Jesus, C.P. 46017 Valencia, ES  
SYTHES, Robert, Co. Laois, R32 XPK1, IE
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**G01R 31/28** → (51) **G01R 21/00**

- (51) **G01R 31/327** (11) **3 767 316 B1**  
**G01R 31/00**  
(52) **G01R 31/3275; G01R 31/006; G01R 31/327**  
(25) En (26) En  
(21) 20185672.1 (22) 14.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2021  
(30) 19.07.2019 JP 2019133779  
19.07.2019 JP 2019133780  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SCHALTFEHLERN*- *SWITCH FAILURE DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE COMMUTATEUR*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
- (72) Takahashi, Atsushi, Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01R 31/34** (11) **3 474 029 B1**  
**G01R 31/00**  
(52) **G01R 31/00; G01R 31/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 17815058.7 (22) 16.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2019  
(86) JP 2017/018284 16.05.2017  
(87) WO 2017/221588 2017/52 28.12.2017  
(30) 21.06.2016 JP 2016122420  
(54) • *LASTABWEICHUNGDETEKTIONSVORRICHTUNG*- *LOAD ABNORMALITY DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE CHARGE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MIYAUCHI Toshihiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 327 456 B1**  
**G01R 31/3842; G01R 31/367; Y02E 60/10**  
(25) En (26) En  
(21) 17202719.5 (22) 21.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2018  
(30) 22.11.2016 KR 20160155567  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINER BATTERIE BASIEREND AUF FEHLERKORREKTUR*- *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING STATE OF BATTERY BASED ON ERROR CORRECTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE SUR LA BASE DE CORRECTION D'ERREUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jinho, 16678 Gyeonggi-do, KR  
SONG, Tae Won, 16678 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Sungick, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 546 963 B1**  
**H02J 7/00 G01R 31/389**  
(52) **G01R 31/389; G01R 31/36; H02J 7/0021**  
(25) En (26) En  
(21) 19156368.3 (22) 11.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2019  
(30) 26.03.2018 KR 20180034268  
(54) • *LADEGERÄT MIT BATTERIEDIAGNOSE-FUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*- *CHARGER WITH BATTERY DIAGNOSIS FUNCTION AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *CHARGEUR DOTÉ D'UNE FONCTION DE DIAGNOSTIC DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu, Seoul 06978, KR
- (72) CHOI, Woo Jin, Seoul, KR  
KIM, Duck Min, Incheon, KR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**G01R 31/36** → (51) **B60L 3/06**

**G01R 31/36** → (51) **H01G 9/26**

- (51) **G01R 31/364** (11) **3 325 988 B1**  
**G01R 31/382 H01R 4/10**  
**H01R 4/50 G01R 15/20**  
**H01R 11/28**  
(52) **G01R 31/364; G01R 31/382; H01R 4/10; H01R 4/5016; H01R 11/287; G01R 15/207**  
(25) De (26) De  
(21) 16744354.8 (22) 22.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2018  
(86) EP 2016/067484 22.07.2016  
(87) WO 2017/016993 2017/05 02.02.2017  
(30) 24.07.2015 DE 102015214069  
29.09.2015 DE 102015218794  
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUM MESSEN EINER STROMDURCHFLUSSES MIT UNIVERSELLEM MASSENKONTAKTELEMENT*- *SENSOR DEVICE FOR MEASURING A CURRENT FLOW HAVING A UNIVERSAL GROUND CONTACT ELEMENT*
- *ENSEMBLE CAPTEUR POUR MESURER LE PASSAGE DE COURANT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE MISE À LA MASSE UNIVERSEL*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) FRENZEL, Henryk, 93059 Regensburg, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

**G01R 31/382** → (51) **G01R 31/364**

**G01R 31/389** → (51) **G01R 31/36**

**G01R 31/52** → (51) **G01R 31/00**

**G01R 31/64** → (51) **H01G 9/26**

**G01R 33/24** → (51) **G01R 33/561**

- (51) **G01R 33/30** (11) **3 683 593 B1**  
**G01R 33/31**  
(52) **G01R 33/307; G01R 33/31**  
(25) En (26) En  
(21) 19219116.1 (22) 20.12.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2020  
(30) 25.12.2018 JP 2018240908  
(54) • *NMR-MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ROTATION EINES PROBENRÖHRCHENS*- *NMR MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING ROTATION OF SAMPLE TUBE*
- *APPAREIL DE MESURE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROTATION DE TUBE D'ÉCHANTILLON*
- (73) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (72) ENDO, Yuki, Akishima, Tokyo 196-8558, JP  
NISHIYAMA, Masahide, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

**G01R 33/32** → (51) **G01R 33/56**

**G01R 33/3815** → (51) **H01F 6/06**

**G01R 33/44** → (51) **G01R 33/561**



**G01R 33/50** → (51) **G01R 33/561**

(51) **G01R 33/56** (11) **3 542 176 B1**  
**G01R 33/565**

(52) **G01R 33/565; G01R 33/56;**  
**G01R 33/56572; G01R 33/5659**

(25) En (26) En  
(21) 17800478.4 (22) 10.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2019  
(86) EP 2017/078833 10.11.2017  
(87) WO 2018/091360 2018/21 24.05.2018  
(30) 17.11.2016 EP 16199279

(54) • **INTENSITÄTSKORRIGIERTE MAGNETRESONANZBILDER**  
• **INTENSITY CORRECTED MAGNETIC RESONANCE IMAGES**  
• **IMAGES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À INTENSITÉ CORRIGÉE**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) WENZEL, Fabian, 5656 AE Eindhoven, NL  
BERGTHOLDT, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL  
THIELE, Frank Olaf, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/56** (11) **3 667 352 B1**  
**G01R 33/32** **G01R 33/565**  
**G01R 33/5659; G01R 33/565**

(25) De (26) De  
(21) 18211350.6 (22) 10.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2020

(54) • **VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER BILDQUALITÄT EINES MAGNETRESONANZBILDES DURCH BERÜCKSICHTIGUNG VON FREQUENZANGDATEN**  
• **METHOD FOR IMPROVING THE IMAGE QUALITY OF A MAGNETIC RESONANCE IMAGE BY USING FREQUENCY RESPONSE DATA**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA QUALITÉ D'IMAGE D'UNE IMAGE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE EN UTILISANT DES DONNÉES DE RÉPONSE DE FRÉQUENCE**  
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE  
(72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, DE

**G01R 33/56** → (51) **G01R 33/561**

(51) **G01R 33/561** (11) **3 497 463 B1**  
**G01R 33/50** **G01R 33/56**  
**G01R 33/44** **G01R 33/24**  
**A61B 5/055**

(52) **G01R 33/5616; G01R 33/243;**  
**G01R 33/443; G01R 33/50;**  
**G01R 33/56; A61B 5/055;**  
**G01R 33/5611**

(25) En (26) En  
(21) 17748472.2 (22) 03.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2019  
(86) EP 2017/069596 03.08.2017  
(87) WO 2018/029063 2018/07 15.02.2018  
(30) 09.08.2016 US 201662372486 P

(54) • **RETROSPEKTIVE KORREKTUR VON FELDSCHWANKUNGEN BEI DER MULTI-GRADIENTENECHO-MRT**

• **RETROSPECTIVE CORRECTION OF FIELD FLUCTUATIONS IN MULTIPLE GRADIENT ECHO MRI**

• **CORRECTION RÉTROSPECTIVE DE FLUCTUATIONS DE CHAMP DANS UNE IRM À ÉCHO À GRADIENT MULTIPLE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MEINEKE, Jan Jakob, 5656 AE Eindhoven, NL

KATSCHER, Ulrich, 5656 AE Eindhoven, NL  
NIELSEN, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

**G01R 33/565** → (51) **G01R 33/56**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 742 190 B1**  
**G01S 7/35** **G01S 13/04**  
**G01S 13/34** **G01S 13/87**

(52) **G01S 7/023; G01S 7/0235; G01S 7/35;**  
**G01S 13/04; G01S 13/34; G01S 13/87**

(25) It (26) En  
(21) 20175104.7 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020  
(30) 21.05.2019 IT 201900007061

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN EINER UMGEBUNG MIT KOEXISTENTEN RADARGERÄTEN**

• **METHOD OF DETECTING OBJECTS IN AN ENVIRONMENT USING COEXISTING RADAR DEVICES**

• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT AVEC DES DISPOSITIFS RADAR COEXISTANTS**

(73) Inxpect S.p.A., Via Serpente 91, 25131 Brescia (BS), IT

(72) Degani, Alessio, 25131 Brescia BS, IT  
Garatti, Marco, 25131 Brescia BS, IT  
Tartaro, Andrea, 25131 Brescia BS, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

**G01S 7/02** → (51) **G01S 7/03**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 161 509 B1**  
**G01S 7/02** **G01S 13/931**  
**H01Q 1/32** **H01Q 17/00**

(52) **G01S 13/931; G01S 7/032;**  
**H01Q 1/3233; H01Q 17/00;**  
**G01S 7/027; G01S 2013/9314;**  
**G01S 2013/9315; G01S 2013/9321;**  
**G01S 2013/93271; G01S 2013/93272;**  
**G01S 2013/93274; G01S 2013/93275**

(25) De (26) De  
(21) 15732227.2 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017  
(86) EP 2015/064397 25.06.2015

(87) WO 2016/001058 2016/01 07.01.2016  
(30) 30.06.2014 DE 102014109105

(54) • **RADARSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG**

• **RADAR SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE**

• **DISPOSITIF DE CAPTEUR RADAR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) PAPZINER, Uwe, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

LANG, Harald, 71686 Remseck, DE

(74) Withopf, Kristina, et al, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G01S 7/03** (11) **3 579 012 B1**

**G01S 7/35** **G01S 7/40**

**G01S 13/34** **G01S 13/93**

**H03L 7/093** **H03B 1/04**

**H03C 3/09** **H03L 7/089**

**H03L 7/18** **H03L 7/22**

**G01S 13/28**

(52) **G01S 7/032; G01S 7/35;**  
**G01S 7/4008; G01S 13/343;**  
**H03C 3/0925; H03C 3/0991;**  
**H03L 7/18; H03L 7/22; G01S 13/282**

(25) En (26) En  
(21) 18305690.2 (22) 06.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019

(54) • **PHASENVOREINSTELLUNG FÜR SCHNELLEN CHIRP-PHASENREGELKREIS**

• **PHASE PRESET FOR FAST CHIRP PLL**

• **PRÉRÉGLAGE DE PHASE POUR UNE PLL DE COMPRESSION D'IMPULSIONS RAPIDE**

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) VIGIER, Jean-Stéphane, 31023 Toulouse cedex 01, FR

SALLE, Didier, 31023 Toulouse cedex 1, FR  
PAVAO-MOREIRA, Cristian, 31023 Toulouse cedex 1, FR

ORLANDO, Julien, 31023 Toulouse cedex 1, FR

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1OZ, GB

**G01S 7/12** → (51) **G01S 7/282**

**G01S 7/22** → (51) **G01S 7/282**

(51) **G01S 7/282** (11) **3 156 815 B1**  
**G01S 7/12** **G01S 7/22**  
**G01S 13/72** **G01S 13/937**  
**G01S 13/42**

(52) **G01S 7/282; G01S 7/12; G01S 7/22;**  
**G01S 13/42; G01S 13/72; G01S 13/937**

(25) Ja (26) En  
(21) 15806189.5 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017

(86) JP 2015/064261 19.05.2015

(87) WO 2015/190232 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120158

(54) • **RADARVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSIGNALSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**

• **RADAR DEVICE AND TRANSMISSION-SIGNAL CONTROL METHOD**

• **DISPOSITIF RADAR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIGNAUX DE TRANSMISSION**

(73) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City, Hyogo 622-8580, JP

(72) YAMABAYASHI, Jun, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP

DAI, Koji, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP



KOJIMA, Tatsuya, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G01S 7/35** → (51) **G01S 7/02**  
**G01S 7/35** → (51) **G01S 7/03**  
**G01S 7/35** → (51) **G01S 7/40**  
**G01S 7/35** → (51) **G01S 13/88**

(51) **G01S 7/40** (11) **3 581 957 B1**  
**G01S 13/89** **G01S 7/41**  
**G01R 29/08** **H01Q 1/42**  
**H01Q 15/14** **G01S 7/35**  
(52) **G01R 29/0814; G01R 29/0871;**  
**G01S 7/4052; G01S 7/4086;**  
**G01S 7/412; G01S 7/354;**  
**G01S 7/4056; G01S 13/89**

(25) En (26) En  
(21) 19174636.1 (22) 15.05.2019  
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019  
(30) 14.06.2018 US 201816008979  
(54) • **MESSAUFBAU, REFERENZREFLEKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR DÄMPFUNGSMESSUNG**  
• **MEASUREMENT SETUP, REFERENCE REFLECTOR AS WELL AS METHOD FOR MEASURING ATTENUATION**  
• **CONFIGURATION DE MESURE, RÉFLECTEUR DE RÉFÉRENCE AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER L'ATTÉNUATION**

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) AHMED, Sherif Sayed, 81671 München, DE GUMBMAN, Frank, 81671 München, DE KÖPPEL, Tobias, 81671 München, DE FREISSL, Michael, 81671 München, DE EVERS, Christian, 81671 München, DE FISCHER, Thomas, 81671 München, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**G01S 7/40** → (51) **G01S 7/03**  
**G01S 7/40** → (51) **G01S 7/497**  
**G01S 7/41** → (51) **G01S 7/40**  
**G01S 7/41** → (51) **G01S 13/44**  
**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/95**  
**G01S 7/484** → (51) **G01S 17/32**  
**G01S 7/484** → (51) **G01S 17/95**

(51) **G01S 7/497** (11) **3 771 922 B1**  
**G01S 13/931** **G01B 11/275**  
**G01S 7/40** **G01S 17/42**  
(52) **G01B 11/2755; G01S 7/4026;**  
**G01S 7/4086; G01S 7/4972;**  
**G01S 13/931; G01S 17/42;**  
**G01S 17/931**

(25) It (26) En  
(21) 20187929.3 (22) 27.07.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2021  
(30) 29.07.2019 IT 201900013173

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-PUTERPROGRAMM ZUR KALIBRIERUNG EINES ADAS-SENSORS EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER SERVICEFLÄCHE ZUR KALIBRIERUNG EINES ADAS-SENSORS EINES FAHRZEUGS**  
• **METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAMME FOR CALIBRATING AN ADAS SENSOR OF A VEHICLE, AND METHOD OF CHARACTERIZING A SERVICE SURFACE FOR CALIBRATING AN ADAS SENSOR OF A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CALIBRER UN CAPTEUR ADAS D'UN VEHICULE, ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UNE SURFACE DE SERVICE PERMETTANT DE CALIBRER UN CAPTEUR ADAS D'UN VEHICULE**

(73) NEXION S.p.A., Via Statale 468, 9, 42015 Correggio (RE), IT  
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reg-gio Emilia), IT  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corti-cella, 87, 40128 Bologna, IT

**G01S 7/497** → (51) **G01B 11/02**  
**G01S 7/52** → (51) **B06B 1/02**  
**G01S 7/52** → (51) **B06B 1/06**

(51) **G01S 7/521** (11) **3 175 490 B1**  
**G01S 7/524** **G01S 7/527**  
**B06B 1/06** **B06B 1/02**  
**G01S 15/04** **G01S 15/87**  
(52) **G01S 15/10; B06B 1/0215;**  
**B06B 1/0651; G01S 7/521;**  
**G01S 7/524; G01S 7/527; G01S 15/04;**  
**G01S 15/46; G01S 15/87;**  
**B06B 2201/51; B06B 2201/55;**  
**B06B 2201/70; G01S 2015/465**

(25) En (26) En  
(21) 15827176.7 (22) 31.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.06.2017  
(86) US 2015/043256 31.07.2015  
(87) WO 2016/019317 2016/05 04.02.2016  
(30) 01.08.2014 US 201462032041 P  
(54) • **MIKROGEFERTIGTER MINIATUR-ULTRA-SCHALLENTFERNUNGSMESSER**  
• **MINIATURE MICROMACHINED ULTRASONIC RANGEFINDER**  
• **TÉLÉMÈTRE ULTRASONORE MICRO-USINÉ MINIATURE**

(73) Chirp Microsystems, Inc., Level Skydeck 2150 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94704, US  
(72) HORSLEY, David, Berkeley, California 94704, US  
(74) GUEDES, Andre, Berkeley, California 94704, US  
KIANG, Meng-Hsiung, Berkeley, California 94704, US  
PRZYBYLA, Richard, Berkeley, California 94704, US  
SHELTON, Stefon, Berkeley, California 94704, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**G01S 7/521** → (51) **B06B 1/06**  
**G01S 7/523** → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01S 7/524** (11) **3 244 230 B1**  
**G01S 15/93** **G01S 15/88**  
**H02M 1/00**

(52) **G01S 7/524; G01S 15/93;**  
**Y02B 70/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15876975.2 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017  
(86) JP 2015/084105 04.12.2015  
(87) WO 2016/111102 2016/28 14.07.2016  
(30) 08.01.2015 JP 2015002558  
(54) • **ULTRASCHALLSENSOR UND BURSTSIG-NALSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **ULTRASONIC SENSOR AND BURST SIGNAL CONTROL METHOD**  
• **CAPTEUR À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIGNAUX EN RAFALE**  
(73) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP  
(72) NIWA Isao, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01S 7/524** → (51) **G01S 7/521**  
**G01S 7/527** → (51) **G01S 7/521**  
**G01S 13/00** → (51) **G08B 13/24**  
**G01S 13/04** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 13/34** → (51) **G01S 7/02**  
**G01S 13/34** → (51) **G01S 7/03**  
**G01S 13/34** → (51) **G01S 13/44**  
**G01S 13/42** → (51) **G01S 7/282**  
**G01S 13/42** → (51) **G01S 13/44**

(51) **G01S 13/44** (11) **3 204 788 B1**  
**G01S 13/536** **H01Q 25/02**  
**H01Q 1/32** **H01Q 3/24**  
**H01Q 3/26** **H01Q 13/20**  
**H01Q 21/06** **G01S 7/41**  
**G01S 13/34** **G01S 13/42**  
**G01S 13/931**

(52) **G01S 13/931; G01S 7/41;**  
**G01S 13/345; G01S 13/424;**  
**G01S 13/4445; G01S 13/4454;**  
**G01S 13/536; H01Q 1/32; H01Q 3/24;**  
**H01Q 3/26; H01Q 13/206;**  
**H01Q 21/065; H01Q 25/02;**  
**G01S 13/935**  
(25) De (26) De  
(21) 15775208.0 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017  
(86) EP 2015/073018 06.10.2015  
(87) WO 2016/055455 2016/15 14.04.2016  
(30) 06.10.2014 DE 102014014864  
(54) • **ABBILDENDER RADARSENSOR MIT HO-RIZONTALER DIGITALER STRAHLFORMUNG UND VERTIKALER OBJEKTVER-MESSUNG DURCH PHASENVERGLEICH BEI ZUEINANDER VERSETZTEN SEN-DERN**  
• **IMAGING RADAR SENSOR WITH HORI-ZONTAL DIGITAL BEAM FORMING AND VERTICAL OBJECT MEASUREMENT BY PHASE COMPARISON, WHILE HAVING MUTUALLY OFFSET TRANSMITTERS**  
• **CAPTEUR RADAR FORMEUR D'IMAGE AVEC FORMATION NUMÉRIQUE HORI-ZONTALE DE FAISCEAU ET MESURE**

*VERTICALE D'OBJET PAR COMPARAISON DE PHASES EN CAS D'ÉMETTEURS DÉCALÉS LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES*  
(73) Astyx GmbH, Lise-Meitner-Strasse 2a, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) TRUMMER, Günther, 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**G01S 13/44** → (51) **G01S 13/78**  
**G01S 13/536** → (51) **G01S 13/44**  
**G01S 13/72** → (51) **G01S 7/282**  
**G01S 13/76** → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 13/78** (11) **3 671 269 B1**  
**G01S 13/44** **G01R 29/10**  
*G01S 7/40*  
(52) **G01R 29/10; G01S 13/4418; G01S 13/782; G01S 7/4034; G01S 7/4091**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 19211425.4 (22) 26.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2020  
(30) 18.12.2018 FR 1873035

(54) • *VERFAHREN ZUR AZIMUTPRÄZISIONSMESSUNG UND DER HAUPTKEULE IN EINEM ANTENNENDIAGRAMM EINES SEKUNDÄREN RADARS, UND RADAR, DER DIESES VERFAHREN ANWENDET*  
• *METHOD FOR MEASURING PRECISION AZIMUTH AND MAIN LOBE PATTERNS OF A SECONDARY RADAR ANTENNA AND RADAR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*  
• *PROCEDE DE MESURE DE PRECISION AZIMUT ET DE DIAGRAMMES DU LOBE PRINCIPAL D'ANTENNE D'UN RADAR SECONDAIRE, ET RADAR METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE*

(73) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BILLAUD, Philippe, 91470 Limours, FR  
(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 13/78** (11) **3 771 926 B1**  
(52) **G01S 13/782**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 20182254.1 (22) 25.06.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2021  
(30) 29.07.2019 FR 1908592  
(54) • *SEKUNDÄRRADAR MIT ADAPTIVER STEUERUNG DES MODE-S-STRAHLS DURCH EIN FLUGZEUG*  
• *SECONDARY RADAR WITH ADAPTIVE MANAGEMENT OF THE MODE S BEAM BY AIRCRAFT*  
• *RADAR SECONDAIRE A GESTION ADAPTATIVE DU FAISCEAU MODE S PAR AVION*

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BILLAUD, Philippe, 91470 Limours, FR  
COLIN, Sylvain, 76520 Ymare, FR

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 13/78** → (51) **G01S 13/93**  
**G01S 13/87** → (51) **G01S 7/02**  
**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/91**

(51) **G01S 13/88** (11) **3 211 451 B1**  
**H05B 47/115** **G01S 7/35**  
(52) **G01S 13/003; G01S 7/354; G01S 13/886; H05B 47/115; Y02B 20/40**

(25) En (26) En  
(21) 17160844.1 (22) 09.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.08.2017  
(30) 16.04.2008 US 45296  
(54) • *PASSIVRADAR ZUR ERKENNUNG VON ANWESENHEIT UND BEWEGUNG*  
• *PASSIVE RADAR FOR PRESENCE AND MOTION DETECTION*  
• *RADAR PASSIF POUR DÉTECTION DE PRÉSENCE ET DE MOUVEMENT*

(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) FILIPPI, Alessio, 5656 AE Eindhoven, NL  
SREEDHARAN NAIR, Biju Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL  
PASVEER, Willem Franke, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BERKEL, Teun Martinus Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(60) 21209048.4  
(62) 09732632.6 / 2 269 092

**G01S 13/89** → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 13/91** (11) **3 447 530 B1**  
**G01S 13/95** **G01S 13/87**  
(52) **G01S 13/872; G01S 13/913; G01S 13/953; G01S 13/955; G01S 13/956; Y02A 90/10**

(25) En (26) En  
(21) 18190330.3 (22) 22.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019  
(30) 22.08.2017 US 201715682763  
(54) • *BESTIMMUNG EINER POSITION EINER LANDEBAHN AUF BASIS VON RADARSIGNALEN*  
• *DETERMINING A LOCATION OF A RUNWAY BASED ON RADAR SIGNALS*  
• *DÉTERMINATION D'UN EMPLACEMENT D'UNE PISTE D'ATTERRISSAGE SUR LA BASE DE SIGNAUX RADAR*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BUNCH, Brian P., Morris Plains, NJ 07950, US  
SYMS, David W., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake Kempner LLP 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G01S 13/93** (11) **3 588 137 B1**  
**G01S 13/78** **G01S 13/76**

(52) **G01S 13/762; G01S 13/782; G01S 13/933**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 19177846.3 (22) 03.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020  
(30) 25.06.2018 FR 1800657

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND LOKALISATION FALSCHER ADS-B-ZIELE, UND SYSTEM MIT SEKUNDÄRRADAREN, DAS DIESES VERFAHREN UMSETZT*  
• *METHOD FOR DETECTING AND LOCATING FALSE ADS-B TARGETS AND SECONDARY RADAR SYSTEM IMPLEMENTING SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION DE FAUSSES CIBLES ADS-B ET SYSTÈME DE RADARS SECONDAIRES METTANT EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ*

(73) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) BILLAUD, Philippe, 91470 LIMOURS, FR  
(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/03**

**G01S 13/931** → (51) **G01S 7/03**

**G01S 13/931** → (51) **G01S 7/497**

**G01S 13/931** → (51) **G01S 13/44**

**G01S 13/937** → (51) **G01S 7/282**

**G01S 13/95** → (51) **G01S 13/91**

**G01S 15/04** → (51) **B06B 1/06**

**G01S 15/04** → (51) **G01S 7/521**

**G01S 15/06** → (51) **A61B 5/00**

**G01S 15/46** → (51) **G01S 15/931**

**G01S 15/86** → (51) **G01S 15/931**

**G01S 15/87** → (51) **G01S 7/521**

**G01S 15/87** → (51) **G01S 15/931**

**G01S 15/88** → (51) **G01S 7/524**

**G01S 15/89** → (51) **A61B 5/00**

**G01S 15/89** → (51) **B06B 1/02**

**G01S 15/89** → (51) **B06B 1/06**

**G01S 15/93** → (51) **G01S 7/524**

(51) **G01S 15/931** (11) **3 430 423 B1**  
**G01S 15/46** **G01S 15/86**  
**G01S 15/87**

(52) **G01S 15/46; G01S 15/86; G01S 15/878; G01S 15/931; G01S 2015/465; G01S 2015/938**

(25) De (26) De  
(21) 16747790.0 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019  
(86) EP 2016/068797 05.08.2016  
(87) WO 2017/157483 2017/38 21.09.2017  
(30) 18.03.2016 DE 102016105022



- 18.03.2016 DE 102016105023
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER ERFASSUNG ZUMINDEST EINES OBJEKTS IN EINER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS DURCH EINE INDIKREKTE MESSUNG MIT SENSOREN, STEUEREINRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR IMPROVING DETECTION OF AT LEAST ONE OBJECT IN AN ENVIRONMENT OF A MOTOR VEHICLE BY MEANS OF AN INDIRECT MEASUREMENT USING SENSORS, CONTROL DEVICE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UNE DÉTECTION D'AU MOINS UN OBJET DANS UN ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PAR UNE MESURE INDIRECTE AVEC DES CAPTEURS, DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) MILSCHEWSKI, Tino, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- BARIANT, Jean-Francois, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Pothmann, Karsten, et al, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**G01S 17/08** → (51) **B60W 50/14**

**G01S 17/10** → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G01S 17/32** (11) **3 525 003 B1**
- G01S 17/95** **G01S 7/484**
- (52) **G01S 7/484; G01S 17/32;**
- G01S 17/95
- (25) Ja (26) En
- (21) 16920799.0 (22) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (86) JP 2016/082555 02.11.2016
- (87) WO 2018/083749 2018/19 11.05.2018
- (54) • *LASERRADARVORRICHTUNG*
- *LASER RADAR DEVICE*
- *DISPOSITIF RADAR LASER*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) HARAGUCHI, Eisuke, Tokyo 100-8310, JP
- ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G01S 17/42** → (51) **G01S 7/497**

**G01S 17/66** → (51) **G01B 11/03**

**G01S 17/87** → (51) **G01S 17/89**

**G01S 17/88** → (51) **G01B 11/02**

**G01S 17/88** → (51) **G01B 11/03**

- (51) **G01S 17/89** (11) **3 593 168 B1**
- G01B 11/25**
- (52) **G01B 11/25; G01S 17/89**
- (25) En (26) En
- (21) 18712352.6 (22) 05.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2020
- (86) US 2018/020827 05.03.2018
- (87) WO 2018/164974 2018/37 13.09.2018
- (30) 10.03.2017 US 201715455808
- (54) • *PUNKTBASIERTE FLUGZEIT*
- *DOT-BASED TIME OF FLIGHT*
- *TEMPS DE VOL BASÉ SUR DES POINTS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DEMANDOLX, Denis, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G01S 17/89** (11) **3 845 927 B1**

**G01S 17/931** **G01S 17/87**

(52) **G01S 17/87; G01S 17/89;**

**G01S 17/931; G01S 17/86**

- (25) En (26) En
- (21) 20206618.9 (22) 10.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (30) 30.12.2019 RU 2019145089
- (54) • *FUSION VON LIDAR PUNKT-WOLKENDATEN UNTER VERWENDUNG EINES ICP (ITERATIVE CLOSEST POINT) ALGORITHMUS MIT GEWICHTUNG*
- *MERGING MULTIPLE LIDAR POINT CLOUD DATA USING AN ITERATIVE CLOSEST POINT (ICP) ALGORITHM WITH WEIGHTING FACTOR*
- *FUSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS LIDAR À L'AIDE D'UN ALGORITHME ICP (ITERATIVE CLOSEST POINT) AVEC FACTEUR DE POIDS*

- (73) YANDEX SELF DRIVING GROUP LLC, 42 Bolshoy Boulevard, Building 1 Room 1131, Floor 3, Moscow, Skolkovo 121205, RU
- (72) VOYNOV, Andrey Sergeevich, 117447 Moscow, RU
- (74) Sach, Greg Robert, BCF Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

**G01S 17/931** → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01S 17/95** (11) **3 584 604 B1**

**G01S 7/481** **G01S 7/484**

**G01N 21/39**

(52) **G01S 17/95; G01S 7/4818;**

**G01S 7/484; Y02A 90/10**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19178266.3 (22) 04.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (30) 19.06.2018 FR 1855413
- (54) • *LICHTRADAR ZUR HETERODYNEN DETEKTION ÜBER EINEN LOKALEN OSZILLATOR UND DOPPELTEN PRÜFSTRAHL MIT EINER ODER MEHREREN SIMULTANEN FREQUENZEN, UND LICHTRADAR-DETEKTIONSVERFAHREN DURCH DETEKTION MIT DOPPELTER HETERODYNER FREQUENZUMWANDLUNG*
- *LIDAR WITH HETERODYNE DETECTION BY LOCAL OSCILLATOR AND DOUBLE PROBE BEAM, WITH ONE OR MORE SIMULTANEOUS FREQUENCIES, AND LIDAR DETECTION METHOD BY DOUBLE HETERODYNE DETECTION*
- *LIDAR À DÉTECTION HÉTÉRODYNE PAR OSCILLATEUR LOCAL ET DOUBLE FAIS-*

- CEAU DE SONDAGE, À UNE OU PLUSIEURS FRÉQUENCES SIMULTANÉES, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION LIDAR PAR DÉTECTION À DOUBLE HÉTÉRODYNE*
- (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (72) HÉBERT, Philippe, 31500 TOULOUSE, FR
- LEMAITRE, François, 31650 ST ORENS DE GAMEVILLE, FR
- CEZARD, Nicolas, 75014 PARIS, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

**G01S 17/95** → (51) **G01S 17/32**

**G01S 19/11** → (51) **G01S 19/21**

**G01S 19/18** → (51) **G01S 19/21**

(51) **G01S 19/21** (11) **2 523 019 B1**

**G01S 19/11** **G01S 19/18**

**G01S 19/46**

(52) **G01S 19/11; G01S 19/18;**

**G01S 19/21; G01S 19/46**

- (25) En (26) En
- (21) 12164799.4 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.11.2012
- (30) 19.04.2011 US 201113089559
- (54) • *SIGNALEMPFANG EINES GLOBALEN POSITIONIERUNGSBESTIMMUNGSSYSTEMS MIT ERHÖHTER STÖRFESTIGKEIT*
- *GLOBAL POSITIONING SYSTEM SIGNAL RECEPTION WITH INCREASED RESISTANCE TO INTERFERENCE*
- *RÉCEPTION DE SIGNAUX DE SYSTÈME MONDIAL DE POSITIONNEMENT PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ACCRUE AUX INTERFÉRENCES*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Brekke, Darin William, Fox Island, WA
- Washington 98333, US
- (74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01S 19/28** (11) **2 963 449 B1**

**G01S 19/28**

(25) En (26) En

(21) 15170921.9 (22) 05.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016
- (30) 30.06.2014 US 201414319572
- (54) • *ADAPTIVE SATELLITENSUCHFOLGE*
- *ADAPTIVE SATELLITE SEARCH SUCCESSION*
- *SUCCESSION ADAPTATIVE DE RECHERCHE DE SATELLITE*

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SKALICKY, Jakub, Morristown, NJ 07962-2245, US
- RAASAKKA, Jussi, Morristown, NJ 07962-2245, US
- OREJAS, Martin, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake Kempner LLP 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G01S 19/44** (11) **3 430 429 B1**

**G01S 19/44**



- (25) En (26) En  
(21) 17767185.6 (22) 09.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2019  
(86) US 2017/021561 09.03.2017  
(87) WO 2017/160586 2017/38 21.09.2017  
(30) 18.03.2016 US 201662310297 P  
29.09.2016 US 201615281016

- (54) • *SATELLITENNAVIGATIONSEMPFÄNGER  
MIT VERBESSERTER AMBIGUITÄTSAUF-  
LÖSUNG*  
• *SATELLITE NAVIGATION RECEIVER  
WITH IMPROVED AMBIGUITY RESO-  
LUTION*  
• *RÉCEPTEUR DE NAVIGATION PAR  
SATELLITE À RÉOLUTION D'AMBI-  
GUÏTÉ AMÉLIORÉE*

(73) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US

(72) DAI, Liwen L., Torrance CA 90503, US  
ZEITZEW, Michael A., Torrance CA 90503,  
US

(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie &  
Grose LLP The White Chapel Building 10  
Whitechapel High Street, London E1 8QS,  
GB

(60) 22155201.1  
22155209.4  
22155213.6

**G01S 19/46** → (51) **G01S 19/21**

**G01T 1/02** → (51) **A61N 5/10**

**G01T 1/167** → (51) **G01T 3/06**

(51) **G01T 1/18** (11) **3 358 374 B1**  
**H01J 47/06** **G01T 1/29**  
**G01T 1/20**

(52) **G01T 1/2018; G01T 1/29;**  
**G01T 1/2935; G01T 1/2985;**  
**H01J 47/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 16851843.9 (22) 30.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018  
(86) JP 2016/079008 30.09.2016  
(87) WO 2017/057674 2017/14 06.04.2017  
(30) 30.09.2015 JP 2015195142

- (54) • *STRAHLUNGSBILDERZEUGUNGSGERÄT  
RADIATION IMAGE FORMING  
APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE DE  
RAYONNEMENT*

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1,  
Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-  
8001, JP

(72) OTA, Kohei, Tokyo 162-8001, JP  
OHNO, Motonori, Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **3 356 858 B1**  
(52) **G01T 1/2002; B29C 39/026;**  
**B29C 39/26; B29C 39/38; C03B 11/08;**  
**C03B 19/02; C03B 37/02;**  
**C03B 37/025; C03C 4/087; G01T 1/20;**  
**G01T 1/2018; B29K 2025/00;**  
**B29K 2105/162; C03B 2215/06;**  
**C03B 2215/07; C03B 2215/16;**  
**C03B 2215/20; C03B 2215/414;**  
**C03B 2215/79**

(25) En (26) En  
(21) 16852307.4 (22) 16.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018  
(86) US 2016/052236 16.09.2016  
(87) WO 2017/058538 2017/14 06.04.2017  
(30) 30.09.2015 US 201514870044

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PIXELLIERTEN SZINTILLATOREN*  
• *METHOD FOR FABRICATING PIXELATED  
SCINTILLATORS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SCINTIL-  
LATEURS PIXELISÉS*

(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen  
Way M/S E-339, Palo Alto, CA 94304, US

(72) SHEDLOCK, Daniel, Palo Alto, California  
94304, US  
STAR-LACK, Josh, Palo Alto, California  
94304, US

MEAD, Richard, Campbell, California 95008,  
US

(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara  
LLP Communications House South Street,  
Staines-upon-Thames, Middlesex TW18  
4PR, GB

**G01T 1/20** → (51) **G01T 1/18**

(51) **G01T 1/29** (11) **3 460 530 B1**  
(52) **G01T 1/2935**

(25) En (26) En  
(21) 18195642.6 (22) 20.09.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019  
(30) 20.09.2017 US 201762561152 P

- (54) • *EINDIMENSIONALER TRANSMISSIONS-  
DETEKTOR FÜR RADIOTHERAPIE*  
• *ONE DIMENSIONAL TRANSMISSION  
DETECTOR FOR RADIOTHERAPY*  
• *DÉTECTEUR DE TRANSMISSION UNIDI-  
MENSIONNELLE POUR LA RADIOTHÉ-  
RAPIE*

(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du  
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) MENICHELLI, David, 1348 LOUVAIN-LA-  
NEUVE, BE  
MÜLLER, Lutz, 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE,  
BE  
KRIMMER, Jochen, 1348 LOUVAIN-LA-  
NEUVE, BE

(74) AWA Benelux, Avenue Josse Goffin 158,  
1082 Bruxelles, BE

**G01T 1/29** → (51) **G01T 1/18**

(51) **G01T 3/06** (11) **3 835 831 B1**  
(52) **G01T 1/167**

(52) **G01T 3/06; G01T 1/167**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 20212560.5 (22) 08.12.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021  
(30) 13.12.2019 FR 1914402

- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTIONSVERFAHREN  
MIT NEUTRON-GAMMA-DISKRIMINIE-  
RUNG UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*  
• *METHOD FOR RADIATION DETECTION  
COMPRISING NEUTRON-GAMMA  
DISCRIMINATION AND CORRE-  
SPONDING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RADIA-  
TIONS ET SYSTÈME ASSOCIÉ METTANT  
EN ŒUVRE UNE DISCRIMINATION DES  
COÏNCIDENCES NEUTRON-GAMMA*

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux  
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25,  
rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BOTTAU, Vincent, 13090 Aix en Provence,  
FR

DE STEFANO, Roberto, 13090 Aix en  
Provence, FR  
CARASCO, Cédric, 83560 Saint Julien, FR  
ELEON, Cyrille, 83640 St-Zacharie, FR  
PEROT, Bertrand, 13770 Venelles, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

(51) **G01V 1/28** (11) **3 529 639 B1**  
(52) **G01V 1/28; G01V 2210/64; G06N 3/02;**  
**G06T 2207/20084**

(25) En (26) En  
(21) 16782074.5 (22) 18.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019  
(86) EP 2016/074938 18.10.2016

(87) WO 2018/072815 2018/17 26.04.2018

- (54) • *BESTIMMUNG VON UNTERIRDISCHEN  
SCHICHTEN UNTER VERWENDUNG VON  
MASCHINELLEM LERNEN*  
• *DETERMINING SUBSURFACE LAYERS  
USING MACHINE LEARNING*  
• *DÉTERMINATION DE COUCHES  
SOUTERRAINES À L'AIDE D'UN  
APPRENTISSAGE MACHINE*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg  
61, 2586 BJ The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) SALMAN, Nader, Tananger, NO

(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-  
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **G01V 1/36** (11) **3 619 558 B1**  
(52) **G01V 1/362; G01V 2210/53**

(25) En (26) En  
(21) 18723342.4 (22) 25.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020  
(86) US 2018/029324 25.04.2018

(87) WO 2018/204142 2018/45 08.11.2018

- (30) 03.05.2017 US 201715585431  
(54) • *BRECHUNGSBASIERTE OBERFLÄCHEN-  
KONSISTENTE AMPLITUDENKOMPENSA-  
TION*  
• *REFRACTION-BASED SURFACE-  
CONSISTENT AMPLITUDE COMPEN-  
SATION*  
• *COMPENSATION D'AMPLITUDE COMPA-  
TIBLE AVEC UNE SURFACE SE BASANT  
SUR LA RÉFRACTION*

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern  
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) COLOMBO, Daniele, Dhahran 31311, SA  
ROVETTA, Diego, Ras Tanira 31311, SA

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business  
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807  
München, DE

(51) **G01V 3/00** (11) **2 149 058 B1**  
(52) **G01V 3/12; G01V 3/083; Y02A 90/30**

(25) En (26) En  
(21) 08769198.6 (22) 26.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010  
(86) US 2008/061695 26.04.2008

(87) WO 2008/134599 2008/45 06.11.2008  
(30) 30.04.2007 US 742359

- 30.04.2007 US 742352
- (54) • MEHRKOMPONENTEN-MEERESKABEL SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN
- MULTI-COMPONENT MARINE ELECTROMAGNETIC SIGNAL ACQUISITION CABLE, SYSTEM AND METHOD
- CÂBLE D'ACQUISITION DE SIGNAL ÉLECTROMAGNÉTIQUE MARITIME MULTICOMPOSANT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
- (73) KJT Enterprises, Inc., 6420 Richmond Ave. Suite 610, Houston, Texas 77057, US
- (72) STRACK, Kurt M., Houston, Texas 77077, US
- HELWIG, Stefan L., Houston, Texas 77057, US
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

**G01V 3/08** → (51) **G01K 3/04**

**G01V 3/18** → (51) **E21B 47/00**

**G01V 3/26** → (51) **E21B 47/00**

**G01V 3/28** → (51) **E21B 47/00**

**G01V 3/30** → (51) **E21B 47/00**

**G01V 3/38** → (51) **E21B 47/00**

- (51) **G01V 8/02** (11) **2 846 176 B1**  
**G01C 11/06** **G01V 9/00**
- (52) **G01C 11/06; G01V 8/02; G01V 9/005**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14306307.1 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 04.09.2013 FR 1358480
- (54) • Verfahren zum Ausbeuten einer untertägigen Lagerstätte mit mindestens einem Aufschluss mittels Photogrammetrie
- Method for the exploitation of a subsurface deposit including at least one outcrop by means of photogrammetry
- Procédé d'exploitation d'un gisement souterrain comprenant au moins un affleurement géologique au moyen d'une photogrammétrie
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Deschamps, Rémy, 78360 Montesson, FR
- Schmitz, Julien, 78360 Montesson, FR
- Daniel, Jean-Marc, 78400 Chatou, FR
- Joseph, Philippe, 78160 Marly le Roi, FR
- (74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

**G01V 8/10** → (51) **G01V 8/12**

- (51) **G01V 8/12** (11) **3 062 130 B1**  
**H05B 45/12** **H05B 45/395**
- (52) **H05B 45/395; G01V 8/12; H05B 45/12; Y02B 20/30**
- (25) De (26) De
- (21) 15156769.0 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER LICHTSCHRANKE, STEUERUNGSSCHALTUNG UND DAMIT AUS-

- GESTATTETES SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL*
- METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE LIGHT BARRIER, CONTROL CIRCUIT, AND SELF-SERVICE TERMINAL WITH SAME
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'AU MOINS UNE BARRIÈRE LUMINEUSE, CIRCUIT DE COMMANDE ET TERMINAL EN LIBRE-SERVICE EN ÉTANT ÉQUIPÉ
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Pawlak, Thorsten, 33184 Altenbeken, DE

(51) **G01V 8/12** (11) **3 796 052 B1**

**G01V 8/10**

**G01V 8/12**

- (25) De (26) De
- (21) 20185459.3 (22) 13.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (30) 20.09.2019 DE 102019125321
- (54) • OPTOELEKTRONISCHE SENSORANORDNUNG UND SENSORSYSTEM
- OPTOELECTRONIC SENSOR ASSEMBLY AND SENSOR SYSTEM
- AGENCEMENT DE CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE CAPTEUR
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) MERETTIG, Gerhard, 79350 Sexau, DE
- WASLOWSKI, Kai, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01V 9/00** (11) **3 669 216 B1**

**G01N 33/24** **E21B 49/00**

**E21B 49/00; G01N 33/241; G01V 9/007**

- (25) En (26) En
- (21) 18766410.7 (22) 15.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (86) US 2018/000204 15.08.2018
- (87) WO 2019/035932 2019/08 21.02.2019
- (30) 15.08.2017 US 201762545637 P
- 26.07.2018 US 201816046095
- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON ÖL- UND GASRESERVOIRS MIT SAUERSTOFFISOTOPIEN
- IDENTIFYING OIL AND GAS RESERVOIRS WITH OXYGEN ISOTOPES
- IDENTIFICATION DE RÉSERVOIRS DE PÉTROLE ET DE GAZ À L'AIDE D'ISOTOPES D'OXYGÈNE
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) LU, Feng, Hu, Dhahran 31311, SA
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G01V 9/00** → (51) **G01V 8/02**

**G01V 15/00** → (51) **G01K 3/04**

**G02B 1/00** → (51) **C04B 35/50**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 18/02**

**G02B 1/10** → (51) **G02B 1/11**

(51) **G02B 1/11** (11) **3 545 343 B1**

**G02B 1/10** **C09D 175/14**

**C09D 133/04**

- (52) **C09D 4/00; C09D 133/04; C09D 175/14; G02B 5/0221; G02B 5/0268**
- (25) En (26) En
- (21) 16922349.2 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (86) CN 2016/106902 23.11.2016
- (87) WO 2018/094601 2018/22 31.05.2018
- (54) • FORMBARE BLENDSCHUTZPOLYMERFOLIE
- FORMABLE ANTI-GLARE POLYMER FILMS
- FILMS POLYMÈRES ANTI-ÉBLOUISSEMENT FORMABLES
- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) DEIVARAJ, Theivanayagam Chairman, 40489 Düsseldorf, DE
- KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
- PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim am Rhein, DE
- BAYRAM, Nutkiye, 51371 Leverkusen, DE
- SCHEIBNER, Daniel, 50226 Frechen, DE
- WONG, Chung Leung, Hong Kong, CN
- FENG, Meng, Shanghai, CN
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **G02B 5/02** (11) **3 353 581 B1**

**F21V 5/00** **G02F 1/1335**

**G02B 5/04**

- (52) **F21V 5/005; G02B 5/021; G02B 5/0278; G02B 5/045**
- (25) De (26) De
- (21) 16775589.1 (22) 22.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
- (86) EP 2016/072591 22.09.2016
- (87) WO 2017/050923 2017/13 30.03.2017
- (30) 24.09.2015 CH 13822015
- (54) • OPTISCHE SCHICHT UND LEUCHE MIT EINER SOLCHEN
- OPTICAL LAYER AND LIGHT FIXTURE WITH SUCH AN OPTICAL LAYER
- COUCHE OPTIQUE ET LUMINAIRE COMPRENANT UNE TELLE COUCHE
- (73) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, 4053 Basel, CH
- (72) REUTTER, Kornelius, 4056 Basel, CH
- FERNANDEZ, Oscar, 4133 Pratteln, CH
- FERRINI, Rolando, 3006 Bern, CH
- HOCHFILZER, Christian, 4059 Basel, CH
- DREYFUS, Thierry, 4052 Basel, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **G02B 5/02** (11) **3 353 582 B1**

**F21V 5/00** **G02F 1/1335**

**G02B 5/04**

- (52) **F21V 5/005; F21S 8/04; G02B 5/0278; G02B 5/045; F21Y 2115/15**
- (25) De (26) De
- (21) 16775592.5 (22) 22.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
- (86) EP 2016/072599 22.09.2016
- (87) WO 2017/050929 2017/13 30.03.2017
- (30) 24.09.2015 CH 13832015



- (54) • *OPTISCHE FOLIE UND LEUCHE MIT EINER SOLCHEN*  
• *OPTICAL FILM AND LIGHT FIXTURE WITH SUCH AN OPTICAL FILM*  
• *FILM OPTIQUE ET LUMINAIRE COMPRENANT UN TEL FILM*
- (73) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, 4053 Basel, CH
- (72) REUTTER, Kornelius, 4056 Basel, CH  
FERNANDEZ, Oscar, 4133 Pratteln, CH  
FERRINI, Rolando, 3006 Bern, CH  
HOCHFILZER, Christian, 4059 Basel, CH  
DREYFUS, Thierry, 4052 Basel, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

**G02B 5/04** → (51) **G02B 5/02**

**G02B 5/04** → (51) **G04F 5/14**

**G02B 5/122** → (51) **B23K 26/06**

**G02B 5/122** → (51) **G04F 5/14**

**G02B 5/20** → (51) **G01N 21/64**

**G02B 5/20** → (51) **G02B 9/62**

- (51) **G02B 5/28** (11) **3 814 814 B1**  
**G01J 3/26** **G02B 26/00**
- (52) **G02B 26/001; G01J 3/26;**  
**G02B 5/288; G01J 2003/2826**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19733029.3 (22) 25.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021

(86) EP 2019/066833 25.06.2019

(87) WO 2020/002330 2020/01 02.01.2020

(30) 28.06.2018 FR 1855831

- (54) • *SPEKTRALFILTER MIT MINDESTENS ZWEI GEKOPPELTEN FABRY-PEROT-STRUKTUREN*  
• *SPECTRAL FILTER COMPRISING AT LEAST TWO COUPLED FABRY-PEROT STRUCTURES*  
• *FILTRE SPECTRAL COMPRENANT AU MOINS DEUX STRUCTURES DE FABRY-PEROT COUPLEES*

(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR

(72) FIX, Baptiste, 75019 PARIS, FR  
JAECK, Julien, 91440 BURES-SUR-YVETTE, FR

BOUCHON, Patrick, 91370 VERRIERES LE BUISSON, FR

HAIDAR, Riad, 75012 PARIS, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G02B 5/30** → (51) **G04F 5/14**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 708 925 B1**
- (52) **G02B 6/0023; G02B 6/0076;**  
**G02B 6/0035; G02B 6/0073**

(25) En (26) En

(21) 13194373.0 (22) 07.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(30) 10.04.2010 KR 20100033039

10.04.2010 KR 20100033040

- (54) • *Lichtquellenvorrichtung*  
• *Light source device*  
• *Dispositif de source lumineuse*

- (73) Suzhou Legin Semiconductor Co., Ltd., 168 Changsheng North Road, Taicang City, Suzhou, CN
- (72) Kim, Yun Ha, Seoul 100-714, KR  
Lee, Sang Hoon, Seoul 100-714, KR  
Shin, Hyunha, Seoul 100-714, KR
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 11153485.5 / 2 378 322

**G02B 6/00** → (51) **G02F 1/13357**

**G02B 6/02** → (51) **G02B 6/24**

**G02B 6/02** → (51) **G02B 6/38**

**G02B 6/04** → (51) **G02B 6/24**

- (51) **G02B 6/24** (11) **2 790 046 B1**  
**G02B 6/02** **G02B 6/04**  
**G02B 6/38**

(52) **G02B 6/3652; G02B 6/3822;**  
**G02B 6/4224; Y10T 29/49826**

(25) Ja (26) En

(21) 12855752.7 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) JP 2012/079537 14.11.2012

(87) WO 2013/084677 2013/24 13.06.2013

(30) 05.12.2011 JP 2011265637

- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR OPTISCHE MULTIKERNFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR OPTISCHE MULTIKERNFASER*

• *JUNCTION STRUCTURE FOR MULTICORE OPTICAL FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURING JUNCTION STRUCTURE FOR MULTICORE OPTICAL FIBER*

• *STRUCTURE DE JONCTION POUR FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE JONCTION POUR FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SASAOKA Eisuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/255** (11) **3 329 310 B1**  
**G02B 6/35** **G02B 7/00**  
**G02B 21/36** **G02B 7/16**  
**G02B 26/00** **G02B 21/16**

(52) **G02B 7/006; G02B 7/003;**  
**G02B 21/16; G02B 26/008; G02B 7/16;**  
**G02B 21/361**

(25) En (26) En

(21) 16831278.3 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018

(86) US 2016/044217 27.07.2016

(87) WO 2017/019747 2017/05 02.02.2017

(30) 30.07.2015 US 201514813890

- (54) • *AUSRICHTUNG UND ARRETIERUNG EINER OPTISCHEN ELEMENTS FÜR OPTISCHE INSTRUMENTE*  
• *OPTICAL ELEMENT ALIGNMENT AND RETENTION FOR OPTICAL INSTRUMENTS*

- *ALIGNEMENT ET RÉTENTION D'ÉLÉMENT OPTIQUE POUR INSTRUMENTS OPTIQUES*
- (73) Molecular Devices, LLC, 3860 N. First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) LEE, Lawrence, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**G02B 6/35** → (51) **G02B 6/255**

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 488 276 B1**  
**G02B 6/02**

(52) **G02B 6/3845; G02B 6/3849;**  
**G02B 6/3894; G02B 6/02209;**  
**G02B 6/3871; G02B 6/389**

(25) En (26) En

(21) 17745587.0 (22) 17.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019

(86) US 2017/042334 17.07.2017

(87) WO 2018/017458 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365105 P

- (54) • *OPTISCHE REFLEKTIERENDE FILTERVORRICHTUNGEN UND OPTISCHE NETZWERKE DAMIT*  
• *OPTICAL REFLECTIVE FILTER DEVICES AND OPTICAL NETWORKS USING THE SAME*  
• *DISPOSITIFS DE FILTRE OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT ET RÉSEAUX OPTIQUES LES UTILISANT*

(73) Corning Optical Communications LLC, 4200 Corning Place, Charlotte, NC 28216, US

(72) JENSEN, Joseph Clinton, Lawndale, North Carolina 28090, US  
LEWALLEN, Christopher Paul, Hudson, North Carolina 28638, US

(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

**G02B 6/38** → (51) **G02B 6/24**

**G02B 6/42** → (51) **H01S 5/22**

**G02B 6/44** → (51) **C08L 91/00**

**G02B 7/00** → (51) **G02B 6/255**

**G02B 7/06** → (51) **G02B 7/08**

- (51) **G02B 7/08** (11) **3 492 958 B1**  
**G02B 13/00** **G03B 5/02**  
**G03B 5/04** **G03B 13/36**  
**G02B 27/64** **G03B 35/08**  
**H04N 5/225** **G02B 7/06**  
**G02B 7/09** **G03B 3/10**  
**H02K 41/035** **H02K 11/215**  
**G03B 19/22** **G03B 30/00**

(52) **H04N 5/2254; G02B 7/06; G02B 7/08;**  
**G02B 13/001; G03B 3/10; G03B 5/02;**  
**G03B 19/22; G03B 30/00; G03B 35/08;**  
**H04N 5/2258; G02B 13/009;**  
**G03B 2205/0015; G03B 2205/0069**

(25) En (26) En

(21) 18207018.5 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019

(30) 02.04.2015 US 201562141875 P

- (54) • *DOPPELSCHWINGSPULENMOTORSTRUKTUR IN EINER DUALOPTISCHEN MODULKAMERA*



- *DUAL VOICE COIL MOTOR STRUCTURE IN A DUAL-OPTICAL MODULE CAMERA*
  - *STRUCTURE DE MOTEUR DE BOBINE ACOUSTIQUE DOUBLE DANS UNE CAMÉRA À MODULE OPTIQUE DOUBLE*
- (73) Corephotonics Ltd., 52 Habarzel St. Ramat Hachcayal, 6971035 Tel Aviv, IL  
 (72) BACHAR, Gil, 6495526 Tel-Aviv, IL  
 GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, IL  
 AVIVI, Gal, 3385101 Haifa, IL  
 (74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Bühlstrasse 1, 8125 Zollikoberg/Zürich, CH  
 (60) 21206427.3  
 (62) 16771471.6 / 3 278 178

**G02B 7/08** → (51) **G01B 11/02**

**G02B 7/09** → (51) **G02B 7/08**

**G02B 7/16** → (51) **G02B 6/255**

**G02B 7/40** → (51) **G01B 11/02**

**G02B 9/34** → (51) **G02B 15/24**

- (51) **G02B 9/62** (11) **2 718 761 B1**  
**G02B 11/32** **G02B 13/00**  
**G02B 5/20**  
 (52) **G02B 9/62; G02B 5/208;**  
**G02B 13/0045**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12796490.6 (22) 07.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.04.2014  
 (86) KR 2012/004461 07.06.2012  
 (87) WO 2012/169778 2012/50 13.12.2012  
 (30) 07.06.2011 KR 20110054477  
 (54) • *ABBILDUNGSLINSE UND KAMERAMODUL*  
 • *IMAGING LENS AND CAMERA MODULE*  
 • *LENTILLES D'IMAGERIE ET MODULE DE CAMÉRA*  
 (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR  
 (72) JEONG, Hyejung, Seoul 100-714, KR  
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

**G02B 11/32** → (51) **G02B 9/62**

**G02B 13/00** → (51) **G02B 7/08**

**G02B 13/00** → (51) **G02B 9/62**

- (51) **G02B 13/06** (11) **3 756 039 B1**  
**H01P 1/20** **H01Q 3/00**  
**G01J 3/02** **G01J 3/46**  
 (52) **G02B 13/06; G01J 3/0205;**  
**G01J 2003/466**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 19705770.6 (22) 22.02.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.12.2020  
 (86) EP 2019/054425 22.02.2019  
 (87) WO 2019/162431 2019/35 29.08.2019  
 (30) 22.02.2018 FR 1851550  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG UND BEREITSTELLUNG VON SPEKTROSKOPISCHEN INFORMATIONEN*  
 • *DEVICE FOR IMAGING AND DELIVERING SPECTROSCOPIC INFORMATION*  
 • *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET D'INFORMATION SPECTROSCOPIQUE*

- (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR  
 (72) PRIMOT, Jérôme, 92320 CHATILLON, FR  
 SUFFIS, Sabine, 91190 GIF SUR YVETTE, FR  
 THETAS, Sophie, 78730 SAINT-ARNOULT-EN-YVELINES, FR  
 BELLANGER, Cindy, 91300 MASSY, FR  
 KATTNIG, Alain, 91440 BURES-SUR-YVETTE, FR  
 HAÏDAR, Riad, 75012 PARIS, FR  
 JAECK, Julien, 91440 BURES-SUR-YVETTE, FR  
 BOUCHON, Patrick, 91370 VERRIERES LE BUISSON, FR  
 BOHER, Micke, 91310 LONGPONT-SUR-ORGE, FR  
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G02B 13/24** → (51) **G02B 15/24**

- (51) **G02B 15/24** (11) **2 053 439 B1**  
**G02B 9/34** **G02B 13/24**  
 (52) **G02B 13/24; G02B 9/34; G02B 15/24**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08018631.5 (22) 24.10.2008  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 29.04.2009  
 (30) 26.10.2007 DE 102007051620  
 (54) • *MAKRO-OBJEKTIV*  
 • *MACRO LENS*  
 • *OBJECTIF MACRO*  
 (73) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG, Königsallee 23, 37081 Göttingen, DE  
 (72) Hackemer, Witold, 55595 Bockenau, DE  
 (74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G02B 19/00** (11) **3 265 862 B1**  
**F21V 5/00** **F21V 7/00**  
**G02B 19/0028; F21K 9/62;**  
**G02B 19/0061; F21Y 2115/10**

- (25) En (26) En  
 (21) 16701634.4 (22) 26.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.01.2018  
 (86) EP 2016/051578 26.01.2016  
 (87) WO 2016/124449 2016/32 11.08.2016  
 (30) 05.02.2015 EP 15153895  
 (54) • *FARBKORREKTURKOLLIMATION VON LICHT AUS EINER WINKELFARBLICHTPOSITIONSQUELLE*  
 • *COLOR CORRECTING COLLIMATION OF LIGHT FROM A COLOR OVER POSITION LIGHT SOURCE*  
 • *COLLIMATEUR CORRIGÉ EN COULEUR POUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE SPATIALEMENT DÉPENDANTE EN COULEUR*  
 (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) DROSS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL  
 PIJLMAN, Fetze, 5656 AE Eindhoven, NL  
 GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

**G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64**

**G02B 21/06** → (51) **G02B 27/09**

**G02B 21/08** → (51) **G02B 27/09**

**G02B 21/16** → (51) **G02B 6/255**

**G02B 21/18** → (51) **G01N 21/64**

**G02B 21/36** → (51) **G01N 21/64**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 6/255**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/313**

**G02B 26/00** → (51) **G02B 5/28**

**G02B 26/00** → (51) **G02B 6/255**

**G02B 26/08** → (51) **B23K 26/06**

**G02B 26/08** → (51) **G01D 5/26**

**G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

**G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 245 548 B1**  
**G02B 26/08** **F16C 19/00**  
 (52) **G02B 26/0833; G02B 26/101;**  
**G02B 26/105**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15826002.6 (22) 30.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.11.2017  
 (86) US 2015/067974 30.12.2015  
 (87) WO 2016/133593 2016/34 25.08.2016  
 (30) 16.02.2015 US 201514622942  
 (54) • *HYBRIDES MEMS-ABTASTMODUL*  
 • *HYBRID MEMS SCANNING MODULE*  
 • *MODULE DE BALAYAGE MEMS HYBRIDE*  
 (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US  
 (72) ERLICH, Raviv, 76227 Rehovot, IL  
 SHPUNT, Alexander, Portola Valley, California 94024, US  
 GERSON, Yuval, Cupertino, California 95014, US  
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G02B 26/10** → (51) **B23K 26/06**

**G02B 27/00** → (51) **G16H 50/50**

**G02B 27/01** → (51) **B32B 17/10**

**G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**

**G02B 27/01** → (51) **G16H 50/50**

**G02B 27/02** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G02B 27/09** (11) **3 415 978 B1**  
**G01N 21/01** **G02B 21/06**  
**G02B 27/28** **G02F 1/13**  
**G02B 21/08**  
 (52) **G01N 21/01; G02B 21/082;**  
**G02B 27/0927; G02B 27/286;**  
**G02F 1/13**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 17750376.0 (22) 10.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.12.2018  
 (86) JP 2017/005002 10.02.2017  
 (87) WO 2017/138655 2017/33 17.08.2017  
 (30) 10.02.2016 JP 2016023924  
 (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BELEUCHTUNGSLICHTS*

- ILLUMINATION DEVICE AND METHOD FOR GENERATING ILLUMINATION LIGHT
  - DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE D'ÉCLAIRAGE
- (73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) TANABE, Ayano, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP  
HASHIMOTO, Nobuyuki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP  
NEMOTO, Tomomi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP  
HIBI, Terumasa, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP  
OTOMO, Kohei, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP  
KOZAWA, Yuichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**G02B 27/09** → (51) **G04F 5/14**

---

**G02B 27/09** → (51) **H04N 9/31**

---

**G02B 27/28** → (51) **G02B 27/09**

---

**G02B 27/64** → (51) **G02B 7/08**

---

**G02B 30/25** → (51) **G03B 21/28**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 995 991 B1**  
**G02B 27/02** **G02C 11/00**  
**G09F 9/00**
- (52) **G02C 11/10; G02C 7/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14795063.8 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016  
(86) JP 2014/054575 25.02.2014  
(87) WO 2014/181568 2014/46 13.11.2014  
(30) 09.05.2013 JP 2013099383
- (54) • KONTAKTLINSENPAAR, KONTAKTLINSE UND SPEICHERMEDIUM  
• CONTACT LENS PAIR, CONTACT LENS, AND STORAGE MEDIUM  
• PAIRE DE LENTILLES DE CONTACT, LENTILLE DE CONTACT ET MOYEN DE STOCKAGE
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP  
HAYASHI, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP  
NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP  
ONUMA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP  
KON, Takayasu, Tokyo 108-0075, JP  
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP  
HANAYA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP  
YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP  
ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G02C 11/00** → (51) **G02C 7/04**

---

**G02F 1/00** → (51) **C04B 35/44**

---

**G02F 1/00** → (51) **C04B 35/50**

---

**G02F 1/09** → (51) **C04B 35/44**

---

**G02F 1/09** → (51) **C04B 35/50**

---

**G02F 1/13** → (51) **G02B 27/09**

- (51) **G02F 1/133** (11) **3 602 190 B1**  
**G02F 1/137** **E06B 9/24**  
**E06B 3/67** **G09G 3/00**
- (52) **G02F 1/13306; G02F 1/13718**
- (25) En (26) En  
(21) 18712242.9 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020  
(86) EP 2018/057711 27.03.2018  
(87) WO 2018/178043 2018/40 04.10.2018  
(30) 29.03.2017 EP 17163455
- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ANSTEUERUNG EINES SCHALTbaren OPTISCHEN ELEMENTES  
• METHOD FOR ELECTRICALLY DRIVING A SWITCHABLE OPTICAL ELEMENT  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ÉLECTRIQUE D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE COMMUTABLE
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) DE JONG, Ties, 3523 EN Utrecht, NL  
VERBUNT, Paul, 6041 GH Roermond, NL

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 153 947 B1**  
**G02F 1/1362** **G06F 3/041**  
**G06F 3/044**
- (52) **G02F 1/136286; G02F 1/136209; G02F 1/1368; G06F 3/0412; G06F 3/04166; G06F 3/0443; G02F 1/13338; G02F 1/13685; G06F 2203/04112; G09G 3/3648**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14863058.5 (22) 20.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017  
(86) CN 2014/087002 20.09.2014  
(87) WO 2015/180311 2015/48 03.12.2015  
(30) 30.05.2014 CN 201410239921
- (54) • BERÜHRUNGSBILDSCHIRM IN EINEM MOBIL TELEFON UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
• IN-CELL TOUCH PANEL AND DISPLAY DEVICE  
• PANNEAU TACTILE INTRA-CELLULE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN  
DONG, Xue, Beijing 100176, CN  
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN  
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN  
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**G02F 1/1333** → (51) **B29C 33/12**

---

**G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/13357**

---

**G02F 1/1333** → (51) **G06F 3/041**

---

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/02**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 382 446 B1**  
**G02F 1/1333** **G02B 6/00**
- (52) **G02F 1/133615; G02B 6/0055; G02F 1/133308; G02B 6/0043; G02B 6/0068; G02F 1/133317**
- (25) En (26) En  
(21) 17199117.7 (22) 30.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018  
(30) 30.03.2017 US 201762478680 P  
19.05.2017 US 201762508469 P  
01.06.2017 CN 201710404081  
27.06.2017 CN 201710500503  
28.09.2017 US 201715718322
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• AFFICHEUR
- (73) InnoLux Corporation, No. 160, Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park, Jhu-Nan Site, Miao-Li County 350, TW
- (72) TING, Chin-Lung, 350 Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, Miao-Li County, TW  
CHEN, Chien-Hung, 350 Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, Miao-Li County, TW  
LIN, Ting-Yen, 350 Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, Miao-Li County, TW  
WANG, Hui-Chi, 350 Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, Miao-Li County, TW  
CHEN, Yen-Liang, 350 Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, Miao-Li County, TW  
LIN, Fang-Ho, 350 Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, Miao-Li County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**G02F 1/13357** → (51) **F21K 9/61**

---

**G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00**

---

**G02F 1/1343** → (51) **G06F 3/041**

---

**G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1333**

---

**G02F 1/1362** → (51) **G06F 3/041**

---

**G02F 1/137** → (51) **G02F 1/133**

---

**G02F 1/15** → (51) **H01G 9/20**

- (51) **G02F 3/00** (11) **3 534 209 B1**  
**H04L 27/144** **H01L 21/84**  
**H01L 27/12** **H01L 25/065**  
**H01L 25/16** **H04B 10/40**
- (52) **H01L 21/84; H01L 27/1203; H04B 10/40; H01L 25/0652; H01L 25/167; H01L 2225/06541**
- (25) En (26) En  
(21) 18204690.4 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019  
(30) 08.09.2008 US 19147908 P  
14.11.2008 US 19935308 P  
04.09.2009 US 55444909
- (54) • MONOLITHISCHE INTEGRATION VON PHOTONIK UND ELEKTRONIK IN CMOS-VERFAHREN  
• MONOLITHIC INTEGRATION OF PHOTONICS AND ELECTRONICS IN CMOS PROCESSES  
• INTÉGRATION MONOLITHIQUE D'ÉLÉMENTS PHOTONIQUES ET ÉLECTRONIQUES DANS DES PROCESSUS CMOS
- (73) Luxtera, Inc., 2320 Camino Vida Roble, 100, Carlsbad, California 92011, US
- (72) PINGUET, Thierry, Cardiff-by-the-sea, California 92007, US  
GLOECKNER, Steffen, San Diego, California 92130, US



DE DOBBELAERE, Peter, San Diego, California 92122, US  
 ABDALLA, Sherif, Carlsbad, California 92009, US  
 KUCHARSKI, Daniel, Carlsbad, California 92009, US  
 MASINI, Gianlorenzo, Carlsbad, California 92009, US  
 YOKOYAMA, Kosei, San Diego, California 92111, US  
 GUCKENBERGER, John, San Diego, California 92009, US  
 MEKIS, Attila, San Diego, California 92122, US  
 (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB  
 (62) 09812368.0 / 2 326 988

**G03B 3/10** → (51) **G01B 11/02**

**G03B 3/10** → (51) **G02B 7/08**

**G03B 5/02** → (51) **G02B 7/08**

**G03B 5/04** → (51) **G02B 7/08**

**G03B 13/20** → (51) **G01B 11/02**

**G03B 13/36** → (51) **G01B 11/02**

**G03B 13/36** → (51) **G02B 7/08**

**G03B 15/00** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 15/02** (11) **3 764 158 B1 F21V 7/00**

(52) **G03B 15/02; G01N 21/8806; G06V 10/141; B60Q 1/24; G01N 2021/8816; G01N 2021/8819; G01N 2021/8835; G08G 1/0116; G08G 1/015; G08G 1/0175; G08G 1/04**

(25) De (26) De  
 (21) 20185086.4 (22) 09.07.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.01.2021  
 (30) 09.07.2019 DE 102019118557  
 (54) • **ZWEIDIMENSIONALES BELEUCHTUNGSSYSTEM**  
 • **TWO-DIMENSIONAL ILLUMINATION SYSTEM**  
 • **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEUX DIMENSIONS**

(73) Chromasens GmbH, Max-Stromeyer-Strasse 116, 78467 Konstanz, DE  
 (72) Jenne, Bernd, 78465 Konstanz, DE  
 Allweier, Arnold, 78476 Allensbach, DE  
 (74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

**G03B 15/05** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/38** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/40** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/53** (11) **3 767 387 B1 A47C 9/06**

(52) **H04N 1/00289; G03B 17/53; H04N 1/32101**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 20182777.1 (22) 29.06.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.01.2021  
 (30) 19.07.2019 FR 1908212

(54) • **ANLAGE ZUR DATENERFASSUNG, INSBESONDERE VON BIOMETRISCHEN DATEN, FÜR KLEINKINDER**  
 • **SYSTEM FOR ACQUIRING DATA, IN PARTICULAR BIOMETRIC DATA, FOR YOUNG CHILDREN**  
 • **INSTALLATION POUR L'ACQUISITION DE DONNEES, NOTAMMENT BIOMETRIQUES, POUR ENFANTS EN BAS AGE**

(73) Photo-Me Limited, 3B Blenheim Road Longmead Industrial Estate, Epsom, Surrey KT19 9AP, GB  
 (72) CROLL, Christian, 38640 CLAIX, FR  
 CRASNIANSKI, Serge, 1204 GENEVE, CH  
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G03B 17/54** (11) **3 579 048 B1 G03B 29/00 G03B 21/10 G06F 1/16**

(52) **G03B 17/54; G06F 1/1637; G06F 1/1686; H04M 1/0264; H04M 1/0266; G03B 21/10; G03B 29/00; G06F 1/1639**

(25) En (26) En  
 (21) 19178154.1 (22) 04.06.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.12.2019  
 (30) 04.06.2018 CN 201810564121  
 04.06.2018 CN 201820859848 U

(54) • **SPEICHERMEDIUM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**  
 • **STORAGE MEDIUM, ELECTRONIC DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD**  
 • **SUPPORT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 (72) ZHANG, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 SUN, Jingyang, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 YANG, Le, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G03B 17/56** → (51) **H04N 7/18**

**G03B 19/22** → (51) **G02B 7/08**

(51) **G03B 21/28** (11) **3 327 503 B1 G02B 30/25 G03B 35/26 G03B 21/28**

(52) **G03B 35/26; G02B 30/25; G03B 21/28**

(25) En (26) En  
 (21) 17205476.9 (22) 11.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.05.2018  
 (30) 18.10.2006 US 583243

(54) • **KOMBINATION VON P- UND S-STRAHLEN FÜR HELLE STEREOSKOPISCHE PROJEKTION**  
 • **COMBINING P AND S RAYS FOR BRIGHT STEREOSCOPIC PROJECTION**  
 • **COMBINAISON DE RAYONS P ET S POUR PROJECTION STÉRÉOSCOPIQUE BRILLANTE**

(73) RealD Inc., 9777 Wilshire Blvd., Suite 400, Beverly Hills, CA 90212, US  
 (72) COWAN, Matt, Bloomingdale, NOB 1K0, CA  
 LIPTON, Lenny, Los Angeles, CA California 90046, US  
 CAROLLO, Jerry, Carlsbad, CA California 92008, US  
 (74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB  
 (62) 07852705.8 / 2 074 479

**G03B 30/00** → (51) **G02B 7/08**

**G03B 35/08** → (51) **A61B 1/313**

**G03B 35/08** → (51) **G02B 7/08**

**G03B 35/26** → (51) **G03B 21/28**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 172 247 B1 G03F 7/027 C08F 2/48 C08F 222/10**

(52) **C08F 2/48; C08F 220/1807; C08F 222/10; C08F 222/102; G03F 7/0002; G03F 7/027; G03F 7/029; C08F 222/1025; H01L 21/0274**

(25) En (26) En  
 (21) 15824327.9 (22) 22.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.05.2017  
 (86) JP 2015/003671 22.07.2015  
 (87) WO 2016/013216 2016/04 28.01.2016  
 (30) 25.07.2014 JP 2014151499

(54) • **LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTMUSTERS DAMIT, VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG OPTISCHER KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE**  
 • **PHOTOCURABLE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING CURED PRODUCT PATTERN USING THE SAME, METHOD FOR PRODUCING OPTICAL COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING CIRCUIT BOARD**  
 • **COMPOSITION PHOTODURCISSABLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOTIF DE PRODUIT DURCI L'UTILISANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARTE DE CIRCUIT**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) ITO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP  
 HONMA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
 YONEZAWA, Shiori, Tokyo 146-8501, JP  
 OTANI, Tomonori, Tokyo 146-8501, JP  
 IWASHITA, Kazumi, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**G03F 7/00** → (51) **B22C 9/02**

**G03F 7/027** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/20** → (51) **B22C 9/02**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/67**

**G03F 7/42** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03G 9/10** (11) **3 051 354 B1 G03G 9/107 G03G 9/113**



- (52) **G03G 9/10; G03G 9/1075;  
G03G 9/1131; G03G 9/1132;  
G03G 9/1138**
- (25) En (26) En  
(21) 16152861.7 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016  
(30) 27.01.2015 JP 2015013780  
(54) • TRÄGER UND ELEKTROFOTOGRA-  
FISCHER ENTWICKLER, DER DEN TRÄ-  
GER VERWENDET  
• CARRIER AND ELECTROPHOTOGRAPHIC  
DEVELOPER USING THE CARRIER  
• SUPPORT ET RÉVÉLATEUR ÉLECTRO-  
PHOTOGRAPHIQUE L'UTILISANT
- (73) Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta,  
Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP  
(72) SAWAMOTO, Hiroki, Chiba 2778557, JP  
UEMURA, Tetsuya, Chiba 2778557, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- G03G 9/107** → (51) **G03G 9/10**
- 
- G03G 9/113** → (51) **G03G 9/10**
- 
- (51) **G03G 15/00** (11) **3 295 255 B1**  
**B44C 1/17** **G03G 15/10**
- (52) **G03G 15/6585; B44C 1/1712;  
G03G 15/10; B41M 2205/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15784693.2 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018  
(86) EP 2015/074605 23.10.2015  
(87) WO 2017/067606 2017/17 27.04.2017  
(54) • WÄRMETRANSFERDRUCK  
• HEAT TRANSFER PRINTING  
• IMPRESSION PAR TRANSFERT À CHAUD
- (73) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR  
Amstelveen, NL  
(72) TZOMIK, Inna, 76101 Nes Ziona, IL  
RON, Hannoeh, 76101 Nes Ziona, IL  
SKVIRSKY, Daniel, 76101 Nes Ziona, IL  
SLIVNIAK, Raia, 76101 Nes Ziona, IL  
ROMANTCOV, Gleb, 76101 Nes Ziona, IL  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **G03G 15/04** (11) **3 379 338 B1**  
**F21K 9/60** **F21V 7/10**  
**F21V 7/22**
- (52) **G03G 15/04054; F21V 7/28;  
B41J 2/451; G03G 2215/0409**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16866574.3 (22) 27.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018  
(86) KR 2016/012175 27.10.2016  
(87) WO 2017/086622 2017/21 26.05.2017  
(30) 18.11.2015 KR 20150161683  
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND  
LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DARIN  
• IMAGE FORMING DEVICE AND LIGHT-  
EMITTING ELEMENT INCLUDED IN SAME  
• DISPOSITIF IMAGEUR ET ÉLÉMENT  
ÉLECTROLUMINESCENT INCLUS DANS  
UN TEL DISPOSITIF
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389,  
US  
(72) KIM, Wan Chin, Seoul 04700, KR
- LEE, Wan Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
18444, KR  
KIM, Kyoung Man, Suwon-si Gyeonggi-do  
16531, KR  
KIM, Su Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do  
16699, KR  
PARK, Yong Shik, Yongin-si Gyeonggi-do  
16877, KR  
HAN, Sang Koo, Suwon-si Gyeonggi-do  
16698, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB
- 
- G03G 15/10** → (51) **G03G 15/00**
- 
- (51) **G03G 15/16** (11) **2 784 596 B1**
- (52) **G03G 15/1675; G03G 15/1605**
- (25) En (26) En  
(21) 14154439.5 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(30) 04.03.2013 JP 2013041926  
(54) • Bilderzeugungsgesamt wobei eine AC-  
Spannung angelegt wird zur Tonerbild-  
übertragung auf Medien mit rauhen  
Oberflächen  
• Image forming apparatus applying an AC-  
bias for transferring a toner image onto  
rough surface media  
• Appareil de formation d'images dirigeant  
une tension AC pour le transfert d'un  
image à toner sur des surfaces rugueuses
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Tanaka, Shinya, Tokyo 143-8555, JP  
Ishii, Hirokazu, Tokyo 143-8555, JP  
Shimizu, Yasunobu, Tokyo 143-8555, JP  
Mizutani, Takehide, Tokyo 143-8555, JP  
Nakamura, Keigo, Tokyo 143-8555, JP  
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte  
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,  
81829 München, DE
- 
- G03G 21/00** → (51) **G06F 21/36**
- 
- (51) **G03G 21/18** (11) **3 671 357 B1**  
**G03G 21/1864; G03G 21/1896**
- (25) En (26) En  
(21) 20154157.0 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020  
(30) 31.08.2011 JP 2011190035  
(54) • KARTUSCHE MIT KUPPLUNGSELEMENT  
UND DETEKTIONSKÖRPER  
• CARTRIDGE HAVING COUPLING  
MEMBER AND DETECTION BODY  
• CARTOUCHE AVEC ÉLÉMENT DE  
COUPLAGE ET CORPS DE DÉTECTION
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-  
1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi,  
Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-  
8562, JP  
KAMIMURA, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-  
8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-  
Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 22155550.1  
(62) 16165040.3 / 3 062 167  
12182299.3 / 2 565 723
- 
- G03H 1/08** → (51) **G01D 5/26**
- 
- (51) **G04B 3/04** (11) **2 796 939 B1**  
**G04B 3/041**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13164992.3 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(54) • Stab mit gebrochenen Elementen, und  
entsprechendes Zusammenbauverfahren  
• Divided stem and related assembly  
method  
• Tige brisée et procédé d'assemblage  
associé
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,  
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH  
(72) Kraehenbuehl, David Benjamin, 2540 Gren-  
chen, CH  
Collaud, Jonathan, 1762 Givisiez, CH  
Bettelini, Marco, 2515 Prêles, CH  
Nussbaum, André, 2504 Bienne, CH  
Gruenig, Daniel, 1786 Sugiez, CH  
(74) Collé, Emmanuel, et al, ICB Ingénieurs Con-  
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,  
2001 Neuchâtel, CH
- 
- (51) **G04B 9/00** (11) **3 627 233 B1**  
**G04B 9/005**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 18195540.2 (22) 19.09.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020  
(54) • ANZEIGEMECHANISMUS DER GANGRE-  
SERVE EINER UHR  
• TIMEPIECE POWER RESERVE  
INDICATOR MECHANISM  
• MECANISME INDICATEUR DE RESERVE  
DE MARCHE D'HORLOGERIE
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,  
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH  
(72) ROMBACH, Stefan, 2503 Bienne, CH  
COURVOISIER, Raphaël, 2035 Corcelles, CH  
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-  
châtel, CH
- 
- (51) **G04B 13/02** (11) **3 418 815 B1**  
**G04B 15/14**
- (52) **G04B 13/026; G04B 13/022;  
G04B 15/14**
- (25) En (26) En  
(21) 18172330.5 (22) 15.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018  
(30) 16.05.2017 JP 2017097043  
(54) • MECHANISCHES TEIL, UHR UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ME-  
CHANISCHEN TEILS  
• MECHANICAL PART, TIMEPIECE, AND  
METHOD OF MANUFACTURING A  
MECHANICAL PART  
• PIÈCE MÉCANIQUE, PIÈCE D'HORLO-  
GERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) SHIBUYA, Munehiro, Nagano, 392-8502, JP  
FUNAKAWA, Takeo, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB
- 
- G04B 15/14** → (51) **G04B 13/02**
- 
- (51) **G04B 17/04** (11) **3 293 584 B1**  
**G04B 17/06** **G04B 17/08**  
**G04B 17/28** **G04B 43/00**
- (52) **G04B 17/08; G04B 17/045;  
G04B 17/06; G04B 17/28; G04B 43/002**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 17192071.3 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (30) 03.02.2015 EP 15153657
- (54) • *OSZILLATORMECHANISMUS FÜR UHR*  
• *CLOCK OSCILLATOR MECHANISM*  
• *MECANISME OSCILLATEUR D'HORLOGERIE*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, CH
- HELFFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
- DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
- CONUS, Thierry, 2543 Lengnau, CH
- BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH
- (62) 16152268.5 / 3 054 358

**G04B 17/06** → (51) **G04B 17/04**

**G04B 17/08** → (51) **G04B 17/04**

**G04B 17/28** → (51) **G04B 17/04**

- (51) **G04B 19/14** (11) **2 743 783 B1**
- (52) **G04B 19/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12196614.7 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (54) • *Zusammenbau eines Zifferblatts und eines Rohlings einer Uhr*  
• *Connection between a dial and an ebauche of a timepiece*  
• *Assemblage entre un cadran et une ébauche d'une pièce d'horlogerie*
- (73) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) Robin, Jean-Baptiste, 74100 Annemasse, FR
- (74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

(51) **G04B 19/23** (11) **3 333 640 B1**  
(52) **G04B 19/23**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17151406.0 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
- (30) 08.12.2016 EP 16202829
- (54) • *MECHANISMUS DER WANDERNDEN ZEITGLEICHUNG, DER DURCH EINE DIFFERENZIALVORRICHTUNG GESTEUERT WIRD*  
• *RUNNING TIME EQUATION MECHANISM CONTROLLED BY A DIFFERENTIAL DEVICE*  
• *MECANISME D'EQUATION DU TEMPS MARCHANTE COMMANDE PAR UN DISPOSITIF DIFFERENTIEL*
- (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Dauby, Sylvain, 1347 Le Sentier, CH
- Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH
- (74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/247** (11) **3 786 723 B1**  
(52) **G04B 19/253**

- (52) **G04B 19/247; G04B 19/25353**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19194523.7 (22) 30.08.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (54) • *DATUMSANZEIGEMECHANISMUS*  
• *DATE DISPLAY MECHANISM*  
• *MECHANISME D'AFFICHAGE DE QUANTIÈME*
- (73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
- (72) FAGUE, Cédric, 1233 Bernex, CH
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**G04B 19/253** → (51) **G04B 19/247**

**G04B 23/02** → (51) **A61M 21/02**

**G04B 43/00** → (51) **G04B 17/04**

- (51) **G04F 5/14** (11) **3 329 331 B1**  
**G02B 5/30** **G02B 27/09**  
**G02B 5/04** **G02B 5/122**
- (52) **G02B 5/04; G02B 5/122; G02B 5/3058; G02B 5/3083; G02B 27/0972; G04F 5/145**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16757293.2 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (86) FR 2016/051890 21.07.2016
- (87) WO 2017/017351 2017/05 02.02.2017
- (30) 28.07.2015 FR 1557210
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES LASERSTRAHLS FÜR EINEN ATOMSENSOR*  
• *DEVICE FOR SHAPING A LASER BEAM FOR AN ATOMIC SENSOR*  
• *DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'UN FAISCEAU LASER POUR UN CAPTEUR ATOMIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR
- (72) PASSILLY, Nicolas, 25870 Auxon-dessus, FR
- GORECKI, Christophe, 70150 Pin, FR
- MAURICE, Vincent, 52200 Langres, FR
- (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G05B 13/02** (11) **3 575 890 B1**  
(52) **G05B 19/418**

- (52) **G05B 19/41865; G05B 13/027; G05B 2219/32085; Y02P 90/02**
- (25) De (26) De
- (21) 18174558.9 (22) 28.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
- (54) • *ASSISTENZSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PLANUNG VON AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN*  
• *ASSISTANCE SYSTEM FOR SUPPORTING PLANNING OF AUTOMATION SYSTEMS*  
• *SYSTÈME D'AIDE À L'APPUI DE LA PLANIFICATION DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Runkler, Thomas, 81929 München, DE
- Baus, Jürgen, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- Rock, Michael, 76829 Landau, DE

**G05B 13/02** → (51) **H01F 27/08**

**G05B 13/04** → (51) **H01F 27/08**

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 772 812 B1**  
**G05B 19/409**
- (52) **G05B 15/02; G05B 19/409**
- (25) En (26) En
- (21) 14156893.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201313779535
- (54) • *Erkennungsbasierte industrielle Automatisierungssteuerung mit Unterstützung von redundanter Systemeingabe*  
• *Recognition-based industrial automation control with redundant system input support*  
• *Commande d'automatisation industrielle à base de reconnaissance avec support d'entrée de système redondante*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Scott, Steven J., Oconomowoc, WI 53066, US
- Nguyen, Thong T., New Berlin, WI 53146, US
- Nair, Suresh, Amherst, NH 03031, US
- Roback, Timothy, Waukesha, WI 53189, US
- Brandt, David D., New Berlin, WI 53146, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 076 247 B1**  
**B66B 5/00** **B66B 13/14**  
**B66B 1/34**

- (52) **B66B 1/3476; B66B 5/0012; G05B 15/02; H04N 13/286; B66B 13/146**
- (25) En (26) En
- (21) 16163729.3 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (30) 03.04.2015 CN 201510158643
- (54) • *SENSORFUSION ZUR PASSAGIERBEFÖRDERUNGSSTEUERUNG*  
• *SENSOR FUSION FOR PASSENGER CONVEYANCE CONTROL*  
• *FUSION DE CAPTEURS POUR LA COMMANDE DE TRANSPORT DE PASSAGERS*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) HSU, Arthur, East Hartford, Connecticut 06108, US
- FINN, Alan Matthew, East Hartford, Connecticut 06108, US
- JIA, Zhen, Pudong, Shanghai, 201204, CN
- FANG, Hui, Pudong, Shanghai, 201204, CN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 22156868.6

**G05B 17/02** → (51) **F23R 3/00**

**G05B 19/00** → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 019 920 B1**
- (52) **G05B 19/042; G05B 2219/31121; G05B 2219/31124; G05B 2219/31132; G05B 2219/31211; Y02P 90/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13737540.8 (22) 13.07.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) EP 2013/002086 13.07.2013
- (87) WO 2015/007297 2015/03 22.01.2015
- (54) • *DATENERFASSUNGSEINHEIT UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*  
• *DATA-CAPTURE UNIT AND AUTOMATION SYSTEM*  
• *UNITÉ DE DÉTECTION DE DONNÉES ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
- (73) Festo SE & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) GRÄFF, Uwe, 73760 Ostfildern, DE HUFNAGL, Herbert, 73773 Aichwald, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 504 596 B1**  
(52) **G05B 19/0425**
- (25) De (26) De  
(21) 17791627.7 (22) 17.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) EP 2017/076400 17.10.2017
- (87) WO 2018/073200 2018/17 26.04.2018
- (30) 18.10.2016 EP 16194333
- (54) • *AUTOMATISCHE OPTIMIERUNG DER PARAMETRIERUNG EINER BEWEGUNGSSTEUERUNG*  
• *AUTOMATIC OPTIMIZATION OF THE PARAMETRIZATION OF A MOTION CONTROLLER*  
• *OPTIMISATION AUTOMATIQUE DU PARAMÉTRAGE DE CONTRÔLEUR DE MOUVEMENT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BITTEROLF, David, 91056 Erlangen, DE  
HAMM, Carsten, 91330 Eggolsheim, DE  
REICHEL, Theo, 91301 Forchheim, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 639 095 B1**  
**G08C 17/02** **H02J 50/10**  
**H04B 5/00**
- (52) **G05B 19/042; G08C 17/02; H02J 50/10; H04B 5/0031; H04B 5/0037**
- (25) De (26) De  
(21) 18723002.4 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) EP 2018/061879 08.05.2018
- (87) WO 2018/228752 2018/51 20.12.2018
- (30) 13.06.2017 DE 102017112972
- (54) • *FELDERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*  
• *AUTOMATION FIELD DEVICE*  
• *APPAREIL DE TERRAIN DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION*
- (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) SCHÄUBLE, Harald, 79541 Lörrach, DE  
GERWIG, Simon, 79650 Schopfheim, DE  
PAUL, Tobias, 79650 Schopfheim, DE  
GEIB, Patrick, 79713 Bad Säckingen, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G05B 19/042** → (51) **E21B 47/12**

**G05B 19/042** → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G05B 19/401** (11) **3 250 971 B1**  
**B23Q 17/22**
- (52) **G05B 19/4015; B23Q 17/22; G05B 2219/37094; G05B 2219/37103; G05B 2219/50031**
- (25) It (26) En  
(21) 16713049.1 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 06.12.2017
- (86) IB 2016/000064 29.01.2016
- (87) WO 2016/120716 2016/31 04.08.2016
- (30) 29.01.2015 IT RM20150044
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZIELSUCHE UND ANSCHLIESSENDEN POSITIONIERUNG VON ACHSEN EINER NUMERISCH GESTEUERTEN MASCHINE*  
• *APPARATUS AND PROCEDURE FOR HOMING AND SUBSEQUENT POSITIONING OF AXES OF A NUMERICAL CONTROL MACHINE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE GUIDAGE ET LE POSITIONNEMENT ULTÉRIEUR D'AXES D'UNE MACHINE À COMMANDE NUMÉRIQUE*
- (73) Zeras S.r.l., Via Nuova, 7, 38073 Cavedine (TN), IT
- (72) LEVER, Andrea, I-38073 Cavedine (TN), IT
- (74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT

**G05B 19/406** → (51) **B23Q 11/00**

**G05B 19/4065** → (51) **B23Q 17/00**

**G05B 19/409** → (51) **G05B 15/02**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 849 016 B1**  
(52) **B25J 9/1671; G05B 2219/40479; G05B 2219/40519**
- (25) De (26) De  
(21) 13184752.7 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (54) • *Erstellverfahren für eine von einem Endeffektor abzufahrende Bahn*  
• *Programming method for a path of an end effector*  
• *Procédé de réalisation pour une bande devant être éloignée d'un effecteur terminal*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Lomakin, Dimitri, Dr., 90411 Nürnberg, DE  
Sinn, Christof, Dr., 75417 Mühlacker, DE  
Stolper, Thilo, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 037 904 B1**  
(52) **G05B 19/41885; G05B 2219/40318; G05B 2219/43166; Y02P 90/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15188020.0 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (30) 01.10.2014 US 201414504415
- (54) • *DIMENSIONIERUNG UND AUSWAHL NÄHER AN DER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG*

- *SIZING AND SELECTION CLOSER TO THE EXECUTING ENVIRONMENT*  
• *DIMENSIONNEMENT ET SÉLECTION PLUS PRÈS DE L'ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH Ohio 44124, US  
Paredes, Leopoldo, Pembroke Pines, Florida 33029, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 425 464 B1**  
**G06Q 50/04**
- (52) **G05B 19/418; G05B 19/4183; G06Q 50/04; G05B 2219/31027; G05B 2219/31283; G05B 2219/31302; G05B 2219/45067; Y02P 90/02; Y02P 90/80**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16892468.6 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (86) JP 2016/056130 29.02.2016
- (87) WO 2017/149623 2017/36 08.09.2017
- (54) • *ARBEITSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSVERWALTUNGSVERFAHREN*  
• *WORK MANAGEMENT SYSTEM AND WORK MANAGEMENT METHOD*  
• *DISPOSITIF DE GESTION DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAVAIL*
- (73) Hitachi Systems, Ltd., 1-2-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8672, JP  
Kyoto Tool Co., Ltd., 101, Shimotoba Watarise-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8393, JP
- Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) INOUE, Kunihiko, Matsudo-shi Chiba 271-0092, JP  
YAMAUCHI, Shigeru, Tokyo 141-8672, JP  
KAWAZOE, Toru, Tokyo 141-8672, JP  
SARUYAMA, Masaaki, Tokyo 141-8672, JP  
NISHIOKA, Masaaki, Kyoto 613-0034, JP  
NAKATA, Shogo, Kyoto 613-0034, JP  
OKADA, Norihisa, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 674 823 B1**  
**H04L 29/06**
- (52) **G05B 19/4185; H04L 63/1425; G05B 19/4184; Y02P 90/02**
- (25) It (26) En  
(21) 18248124.2 (22) 28.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER ANOMALIEN EINER INFRASTRUKTUR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THE ANOMALIES OF AN INFRASTRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER LES ANOMALIES D'UNE INFRASTRUCTURE*
- (73) Nozomi Networks Sagl, Via Maria Ghioldi-Schweizer 2, 6850 Mendrisio, CH
- (72) Carcano, Andrea, 21100 Varese, IT  
Carullo, Moreno, 21026 Gavirate, IT



(74) Pasquino, Fabio, Fiammenghi-Fiammenghi  
Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

**G05B 19/418** → (51) **B65H 43/00**

**G05B 19/418** → (51) **D01H 13/00**

**G05B 19/418** → (51) **G05B 13/02**

**G05B 19/418** → (51) **G05B 23/02**

**G05B 19/418** → (51) **G06F 21/32**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 582 053 B1**  
**G05B 19/418**

(52) **G05B 23/021; C12M 41/48;**  
**G05B 19/4188**

(25) En (26) En

(21) 19185093.2 (22) 12.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019

(54) • **SKALIERUNGSWERKZEUG**

• **SCALING TOOL**

• **OUTIL DE MISE À L'ÉCHELLE**

(73) The Automation Partnership (Cambridge)  
Limited, York Way, Royston, Hertfordshire  
SG8 5WY, GB

(72) STACEY, Adrian, Cambridge, Cambrid-  
geshire CCB4 1FY, GB

SCHOLZ, Jochen, 37077 Göttingen, DE

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-  
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(62) 18000132.3 / 3 525 053

(51) **G05B 23/02** (11) **3 584 656 B1**  
**G05B 23/0283**

(25) Ja (26) En

(21) 18774658.1 (22) 14.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019

(86) JP 2018/005025 14.02.2018

(87) WO 2018/179937 2018/40 04.10.2018

(30) 30.03.2017 JP 2017068528

(54) • **RISIKOBEWERTUNGSVORRICHTUNG,**  
**RISIKOBEWERTUNGSVERFAHREN UND**  
**RISIKOBEWERTUNGSPROGRAMM**  
• **RISK ASSESSMENT DEVICE, RISK**  
**ASSESSMENT METHOD, AND RISK**  
**ASSESSMENT PROGRAM**  
• **DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE RISQUE,**  
**PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RISQUE ET**  
**PROGRAMME D'ÉVALUATION DE**  
**RISQUE**

(73) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho,  
Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, JP

(72) MITA, Tetsuya, Kakogawa-shi, Hyogo 675-  
8511, JP

HOU, Guoxian, Kakogawa-shi, Hyogo 675-  
8511, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße  
4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 770 709 B1**  
**G05B 19/418** **G06Q 10/06**  
**G06Q 10/00** **G06Q 50/04**

(52) **G05B 19/4184; G05B 23/0283;**  
**Y02P 90/02**

(25) De (26) De

(21) 19188167.1 (22) 24.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AU-**  
**TOMATISIERTEN TECHNISCHEN ANLAGE**  
• **METHOD FOR OPERATING AN**  
**AUTOMATED TECHNICAL INSTALLATION**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE**  
**INSTALLATION TECHNIQUE AUTOMA-**  
**TISÉE**

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,  
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Gerstmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE  
Konnov, Alexei, 76187 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 869 285 B1**  
**G06Q 50/06** **H02J 3/00**

(52) **H02J 3/00; G05B 23/0248;**  
**G05B 23/0278; G06Q 50/06;**  
**H02J 2203/20; Y02E 60/00;**  
**Y04S 10/52; Y04S 40/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21153467.2 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021

(30) 19.02.2020 FR 2001644

(54) • **BESTIMMUNG EINES ZUVERLÄSSIG-**  
**KEITZUSTANDS EINES STROMNETZES**  
• **DETERMINATION OF A RELIABILITY**  
**STATE OF AN ELECTRICAL NETWORK**  
• **DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE FIABI-**  
**LITÉ D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE**

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) CHEVALIER, Marcel, 38000 Grenoble, FR  
BUCHSBAUM, Laurent, 38640 Claix, FR

(74) Schneider Electric, Service Propriété Indus-  
trielle 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-  
Malmaison, FR

**G05B 23/02** → (51) **B25J 9/16**

**G05B 23/02** → (51) **G06F 21/32**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 583 478 B1**  
**G05D 1/0027; G05D 1/0055;**  
**G05D 2201/0213**

(25) En (26) En

(21) 18704652.9 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019

(86) US 2018/014654 22.01.2018

(87) WO 2018/151901 2018/34 23.08.2018

(30) 16.02.2017 US 201715434987

(54) • **AUSFÜHREN EINES FALLBACK-BE-**  
**TRIEBS AUF BASIS VON EINEM UNMIT-**  
**TELBAREN AUTONOMEN BETRIEBSKON-**  
**TEXT**

• **PERFORMING FALLBACK OPERATION**  
**BASED ON INSTANTANEOUS**  
**AUTONOMOUS OPERATING CONTEXT**

• **EXÉCUTION D'UNE OPÉRATION DE**  
**SECOURS SUR LA BASE D'UN**  
**CONTEXTE INSTANTANÉ EN MODE DE**  
**FONCTIONNEMENT AUTONOME**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) TOWAL, Regan, San Diego, CA 92117, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP  
The White Chapel Building 10 Whitechapel  
High Street, London E1 8QS, GB

**G05D 1/00** → (51) **G01C 21/32**

**G05D 1/00** → (51) **G08G 1/16**

**G05D 1/00** → (51) **G08G 5/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 518 066 B1**  
**G01C 21/34** **B60W 10/20**  
**G08G 1/16**

(52) **G01C 21/34; G05D 1/0212;**  
**G05D 1/0274; G08G 1/0112;**  
**G08G 1/0129; G08G 1/0145;**  
**G05D 2201/0213; G08G 1/096827;**  
**G08G 1/096844**

(25) En (26) En

(21) 19152884.3 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019

(30) 29.01.2018 US 201815883052

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-**  
**GUNG VON REFERENZLINIEN FÜR AU-**  
**TONOME FAHRFAHRZEUGE MIT MEHRE-**  
**REN THREADS**

• **METHOD AND SYSTEM FOR**  
**GENERATING REFERENCE LINES FOR**  
**AUTONOMOUS DRIVING VEHICLES**  
**USING MULTIPLE THREADS**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER**  
**DES LIGNES DE RÉFÉRENCE POUR**  
**VÉHICULES DE CONDUITE AUTONOMES**  
**UTILISANT PLUSIEURS FILS**

(73) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive,  
Sunnyvale, California 94089, US

(72) LI, Dong, Sunnyvale, California 94089, US  
ZHANG, Liangliang, Sunnyvale, California  
94089, US

ZHANG, Yajia, Sunnyvale, California 94089,  
US

JIANG, Yifei, Sunnyvale, California 94089,  
US

FAN, Haoyang, Sunnyvale, California 94089,  
US

HU, Jiangtao, Sunnyvale, California 94089,  
US

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR

(51) **G05D 1/02** (11) **3 663 884 B1**  
**E01C 1/00** **E01C 13/08**  
**G05D 1/0268; G05D 2201/0207**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19212060.8 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020

(30) 04.12.2018 FR 1872288

(54) • **KARTIERUNGSROBOTER EINES SYN-**  
**THETISCHEN SPORTFELDES**  
• **MAPPING ROBOT OF A SYNTHETIC**  
**SPORTS FIELD**

• **ROBOT DE CARTOGRAPHIE D'UN**  
**TERRAIN DE SPORT SYNTHÉTIQUE**

(73) Mabis, 1-5 rue Michel Carré, 95100 Argen-  
teuil, FR

(72) CHOURAQUI, Yoann, 95100 ARGENTEUIL,  
FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la  
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,  
FR

(51) **G05D 1/02** (11) **3 682 306 B1**  
**G08G 1/16**

(52) **G05D 1/0212; G05D 1/0246;**  
**G08G 1/163; G08G 1/165; G08G 1/166**

(25) En (26) En

(21) 18780256.6 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020

(86) JP 2018/032699 04.09.2018

(87) WO 2019/054230 2019/12 21.03.2019

- (30) 15.09.2017 JP 2017177753  
(54) • *AKTIONSPLANERZEUGUNG BEI UNBEKANNTER EIGENER POSITION*  
• *ACTION PLAN GENERATION WHEN THE OWN POSITION IS UNKNOWN*  
• *PRODUCTION DE PLAN D'ACTION LORSQUE LA POSITION PROPRE EST INCONNUE*  
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KOBAYASHI, Dai, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAGUCHI, Takamori, Tokyo 108-0075, JP  
WATANABE, Ryo, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 754 451 B1**  
**B66F 9/07** **B66F 9/24**  
(52) **B66F 9/0755; B66F 9/24;**  
**G05D 1/0223; G05D 1/024;**  
**G05D 2201/0216**  
(25) En (26) En  
(21) 20184574.0 (22) 25.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2020  
(30) 26.08.2016 US 201662380038 P  
(54) • *MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG MIT HINDERNISABTASTWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON ABTASTLOGIK DAFÜR*  
• *MATERIALS HANDLING VEHICLE WITH OBSTACLE SCANNING TOOL AND METHOD OF EXECUTING SCANNING LOGIC THEREFOR*  
• *VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX AVEC OUTIL DE BALAYAGE D'OBSTACLES ET PROCÉDÉ D'EXECUTION DE LOGIQUE DE BALAYAGE POUR LE MÊME*  
(73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US  
(72) MAI, Yuan, 214 Auckland, NZ  
STEWART, Alan, 2140 Auckland, NZ  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(62) 17771915.0 / 3 504 603

**G05D 1/02** → (51) **B60K 31/04**

**G05D 1/02** → (51) **G01C 21/20**

**G05D 1/02** → (51) **G08G 1/00**

**G05D 1/02** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G05D 1/06** (11) **2 631 732 B1**  
(52) **G05D 1/0005; G05D 1/0607**  
(25) En (26) En  
(21) 13156400.7 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 23.02.2012 US 201213402986  
(54) • *Verfahren zum Fliegen eines Flugzeugs entlang eines Flugpfads*  
• *Method for flying an aircraft along a flight path*  
• *Procédé de pilotage d'un aéronef le long d'une trajectoire de vol*  
(73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US  
(72) Klooster, Joel Kenneth, Grand Rapids, MI 49512, US

- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**G05D 1/10** → (51) **G01C 21/02**

**G05D 1/10** → (51) **G08G 5/00**

**G05D 23/02** → (51) **F16K 31/524**

- (51) **G05D 23/13** (11) **3 567 281 B1**  
**F16H 57/04** **F16K 31/68**  
(52) **G05D 23/1333; F16H 57/0413;**  
**F16H 57/0417**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17889758.3 (22) 13.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2019  
(86) CN 2017/115773 13.12.2017  
(87) WO 2018/126856 2018/28 12.07.2018  
(30) 03.01.2017 CN 201710000479  
03.01.2017 CN 201710000480  
03.01.2017 CN 201710001023  
03.01.2017 CN 201710003115  
(54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSVENTIL UND WÄRMEVERWALTUNGSANORDNUNG DAMIT*  
• *TEMPERATURE CONTROL VALVE AND THERMAL MANAGEMENT ASSEMBLY HAVING SAME*  
• *SOUPAPE DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET ENSEMBLE DE GESTION THERMIQUE DOTÉ DE CELLE-CI*  
(73) ZHEJIANG SANHUA AUTOMOTIVE COMPONENTS CO., LTD., 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN  
(72) QIU, Haoming, Hangzhou Zhejiang 310018, CN  
YIN, Bin, Hangzhou Zhejiang 310018, CN  
LIAO, Zhiyong, Hangzhou Zhejiang 310018, CN  
ZHANG, Tianyi, Hangzhou Zhejiang 310018, CN  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G05D 23/30** → (51) **F28D 15/04**

**G05F 1/46** → (51) **H02M 3/155**

- (51) **G05F 1/56** (11) **2 479 632 B1**  
**G05F 1/563** **H02J 1/10**  
(52) **G05F 1/56; G05F 1/563; H02J 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11192892.5 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 17.12.2010 US 972413  
(54) • *Stromversorgungsschaltung mit geteilter Funktionalität und Verfahren zum Betrieb der Stromversorgungsschaltung*  
• *Power supply circuit with shared functionality and method for operating the power supply circuit*  
• *Circuit d'alimentation électrique doté d'une fonctionnalité partagée et procédé pour faire fonctionner le circuit d'alimentation électrique*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Van Dijk, Luc, Redhil, Surrey RH1 1D, GB  
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group

- Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **G05F 1/56** (11) **3 152 634 B1**  
**G05F 1/563** **G05F 1/565**  
**G05F 1/575** **G05F 1/618**  
(52) **G05F 1/575; G05F 1/56; G05F 1/563;**  
**G05F 1/565; G05F 1/618**

- (25) En (26) En  
(21) 14736412.9 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.04.2017  
(86) EP 2014/064699 09.07.2014  
(87) WO 2016/004987 2016/02 14.01.2016  
(54) • *SPANNUNGSREGLER MIT GERINGER ABFALLSPANNUNG*  
• *LOW DROPOUT VOLTAGE REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR À FAIBLE CHUTE DE TENSION*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Bin, 80992 Munich, DE  
KOIFMAN, Vladimir, 80992 Munich, DE  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G05F 1/563** → (51) **G05F 1/56**

**G05F 1/565** → (51) **G05F 1/56**

**G05F 1/575** → (51) **G05F 1/56**

**G05F 1/618** → (51) **G05F 1/56**

- (51) **G05F 3/08** (11) **2 652 867 B1**  
**H02M 7/483** **H02M 7/487**  
(52) **G05F 3/08; H02M 7/483;**  
**H02M 7/4837; H02M 1/0095;**  
**H02M 7/487**  
(25) En (26) En  
(21) 10860858.9 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) CN 2010/079713 13.12.2010  
(87) WO 2012/079213 2012/25 21.06.2012  
(54) • *MEHRSTUFIGER SPANNUNGSWANDLER*  
• *MULTI-LEVEL VOLTAGE CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR DE TENSION À NIVEAUX MULTIPLES*  
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH  
(72) GUAN, Eryong, Beijing 100015, CN  
RAILO, Niko, Chaoyang District 100015, CN  
WU, Aiping, Beijing 100015, CN  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G05F 3/16** (11) **2 622 725 B1**

**G05F 3/18**  
**G05F 3/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11831119.0 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) US 2011/048713 23.08.2011  
(87) WO 2012/047387 2012/15 12.04.2012  
(30) 19.08.2011 US 201113213625  
27.09.2010 US 386834 P  
(54) • *DISKRETE EINGANGSSCHALTUNG MIT UNIVERSALSPANNUNG*



- UNIVERSAL-VOLTAGE DISCRETE INPUT CIRCUIT
  - CIRCUIT À ENTRÉES DISCRÈTES DE TENSION UNIVERSELLE
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) KLETTI, Daniel, Rian, Oak Creek WI 53154, US
- KROMREY, Timothy, Mark, Milwaukee WI 53228, US
- (74) Novagraaf Group, et al, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

**G05F 3/18** → (51) **G05F 3/16**

---

**G05G 1/02** → (51) **B60K 20/02**

- (51) **G05G 1/04** (11) **3 614 228 B1**  
**G05G 5/03**
- (52) **G05G 1/04; G05G 5/03**
- (25) De (26) De
- (21) 19000407.7 (22) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (30) 13.12.2016 DE 202016106916 U
- (54) • **BEDIENHEBEL MIT AKTIVER RÜCKMEL-DEEINHEIT**  
• **OPERATING LEVER WITH ACTIVE FEEDBACK UNIT**  
• **LEVIER DE COMMANDE POURVU D'UNITÉ DE RÉTROACTION ACTIVE**
- (73) Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH, Jahnstrasse 68+70, 12347 Berlin, DE
- (72) Neumann, Thomas, 12307 Berlin, DE  
Jahn, Volker, 15754 Heidesee, DE  
Schinkel, Marcus, 15741 Bestensee, DE
- (74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems PartGmbH Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE
- (62) 17002025.9 / 3 343 311

**G05G 5/03** → (51) **G05G 1/04**

---

**G05G 5/04** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 757 718 B1**  
**G06F 3/01**
- (52) **G06F 1/163; G06F 1/1686; G06F 1/1696; G06F 3/017**
- (25) En (26) En
- (21) 20187994.7 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (30) 15.05.2014 US 201461993868 P
- (54) • **AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR KURIERDIENSTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **WEARABLE DEVICES FOR COURIER PROCESSING AND METHODS OF USE THEREOF**  
• **DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE PORTÉS POUR UN TRAITEMENT DE COURRIER ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Federal Express Corporation, 3610 Hacks Cross Road, Memphis, TN 38125, US
- (72) BURCH, Reuben, Rossville, Tennessee 38066, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
- (62) 15731144.0 / 3 143 474

**G06F 1/16** → (51) **B32B 17/06**

---

**G06F 1/16** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/041**

---

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/048**

---

**G06F 1/16** → (51) **G09F 9/30**

---

**G06F 1/16** → (51) **H01F 7/02**

---

**G06F 1/16** → (51) **H04W 4/00**

---

**G06F 1/16** → (51) **H05K 5/06**

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 384 364 B1**  
**G11B 33/14**  
**F28D 1/047**  
**H05K 7/20236; G06F 1/20;**  
**H05K 7/20263; H05K 7/20772;**  
**G06F 2200/201**
- (25) En (26) En
- (21) 16869414.9 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
- (86) AU 2016/051186 01.12.2016
- (87) WO 2017/091862 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 AU 2015904999
- (54) • **FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONIKAUSRÜSTUNG**  
• **FLUID COOLING SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICS EQUIPMENT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION PAR FLUIDE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE**
- (73) Downunder Geosolutions Pty Ltd., Level 3 76 Kings Park Road, West Perth, Western Australia 6005, AU
- (72) MIDGLEY, Stuart David, Hamersley Western Australia 6022, AU  
LOMMERS, Mark, Shenton Park, WA 6008, AU
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

**G06F 1/26** → (51) **H01F 7/02**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 092 461 B1**  
**G06F 1/16**  
**H04W 12/06**  
**G08B 7/00**  
**G16H 40/63**
- (52) **G06F 1/163; G06F 1/3206; G06F 1/325; G06F 1/3287; G06F 3/016; G16H 40/63; H04W 12/065; G16H 40/67; Y02D 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15751661.8 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) US 2015/016714 19.02.2015
- (87) WO 2015/127143 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201461943837 P
- (54) • **INTELLIGENTE, AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR INDIVIDUELL ANGEPASSTE HAPTISCHE RÜCKMELDUNG**  
• **SMART WEARABLE DEVICES AND METHODS FOR CUSTOMIZED HAPTIC FEEDBACK**  
• **DISPOSITIFS PORTABLES INTELLIGENTS ET PROCÉDÉS POUR RÉTROACTION HAPTIQUE PERSONNALISÉE**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- Sony Corporation of America, 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) TANAKA, Nobuo, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- ELGORT, Vladimir, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- DANIELSON, Jacelyn, San Mateo, California 94404, US
- KALACHEV, Anton, San Diego CA 92127, US
- WONG, John, Morristown, New Jersey 07960, US
- DACOSTA, Behram, San Jose, California 95112-4508, US
- BHAT, Udipi Ramanath, San Jose, California 95112-4508, US
- COPERE, Ludovic, San Jose, California 95112-4508, US
- KATAOKA, Masaki, Tokyo 1080075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/3206**

- (51) **G06F 1/3206** (11) **3 416 025 B1**  
**G06F 1/3212**  
**H04W 52/02**  
**H04W 52/0264; G06F 1/3206;**  
**G06F 1/3246; H04W 4/02;**  
**H04W 52/0258; G06F 1/3212;**  
**H04W 52/0254; Y02D 10/00;**  
**Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
- (21) 18171072.4 (22) 07.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
- (30) 14.06.2017 CN 201710449941
- (54) • **ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, ANWENDUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM**  
• **APPLICATION CONTROL METHOD, APPLICATION CONTROL DEVICE AND COMPUTER PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPLICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) Bai, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/3206** (11) **3 443 440 B1**  
**G06F 1/32**  
**G06F 1/3231**  
**G06F 1/3246**
- (52) **G06F 1/3231; G06F 1/32;**  
**G06F 1/3206; G06F 1/3215;**  
**G06F 1/3246; Y02D 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16898786.5 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
- (86) US 2016/026878 11.04.2016
- (87) WO 2017/180087 2017/42 19.10.2017
- (54) • **AUFWECKEN VON RECHNERVORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON UMGEBUNGSGERÄUSCHEN**  
• **WAKING COMPUTING DEVICES BASED ON AMBIENT NOISE**  
• **RÉVEIL DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES SUR LA BASE DU BRUIT AMBIANT**



- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) CLARK, Alexander Wayne, Houston Texas 77070, US  
BIGGS, Kent E., Houston Texas 77070, US  
HODGES, Richard E., Houston Texas 77070, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 1/3206** (11) **3 583 485 B1**  
**G06F 1/3231** **G06F 1/324**  
**G06F 1/329** **G06F 21/00**  
**G06F 21/32** **G06F 9/50**

(52) **G01S 5/28; A61B 5/0205; A61B 5/0507; A61B 5/1113; A61B 5/117; A61B 5/7475; G06F 1/3206; G06F 1/3231; G06F 1/324; G06F 1/329; G06F 3/011; G06F 3/017; G06F 3/0304; G06F 3/167; G06F 21/00; G06F 21/32; G06F 21/35; G06F 40/35; G06N 20/00; G06T 7/292; G06V 10/94; G06V 20/52; G06V 40/10; G06V 40/103; G06V 40/167; G06V 40/25; G10L 15/22; G10L 17/04; G10L 17/08; G10L 17/22; H04L 5/1/02; H04L 67/12; H04L 67/22; H04N 5/23219; H04N 5/332; H04N 7/188; H04N 21/42203; H04N 21/44218; H04N 21/44222; H04R 3/005; H04W 4/029; H04W 4/33; A61B 5/05; A61B 5/1118; G01S 5/16; G01S 11/14; G01S 13/867; G01S 13/888; G06F 16/70; G06F 2203/0381; G06F 2221/2111; G06F 2221/2117; G06N 3/0445; G06T 2207/10016; G06T 2207/10024; G06T 2207/30196; G06T 2207/30201; G06T 2207/30232; G07C 9/32; G08B 29/186; G10L 15/00; G10L 17/00; G10L 17/06; G10L 2015/223; G10L 2015/228; H04N 5/247; Y02D 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 18706104.9 (22) 07.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019  
(86) US 2018/017140 07.02.2018

(87) WO 2018/151980 2018/34 23.08.2018

(30) 14.02.2017 US 201762459020 P  
05.04.2017 US 201762482165 P  
28.06.2017 US 201715636422

- (54) • **RECHENEFFIZIENTER MENSCHENIDENTIFIZIERENDER INTELLIGENTER ASSISTENZCOMPUTER**
- **COMPUTATIONALLY-EFFICIENT HUMAN-IDENTIFYING SMART ASSISTANT COMPUTER**
- **ORDINATEUR D'ASSISTANT INTELLIGENT D'IDENTIFICATION HUMAINE AVEC UNE EFFICACITÉ COMPUTATIONNELLE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ALBADAWI, Haithem, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LIU, Zongyi, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**G06F 1/3206** → (51) **G06N 3/00**

**G06F 1/3212** → (51) **G06F 1/3206**

**G06F 1/3215** → (51) **G06F 1/3206**

**G06F 1/3231** → (51) **G06F 1/3206**

**G06F 1/324** → (51) **G06F 1/3206**

**G06F 1/324** → (51) **G06N 3/00**

**G06F 1/3246** → (51) **G06F 1/3206**

**G06F 1/329** → (51) **G06F 1/3206**

**G06F 1/3296** → (51) **G06N 3/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 564 288 B1**

**G06F 3/048**

(52) **G06F 3/016; G06F 3/04886;**

G06F 2203/014; G06F 2203/04809

(25) En (26) En

(21) 11774505.9 (22) 18.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) IB 2011/051667 18.04.2011

(87) WO 2011/135483 2011/44 03.11.2011

(30) 26.04.2010 US 767344

- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND BENUTZER-SCHNITTSTELLE**

- **AN APPARATUS, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND USER INTERFACE**
- **APPAREIL, PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET INTERFACE UTILISATEUR**

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) COLLEY, Ashley, FIN-90800 Oulu, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 187 971 B1**

**G06F 3/041** **G06F 3/044**

(52) **G06F 3/016; G06F 3/04166;**

**G06F 3/0445**

(25) En (26) En

(21) 16206796.1 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(30) 30.12.2015 KR 20150189648

- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON**
- **DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME**
- **AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) LIM, MyungJin, 10365 Gyeonggi-do, KR

KIM, CheolSe, 42834 Daegu, KR

HAM, Yong-Su, 01392 Seoul, KR

KIM, Taeheon, 08626 Seoul, KR

LEE, YongWoo, 10210 Gyeonggi-do, KR

KHO, YuSeon, 05573 Seoul, KR

CHOI, Seulgi, 22000 Incheon, KR

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 451 126 B1**

**G06F 3/0484**

(52) **G06F 3/013; G06F 3/0484;**

G06F 2203/0382

(25) En (26) En

(21) 18191778.2 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2019

(30) 31.08.2017 US 201715692646

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DES BLICKS EINES BENUTZERS ÜBER EINE ANORDNUNG MIT MEHREREN ANZEIGEN**

- **SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING A GAZE OF A USER ACROSS A MULTI-DISPLAY ARRANGEMENT**
- **SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI DU REGARD D'UN UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF À AFFICHAGES MULTIPLES**

(73) Tobii AB, c/o Tobii Technology, Inc. 510 N. Washington Street Suite 200, Falls Church, VA 22046, US

(72) Bagherpour, Farshid, Danderyd S-182 17, SE

Skogö, Märten, Danderyd S-182 17, SE

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(51) **G06F 3/01** (11) **3 487 280 B1**

(52) **G06F 3/016; G06F 2203/014**

(25) En (26) En

(21) 17831480.3 (22) 15.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019

(86) US 2017/037619 15.06.2017

(87) WO 2018/017212 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365960 P

- (54) • **HAPTISCHES FAHRFÜHRUNGSSYSTEM**
- **HAPTIC DRIVING GUIDANCE SYSTEM**
- **SYSTEME DE GUIDAGE DE CONDUITE HAPTIQUE**

(73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) BOULANGER, Adam, Palo Alto, California 94306, US

VERBEKE, Joseph, Mountain View, California 94040, US

MARTI, Stefan, Oakland, California 94618, US

DI CENSO, Davide, Sunnyvale, California 94086, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 502 845 B1**

**G01C 23/00** **F41G 3/22**

(52) **G02B 27/01**

**G01C 23/005; G02B 27/017;**

**G06F 3/011; G06F 3/012;**

G02B 2027/0138; G02B 2027/014;

G02B 2027/0187

(25) Fr (26) Fr

(21) 18201582.6 (22) 19.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019

(30) 21.12.2017 FR 1701341

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DUALEN HARMONISIERUNG EINES BORD-HEAD-UP-ANZEIGESYSTEMS MIT EINER ABNEHMBAAREN TRÄGHEITSHALTUNGS-VORRICHTUNG IN EINEM COCKPIT**

- **METHOD AND SYSTEM FOR DUAL HARMONISATION OF A WORN HEAD-UP DISPLAY SYSTEM WITH A REMOVABLE INERTIAL ATTITUDE DEVICE IN THE COCKPIT**
- **PROCEDE ET SYSTEME D'HARMONISATION DUALE D'UN SYSTEME D'AFFI-**

CHAGE TETE HAUTE PORTE AVEC UN DISPOSITIF INERTIEL D'ATTITUDE AMOVIBLE DANS LE COCKPIT  
(73) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) AYMERIC, Bruno, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, FR  
ROUZES, Siegfried, 33700 MERIGNAC, FR  
CAPELLE, Bruno, 33700 MERIGNAC, FR  
ELLERO, Sébastien, 33600 PESSAC, FR  
(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 685 248 B1**  
**G06F 3/038** **G06F 3/0346**  
(52) **G06F 3/0346; G06F 3/012;**  
**G06F 3/038; G06F 3/0383**

(25) En (26) En  
(21) 18792585.4 (22) 17.09.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2020  
(86) US 2018/051361 17.09.2018  
(87) WO 2019/055929 2019/12 21.03.2019  
(30) 18.09.2017 US 201715708040  
(54) • VERFOLGUNG DES STANDORTS UND DER AUSRICHTUNG EINES VIRTUELLEN STEUERGERÄTS IN EINEM SYSTEM DER VIRTUELLEN REALITÄT  
• TRACKING OF LOCATION AND ORIENTATION OF A VIRTUAL CONTROLLER IN A VIRTUAL REALITY SYSTEM  
• SUIVI DE L'EMPLACEMENT ET DE L'ORIENTATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE VIRTUEL DANS UN SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) RAJA, Samantha, Mountain View, CA 94043, US  
CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, CA 94043, US

NISHRY, Shanee, Mountain View, CA 94043, US  
STERNFELD, Daniel, Mountain View, CA 94043, US

WELKER, Stefan, Mountain View, CA 94043, US  
HOROWITZ, Kevin, Mountain View, CA 94043, US

FATUS, Corentin, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G06F 3/01** → (51) **A61M 15/06**

**G06F 3/01** → (51) **G01L 5/22**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 9/451**

**G06F 3/01** → (51) **G16H 50/50**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 167 261 B1**  
**G06F 3/041** **G01J 5/02**  
**G01J 5/10** **G06F 3/01**  
**H01L 37/02** **G01J 5/04**  
**G01J 5/34** **G01J 5/00**

(52) **G01J 5/0025; G01J 5/046; G01J 5/34;**  
**G06F 3/03; G06F 3/041; G06F 3/0412;**  
**H01L 37/025; G01J 2005/345;**  
**G06F 2203/04102; G06F 2203/04108**

(25) En (26) En  
(21) 15819299.7 (22) 07.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017

(86) SG 2015/050201 07.07.2015

(87) WO 2016/007089 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462021770 P

(54) • MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE MIT GRAPHEN-PYROELEKTRISCHEN MATERIALIEN

• HUMAN-MACHINE INTERFACE WITH GRAPHENE-PYROELECTRIC MATERIALS

• INTERFACE HOMME-MACHINE AVEC DES MATÉRIAUX PYROÉLECTRIQUES À BASE DE GRAPHÈNE

(73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(72) ÖZYILMAZ, Barbaros, Singapore 119077, SG

KULKARNI, Eeshan Sandeep, Singapore 119077, SG

HEUSSLER, Sascha Pierre, Singapore 119077, SG

CASTRO NETO, Antonio Helio, Singapore 119077, SG

ANDERSEN, Henrik, Singapore 119077, SG

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 588 251 B1**

**H04N 5/232** **G06F 3/0488**  
**H04N 5/225**

(52) **G06F 3/03547; G06F 3/04883;**  
**H04N 5/2251; G06F 2203/0339;**  
**G06F 2203/04809; H04N 5/23216**

(25) En (26) En  
(21) 19183417.5 (22) 28.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020

(30) 29.06.2018 JP 2018125512

15.05.2019 JP 2019092371

(54) • BERÜHRUNGSSENSOR FÜR EINE KAMERA

• TOUCH SENSOR FOR CAMERA

• CAPTEUR TACTILE POUR CAMÉRA

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) UEDA, Haruhisa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

KAMIYA, Jun, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

AKIMOTO, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

**G06F 3/0354** → (51) **G01L 5/18**

**G06F 3/0354** → (51) **H01F 7/02**

**G06F 3/038** → (51) **G01L 5/18**

**G06F 3/038** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/039** (11) **3 716 484 B1**  
**H03K 17/975** **H01H 3/02**

(52) **G06F 3/0393; H03K 17/975;**  
**H01H 2003/026; H03K 2217/94073;**  
**H03K 2217/96062; H03K 2217/960705**

(25) De (26) De  
(21) 20155576.0 (22) 05.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020

(30) 27.03.2019 DE 102019107843

(54) • FAHRZEUG-BENUTZER-SCHNITTSTELLE

• VEHICLE-USER INTERFACE

• INTERFACE UTILISATEUR-VÉHICULE

(73) Preh GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE

(72) SCHMIDT, Benedikt, 97650 Fladungen, DE

(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 391 994 B1**

**G06F 3/044** **H03K 17/96**  
(52) **G06F 3/0412; G06F 3/04164;**  
**G06F 3/04184; G06F 3/0443;**  
**H03K 17/9622; G06F 2203/04112**

(25) En (26) En  
(21) 10702807.8 (22) 02.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(86) US 2010/022858 02.02.2010

(87) WO 2010/088653 2010/31 05.08.2010

(30) 21.08.2009 US 545741

02.02.2009 US 149289 P

(54) • BERÜHRUNGSSENSORPANELS MIT VERRINGERTER STATISCHER KAPAZITÄT

• TOUCH SENSOR PANELS WITH REDUCED STATIC CAPACITANCE

• PANNEAUX À CAPTEURS TACTILES À CAPACITÉ STATIQUE RÉDUITE

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) HOTELLING, Steven Porter, Cupertino, CA 95014, US

YOUSEFPOR, Marduke, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 932 362 B1**

**G06F 3/147** **G09G 3/34**  
(52) **G06F 3/147; G09G 2320/02;**  
**G09G 2380/14**

(25) En (26) En  
(21) 13818092.2 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) US 2013/075190 13.12.2013

(87) WO 2014/093937 2014/25 19.06.2014

(30) 14.12.2012 US 201213715779

(54) • LATENZREDUZIERUNG BEI TINTEN-RENDERING

• REDUCING LATENCY IN INK RENDERING

• RÉDUCTION DE LATENCE DANS UN RENDU D'ENCRE

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BATHICHE, Steven, Redmond, WA 98052-6399, US

DIETZ, Paul Henry, Redmond, WA 98052-6399, US



BENKO, Hrvoje, Redmond, WA 98052-6399, US  
NOWATZYK, Andreas Georg, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 444 709 B1**  
**H01L 27/02** **G02F 1/1362**  
**G02F 1/1333** **G02F 1/1343**  
(52) **G02F 1/13338; G02F 1/134363;**  
**G06F 3/0412; H01L 27/124;**  
**H01L 27/1248; G02F 1/134372;**  
**G02F 1/136209; G02F 1/136218;**  
**G06F 2203/04103**

(25) Zh (26) En  
(21) 17781712.9 (22) 10.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019  
(86) CN 2017/070743 10.01.2017  
(87) WO 2017/177734 2017/42 19.10.2017  
(30) 14.04.2016 CN 201610232297

(54) • **ARRAYSUBSTRAT UND HERSTEL-**  
**LUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGE-**  
**TAFEL**  
• **ARRAY SUBSTRATE AND MANUFAC-**  
**TURING METHOD THEREFOR, DISPLAY**  
**PANEL**  
• **SUBSTRAT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE**  
**FABRICATION DE CE DERNIER,**  
**PANNEAU D’AFFICHAGE**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.,  
Ordos Equipment Manufacturing Base  
Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia  
017020, CN

(72) SHI, Dawei, Beijing 100176, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
tuchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 457 261 B1**  
**G06K 9/00** **G09G 3/20**  
**G09G 3/30**

(52) **G06F 3/0412; G06V 40/1306;**  
**G06V 40/1318; G06V 40/1329;**  
**G09G 3/20; G09G 3/30; G09G 2330/06**

(25) En (26) En  
(21) 18194582.5 (22) 14.09.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019  
(30) 15.09.2017 KR 20170118525  
27.12.2017 KR 20170180927  
27.12.2017 KR 20170180788

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **DISPLAY DEVICE**  
• **AFFICHEUR**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) SEO, DooWon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845,  
KR  
JO, HeungJu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845,  
KR

KWON, SangHyun, Paju-si, Gyeonggi-do  
10845, KR  
LEE, EuiJun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845,  
KR

JEONG, YongBeom, Paju-si, Gyeonggi-do  
10845, KR  
PARK, JeongKweon, Paju-si, Gyeonggi-do  
10845, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 493 038 B1**  
**G06F 3/044**

(52) **G06F 3/0446; G06F 3/0412;**  
**G06F 3/04144; G06F 3/04164;**  
**G06F 3/04166; G06F 3/0445;**  
**G06F 2203/04106**

(25) En (26) En  
(21) 18208640.5 (22) 27.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019  
(30) 29.11.2017 KR 20170161988

(54) • **BERÜHRUNGSTAFEL UND ANZEIGEVOR-**  
**RICHTUNG DAMIT**  
• **TOUCH PANEL AND DISPLAY DEVICE**  
**INCLUDING THE SAME**  
• **PANNEAU TACTILE ET AFFICHEUR LE**  
**COMPRENANT**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) KIM, Chiwan, 10845 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Taeheon, 10845 Gyeonggi-do, KR

SHIN, Sung-Eui, 10845 Gyeonggi-do, KR  
LEE, YongWoo, 10845 Gyeonggi-do, KR

RYU, Kyungyeol, 10845 Gyeonggi-do, KR  
KHO, YuSeon, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 605 292 B1**  
**G06F 1/16**

(52) **G06F 3/04142; G06F 1/169;**  
**H04M 1/236; G06F 2203/04105;**  
**H04M 2250/12; H04M 2250/22**

(25) En (26) En  
(21) 19174988.6 (22) 16.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020  
(30) 31.07.2018 KR 20180089110  
(54) • **KRAFTSENSOR UND ANZEIGEVORRICHT-**  
**TUNG DAMIT**  
• **FORCE SENSOR AND DISPLAY DEVICE**  
**INCLUDING THE SAME**  
• **CAPTEUR DE FORCE ET AFFICHEUR LE**  
**COMPRENANT**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,  
KR

(72) Hong, Won Ki, Gyeonggi-Do, KR  
Park, Sung Kook, Gyeonggi-Do, KR

Seomoon, Hee, Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Tae Hee, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

**G06F 3/041** → (51) **B29C 33/12**

**G06F 3/041** → (51) **G02F 1/1333**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 9/451**

**G06F 3/042** → (51) **H04N 9/31**

**G06F 3/043** → (51) **B06B 1/06**

**G06F 3/044** → (51) **G02F 1/1333**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 087 462 B1**

**G06F 3/01** **G06F 3/0346**  
**G06F 3/044** **G06F 3/0484**  
**G06F 1/16** **G06F 9/451**

(52) **G06F 1/1694; G06F 3/017;**  
**G06F 3/0346; G06F 3/0484;**  
**G06F 9/451; G06F 2200/1637**

(25) En (26) En  
(21) 13900129.1 (22) 26.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016  
(86) US 2013/077861 26.12.2013

(87) WO 2015/099741 2015/26 02.07.2015

(54) • **MECHANISMUS ZUR DYNAMISCHEN**  
**ÄNDERUNGSANRICHTUNG FÜR BE-**  
**ARBEITUNGSMODI AUF COMPUTER-**  
**VORRICHTUNGEN**  
• **MECHANISM FOR FACILITATING**  
**DYNAMIC CHANGE ORIENTATION FOR**  
**EDIT MODES AT COMPUTING DEVICES**  
• **MÉCANISME PERMETTANT DE FACI-**  
**LITER UNE ORIENTATION DE CHANGE-**  
**MENT DYNAMIQUE POUR DES MODES**  
**D’ÉDITION SUR DES DISPOSITIFS**  
**INFORMATIQUES**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CONN, Jeremy Bert., Hillsboro, Oregon  
97124, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11  
9DX, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 740 855 B1**  
**G06F 9/451**

(52) **G06F 3/048; G06F 9/451;**  
**G06F 2203/04803**

(25) En (26) En  
(21) 18842874.2 (22) 31.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020  
(86) US 2018/068094 31.12.2018

(87) WO 2019/143461 2019/30 25.07.2019

(30) 18.01.2018 US 201815874537

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN**  
**ZUM AUSWÄHLEN EINES PRÄSENTATI-**  
**ONSMODUS BASIEREND AUF DEM BE-**  
**TRACHTUNGSWINKEL**  
• **METHODS AND DEVICES TO SELECT**  
**PRESENTATION MODE BASED ON**  
**VIEWING ANGLE**  
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS AFIN DE**  
**SÉLECTIONNER UN MODE DE PRÉSEN-**  
**TATION SUR LA BASE D’UN ANGLE DE**  
**VISUALISATION**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) DHAUNDIYAL, Rahul, Redmond, WA 98052-  
6399, US

DHAWAN, Harish, Redmond, WA 98052-  
6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang  
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,  
London EC4N 6AF, GB

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**



(51) **G06F 3/0481** (11) **3 414 650 B1**  
**G06F 3/0484** **G06F 3/0488**  
**H04L 12/58** **G06Q 30/02**  
**G06Q 50/00**

(52) **G06F 3/04886; G06F 3/04883;**  
G06F 3/04817; G06Q 30/0267;  
G06Q 30/0277; G06Q 50/01;  
H04L 51/10; H04L 51/22; H04L 51/32

(25) En (26) En  
(21) 17750855.3 (22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018  
(86) US 2017/017431 10.02.2017  
(87) WO 2017/139619 2017/33 17.08.2017  
(30) 11.02.2016 US 201662293893 P  
05.07.2016 US 201662358266 P  
07.09.2016 US 201662384368 P

(54) • **SOZIALE TASTATUR**  
• **SOCIAL KEYBOARD**  
• **CLAVIER SOCIAL**

(73) Hyperkey, Inc., 3053 Fillmore Street 188,  
San Francisco, California 94123, US

(72) GNEDIN, Nikita, San Francisco California  
94123, US

GANNES, Stuart, San Francisco California  
94123, US

(74) Mollekkopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekkopf  
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer  
Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**G06F 3/0481** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 948 827 B1**  
**G06F 3/0484** **G06F 3/0488**  
**H04N 21/482** **G06F 16/9032**  
**G06F 16/9035**

(52) **G06F 3/0482; G06F 3/04842;**  
**G06F 3/04883; G06F 16/90328;**  
**G06F 16/9035; H04N 21/00;**  
**H04N 21/482**

(25) En (26) En  
(21) 14743463.3 (22) 23.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015  
(86) US 2014/012653 23.01.2014  
(87) WO 2014/116774 2014/31 31.07.2014  
(30) 24.01.2013 US 201361756021 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INHALT-  
SERKENNUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTENT  
DISCOVERY**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE  
DE CONTENU**

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS,  
3, rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) BHAMIDIPATI, Sandilya, Palo Alto, Cali-  
fornia 94306, US

KVETON, Branislav, San Jose, California  
95126, US

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs  
Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

**G06F 3/0482** → (51) **B60K 37/06**

**G06F 3/0484** → (51) **B60N 2/50**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0485** → (51) **B60K 37/06**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0354**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 9/451**

**G06F 3/0488** → (51) **H04N 5/225**

**G06F 3/06** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 408 735 B1**  
**G06K 15/02** **B41J 2/01**  
**H04N 1/60**

(52) **G06K 15/1868; G06K 15/1878;**  
**G06K 15/189**

(25) En (26) En  
(21) 16888462.5 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018  
(86) US 2016/015574 29.01.2016  
(87) WO 2017/131732 2017/31 03.08.2017

(54) • **DRUCKEN VON HINTERGRUNDDRUCK-  
MITTELN**  
• **PRINTING BACKGROUND PRINT AGENTS**  
• **IMPRESSION D'AGENTS D'IMPRESSION  
DE FOND**

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,  
US

(72) KAMMERZELL, Barret, 08174 Sant Cugat  
del Valles, ES

SERRA, Josep-Maria, San Diego, California  
92127-1899, US

VIDAL ÀLVAREZ, Pablo, 08174 Sant Cugat  
del Valles, ES

SARKAR, Utpal Kumar, 08174 Sant Cugat  
del Valles, ES

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06F 3/12** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 147 770 B1**  
**H01R 13/62**

(52) **G06F 3/1446; H01R 13/6205;**  
**E04F 13/088; H01R 12/7076;**  
**H01R 12/714; H05B 45/00; H05B 47/18**

(25) En (26) En  
(21) 16168945.0 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017  
(30) 25.09.2015 US 201562232839 P

(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG  
VON MOSAIKANZEIGESYSTEMEN UND  
ANZEIGESYSTEME DAMIT**  
• **DEVICES FOR CREATING MOSAICKED  
DISPLAY SYSTEMS, AND DISPLAY  
MOSAIC SYSTEMS COMPRISING SAME**  
• **DISPOSITIFS PERMETTANT DE CRÉER  
DES SYSTÈMES D'AFFICHAGE DE  
MOSAÏQUE ET SYSTÈMES DE  
MOSAÏQUE D'AFFICHAGE COMPRENANT  
CELUI-CI**

(73) H2VR HoldCo, Inc. d/b/a Megapixel VR, 340,  
South Lemon Avenue, Walnut, CA 91789,  
US

(72) HOCHMAN, Jeremy, Walnut, CA California  
91789, US

THIELEMANS, Robbie, 9810 Nazareth, BE

DANKO, Steve, Newbury Park, CA California,  
US

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-  
gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 168 738 B1**  
**B60K 35/00** **G06F 3/147**  
**G06F 16/904**

(52) **G06F 3/1423; B60K 35/00;**  
**G06F 3/147; G06F 16/904;**  
B60K 2370/1534; B60K 2370/182;  
B60K 2370/184; B60K 2370/195;  
B60K 2370/197; B60K 2370/52;  
B60K 2370/573; G09G 2358/00;  
G09G 2380/10

(25) En (26) En  
(21) 16196478.8 (22) 28.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017  
(30) 12.11.2015 US 201514940104

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-  
WALTUNG MEHRERER UNABHÄNGIGER  
DATALINK-ANZEIGEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR  
MANAGING MULTIPLE INDEPENDENT  
DATALINK DISPLAYS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION  
D'AFFICHAGES DE RÉSEAU DE TRANS-  
MISSION MULTIPLES INDÉPENDANTS**

(73) Honeywell International Inc., Intellectual  
Property-Patent Services P.O. Box 377 115  
Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ  
07950, US

(72) HILL, Kathryn Bates, Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside  
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,  
GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 371 689 B1**  
**G06F 3/147; G06F 3/1454;**  
**A01B 69/001; G09G 5/14;**  
**G09G 2354/00; G09G 2370/06**

(25) En (26) En  
(21) 16795474.2 (22) 27.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018  
(86) US 2016/059127 27.10.2016  
(87) WO 2017/079030 2017/19 11.05.2017  
(30) 05.11.2015 US 201514933568

(54) • **ÜBERWACHUNGS- UND STEUERUNGS-  
ANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN MIT  
MEHREREN ANZEIGEN IN EINER AR-  
BEITSUMGEBUNG**  
• **MONITORING AND CONTROL DISPLAY  
SYSTEM AND METHOD USING  
MULTIPLE DISPLAYS IN A WORK  
ENVIRONMENT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-  
LANCE ET DE CONTRÔLE AU MOYEN DE  
PLUSIEURS DISPOSITIFS D'AFFICHAGE  
DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL**

(73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400  
National Drive, Livermore, CA 94550, US

(72) DI FEDERICO, Ivan, Giovanni, 44011 Ar-  
genta Ferrara, IT

MARKOV, Dimitre, Holden Hill, South  
Australia, 5088, AU

MUNIR, Kash, Westbourne Park, South  
Australia, 5041, AU

DAVIS, Andrew, Erindale, South Australia,  
5066, AU

WHAITE, Lyndon, Uraidla, South Australia,  
5124, AU

BOAL, John, Mawson Lakes, South  
Australia, 5095, AU

STEFANOV, Stefan, Sheidow Park, South  
Australia, 5158, AU

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G06F 3/147** → (51) **G06F 3/041**  
**G06F 3/147** → (51) **G06F 3/14**  
**G06F 5/12** → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 7/499** (11) **3 848 791 B1**  
(52) **G06F 7/49942**; G06F 2207/4824  
(25) En (26) En  
(21) 20204359.2 (22) 28.10.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2021  
(30) 07.01.2020 JP 2020000886  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG UND PROGRAMM ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG**  
• **ARITHMETIC PROCESSING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING ARITHMETIC PROCESSING DEVICE, AND ARITHMETIC PROCESSING PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Yoda, Katsuhiro, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 7/58** (11) **3 502 869 B1**  
**H03K 3/84** **H03K 3/03**  
(52) **G06F 7/588**; **H03K 3/84**; **H03K 3/0315**

(25) En (26) En  
(21) 18210280.6 (22) 04.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019  
(30) 22.12.2017 US 201715853188  
(54) • **INTERFERENZERKENNENDE RINGOSZILLATOREN**  
• **INTERFERENCE DETECTING RING OSCILLATORS**  
• **OSCILLATEURS EN ANNEAU DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCES**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) HARS, Laszlo, Chicago, IL 60606-2016, US  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 8/65** (11) **3 159 791 B1**  
(52) **G06F 8/65**; G06F 8/654; G06F 8/656  
(25) En (26) En  
(21) 16194490.5 (22) 19.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.04.2017  
(30) 19.10.2015 US 201514887083  
(54) • **TECHNIKEN ZUR AKTUALISIERUNG VON KOMPONENTEN EINER COMPUTERVORRICHTUNG BEI DER AKTIVIERUNG DER KOMPONENTEN ZUR VERFÜGBARKEIT**  
• **TECHNIQUES FOR UPDATING COMPONENTS OF A COMPUTER DEVICE**

**WHILE ENABLING COMPONENTS FOR AVAILABILITY**  
• **TECHNIQUES DE MISE À JOUR DE COMPOSANTES D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE TOUT EN PERMETTANT LA DISPONIBILITÉ DES COMPOSANTES**

(73) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US  
(72) PISSEY, Abhinand, Stamford, CT Connecticut 06901, US  
THEKKUMBADAN, Shyju, Stamford, CT Connecticut 06901, US  
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

(51) **G06F 8/65** (11) **3 182 281 B1**  
**G06F 8/656** **H04B 3/54**  
**G06F 11/14** **G06F 9/445**

(52) **G06F 8/65**; **G06F 8/656**; **G06F 9/44536**; **G06F 11/1433**; **H04B 3/54**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16203072.0 (22) 09.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017  
(30) 11.12.2015 FR 1562197  
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINER NEUEN SOFTWARE-VERSION AN MINDESTENS EINEN STROMZÄHLER ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ**

• **METHOD FOR TRANSFERRING A NEW VERSION OF A SOFTWARE PROGRAM TO AT LEAST ONE ELECTRIC METER VIA A COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE NOUVELLE VERSION D'UN LOGICIEL A AU MOINS UN COMPTEUR ELECTRIQUE VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION**

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) ROTER, Ziv, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
SERGI, Jérémie, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
(74) Cabinet Le Guen Mailliet, 3, impasse de la Vignie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

**G06F 8/65** → (51) **B60R 16/02**  
**G06F 8/656** → (51) **G06F 8/65**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 329 362 B1**  
**G06F 9/38**  
(52) **G06F 9/30032**; **G06F 9/30036**; **G06F 9/30043**; **G06F 9/30072**; **G06F 9/30192**; **G06F 9/3455**; **G06F 9/3887**

(25) En (26) En  
(21) 16732327.8 (22) 20.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2018  
(86) GB 2016/051841 20.06.2016  
(87) WO 2017/021678 2017/06 09.02.2017  
(30) 31.07.2015 US 201514814590  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER MEHRZAHL VON DATENSTRUKTUREN ZWISCHEN EINEM SPEICHER UND EINER MEHRZAHL VON VEKTORREGISTERN**

• **AN APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING A PLURALITY OF DATA STRUCTURES BETWEEN MEMORY AND A PLURALITY OF VECTOR REGISTERS**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER UNE PLURALITÉ DE STRUCTURES DE DONNÉES ENTRE UNE MÉMOIRE ET UNE PLURALITÉ DE REGISTRES VECTORIELS**

(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB  
Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US  
(72) EYOLE, Mbou, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB  
STEPHENS, Nigel John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB  
GONION, Jeffrey, Cupertino, California, US  
KLAIBER, Alex, Cupertino, California, US  
TUCKER, Charles, Cupertino, California, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **3 495 947 B1**  
**G06F 9/38**  
(52) **G06F 9/30036**; **G06F 9/30065**; **G06F 9/3016**; **G06F 9/30192**; **G06F 9/3824**

(25) Zh (26) En  
(21) 17836276.0 (22) 17.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019  
(86) CN 2017/093161 17.07.2017  
(87) WO 2018/024094 2018/06 08.02.2018  
(30) 05.08.2016 CN 201610640115  
(54) • **BETRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**  
• **OPERATION DEVICE AND METHOD OF OPERATING SAME**  
• **DISPOSITIF D'EXPLOITATION ET SON PROCÉDÉ DE D'EXPLOITATION**

(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Room 1601, 16/F, Block D, Zhizhen Building No. 7, Zhichun Road Haidian District, Beijing 100191, CN  
(72) CHEN, Yunji, Shanghai 201203, CN  
LIU, Shaoli, Shanghai 201203, CN  
CHEN, Tianshi, Shanghai 201203, CN  
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**  
**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 9/4401** (11) **3 226 127 B1**  
**H04W 4/50** **H04M 1/00**  
(52) **G06F 9/4415**; **H04M 1/00**; **H04W 4/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 15862890.9 (22) 05.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017  
(86) JP 2015/081221 05.11.2015  
(87) WO 2016/084577 2016/22 02.06.2016  
(30) 26.11.2014 JP 2014239340  
(54) • **INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN EINER PERIPHEREN VORRICHTUNG UND PROGRAMM**  
• **INFORMATION COMMUNICATION TERMINAL, PERIPHERAL DEVICE COOPERATION METHOD, AND PROGRAM**  
• **TERMINAL DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COORDINATION D'APPAREIL PÉRIPHÉRIQUE, ET PROGRAMME**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) NISHI, Ryouji, Tokyo 100-6150, JP



KATO, Sadaatsu, Tokyo 100-6150, JP  
MATSUSHIMA, Yoshinori, Tokyo 100-6150, JP  
ASANO, Koichi, Tokyo 100-6150, JP  
ISHIKAWA, Hironori, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**G06F 9/445** → (51) **B60R 16/02**  
**G06F 9/445** → (51) **G06F 8/65**  
**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 9/451** (11) **3 428 795 B1**  
**G06F 9/445** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/01** **H04W 4/50**  
**H04W 4/029** **H04W 4/40**  
**G06F 3/041**  
(52) **H04W 4/029; G06F 3/016;**  
**G06F 3/04186; G06F 3/0488;**  
**G06F 3/04883; G06F 9/445;**  
**G06F 9/453; H04W 4/40; H04W 4/50;**  
**G06F 2203/04808**

(25) En (26) En  
(21) 18191966.3 (22) 27.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019  
(30) 27.05.2015 US 201562167265 P  
05.06.2015 US 201562172019 P  
26.05.2016 US 201615166226

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROAKTIVEN IDENTIFIZIERUNG UND DARSTELLUNG VON RELEVANTEM INHALT AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROACTIVELY IDENTIFYING AND SURFACING RELEVANT CONTENT ON A TOUCH-SENSITIVE DEVICE**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION PROACTIVE ET DE SURFAÇAGE DE CONTENU PERTINENT SUR UN DISPOSITIF TACTILE**

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) GROSS, Daniel C., Cupertino, California 95014, US

COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, US

DELLINGER, Richard R., Cupertino, California 95014, US

FOSS, Christopher P., Cupertino, California 95014, US

GAUCI, Jason J., Cupertino, California 95014, US

HAGHIGHI, Aria D., Seattle, Washington 98133, US

IRANI, Cyrus D., Cupertino, California 95014, US

JONES, Bronwyn A., Cupertino, California 95014, US

KAPOOR, Gaurav, Cupertino, California 95014, US

LEMAY, Stephen O., Cupertino, California 95014, US

MORRIS, Colin C., Sunnyvale, California 94086, US

SIRACUSA, Michael R., Cupertino, California 95014, US

YANG, Lawrence Y., Bellevue, Washington 98004, US

RAMERTH, Brent D., Cupertino, California 95014, US

BELLEGGARDA, Jerome R., Cupertino, California 95014, US

DOLFING, Jannes G.A., Cupertino, California 95014, US

PAGALLO, Giulia M., Cupertino, California 95014, US

WANG, Xin, Cupertino, California 95014, US

HATORI, Jun, Cupertino, California 95014, US

MOHA, Alexandre R., Cupertino, California 95014, US

TOUDJI, Sofiane, Cupertino, California 95014, US

CLARK, Kevin D., Cupertino, California 95014, US

KOHLSCHUETTER, Karl Christian, Cupertino, California 95014, US

ANDERSEN, Jesper S., Cupertino, California 95014, US

ARRAS, Hafid, Cupertino, California 95014, US

CARLHIAN, Alexandre, Cupertino, California 95014, US

DENIAU, Thomas, Cupertino, California 95014, US

MARTEL, Mathieu J., Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(62) 16729146.7 / 3 283 950

**G06F 9/451** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 602 376 B1**  
**G06F 21/60** **G06F 21/53**

(52) **G06F 9/45558; G06F 2009/45583;**  
**G06F 2009/45587**

(25) En (26) En  
(21) 17903744.5 (22) 24.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020  
(86) US 2017/048471 24.08.2017

(87) WO 2018/182772 2018/40 04.10.2018

(30) 29.03.2017 US 201762478148 P

(54) • **ÜBERWACHUNG VON SPEICHERSEITEN-ÜBERGÄNGEN ZWISCHEN EINEM HYPERVISOR UND EINER VIRTUELLEN MASCHINE**  
• **MONITORING OF MEMORY PAGE TRANSITIONS BETWEEN A HYPERVISOR AND A VIRTUAL MACHINE**  
• **SURVEILLANCE DE TRANSITIONS DE PAGES DE MÉMOIRE ENTRE UN HYPERVISEUR ET UNE MACHINE VIRTUELLE**

(73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KAPLAN, David, Santa Clara, CA 95054, US

POWELL, Jeremy W., Sunnyvale, California 94088, US

RELPH, Richard, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/48**

**G06F 9/455** → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 491 522 B1**  
**G06F 9/50** **G06F 9/38**

(52) **G06F 9/5027; G06F 2209/507;**  
**G06N 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 17853327.9 (22) 07.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019

(86) KR 2017/009795 07.09.2017

(87) WO 2018/056613 2018/13 29.03.2018

(30) 23.09.2016 KR 20160122197  
22.03.2017 KR 20170036256

(54) • **MULTITHREAD-PROZESSOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MULTI-THREAD PROCESSOR AND CONTROLLING METHOD THEREOF**  
• **PROCESSEUR MULTIFIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SUH, Dong-kwan, Gyeonggi-do, 16677, KR

KIM, Suk-jin, Gyeonggi-do, 16677, KR

JUNG, Jin-sae, Gyeonggi-do, 16677, KR

YOON, Kang-jin, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **3 610 373 B1**  
**G06F 9/52** **G06F 16/23**

(52) **G06F 9/467; G06F 9/528;**  
**G06F 16/2308**

(25) En (26) En  
(21) 17719535.1 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020  
(86) EP 2017/059236 19.04.2017

(87) WO 2018/192645 2018/43 25.10.2018

(54) • **AKTUALISIERUNG VON METADATEN BEI BENUTZERABBRÜCHEN EINES HARDWARE-TRANSAKTIONSSPEICHERS**  
• **UPDATING METADATA IN HARDWARE TRANSACTIONAL MEMORY USER ABORTS**  
• **MISE À JOUR DE MÉTADONNÉES DANS DES ABANDONS UTILISATEUR DE MÉMOIRE TRANSACTIONNELLE MATÉRIELLE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) AVNI, Hillel, 80992 Munich, DE

AVITZUR, Aharon, 80992 Munich, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 210 113 B1**  
**H04L 29/06** **G06F 9/455**

(52) **H04L 63/0272; G06F 9/45558;**  
**G06F 9/4856; G06F 2009/4557**

(25) En (26) En  
(21) 15790403.8 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017  
(86) US 2015/057031 23.10.2015

(87) WO 2016/069382 2016/18 06.05.2016

(30) 26.10.2014 US 201462068710 P  
28.11.2014 US 201414555877

(54) • **MOBILITÄT MIT VIRTUELLER ÜBERLAGERUNG UNTER VERWENDUNG VON ETIKETTENBASIERTER WEITERLEITUNG ZUGRUNDELIEGENDER NETZWERKE**  
• **VIRTUAL OVERLAY MOBILITY USING LABEL BASED UNDERLAY NETWORK FORWARDING**  
• **MOBILITÉ DE RECOUVREMENT VIRTUELLE À L'AIDE D'UN TRANSFERT DE RÉSEAU DE SOUS-COUCHE BASÉ SUR UNE ÉTIQUETTE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US



- (72) FANG, Luyuan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHIUSI, Fabio, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GILL, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US  
COX, Jeff, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ELAAWAR, Nasser, Redmond, Washington 98052-6399, US  
RATTERREE, Gary, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/48** (11) **3 516 521 B1**  
**G06F 9/52** **G06T 1/20**  
**G06F 9/50** **G06F 12/02**  
**G06F 5/12** **G06F 9/54**
- (52) **G06F 9/4881; G06F 9/522; G06T 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 17851798.3 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019  
(86) US 2017/052300 19.09.2017  
(87) WO 2018/053523 2018/12 22.03.2018  
(30) 19.09.2016 US 201615269957
- (54) • **DATENSYNCHRONISATION FÜR BILD- UND SICHTVERARBEITUNGSBLÖCKEN UNTER VERWENDUNG VON MUSTER-ADAPTERN**  
• **DATA SYNCHRONIZATION FOR IMAGE AND VISION PROCESSING BLOCKS USING PATTERN ADAPTERS**  
• **SYNCHRONISATION DE DONNÉES POUR BLOCS DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DE VISION À L'AIDE D'ADAPTEURS DE MOTIF**
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) NANDAN, Niraj, Plano, TX 75093, US  
SANGHVI, Hetul, Murphy, TX 75094, US  
MODY, Mihir Narendra, Bangalore KA 560037, IN
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE
- 
- G06F 9/48** → (51) **G06F 9/50**
- 
- (51) **G06F 9/50** (11) **3 111 333 B1**  
**G06F 9/48** **G06F 13/14**  
**G06F 12/0806** **G06F 12/0875**  
**G06F 12/0811** **G06F 12/0813**  
**G06F 11/34**
- (52) **G06F 9/5033; G06F 9/4881; G06F 11/3419; G06F 11/3471; G06F 11/348; G06F 12/0811; G06F 12/0813; G06F 2201/885; G06F 2209/5018; G06F 2212/1016**
- (25) En (26) En  
(21) 14884199.2 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017  
(86) US 2014/019052 27.02.2014  
(87) WO 2015/130291 2015/35 03.09.2015
- (54) • **THREAD- UND DATENZUWEISUNG IN MULTIKERNPROZESSOREN**  
• **THREAD AND DATA ASSIGNMENT IN MULTI-CORE PROCESSORS**  
• **ATTRIBUTION DE FILS ET DE DONNÉES DANS DES PROCESSEURS MULTIC URS**
- (73) Mercury Kingdom Assets Limited, c/o Trident Trust Company (B.V.I.) Limited Trident Chambers, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
- (72) SOLIHIN, Yan, Raleigh, NC 27603, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
- 
- G06F 9/50** → (51) **G06F 1/3206**
- 
- G06F 9/50** → (51) **G06F 9/46**
- 
- G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**
- 
- G06F 9/50** → (51) **H04L 12/24**
- 
- G06F 9/52** → (51) **G06F 9/46**
- 
- G06F 9/52** → (51) **G06F 9/48**
- 
- G06F 9/52** → (51) **G06F 11/14**
- 
- G06F 9/54** → (51) **G06F 9/48**
- 
- G06F 9/54** → (51) **G06F 16/27**
- 
- (51) **G06F 11/00** (11) **3 125 172 B1**  
**G06F 16/23** **G06F 16/13**  
**G06Q 10/06** **G06F 11/30**
- (52) **G06F 16/2365; G06F 11/008; G06F 11/3051; G06F 16/13; G06Q 10/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16179055.5 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017  
(30) 31.07.2015 US 201514814849
- (54) • **DATENLIEFERKETTE KOMONENTEN KONFIGURATION ZUVERLÄSSIGKEITS-ANALYSE**  
• **DATA SUPPLY CHAIN COMPONENTS CONFIGURATION RELIABILITY ANALYSIS**  
• **ANALYSE DE FIABILITÉ DE CONFIGURATION DE COMPONENTS DANS UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT DE DONNÉES**
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Smits, Eduard, 7329 HD Netherlands, NL  
Goes, Rob, Nieuwkoop, Netherlands, NL  
Coombs, Simon, Derbyshire, DE6 5PD, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- G06F 11/00** → (51) **B60R 16/02**
- 
- G06F 11/07** → (51) **H04L 12/24**
- 
- G06F 11/10** → (51) **G06F 12/16**
- 
- (51) **G06F 11/14** (11) **3 210 119 B1**  
**G06F 9/52**
- (52) **G06F 11/1438; G06F 11/1479**
- (25) En (26) En  
(21) 15791091.0 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017  
(86) US 2015/056159 19.10.2015  
(87) WO 2016/064705 2016/17 28.04.2016  
(30) 20.10.2014 US 201462065941 P
- (54) • **RÜCKGEWINNUNG UND FEHLERTOLERANZ UNTER RECHNERISCHEM INDETERMINISMUS**
- **RECOVERY AND FAULT-TOLERANCE UNDER COMPUTATIONAL INDETERMINISM**  
• **RÉCUPÉRATION ET TOLÉRANCE AUX PANNES DANS DES CONDITIONS D'INDETERMINISME COMPUTATIONNEL**
- (73) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, MA 01773, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- 
- (51) **G06F 11/14** (11) **3 785 122 B1**
- (52) **G06F 11/1458; G06F 11/1451; G06F 11/1469; G06F 16/128; G06F 16/188; G06F 16/9027; G06F 11/1482; G06F 2009/45562; G06F 2201/815; G06F 2201/84**
- (25) En (26) En  
(21) 19732491.6 (22) 17.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021  
(86) US 2019/032927 17.05.2019  
(87) WO 2019/231717 2019/49 05.12.2019  
(30) 29.05.2018 US 201815991766  
15.03.2019 US 201916355372
- (54) • **BACKUP UND WIEDERHERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN KLONS VM**  
• **BACKUP AND RESTORE OF LINKED CLONE VM**  
• **SAUVEGARDE DE SECOURS ET RESTAURATION DE VM CLONE LIÉE**
- (73) Cohesity, Inc., 300 Park Ave, Suite 800, San Jose, CA 95110, US
- (72) BAJAJ, Rupesh, San Jose, CA 95110, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- G06F 11/14** → (51) **G06F 8/65**
- 
- G06F 11/14** → (51) **G06F 12/16**
- 
- G06F 11/20** → (51) **G06F 12/16**
- 
- G06F 11/22** → (51) **H04Q 9/00**
- 
- G06F 11/30** → (51) **G06F 11/00**
- 
- G06F 11/30** → (51) **H04L 12/24**
- 
- G06F 11/32** → (51) **H04L 29/06**
- 
- (51) **G06F 12/02** (11) **2 911 061 B1**
- (52) **G06F 13/1673; G06F 9/468; G06F 9/50; G06F 12/023; G06F 12/08; G06F 2212/1044**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13806128.8 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015  
(86) CN 2013/082050 22.08.2013  
(87) WO 2013/189413 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.11.2012 CN 201210478383
- (54) • **PUFFERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**  
• **BUFFER PROCESSING METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MÉMOIRE TAMPON**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
Sanetchips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street

- Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
(72) ZHANG, Linsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Ligi, Stefano, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**G06F 12/02** → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 12/0811** (11) **3 800 555 B1**  
**G06F 12/126**  
(52) **G06F 12/0811; G06F 12/126;**  
**G06F 2212/1024**  
(25) En (26) En  
(21) 20190264.0 (22) 10.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.04.2021  
(30) 03.10.2019 US 201916591827  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CACHE-WARTUNGS-OPERATIONEN**  
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING CACHE MAINTENANCE OPERATIONS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE DE CACHE**  
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB  
(72) MANNAVA, Phanindra Kumar, Austin, Texas 78735, US  
MATHEWSON, Bruce James, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB  
JALAL, Jamshed, Austin, Texas 78735, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 12/0868** (11) **3 140 744 B1**  
(52) **G06F 3/06; G06F 12/0868**  
(25) En (26) En  
(21) 15722004.7 (22) 05.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.03.2017  
(86) US 2015/029268 05.05.2015  
(87) WO 2015/171626 2015/45 12.11.2015  
(30) 06.05.2014 US 201461989233 P  
05.11.2014 US 201414533307  
(54) • **GESTEUERTE CACHE-INJEKTION VON EINGANGSDATEN**  
• **CONTROLLED CACHE INJECTION OF INCOMING DATA**  
• **MISE EN MÉMOIRE CACHE CONTRÔLÉE DE DONNÉES ENTRANTES**  
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) GOVINDARAJU, Rama Krishna, Mountain View, California 94043, US  
CHENG, Liqun, Mountain View, California 94043, US  
RANGANATHAN, Parthasarathy, Mountain View, California 94043, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06F 12/126** → (51) **G06F 12/0811**

- (51) **G06F 12/16** (11) **3 596 606 B1**  
**G06F 11/20** **G06F 11/14**  
**G06F 11/10**  
(52) **G06F 11/1076; G06F 11/2064;**  
**G06F 12/16; G06F 11/1471**  
(25) En (26) En  
(21) 17901142.4 (22) 16.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2020  
(86) CN 2017/077000 16.03.2017  
(87) WO 2018/165958 2018/38 20.09.2018  
(54) • **SPEICHERSYSTEMSTEUERUNG**  
• **STORAGE SYSTEM CONTROL**  
• **COMMANDE DE SYSTÈME DE STOCKAGE**  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) REN, Jinglei, Beijing 100080, CN  
MOSCIBRODA, Thomas, Beijing 100080, CN  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **2 859 454 B1**  
(52) **G06F 1/1632; G06F 13/4081;**  
**G06F 2200/1633**

- (25) En (26) En  
(21) 13799873.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) US 2013/044414 06.06.2013  
(87) WO 2013/184864 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492160  
(54) • **MODULARE ANDOCKSTATION ZUR AUFNAHME MOBILER VORRICHTUNGEN**  
• **MODULAR DOCKING STATION FOR ENCLOSING MOBILE DEVICES**  
• **STATION D'ACCUEIL MODULAIRE ADAPTÉE POUR RECEVOIR DES DISPOSITIFS MOBILES**  
(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, MI 48092, US  
(72) SELKIRK, Reed, Kalamazoo, Michigan 49009, US  
WITTLIFF, William W, III., Gobles, Michigan 49055, US  
FISH, James, Birmingham, Michigan 48009, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06F 13/14** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 693 866 B1**  
(52) **G06F 13/4243; G06F 13/1684;**  
**G06F 13/1689; G06F 13/1694;**  
**G06F 13/4086; G11C 5/063;**  
**G11C 29/02; G11C 29/022;**  
**G11C 29/023; G11C 29/028;**  
**G11C 29/50008; G11C 29/50012;**  
**G11C 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 19211037.7 (22) 23.04.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.08.2020  
(30) 24.04.2001 US 841911  
22.10.2001 US 53340  
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUM KOORDINIEREN VON SPEICHEROPERATIONEN ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICH ANGEORDNETEN SPEICHERKOMPONENTEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING MEMORY OPERATIONS AMONG DIVERSELY-LOCATED MEMORY COMPONENTS**  
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR COORDONNER DES OPÉRATIONS DE MÉMOIRE PARI DES COMPOSANTS DE MÉMOIRES DIVERSEMENT PLACÉS**

- (73) Rampart Asset Management, LLC, 5900 Balcones Drive, Suite 100, Austin, TX 78731, US  
(72) WARE, Frederick, SUNNYVALE, CA California 94089, US  
TSERN, Ely K., SUNNYVALE, CA California 94089, US  
PEREGO, Richard E., SUNNYVALE, CA California 94089, US  
HAMPEL, Craig E., SUNNYVALE, CA California 94089, US  
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE  
(62) 16188273.3 / 3 139 277  
14196752.1 / 2 849 075  
10178677.0 / 2 278 474  
10150033.8 / 2 192 494  
05022021.9 / 1 653 374  
02009032.0 / 1 291 778

**G06F 13/16** → (51) **H04L 12/931**

**G06F 13/36** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 550 439 B1**  
**G06F 13/36** **G06F 13/40**  
**G06F 13/42**  
(52) **G06F 13/4022; Y02D 10/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 17877100.2 (22) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2019  
(86) JP 2017/041935 22.11.2017  
(87) WO 2018/101136 2018/23 07.06.2018  
(30) 30.11.2016 JP 2016232340  
(54) • **INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN**  
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM, SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT, AND INFORMATION PROCESSING METHOD**  
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**  
(73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
(72) GOTO, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
NIMODA, Eiichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
OKAMOTO, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

**G06F 13/38** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 631 640 B1**  
(52) **G06F 13/4022**  
(25) En (26) En  
(21) 18726592.1 (22) 25.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2020  
(86) US 2018/029240 25.04.2018  
(87) WO 2018/217378 2018/48 29.11.2018  
(30) 24.05.2017 CN 201710375569  
(54) • **KOMMUNIKATION ZWISCHEN FELDPROGRAMMIERBAREN GATE-ARRAYS**  
• **COMMUNICATION BETWEEN FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAYS**



- *COMMUNICATION ENTRE MATRICES PRÉDIFFUSÉES PROGRAMMABLES PAR L'UTILISATEUR*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CHENG, Peng, Redmond, WA 98052-6399, US
- SHU, Ran, Redmond, WA 98052-6399, US
- CHEN, Guo, Redmond, WA 98052-6399, US
- XIONG, Yongqiang, Redmond, WA 98052-6399, US
- ZHANG, Jiansong, Redmond, WA 98052-6399, US
- XU, Ningyi, Redmond, WA 98052-6399, US
- MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**G06F 13/40** → (51) **G06F 13/38**

---

**G06F 13/40** → (51) **H04L 12/931**

---

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/38**

---

**G06F 13/42** → (51) **G06Q 10/08**

---

**G06F 13/42** → (51) **H04L 12/931**

- (51) **G06F 16/00** (11) **3 211 547 B1**
- (52) **G06F 16/172; G06F 16/13; G06F 16/162; G06F 16/188; G06F 16/84**
- (25) En (26) En
- (21) 17154307.7 (22) 02.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (30) 23.02.2016 US 201662298987 P
- 29.04.2016 US 201615143504
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHNELLEM ZWISCHENSPEICHERBAREN ZUGANG AUF EINE SCHLÜSSELWERTVORRICHTUNG ÜBER EINE DATEISYSTEMSCHNITTSTELLE*
- *SYSTEM AND METHODS FOR PROVIDING FAST CACHEABLE ACCESS TO A KEY-VALUE DEVICE THROUGH A FILESYSTEM INTERFACE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'ACCÈS RAPIDE MIS EN CACHE POUR DISPOSITIF DE VALEURS CLÉS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INTERFACE DE SYSTÈME DE FICHIERS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SINHA, Vikas, Sunnyvale, CA 94089, US
- GUZ, Zvi, Palo Alto, CA 94036, US
- LIN, Ming, San Jose, CA 95119, US
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 16/00** (11) **3 327 587 B1**

(52) **G06F 16/27; G06F 16/90; G06F 17/30283; G06F 17/30943**

(25) En (26) En

(21) 17001488.0 (22) 05.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(30) 28.11.2016 US 201615362238

- (54) • *LASTVERLAGERUNG IN EINEM DATENBANKSYSTEM MITHILFE VON HINWEISBASIERTER LEITWEGLENKUNG*
- *WORKLOAD SHIFTING IN A DATABASE SYSTEM USING HINT-BASED ROUTING*
- *DÉCALAGE DE CHARGE DE TRAVAIL DANS UN SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES À L'AIDE D'UN ROUTAGE BASÉ SUR DES INDICES*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Lee, Chul Won, 69190 Walldorf, DE
- Jeong, Yong Wook, 69190 Walldorf, DE
- Yoon, Min Ji, 69190 Walldorf, DE
- McHardy, Ian, 69190 Walldorf, DE
- Singhi, Abhishek, 69190 Walldorf, DE
- Albion, Jeff, 69190 Walldorf, DE
- Jones, Rich, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 16/13** → (51) **G06F 11/00**

- (51) **G06F 16/16** (11) **2 884 408 B1**
- (52) **G06F 16/168**
- (25) En (26) En
- (21) 14178655.8 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 13.12.2013 GB 201322044
- (54) • *Inhaltsverwaltungssysteme für Inhaltselemente und Verfahren zum Betrieb von Inhaltsverwaltungssystemen*
- *Content management systems for content items and methods of operating content management systems*
- *Systèmes de gestion de contenu pour des articles de contenu et procédés de fonctionnement desdits systèmes*
- (73) RedSky IT (Hemel) Limited, Breakspear Park Breakspear Way, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4TZ, GB
- (72) Saunders, Jason, Hertfordshire, Hertfordshire HP2 4TZ, GB
- Aspinwall, Mike, Hertfordshire, Hertfordshire HP2 4TZ, GB
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G06F 16/22** → (51) **G06F 21/62**

---

**G06F 16/23** → (51) **G06F 9/46**

---

**G06F 16/23** → (51) **G06F 11/00**

---

**G06F 16/242** → (51) **G16H 30/40**

- (51) **G06F 16/27** (11) **3 340 055 B1**
- (52) **G06F 9/54; G06F 16/273**
- (25) En (26) En
- (21) 17204495.0 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (30) 21.12.2016 US 201662437369 P
- 31.03.2017 US 201762479804 P
- 29.06.2017 US 201715637775
- (54) • *ÜBERMITTLUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN IN VERTEILTEN BETRIEBSYSTEMEN*
- *COMMUNICATING STATE INFORMATION IN DISTRIBUTED OPERATING SYSTEMS*
- *COMMUNICATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DANS DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION DISTRIBUÉS*

- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) KATZ, David M., Santa Cruz, CA 95060, US
- CALLON, Ross W., Westford, MA 01886, US
- MACKIE, Scott, Santa Cruz, CA 95060, US
- FERGUSON, Dennis C., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 16/29** (11) **3 535 671 B1**

**G06F 16/957** **G01C 21/32**

(52) **G06F 16/29; G01C 21/32; G06F 16/9574**

- (25) En (26) En
- (21) 17805332.8 (22) 03.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
- (86) US 2017/059884 03.11.2017
- (87) WO 2018/085632 2018/19 11.05.2018
- (30) 04.11.2016 US 201662417620 P
- 11.01.2017 US 201762444964 P
- (54) • *MERKMALSVERWALTUNG FÜR WEB-KARTEN-KACHELDIENSTE*
- *FEATURE MANAGEMENT FOR WEB MAP TILE SERVICES*
- *GESTION DE CARACTÉRISTIQUES POUR DES SERVICES DE TUILES DE CARTE WEB*
- (73) Intergraph Corporation, 305 Intergraph Way, Madison, AL 35758, US
- (72) JETER, Gary W., Huntsville, Alabama 35803, US
- BAIG, Mohiddin, Madison, Alabama 35758, US
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G06F 16/33** → (51) **G06K 9/72**

- (51) **G06F 16/583** (11) **3 685 327 B1**
- (52) **G06Q 10/08; G06F 16/583**
- (25) En (26) En
- (21) 18766297.8 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (86) EP 2018/075221 18.09.2018
- (87) WO 2019/057716 2019/13 28.03.2019
- (30) 19.09.2017 FR 1758650
- (54) • *KAMERAIMPLEMENTIERTES ARTIKEL-LAYOUTSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR MIT ELEKTRONISCHEN REGALTIKETTEN AUSGESTATTETE REGALE*
- *CAMERA-IMPLEMENTED ARTICLE LAYOUT CONTROL METHOD FOR SHELVES EQUIPPED WITH ELECTRONIC SHELF LABELS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITION D'ARTICLES MIS EN ŒUVRE PAR CAMÉRA POUR DES ÉTAGÈRES ÉQUIPÉES D'ÉTIQUETTES ÉLECTRONIQUES D'ÉTAGÈRES*
- (73) SES-imagotag, 55 Place Nelson Mandela, 92000 Nanterre, FR
- (72) GADOU, Thierry, 75003 Paris, FR
- ROBIN, François, 75116 Paris, FR
- RÖSSL, Andreas, 8570 Voitsberg, AT
- SCHWARZ, Thomas, 77749 Hohberg, DE
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G06F 16/583** → (51) **G06K 9/00**



- (51) **G06F 16/683** (11) **3 424 224 B1**  
**G06K 9/00** **H04H 60/43**  
**H04H 60/58** **H04H 60/59**  
**H04N 21/44** **H04N 21/439**  
**H04N 21/234** **H04N 21/462**  
**H04N 21/81**
- (52) **G06F 16/683; G06V 20/46;**  
**G06V 20/48; H04H 60/43; H04H 60/58;**  
**H04H 60/59; H04N 21/23418;**  
**H04N 21/4394; H04N 21/44008;**  
**H04N 21/4622; H04N 21/812**
- (25) En (26) En  
(21) 17760594.6 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019  
(86) US 2017/019908 28.02.2017  
(87) WO 2017/151591 2017/36 08.09.2017  
(30) 29.02.2016 US 201662301616 P  
10.06.2016 US 201615179143  
28.07.2016 US 201615222405  
31.08.2016 US 201615253354
- (54) • **MEDIENKANALIDENTIFIZIERUNG MIT ERKENNUNG VON MEHREREN VIDEO-ÜBEREINSTIMMUNGEN UND DISAMBIGUIERUNG AUF DER BASIS VON FINGERABDRÜCKEN**  
• **MEDIA CHANNEL IDENTIFICATION WITH VIDEO MULTI-MATCH DETECTION AND DISAMBIGUATION BASED ON AUDIO FINGERPRINT**  
• **IDENTIFICATION DE CANAL MULTI-MÉDIA AU MOYEN DE DÉTECTION DE MULTI-CORRESPONDANCE VIDÉO ET DÉSAMBIGUISATION BASÉE SUR UNE EMPREINTE AUDIO**
- (73) Roku, Inc., 1155 Coleman Avenue, San Jose, CA 95110, US  
(72) SEO, Chung Won, Emeryville CA 94608, US  
KWON, Youngmoo, Emeryville CA 94608, US  
LEE, Jaehyung, Emeryville CA 94608, US  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **G06F 16/683** (11) **3 476 121 B1**  
**G06F 16/683**
- (25) En (26) En  
(21) 16906474.8 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019  
(86) US 2016/044041 26.07.2016  
(87) WO 2017/222569 2017/52 28.12.2017  
(30) 22.06.2016 GR 20160100335
- (54) • **ABGLEICH VON FINGERABDRÜCKEN**  
• **MATCHING AUDIO FINGERPRINTS**  
• **MISE EN CORRESPONDANCE D'EMPREINTES AUDIO**
- (73) Gracenote, Inc., 2000 Powell Street Suite 1380, Emeryville, CA 94608, US  
(72) COOVER, Robert, Orinda California 94563, US  
SCOTT, Jeffrey, Berkeley California 94702, US  
DIMITRIOU, Konstantinos Antonios, 82008 Unterhaching, DE  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 16/78** (11) **3 324 338 B1**  
**G06K 9/00**  
(52) **G06F 16/78; G06V 20/13;**  
**G06V 20/20; G06V 20/47**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17203124.7 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018  
(30) 22.11.2016 FR 1601652
- (54) • **INDEXIERUNGSVERFAHREN FÜR VIDEOS, UND SUCHVERFAHREN EINER VIDEOSEQUENZ IN EINER VIDEODATENBANK**  
• **METHOD FOR VIDEO INDEXING, AND METHOD FOR SEARCHING VIDEO SEQUENCE IN A VIDEO DATABASE**  
• **PROCÉDÉ D'INDEXATION DE VIDÉOS, ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UNE SÉQUENCE VIDÉO DANS UNE BASE DE VIDÉOS**
- (73) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) LOUIS, Christian, 78141 VELIZY CEDEX, FR  
BERGIA, Yannick, 78141 VELIZY CEDEX, FR  
SPERY, Laurent, 78141 VELIZY CEDEX, FR  
VARENNE, Serge, 78141 VELIZY CEDEX, FR  
VILLET, Julien, 78141 VELIZY CEDEX, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **G06F 16/84** (11) **3 607 473 B1**  
**G06F 16/86; G05B 23/0213**
- (25) De (26) De  
(21) 18727169.7 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020  
(86) EP 2018/061814 08.05.2018  
(87) WO 2018/210621 2018/47 22.11.2018  
(30) 18.05.2017 EP 17171786
- (54) • **VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN ERSTELLUNG VON DIGITALEN REGELN ZUR ÜBERWACHUNG DES TECHNISCHEM SYSTEMS**  
• **METHOD FOR THE COMPUTER-ASSISTED CREATION OF DIGITAL RULES FOR MONITORING THE TECHNICAL SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE RÈGLES NUMÉRIQUES ASSISTÉ PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE SURVEILLER LE SYSTÈME TECHNIQUE**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
(72) BRANDT, Sebastian-Philipp, 81827 München, DE  
MEHDI, Gulnar, 82110 Germering, DE  
ROSHCHIN, Mikhail, 81925 München, DE  
RUNKLER, Thomas, 81929 München, DE
- 
- G06F 16/903** → (51) **G06F 21/56**
- 
- G06F 16/9032** → (51) **G06F 3/0482**
- 
- G06F 16/9035** → (51) **G06F 3/0482**
- 
- G06F 16/904** → (51) **G06F 3/14**
- 
- G06F 16/9537** → (51) **G06K 9/00**
- 
- G06F 16/955** → (51) **G06F 16/958**
- 
- G06F 16/957** → (51) **G06F 16/29**
- 
- (51) **G06F 16/958** (11) **3 278 246 B1**  
**G06F 16/955**  
(52) **G06F 40/143; G06F 16/955;**  
**G06F 16/958**
- (25) En (26) En  
(21) 16760626.8 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018  
(86) US 2016/048559 25.08.2016  
(87) WO 2017/035306 2017/09 02.03.2017  
(30) 27.08.2015 US 201514837239
- (54) • **IN-DOMAIN WEBSEITEN EDITIERUNG**  
• **IN-DOMAIN WEBPAGE EDITING**  
• **MANIPULATION DES PAGES WEB EN LIEU**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LAMPRECHT, Jaren, Mountain View, California 94043, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- 
- G06F 17/15** → (51) **G06K 9/72**
- 
- G06F 17/40** → (51) **G06Q 10/08**
- 
- G06F 17/40** → (51) **H04L 29/06**
- 
- G06F 21/00** → (51) **G06F 1/3206**
- 
- (51) **G06F 21/12** (11) **2 497 051 B1**  
**G06F 21/57**  
(52) **G06F 21/57; G06F 21/6218;**  
**G06F 21/88**
- (25) En (26) En  
(21) 10828924.0 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) US 2010/054418 28.10.2010  
(87) WO 2011/056700 2011/19 12.05.2011  
(30) 05.11.2009 US 613440
- (54) • **ANSÄTZE ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER SICHERHEIT VON DATEN**  
• **APPROACHES FOR ENSURING DATA SECURITY**  
• **APPROCHES PERMETTANT D'ASSURER LA SÉCURITÉ DES DONNÉES**
- (73) Absolute Software Corporation, Suite 1600, Four Bentall Centre 1055 Dunsmuir Street, Vancouver, BC V7X 1K8, CA  
(72) TARKHANYAN, Anahit, Cupertino CA 95014, US  
GUPTA, Ravi, San Jose CA 95130, US  
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
- 
- (51) **G06F 21/31** (11) **3 341 880 B1**  
**G06F 21/46**  
(52) **G06F 21/31; G06F 21/46**
- (25) En (26) En  
(21) 16757641.2 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018  
(86) EP 2016/070138 25.08.2016  
(87) WO 2017/032861 2017/09 02.03.2017  
(30) 25.08.2015 US 201562209798 P
- (54) • **VERIFIZIERUNG MIT FEHLERTOLERANZ FÜR IDENTIFIKATOREN SICHERER PRODUKTE**  
• **VERIFICATION WITH ERROR TOLERANCE FOR SECURE PRODUCT IDENTIFIERS**  
• **VÉRIFICATION AVEC TOLÉRANCE D'ERREUR POUR IDENTIFIANTS DE PRODUITS SÉCURISÉS**
- (73) INEXTO SA, Avenue Edouard-Dapples 7, 1006 Lausanne, CH  
(72) FRADET, Erwan, 1006 Lausanne, CH

CHATELAIN, Philippe, 1006 Lausanne, CH  
CHANEZ, Patrick, 1006 Lausanne, CH  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean  
Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **G06F 21/31** (11) **3 591 552 B1**  
**G06F 21/55** **G06F 21/56**  
**H04L 29/06** **G06N 20/00**

(52) **H04L 63/1425; G06F 21/316;**  
**G06F 21/552; G06F 21/566;**  
**G06N 20/00; H04L 63/1416;**  
H04W 12/68

(25) En (26) En  
(21) 19194211.9 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020  
(54) • **SCHUTZSYSTEM MIT SNAPSHOT-AUS-**  
**WERTUNG DURCH MASCHINENLERNEN**  
• **PROTECTION SYSTEM INCLUDING**  
**MACHINE LEARNING SNAPSHOT**  
**EVALUATION**  
• **SYSTÈME DE PROTECTION COMPRE-**  
**NANT UNE ÉVALUATION D'INSTANTANÉ**  
**À APPRENTISSAGE MACHINE**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) KOHLENBERG, Tobias M., Portland, OR  
Oregon 97219, US  
TATOURIAN, Igor, Fountain HLS, AZ Arizona  
85268-2249, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-  
sellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335  
München, DE  
(62) 13899744.0 / 3 084 672

(51) **G06F 21/31** (11) **3 731 115 B1**  
**G06F 21/31; H04L 2209/38**

(25) En (26) En  
(21) 20171096.9 (22) 23.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020  
(30) 26.04.2019 US 201916396318  
(54) • **DATENVERIFIZIERUNGSNETZWERK FÜR**  
**VERTEILTEN LEDGER**  
• **DISTRIBUTED LEDGER DATA VERIFI-**  
**CATION NETWORK**  
• **RÉSEAU DE VÉRIFICATION DE DONNÉES**  
**DE REGISTRES RÉPARTIS**

(73) Visa International Service Association, P.O.  
Box 8999, San Francisco, California 94128,  
US

(72) SANGHAVI, Viralkumar, Cedar Park, Texas  
78613, US  
KAPADIA, Kartik, Hayward, California  
94541, US  
PANCHAL, Sejal, Fremont, California 94538,  
US

FLOREN, Mary, San Francisco, California  
94102, US  
HANDA, Sukrit, San Mateo, California  
94403, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 367 280 B1**  
**G05B 23/02** **H02J 3/04**  
**H02J 13/00** **G05B 19/042**  
**G05B 19/418**

(52) **G06F 21/32; G05B 19/0428;**  
**G05B 19/4183; H02J 3/04;**  
**H02J 13/00; G05B 23/0213;**  
G05B 2219/24159; G05B 2219/24162;  
G05B 2219/24167; G05B 2219/24168;  
Y02B 90/20; Y02P 90/02; Y04S 20/00

(25) Ja (26) En

(21) 16864345.0 (22) 11.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018  
(86) JP 2016/083502 11.11.2016  
(87) WO 2017/082384 2017/20 18.05.2017

(30) 13.11.2015 JP 2015223491  
(54) • **ZENTRALISIERTES STEUERUNGSSYS-**  
**TEM**  
• **CENTRALIZED CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE CENTRALISÉE**

(73) Tokyo Electric Power Company Holdings,  
Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP  
Toshiba Energy Systems & Solutions  
Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-  
ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP

(72) YAMAMOTO Junya, Tokyo 100-8560, JP  
ONISHI Masami, Tokyo 105-8001, JP  
SHINGU Toshiomi, Tokyo 105-8001, JP  
TAKEUCHI Michie, Tokyo 105-8001, JP  
NOMURA Nao, Tokyo 105-8001, JP

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06F 21/32** (11) **3 779 739 B1**  
**G06K 9/00** **G06K 9/62**  
**G06Q 20/40**

(52) **G06V 40/172; G06F 21/32;**  
**G06Q 20/40**

(25) Zh (26) En  
(21) 19803498.5 (22) 08.05.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021  
(86) CN 2019/085938 08.05.2019  
(87) WO 2019/218905 2019/47 21.11.2019  
(30) 14.05.2018 CN 201810458318  
(54) • **OBJEKTVERIFIZIERUNGSVERFAHREN,**  
**-VORRICHTUNG UND -SYSTEM**  
• **OBJECT VERIFICATION METHOD, DEVICE**  
**AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE**  
**VÉRIFICATION D'OBJETS**

(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED,  
Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box  
847, George Town, Grand Cayman, KY

(72) CHEN, Jing, Hangzhou, Zhejiang 311121,  
CN

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G06F 21/32** → (51) **G06F 1/3206**

**G06F 21/32** → (51) **G06K 19/067**

(51) **G06F 21/33** (11) **3 454 243 B1**  
**G07C 9/00** **H04L 29/06**  
**H04L 9/32** **G06F 21/34**  
**G06F 21/62** **G07C 9/27**  
**H04L 9/08** **H04W 12/06**  
**H04W 12/30**

(52) **G06F 21/34; G06F 21/335;**  
**G06F 21/62; G07C 9/00309;**  
**G07C 9/00857; G07C 9/27;**  
**H04L 9/0891; H04L 9/3213;**  
**H04L 9/3234; H04L 9/3271;**  
**H04L 63/0807; H04L 63/10;**  
**H04W 12/06; H04W 12/35;**  
G07C 2009/00349; G07C 2009/00841;  
H04L 2209/80

(25) En (26) En  
(21) 17190592.0 (22) 12.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019  
(54) • **TOKENAUSFÜHRUNGSSYSTEM FÜR ZU-**  
**GANGSKONTROLLE**  
• **TOKEN EXECUTION SYSTEM FOR**  
**ACCESS CONTROL**  
• **SYSTÈME D'EXÉCUTION DE JETON**  
**POUR CONTRÔLE D'ACCÈS**

(73) Bitwards Oy, Tietäjäntie 14, 02130 Espoo, FI  
(72) EKBERG, Jan-Erik, 02130 Espoo, FI  
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180  
Helsinki, FI

**G06F 21/34** → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06F 21/35** (11) **3 779 741 B1**  
**H04L 29/06**

(52) **H04L 63/08; G06F 21/35**

(25) En (26) En  
(21) 20192585.6 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021  
(30) 16.03.2015 US 201562133633 P  
20.04.2015 US 201562149883 P  
22.01.2016 US 201615004297  
11.03.2016 US 201615067346

(54) • **BINDUNG AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG**  
• **BINDING TO A USER DEVICE**  
• **LIAISON À UN DISPOSITIF UTILISATEUR**

(73) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23  
Stockholm, SE

(72) HOLLAND, James William, Romsey,  
Hampshire SO51, GB  
GUYOMARCH, Francois-Eric Michel, 34800  
Clermont l'hérault, FR

(74) Lowe, Ian, Holymoorside, Derbyshire S42  
7HT, GB  
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneken-  
bühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8,  
80539 München, DE

(62) 16160513.4 / 3 070 632

**G06F 21/35** → (51) **G06K 19/067**

(51) **G06F 21/36** (11) **3 268 892 B1**  
**B41J 29/00** **B41J 29/38**  
**B41J 29/42** **G03G 21/00**  
**H04N 1/00**

(52) **H04N 1/4413; G03G 15/5091;**  
**G03G 21/00; G06F 21/36;**  
**H04N 1/4433**

(25) En (26) En  
(21) 16764393.1 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018  
(86) JP 2016/000897 19.02.2016  
(87) WO 2016/147560 2016/38 22.09.2016  
(30) 13.03.2015 JP 2015051235

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,**  
**AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND**  
**NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERME-**  
**DIVM MIT DARAUF GESPEICHERTEM**  
**AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM**  
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, AUTHEN-**  
**TICATION METHOD, AND NON-TRAN-**  
**SITORY STORAGE MEDIUM STORING**  
**AUTHENTICATION PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES,**  
**PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET**  
**SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSI-**  
**TOIRE STOCKANT UN PROGRAMME**  
**D'AUTHENTIFICATION**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) ASAKIMORI, Hiroki, Tokyo 143-8555, JP



(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 21/36** (11) **3 841 499 B1**  
**G06Q 20/32** **H04L 9/08**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
**H04W 12/06**

(52) **G06F 21/36; G06Q 20/3274;**  
**G06Q 20/4012; H04L 9/0869;**  
**H04L 63/0861; H04L 67/2842;**  
**H04L 63/062; H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 19820958.7 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021  
(86) US 2019/062670 21.11.2019

(87) WO 2020/106990 2020/22 28.05.2020

(30) 22.11.2018 CN 201811401893

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTER-SPEICHERMEDIEN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONSDENTIFIKATIONSKODES**

• **METHODS, APPARATUS, SYSTEM AND COMPUTER STORAGE MEDIUMS FOR GENERATING INFORMATION IDENTIFICATION CODES**

• **MÉTHODES, APPAREIL, SYSTÈME ET SUPPORTS DE STOCKAGE INFORMATIQUE POUR GÉNÉRER DES CODES D'IDENTIFICATION D'INFORMATION**

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY

(72) CHEN, Ge, Hangzhou, Zhejiang, 311121, CN  
SHEN, Lingnan, Hangzhou, Zhejiang, 311121, CN

WENG, Bo, Hangzhou, Zhejiang, 311121, CN  
JIN, Hui Feng, Hangzhou, Zhejiang, 311121, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/42** (11) **3 093 785 B1**  
**H04L 29/06**

(52) **G06F 21/42; H04L 63/0428;**  
**H04L 63/083; H04L 63/18;**  
**G06F 21/6218; H04L 63/10**

(25) En (26) En  
(21) 16156234.3 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016  
(30) 15.05.2015 JP 2015100269

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**

• **DATA TRANSMISSION SYSTEM, DATA TRANSMISSION APPARATUS, DATA TRANSMISSION METHOD, AND PROGRAM**

• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES, APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET PROGRAMME**

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., 9-7-3, Akasaka, Minato-ku Tokyo, JP

(72) ITO, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-  
rasse 10, 80538 München, DE

**G06F 21/44** → (51) **H04W 12/03**

**G06F 21/46** → (51) **G06F 21/31**

**G06F 21/50** → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 21/51** (11) **2 866 166 B1**  
**G06F 21/57** **H04L 9/32**

(52) **G06F 21/6218; G06F 21/51;**  
**G06F 21/575; H04L 9/3234;**  
**H04L 9/3263**

(25) En (26) En  
(21) 14185913.2 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(30) 25.09.2013 US 201361882321 P  
21.05.2014 US 201414283383

(54) • **Systeme und Verfahren zur Durchsetzung einer Datenanonymisierung unter Aufsicht Dritter**

• **Systems and methods for enforcing third party oversight data anonymization**

• **Systèmes et procédés permettant d'imposer une anonymisation de données de surveillance de tiers**

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) Francis, Paul, 67663 Kaiserslautern, DE  
Bauer, Felix, 67655 Kaiserslautern, DE  
Probst Eide, Sebastian, 67655 Kaiserslautern, DE

Kretschmer, Matthias, 53757 Sankt Augustin, DE  
Berneanu, Cristian Daniel, 032115 Bucharest, RO

(72) Akkus, Istemi Ekin, 67657 Kaiserslautern, DE

(74) Bach, Alexander, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 21/53** (11) **3 641 218 B1**  
**H04L 9/32**

(52) **G06F 21/53; H04L 9/3247;**  
**H04L 63/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 18878119.9 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020  
(86) CN 2018/107569 26.09.2018

(87) WO 2019/095864 2019/21 23.05.2019

(30) 16.11.2017 CN 201711135547

(54) • **DIENSTAUTORISIERUNGSVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG**

• **SERVICE AUTHORIZATION METHOD, APPARATUS AND DEVICE**

• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF D'AUTORISATION DE SERVICE**

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY

(72) SUN, Xi, Zhejiang 311121, CN  
LUO, Hongwei, Zhejiang 311121, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 21/53** → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 602 369 B1**  
**G06F 21/55**

(25) En (26) En  
(21) 18711988.8 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020

(86) EP 2018/057685 26.03.2018

(87) WO 2018/178034 2018/40 04.10.2018

(30) 30.03.2017 EP 17164005

(54) • **ANOMALIEDETEKTION FÜR COMPUTERSYSTEME**

• **ANOMALY DETECTION FOR COMPUTER SYSTEMS**

• **DÉTECTION D'ANOMALIE POUR SYSTÈMES INFORMATIQUES**

(73) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB

(72) DANIEL, Joshua, London EC4V 5BT, GB  
DU, Xiaofeng, London EC4V 5BT, GB

(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 635 602 B1**  
**G06F 21/552**

(25) En (26) En  
(21) 18733060.0 (22) 30.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020  
(86) US 2018/034978 30.05.2018

(87) WO 2018/226461 2018/50 13.12.2018

(30) 05.06.2017 US 201715613708

(54) • **VALIDIERUNG DER KORRELATION ZWISCHEN KETTEN VON ALARMEN UNTER VERWENDUNG VON CLOUD-ANSICHT**

• **VALIDATING CORRELATION BETWEEN CHAINS OF ALERTS USING CLOUD VIEW**

• **VALIDATION DE CORRÉLATION ENTRE DES CHAÎNES D'ALERTE À L'AIDE D'UNE VUE EN NUAGE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) PATRICH, Dotan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KOREN, Tomer, Redmond, Washington 98052-6399, US

SCHERMAN, Mathias, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **3 665 603 B1**  
**H04L 29/06**

(52) **G06F 21/552; H04L 63/02;**  
**H04L 63/14; H04L 63/30;**  
**H04L 67/1095**

(25) De (26) De  
(21) 18785834.5 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020  
(86) EP 2018/075873 25.09.2018

(87) WO 2019/063511 2019/14 04.04.2019

(30) 28.09.2017 DE 102017217301

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNMITTELBAREN UND RÜCKWIRKUNGSFREIEN ÜBERTRAGEN VON LOG-NACHRICHTEN**

• **METHOD AND APPARATUS FOR DIRECT AND FEEDBACK-FREE TRANSMISSION OF LOG MESSAGES**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DIRECTE ET SANS RETOUR DES MESSAGES DE JOURNAL**

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

SEIFERT, Matthias, 21244 Buchholz, DE



WIMMER, Martin, 85579 Neubiberg, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **3 706 026 B1**  
**H04L 29/06**  
(52) **G06F 21/554; H04L 63/1416;**  
**H04L 63/1425; H04L 63/1466**

(25) En (26) En  
(21) 20160470.9 (22) 02.03.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2020  
(30) 05.03.2019 JP 2019039702

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BE-  
TRÜGERISCHER ÜBERTRAGUNGS-  
DATEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG  
BETRÜGERISCHER ÜBERTRAGUNGS-  
DATEN UND SPEICHERMEDIUM**  
• **FRAUDULENT TRANSMISSION DATA  
DETECTION DEVICE, FRAUDULENT  
TRANSMISSION DATA DETECTION  
METHOD, AND STORAGE MEDIUM**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DONNÉES  
DE TRANSMISSION FRAUDULEUSES,  
MÉTHODE DE DÉTECTION DE DONNÉES  
DE TRANSMISSION FRAUDULEUSES ET  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-  
8571, JP  
(72) GOTOH, Keita, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SATO, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, JP  
IYAMA, Shinichi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London  
EC1M 5QU, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 707 631 B1**  
**G06F 21/56**  
(52) **G06F 21/568; G06F 21/554**

(25) En (26) En  
(21) 18819284.3 (22) 23.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2020  
(86) US 2018/062390 23.11.2018  
(87) WO 2019/118153 2019/25 20.06.2019  
(30) 15.12.2017 US 201715843934

(54) • **DATEIWIEDERHERSTELLUNG UNTER  
VERWENDUNG EINER VIRENSCHUTZ-  
ENGINE UND SICHERUNGSANBIETERS**  
• **FILE RECOVERY USING ANTI-VIRUS  
ENGINE AND BACKUP PROVIDER**  
• **RÉCUPÉRATION DE FICHIER AU MOYEN  
D'UN MOTEUR ANTIVIRUS ET D'UN  
FOURNISSEUR DE SAUVEGARDE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
(72) SELVARAJ, Karthik, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
GOWRISHANKAR, Ramprasad, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
ANIMIREDDYGARI, Gowtham Reddy,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
SANDU, Catalin Daniel, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**G06F 21/55** → (51) **G06F 21/31**

**G06F 21/55** → (51) **H04W 12/128**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 588 349 B1**  
**G06F 21/72**

(52) **G06F 21/562; G06F 21/72**  
(25) En (26) En  
(21) 19173094.4 (22) 07.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020  
(30) 29.06.2018 RU 2018123697  
08.11.2018 US 201816184249

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-  
NUNG VON BÖSARTIGEN DATEIEN MIT-  
TELS ZWEISTUFIGER DATEIKLASSIFI-  
ZIERUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING  
MALICIOUS FILES USING TWO-STAGE  
FILE CLASSIFICATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE DÉTECTOR DES FICHIERS MALVEIL-  
LANTS À L'AIDE DE CLASSIFICATION DE  
FICHIERS À DEUX ÉTAPES**

(73) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe  
Shosse, Moscow 125212, RU

(72) PROKUDIN, Sergey V., 125212 MOSCOW,  
RU  
ROMANENKO, Alexey M., 125212  
MOSCOW, RU

LISKIN, Alexander V., 125212 MOSCOW,  
RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.  
p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia,  
IT

(51) **G06F 21/56** (11) **3 756 121 B1**  
**G06F 21/566**

(25) En (26) En  
(21) 19708754.7 (22) 19.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020  
(86) US 2019/018556 19.02.2019  
(87) WO 2019/164832 2019/35 29.08.2019  
(30) 23.02.2018 US 201815903962

(54) • **ANTI-RANSOMWARE-SYSTEME UND  
VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI-  
NES SINKHOLE BEI EINEM ELEKTRO-  
NISCHEN GERÄT**  
• **ANTI-RANSOMWARE SYSTEMS AND  
METHODS USING A SINKHOLE AT AN  
ELECTRONIC DEVICE**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ANTI-  
RANÇONGICIEL UTILISANT UN SERVEUR  
SINKHOLE AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF  
ÉLECTRONIQUE**

(73) McAfee, LLC, 2821 Mission College  
Boulevard, Santa Clara CA 95054, US

(72) SATPATHY, Ghanashyam, Santa Clara, Cali-  
fornia 95054-1838, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 786 825 B1**  
**G06F 16/903**

(52) **G06F 21/562; G06F 16/90344**  
(25) En (26) En  
(21) 20193511.1 (22) 30.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021  
(30) 30.08.2019 US 201962894013 P  
11.05.2020 US 202016871258

(54) • **NATÜRLICHE SPRACHVERARBEITUNGS-  
SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTO-  
MATISCHEN REDUZIERUNG VON FAL-  
SCHEN POSITIVEN IN DOMÄNENENT-  
DECKUNG**  
• **NATURAL LANGUAGE PROCESSING  
SYSTEMS AND METHODS FOR  
AUTOMATIC REDUCTION OF FALSE  
POSITIVES IN DOMAIN DISCOVERY**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITÉ-  
MENT DE LANGAGE NATUREL POUR LA  
RÉDUCTION AUTOMATIQUE DES FAUX**

**POSITIFS DANS LA DÉCOUVERTE DE  
DOMAINES**

(73) Proofpoint, Inc., 925 W Maude Ave.,  
Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Dalal, Gaurav Mitesh, Sunnyvale, CA Cali-  
fornia 94089, US

Chang, Hung-Jen, Sunnyvale, CA California  
94089, US

Mesdaq, Ali, Sunnyvale, CA California  
94089, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf  
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor-  
derer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/31**

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/55**

**G06F 21/56** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 21/56** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/12**

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/51**

**G06F 21/57** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 646 226 B1**  
**G06F 21/50**

(52) **G06F 21/50; G06F 21/604**  
(25) En (26) En  
(21) 18733080.8 (22) 31.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020  
(86) US 2018/035241 31.05.2018  
(87) WO 2019/005400 2019/01 03.01.2019  
(30) 29.06.2017 US 201715637410

(54) • **AUF LOGDATEIANALYSE BASIERENDE  
KONFIGURATION EINES ZUGANGSKON-  
TROLLMANAGERS**  
• **ACCESS CONTROL MANAGER CONFIG-  
URATION BASED ON LOG FILES MINING**  
• **CONFIGURATION DE GESTIONNAIRE DE  
CONTRÔLE D'ACCÈS BASÉE SUR L'EX-  
PLORATION DE FICHIERS DE JOURNAL**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) KLIGER, Ben, Redmond, Washington  
98052-6399, US

HUDIS, Efim, Redmond, Washington 98052-  
6399, US

ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington  
98052-6399, US

LIEBERMAN, Steven J., Redmond,  
Washington 98052-6399, US

WAHL, Mark, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 772 700 B1**  
**G06N 3/02** **H04L 29/06**

(52) **G06F 21/60; G06N 3/02;**  
**H04L 63/0428**

(25) En (26) En  
(21) 19210635.9 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2021  
(30) 09.08.2019 CN 201910735898

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERSCHLÜSSELUNG EINES MODELLS  
EINES NEURONALEN NETZWERKS UND  
SPEICHERMEDIUM**

- *METHOD AND DEVICE FOR ENCRYPTING MODEL OF NEURAL NETWORK, AND STORAGE MEDIUM*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRYPTAGE DE MODÈLE D'UN RÉSEAU NEURONAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Qi, Haidian District, Beijing 100085, CN  
YE, Jianwu, Haidian District, Beijing 100085, CN  
HE, Liangliang, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**G06F 21/60** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 21/60** → (51) **H04W 12/03**

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 699 801 B1**  
**G06F 16/22**
- (52) **G06F 21/6245; G06F 16/2255; G06F 21/6227**
- (25) En (26) En  
(21) 20158758.1 (22) 21.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020  
(30) 22.02.2019 US 201962809046 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SCHNELL DURCHSUCHBAREN VERÄNDERTEN DATEN IN EINER DATENBANK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING RAPID SEARCHABLE ALTERED DATA IN A DATABASE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CRÉER DES DONNÉES MODIFIÉES RAPIDEMENT CONSULTABLES DANS UNE BASE DE DONNÉES*
- (73) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US
- (72) VELUR, Shashi, Austin, Texas 78726, US  
AL-BEDAIWI, Mohammad, Round Rock, TX 78681, US  
TAVVALA, Nagaveera Venkata Su, Cedar Park, TX 78613, US  
TWICHELL, Jonathan, Cedar Park, TX 78613, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/33**

**G06F 21/62** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/64** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 21/72** → (51) **G06F 21/56**

- (51) **G06K 7/00** (11) **3 482 339 B1**  
**G06K 19/077**
- (52) **G06K 7/0095; G06K 19/07718**
- (25) En (26) En  
(21) 17740260.9 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019  
(86) US 2017/041071 07.07.2017  
(87) WO 2018/009776 2018/02 11.01.2018  
(30) 07.07.2016 US 201615204607
- (54) • *RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG DER HERSTELLUNG EINES MONTIERTEN CHIPS*

- *FEEDBACK CONTROL OF MOUNTED CHIP PRODUCTION*
  - *COMMANDE PAR RÉTROACTION DE LA PRODUCTION DE PUCE MONTÉES*
- (73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 8080 Norton Parkway, 22D, Mentor, OH 44060, US
- (72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex CM1 6LA, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **3 327 610 B1**  
**G06K 7/14** **G06K 19/06**

- (52) **G06K 7/10811; G06K 7/1439; G06K 19/06121; G06K 19/06159**
- (25) En (26) En  
(21) 17191214.0 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018  
(30) 19.09.2016 US 201615269020
- (54) • *NADELPRÄGUNGS MARKIERUNGSBILDERFASSUNG*  
• *DOT PEEN MARK IMAGE ACQUISITION*  
• *ACQUISITION D'IMAGE DE MARQUAGES DE POINTS GRAVÉS*
- (73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) DESVERNAY, Jean-Hubert, Morris Plains, NJ 07950, US  
ESPONDE, Joël, Morris Plains, NJ 07950, US  
BESSETTES, Vincent, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **3 660 727 B1**  
**G06K 7/10722; G06K 7/10792; G06K 7/10831; G06K 7/10841**

- (25) En (26) En  
(21) 20152999.7 (22) 17.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020  
(30) 26.04.2016 US 201615138358
- (54) • *INDIZIENLESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON DECODIERBAREN INDIZIEN MITHILFE VON STEREOSKOPISCHER BILDGEBUNG*  
• *INDICIA READING DEVICE AND METHODS FOR DECODING DECODABLE INDICIA EMPLOYING STEREOSCOPIC IMAGING*  
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'INDICE ET PROCÉDÉS POUR DÉCODER DES INDICES DÉCODABLES UTILISANT UNE IMAGERIE STÉRÉOSCOPIQUE*
- (73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) THURIES, Serge, Morris Plains, NJ 07950, US  
ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (62) 17166725.6 / 3 239 892

**G06K 7/14** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 009 959 B1**  
**H04N 21/84** **H04N 21/845**  
**H04N 21/234** **H04N 21/44**  
**G06T 7/20**

- (52) **G06F 16/745; G06F 16/7867; G06V 20/42; G06V 20/49; H04N 21/44008; H04N 21/84; H04N 21/8456; G06T 2207/30221; G06V 20/44**
- (25) En (26) En  
(21) 15189947.3 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414514602
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON INHALT VON INTERESSE*  
• *IDENTIFYING CONTENT OF INTEREST*  
• *IDENTIFICATION D'UN CONTENU D'INTÉRÊT*
- (73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Schwartz, Erik, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US  
Neumann, Jan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US  
Sayyadi, Hans, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US  
Deichmann, Stefan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 208 742 B1**  
**G06K 9/03**

- (52) **G06V 40/13; G06V 10/993**
- (25) En (26) En  
(21) 17155452.0 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017  
(30) 17.02.2016 CN 201610088291
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DRUCK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PRESSURE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PRESSION*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) YANG, Kun, Beijing 100085, CN  
JIANG, Zhongsheng, Beijing 100085, CN  
JI, Chuanshun, Beijing 100085, CN
- (74) Steinbauer, Florian, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 338 056 B1**  
**G01C 21/30** **G06F 16/583**

- (52) **G01C 21/30; G06F 16/583; G06F 16/9537; G06V 20/56; G06V 20/582**
- (25) De (26) De  
(21) 16732257.7 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018  
(86) EP 2016/064103 17.06.2016  
(87) WO 2017/028994 2017/08 23.02.2017  
(30) 18.08.2015 DE 102015215699
- (54) • *VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINES AUTOMATISIERTEN KRAFTFAHRZEUGS*  
• *PROCEDURE FOR LOCALIZING AN AUTONOMOUS VEHICLE*  
• *PROCÉDURE POUR LOCALISER UN VÉHICULE AUTONOME*



- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SKUPIN, Christian, 30823 Garbsen, DE  
LANGENBERG, Markus, 30559 Hannover, DE  
ZAUM, Daniel, 31157 Sarstedt, DE  
HOMANN, Hanno, 30629 Hannover, DE  
KNORR, Moritz Michael, 31134 Hildesheim, DE  
KLEJNOWSKI, Lukas, 30173 Hannover, DE  
GERALDY, Alexander, 31141 Hildesheim, DE  
PAGEL, Michael, 71640 Ludwigsburg, DE  
CAKAR, Emre, 31157 Sarstedt, DE  
MARX, Jochen, 31180 Emmerke, DE  
HINTERLEITNER, Isabella, 31137 Hildesheim, DE  
MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 533 038 B1**  
**G06K 9/64**  
**H04W 4/023; G06V 10/75;**  
**G06V 20/20**
- (25) En (26) En  
(21) 17864571.9 (22) 26.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2019  
(86) US 2017/058542 26.10.2017  
(87) WO 2018/081433 2018/18 03.05.2018  
(30) 26.10.2016 CN 201610950767  
24.10.2017 US 201715792611
- (54) • *BESTIMMUNG EINES BENUTZERSTANDORTES AUF DER BASIS VON ERWEITERTER REALITÄT*  
• *USER LOCATION DETERMINATION BASED ON AUGMENTED REALITY*  
• *DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT D'UTILISATEUR À BASE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (72) ZENG, Xiaodong, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- G06K 9/00** → (51) **A61B 3/113**
- G06K 9/00** → (51) **B06B 1/06**
- G06K 9/00** → (51) **B60W 60/00**
- G06K 9/00** → (51) **G06F 3/041**
- G06K 9/00** → (51) **G06F 16/683**
- G06K 9/00** → (51) **G06F 16/78**
- G06K 9/00** → (51) **G06F 21/32**
- G06K 9/00** → (51) **G06T 7/00**
- G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**
- G06K 9/03** → (51) **G06K 9/00**
- G06K 9/32** → (51) **A61B 5/02**
- G06K 9/46** → (51) **A61B 5/02**
- G06K 9/62** → (51) **A61B 5/02**
- G06K 9/62** → (51) **G06F 21/32**
- G06K 9/64** → (51) **G06K 9/00**
- (51) **G06K 9/72** (11) **2 817 735 B1**  
**G06F 17/15** **H04M 1/72454**  
**G06N 20/00** **G06F 16/33**
- (52) **G06F 16/334; G06N 20/00;**  
**G06V 10/768; H04M 1/72454;**  
**G06V 30/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12869067.4 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) FI 2012/050180 22.02.2012  
(87) WO 2013/124521 2013/35 29.08.2013
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZUSTANDSÄNDERUNGEN EINER MOBILEN GERÄTS*  
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR DETECTING STATE CHANGE OF A MOBILE DEVICE*  
• *UN SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LE CHANGEMENT D'ÉTAT D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) SAARINEN, Jukka, FI-37120 Nokia, FI  
KÄRKKÄINEN, Leo, FI-00100 Helsinki, FI  
TERHO, Mikko, FI-33100 Tampere, FI  
FRONZA, Ilenia, I-38057 Pergine (TN), IT  
JANES, Andrea, I-39011 Lana (BZ), IT  
SILLITTI, Alberto, I-39100 Bolzano, IT  
SUCCI, Giancarlo, I-39100 Bolzano, IT
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- (51) **G06K 15/00** (11) **3 624 010 B1**  
**G06Q 50/00** **H04N 1/00**
- (52) **G06K 15/005; G06K 15/40;**  
**G06Q 10/10; G06Q 50/10;**  
**H04N 1/00132; H04N 1/00307;**  
**H04N 1/2112; H04N 2201/0008;**  
**H04N 2201/0055; H04N 2201/0065**
- (25) En (26) En  
(21) 19192770.6 (22) 21.08.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2020  
(30) 13.09.2018 JP 2018171741
- (54) • *DIGITALKAMERA MIT DRUCKER, DRUCKVERFAHREN EINER DIGITALKAMERA MIT DRUCKER UND DATENSPEICHERSYSTEM*  
• *DIGITAL CAMERA WITH PRINTER, PRINTING METHOD OF DIGITAL CAMERA WITH PRINTER, AND DATA STORAGE SYSTEM*  
• *CAMÉRA NUMÉRIQUE ÉQUIPÉE D'UNE IMPRIMANTE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE CAMÉRA NUMÉRIQUE ÉQUIPÉE D'UNE IMPRIMANTE ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) FUJIMOTO, Shinichi, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (51) **G06K 15/02** (11) **3 520 028 B1**  
**H04N 1/387** **H04N 1/409**
- (52) **H04N 1/52; H04N 1/387;**  
**H04N 1/4052; H04N 1/409**
- (25) En (26) En  
(21) 16917864.7 (22) 27.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2019  
(86) US 2016/053926 27.09.2016
- (87) WO 2018/063153 2018/14 05.04.2018
- (54) • *FEHLERDIFFUSION*  
• *ERROR DIFFUSION*  
• *DIFFUSION D'ERREUR*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) MOROVIC, Jan, Colchester, Essex CO3 4SJ, GB  
MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- G06K 15/02** → (51) **G06F 3/12**
- G06K 17/00** → (51) **G06Q 50/04**
- G06K 19/06** → (51) **G06K 7/10**
- (51) **G06K 19/067** (11) **2 877 962 B1**  
**G06F 21/32** **G06F 21/35**  
**G06K 19/07** **G06Q 20/34**  
**G06Q 20/40**
- (52) **G06F 21/32; G06F 21/35;**  
**G06K 19/0718; G06Q 2220/00;**  
**H04L 2209/38**
- (25) En (26) En  
(21) 13823666.6 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) AU 2013/000834 26.07.2013  
(87) WO 2014/015386 2014/05 30.01.2014  
(30) 26.07.2012 AU 2012903212  
12.04.2013 AU 2013204744
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-TRUGSVERHINDERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FRAUD PREVENTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE FRAUDE*
- (73) Cherry, Peter, 36/364 Gilston Road, Gilston, Queensland 4211, AU
- (72) CHERRY, Peter, Gilston Queensland 4001, AU  
MAHER, Aaron Cope, Brisbane Queensland 4001, AU  
MAHER, Dion Jaye, Brisbane Queensland 4001, AU
- (74) Bringer, Mathieu, BRINGER IP 1 Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR
- G06K 19/07** → (51) **G06K 19/067**
- (51) **G06K 19/077** (11) **3 627 396 B1**
- (52) **G06K 19/07794; G06K 19/0723;**  
**G06K 19/07728; G06K 19/07745;**  
**G06K 19/07771; G06K 19/07779;**  
**H01F 27/40; H01F 38/14;**  
**H01F 2038/143**
- (25) En (26) En  
(21) 18206931.0 (22) 19.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2020  
(30) 18.09.2018 TW 10712714 U
- (54) • *AUF EINEM METALLOBJEKT INSTALLIERTER NAHFELDKOMMUNIKATIONS-DATENTRÄGER*  
• *NEAR-FIELD COMMUNICATION DATA CARRIER INSTALLED ON METAL OBJECT*  
• *SUPPORT DE DONNÉES DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE INSTALLÉ SUR UN OBJET MÉTALLIQUE*



- (73) Yoke Industrial Corp., No. 39, Gongyequ 33rd Road Xitun District, Taichung City 407, TW
- (72) HONG, Rong-Der, 407 Taichung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- KAVUKCUOGLU, Koray, London Greater London N1C 4AG, GB
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (43) 18.11.2015
- (86) EP 2014/000014 07.01.2014
- (87) WO 2014/108325 2014/29 17.07.2014
- (30) 10.01.2013 FR 1350212

- (54) • *ENTSCHEIDUNGSPROZESS FÜR ELEMENTE IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK*
- *DECISION MAKING METHOD FOR DISTRIBUTED NETWORK ELEMENTS*
- *PROCEDE DE PRISE DE DECISION POUR DES ELEMENTS EN RESEAU DISTRIBUE*
- (73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
- (72) RABOTIN, Christopher, F-95210 Saint Gratien, FR
- VALVERDE, Fabien, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**G06K 19/077 → (51) G06K 7/00**

- (51) **G06N 3/00** (11) **3 499 431 B1**
- G06F 1/324** **G06F 1/3296**
- G06N 20/00** **G06F 1/3206**
- (52) **G06F 1/3296; G06F 1/3206; G06F 1/324; G06N 3/006; G06N 20/00; Y02D 10/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18212472.7 (22) 13.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (30) 15.12.2017 FR 1762299

- (51) **G06N 3/063** (11) **3 276 540 B1**
- G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/063; G06N 3/082**
- (25) En (26) En
- (21) 17182605.0 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
- (30) 28.07.2016 KR 20160096173
- 14.02.2017 KR 20170020034

**G06N 7/00 → (51) G06N 5/00**

**G06N 7/00 → (51) H04L 12/70**

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG MIT INTEGRIERTER OPTIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *ELECTRONIC DEVICE FOR PROCESSING SIGNALS WITH BUILT-IN OPTIMISATION OF ELECTRIC ENERGY CONSUMPTION AND CORRESPONDING METHOD*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX À OPTIMISATION INTÉGRÉE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN NEURALES NETZWERK*
- *NEURAL NETWORK METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉSEAU NEURONAL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Son, Changyong, Gyeonggi-do 16678, KR
- Son, Jinwoo, Gyeonggi-do 16678, KR
- Yoo, Byungin, Gyeonggi-do 16678, KR
- Choi, Chang Kyu, Gyeonggi-do 16678, KR
- Han, Jae-Joon, Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- (51) **G06N 10/00** (11) **3 092 607 B1**
- G06N 20/00**
- (52) **G06N 10/00; G06N 20/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14876158.8 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) US 2014/072959 31.12.2014
- (87) WO 2015/103372 2015/27 09.07.2015
- (30) 06.01.2014 US 201461924207 P
- 28.04.2014 US 201461985348 P

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris cedex, FR
- (72) MOLNOS, Anca, 38000 Grenoble, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

**G06N 3/063 → (51) G06N 5/00**

**G06N 3/08 → (51) G06N 3/04**

**G06N 3/08 → (51) G06N 3/063**

**G06N 3/00 → (51) G06N 3/04**

**G06N 3/02 → (51) G06F 21/60**

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 535 705 B1**
- G06N 3/08** **G06N 3/00**
- (52) **G06N 3/0454; G06N 3/006; G06N 3/0445; G06N 3/084**
- (25) En (26) En
- (21) 17808163.4 (22) 04.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
- (86) IB 2017/056906 04.11.2017
- (87) WO 2018/083671 2018/19 11.05.2018
- (30) 04.11.2016 US 201662418120 P

- (51) **G06N 5/00** (11) **3 633 560 B1**
- G06N 7/00** **G06N 20/20**
- G06N 3/04** **G06N 3/063**
- (52) **G06N 3/0445; G06N 3/0454; G06N 3/0472; G06N 3/063; G06N 5/003; G06N 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19196941.9 (22) 12.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (30) 04.10.2018 JP 2018189001

- (54) • *KONSTRUKTION UND PROGRAMMIERUNG VON QUANTENHARDWARE FÜR ROBUSTE QUANTENGLÜHVERFAHREN*
- *CONSTRUCTING AND PROGRAMMING QUANTUM HARDWARE FOR ROBUST QUANTUM ANNEALING PROCESSES*
- *CONSTRUCTION ET PROGRAMMATION DE MATÉRIEL QUANTIQUE POUR DES PROCESSUS DE RECUIR QUANTIQUE ROBUSTES*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MOHSENI, Masoud, Mountain View, California 94043, US
- NEVEN, Hartmut, Mountain View, California 94043, US
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (54) • *VERSTÄRKUNGSLERNEN MIT ZUSÄTZLICHEN AUFGABEN*
- *REINFORCEMENT LEARNING WITH AUXILIARY TASKS*
- *APPRENTISSAGE DE RENFORCEMENT POUR VU DE TÂCHES AUXILIAIRES*

- (54) • *OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG*
- *OPTIMIZATION DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING OPTIMIZATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'OPTIMISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'OPTIMISATION*

- (73) Deepmind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (72) MNIH, Volodymyr, London Greater London N1C 4AG, GB
- CZARNECKI, Wojciech, London Greater London N1C 4AG, GB
- JADERBERG, Maxwell Elliot, London Greater London N1C 4AG, GB
- SCHAUL, Tom, London Greater London N1C 4AG, GB
- SILVER, David, London Greater London N1C 4AG, GB

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YONEOKA, Noboru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

**G06N 20/00 → (51) G06F 21/31**

**G06N 20/00 → (51) G06K 9/72**

**G06N 20/00 → (51) G06N 3/00**

**G06N 20/00 → (51) G06N 10/00**

**G06N 20/00 → (51) G16H 10/60**

**G06N 20/00 → (51) H04L 29/06**

**G06N 20/20 → (51) G06N 5/00**

**G06Q 10/00 → (51) B65F 1/14**

**G06Q 10/00 → (51) G05B 23/02**

**G06Q 10/02 → (51) B64F 1/36**

**G06Q 10/04 (11) 3 410 362 B1**

- (51) **G06Q 50/30**
- (52) **G06F 16/29; G06Q 10/04; G06Q 50/30**

- (25) En (26) En  
(21) 18175232.0 (22) 30.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2018  
(30) 31.05.2017 US 201762513232 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NÄCHSTEN TOKENVORHERSAGE BASIEREND AUF ZUVOR BEOBSACHTETEN TOKEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR NEXT TOKEN PREDICTION BASED ON PREVIOUSLY OBSERVED TOKENS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DU PROCHAIN JETON SUR LA BASE DES JETONS OBSERVÉS PRÉCÉDEMMENT*  
(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL  
(72) Pietrobon, Davide, Chicago, IL 60606, US  
Lewis, Andrew, Chicago, IL 60606, US  
Macfarlane, Jane, Chicago, IL 60606, US  
Berry, Robert, Chicago, IL 60606, US  
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 644 579 B1**  
**H04L 29/06 G06F 21/56**  
**H04L 29/08 G06Q 50/06**  
(52) **H04L 63/1433; G06F 21/56;**  
**G06Q 10/0635; G06Q 50/06;**  
**H04L 67/12; Y04S 40/18; Y04S 40/20**

- (25) En (26) En  
(21) 19204907.0 (22) 23.10.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2020  
(30) 26.10.2018 US 201862750967 P  
(54) • *KRITIKALITÄTSANALYSE VON ANGRIFFSGRAPHEN*  
• *CRITICALITY ANALYSIS OF ATTACK GRAPHS*  
• *ANALYSE DE CRITICITÉ DE GRAPHIQUES D'ATTAQUE*  
(73) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) HASSANZADEH, Amin, Arlington, VA Virginia 22203, US  
HASAN, Kamrul, Norfolk, VA Virginia 23508, US  
NAYAK, Anup, Potomac, MD 20854, US  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G06Q 10/06** → (51) **G05B 23/02**

**G06Q 10/06** → (51) **G06F 11/00**

**G06Q 10/06** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 178 074 B1**  
**G06F 13/42 G06F 17/40**  
(52) **G06F 13/4282; G06Q 10/0833**  
(25) En (26) En  
(21) 15829757.2 (22) 05.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.06.2017  
(86) US 2015/043772 05.08.2015  
(87) WO 2016/022657 2016/06 11.02.2016  
(30) 05.08.2014 US 201462033472 P  
(54) • *VERBINDUNGS-, ÜBERTRAGUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE TRANSPORT- UND/ODER LAGEREINHEIT*  
• *BONDING, COMMUNICATION AND CONTROL SYSTEM FOR A SHIPPING AND/OR STORAGE UNIT*

- *SYSTÈME DE CONNEXION, DE COMMUNICATION ET DE COMMANDE POUR UNE UNITÉ DE TRANSPORT ET/OU DE STOCKAGE*  
(73) Inventure Labs LLC, 277 Grove St., Suite 301, Jersey City, NJ 07302, US  
(72) Petrov, Stan C., Costa Mesa, CA 92626, US  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

**G06Q 10/08** → (51) **G06F 16/583**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 053 553 B1**  
**H04L 63/083; G06Q 20/223;**  
**G06Q 20/32; G06Q 20/3278;**  
**G06Q 20/40**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08290978.9 (22) 17.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(30) 22.10.2007 FR 0758477  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Austausch von Werten zwischen persönlichen tragbaren elektronischen Einheiten*  
• *Method and device for exchanging values between portable personal electronic entities*  
• *Procédé et dispositif pour l'échange de valeurs entre entités électroniques portables personnelles*

- (73) IDEMIA France, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Delolme, Pierrick, F-75013 Paris, FR  
Bertin, Marc, F-78720 La Celle Les Bordes, FR  
(74) Chauvin, Karen Laurence, Idemia 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

- (51) **G06Q 20/18** (11) **3 051 476 B1**  
**G06Q 20/38 G07F 7/10**  
**G07F 9/00**

- (52) **G06Q 20/18; G06Q 20/3829;**  
**G07F 7/1016; G07F 9/006**  
(25) En (26) En  
(21) 15194705.8 (22) 16.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2016  
(30) 30.01.2015 US 201514610845  
(54) • *ZUVERLÄSSIGE AUTORITÄTSSICHERE SYSTEMKOMPONENTE*  
• *AUTHORITY TRUSTED SECURE SYSTEM COMPONENT*  
• *COMPOSANT DE SYSTÈME SÉCURISÉ FIABLE D'AUTORITÉ*

- (73) NCR Corporation, 864 Spring St. NW, Atlanta, GA 30308-1007, US  
(72) Wotherspoon, Brian, Dunfermline, Fife KY12 9JE, GB  
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

**G06Q 20/32** → (51) **G06F 21/36**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/38**

**G06Q 20/34** → (51) **G06K 19/067**

- (51) **G06Q 20/38** (11) **3 306 548 B1**  
**G06Q 20/32 G06Q 20/40**  
**G06Q 30/06 H04L 29/06**  
(52) **G06Q 20/3276; G06Q 20/401;**  
**G06Q 30/06; H04L 63/0807;**  
**H04L 63/0846; H04L 2463/102**  
(25) Zh (26) En

- (21) 16799170.2 (22) 22.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2018  
(86) CN 2016/080017 22.04.2016  
(87) WO 2016/188281 2016/48 01.12.2016  
(30) 25.05.2015 CN 201510272052  
(54) • *INFORMATIONENINTERAKTIONSVORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *INFORMATION INTERACTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INTERACTION D'INFORMATIONS*  
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY  
(72) XIA, Jupeng, Hangzhou 310099, CN  
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/18**

**G06Q 20/40** → (51) **G06F 21/32**

**G06Q 20/40** → (51) **G06K 19/067**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/38**

**G06Q 20/40** → (51) **H04M 15/00**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 485 450 B1**  
**H04L 12/58 H04L 29/08**  
(52) **H04L 67/10; H04L 67/28;**  
**H04L 67/2804; H04L 51/046;**  
**H04L 67/20**

- (25) En (26) En  
(21) 17729601.9 (22) 24.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2019  
(86) US 2017/034247 24.05.2017  
(87) WO 2018/067206 2018/15 12.04.2018  
(30) 07.10.2016 US 201615288921  
(54) • *VERRINGERUNG DER LATENZ VON NETZWERKBASIERTEM WERBEDATEN-VERKEHR*  
• *NETWORK BASED ADVERTISEMENT DATA TRAFFIC LATENCY REDUCTION*  
• *RÉDUCTION DE LATENCE DE TRAFIC DE DONNÉES DE PUBLICITÉ BASÉE SUR UN RÉSEAU*

- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BHAYA, Gaurav Ravindra, Mountain View, California 94043, US  
AGARWAL, Amit, Mountain View, California 94043, US  
SOUNDARARAJAN, Varun, Mountain View, California 94043, US  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 3/0481**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 20/38**

**G06Q 50/00** → (51) **G06F 3/0481**

**G06Q 50/00** → (51) **G06K 15/00**

**G06Q 50/00** → (51) **G11B 27/11**

- (51) **G06Q 50/04** (11) **3 257 014 B1**  
**G06Q 50/10 G06K 17/00**  
**F17C 13/02**



- (52) **F17C 11/00; F17C 13/003; F17C 13/02; F17C 2205/0391; F17C 2205/05; F17C 2205/054; F17C 2205/058; F17C 2270/0518**
- (25) En (26) En
- (21) 16749924.3 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (86) US 2016/017642 12.02.2016
- (87) WO 2016/130866 2016/33 18.08.2016
- (30) 12.02.2015 US 201562115569 P
- (54) • INTELLIGENTE VERPACKUNG  
• SMART PACKAGE  
• EMBALLAGE INTELLIGENT
- (73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) SWEENEY, Joseph, D., New Milford, CT 06776, US  
JONES, Edward, E., Woodbury, CT 06798, US  
DESPRES, Joseph, R., Middletown, CT 06457, US  
RAY, Richard, S., Phoenix, AZ 85048, US  
VAN BUSKIRK, Peter, C., Newtown, CT 06470, US  
STURM, Edward, A., New Milford, CT 06776, US  
SCANNELL, Chris, Middlebury, CT 06762, US
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

**G06Q 50/04** → (51) **G05B 19/418**

**G06Q 50/04** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **3 425 585 B1**  
**G01D 4/00**
- (52) **G01D 4/002; G06Q 50/06; G01D 2204/12; G01D 2204/14**
- (25) En (26) En
- (21) 18181505.1 (22) 03.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (30) 03.07.2017 GB 201710674
- (54) • VERFAHREN ZUR VERSORGUNGS-DIENSTNUTZUNGSANALYSE  
• METHOD OF UTILITY USAGE ANALYSIS  
• PROCÉDÉ D'ANALYSE D'USAGE D'UTILITAIRE
- (73) Centrica Hive Limited, Millstream Maidenhead Road Windsor, Berkshire SL4 5GD, GB
- (72) CODY, Neal, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB  
WONG, Timothy, Reading RG7 3PG, GB
- (74) Kent, Miranda Jacket, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G06Q 50/06** → (51) **G05B 23/02**

**G06Q 50/06** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 50/04**

**G06Q 50/28** → (51) **B64F 1/36**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/04**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 1/387**

**G06T 1/20** → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 340 169 B1**
- (52) **G06T 5/002; G06T 2207/20012; G06T 2207/20164**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17208269.5 (22) 18.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (30) 22.12.2016 FR 1663240
- (54) • HYBRIDE BILD- UND VIDEO-ENTRAUSCHUNG AUF BASIS VON INTERESSENSMETRIKEN  
• HYBRID IMAGE AND VIDEO DENOISING BASED ON INTEREST METRICS  
• DÉBRUITAGE HYBRIDE D'IMAGES ET DE VIDÉOS BASÉ SUR DES MÉTRIQUES D'INTÉRÊT
- (73) ATEME, Green Plaza 6 Rue Dewoitine, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) MORA, Elie Gabriel, 75004 PARIS, FR  
LARBIER, Pierre, 91570 BIEVRES, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06T 5/00** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 605 456 B1**  
**G01N 21/88** **H04N 1/387**
- (52) **G01N 21/88; G06T 7/0004; H04N 1/387; G06T 2207/10012; G06T 2207/20221; G06T 2207/30108**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18774567.4 (22) 15.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) JP 2018/010277 15.03.2018
- (87) WO 2018/180550 2018/40 04.10.2018
- (30) 30.03.2017 JP 2017068550
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN  
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KIKUCHI, Hiroaki, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 627 445 B1**  
**G06K 9/00** **G06T 7/246**  
**G06T 7/73**

(52) **G06T 7/73; G06T 7/246; G06V 40/162; G06T 2207/10016; G06T 2207/10024; G06T 2207/10028; G06T 2207/30201**

- (25) En (26) En
- (21) 19209823.4 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (30) 17.05.2011 US 201161487170 P  
22.11.2011 US 201161562959 P  
25.04.2012 US 201213456061
- (54) • KOPFHALTUNGSSCHÄTZUNG MITTELS RGBD-KAMERA  
• HEAD POSE ESTIMATION USING RGBD CAMERA  
• ESTIMATION DE POSE DE TÊTE À L'AIDE D'UNE CAMÉRA RGBD
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHARMA, Piyush, San Diego, CA 92121-1714, US

- SWAMINATHAN, Ashwin, San Diego, CA 92121-1714, US
- REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92121-1714, US
- XUE, Qi, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 12720756.1 / 2 710 554

(51) **G06T 7/00** (11) **3 889 893 B1**

(52) **G06T 7/0012; G06T 2207/10016; G06T 2207/20076; G06T 2207/30096**

- (25) En (26) En
- (21) 21169411.2 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
- (30) 18.05.2016 EP 16170224  
29.11.2016 EP 16201272
- (54) • TUMORPROXIMITÄTSMESSUNG  
• TUMOR PROXIMITY MEASURE  
• MESURE DE PROXIMITÉ DE TUMEUR
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (72) GAIRE, Fabien, 68440 Schlierbach, FR  
KLAIMAN, Eldad, 82319 Starnberg, DE  
KORSKI, Konstanty, 4058 Basel, CH
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- (62) 17725929.8 / 3 459 046

**G06T 7/00** → (51) **A61B 5/02**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 7/32**

**G06T 7/00** → (51) **H05K 13/08**

**G06T 7/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/246** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/32** (11) **3 759 687 B1**  
**G06T 7/00** **G01B 15/06**  
**G01N 3/08** **G01M 5/00**  
**G01M 11/08** **G01B 11/16**
- (52) **G06T 7/32; G01B 11/16; G01M 5/005; G01M 11/081; G06F 30/20; G06T 7/001; G01B 15/06; G01N 3/08; G01N 2223/607; G06F 30/23; G06F 2111/10; G06T 2207/10012; G06T 2207/10072; G06T 2207/30108; G06T 2207/30164**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18708651.7 (22) 28.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
- (86) EP 2018/054953 28.02.2018
- (87) WO 2019/166085 2019/36 06.09.2019
- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN DURCH GEKOPPELTE KORRELATION VON BILDERN UND MECHANISCHER MODELLIERUNG  
• COMPUTER-IMPLEMENTATED METHOD FOR IDENTIFYING MECHANICAL PROPERTIES BY COUPLED CORRELATION OF IMAGES AND MECHANICAL MODELLING  
• PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR L'IDENTIFICATION DE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES PAR CORRELATION D'IMAGES ET MODELISATION MÉCANIQUE COUPLEES
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR



- Ecole Normale Supérieure de Cachan, 61, Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan, FR
- (72) HILD, François, 92290 CHATENAY-MALABRY, FR
- LECLERC, Hugo, 94230 CACHAN, FR
- ROUX, Stéphane, 93110 ROSNY-SOUS-BOIS, FR
- (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 7/33** (11) **3 709 007 B1**  
**G01N 21/952** **G01N 21/95**

(52) **G01N 21/9508; G01N 21/952;**  
**G06T 7/33; G06T 2200/32;**  
**G06T 2207/10016; G06T 2207/30164;**  
**G06T 2207/30204**

- (25) En (26) En  
(21) 20164793.0 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020  
(30) 08.10.2010 US 39113910 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN BILDES DER OBERFLÄCHE EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR ACQUIRING A TWO-DIMENSIONAL IMAGE OF THE SURFACE OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UNE IMAGE BIDIMENSIONNELLE DE LA SURFACE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL**
- (73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (72) HUMPHRIES, Mark Robson, Great Chesterford, Essex CB10 1PL, GB
- MERRIT, Paul Antony, Royston, Hertfordshire SG8 5AY, GB
- VANQUICKENBORNE, Stefaan Jaak, 2820 Rijmenam, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (62) 15176955.1 / 3 021 108  
11819167.5 / 2 625 509

**G06T 7/33** → (51) **H04N 13/122**

- (51) **G06T 7/521** (11) **3 444 782 B1**  
(52) **G06T 7/521; G06T 2207/10152**
- (25) En (26) En  
(21) 18189419.7 (22) 16.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019  
(30) 19.08.2017 US 201762547777 P
- (54) • **CODIERUNG VON DISTANZTOPOLOGIEN FÜR STRUKTURIERTE LICHTMUSTER ZUR 3D-REKONSTRUKTION**  
• **CODING DISTANCE TOPOLOGIES FOR STRUCTURED LIGHT PATTERNS FOR 3D RECONSTRUCTION**  
• **CODAGE DES TOPOLOGIES DE DISTANCE POUR MOTIFS LUMINEUX STRUCTURÉS POUR RECONSTRUCTION 3D**
- (73) COGNEX CORPORATION, One Vision Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) HANS LIU, Zihan, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
- BOGAN, Nathaniel, Natick, MA Massachusetts 01760, US
- HOELSCHER, Andrew, Cambridge, MA Massachusetts 02140, US

- MOORE, Eric, Longmont, CO Colorado 80501, US
- BRAKER, Benjamin, Louisville, CO Colorado 80027, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**G06T 7/73** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 9/00** → (51) **G01R 13/02**

**G06T 11/00** → (51) **G01N 23/10**

**G06T 11/60** → (51) **G16H 30/40**

**G06T 13/00** → (51) **H04N 1/387**

**G06T 13/80** → (51) **H04N 1/387**

**G06T 15/20** → (51) **H04N 13/194**

- (51) **G06T 15/50** (11) **3 438 936 B1**  
**G09G 5/36** **G09G 5/377**
- (52) **G06T 15/503; G09G 5/377;**  
**G09G 2320/0276; G09G 2340/10;**  
**G09G 2360/08; G09G 2360/122**
- (25) En (26) En  
(21) 17194805.2 (22) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019  
(30) 04.08.2017 RO 201700550
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INNERHALB EINES DATENVERARBEITUNGSSYSTEMS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING GRAPHICS LAYERS WITHIN A DATA PROCESSING SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE COUCHES GRAPHIQUES DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES**
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) TRANDAFIR, Andrei Alexandru, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**G06T 17/20** → (51) **H04N 13/122**

**G06T 19/00** → (51) **G16H 30/40**

**G06T 19/00** → (51) **H04N 13/194**

**G07C 3/00** → (51) **B23Q 17/00**

**G07C 9/00** → (51) **G06F 21/33**

**G07C 9/27** → (51) **G06F 21/33**

**G07C 13/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G07D 11/50** (11) **3 350 783 B1**  
(52) **G07D 11/50; G07D 2207/00;**  
**G07D 2211/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16769864.6 (22) 15.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018  
(86) EP 2016/001546 15.09.2016  
(87) WO 2017/045757 2017/12 23.03.2017  
(30) 16.09.2015 DE 102015012148

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON WERTDOKUMENTBÜNDLEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR COUNTING BUNDLES OF VALUEABLE DOCUMENTS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMPTER DES LIASSES DE DOCUMENTS DE VALEUR**
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) STAPFER, Michael, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

**G07F 7/10** → (51) **G06Q 20/18**

**G07F 9/00** → (51) **G06Q 20/18**

- (51) **G07F 17/00** (11) **3 358 538 B1**  
(52) **G07F 17/0092; G07F 11/44**
- (25) De (26) De  
(21) 17154512.2 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018  
(54) • **VORRATS- UND ABGABESTATION FÜR EINEN BLISTERAUTOMATEN**  
• **STORAGE AND DISPENSING STATION FOR A BLISTER PACKAGING MACHINE**  
• **STATION DU STOCKAGE ET DISTRIBUTION POUR MACHINE À BLISTERS**
- (73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
- (72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim, DE
- GROSS, Dietmar, 53539 Kelberg, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**G07G 1/12** → (51) **H04M 15/00**

**G08B 7/00** → (51) **G06F 1/32**

**G08B 13/196** → (51) **G08G 5/00**

**G08B 13/196** → (51) **H04L 29/06**

**G08B 13/196** → (51) **H04N 21/2347**

- (51) **G08B 13/24** (11) **3 186 794 B1**  
**G01S 13/00**  
(52) **G08C 17/02; G01S 13/003;**  
**G01S 13/56; G01S 13/88;**  
**G08B 13/2491**
- (25) En (26) En  
(21) 15788394.3 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017  
(86) EP 2015/075298 30.10.2015  
(87) WO 2016/066820 2016/18 06.05.2016  
(30) 31.10.2014 EP 14191345  
20.08.2015 EP 15181834  
20.08.2015 EP 15181832
- (54) • **VERFAHREN, DIGITALE WERKZEUG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON BEWEGUNGEN VON OBJEKTEN UND/ODER LEBEWESSEN IN EINEM FUNKBEREICH, INSBESONDERE EINES INNENRAUMS**  
• **METHOD, DIGITAL TOOL, DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING MOVEMENTS OF OBJECTS AND/OR LIVING BEINGS IN A RADIO RANGE, IN PARTICULAR OF AN INDOOR AREA**  
• **PROCÉDÉ, OUTIL NUMÉRIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉTECTER DES**

- MOUVEMENTS D'OBJETS ET/OU D'ÊTRES VIVANTS DANS UNE PLAGE RADIO, EN PARTICULIER D'UNE ZONE D'INTÉRIEUR*
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) RAMIREZ, Alejandro, 80797 München, DE  
SCHINDHELM, Corina Kim, 81539 München, DE  
ZIERCKE, Thorsten, CH-6003 Luzern, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG T IP TLI Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- 
- (51) **G08B 21/02** (11) **3 642 814 B1**  
**H04W 4/021** **H04W 4/80**  
**H04W 12/126** **H04W 4/029**
- (52) **G08B 21/0255; G08B 21/0275;**  
**H04W 4/021; H04W 4/029;**  
**H04W 4/80; H04W 12/126;**  
**G08B 21/0269**
- (25) En (26) En  
(21) 18730812.7 (22) 20.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020  
(86) EP 2018/066365 20.06.2018  
(87) WO 2018/234358 2018/52 27.12.2018  
(30) 23.06.2017 IT 201700070280
- (54) • *DIEBSTAHLERKENNUNGSANORDNUNG UND SYSTEM ZUM TRANSPORT UND ZUR LAGERUNG VON WAREN*  
• *THEFT-DETECTION ASSEMBLY AND SYSTEM FOR GOODS TRANSPORTATION AND STORAGE*  
• *ENSEMBLE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE VOL POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE DE MARCHANDISES*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) BELLA, Valter, 10148 Torino, IT  
BELLIFEMINE, Fabio, 10148 Torino, IT  
CONTIN, Laura, 10148 Torino, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT
- 
- G08B 21/02** → (51) **A61B 5/01**
- 
- G08B 21/02** → (51) **H02H 5/12**
- 
- G08B 23/00** → (51) **A61M 21/02**
- 
- G08B 25/08** → (51) **H04L 29/06**
- 
- G08C 17/02** → (51) **G05B 19/042**
- 
- (51) **G08G 1/00** (11) **3 614 357 B1**  
**B60W 30/165** **G05D 1/02**  
**H04W 4/46**
- (52) **G08G 1/22; H04W 4/46; H04W 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 18190542.3 (22) 23.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (54) • *FAHRZEUGE, NETZWERKKOMPONENTEN, VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EIN FAHRZEUG, FÜR EIN ZUGFAHRZEUG UND FÜR EINE NETZWERKKOMPONENTE*  
• *VEHICLES, NETWORK COMPONENT, APPARATUSES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR A VEHICLE, FOR A PLATOONING VEHICLE, AND FOR A NETWORK COMPONENT*  
• *VÉHICULES, COMPOSANT DE RÉSEAU, APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR*
- UN VÉHICULE, POUR UN VÉHICULE DE GROUPEMENT ET POUR UN COMPOSANT DE RÉSEAU*
- (73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE  
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, DE  
Buburuzan, Teodor, 38118 Braunschweig, DE  
Cerwall, Joakim, 11352 Stockholm, SE  
Zielinski, Ernst, 44803 Bochum, DE  
Hehn, Thorsten, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
- 
- G08G 1/01** → (51) **G01C 21/32**
- 
- G08G 1/01** → (51) **G01C 21/34**
- 
- G08G 1/09** → (51) **G01C 21/32**
- 
- G08G 1/09** → (51) **H04L 29/08**
- 
- G08G 1/0962** → (51) **G01C 21/36**
- 
- G08G 1/0962** → (51) **G08G 1/16**
- 
- G08G 1/0967** → (51) **G01C 21/34**
- 
- G08G 1/0968** → (51) **G01C 21/34**
- 
- G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/34**
- 
- (51) **G08G 1/16** (11) **3 444 795 B1**  
**G08G 1/0962** **B60K 31/00**  
**B60Q 1/52** **B60Q 5/00**  
**B60W 30/09** **G05D 1/02**  
**G06K 9/00** **G05D 1/00**  
**B60W 30/08**
- (52) **B60K 31/0008; B60Q 5/006;**  
**B60W 30/09; G06V 20/58;**  
**G06V 20/584; G08G 1/09623;**  
**G08G 1/096783; B60W 2554/00;**  
**B60W 2555/60; G06V 40/103**
- (25) En (26) En  
(21) 18168273.3 (22) 19.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019  
(30) 10.05.2017 US 201715591680
- (54) • *AUTOMATISIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSSTRATEGIE FÜR FUSSGÄNGERGRUPPEN*  
• *AUTOMATED VEHICLE CONTROL STRATEGY FOR PEDESTRIAN CROWDS*  
• *STRATÉGIE DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTOMATISÉ POUR DES RASSEMBLEMENTS DE PIÉTONS*
- (73) Motional AD LLC, 100 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) Wei, Junqing, BRIDGEVILLE, PENNSYLVANIA 15017, US  
Xu, Wenda, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15217, US  
Lee, Jong Ho, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15211, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- 
- G08G 1/16** → (51) **G01C 21/32**
- 
- G08G 1/16** → (51) **G01C 21/34**
- 
- G08G 1/16** → (51) **G05D 1/02**
- 
- (51) **G08G 5/00** (11) **3 051 519 B1**  
**G05G 5/04** **G05D 1/00**  
**G05D 1/10** **G01C 21/20**  
**B64C 27/04** **B64D 31/06**  
**B64D 45/00**
- (52) **G08G 5/045; B64C 27/04;**  
**B64D 31/06; B64D 45/00;**  
**G05D 1/0061; G05D 1/102;**  
**G08G 5/0021; G08G 5/0078;**  
**G08G 5/0086**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16152090.3 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016  
(30) 29.01.2015 FR 1500167
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM, HUBSCHRAUBER, DER MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTET IST, UND SICHERHEITSVERFAHREN ZUM VERMEIDEN VON UNERWÜNSCHTEN EREIGNISSEN*  
• *A SAFETY SYSTEM, A HELICOPTER FITTED WITH SUCH A SYSTEM, AND A SAFETY METHOD SEEKING TO AVOID AN UNDESIRABLE EVENT*  
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ, HÉLICOPTÈRE ÉQUIPE D'UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ VISANT À ÉVITER UN ÉVÈNEMENT INDÉSIRABLE*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) NIKOLAJEVIC, Konstanca, 13010 MARSEILLE, FR  
BELANGER, Nicolas, 13270 FOS SUR MER, FR  
DAMIANI, Nicolas, 13009 MARSEILLE, FR  
VIOLETTE, Arnaud, 13127 VITROLLES, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- 
- (51) **G08G 5/00** (11) **3 226 226 B1**  
**G08G 5/0043**
- (25) En (26) En  
(21) 17155087.4 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017  
(30) 18.02.2016 US 201615047301
- (54) • *MISSIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *MISSION MONITORING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MISSION*
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) Fung, Henry H., San Diego, CA 92126, US  
Parekh, Devang R., San Diego, CA 92122, US  
Oddo, Louis A., Carlsbad, CA 92011, US  
Kim, Wayne S., San Diego, CA 92127, US  
Cao, Feng, San Diego, CA 92109, US  
Azar, Michel, San Diego, CA 92127, US  
Montgomery, Benjamin J., San Diego, CA 92117, US
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- 
- (51) **G08G 5/00** (11) **3 552 069 B1**  
**G08B 13/196**
- (52) **G08B 13/1965; G08G 5/0013;**  
**G08G 5/0034; G08G 5/0069**
- (25) En (26) En  
(21) 17826038.6 (22) 12.12.2017



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
- (86) US 2017/065909 12.12.2017
- (87) WO 2018/111938 2018/25 21.06.2018
- (30) 12.12.2016 US 201662433019 P
- (54) • *DROHNENVORÜBERWACHUNG*  
• *DRONE PRE-SURVEILLANCE*  
• *PRÉ-SURVEILLANCE PAR DRONE*
- (73) Alarm.com Incorporated, 8281 Greensboro Drive, Suite 100, Tysons, VA 22102, US
- (72) KERZNER, Daniel Todd, Tysons, Virginia 22102, US
- TRUNDLE, Stephen Scott, Tysons, Virginia 22102, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G08G 5/00** → (51) **G01C 21/02**

- (51) **G09B 23/28** (11) **3 751 545 B1**
- (52) **G09B 23/285**
- (25) Pt (26) En
- (21) 19710997.8 (22) 07.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (86) BR 2019/050033 07.02.2019
- (87) WO 2019/153062 2019/33 15.08.2019
- (30) 08.02.2018 BR 102018002634
- (54) • *SYSTEM ZUR SIMULATION VON ENDO-SKOPISCHER VERFAHREN, UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DAVON*  
• *SYSTEM FOR SIMULATING ENDOSCOPIC PROCEDURES, AND METHOD OF ASSEMBLING A SYSTEM FOR SIMULATING ENDOSCOPIC PROCEDURES*  
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE PROCÉDURES ENDOSCOPIQUES ET PROCÉDE DE MONTAGE D'UN SYSTÈME DE SIMULATION DE PROCÉDURES ENDOSCOPIQUES*
- (73) Sociedade Beneficente de Senhoras Hospital Sírío Libanês, Rua Dona Adma Jafet, 91, Bela Vista, 01308-050 São Paulo - SP, BR
- (72) HASHIBA, Kiyoshi, 05471-000 São Paulo SP, BR
- (74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/00**

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/34**

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G09C 1/00** (11) **3 046 096 B1**
- H04L 9/32**
- (52) **G09C 1/00; H04L 9/3278;**  
**H04L 2209/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15464002.3 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (54) • *Verfahren zum Schreiben von verschlüsselten Daten in eine Speichervorrichtung und zum Lesen von entschlüsselten Daten aus einer Speichervorrichtung unter Verwendung der Einschaltung eines PUF*  
• *A protection method of writing encrypted data to a memory device and reading decrypted data from the memory device using the power up of a PUF*  
• *Procédé permettant d'écrire des données chiffrées dans un dispositif de mémoire et*

*lecture de données déchiffrées à partir dudit dispositif utilisant la mise en fonction d'une PUF*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Pitu, Ciprian-Leonard, 500371 Brasov, RO
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG T IP TLI Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

**G09F 9/00** → (51) **B29C 33/12**

**G09F 9/00** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G09F 9/30** (11) **3 704 686 B1**
- G06F 1/16** **H04M 1/02**
- (52) **H04M 1/0216; H04M 1/0214;**  
**H04M 1/0268**

- (25) En (26) En
- (21) 18874237.3 (22) 19.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2020
- (86) KR 2018/001990 19.02.2018
- (87) WO 2019/088372 2019/19 09.05.2019
- (30) 01.11.2017 KR 20170144868
- (54) • *FLEXIBLE ANZEIGEEINHEIT BEINHALTEND EIN FLEXIBLES DISPLAY UND EINEN FLEXIBLEN RAHMEN*  
• *FLEXIBLE DISPLAY UNIT COMPRISING A FLEXIBLE DISPLAY AND A FLEXIBLE FRAME*  
• *UNITÉ D'AFFICHAGE SOUPLE COMPRENANT UN ÉCRAN SOUPLE ET UN CADRE SOUPLE*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KOO, Hyungmo, Seoul 06772, KR  
KIM, Sunghan, Seoul 06772, KR  
LIM, Seunggeun, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G09F 15/00** → (51) **B44D 3/18**

**G09G 3/00** → (51) **G02F 1/133**

**G09G 3/20** → (51) **G06F 3/041**

**G09G 3/20** → (51) **H04N 9/64**

**G09G 3/30** → (51) **G06F 3/041**

**G09G 3/3208** → (51) **H04N 9/64**

**G09G 3/34** → (51) **F21S 2/00**

**G09G 3/34** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 605 516 B1**
- G11C 19/28**

- (52) **G09G 3/3677; G11C 19/28;**  
**G09G 2310/0286; G09G 2330/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17898348.2 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2020
- (86) CN 2017/107689 25.10.2017
- (87) WO 2018/176823 2018/40 04.10.2018
- (30) 30.03.2017 CN 201710203914
- (54) • *GOA-EINHEIT, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GOA-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *GOA UNIT, DRIVE METHOD THEREFOR, GOA DRIVE CIRCUIT AND DISPLAY APPARATUS*

- *UNITÉ GOA, PROCÉDÉ D'ATTAQUE CORRESPONDANT, CIRCUIT D'ATTAQUE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012, CN
- (72) XIONG, Xin, Beijing 100176, CN  
XIONG, Xiong, Beijing 100176, CN  
LIANG, Hengzhen, Beijing 100176, CN  
LIU, Rongcheng, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**G09G 5/00** → (51) **H04N 5/232**

**G09G 5/00** → (51) **H04N 21/436**

**G09G 5/30** → (51) **A61B 3/113**

**G09G 5/36** → (51) **G06T 15/50**

**G09G 5/37** → (51) **A61B 3/113**

**G09G 5/377** → (51) **A61B 3/113**

**G09G 5/377** → (51) **G06T 15/50**

**G10K 9/122** → (51) **H04R 17/00**

**G10K 11/00** → (51) **B06B 1/06**

- (51) **G10K 11/16** (11) **3 605 525 B1**
- B32B 3/24** **B32B 15/14**

- (52) **G10K 11/162;**  
**G10K 11/172; B32B 3/266;**  
**B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/026;**  
**B32B 5/028; B32B 5/16; B32B 5/18;**  
**B32B 5/245; B32B 5/26; B32B 5/30;**  
**B32B 7/12; B32B 7/14; B32B 13/06;**  
**B32B 13/08; B32B 13/12; B32B 13/14;**  
**B32B 15/043; B32B 15/046;**  
**B32B 15/08; B32B 15/085;**  
**B32B 15/088; B32B 15/09;**  
**B32B 15/10; B32B 15/14; B32B 15/16;**  
**B32B 15/18; B32B 15/20;**  
**B32B 19/041; B32B 19/045;**  
**B32B 19/046; B32B 19/06;**  
**B32B 21/06; B32B 21/08; B32B 21/10;**  
**B32B 23/042; B32B 23/044;**  
**B32B 23/048; B32B 23/06;**  
**B32B 23/08; B32B 23/10;**  
**B32B 27/065; B32B 27/08;**  
**B32B 27/12; B32B 27/14; B32B 27/16;**  
**B32B 27/281; B32B 27/302;**  
**B32B 27/304; B32B 27/32;**  
**B32B 27/325; B32B 27/36;**  
**B32B 27/365; B32B 29/005;**  
**B32B 29/007; B32B 29/02;**  
**B32B 29/04; G10K 11/168;**  
**B32B 2250/02; B32B 2250/03;**  
**B32B 2250/04; B32B 2250/42;**  
**B32B 2250/44; B32B 2255/06;**  
**B32B 2255/20; B32B 2255/205;**  
**B32B 2260/021; B32B 2260/046;**  
**B32B 2262/0207; B32B 2262/0223;**  
**B32B 2262/0253; B32B 2262/0261;**  
**B32B 2262/0269; B32B 2262/0276;**  
**B32B 2262/04; B32B 2262/062;**  
**B32B 2262/065; B32B 2262/08;**  
**B32B 2262/101; B32B 2262/103;**  
**B32B 2262/106; B32B 2262/108;**  
**B32B 2264/107; B32B 2266/0278;**  
**B32B 2266/0285; B32B 2307/102;**  
**B32B 2307/212; B32B 2307/306;**



B32B 2307/3065; B32B 2307/412;  
B32B 2307/538; B32B 2307/546;  
B32B 2307/554; B32B 2307/584;  
B32B 2307/71; B32B 2307/712;  
B32B 2307/714; B32B 2307/724;  
B32B 2307/7246; B32B 2307/7265;  
B32B 2307/728; B32B 2307/73;  
B32B 2307/732; B32B 2307/744;  
B32B 2307/75; B32B 2307/752;  
B32B 2419/00; B32B 2509/10;  
B32B 2605/003; B32B 2605/08;  
B32B 2605/10; B32B 2605/18;  
B32B 2607/00

(25) Ja (26) En  
(21) 18776256.2 (22) 26.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020  
(86) JP 2018/012057 26.03.2018  
(87) WO 2018/181139 2018/40 04.10.2018  
(30) 27.03.2017 JP 2017061107  
16.06.2017 JP 2017118647

(54) • SCHALLDICHTE STRUKTUR  
• SOUNDPROOF STRUCTURE  
• STRUCTURE D'INSONORISATION

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) HAKUTA, Shinya, Ashigara-kami-gun,  
Kanagawa 258-8577, JP  
YAMAZOE, Shogo, Ashigara-kami-gun,  
Kanagawa 258-8577, JP  
KASUYA, Yuichi, Ashigara-kami-gun,  
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
tuchesstraße 68, 80796 München, DE

**G10K 11/162** → (51) **G10K 11/16**

**G10K 11/175** → (51) **H04M 9/08**

**G10K 11/175** → (51) **H04R 1/10**

**G10K 11/178** → (51) **H04R 1/10**

**G10K 11/32** → (51) **H04R 17/00**

**G10K 11/34** → (51) **B06B 1/06**

(51) **G10L 15/18** (11) **3 625 793 B1**  
(52) **G10L 15/1815; G10L 15/1822;**  
**G10L 15/22; G10L 2015/223**

(25) En (26) En  
(21) 18723287.1 (22) 23.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020  
(86) US 2018/028943 23.04.2018  
(87) WO 2018/212938 2018/47 22.11.2018  
(30) 15.05.2017 US 201762506455 P  
01.06.2017 DK PA201770432  
15.08.2017 US 201715678065

(54) • HIERARCHISCHE GLAUBENSZUSTÄNDE  
FÜR DIGITALE ASSISTENTEN  
• HIERARCHICAL BELIEF STATES FOR  
DIGITAL ASSISTANTS  
• ÉTATS DE CROYANCE HIÉRARCHISÉS  
POUR ASSISTANTS NUMÉRIQUES

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,  
CA 95014, US

(72) THOMSON, Blaise, Cupertino, California  
95014, US  
JOHANNSSEN, Anders, Cupertino, California  
95014, US  
Ó SEÁGHDA, Diarmuid, Cupertino, Cali-  
fornia 95014, US  
FLEGO, Federico, Cupertino, California  
95014, US

SIMONELLI, Luca, Cupertino, California  
95014, US  
YOUNG, Stephen J., Cupertino, California  
95014, US  
VOICE, Thomas David, Cupertino, California  
95014, US  
HELGASON, Thorvaldur Pall, Cupertino,  
California 95014, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé  
15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G10L 15/183** (11) **3 631 793 B1**  
(52) **G10L 15/00; G10L 15/183;**  
**G10L 15/24**

(25) En (26) En  
(21) 18773684.8 (22) 21.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020  
(86) US 2018/047281 21.08.2018  
(87) WO 2020/040745 2020/09 27.02.2020  
(54) • DYNAMISCHE UND/ODER KONTEXTSPE-  
ZIFISCHE SCHLÜSSELWÖRTER ZUM  
AUFRUFEN EINES AUTOMATISIERTEN  
ASSISTENTEN  
• DYNAMIC AND/OR CONTEXT-SPECIFIC  
HOT WORDS TO INVOKE AUTOMATED  
ASSISTANT  
• MOTS-CLÉS DYNAMIQUES ET/OU  
SPÉCIFIQUES AU CONTEXTE POUR  
APPELER UN ASSISTANT AUTOMATISÉ

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View,  
California 94043, US

(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley  
LLP 5 Stirling House Stirling Road The  
Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF,  
GB

(51) **G10L 19/008** (11) **3 742 439 B1**  
**H04S 1/00**

(52) **G10L 19/008; H04S 1/00;**  
**H04S 2400/01; H04S 2400/03;**  
**H04S 2400/15; H04S 2420/03**

(25) En (26) En  
(21) 20186140.8 (22) 09.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020  
(30) 18.12.2015 US 201562269796 P  
08.12.2016 US 201615372802

(54) • ZEITLICHE OFFSET-SCHÄTZUNG  
• TEMPORAL OFFSET ESTIMATION  
• ESTIMATION DE DÉCALAGE TEMPOREL

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam  
Chandra Sekhar, San Diego, CA 92121-  
1714, US  
ATTI, Venkatraman, San Diego, CA 92121-  
1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP  
The White Chapel Building 10 Whitechapel  
High Street, London E1 8QS, GB

(62) 16826222.8 / 3 391 371

**G10L 21/0208** → (51) **H04M 9/08**

**G10L 21/0208** → (51) **H04R 1/10**

**G10L 25/03** → (51) **H04M 9/08**

(51) **G10L 25/78** (11) **3 447 769 B1**  
**G10L 25/84** **G10L 21/0216**  
**G10L 25/06** **G10L 25/09**  
**G10L 25/18** **G10L 25/21**

(52) **G10L 25/84; G10L 25/78;**  
**G10L 21/0216; G10L 25/06;**  
**G10L 25/09; G10L 25/18; G10L 25/21**

(25) Zh (26) En  
(21) 17785258.9 (22) 24.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019  
(86) CN 2017/074798 24.02.2017  
(87) WO 2017/181772 2017/43 26.10.2017  
(30) 22.04.2016 CN 201610257244  
(54) • VERFAHREN ZUR STIMMENERKENNUNG  
UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHER-  
MEDIUM  
• VOICE DETECTION METHOD AND  
APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION  
DE PAROLE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park  
Zhengxing Road Futian District, Shenzhen,  
Guangdong 518000, CN

(72) FAN, Haijin, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuest-  
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-  
straße 2, 81541 München, DE

**G10L 25/84** → (51) **G10L 25/78**

**G11B 7/007** → (51) **G11B 7/24073**

(51) **G11B 7/24073** (11) **2 917 914 B1**  
**G11B 7/007**

(52) **G11B 7/00736; G11B 7/24073;**  
**G11B 7/0031; G11B 7/14;**  
**G11B 7/24009**

(25) En (26) En  
(21) 13792218.3 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015  
(86) US 2013/068660 06.11.2013  
(87) WO 2014/074562 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 US 201213670688  
(54) • DREHKOPFDATENSPEICHER- UND -AB-  
RUFSYSTEM SOWIE VERFAHREN MIT  
BANDMEDIUM MIT TRANSVERSALEN  
PRIMÄREN DATENSPIREN UND LONGI-  
TUDINALER SEKUNDÄRER DATENSPUR  
• ROTARY HEAD DATA STORAGE AND  
RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD  
WITH TAPE MEDIUM HAVING  
TRANSVERSE PRIMARY DATA TRACKS  
AND LONGITUDINAL SECONDARY DATA  
TRACK  
• SYSTÈME DE MÉMORISATION ET DE  
RÉCUPÉRATION DE DONNÉES À TÊTE  
ROTATIVE ET PROCÉDÉ À SUPPORT À  
BANDE AYANT DES PISTES DE DONNÉES  
PRIMAIRES TRANSVERSALES ET UNE  
PISTE DE DONNÉES SECONDAIRE  
LONGITUDINALE

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway, Redwood City, CA 94065, US

(72) MADISON, Carl, Windsor, Colorado 80550,  
US  
OSTWALD, Timothy C., Boulder, Colorado  
80301, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 27/11** (11) **3 032 537 B1**  
**G06Q 50/00** **H04L 29/06**  
**H04L 29/08** **H04W 4/02**

(52) **G11B 27/11; H04L 67/04;**  
**H04L 67/1097; H04L 67/125;**  
**H04L 67/18; H04W 4/023; H04W 4/80**

- (25) En (26) En  
(21) 15196401.2 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2016  
(30) 09.12.2014 US 201414564247  
(54) • *AUF PROXIMITÄT BASIERENDE TEMPORÄRE GEMEINSAME AUDIONUTZUNG*  
• *PROXIMITY BASED TEMPORARY AUDIO SHARING*  
• *PARTAGE AUDIO TEMPORAIRE BASÉ SUR LA PROXIMITÉ*
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) DI CENSO, Davide, Stamford, CT Connecticut 06901, US  
MARTI, Stefan, Stamford, CT Connecticut 06901, US
- (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

**G11B 33/14** → (51) **G06F 1/20**

- (51) **G11C 5/14** (11) **3 696 817 B1**  
**G01F 23/284**  
(52) **G11C 5/148; G01F 23/284**
- (25) De (26) De  
(21) 19157721.2 (22) 18.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2020  
(54) • *RADARSSENSOR MIT EINER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE*  
• *RADAR SENSOR HAVING A COMMUNICATION INTERFACE*  
• *CAPTEUR RADAR DOTÉ D'UNE INTERFACE DE COMMUNICATION*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Weinzierle, Christian, 77709 Wolfach - Kirnbach, DE  
Welle, Roland, 77756 Hausach, DE  
Schultheiss, Daniel, 78132 Hornberg, DE  
Dieterle, Levin, 77709 Oberwolfach, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Boltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**G11C 7/10** → (51) **H03K 19/177**

**G11C 19/28** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G16B 30/00** (11) **3 483 286 B1**  
(52) **C12Q 1/6827; C12Q 1/6869; G16B 30/00; G16B 20/00**
- (25) En (26) En  
(21) 18205386.8 (22) 09.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2019  
(30) 09.11.2017 JP 2017216502  
(54) • *SEQUENZANALYSEVERFAHREN, SEQUENZANALYSEVORRICHTUNG UND REFERENZSEQUENZERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SEQUENCE ANALYSIS METHOD, SEQUENCE ANALYSIS APPARATUS, AND REFERENCE SEQUENCE GENERATION APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SÉQUENCE, APPAREIL D'ANALYSE DE SÉQUENCE, ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SÉQUENCE DE RÉFÉRENCE*
- (73) National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

- Mitsui Knowledge Industry Co., Ltd., 2-5-1 Atago Minato-ku, Tokyo 105-6215, JP  
SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinochama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) KATO, Mamoru, Tokyo, 104-0045, JP  
KUWABARA, Hideya, Tokyo, 105-6215, JP  
SAKUMA, Tomohiro, Tokyo, 105-6215, JP  
INOUE, Fumio, Hyogo, 651-0073, JP  
SUZUKI, Kenichiro, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G16H 10/60** (11) **3 011 489 B1**  
**G16H 40/20** **G06N 20/00**  
(52) **G16H 10/60; G06N 20/00; G16H 40/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14737126.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(86) US 2014/042943 18.06.2014  
(87) WO 2014/205079 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313921038  
18.06.2013 US 201313921014  
(54) • *ARBEITSABLAUFINTEGRATION FÜR ÄRZTLICHEN ODER KLINISCHEN DOKUMENTATIONSSPEZIALISTEN*  
• *PHYSICIAN AND CLINICAL DOCUMENTATION SPECIALIST WORKFLOW INTEGRATION*  
• *INTÉGRATION DE FLUX DE TRAVAIL DE SPÉCIALISTE DE DOCUMENTATION MÉDICALE ET CLINIQUE*
- (73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) CARDOZA, Timothy, Hollis, NH 03049, US  
FLANAGAN, James, R., Iowa City, IA 52246, US  
BOYER, Brian, P., Smyrna, GA 30082, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G16H 20/17** (11) **3 264 304 B1**  
**A61M 5/142**  
(52) **G16H 20/17**

- (25) En (26) En  
(21) 17187241.9 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.01.2018  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES INFUSIONSPARAMETERS*  
• *METHOD FOR DETERMINING AN INFUSION PARAMETER*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE PERFUSION*
- (73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) Rosenbluth, Kathryn, H., San Francisco, CA 94131, US  
Eschermann, Jan Felix, 81673 Munich, DE  
Doyle, Joseph, 81925 Munich, DE  
Bankiewicz, Krystof, Oakland, CA 94619, US  
Mittermeyer, Stephan, 84036 Landshut, DE
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 12701758.0 / 2 810 197

- (51) **G16H 30/40** (11) **3 488 367 B1**  
**G16H 50/20** **G06F 16/242**  
**G06T 11/60** **G06T 19/00**  
(52) **G16H 30/40; G06F 16/2428; G06T 11/60; G06T 19/00; G16H 50/20; G06T 2200/24; G06T 2219/004**

- (25) En (26) En  
(21) 17743001.4 (22) 17.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2019  
(86) EP 2017/067972 17.07.2017  
(87) WO 2018/015327 2018/04 25.01.2018  
(30) 21.07.2016 US 201662364937 P  
19.10.2016 EP 16194610  
(54) • *KOMMENTIERUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN*  
• *ANNOTATING MEDICAL IMAGES*  
• *ANNOTATION D'IMAGES MÉDICALES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SEVENSTER, Merlijn, 5656 AE Eindhoven, NL  
MANKOVICH, Gabriel, Ryan, 5656 AE Eindhoven, NL  
CHANG, Paul, Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

**G16H 40/20** → (51) **G16H 10/60**

**G16H 40/63** → (51) **G06F 1/32**

**G16H 40/67** → (51) **H04M 1/2757**

**G16H 50/20** → (51) **A61B 5/00**

**G16H 50/20** → (51) **G16H 30/40**

- (51) **G16H 50/50** (11) **3 107 484 B1**  
**A61C 9/00** **A61C 13/00**  
**G02B 27/01** **G02B 27/00**  
**A61C 19/04** **G06F 3/01**  
**G16Z 99/00**  
(52) **G16Z 99/00; A61C 9/0053; A61C 9/0086; A61C 13/0004; A61C 19/04; G02B 27/017; G06F 3/011; G06F 3/013; G06F 3/015; G06F 3/017; G16H 50/50; G02B 27/0093; G02B 2027/0138; G02B 2027/014; G02B 2027/0187; G06F 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15751686.5 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2016  
(86) CA 2015/000101 20.02.2015  
(87) WO 2015/123759 2015/34 27.08.2015  
(30) 21.02.2014 US 201461942734 P  
05.11.2014 US 201462075665 P  
(54) • *ZAHNKONSTRUKTIONSVORFAHREN UND -SYSTEM MIT ERWEITERTER REALITÄT*  
• *AUGMENTED REALITY DENTAL DESIGN METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONCEPTION DENTAIRE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (73) Trispera Dental Inc., 1900 Centennial Place East Tower 520-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0R3, CA
- (72) COWBURN, George, Calgary, Alberta T2P 0R3, CA  
COWBURN, Steven, Calgary, Alberta T2P 0R3, CA



DERRAUGH, Erin Lenore, Calgary, Alberta  
T3A 2L6, CA  
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401  
Copenhagen K, DK

**G16H 80/00** → (51) **H04M 1/2757**

**G16Z 99/00** → (51) **G16H 50/50**

**G21C 15/12** → (51) **G21C 15/18**

(51) **G21C 15/18** (11) **3 285 262 B1**  
**G21C 15/12**

(52) **G21C 15/18; G21C 15/12; Y02E 30/30**

(25) Ko (26) En

(21) 16780316.2 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018

(86) KR 2016/003932 15.04.2016

(87) WO 2016/167593 2016/42 20.10.2016

(30) 17.04.2015 KR 20150054557

(54) • **SELBSTDIAGNOSE UND HANDHABUNG  
VON UNFÄLLEN IN EINEM UNBEMANN-  
TEN KERNREAKTOR**

• **SELF-DIAGNOSIS AND ACCIDENT-  
HANDLING UNMANNED NUCLEAR  
REACTOR**

• **RÉACTEUR NUCLÉAIRE SANS  
PERSONNEL À FONCTION D'AUTO-DIAG-  
NOSTIC ET DE GESTION D'ACCIDENT**

(73) Korea Atomic Energy Research Institute,  
111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-  
gu, Daejeon 34057, KR

(72) Yi, Sung-Jae, Daejeon 34057, KR

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**G21C 17/01** → (51) **G21C 17/013**

(51) **G21C 17/013** (11) **3 797 429 B1**  
**G21C 17/01** **G21C 19/20**

(52) **G21C 17/013; G21C 17/01;**  
**G21C 19/207; Y02E 30/30**

(25) En (26) En

(21) 18729601.7 (22) 23.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021

(86) EP 2018/063574 23.05.2018

(87) WO 2019/223864 2019/48 28.11.2019

(54) • **REPARATURSYSTEM SOWIE REPARA-  
TURVERFAHREN**

• **REPAIRING SYSTEM AS WELL AS  
REPAIRING METHOD**

• **SYSTÈME DE RÉPARATION ET PROCÉDÉ  
DE RÉPARATION**

(73) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Strasse  
100, 91052 Erlangen, DE

(72) KRAEMER, Georg, 91346 Wiesenttal, DE  
PROBST, Christof, 83512 Wasserburg am  
Inn, DE

SEYBERT, Gerd, 91346 Wiesenttal, DE

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

**G21C 19/20** → (51) **G21C 17/013**

**H01B 3/30** → (51) **B29C 45/14**

**H01B 3/44** → (51) **C08L 23/08**

**H01B 7/02** → (51) **H01B 7/285**

**H01B 7/18** → (51) **C08L 91/00**

(51) **H01B 7/285** (11) **3 577 661 B1**

**H01B 13/22** **H01B 7/02**

**H01B 13/14** **H01B 7/29**

(52) **H01B 7/285; H01B 7/0283;**

**H01B 7/292; H01B 13/221;**

**H01B 13/14; Y02A 30/14**

(25) De (26) De

(21) 18704145.4 (22) 12.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019

(86) EP 2018/050744 12.01.2018

(87) WO 2018/141530 2018/32 09.08.2018

(30) 31.01.2017 DE 102017201554

05.05.2017 DE 102017207655

(54) • **KABEL**

• **CABLE**

• **CÂBLE**

(73) LEONI Kabel GmbH, An der Lände 3, 91154  
Roth, DE

(72) DREINER, Michael, 51688 Wipperfürth, DE  
MOSEBACH, Jens, 51688 Wipperfürth, DE

WINKELMANN, Holger, 58313 Herdecke, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411  
Nürnberg, DE

**H01B 7/29** → (51) **H01B 7/285**

**H01B 13/14** → (51) **H01B 7/285**

**H01B 13/22** → (51) **H01B 7/285**

**H01B 17/58** → (51) **B60R 16/02**

(51) **H01F 1/057** (11) **3 660 872 B1**

**H01F 41/02**

(52) **H01F 1/0577; H01F 41/0293**

(25) En (26) En

(21) 20162909.4 (22) 13.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020

(30) 16.08.2019 CN 201910759260

(54) • **SINTERKÖRPER, HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN EINES GESINTERTEN DAU-  
ERMAGNETEN**

• **SINTERED BODY, PREPARATION  
METHOD THEREOF AND PREPARATION  
METHOD OF A SINTERED MAGNET**

• **CORPS FRITTÉ, SON PROCÉDÉ DE  
PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPA-  
RATION D'UN AIMANT PERMANENT  
FRITTÉ**

(73) Baotou Tianhe Magnetics Technology Co.,  
Ltd., No.8-17 Rare Earth Avenue Rare Earth  
High-tech Industrial Park, Baotou Inner  
Mongolia 014030, CN

(72) Bai, Suo, Baotou, Inner Mongolia 014030,  
CN

Wu, Shujie, Baotou, Inner Mongolia 014030,  
CN

Dong, Yi, Baotou, Inner Mongolia 014030,  
CN

Wu, Zhimin, Baotou, Inner Mongolia  
014030, CN

Zhang, Shuai, Baotou, Inner Mongolia  
014030, CN

Yuan, Bo, Baotou, Inner Mongolia 014030,  
CN

Yuan, Yi, Baotou, Inner Mongolia 014030,  
CN

Chen, Ya, Baotou, Inner Mongolia 014030,  
CN

Yuan, Wenjie, Baotou, Inner Mongolia  
014030, CN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**H01F 1/147** → (51) **C22C 38/00**

**H01F 1/375** → (51) **H05K 9/00**

(51) **H01F 6/06** (11) **3 396 686 B1**  
**G01R 33/3815**

(52) **H01F 6/06; G01R 33/3815**

(25) En (26) En

(21) 18167195.9 (22) 13.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018

(30) 27.04.2017 JP 2017088103

(54) • **SUPRALEITENDE MAGNETVORRICH-  
TUNG**

• **SUPERCONDUCTING MAGNET DEVICE**

• **DISPOSITIF D'AIMANT SUPRACONDUCTEUR**

(73) Japan Superconductor Technology, Inc., 1-  
5-5, Takatsukadai Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo  
651-2271, JP

Riken, 2-1, Hirotsawa, Wako-shi, Saitama  
351-0198, JP

(72) HAMADA, Mamoru, Kobe-shi, Hyogo 651-  
2271, JP

YANAGISAWA, Yoshinori, Wako-shi Saitama  
351-0198, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01F 7/02** (11) **3 462 467 B1**

**H01F 27/36** **H01F 38/14**

**H02J 50/10** **H02J 50/70**

**H02J 50/90** **G06F 1/16**

**G06F 1/26** **G06F 3/0354**

**H02J 7/00**

(52) **H02J 50/10; G06F 1/1683;**

**G06F 1/266; G06F 3/03545;**

**H01F 7/0247; H01F 7/0252;**

**H01F 27/36; H01F 27/363;**

**H01F 38/14; H02J 50/70; H02J 50/90;**

**H02J 7/0044**

(25) En (26) En

(21) 18196885.0 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2019

(30) 29.09.2017 US 201762565471 P

29.09.2017 US 201762565460 P

10.09.2018 US 201816127072

10.09.2018 US 201816127046

(54) • **BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR INDUKTIVE  
KOPPLUNGSSYSTEME**

• **ATTACHMENT DEVICES FOR INDUCTIVE  
INTERCONNECTION SYSTEMS**

• **DISPOSITIF DE FIXATION POUR  
SYSTÈMES DE D'INTERCONNEXION  
INDUCTIVE**

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,  
CA 95014, US

(72) MARSHALL, Blake R., Cupertino, CA 95014,  
US

OW, Florence W., Cupertino, CA 95014, US

RUSCHER, Joel N., Cupertino, CA 95014,  
US

TAN, Li-Quan, Cupertino, CA 95014, US

ZIMMERMAN, Aidan N., Cupertino, CA  
95014, US

NASIRI MAHALATI, Reza, Cupertino, CA  
95014, US

ZHU, Hao, Cupertino, CA 95014, US

Ji, Qigen, Cupertino, CA 95014, US

SAMPATH, Madhusudan Keezhveedi,  
Cupertino, CA 95014, US



LIU, Nan, Cupertino, CA 95014, US  
SCRITZKY, Robert, Cupertino, CA 95014, US  
LISI, Gianpaolo, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01F 10/12** → (51) **H01F 41/30**

**H01F 10/32** → (51) **H01F 41/30**

(51) **H01F 27/00** (11) **3 711 074 B1**  
(52) **H01F 27/002**  
(25) De (26) De  
(21) 18702118.3 (22) 15.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2020  
(86) EP 2018/050859 15.01.2018  
(87) WO 2019/137623 2019/29 18.07.2019  
(54) • **TRANSPORTFÄHIGE LEISTUNGSTRANSFORMATOREINHEIT**  
• **TRANSPORTABLE POWER TRANSFORMER UNIT**  
• **UNITÉ DE TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE TRANSPORTABLE**  
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE  
(72) Ettl, Christian, 8160 Weiz, AT

(51) **H01F 27/02** (11) **3 123 486 B1**  
**H01F 38/14** **H05K 7/20**  
(52) **H01F 27/025; H01F 38/14; H01F 27/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15715084.8 (22) 25.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017  
(86) US 2015/022540 25.03.2015  
(87) WO 2015/148703 2015/39 01.10.2015  
(30) 26.03.2014 US 201461970627 P  
(54) • **TEMPERATURVERWALTUNG FÜR SYSTEME ZUR INDUKTIVEN LADUNG**  
• **TEMPERATURE MANAGEMENT FOR INDUCTIVE CHARGING SYSTEMS**  
• **RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE POUR SYSTÈMES CHARGEURS INDUCTIFS**

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US  
(72) GOLKO, Albert J., Cupertino, CA 95014, US  
JOL, Eric S., Cupertino, CA 95014, US  
ALVES, Jeffrey M., Cupertino, CA 95014, US  
BRZEZINSKI, Makiko K., Cupertino, CA 95014, US  
YAO, Stephen E., Cupertino, CA 95014, US  
WAGMAN, Daniel C., Cupertino, CA 95014, US  
MOYER, Todd K., Cupertino, CA 95014, US  
GRAHAM, Christopher S., Cupertino, CA 95014, US  
THOMPSON, Paul J., Cupertino, CA 95014, US  
LEWIS-KRAUS, Micah, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**H01F 27/02** → (51) **H02J 50/12**

(51) **H01F 27/08** (11) **3 411 887 B1**  
**G05B 13/02** **G05B 13/04**  
(52) **G06F 1/20; G06F 1/206; H01F 27/08; G06Q 50/06; Y02D 10/00**  
(25) En (26) En

(21) 16888806.3 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2018  
(86) CN 2016/073620 05.02.2016  
(87) WO 2017/132981 2017/32 10.08.2017  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSYSTEMS EINER ENERGIEANLAGE**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING COOLING SYSTEM OF POWER EQUIPMENT**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT D'ÉQUIPEMENT DE PUISSANCE**  
(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Brüggerstrasse 72, 5400 Baden, CH  
(72) CHEN, Yao, Beijing 100006, CN  
CHEN, Niya, Beijing 100016, CN  
YU, Rongrong, Beijing 100123, CN  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**H01F 27/245** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 27/36** → (51) **H01F 7/02**

**H01F 27/36** → (51) **H02J 50/12**

**H01F 27/40** → (51) **H02J 50/12**

**H01F 38/14** → (51) **H01F 7/02**

**H01F 38/14** → (51) **H01F 27/02**

**H01F 38/14** → (51) **H02J 50/12**

(51) **H01F 41/02** (11) **3 665 711 B1**  
**H01F 27/245** **B21C 47/18**  
**B21C 47/34** **B21C 51/00**  
**B21D 28/02** **B21D 43/11**  
(52) **H01F 41/0233; B21C 47/18; B21C 47/3433; B21C 51/00; B21D 28/02; B21D 43/11; H01F 27/245; H01F 41/0213**  
(25) De (26) De  
(21) 18758557.5 (22) 09.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2020  
(86) EP 2018/071687 09.08.2018  
(87) WO 2019/030349 2019/07 14.02.2019  
(30) 10.08.2017 DE 102017007548  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSFORMATOR-KERNEN**  
• **APPARATUS FOR AND METHOD OF MANUFACTURING TRANSFORMER CORES**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAUX DE TRANSFORMATEUR**  
(73) Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik, Langenauer Strasse 12, 57223 Kreuztal, DE  
(72) LOTH, Volker, 57258 Freudenberg, DE  
FRIEDRICH, Jost, 57271 Hilchenbach, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/057**

(51) **H01F 41/064** (11) **3 657 644 B1**  
**H02K 3/18** **H02K 15/095**  
**H02K 3/46** **H02K 1/14**  
**B62D 5/04** **H02K 3/34**

(52) **H02K 3/46; B62D 5/04; H01F 41/064; H02K 1/14; H02K 3/18; H02K 15/095; H02K 3/345; H02K 2203/12; H02K 2213/03**  
(25) Ko (26) En  
(21) 18835309.8 (22) 19.07.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2020  
(86) KR 2018/008142 19.07.2018  
(87) WO 2019/017699 2019/04 24.01.2019  
(30) 19.07.2017 KR 20170091583  
(54) • **MOTOR**  
• **MOTOR**  
• **MOTEUR**  
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR  
(72) WOO, Shung Hun, Seoul 04637, KR  
(74) Plasserud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01F 41/073** → (51) **H02K 3/47**

**H01F 41/077** → (51) **H02K 3/47**

(51) **H01F 41/30** (11) **3 127 125 B1**  
**H01F 10/32** **H01F 10/12**  
(52) **H01F 10/126; H01F 41/302; H01L 43/08; H01L 43/10; H01L 43/12; H01F 10/3254; H01L 21/02439; H01L 21/02502; H01L 21/02521**  
(25) En (26) En  
(21) 15772637.3 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2017  
(86) NZ 2015/050038 31.03.2015  
(87) WO 2015/152736 2015/40 08.10.2015  
(30) 02.04.2014 NZ 62334314  
(54) • **MAGNETISCHE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN MIT SELTENERDNITRIDEN**  
• **MAGNETIC MATERIALS AND DEVICES COMPRISING RARE EARTH NITRIDES**  
• **MATÉRIAUX MAGNÉTIQUES ET DISPOSITIFS COMPRENANT DES NITRURES DES TERRES RARES**

(73) Granville, Simon Edward, 132B Kelburn Parade Kelburn, Wellington 6012, NZ  
Anton, Eva-Maria Johanna, 3/58 Brougham Street Mt Victoria, Wellington 6011, NZ  
Natali, Franck, 23 Jillett Street Titahi Bay, Porirua 5022, NZ  
Ruck, Benjamin John, Waitui Crescent Waiwhetu, LowerHutt, LowerHutt 5010, NZ  
Trodahl, Harry Joseph, 107 Karori Road Wellington, Wellington 6012, NZ  
McNulty, James Francis, 3/107 Cuba Street Te Aro, Wellington 6011, NZ  
(72) Granville, Simon Edward, Wellington 6012, NZ  
Anton, Eva-Maria Johanna, Wellington 6011, NZ  
Natali, Franck, Porirua 5022, NZ  
Ruck, Benjamin John, LowerHutt 5010, NZ  
Trodahl, Harry Joseph, Wellington 6012, NZ  
McNulty, James Francis, Wellington 6011, NZ  
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services Ch. des Charmettes 9, 1003 Lausanne, CH

**H01G 2/10** → (51) **H01G 4/35**

**H01G 2/16** → (51) **H01G 9/26**

**H01G 4/224** → (51) **H01G 4/35**

(51) **H01G 4/35** (11) **3 750 176 B1**  
**H01G 4/40** **H01G 2/10**  
**H01G 4/224** **H03H 5/00**  
**H03H 7/00** **H03H 1/00**  
(52) **H01G 4/40; H01G 2/106; H01G 4/224;**  
**H01G 4/35**

(25) En (26) En  
(21) 18703984.7 (22) 07.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020  
(86) EP 2018/053024 07.02.2018  
(87) WO 2019/154484 2019/33 15.08.2019  
(54) • HOCHFREQUENZ-FILTERANORDNUNG  
• HIGH-FREQUENCY FILTER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE FILTRE HAUTE FRÉQUENCE

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-  
strasse 72, 5400 Baden, CH  
(72) JOHANSSON, Kenneth, 183 78 Täby, SE  
BORJESSON, Jan-Åke, 771 94 Ludvika, SE  
SANDBERG, Gustaf, 77160 Ludvika, SE  
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

**H01G 4/38** → (51) **H01G 9/26**

**H01G 4/40** → (51) **H01G 4/35**

**H01G 4/40** → (51) **H01G 9/26**

**H01G 9/00** → (51) **H01G 9/26**

(51) **H01G 9/20** (11) **3 410 506 B1**  
**H01L 51/46**

(52) **H01L 51/0059; H01L 51/4226;**  
Y02E 10/542; Y02E 10/549

(25) Ja (26) En  
(21) 17744050.0 (22) 18.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018  
(86) JP 2017/001592 18.01.2017  
(87) WO 2017/130820 2017/31 03.08.2017  
(30) 25.01.2016 JP 2016011564  
02.09.2016 JP 2016171886

(54) • ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN  
UMWANDLUNG  
• PHOTOELECTRIC CONVERSION  
ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTO-  
ÉLECTRIQUE

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TANAKA, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP  
MATSUYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555,  
JP

ARAI, Ryota, Tokyo 143-8555, JP  
KINO, Tokushige, Tokyo 143-8555, JP  
SUZUKI, Shigeyo, Tokyo 143-8555, JP  
KANEI, Naomichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks &  
Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A  
1BW, GB

(51) **H01G 9/20** (11) **3 635 761 B1**  
**G02F 1/15** **F21K 9/00**

(52) **H01G 9/2009; G02F 1/0126;**  
**G02F 1/15165; H01G 9/2027;**  
G02F 2001/1502; G02F 2001/15025;  
H01L 51/0037; Y02E 10/542;  
Y02E 10/549

(25) En (26) En  
(21) 18731389.5 (22) 08.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020  
(86) EP 2018/065146 08.06.2018  
(87) WO 2018/224645 2018/50 13.12.2018  
(30) 09.06.2017 IT 201700064105

(54) • MULTIFUNKTIONALER FESTKÖRPER-  
BAUTEIL FÜR DIE REGULIERUNG DER  
SONNENEINSTRALUNG, ALS SOLAR-  
ZELLE UND ZUR KÜNSTLICHEN BE-  
LEUCHTUNG  
• MULTIFUNCTIONAL SOLID-STATE  
DEVICES FOR SOLAR CONTROL,  
PHOTOVOLTAIC CONVERSION AND  
ARTIFICIAL LIGHTING  
• DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR  
MULTIFONCTIONNELS POUR LA  
COMMANDE SOLAIRE, LA CONVERSION  
PHOTOVOLTAÏQUE ET L'ÉCLAIRAGE  
ARTIFICIEL

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale  
Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT

(72) CANNAVALE, Alessandro, 73100 Lecce, IT  
COSSARI, Pierluigi, 00152 Rome, IT  
MAIORANO, Vincenzo, 73103 Galatina, IT  
GIGLI, Giuseppe, 73100 Lecce, IT

(74) Fassio, Valeria, Bugnion S.p.A. Viale Lancet-  
ti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H01G 9/26** (11) **3 776 612 B1**  
**G01R 31/36** **H01G 9/28**

**H02H 7/16** **H01G 4/40**  
**H01G 4/38** **H01G 2/16**  
**H01G 9/00** **H01G 11/10**  
**H01G 11/16** **G01R 31/64**

(52) **H01G 9/26; G01R 31/64; H01G 2/16;**  
**H01G 4/38; H01G 4/40; H01G 9/0003;**  
**H01G 9/28; H01G 11/10; H01G 11/16**

(25) De (26) De  
(21) 18727209.1 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021  
(86) EP 2018/062917 17.05.2018  
(87) WO 2019/219197 2019/47 21.11.2019

(54) • KONDENSATORBANK  
• CAPACITOR BANK  
• BATTERIE DE CONDENSATEURS

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,  
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) ARMSCHAT, Christoph, 91058 Erlangen, DE  
YAMAZAKI, Sergio, 07024-010 Guarulhos,  
BR

**H01G 9/28** → (51) **H01G 9/26**

**H01G 11/10** → (51) **H01G 9/26**

**H01G 11/16** → (51) **H01G 9/26**

**H01G 11/24** → (51) **H01M 4/13**

**H01G 11/64** → (51) **C07D 317/40**

**H01G 11/86** → (51) **H01M 4/13**

**H01H 1/00** → (51) **B81B 3/00**

**H01H 1/00** → (51) **H01H 9/54**

(51) **H01H 1/22** (11) **3 594 977 B1**  
**H01H 3/60**

(52) **H01H 3/60; H01H 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 18182429.3 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020

(54) • VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG EI-  
NER LED

• APPARATUS TO SWITCH A LED

• APPAREIL POUR COMMUTER UNE DEL

(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400  
Baden, CH

(72) Delachaux, Thierry, 8048 Zürich, CH  
Boehm, Moritz, 5442 Fislisbach, CH

Sokolov, Alexey, 5400 Baden, CH  
Schmoelzer, Thomas, 45219 Essen, DE

(74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und  
Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163  
Mannheim, DE

**H01H 1/60** → (51) **H01H 9/54**

**H01H 3/02** → (51) **G06F 3/039**

(51) **H01H 3/42** (11) **3 494 587 B1**  
**H01H 9/26** **H01H 71/56**

(52) **H01H 9/26; H01H 3/40; H01H 19/24;**  
**H01H 19/64; H01H 2011/0025**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17751286.0 (22) 24.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019  
(86) EP 2017/068644 24.07.2017

(87) WO 2018/024531 2018/06 08.02.2018  
(30) 02.08.2016 FR 1657510

(54) • STEUERMODULE FÜR EIN MODULARES  
SCHALTGERÄT UND ERHALTENES MO-  
DULARES SCHALTGERÄT

• CONTROL MODULE FOR A MODULARE  
CIRCUIT BREAKER AND RECEIVED  
MODULARE CIRCUIT BREAKER

• MODULE DE COMMANDE POUR APPA-  
REIL DE COUPEUR ÉLECTRIQUE MODU-  
LAIRE ET APPAREIL DE COUPEUR ÉLEC-  
TRIQUE MODULAIRE OBTENU

(73) Socomec, 1, rue de Westhouse, 67230  
Benfeld, FR

(72) KUHN, Denis, 67210 Obernai, FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Laurent et Charras  
34 Avenue du Général Leclerc CS 91455,  
68071 Mulhouse Cedex, FR

**H01H 3/42** → (51) **H01H 13/60**

**H01H 3/60** → (51) **H01H 1/22**

**H01H 9/02** → (51) **H01H 27/00**

**H01H 9/26** → (51) **H01H 3/42**

(51) **H01H 9/54** (11) **3 453 042 B1**  
**H01H 1/00** **H01H 1/60**

**H01H 33/664**  
(52) **H01H 9/542; H01H 1/60;**  
H01H 33/664; H01H 2009/543;  
H01H 2009/544

(25) De (26) De  
(21) 17716244.3 (22) 10.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019  
(86) EP 2017/058566 10.04.2017

(87) WO 2017/190914 2017/45 09.11.2017  
(30) 03.05.2016 DE 102016108245

(54) • SCHALTVORRICHTUNG ZUM FÜHREN  
UND TRENNEN VON ELEKTRISCHEN  
STRÖMEN

• SWITCHING DEVICE FOR CONDUCTING  
AND INTERRUPTING ELECTRICAL  
CURRENTS

• DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR  
ACHEMINER ET COUPER DES  
COURANTS ÉLECTRIQUES



- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE  
(72) SCHMITZ, Gerd, 53859 Niederkassel, DE  
MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE  
UEDELHOVEN, Marcel, 53945 Blankenheim, DE  
WOHLANG, Michael, 53332 Bornheim, DE  
KREFT, Oliver, 53119 Bonn, DE  
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 13/60** (11) **3 762 955 B1**  
**H01H 3/42**

- (52) **H01H 13/60; H01H 3/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 19705212.9 (22) 18.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2021  
(86) FR 2019/050101 18.01.2019  
(87) WO 2019/170968 2019/37 12.09.2019  
(30) 08.03.2018 FR 1852015

- (54) • SYNCHRONISIERTE BEWEGUNG EINER BISTABILEN VORRICHTUNG AUS EINER VIELZAHL MONOSTABILER HEBEL  
• SYNCHRONISED MOVEMENT OF A BISTABLE DEVICE, FROM A MULTITUDE OF MONOSTABLE LEVERS  
• MANOEUVRE SYNCHRONISE D'UN DISPOSITIF BISTABLE DEPUIS UNE MULTITUDE DE MANETTES MONOSTABLES

- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR  
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR  
(72) CESSOT, Stéphane, 69800 Saint Priest, FR  
DACCORD, Marcel, 87920 Condat Sur Vienne, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H01H 21/44** → (51) **H01H 23/30**

(51) **H01H 23/30** (11) **3 813 089 B1**  
**H01H 21/44** **H01H 1/24**  
**H01H 3/04**

(52) **H01H 21/44; H01H 1/24; H01H 3/04; H01H 23/30**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 20194561.5 (22) 04.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2021  
(30) 25.10.2019 FR 1911956

- (54) • ELEKTRISCHER MINISCHALTER VOM TYP NORMALERWEISE GESCHLOSSEN, MIT EINER VERRIEGELUNGSPPOSITION DES OFFENEM KONTAKTES  
• MINIATURE ELECTRIC SWITCH OF THE NORMALLY CLOSED TYPE COMPRISING AN OPEN CONTACT LOCKING POSITION  
• COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE MINIATURE DU TYPE NORMALEMENT FERME COMPORTANT UNE POSITION DE VERROUILLAGE A CONTACT OUVERT

- (73) C&K Components SAS, 2 rue Berthollet, 39100 Dole, FR  
(72) VALCHER, Fabrice, 39100 DOLE, FR  
GAUTHIER, Philippe, 25440 LIESLE, FR  
MAYOT, Jocelyn, 39100 SAMPANS, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H01H 27/00** (11) **3 465 716 B1**  
**H01H 9/02**

(52) **H01H 9/0207; H01H 27/002**

- (25) It (26) En  
(21) 17739312.1 (22) 26.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2019  
(86) IB 2017/053131 26.05.2017  
(87) WO 2017/208124 2017/49 07.12.2017  
(30) 30.05.2016 IT UA20163940  
(54) • SICHERHEITSSCHALTER FÜR ZUGANGSKONTROLLE  
• SAFETY SWITCH FOR ACCESS CONTROL  
• INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ POUR CONTRÔLE D'ACCÈS

- (73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT  
(72) PIZZATO, Marco, 36063 Marostica (VI), IT  
(74) Maiello, Helenio Francesco, Studio Ing. Ranieri Marino Strada del Pasubio, 146, 36100 Vicenza, IT

(51) **H01H 33/40** (11) **3 136 413 B1**  
**H01H 33/42** **H01H 33/666**  
**H01H 33/46**

(52) **H01H 33/40; H01H 33/42; H01H 33/666; H01H 33/46**

- (25) En (26) En  
(21) 15183202.9 (22) 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.03.2017  
(54) • MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGS-SCHUTZSCHALTER MIT MODULAREM ANTRIEB  
• MEDIUM OR HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH MODULAR DRIVE  
• DISJONCTEUR HAUTE TENSION OU MOYENNE AVEC ACTIONNEMENT MODULAIRE

- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH  
(72) Sauer, Manfred, 40885 Ratingen, DE  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Grünstraße 25, 40212 Düsseldorf, DE

**H01H 33/42** → (51) **H01H 33/40**

**H01H 33/666** → (51) **H01H 9/54**

**H01H 33/666** → (51) **H01H 33/40**

(51) **H01H 37/52** (11) **3 511 968 B1**  
**H01H 37/5409; H01H 37/52; H01H 37/70**

- (25) De (26) De  
(21) 18212149.1 (22) 13.12.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2019  
(30) 16.01.2018 DE 102018100890

- (54) • TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER  
• TEMPERATURE-DEPENDENT SWITCH  
• COMMUTATEUR DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE  
(73) Hofsaess, Marcel P., Rothenburg 1, 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, DE  
(72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01H 37/54** (11) **3 796 357 B1**  
**H01H 37/74**

(52) **H01H 37/5409; H01H 37/74; H01H 3/58; H01H 37/5427; H01H 2011/0043**

- (25) De (26) De  
(21) 20196350.1 (22) 16.09.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2021  
(30) 20.09.2019 DE 102019125451

- (54) • TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER  
• TEMPERATURE-DEPENDENT SWITCH  
• COMMUTATEUR DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE  
(73) Hofsaess, Marcel P., Rothenburg 1, 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, DE  
(72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H01H 37/74** → (51) **H01H 37/54**

**H01H 39/00** → (51) **H02M 3/38**

(51) **H01H 47/00** (11) **3 571 705 B1**  
**H01H 50/12**

- (52) **H01H 47/004; H01H 50/12**  
(25) De (26) De  
(21) 18700049.2 (22) 03.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2019  
(86) EP 2018/050138 03.01.2018  
(87) WO 2018/134050 2018/30 26.07.2018  
(30) 23.01.2017 DE 102017101236

- (54) • RELAISANORDNUNG MIT VERBESSERTE ENTWÄRMUNG UND WANDLER-VORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN RELAISANORDNUNG  
• RELAY ARRANGEMENT WITH IMPROVED HEAT DISSIPATION AND CONVERTER DEVICE HAVING A RELAY ARRANGEMENT OF THIS KIND  
• ENSEMBLE RELAIS À EXTRACTION THERMIQUE AMÉLIORÉE ET ENSEMBLE CONVERTISSEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE RELAIS

- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE  
(72) PAPPENFUSS, Frank, 34329 Nieste, DE  
BETHKE, Lars, 37083 Göttingen, DE  
GEHRKE, Christian, 34127 Kassel, DE  
KUEHN, Thomas, 34414 Warburg, DE  
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

**H01H 50/12** → (51) **H01H 47/00**

**H01H 71/56** → (51) **H01H 3/42**

(51) **H01J 1/78** (11) **3 863 038 B1**  
**H01J 1/304** **H01J 1/34**  
**H01J 40/06** **H01J 40/16**  
**H01J 43/04**

(52) **H01J 1/78; H01J 40/16; H01J 1/304; H01J 1/34; H01J 43/04**

- (25) En (26) En  
(21) 20156121.4 (22) 07.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.08.2021  
(54) • ELEKTRONENRÖHRE, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN



- *ELECTRON TUBE, IMAGING DEVICE AND ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION DEVICE*
  - *TUBE ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1, Building 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) MIYAZAKI, Yasuhide, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
KUGE, Yuta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
KAWAI, Naoya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
LANGE, Simon Lehnskov, 2400 Copenhagen NV, DK  
JEPSEN, Peter Uhd, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01J 5/10** → (51) **C23C 30/00**

**H01J 23/00** → (51) **C23C 30/00**

- (51) **H01J 35/08** (11) **2 740 142 B1**
- (52) **H01J 35/112**; H01J 35/13; H01J 2235/068; H01J 2235/081; H01J 2235/084; H01J 2235/086
- (25) De (26) De  
(21) 12775119.6 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014  
(86) AT 2012/000204 02.08.2012  
(87) WO 2013/020151 2013/07 14.02.2013  
(30) 05.08.2011 AT 4462011 U
- (54) • *ANODE MIT LINEARER HAUPTSTRECKUNGSRICHTUNG*  
• *ANODE HAVING A LINEAR MAIN EXTENSION DIRECTION*  
• *ANODE MUNIE D'UNE DIRECTION PRINCIPALE D'EXTENSION LINÉAIRE*
- (73) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
- (72) GERZOSKOVITZ, Stefan, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE  
LORENZ, Hannes, 6600 Ehenbichl, AT  
SCHATTE, Jürgen, 6600 Reutte, AT  
WAGNER, Hannes, 6600 Reutte, AT  
WUCHERPFENNIG, Andreas, 6600 Reutte, AT
- (74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

**H01J 37/09** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 37/153** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 37/21** → (51) **H01J 37/28**

- (51) **H01J 37/28** (11) **3 364 443 B1**
- (52) **H01J 37/305**
- (52) **H01J 37/28**; H01J 37/3053; H01J 2237/221; H01J 2237/31745
- (25) En (26) En  
(21) 18156559.9 (22) 13.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018  
(30) 16.02.2017 US 201715434132
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES OBJEKTS UND LADUNGSTEILCHEN-*

- STRAHLVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR ANALYZING AN OBJECT AND A CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
  - *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN OBJET ET DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Bhattiprolu, Sreenivas, Dublin, California 94568, US  
Lechner, Lorenz, Dublin, California 94568, US
- (74) Tongbhoyai, Martin, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **H01J 37/28** (11) **3 823 005 B1**

**H01J 37/153** **H01J 37/21**

- (52) **H01J 37/28**; **H01J 37/09**; **H01J 37/153**; H01J 2237/0492; H01J 2237/2802
- (25) En (26) En  
(21) 20207560.2 (22) 13.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021  
(30) 15.11.2019 JP 2019206804
- (54) • *TRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE AND METHOD OF CONTROLLING SAME*  
• *MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À TRANSMISSION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (72) IJIMA, Hirofumi, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

**H01J 37/305** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 47/06** → (51) **G01T 1/18**

**H01J 49/00** → (51) **H01J 49/42**

- (51) **H01J 49/06** (11) **2 643 845 B1**
- (52) **H01J 49/10**
- (52) **H01J 49/067**; H01J 49/105
- (25) En (26) En  
(21) 11843410.9 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(86) AU 2011/001529 25.11.2011  
(87) WO 2012/068632 2012/22 31.05.2012  
(30) 26.11.2010 AU 2010905248
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT MASSENSPEKTROMETRIE*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MASS SPECTROMETRY*  
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT OU LIÉES À LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (73) Analytik Jena GmbH, Konrad-Zuse-Str. 1, 07745 Jena, DE
- (72) KALINITCHENKO, Iouri, Berwick Victoria 3806, AU  
ZDARIL, Petr, Hallam Victoria 3803, AU

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (51) **H01J 49/06** (11) **2 984 675 B1**
- G01N 27/62**
- (52) **H01J 49/062**; **G01N 27/622**
- (25) En (26) En  
(21) 14782685.3 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016  
(86) US 2014/011291 13.01.2014  
(87) WO 2014/168660 2014/42 16.10.2014  
(30) 08.04.2013 US 201361809660 P 03.01.2014 US 201414146922
- (54) • *IONENMANIPULATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *ION MANIPULATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MANIPULATION D'IONS*
- (73) Battelle Memorial Institute, PO Box 999 M/S K1-53, Richland, Washington 99352, US
- (72) ANDERSON, Gordon A., Benton City, Washington 99320, US  
SMITH, Richard D., Richland, Washington 99352, US  
IBRAHIM, Yehia M., Richland, Washington 99352, US  
BAKER, Erin M., West Richland, Washington 99353, US
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**H01J 49/06** → (51) **H01J 49/28**

- (51) **H01J 49/10** (11) **2 951 853 B1**
- H01J 49/14**
- (52) **H01J 49/105**; **H01J 49/145**
- (25) En (26) En  
(21) 14745930.9 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) US 2014/013428 28.01.2014  
(87) WO 2014/120676 2014/32 07.08.2014  
(30) 29.01.2013 US 201361758238 P 22.01.2014 US 201461930342 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PLASMA-ASSISTED REACTION CHEMICAL IONIZATION (PARCI) MASSENSPEKTROMETRIE*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR PLASMA-ASSISTED REACTION CHEMICAL IONIZATION (PARCI) MASS SPECTROMETRY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UNE SPECTROMÉTRIE DE MASSE D'IONISATION CHIMIQUE À RÉACTION ASSISTÉE PAR PLASMA (PARCI)*
- (73) Georgetown University, 37th and O Streets N.W., Washington, DC 20057, US
- (72) JORABCHI, Kaveh, Arlington, VA 22205, US  
WANG, Haopeng, Ellicott City, MD 21043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01J 49/10** → (51) **H01J 49/06**

**H01J 49/14** → (51) **H01J 49/10**

- (51) **H01J 49/28** (11) **3 769 334 B1**
- H01J 49/06**
- (52) **H01J 49/288**; **H01J 49/067**

(25) En (26) En  
(21) 19716788.5 (22) 19.03.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2021  
(86) EP 2019/056884 19.03.2019  
(87) WO 2019/180045 2019/39 26.09.2019  
(30) 19.03.2018 GB 201804386  
(54) • *MASSENSPEKTROMETER*  
• *MASS SPECTROMETER*  
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE*  
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE  
(72) SCHWIETERS, Johannes, 27777 Ganderkesee, DE  
JUNG, Gerhard, 27751 Delmenhorst, DE  
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB  
(60) 21172424.0 / 3 901 984

(51) **H01J 49/42** (11) **3 753 043 B1**  
**H01J 49/00**  
(52) **H01J 49/4215; H01J 49/0031; H01J 49/4275**  
(25) En (26) En  
(21) 19707081.6 (22) 15.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2020  
(86) GB 2019/050405 15.02.2019  
(87) WO 2019/158931 2019/34 22.08.2019  
(30) 16.02.2018 GB 201802601  
16.02.2018 GB 201802589  
(54) • *QUADRUPOLVORRICHTUNGEN*  
• *QUADRUPOLE DEVICES*  
• *DISPOSITIFS QUADRIPOLAIRES*  
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow, Cheshire SK9 4AX, GB  
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon, Cheshire WA14 3EE, GB  
GORDON, David, Middlewich, Cheshire CW10 0PQ, GB  
LANGRIDGE, David, Macclesfield, Cheshire SK10 5RE, GB  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **3 442 008 B1**  
**H01L 21/67** **B24B 37/34**  
(52) **H01L 21/02024; H01L 21/02052; H01L 21/67051; H01L 21/67057; H01L 21/67219**  
(25) Ja (26) En  
(21) 17778844.5 (22) 03.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2019  
(86) JP 2017/003924 03.02.2017  
(87) WO 2017/175465 2017/41 12.10.2017  
(30) 04.04.2016 JP 2016074967  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUTZFILMS FÜR EIN HALBLEITER-SUBSTRAT*  
• *PROTECTIVE FILM FORMING METHOD FOR SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE PROTECTION POUR SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*  
(73) GlobalWafers Japan Co., Ltd., 6-861-5, Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun, Niigata 957-0197, JP  
(72) SAKAI Shin, Kitakanbara-gun Niigata 957-0197, JP

KARIYAZAKI Hiroaki, Kitakanbara-gun Niigata 957-0197, JP  
AOKI Tatsuhiko, Kitakanbara-gun Niigata 957-0197, JP  
ARAKI Koji, Kitakanbara-gun Niigata 957-0197, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **2 515 324 B1**  
**H01L 21/67** **G03F 7/42**  
(52) **H01L 21/67051; G03F 7/422**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10837547.8 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) JP 2010/072342 13.12.2010  
(87) WO 2011/074521 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 JP 2009287797  
19.11.2010 JP 2010259231  
(54) • *SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUBSTRATE TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*  
(73) J.E.T. Co., Ltd., 6078 Aza Kanayama Oaza Shinjou Satoshou-cho Asaguchi-gun, Okayama 719-0302, JP  
(72) FUNABASHI Michimasa, Tachikawa-shi Tokyo 190-0012, JP  
OTOKUNI Kenji, Tachikawa-shi Tokyo 190-0012, JP  
EDO Hiroki, Tachikawa-shi Tokyo 190-0012, JP  
SUZUKI Hideaki, Tachikawa-shi Tokyo 190-0012, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Robert-Koch-Str. 1, 80538 München, DE

**H01L 21/04** → (51) **H01L 23/42**  
**H01L 21/336** → (51) **G07C 69/28**  
**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/10**  
**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**  
**H01L 21/56** → (51) **H01L 23/29**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 596 751 B1**  
**H01L 21/68** **G03F 7/20**  
(52) **H01L 21/681; G03F 7/70516; G03F 7/706; H01L 21/67092**  
(25) De (26) De  
(21) 18708369.6 (22) 22.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2020  
(86) EP 2018/054433 22.02.2018  
(87) WO 2018/166772 2018/38 20.09.2018  
(30) 16.03.2017 DE 102017105697  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG ZWEIER OPTISCHER TEILSYSTEME*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING TWO OPTICAL SUBSYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ORIENTER DEUX SYSTÈMES PARTIELS OPTIQUES*  
(73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) POVAZAY, Boris, 1220 Wien, AT  
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/02**  
**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/027**  
**H01L 21/677** → (51) **B06B 1/02**  
**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/683** (11) **3 414 774 B1**  
(52) **H01L 21/6833; H01L 21/6831**  
(25) En (26) En  
(21) 17705739.5 (22) 02.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2018  
(86) US 2017/016145 02.02.2017  
(87) WO 2017/139163 2017/33 17.08.2017  
(30) 10.02.2016 US 201662293671 P  
(54) • *WAFER-KONTAKTFLÄCHEN-PROTRUSIONS-PROFIL MIT VERBESSERTER TEILCHENLEISTUNG*  
• *WAFER CONTACT SURFACE PROTRUSION PROFILE WITH IMPROVED PARTICLE PERFORMANCE*  
• *PROFIL DE SAILLIE DE SURFACE DE CONTACT DE TRANCHE À PERFORMANCES AMÉLIORÉES EN TERMES DE PARTICULES*  
(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2, Billerica, MA 01821, US  
(72) LIN, I-Kuan, Bedford, MA 01730, US  
WALDFRIED, Carlo, Middleton, MA 01949, US  
GLASKO, John, Michael, North Andover, MA 01845, US  
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

**H01L 21/683** → (51) **B06B 1/02**  
**H01L 21/762** (11) **2 701 186 B1**  
(52) **H01L 21/76283**  
(25) En (26) En  
(21) 13179640.1 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(30) 21.08.2012 US 201213590703  
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit uniefen Grabenisolationsregionen (STI) mit unterer Nitridabdichtung und oberer Oxidabdichtung und zugehörige Verfahren*  
• *Electronic Device Including Shallow Trench Isolation (STI) Regions with Bottom Nitride Linear and Upper Oxide Linear and Related Methods*  
• *Dispositif électronique comprenant des régions d'isolation de tranchée peu profonde (STI) doté d'une couche linéaire inférieure de nitrure et d'une couche linéaire supérieure d'oxyde et procédés associés*

(73) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US  
(72) Liu, Qing, Guilderland, NY 12084, US  
Loubet, Nicolas, Guilderland, NY 12084, US  
Khare, Prasanna, Schenectady, NY 12303, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H01L 21/768** → (51) **H01L 39/24**  
**H01L 21/84** → (51) **G02F 3/00**



(51) **H01L 23/29** (11) **3 428 962 B1**  
**H01L 23/31** **H01L 25/07**  
**H01L 25/18** **H01L 21/56**

(52) **H01L 23/29; H01L 21/565;**  
**H01L 23/31; H01L 23/3135;**  
**H01L 23/3142; H01L 25/07;**  
**H01L 25/18; H01L 23/3107;**  
H01L 2224/40; H01L 2224/48247;  
H01L 2224/73265

(25) Ja (26) En  
(21) 16893404.0 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019  
(86) JP 2016/056975 07.03.2016  
(87) WO 2017/154072 2017/37 14.09.2017

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KAJIHARA, Takanobu, Tokyo 100-8310, JP  
OMAE, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP  
FUSHIE, Shunsuke, Tokyo 100-8310, JP  
KANETO, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP  
SUZUKI, Junya, Tokyo 100-8310, JP  
OKABE, Yuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/29**

---

**H01L 23/373** → (51) **H01L 23/42**

---

(51) **H01L 23/42** (11) **2 975 640 B1**  
**H01L 23/373** **H01L 21/04**  
**H01L 23/367**

(52) **H01L 23/3732; H01L 23/42;**  
H01L 23/3675; H01L 2224/16225;  
H01L 2224/73253; H01L 2924/15311;  
H01L 2924/16152

(25) En (26) En  
(21) 15002114.5 (22) 16.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(30) 16.07.2014 US 201462025231 P  
01.04.2015 US 201514676241

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG**  
• **ELECTRONIC DEVICE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CHAUHAN, Shakti Singh, Cupertino, California 95014, US  
JOHNSON, James Neil, Niskayuna, New York 12309, US  
HODEN, Brian Patrick, Niskayuna, New York 12309, US  
KIRK, Graham Charles, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

---

**H01L 23/427** → (51) **F28D 15/02**

(51) **H01L 23/48** (11) **3 364 454 B1**  
**H01L 23/522**

(52) **H01L 23/481; H01L 23/522**

(25) En (26) En  
(21) 17156319.0 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS**

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(72) Kraft, Jochen, 8600 Bruck an der Mur, AT  
Parteder, Georg, 8200 Gleisdorf, AT  
Singulani, Anderson, 8047 Graz, AT  
Coppeta, Raffaele, 8020 Graz, AT  
Schrank, Franz, 8052 Graz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) **H01L 23/522** (11) **3 642 871 B1**  
**H01L 23/66** **H04B 1/00**  
**H04B 1/04**

(52) **H01L 23/5223; H01L 23/5225;**  
**H04B 1/0057; H04B 1/006;**  
**H04B 1/0483; H01L 23/66**

(25) En (26) En  
(21) 18738076.1 (22) 13.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020  
(86) US 2018/037402 13.06.2018  
(87) WO 2018/236652 2018/52 27.12.2018  
(30) 20.06.2017 US 201762522440 P  
25.08.2017 US 201715687065

(54) • **ON-CHIP-KOPPLUNGSKONDENSATOR MIT STRUKTURIERTER FUNKFREQUENZABSCHIRMUNGSSTRUKTUR FÜR GERINGERE VERLUSTE**  
• **ON-CHIP COUPLING CAPACITOR WITH PATTERNED RADIO FREQUENCY SHIELDING STRUCTURE FOR LOWER LOSS**  
• **CONDENSATEUR DE COUPLAGE SUR PUCE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE BLINDAGE RADIOFRÉQUENCE À MOTIFS DESTINÉ À RÉDUIRE LES PERTES**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHENG, Haitao, San Diego, California 92121-1714, US  
JIN, Zhang, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

---

**H01L 23/522** → (51) **H01L 27/01**

---

**H01L 23/522** → (51) **H01L 39/24**

---

**H01L 23/532** → (51) **H01L 39/24**

---

**H01L 23/538** → (51) **H03K 19/177**

---

**H01L 23/66** → (51) **H01L 23/522**

---

**H01L 25/00** → (51) **H03K 19/177**

---

**H01L 25/065** → (51) **G02F 3/00**

---

**H01L 25/065** → (51) **H03K 19/177**

---

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/29**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 361 505 B1**  
**H01L 33/50**

(52) **H01L 33/505; H01L 25/0753;**  
**H01L 33/0093; H01L 2224/48091;**  
H01L 2933/0041

(25) En (26) En  
(21) 18156209.1 (22) 12.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018  
(30) 13.02.2017 JP 2017024482  
23.10.2017 JP 2017204140

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTERENDEN VORRICHTUNG**  
• **METHOD OF MANUFACTURING A LIGHT EMITTING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**

(73) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(72) TARUKI, Toru, Tokushima, 774-8601, JP  
SANGA, Daisuke, Tokushima, 774-8601, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

**H01L 25/075** → (51) **B41J 11/00**

---

**H01L 25/075** → (51) **F21S 2/00**

---

**H01L 25/075** → (51) **H01L 33/48**

---

**H01L 25/16** → (51) **G02F 3/00**

---

**H01L 25/18** → (51) **H01L 23/29**

---

**H01L 25/18** → (51) **H03K 19/177**

---

(51) **H01L 27/01** (11) **3 075 008 B1**  
**H01L 23/522** **H01L 49/02**  
**H03H 7/01** **H03H 5/02**

(52) **H03H 7/0115; H01L 23/5223;**  
**H01L 23/5227; H01L 27/016;**  
**H01L 28/10; H01L 28/60; H01L 28/88;**  
**H03H 5/02; H01L 2924/0002;**  
Y10T 29/49117

(25) En (26) En  
(21) 14745302.1 (22) 09.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016  
(86) US 2014/046021 09.07.2014  
(87) WO 2015/080770 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 US 201314092241

(54) • **INDUKTIVE UND KAPAZITIV SCHALTUNGSSTRUKTUR MIT HOHEM QUALITÄTSFAKTOR**  
• **HIGH QUALITY FACTOR INDUCTIVE AND CAPACITIVE CIRCUIT STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE CIRCUIT INDUCTIF ET CAPACITIF À FACTEUR DE QUALITÉ ÉLEVÉ**

(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) JING, Jing, San Jose, CA 95124, US  
WU, Shuxian, San Jose, CA 95124, US  
WU, Zhaoyin D., San Jose, CA 95124, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

---

**H01L 27/02** → (51) **G06F 3/041**

---

**H01L 27/115** → (51) **H01L 27/1157**



**H01L 27/11524** → (51)  
**H01L 27/1157**

**H01L 27/11556** → (51)  
**H01L 27/1157**

(51) **H01L 27/11565** (11) **3 480 849 B1**  
**H01L 27/1157** **H01L 27/11573**  
**H01L 27/11575** **H01L 27/11582**

(52) **H01L 27/11582; H01L 27/11565;**  
**H01L 27/1157; H01L 27/11573;**  
**H01L 27/11575**

(25) En (26) En  
(21) 18189981.6 (22) 21.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019  
(30) 07.11.2017 KR 20170147522

(54) • **DREIDIMENSIONALE HALBLEITERSPEI-  
CHERVORRICHTUNG**  
• **THREE-DIMENSIONAL SEMICONDUCTOR  
MEMORY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-  
CONDUCTEUR TRIDIMENSIONNEL**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANAMORI, Kohji, Seoul 04428, KR  
KANG, Seo-goo, Seoul 08209, KR  
SON, Younghwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-  
do 18447, KR

JO, Kwonsoon, Suwon-si, Gyeonggi-do  
16680, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-  
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01L 27/1157** (11) **3 503 185 B1**  
**H01L 27/11582** **H01L 29/66**  
**H01L 29/78** **H01L 29/786**  
**H01L 29/788** **H01L 29/792**  
**H01L 27/115** **H01L 27/11556**  
**H01L 27/11524**

(52) **H01L 27/11582; H01L 27/11524;**  
**H01L 27/11556; H01L 27/1157;**  
**H01L 29/78642; H01L 29/78696;**  
**H01L 29/7889; H01L 29/7926**

(25) En (26) En  
(21) 17210366.5 (22) 22.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
3D-HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A 3D  
SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-  
CONDUCTEUR 3D**

(73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) ARREGHINI, Antonio, 3001 Leuven, BE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,  
SE

**H01L 27/1157** → (51) **H01L 27/  
11565**

**H01L 27/11573** → (51)  
**H01L 27/11565**

**H01L 27/11575** → (51)  
**H01L 27/11565**

**H01L 27/11582** → (51)  
**H01L 27/11565**

**H01L 27/11582** → (51)  
**H01L 27/1157**

**H01L 27/12** → (51) **G02F 3/00**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 253 017 B1**

(52) **H01L 27/14603; H01L 27/1464;**  
**H01L 27/14641; H04N 5/379;**  
**H01L 27/14627**

(25) En (26) En  
(21) 09708988.2 (22) 02.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(86) US 2009/032898 02.02.2009

(87) WO 2009/100039 2009/33 13.08.2009

(30) 08.02.2008 US 27356

21.03.2008 US 53476

(54) • **SCHALTUNGS- UND FOTOSENSOR-  
ÜBERLAPPUNG FÜR EINEN RÜCKSEI-  
TENBELEUCHTUNGS-BILDSENSOR**  
• **CIRCUIT AND PHOTO SENSOR OVERLAP  
FOR BACKSIDE ILLUMINATION IMAGE  
SENSOR**

• **CHEVAUCHEMENT DE CIRCUIT ET DE  
PHOTODÉTECTEUR POUR UN DÉTEC-  
TEUR D IMAGES À RÉTROÉCLAIRAGE**

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton  
Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DAI, Tiejun, Santa Clara, CA 95051, US  
TAI, Hsin-Chih, San Jose CA 95129, US

MANABE, Sohei, San Jose, CA 95129, US  
NOZAKI, Hidetoshi, Sunnyvale, CA 94087,  
US

RHODES, Howard, E., deceased, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-  
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 266 044 B1**  
(52) **H01L 27/14636; H01L 27/14627;**  
**H01L 27/14632; H01L 27/14634;**  
**H01L 27/14645; H01L 27/14685;**  
**H01L 27/14687; H01L 27/1469;**  
**H01L 2224/48463**

(25) En (26) En  
(21) 16708217.1 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018

(86) JP 2016/000932 22.02.2016

(87) WO 2016/139914 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015043553

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRO-  
NISCHES GERÄT**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANU-  
FACTURING METHOD, AND ELECTRONIC  
APPLIANCE**  
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPA-  
REIL ÉLECTRONIQUE**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OGI, Jun, Tokyo 108-0075, JP  
FUJIMAGARI, Junichiro, Tokyo 108-0075,  
JP

INOUE, Susumu, Tokyo 108-0075, JP  
FUJIWARA, Atsushi, Kumamoto 869-1102,  
JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 345 220 B1**  
**A61B 6/03**

(52) **H01L 27/14661; A61B 6/032;**  
**A61B 6/4085; A61B 6/4233;**  
**A61B 6/4241; A61B 6/4441;**  
**A61B 6/502; A61B 6/504;**  
**H01L 27/14634; H01L 27/14636;**  
**H01L 27/14659; H01L 27/14689;**  
**H01L 27/1469**

(25) En (26) En  
(21) 16770350.3 (22) 31.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018

(86) IB 2016/001232 31.08.2016

(87) WO 2017/037527 2017/10 09.03.2017

(30) 31.08.2015 US 201562211958 P

21.12.2015 PCT/IB2015/002385

16.02.2016 US 201662295720 P

(54) • **PHOTONENZÄHLENDER 3D-COMPUTER-  
TOMOGRAPH MIT MONOLITHISCHEN  
CMOS-INTEGRIERTEN PIXELDETEKTOR-  
REN**

• **PHOTON COUNTING CONE-BEAM CT  
APPARATUS WITH MONOLITHIC CMOS  
INTEGRATED PIXEL DETECTORS**

• **APPAREIL DE TOMODENSITOMÉTRIE À  
FAISCEAU CONIQUE DE COMPTAGE DE  
PHOTONS AVEC DÉTECTEURS DE PIXEL  
CMOS INTÉGRÉS MONOLITHIQUES**

(73) G-Ray Switzerland SA, Rouges-Terres 61,  
2068 Hauterive, CH

(72) MEYLAN, Claude, 2024 St-Aubin-Sauges,  
CH

VON KÄNEL, Hans, 8304 Wallisellen, CH  
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners  
LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

**H01L 27/146** → (51) **H01L 31/108**

(51) **H01L 27/30** (11) **3 726 579 B1**  
**H01L 51/42**  
(52) **H01L 27/302; H01L 51/4246;**  
**H01L 51/4273; H01L 51/0046;**  
**Y02E 10/549**

(25) En (26) En  
(21) 20158009.9 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020

(30) 25.10.2013 US 201361895837 P

05.12.2013 US 201361912051 P

07.01.2014 US 201461924577 P

14.04.2014 PCT/US2014/033981

(54) • **ORGANISCHE LICHTEMPFLINDLICHE  
VORRICHTUNGEN MIT EXCITON-BLO-  
CKIERENDEN LADUNGSTRÄGERFILTERN**

• **ORGANIC PHOTONSENSITIVE DEVICES  
WITH EXCITON-BLOCKING CHARGE  
CARRIER FILTERS**

• **DISPOSITIFS ORGANIQUES PHOTOSEN-  
SIBLES À FILTRES DE PORTEURS DE  
CHARGE À BLOCAGE D'EXCITONS**

(73) Forrest, Stephen R., 336 Rock Creek Court,  
Ann Arbor, MI 48104, US

Xiao, Xin, 3595 Greenbrier Blvd. Apt. 107C,  
Ann Arbor, MI 48105, US

Bergemann, Kevin, 1929 Plymouth Road  
Apt. 504, Ann Arbor, MI 48106, US

Panda, Anurag, 1877 Lake Lila Lane Apt. B4,  
Ann Arbor, MI 48105, US

Zimmerman, Jeremy D., 674 Entrada Drive,  
Golden, CO 80401, US

Lassiter, Brian E., 271 Shipley Street Apt. 1,  
San Francisco, CA 94107, US

Che, Xiaozhou, 2359 Stone Road N.W. 5,  
Ann Arbor, MI 48105, US

University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015-2477, US

(72) FORREST, Stephen R., Ann Arbor, MI 48104, US

XIAO, Xin, San Ramon, CA 94583, US

BERGEMANN, Kevin, Ann Arbor, MI 48106, US

PANDA, Anurag, Ann Arbor, MI 48105, US

ZIMMERMAN, Jeremy D., Golden, CO 80401, US

LASSITER, Brian E., San Francisco, CA 94107, US

Che, Xiaozhou, Ann Arbor, 48105, US

THOMPSON, Mark E., Anaheim Hills, CA 92807, US

BARTYNSKI, Andrew N., Los Angeles, CA 90026, US

TRIHN, Cong, San Jose, California 95132, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(62) 14795920.9 / 3 061 134

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 29/10** (11) **3 608 967 B1**  
**H01L 29/78** **H01L 29/739**  
**H01L 29/417** **H01L 21/336**

(52) **H01L 29/7813; H01L 29/1033;**  
**H01L 29/1095; H01L 29/41766;**  
**H01L 29/66348; H01L 29/66734;**  
**H01L 29/7397; H01L 29/0649;**  
**H01L 29/404; H01L 29/407**

(25) En (26) En  
(21) 19189117.5 (22) 30.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020  
(30) 08.08.2018 US 201816058655

(54) • SAUERSTOFFDOTIERTE SI-SCHICHTEN IN VERTICAL-TRENCH-LEISTUNGSVORRICHTUNGEN  
• OXYGEN DOPED SI-LAYERS IN VERTICAL TRENCH POWER DEVICE  
• COUCHES DE SI DOPÉES AVEC OXYGENE DANS DES DISPOSITIFS DE PUISSANCE À TRANCHÉE VERTICALE

(73) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstr. 2, 9500 Villach, AT

(72) Feil, Thomas, 9523 Villach, AT  
Goller, Bernhard, 9500 Villach, AT  
Joshi, Ravi Keshav, 9020 Klagenfurt, AT  
Leomant, Sylvain, 9210 Poertschach am Woerthersee, AT  
Poelzl, Martin, 9570 Ossiach, AT  
Roesch, Maximilian, 9524 St. Magdalen, AT  
Haase, Robert, 90732 San Pedro, US

(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Zielstattstraße 38, 81379 München, DE

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/10**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 27/1157**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/10**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 797 118 B1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/12**  
**H01L 29/423**

(52) **H01L 29/7813; H01L 21/0475;**  
**H01L 21/049; H01L 21/3065;**  
**H01L 29/045; H01L 29/34;**

**H01L 29/66068; H01L 29/1608;**  
**H01L 29/4236**

(25) Ja (26) En  
(21) 12859841.4 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014  
(86) JP 2012/076488 12.10.2012  
(87) WO 2013/094287 2013/26 27.06.2013  
(30) 19.12.2011 JP 2011277046

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 158 587 B1**

**H01L 21/336**

(52) **H01L 29/402; H01L 29/1083;**  
**H01L 29/404; H01L 29/66545;**  
**H01L 29/66659; H01L 29/66795;**  
**H01L 29/7835; H01L 29/785;**  
**H01L 29/42368; H01L 29/42376;**  
**H01L 29/4983**

(25) En (26) En  
(21) 14895454.8 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017  
(86) US 2014/042925 18.06.2014  
(87) WO 2015/195116 2015/51 23.12.2015

(54) • STRUKTUREN MIT ERWEITERTEM DRAIN FÜR HOCHSPANNUNGSFELD-EFFEKTRANSISTOREN  
• EXTENDED-DRAIN STRUCTURES FOR HIGH VOLTAGE FIELD EFFECT TRANSISTORS  
• STRUCTURES DE DRAIN ÉTENDU POUR TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP À HAUTE TENSION

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NIDHI, Nidhi, Hillsboro, Oregon 97124, US  
JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon 97229, US  
HAFEZ, Walid, Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(60) 22154453.9

**H01L 29/78** → (51) **H01L 27/1157**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/10**

**H01L 29/786** → (51) **C07C 69/28**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 27/1157**

**H01L 29/788** → (51) **H01L 27/1157**

**H01L 29/792** → (51) **H01L 27/1157**

**H01L 29/80** → (51) **C07C 69/28**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 678 192 B1**  
**H01L 31/068**

(52) **H01L 31/022425; H01B 1/22;**  
**H01L 31/068; Y02E 10/547**

(25) Ja (26) En  
(21) 18850270.2 (22) 24.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2020  
(86) JP 2018/031274 24.08.2018  
(87) WO 2019/044676 2019/10 07.03.2019  
(30) 29.08.2017 JP 2017164650

(54) • SOLARZELLENELEMENT UND SOLARZELLENELEMENT  
• SOLAR CELL ELEMENT AND SOLAR CELL MODULE  
• ÉLÉMENT DE PHOTOPILE ET MODULE DE PHOTOPILE

(73) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) YONEKURA, Norihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
AMANO, Yoshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
OSHIDA, Takao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
SUZUKI, Keita, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01L 31/028** → (51) **H01L 31/108**

(51) **H01L 31/0296** (11) **3 903 352 B1**

**H01L 31/073** **H01L 31/18**

(52) **H01L 31/0296; H01L 31/073;**  
**H01L 31/1828; Y02E 10/543**

(25) En (26) En  
(21) 19843000.1 (22) 23.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2021  
(86) US 2019/068307 23.12.2019  
(87) WO 2020/139826 2020/27 02.07.2020  
(30) 27.12.2018 US 201862785465 P

(54) • PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• PHOTOVOLTAIC DEVICES AND METHODS OF FORMING THE SAME  
• DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

(73) First Solar, Inc., 350 West Washington Street, 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US

(72) POWELL, Rick, Perrysburg, OH 43551, US  
CHOI, Jongwoo, Boise, ID 83716, US

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/108**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 288 087 B1**

**H02S 40/36** **H01L 31/05**

**F24S 25/20** **F24S 20/00**

(52) **F24S 25/20; H01L 31/048;**  
**H01L 31/0504; H02S 40/36;**

**F24S 2020/13; Y02B 10/10;**

**Y02E 10/47; Y02E 10/50**

(25) En (26) En  
(21) 17187003.3 (22) 21.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018  
(30) 23.08.2016 JP 2016162639

(54) • SOLARBATTERIEMODUL  
• SOLAR BATTERY MODULE  
• MODULE DE BATTERIE SOLAIRE

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) INABA, Hirotaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
OKUMURA, Kazumasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
SAKABE, Motoya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- H01L 31/048** → (51) **B29C 45/00**
- 
- H01L 31/048** → (51) **H01L 31/05**
- 
- (51) **H01L 31/05** (11) **3 282 490 B1**  
**H01L 31/048**
- (52) **H01L 31/0508; H01L 31/048;**  
**H01L 31/0488; H01L 31/0504;**  
Y02E 10/50
- (25) En (26) En  
(21) 17184886.4 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018  
(30) 08.08.2016 JP 2016155359
- (54) • **VERBINDER UND SOLARPANEEL**  
• **INTERCONNECTOR AND SOLAR PANEL**  
• **INTERCONNECTEUR ET PANNEAU SOLAIRE**
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) INABA, Hirotaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
IWAMOTO, Shoichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
OHBA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- H01L 31/05** → (51) **H01L 31/048**
- 
- H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0224**
- 
- H01L 31/073** → (51) **H01L 31/0296**
- 
- (51) **H01L 31/108** (11) **3 107 127 B1**  
**H01L 31/028** **H01L 31/0352**  
**H01L 27/146**
- (52) **H01L 31/028; H01L 27/14601;**  
**H01L 27/14643; H01L 31/035209;**  
**H01L 31/035218; H01L 31/108**
- (25) En (26) En  
(21) 15172216.2 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (54) • **BAUELEMENT ZUR DETEKTION VON STRAHLUNG**  
• **DEVICE FOR SENSING RADIATION**  
• **DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION DE RAYONNEMENT**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) White, Richard, Huntingdon, PE28 9DY, GB  
Allen, Mark, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6BA, GB
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- 
- (51) **H01L 31/12** (11) **2 499 677 B1**  
**H05B 41/28** **A61N 2/00**  
**A61N 5/10**
- (52) **H05B 41/2806; A61N 2/00;**  
**A61N 5/10; Y02B 20/00; Y02W 10/37**
- (25) En (26) En  
(21) 10830631.7 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) US 2010/056178 10.11.2010  
(87) WO 2011/060033 2011/20 19.05.2011  
(30) 10.11.2009 US 259940 P  
(54) • **AUFWÄRTS-UMWANDLUNGSSYSTEM FÜR LICHT ZUR BEHANDLUNG EINER ZELLPROLIFERATIONS-STÖRUNG**  
• **UP CONVERSION SYSTEM FOR PRODUCTION OF LIGHT FOR TREATMENT OF A CELL PROLIFERATION RELATED DISORDER**  
• **SYSTÈME DE CONVERSION ASCENDANTE POUR LA PRODUCTION DE LUMIÈRE POUR LE TRAITEMENT D'UN DÉSORDRE LIÉ À LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE**
- (73) Immunolight, LLC, 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field, Detroit, MI 48226, US  
Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
- (72) BOURKE, Frederic, A., Greenwich, CT 06831, US  
FATHI, Zak, Raleigh, NC 27614, US  
STANTON, Ian, Nicholas, Durham, NC 27707, US  
THERIEN, Michael, J., Durham, NC 27705, US  
STAUFFER, Paul, Rath, Durham, NC 27710, US  
MACCARINI, Paolo, Durham, NC 27707, US  
HANSEN, Katherine, Sarah, DAVIS CA-95616, US  
FELS, Diane, Renee, Morrisville, NC 27560, US  
WYATT, Cory, Robert, Durham, NC 27707, US  
DEWHIRST, Mark, Wesley, Durham, NC 27705, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- H01L 31/18** → (51) **B29C 45/00**
- 
- H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0296**
- 
- (51) **H01L 33/44** (11) **2 560 217 B1**  
**H01L 33/50**
- (52) **H01L 33/44; H01L 33/50**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11769004.0 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(86) KR 2011/002271 01.04.2011  
(87) WO 2011/129538 2011/42 20.10.2011  
(30) 17.02.2011 KR 20110014163  
15.04.2010 KR 20100034745
- (54) • **PHOSPHOR-KONVERTIERTE EINZEL-FARB-LED MIT EINEM LANGWELLIGEN PASSFILTER**  
• **PHOSPHOR-CONVERTED SINGLE-COLOR LED INCLUDING A LONG-WAVELENGTH PASS FILTER**  
• **DEL MONOCHROME À CONVERSION PAR PHOSPHORE COMPRENANT UN FILTRE PASSE-HAUT**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) DO, Young-Rag, Seoul 138-911, KR  
SUNG, Yeon-Goog, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-808, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- 
- (51) **H01L 33/48** (11) **3 496 165 B1**  
**H01L 33/62** **H01L 25/075**
- (52) **H01L 33/62; H01L 33/486;**  
**H01L 25/0753; H01L 2224/32245;**  
**H01L 2224/48091; H01L 2224/48247;**  
**H01L 2224/49113; H01L 2224/73265;**  
**H01L 2224/92247; H01L 2924/1301**
- (25) En (26) En  
(21) 18215031.8 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019  
(30) 14.05.2012 KR 20120050963
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
• **LIGHT EMITTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (73) Suzhou Legin Semiconductor Co., Ltd., 168 Changsheng North Road, Taicang City, Suzhou, CN
- (72) LEE, Kwang Hee, 04637 Seoul, KR  
KIM, Gam Gon, 04637 Seoul, KR
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 13167635.5 / 2 665 103
- 
- (51) **H01L 33/48** (11) **3 540 794 B1**  
**H01L 33/50** **H01S 5/02257**  
**H01S 5/00** **H01S 5/022**  
**H01S 5/40** **H01S 5/02212**
- (52) **H01L 33/483; H01L 33/507;**  
**H01S 5/0087; H01S 5/02257;**  
**H01L 33/505; H01S 5/005;**  
**H01S 5/02212; H01S 5/02234;**  
**H01S 5/02251; H01S 5/02253;**  
**H01S 5/4025**
- (25) En (26) En  
(21) 19172258.6 (22) 09.03.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.09.2019  
(30) 10.03.2006 JP 2006066400
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
• **LIGHT-EMITTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (73) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) NAGAHAMA, Shinichi, Tokushima-ken, JP  
HAMA, Atsutomu, Tokushima-ken, JP  
SUGIYAMA, Takafumi, Tokushima-ken, JP  
HAYASHI, Yukihiro, Tokushima-ken, JP  
MORIZUMI, Naoto, Tokushima-ken, JP  
MURAZAKI, Yoshinori, Tokushima-ken, JP
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (62) 17181661.4 / 3 264 542  
07738194.5 / 1 995 834
- 
- (51) **H01L 33/50** (11) **3 565 011 B1**  
**C09K 11/77** **C09K 11/66**
- (52) **C09K 11/7774; C09K 11/662;**  
**C09K 11/7771; C09K 11/7785;**  
**H01L 33/50; H01L 33/504;**  
**H01L 2224/48091; H01L 2224/48247**
- (25) En (26) En  
(21) 19176082.6 (22) 15.06.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.11.2019  
(30) 15.06.2005 JP 2005174518
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**



- LIGHT EMITTING DEVICE
  - DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (73) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) TAKASHIMA, Suguru, Tokushima, 774-8601, JP  
AIHARA, Masato, Tokushima, 774-8601, JP  
TAKEICHI, Junji, Tokushima, 774-8601, JP  
NAITOU, Takahiro, Tokushima, 774-8601, JP  
TAMAKI, Hiroto, Tokushima, 774-8601, JP  
KISHIMOTO, Tomohisa, Tokushima, 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 06766760.0 / 1 895 599

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/77**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 33/58** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **H01L 33/62** (11) **3 570 335 B1**  
*H01L 33/38 H01L 33/00*  
*H01L 33/44*
- (52) **H01L 33/38; H01L 33/62;**  
H01L 33/0093; H01L 2224/48091;  
H01L 2224/48247; H01L 2924/12032;  
H01L 2924/181
- (25) En (26) En  
(21) 19181721.2 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019  
(30) 18.02.2010 KR 20100014706
- (54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
• LIGHT EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (73) Suzhou Lakin Semiconductor Co., Ltd., 168 Changsheng North Road, Taicang City, Suzhou, CN
- (72) JEONG, Joo Yong, 100-714 SEOUL, KR  
JEONG, Young Kyu, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 18164519.3 / 3 361 520  
10193390.1 / 2 362 451

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 35/30** (11) **3 803 990 B1**  
*A61N 1/378*
- (52) **A61N 1/3785; H01L 35/30;**  
*A61N 1/365*
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19731153.3 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021  
(86) EP 2019/063381 23.05.2019  
(87) WO 2019/224325 2019/48 28.11.2019  
(30) 24.05.2018 FR 1854398
- (54) • THERMOELEKTRISCHER GENERATOR,  
ZUGEHÖRIGE IMPLANTIERBARE VOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN  
• THERMO-ELECTRIC GENERATOR, ASSO-  
CIATED IMPLANTABLE DEVICE AND  
METHOD  
• GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE,  
DISPOSITIF IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ  
ASSOCIÉS

- (73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, Hôpital Nord Boulevard de la Chan-tourne, 38700 La Tronche, FR
- (72) ZEBDA, Abdelkader, 38100 GRENOBLE, FR  
CINQUIN, Philippe, 38330 SAINT NAZAIRE LES EYMES, FR  
ALCARAZ, Jean-Pierre, 38530 PONT-CHARRA, FR  
MARTIN, Donald, 38610 GIERES, FR  
BAKRI, Aziz, 38100 GRENOBLE, FR  
KHALEF, Nawel, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
- (74) Cabinet Chailiot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**H01L 37/02** → (51) **G06F 3/03**

**H01L 39/06** → (51) **H01L 39/24**

**H01L 39/12** → (51) **H01L 39/24**

- (51) **H01L 39/14** (11) **3 323 009 B1**  
*H01L 39/24*
- (52) **C22C 27/02; C22F 1/18; H01B 1/026;**  
**H01L 39/14; H01L 39/2403;**  
**H01L 39/2406; H01L 39/2409**
- (25) En (26) En  
(21) 16852232.4 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018  
(86) US 2016/041556 08.07.2016  
(87) WO 2017/058332 2017/14 06.04.2017  
(30) 14.07.2015 US 201562192321 P
- (54) • HERSTELLUNG VON VERSTÄRKTEN SU-  
PRALEITENDEN DRÄHTEN  
• FABRICATION OF REINFORCED SUPER-  
CONDUCTING WIRES  
• FABRICATION DE FILS SUPRACONDUC-  
TEURS RENFORCÉS
- (73) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton, Massachusetts 02461, US
- (72) SMATHERS, David, B., Columbus, OH 43221, US  
AIMONE, Paul, Bridgewater, MA 02324, US  
DARY, Francois, Charles, Needham, Massa-chusetts 02494, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-schaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 39/24** (11) **3 577 700 B1**  
*H01L 39/12 H01L 39/06*  
*H01L 23/522 H01L 23/532*  
*H01L 21/768*

- (52) **H01L 39/2406; H01L 21/76891;**  
**H01L 23/5222; H01L 23/5227;**  
**H01L 23/53285; H01L 27/18;**  
**H01L 39/24; H01L 39/2416**
- (25) En (26) En  
(21) 18747998.5 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019  
(86) US 2018/016237 31.01.2018  
(87) WO 2018/144601 2018/32 09.08.2018  
(30) 01.02.2017 US 201762453358 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON SUPRALEITENDEN IN-  
TEGRIERTEN SCHALTUNGEN

- SYSTEMS AND METHODS FOR FABRI-CATION OF SUPERCONDUCTING INTE-GRATED CIRCUITS
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICA-TION DE CIRCUITS INTÉGRÉS SUPRA-CONDUCTEURS
- (73) D-Wave Systems Inc., 3033 Beta Avenue, Burnaby, BC V5G 4M9, CA
- (72) HUANG, Shuiyuan, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
OH, Byong, H., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
STADTLER, Douglas, P., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
STERPKA, Edward, G., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
BUNYK, Paul, I., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
WHITTAKER, Jed, D., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
ALDOMARE, Fabio, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
HARRIS, Richard, G., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
ENDERUD, Colin, C., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
SWENSON, Loren, J., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
LADIZINSKY, Nicolas, C., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
YAO, Jason, J., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
LADIZINSKY, Eric, G., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01L 39/24** → (51) **H01L 39/14**

**H01L 41/08** → (51) **H04R 17/00**

**H01L 41/09** → (51) **H04R 17/00**

**H01L 49/02** → (51) **H01L 27/01**

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 351 545 B1**  
*C07D 403/10 C07D 401/10*  
*C07C 13/567 C09K 11/06*  
*H01L 51/50*
- (52) **C07D 401/10; C07C 13/567;**  
**C07D 401/14; C07D 403/10;**  
**C09K 11/06; H01L 51/0052;**  
**H01L 51/0067; H01L 51/506;**  
**H01L 51/5076; H01L 51/5092;**  
**C09K 2211/1059; H01L 51/5016**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16846881.7 (22) 13.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018  
(86) KR 2016/010350 13.09.2016  
(87) WO 2017/048060 2017/12 23.03.2017  
(30) 15.09.2015 KR 20150130356  
15.07.2016 KR 20160090117
- (54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT  
• HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT COMPRISING SAME  
• COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KOO, Kichul, Daejeon 34122, KR  
JANG, Jungi, Daejeon 34122, KR  
HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, KR

HAN, Miyeon, Daejeon 34122, KR  
JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **3 767 696 B1**  
**H01L 51/50 H01L 51/52**  
(52) **C07D 213/61; C09K 11/06;**  
**H01L 51/0053; H01L 51/0064;**  
**H01L 51/5056; H01L 51/5278;**  
**C07C 2603/10**

(25) En (26) En  
(21) 20194870.0 (22) 04.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2021  
(30) 03.12.2015 KR 20150171452  
10.05.2016 KR 20160057107

(54) • **ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE AN-**  
**ZEIGEVORRICHTUNG**  
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY**  
**DEVICE**  
• **ÉCRAN À DIODES ÉLECTROLUMINES-**  
**CENTES ORGANIQUES**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR  
LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Jungkeun, 137-800 Seoul, KR  
KIM, Dohan, 411-745 Goyang-si, Gyeonggi-  
do, KR  
SEO, Jeongdae, 22000 Incheon, KR  
KIM, Hyoseok, 305-330 Daejeon, KR  
CHOI, Heungwoo, 302-752 Daejeon, KR  
HONG, Wanpyo, 34122 Daejeon, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE  
(60) 22153431.6  
(62) 16182682.1 / 3 176 844

**H01L 51/00** → (51) **C07D 405/14**

**H01L 51/00** → (51) **C09D 11/38**

**H01L 51/05** → (51) **C07C 69/28**

(51) **H01L 51/10** (11) **3 091 587 B1**  
**H01L 51/44 H01L 51/52**  
(52) **H01L 51/107; H01L 51/448;**  
**H01L 51/5237; Y02E 10/549**

(25) Ko (26) En  
(21) 14878940.7 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2016  
(86) KR 2014/004973 03.06.2014  
(87) WO 2015/108251 2015/29 23.07.2015  
(30) 16.01.2014 KR 20140005500

(54) • **ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VOR-**  
**RICHTUNG UND HERSTELLUNGSVER-**  
**FAHREN DAFÜR**  
• **ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND**  
**FABRICATION METHOD THEREFOR**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE**  
**ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Hunet Plus, 15, 2gongdan 3-ro, Seobuk-gu,  
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31075,  
KR

(72) CHA, Hyuk Jin, Asan-si Chungcheongnam-  
do 336-744, KR  
YOO, Mi Sun, Daejeon 302-792, KR

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479  
München, DE

**H01L 51/30** → (51) **C07C 69/28**

**H01L 51/40** → (51) **C07C 69/28**

**H01L 51/42** → (51) **H01L 27/30**

**H01L 51/44** → (51) **H01L 51/10**

**H01L 51/46** → (51) **H01G 9/20**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 742 511 B1**  
(52) **H01L 51/5064; H01L 51/0054;**  
**H01L 51/0058; H01L 51/0059;**  
**H01L 51/006; H01L 51/0072**

(25) En (26) En  
(21) 20168173.1 (22) 06.04.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2020  
(30) 07.05.2019 JP 2019087710

(54) • **ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE**  
**VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHT-**  
**TUNG, PHOTOELEKTRISCHE UMWAND-**  
**LUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE**  
**VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVOR-**  
**RICHTUNG UND SICH BEWEGENDES**  
**OBJEKT DAMIT**

• **ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE, AND**  
**DISPLAY APPARATUS, PHOTOELECTRIC**  
**CONVERSION APPARATUS, ELECTRONIC**  
**APPARATUS, ILLUMINATION**  
**APPARATUS, AND MOVING OBJECT**  
**INCLUDING THE SAME**

• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**  
**ORGANIQUE ET APPAREIL D’AFFICHAGE,**  
**APPAREIL DE CONVERSION PHOTO-**  
**ÉLECTRIQUE, APPAREIL ÉLECTRO-**  
**NIQUE, APPAREIL D’ÉCLAIRAGE ET**  
**OBJET MOBILE LE COMPRÉHANT**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-  
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-  
8501, JP

(72) YAMADA, Naoki, Ohta-ku., Tokyo 146-8501,  
JP  
SHIOBARA, Satoru, Ohta-ku., Tokyo 146-  
8501, JP

TAKAYA, Itaru, Ohta-ku., Tokyo 146-8501,  
JP  
KAMATANI, Jun, Ohta-ku., Tokyo 146-8501,  
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 51/50** → (51) **C07D 405/14**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 465 793 B1**  
**H01L 27/32**

(52) **H01L 27/32; H01L 51/5275**  
(25) En (26) En  
(21) 17803314.8 (22) 18.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2019  
(86) US 2017/033291 18.05.2017  
(87) WO 2017/205174 2017/48 30.11.2017  
(30) 27.05.2016 US 201662342620 P

(54) • **OLED-ANZEIGE MIT VERBESSERTER**  
**FARBUNIFORMITÄT**  
• **OLED DISPLAY WITH IMPROVED COLOR**  
**UNIFORMITY**  
• **AFFICHAGE OLED À UNIFORMITÉ DE**  
**COULEUR AMÉLIORÉE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN  
55133-3427, US

(72) FREIER, David G., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

BROTT, Robert L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
MEYER, Justin P., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 493 291 B1**  
**H01L 27/32**

(52) **H01L 27/3246; H01L 51/5262;**  
**H01L 51/5271; H01L 51/5293**

(25) En (26) En  
(21) 18209201.5 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2019  
(30) 30.11.2017 KR 20170163571

(54) • **LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE**  
• **AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) KIM, Dongyoung, Gyeonggi-do, 10845, KR  
JUN, Changhwa, Gyeonggi-do 10845, KR  
LEE, Yongbaek, Gyeonggi-do 10845, KR  
JO, Jang, Gyeonggi-do 10845, KR  
RYU, Jiho, Gyeonggi-do 10845, KR  
GONG, Hyejin, Gyeonggi-do 10845, KR  
KANG, Yeonsuk, Gyeonggi-do, 10845, KR

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/10**

(51) **H01L 51/56** (11) **2 557 898 B1**  
(52) **H01L 51/0005; H01L 51/0007;**  
**H01L 51/0039; H01L 51/0043;**  
**H01L 51/006; H01L 51/0061;**  
**H01L 51/0072; H01L 51/0085;**  
**H01L 51/5012; H01L 51/5016;**  
**H01L 2251/5361**

(25) Ja (26) En  
(21) 11765995.3 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) JP 2011/058851 07.04.2011  
(87) WO 2011/126095 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 JP 2010090459

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**  
**ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWEN-**  
**DUNG IN EINEM ORGANISCHEN ELEK-**  
**TROLUMINESZENTEN ELEMENT**  
• **METHOD OF PRODUCING A COMPO-**  
**SITION FOR USE IN AN ORGANIC ELEC-**  
**TROLUMINESCENT ELEMENT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-**  
**SANTS DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMI-**  
**NESCENT ORGANIQUE**

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,  
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8251, JP

(72) TANAKA Futoshi, Yokohama-shi Kanagawa  
227-8502, JP  
TAKAHASHI Atsushi, Yokohama-shi  
Kanagawa 227-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/134**



- (51) **H01M 4/04** (11) **3 611 783 B1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525**
- (52) **H01M 10/0525; H01M 4/0404;**  
**H01M 4/13; H01M 4/625; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En  
(21) 19185092.4 (22) 09.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020  
(30) 13.08.2018 JP 2018152283
- (54) • **ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE  
UND SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY  
AND SECONDARY BATTERY**  
• **ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECON-  
DAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (72) YAMAMOTO, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-  
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

**H01M 4/04** → (51) **B05C 5/02**

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 509 137 B1**  
**H01G 11/24** **H01G 11/86**  
**H01M 4/139** **H01M 4/36**  
**H01M 4/525**
- (52) **H01M 4/139; H01G 11/24;**  
**H01G 11/86; H01M 4/13; H01M 4/36;**  
**H01M 4/525; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 17848782.3 (22) 06.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019  
(86) JP 2017/032039 06.09.2017  
(87) WO 2018/047843 2018/11 15.03.2018  
(30) 07.09.2016 JP 2016174499
- (54) • **ELEKTRIZITÄTSSPEICHERELEMENT UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES  
ELEKTRIZITÄTSSPEICHERELEMENTS**  
• **ELECTRICITY STORAGE ELEMENT AND  
METHOD FOR PRODUCING ELECTRICITY  
STORAGE ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ  
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉ-  
MENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho  
Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 601-8520, JP
- (72) SHIMOKAWA, Ryosuke, Kyoto-shi Kyoto  
601-8520, JP  
KAKO, Tomonori, Kyoto-shi Kyoto 601-  
8520, JP  
ITO, Shota, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
KAWAGUCHI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 601-  
8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 591 738 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 4/62**
- (52) **H01M 4/13; H01M 4/622;**  
**H01M 10/4235; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En  
(21) 19183958.8 (22) 02.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020  
(30) 03.07.2018 KR 20180077139

- (54) • **ELEKTRODE FÜR EINE WIEDERAUFLAD-  
BARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDER-  
AUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT**  
• **ELECTRODE FOR RECHARGEABLE  
LITHIUM BATTERY, AND  
RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY  
INCLUDING THE SAME**  
• **ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHAR-  
GEABLE AU LITHIUM ET BATTERIE  
RECHARGEABLE AU LITHIUM LA  
COMPRENANT**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,  
KR
- (72) Ha, Jaehwan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Kim, Kijun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Yoo, Heeun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Yoon, Yeonhee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Lee, Kyuseo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,  
10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **3 734 703 B1**  
**H01M 50/46** **H01M 50/411**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/58** **H01M 4/62**  
**H01M 10/42** **H01M 4/36**

- (52) **H01M 4/13; H01M 4/505;**  
**H01M 4/525; H01M 4/5825;**  
**H01M 4/622; H01M 10/4235;**  
**H01M 50/411; H01M 50/46;**  
**H01M 4/364; H01M 4/366;**  
**Y02E 60/10; Y02P 70/50**
- (25) En (26) En  
(21) 20171551.3 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020  
(30) 03.05.2019 KR 20190052570
- (54) • **WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTE-  
RIE**  
• **RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY**  
• **BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,  
KR
- (72) Ha, Jaehwan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Kim, Kijun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Yoo, Heeun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Yoon, Yeonhee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Lee, Kyuseo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Lee, Dongmyung, 17084 Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,  
10179 Berlin, DE

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 50/411**

- (51) **H01M 4/131** (11) **3 734 706 B1**  
**H01M 50/46** **H01M 50/411**  
**H01M 4/133** **H01M 4/136**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/58** **H01M 10/42**

- H01M 4/587** **H01M 4/62**  
**H01M 4/36** **H01M 4/02**
- (52) **H01M 4/133; H01M 4/131;**  
**H01M 4/136; H01M 4/505;**  
**H01M 4/525; H01M 4/5825;**  
**H01M 4/587; H01M 4/622;**  
**H01M 10/4235; H01M 50/411;**  
**H01M 50/46; C01P 2002/74;**  
**C01P 2004/20; H01M 4/364;**  
**H01M 4/366; H01M 2004/021;**  
**H01M 2004/027; Y02E 60/10;**  
**Y02P 70/50**
- (25) En (26) En  
(21) 20171859.0 (22) 28.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020  
(30) 03.05.2019 KR 20190052569
- (54) • **NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE WIE-  
DERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE  
UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-  
BATTERIE DAMIT**  
• **NEGATIVE ELECTRODE FOR  
RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND  
RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY  
COMPRISING SAME**  
• **ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE  
RECHARGEABLE AU LITHIUM ET  
BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM  
LA COMPRENANT**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,  
KR
- (72) Ha, Jaehwan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Kim, Kijun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Kim, Beom Kwon, 17084 Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Nam, Junghyun, 17084 Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Yoo, Heeun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Yoon, Yeonhee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Lee, Kyuseo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Lee, Dongmyung, 17084 Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,  
10179 Berlin, DE

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/134** (11) **3 740 983 B1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/38**  
**H01M 4/587** **H01M 4/62**  
**C01B 33/00** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/02**
- (52) **H01M 4/134; C01B 33/00;**  
**H01M 4/364; H01M 4/386;**  
**H01M 4/587; H01M 4/625;**  
**H01M 10/0525; H01M 2004/027;**  
**Y02E 60/10**
- (25) En (26) En  
(21) 18830269.9 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020  
(86) EP 2018/086498 21.12.2018  
(87) WO 2019/137797 2019/29 18.07.2019  
(30) 15.01.2018 EP 18151683  
29.06.2018 PCT/EP2018/067571
- (54) • **VERBUNDPULVER ZUR VERWENDUNG  
IN DER NEGATIVEN ELEKTRODE EINER**



BATTERIE UND BATTERIE MIT SOLCH EINEM VERBUNDPULVER  
• A COMPOSITE POWDER FOR USE IN THE NEGATIVE ELECTRODE OF A BATTERY AND A BATTERY COMPRISING SUCH A COMPOSITE POWDER  
• POWDRE COMPOSITE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS L'ÉLECTRODE NÉGATIVE D'UNE BATTERIE ET BATTERIE COMPRENANT LADITE POWDRE COMPOSITE

- (73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
- (72) MARX, Nicolas, 2250 Olen, BE  
PUT, Stijn, 2250 Olen, BE  
BRIDEL, Jean-Sébastien, 2250 Olen, BE
- (74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/38**  
**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**  
**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/13**  
**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 425 699 B1**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0562**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/386; H01M 4/625; H01M 10/0525; H01M 10/0562;**  
H01M 2004/021; H01M 2004/027;  
H01M 2300/0068; Y02E 60/10

- (25) En (26) En
- (21) 18181173.8 (22) 02.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019  
(30) 06.07.2017 JP 2017133106  
(54) • **FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-SEKUN-DÄRBATTERIE**  
• **ALL-SOLID-STATE LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**  
• **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION À ÉLECTROLYTE SOLIDE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) OTAKI, Mitsutoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OSE, Norihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HAMA, Shigenori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TANIGUCHI, Kazuyuki, Annaka-shi, Gunma, 379-0125, JP  
YAMADA, Yoshiyasu, Annaka-shi, Gunma, 379-0125, JP  
NAKANISHI, Tetsuo, Annaka-shi, Gunma, 379-0195, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **3 425 700 B1**  
**H01M 10/0562** **H01M 4/134**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/02**

(52) **H01M 4/386; H01M 4/134; H01M 4/625; H01M 10/0525; H01M 10/0562; H01M 50/431;**  
H01M 2004/021; H01M 2004/027;  
H01M 2300/0068; Y02E 60/10

- (25) En (26) En
- (21) 18181181.1 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019  
(30) 06.07.2017 JP 2017133109

(54) • **FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-SEKUN-DÄRBATTERIE**  
• **ALL-SOLID-STATE LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**  
• **BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION À ÉLECTROLYTE SOLIDE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) OTAKI, Mitsutoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

OSE, Norihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HAMA, Shigenori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TANIGUCHI, Kazuyuki, Annaka-shi, Gunma, 379-0125, JP

YAMADA, Yoshiyasu, Annaka-shi, Gunma, 379-0125, JP  
NAKANISHI, Tetsuo, Annaka-shi, Gunma, 379-0195, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/505** (11) **3 327 895 B1**  
**H02J 7/04** **H02J 7/00**  
**H01M 10/48** **H01M 10/44**  
**H01M 10/0566** **H01M 10/052**  
**H01M 4/525**

(52) **H01M 10/443; B60L 58/24; H01M 10/44; H02J 7/00; H02J 7/04;**  
B60L 53/00; H01M 10/052;  
H01M 10/48; Y02E 60/10; Y02T 10/70

- (25) Ja (26) En
- (21) 16827392.8 (22) 24.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018  
(86) JP 2016/002510 24.05.2016  
(87) WO 2017/013823 2017/04 26.01.2017  
(30) 21.07.2015 JP 2015144164

(54) • **LADEVERFAHREN, BATTERIEVORRICHTUNG, LADEVORRICHTUNG, DIAGNOSE-VERFAHREN FÜR LEISTUNGSABBAU, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG**  
• **CHARGING METHOD, BATTERY DEVICE, CHARGING DEVICE, DEGRADATION DIAGNOSIS METHOD, BATTERY PACK, ELECTRIC VEHICLE, AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE CHARGE, DISPOSITIF DE BATTERIE, DISPOSITIF DE CHARGE, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉGRADATION, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) MIYAKI, Yukio, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
OKUNO, Moriaki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
KAWAHARA, Takuma, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

HONDA, Kazuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
TAKAHASHI, Sho, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 50/411**

**H01M 4/525** → (51) **G01N 15/08**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 50/411**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 50/411**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 50/411**

**H01M 4/66** → (51) **C25D 1/00**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 50/536**

**H01M 8/0271** → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 8/0284** (11) **3 224 888 B1**  
**H01M 8/0286** **H01M 8/0267**  
**H01M 8/0228** **H01M 8/0254**  
**H01M 8/0276**

(52) **H01M 8/0284; H01M 8/0286;**  
H01M 8/0228; H01M 8/0254;  
H01M 8/0267; H01M 8/0276;  
Y02E 60/50; Y02P 70/50

- (25) En (26) En
- (21) 15798120.0 (22) 23.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017  
(86) EP 2015/077369 23.11.2015  
(87) WO 2016/083307 2016/22 02.06.2016

(30) 27.11.2014 NL 2013893

(54) • **BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTE**  
• **FUEL CELL COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURING OF A FUEL CELL COMPONENT**  
• **ÉLÉMENT PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PILE À COMBUSTIBLE**

(73) Borit N.V., 18e Lammerdries, 2440 Geel, BE  
(72) OELBRANDT, Leo Albert Johan, B-9150 Kruikebeke, BE

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**H01M 8/0286** → (51) **H01M 8/0284**

---

**H01M 8/04007** → (51) **H01M 8/12**

---

**H01M 8/04014** → (51) **H01M 8/12**

---

**H01M 8/04029** → (51) **H01M 8/12**

---

**H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04858**

---

**H01M 8/04664** → (51) **H01M 8/04858**

---

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04858**

---

**H01M 8/04828** → (51) **H01M 8/04858**

(51) **H01M 8/04858** (11) **3 759 757 B1**  
**H01M 8/04828** **H01M 8/04537**  
**H01M 8/04664** **H01M 8/04746**

(52) **H01M 8/04671; H01M 8/04611;**  
**H01M 8/04619; H01M 8/04679;**  
**H01M 8/04753; H01M 8/04932;**  
**H01M 8/0494; H01M 2250/20;**  
Y02E 60/50; Y02T 90/40

(25) En (26) En  
(21) 19719934.2 (22) 28.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021  
(86) NL 2019/050127 28.02.2019  
(87) WO 2019/168398 2019/36 06.09.2019  
(30) 01.03.2018 NL 2020514

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WASSERSTOFFBRENNSTOFFZELLEN-SYSTEMS, DAS ZUR STROMVERSOR-GUNG EINES ELEKTROMOTORS AN-GEORDNET IST, SOWIE ZUGEHÖRIGES WASSERSTOFFBRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM**  
• **A METHOD FOR CONTROLLING A HYDROGEN FUEL CELL SYSTEM WHICH IS ARRANGED FOR PROVIDING POWER TO AN ELECTRICAL MOTOR, AS WELL AS A CORRESPONDING HYDROGEN FUEL CELL SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE HYDROGÈNE CONÇU POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, AINSI QUE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE HYDROGÈNE CORRES-PONDANT**

(73) Hymove B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL  
(72) HUPKENS VAN DER ELST, Huibert Andreas, 8051 NW Hattem, NL  
HUIJGEN, Jochem Evert, 7351 TJ Hoender-loo, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **H01M 8/12** (11) **3 673 529 B1**  
**H01M 8/2425** **H01M 8/248**  
**H01M 8/0271** **H01M 8/04014**  
**H01M 8/04029** **H01M 8/04007**  
**H01M 8/2432** **H01M 8/124**

(52) **H01M 8/12; C25B 1/04; C25B 9/73;**  
**C25B 9/77; H01M 8/0271;**  
**H01M 8/04022; H01M 8/04029;**  
**H01M 8/04074; H01M 8/2425;**  
**H01M 8/2432; H01M 8/248;**  
H01M 2008/1293; Y02E 60/36;  
Y02E 60/50

(25) Fr (26) Fr  
(21) 18800719.9 (22) 23.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020  
(86) FR 2018/052629 23.10.2018  
(87) WO 2019/081844 2019/18 02.05.2019  
(30) 26.10.2017 FR 1760106

(54) • **STAPELANORDNUNG MIT FESTOXIDEN VOM TYP SOEC/SOFC UND SPANNVOR-RICHTUNG MIT EINGEBAUTEM WÄR-METAUSCHER**  
• **STACK ASSEMBLY OF SOLID OXIDE CELLS SOEC/SOFC AND TIGHTENING SYSTEM INCLUDING A HEAT EXCHANGE SYSTEM**  
• **ENSEMBLE D'UN EMPILEMENT À OXYDES SOLIDES DE TYPE SOEC/SOFC ET D'UN SYSTÈME DE SERRAGE INTÉ-GRANT UN SYSTÈME D'ÉCHANGE THER-MIQUE**

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) ROUX, Guilhem, 38120 Saint-Egreve, FR  
BERNARD, Charlotte, 74130 Contamine Sur Arve, FR  
PLANQUE, Michel, 38180 Seyssins, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

**H01M 8/124** → (51) **H01M 8/12**

---

**H01M 8/2425** → (51) **H01M 8/12**

---

**H01M 8/2432** → (51) **H01M 8/12**

---

**H01M 8/248** → (51) **H01M 8/12**

---

**H01M 10/04** → (51) **H01M 50/20**

---

**H01M 10/04** → (51) **H01M 50/536**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/134**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/505**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/44**

---

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 382 777 B1**  
**H01M 50/409** **H01M 50/44**  
**H01M 4/62** **H01M 4/13**  
**H01M 10/058** **H01M 10/0585**  
**H01M 50/429**

(52) **H01M 4/622; C09J 201/00;**  
**H01M 4/13; H01M 10/0525;**  
**H01M 10/058; H01M 50/409;**  
**H01M 50/4295; H01M 50/44;**  
H01M 10/0585; H01M 10/0587;  
H01M 2300/0017; Y02E 60/10;  
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En  
(21) 16868193.0 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018  
(86) JP 2016/004912 17.11.2016  
(87) WO 2017/090242 2017/22 01.06.2017  
(30) 27.11.2015 JP 2015232295

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSER-FREIE SEKUNDÄRBATTERIEKLEBE-SCHICHTEN, KLEBSCHICHT FÜR WAS-SERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEN UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **COMPOSITION FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY ADHESIVE LAYER, ADHESIVE LAYER FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY**  
• **COMPOSITION POUR COUCHES ADHÉ-SIVES DE BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE, COUCHE ADHÉSIVE POUR BATTERIES RECHARGEABLES**

**NON AQUEUSES, ET BATTERIE RECHAR-GEABLE NON AQUEUSE**

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) ASAI, Kazuki, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

---

**H01M 10/0525** → (51) **C07D 317/40**

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/134**

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/38**

---

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/38**

---

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 4/505**

---

**H01M 10/0567** → (51) **C07D 317/40**

---

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/0525**

---

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 10/0525**

---

**H01M 10/42** → (51) **B60L 50/00**

---

**H01M 10/42** → (51) **G01N 15/08**

---

**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/13**

---

**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/131**

---

**H01M 10/42** → (51) **H01M 50/411**

---

(51) **H01M 10/44** (11) **3 586 394 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/052**

(52) **H01M 10/446; H01M 10/052;**  
**H01M 10/48; H01M 2220/20;**  
H01M 2300/0028; Y02E 60/10;  
Y02P 70/50

(25) En (26) En  
(21) 17709009.9 (22) 22.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020  
(86) EP 2017/054090 22.02.2017  
(87) WO 2018/153449 2018/35 30.08.2018

(54) • **LITHIUM-IONEN BATTERIE-FORMUNGS-VERFAHREN**  
• **LITHIUM-ION BATTERY FORMATION PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE BATTERIE AU ION-LITHIUM**

(73) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MIURA, Takashi, 1140 Brussels, BE  
COTTE, Stephane, 1140 Brussels, BE  
KITAYOSHI, Masanori, Toyota-Shi Aichi-Ken 471-8571, JP  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

**H01M 10/44** → (51) **H01M 4/505**

---

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

---

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/02**

---

**H01M 10/48** → (51) **B60L 50/00**

---

**H01M 10/48** → (51) **H01M 4/505**



**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01M 10/615** (11) **3 731 333 B1**  
**H01M 10/625** **H01M 10/657**

(52) **H01M 10/615; H01M 10/63;**  
**H01M 10/6571; H01M 10/625;**  
**H01M 10/633; H01M 10/635;**  
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En  
(21) 19888514.7 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(86) CN 2019/122132 29.11.2019

(87) WO 2020/108635 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CN 201811457403

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BATTE-  
RIERWÄRMUNG**  
• **BATTERY HEATING SYSTEM AND  
METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE  
DE BATTERIE**

(73) Contemporary Ampere Technology Co.,  
Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan  
Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian,  
352100, CN

(72) LIU, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN  
LOU, Qidong, Ningde, Fujian 352100, CN  
LI, Qiangeng, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/615**

**H01M 10/657** → (51) **H01M 10/615**

(51) **H01M 50/10** (11) **3 709 383 B1**  
**H01M 50/20** **H01M 50/308**

(52) **H01M 50/10; H01M 50/20;**  
**H01M 50/308; H01M 50/342;**  
Y02E 60/10

(25) De (26) De  
(21) 20156011.7 (22) 07.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020

(30) 11.03.2019 DE 202019101373 U

(54) • **BATTERIEGESTELL**  
• **BATTERY FRAME**  
• **CADRE DE BATTERIE**

(73) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG.,  
Bontkirchener Strasse 1, 59929 Brilon, DE

(72) BÜTER, Matthias, 33100 Paderborn, DE

(74) Brinkmann & Partner, Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB Am Seestern 8, 40547 Düs-  
seldorf, DE

(51) **H01M 50/20** (11) **3 635 799 B1**  
**H01M 10/04**

(52) **H01M 10/0404; H01M 10/0468;**  
**H01M 10/0481; H01M 50/20;**  
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) De (26) De  
(21) 18729554.8 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020

(86) AT 2018/060101 22.05.2018

(87) WO 2018/223166 2018/50 13.12.2018

(30) 08.06.2017 AT 504792017

(54) • **BESTÜCKUNGSVERFAHREN FÜR BATTE-  
RIEZELLEN UND MANIPULATIONSEIN-  
RICHTUNG HIERFÜR**

• **FITTING METHOD FOR BATTERY CELLS  
AND MANIPULATION DEVICE THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ DE GARNISSAGE POUR  
CELLULES DE BATTERIE ET DISPOSITIF  
DE MANIPULATION POUR CE FAIRE**

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020  
Graz, AT

(72) VOLCK, Theo, 8077 Gössendorf, AT  
FRITZ, Wolfgang, 8041 Graz, AT  
HENNIGE, Volker, 8010 Graz, AT

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080  
Wien, AT

**H01M 50/20** → (51) **B60L 50/00**

**H01M 50/20** → (51) **H01M 50/10**

(51) **H01M 50/211** (11) **3 118 910 B1**  
**H01M 50/264** **B29C 65/00**

(52) **B29C 48/0012; B29C 48/12;**  
**H01M 50/211; H01M 50/291;**  
**H01M 50/293; H01M 50/557;**  
B29C 48/03; B29K 2101/12;  
B29K 2105/046; B29L 2031/7146;  
H01M 50/51; H01M 2200/00;  
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) De (26) De  
(21) 15176896.7 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(54) • **AUFNAHMEELEMENT FÜR POUCH-ZEL-  
LEN**  
• **HOLDING ELEMENT FOR POUCH CELLS**  
• **ÉLÉMENT DE RECEPTION POUR  
CELLULES POUCH**

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE

(72) Kritzer, Peter, Dr., 67147 Forst, DE  
Nahrwald, Olaf, 67071 Ludwigshafen, DE

Pressler, Ulla, 69502 Hemsbach, DE  
Boggasch, Mark, 69514 Laudendach, DE

(51) **H01M 50/24** (11) **3 753 056 B1**  
**H01M 50/24; H01M 50/183;**  
H01M 2200/00; Y02E 60/10

(25) En (26) En  
(21) 19709202.6 (22) 15.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020

(86) US 2019/018338 15.02.2019

(87) WO 2019/161292 2019/34 22.08.2019

(30) 16.02.2018 US 201862631584 P

(54) • **VERGUSSMASSE FÜR ELEKTRISCHE  
ZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN**  
• **ELECTRIC CELL POTTING COMPOUND  
AND METHOD OF MAKING**  
• **COMPOSÉ D'ENROBAGE DE CELLULES  
ÉLECTRIQUES ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION**

(73) H.B. Fuller Company, 1200 Willow Lake  
Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul,  
Minnesota 55164-0683, US

(72) GIORGINI, Albert, M., Lino Lakes, MN  
55038, US

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts-  
und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisen-  
hof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(60) 21162512.4 / 3 855 561

**H01M 50/24** → (51) **B60L 50/00**

**H01M 50/256** → (51) **B60L 50/00**

**H01M 50/264** → (51) **H01M 50/211**

**H01M 50/308** → (51) **H01M 50/10**

**H01M 50/342** → (51) **H01M 50/10**

**H01M 50/35** → (51) **B60L 50/00**

**H01M 50/409** → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 50/411** (11) **3 734 702 B1**  
**H01M 50/46** **H01M 4/13**

**H01M 4/62** **H01M 10/42**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/58** **H01M 4/36**

(52) **H01M 4/13; H01M 4/505;**  
**H01M 4/525; H01M 4/5825;**  
**H01M 4/622; H01M 4/625;**  
**H01M 10/4235; H01M 50/411;**  
**H01M 50/46; H01M 4/364;**  
H01M 4/366; Y02E 60/10

(25) En (26) En  
(21) 20171450.8 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

(30) 03.05.2019 KR 20190052571

(54) • **WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTE-  
RIE**  
• **RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY**  
• **BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,  
KR

(72) Ha, Jaehwan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Kim, Kijun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR

Nam, Junghyun, 17084 Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
An, Hoyong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR

Yoo, Heeun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Yoon, Yeonhee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR

Lee, Kyuseo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Lee, Dongmyung, 17084 Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR

Han, Seung-Hun, 17084 Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,  
10179 Berlin, DE

(51) **H01M 50/411** (11) **3 734 704 B1**  
**H01M 50/46** **H01M 4/13**

**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/58** **H01M 4/62**  
**H01M 10/42** **H01M 4/36**

(52) **H01M 4/5825; H01M 4/13;**  
**H01M 4/505; H01M 4/525;**  
**H01M 4/622; H01M 10/4235;**  
**H01M 50/411; H01M 50/46;**  
H01M 4/364; H01M 4/366; Y02E 60/10

(25) En (26) En  
(21) 20171833.5 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

(30) 03.05.2019 KR 20190052572

(54) • **WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTE-  
RIE**  
• **RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY**  
• **BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,  
KR



- (72) Ha, Jaehwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
Kim, Kijun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
Yoo, Heeun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
Yoon, Yeonhee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
Lee, Kyuseo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
Lee, Dongmyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 50/411** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 50/411** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 50/429** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 50/44** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 50/46** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 50/46** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 50/46** → (51) **H01M 50/411**

**H01M 50/531** → (51) **H01M 50/536**

- (51) **H01M 50/536** (11) **3 832 790 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 4/66**  
**H01M 50/531**
- (52) **H01M 4/667**; **H01M 50/531**;  
**H01M 50/536**; **H01M 10/0431**;  
Y02E 60/10; Y02P 70/50
- (25) En (26) En  
(21) 20217502.2 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021  
(30) 29.06.2018 CN 201821018434 U
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODENPLATTE DAFÜR**  
• **SECONDARY BATTERY AND ELECTRODE PLATE THEREOF**  
• **BATTERIE SECONDAIRE ET SA PLAQUE D'ÉLECTRODE**
- (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
- (72) ZHOU, Yaru, Ningde City, Fujian 352100, CN  
XUE, Qingrui, Ningde City, Fujian 352100, CN  
ZHANG, Zige, Ningde City, Fujian 352100, CN  
JIANG, Miao, Ningde City, Fujian 352100, CN  
LI, Jing, Ningde City, Fujian 352100, CN  
LI, Wei, Ningde City, Fujian 352100, CN  
WANG, Long, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE  
(62) 19154089.7 / 3 588 619

**H01P 1/20** → (51) **G02B 13/06**

**H01P 5/18** → (51) **G01R 27/06**

**H01Q 1/08** → (51) **G01R 29/08**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **3 560 030 B1**  
**H01Q 1/42** **F21S 8/08**  
**E04H 12/00**

- (52) **H01Q 1/42**; **E04H 12/003**;  
**H01Q 1/1242**; **F21S 8/088**
- (25) En (26) En  
(21) 17828673.8 (22) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019  
(86) EP 2017/082560 13.12.2017  
(87) WO 2018/114510 2018/26 28.06.2018  
(30) 22.12.2016 EP 16206362  
26.01.2017 EP 17153244
- (54) • **MAST, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, STRASSENLEUCHTE UND MASTSEGMENT**  
• **MAST, LIGHTING DEVICE, AND STREET LIGHT POLE**  
• **MÂT, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, LAMPADAIRE EXTÉRIEUR ET SEGMENT DU MÂT**
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BEMBRIDGE, Mathew, Lee, 5656 AE Eindhoven, NL  
OH, Gun-Seok, 5656 AE Eindhoven, NL  
THIERY, Romain, 5656 AE Eindhoven, NL  
JEONG, Yong, Ju, 5656 AE Eindhoven, NL  
FRIEDERICHS, Winand, Hendrik, Anna, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01Q 1/22** → (51) **B60C 23/04**

**H01Q 1/24** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 700 011 B1**  
**H01Q 19/10** **H01Q 7/00**  
**H01Q 9/26**
- (52) **H01Q 1/3266**; **H01Q 1/3233**;  
**H01Q 7/00**; **H01Q 9/26**; **H01Q 19/108**
- (25) En (26) En  
(21) 19382121.2 (22) 19.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
- (54) • **ANTENNENSYSTEM FÜR FAHRZEUGE**  
• **ANTENNA SYSTEM FOR VEHICLES**  
• **SYSTÈME D'ANTENNE POUR VÉHICULES**
- (73) Advanced Automotive Antennas, S.L.U., Gran Via Carlos III, 98 5 Planta, 08028 Barcelona, ES
- (72) FILATOV, Evgenii, 08232 Viladecavalls, ES  
MARTINEZ ORTIGOSA, Enrique, 08232 Viladecavalls, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

**H01Q 1/32** → (51) **G01S 7/03**

**H01Q 1/32** → (51) **G01S 13/44**

**H01Q 1/34** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 1/42** → (51) **B60R 16/02**

**H01Q 1/42** → (51) **G01S 7/40**

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 3/00** → (51) **G02B 13/06**

**H01Q 3/24** → (51) **G01S 13/44**

**H01Q 3/26** → (51) **G01S 13/44**

**H01Q 5/35** → (51) **H04M 1/02**

**H01Q 5/40** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H01Q 7/00** (11) **2 364 908 B1**  
**B63B 22/00** **B63G 8/38**  
**B63G 8/39** **H01Q 1/34**
- (52) **B63G 8/39**; **H01Q 1/34**; **H01Q 7/00**;  
**B63B 2201/20**; **B63B 2203/00**;  
**B63B 2205/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11000683.0 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 08.03.2010 DE 102010010601
- (54) • **Bojenschleppantenne**  
• **Buoy trailing antenna**  
• **Antenne remorquée au sol**
- (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Werftstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
- (72) Müller, Hans-Werner, 23617 Stockelsdorf, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 9/26** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 9/42** → (51) **H04M 1/02**

**H01Q 13/20** → (51) **G01S 13/44**

**H01Q 15/14** → (51) **G01S 7/40**

**H01Q 17/00** → (51) **G01S 7/03**

**H01Q 17/00** → (51) **H05K 9/00**

**H01Q 19/06** → (51) **G01R 29/08**

**H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 21/06** → (51) **G01S 13/44**

- (51) **H01Q 21/29** (11) **3 713 223 B1**  
**H04W 24/02** **H04N 5/64**  
**H01Q 1/22** **H01Q 9/04**
- (52) **H04W 24/02**; **H01Q 21/29**;  
**H01Q 1/2291**; **H01Q 9/0407**;  
**H04N 5/64**
- (25) Zh (26) En  
(21) 19841321.3 (22) 22.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020  
(86) CN 2019/088015 22.05.2019  
(87) WO 2020/019842 2020/05 30.01.2020  
(30) 23.07.2018 CN 201810815054
- (54) • **SMART-TV**  
• **SMART TV**  
• **TÉLÉVISION INTELLIGENTE**
- (73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd, 9th Floor, Building D4 International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (72) YIN, Liuzhong, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
GUO, Kangqing, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
XIE, Renli, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
WANG, Zitong, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**H01Q 25/02** → (51) **G01S 13/44**

**H01R 4/02** → (51) **H02G 15/18**

**H01R 4/10** → (51) **G01R 31/364**

(51) **H01R 4/2441** (11) **3 188 317 B1**  
(52) **H01R 4/2441**

(25) Es (26) En  
(21) 15382667.2 (22) 28.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

MA MD

(43) 05.07.2017

(54) • **ELEKTRISCHER KONTAKT**  
• **ELECTRICAL CONTACT**  
• **CONTACT ÉLECTRIQUE**

(73) Simon, S.A.U., Diputación 390-392, 08013 Barcelona, ES

(72) ACIÉN FERNÁNDEZ, Jonatan, 08013 BARCELONA, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

**H01R 4/26** → (51) **H02K 13/04**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 714 511 B1**  
(52) **H01R 4/4845; H01R 4/4836**

(25) De (26) De  
(21) 18800158.0 (22) 09.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020

(86) EP 2018/080762 09.11.2018

(87) WO 2019/101546 2019/22 31.05.2019

(30) 21.11.2017 BE 201705849

(54) • **ANSCHLUSSEINRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG**  
• **CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRICAL LINE**  
• **DISPOSITIF DE CONNEXION POUR LA CONNEXION D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE**

(73) Phoenix Contact GmbH & Co KG, Flachs- marktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(72) STARKE, Cord, 32825 Blomberg, DE

(74) Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property Licenses & Standards Flachs- marktstraße 8, 32825 Blom- berg, DE

**H01R 4/50** → (51) **G01R 31/364**

**H01R 4/60** → (51) **C25D 1/00**

**H01R 9/00** → (51) **H02G 15/18**

**H01R 11/28** → (51) **E06B 9/17**

**H01R 11/28** → (51) **G01R 31/364**

(51) **H01R 12/51** (11) **3 264 535 B1**  
(52) **H01R 12/91** **H01R 13/24**

(52) **H01R 12/51; H01R 12/91;**  
**H01R 13/24**

(25) Ja (26) En

(21) 16755018.5 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018

(86) JP 2016/001036 26.02.2016

(87) WO 2016/136268 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039027

(54) • **VERBINDER UND KAMERAVORRICHTUNG DAMIT**  
• **CONNECTOR AND CAMERA DEVICE EQUIPPED THEREWITH**  
• **CONNECTEUR ET DISPOSITIF DE CAMÉRA LE COMPORTANT**

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP

(72) HASHIBA, Sho, TOKYO 206-8567, JP

(72) SUKEGAWA, Akihito, TOKYO 206-8567, JP

(72) OSHIMA, Toshinori, TOKYO 206-8567, JP

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(51) **H01R 12/78** (11) **3 376 603 B1**

**H05K 1/11** **H01R 13/627**

**H01R 13/645** **H01R 24/58**

**H01R 107/00** **H05K 3/36**

(52) **H01R 12/78; H01R 13/6456;**

**H01R 24/58; H05K 1/118;**

**H01R 13/6273; H01R 2107/00;**

**H01R 2201/12; H05K 3/365;**

**H05K 2201/0999**

(25) En (26) En

(21) 18161228.4 (22) 12.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018

(30) 13.03.2017 US 201715456740

(54) • **VORRICHTUNG MIT EINER BUCHSE UND FLEXIBLEN LEITERPLATTEN, DIE MIT DER INNEREN OBERFLÄCHE DER BUCHSE VERBUNDEN SIND, UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG**  
• **AN APPARATUS COMPRISING A FEMALE-CONNECTOR AND FLEXIBLE PRINTED CIRCUITS COUPLED TO THE INNER SURFACE OF SAID FEMALE-CONNECTOR AND A METHOD OF MANUFACTURING SAID APPARATUS**  
• **APPAREIL COMPRENANT UN CONNECTEUR FEMELLE ET DES CIRCUITS IMPRIMÉS FLEXIBLES COUPLÉS À LA SURFACE INTÉRIEURE DUDIT CONNECTEUR FEMELLE, ET UN PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT APPAREIL**

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, IL

(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01R 12/91** → (51) **H01R 12/51**

(51) **H01R 13/213** (11) **3 726 659 B1**

**H01R 13/641**

(52) **B60L 53/16; B60L 50/64;**

**B60L 50/66; B60L 53/80;**

**H01R 13/625; H01R 13/641;**

**B60L 2200/12; H01R 2201/26;**

**Y02T 10/70; Y02T 10/7072;**

**Y02T 90/14**

(25) En (26) En

(21) 19218656.7 (22) 20.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020

(30) 19.04.2019 US 201916389838

(54) • **ELEKTRISCHES ANSCHLIESSEN VON GERÄT UND FAHRZEUG UND LADEGE-**

**RÄT UNTER VERWENDUNG DES GLEICHEN**

• **ELECTRICAL CONNECTING DEVICE AND VEHICLE AND CHARGER USING THE SAME**

• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ET CHARGEUR L'UTILISANT**

(73) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Zih-Wei, 333 Taoyuan City, TW

(72) WANG, Yu-Jung, Taoyuan City 333, TW

(72) HSU, Chen-Hsin, 333 Taoyuan City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01R 13/24** → (51) **C25D 1/00**

**H01R 13/24** → (51) **H01R 12/51**

(51) **H01R 13/436** (11) **3 806 244 B1**

**H01R 13/6585** **H01R 12/70**

**H01R 13/6593** **H01R 13/6594**

**H01R 13/6599** **H01R 12/71**

(52) **H01R 13/4362; H01R 13/6585;**

**H01R 13/6599; H01R 12/716;**

**H01R 13/6593; H01R 13/6594**

(25) En (26) En

(21) 20199271.6 (22) 30.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021

(30) 07.10.2019 JP 2019184308

(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDERSTRUKTUR UND GEHÄUSE**  
• **ELECTRICAL CONNECTOR STRUCTURE AND HOUSING**  
• **STRUCTURE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET BOÎTIER**

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) TAKAYANAGI, Masayoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP

(72) TAKAHASHI, Kazuhide, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP

(72) Tsubo, Keigo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 13/504** → (51) **G01D 11/24**

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/6599**

**H01R 13/512** → (51) **H01R 13/514**

(51) **H01R 13/514** (11) **3 664 227 B1**

**H01R 13/6586** **H01R 13/512**

**H01R 13/518**

(52) **H01R 13/6586; H01R 13/512;**

**H01R 13/514; H01R 13/426;**

**H01R 13/518; H01R 27/02**

(25) En (26) En

(21) 19213695.0 (22) 04.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020

(30) 04.12.2018 US 201862775050 P

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT MODULAREM GEHÄUSE ZUR AUFNAHME VERSCHIEDENER KONTAKTLAYOUTS**  
• **ELECTRICAL CONNECTOR WITH MODULAR HOUSING FOR ACCOMMODATING VARIOUS CONTACT LAYOUTS**  
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN BOÎTIER MODULAIRE POUR LOGER**

*DIFFÉRENTS AGENCEMENTS DE CONTACT*

(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 7911 South 188th Street Suite 100, Kent, Washington 98032, US

(72) DEWITT, William, James, Camarillo, CA 93012, US

(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

**H01R 13/56** → (51) **G01D 11/24**

---

**H01R 13/58** → (51) **G01D 11/24**

---

**H01R 13/62** → (51) **G06F 3/14**

---

**H01R 13/625** → (51) **H01R 24/00**

---

**H01R 13/627** → (51) **H01R 24/00**

---

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/213**

---

**H01R 13/645** → (51) **H01R 31/08**

---

**H01R 13/6585** → (51) **H01R 13/436**

---

**H01R 13/6586** → (51) **H01R 13/514**

---

(51) **H01R 13/6599** (11) **3 557 699 B1**  
**H05K 9/00** **H01R 13/506**  
**H01R 13/627** **H01R 13/422**  
**H01R 13/58** **H01R 13/52**

(52) **H01R 13/6599; H01R 13/506;**  
**H01R 13/4223; H01R 13/5205;**  
**H01R 13/5816; H01R 13/6272**

(25) En (26) En  
(21) 18167756.8 (22) 17.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(54) • **VERBINDER MIT REDUZIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRUNGEN**  
• **CONNECTOR WITH REDUCED ELECTROMAGNETIC INTERFERENCES**  
• **CONNECTEUR À INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE RÉDUITE**

(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) Kidane, Abiel, 68169 Mannheim, DE

Nikfalazar, Mohammad, 64293 Darmstadt, DE

Lawrence, Aruna, 64673 Zwingenberg, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

---

(51) **H01R 24/00** (11) **3 176 885 B1**  
**H01R 24/40** **H01R 13/625**  
**H01R 13/627**

(52) **H01R 24/40; H01R 13/625;**  
**H01R 13/6271; H01R 24/005;**  
**H01R 2103/00; H01R 2201/26**

(25) De (26) De  
(21) 16187168.6 (22) 05.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017

(30) 02.12.2015 DE 102015120921

(54) • **STECKERVERBINDERANORDNUNG**  
• **CONNECTOR ASSEMBLY**  
• **SYSTEME DE CONNECTEUR A FICHES**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Günther, Mario, 83059 Kolbermoor, DE

Gruber, Stefan, 83026 Rosenheim, DE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01R 24/40** → (51) **H01R 24/00**

---

**H01R 29/00** → (51) **H01R 31/08**

---

(51) **H01R 31/08** (11) **3 843 223 B1**  
**H01R 29/00** **H01R 13/645**

(52) **H01R 31/08; H01R 13/645;**  
**H01R 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 20000468.7 (22) 14.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021

(30) 23.12.2019 DE 102019009061

(54) • **STECKERVERBINDER MIT PHASENWAHLELEMENT**  
• **CONNECTOR WITH PHASE SELECTION ELEMENT**  
• **CONNECTEUR ENFICHABLE POUR VU D'ÉLÉMENT SÉLECTEUR DE PHASE**

(73) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH, Rheinstrasse 16, 96052 Bamberg, DE

(72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg, DE

Baumeister, Olaf, 59846 Sundern, DE

(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

---

**H01R 33/46** → (51) **E06B 9/17**

---

**H01R 39/32** → (51) **H02K 13/04**

---

**H01R 39/59** → (51) **H02K 5/14**

---

**H01R 43/06** → (51) **H02K 13/04**

---

**H01R 43/18** → (51) **G01D 11/24**

---

**H01S 3/067** → (51) **H04B 10/291**

---

**H01S 3/30** → (51) **H04B 10/291**

---

**H01S 5/022** → (51) **H01S 5/22**

---

**H01S 5/02234** → (51) **H01S 5/02257**

---

**H01S 5/02251** → (51) **H01S 5/22**

---

(51) **H01S 5/02257** (11) **3 580 820 B1**  
**H01S 5/02234** **H01S 5/00**  
**H01S 5/42** **H01S 5/183**

(52) **H01S 5/02234; H01S 5/02257;**  
**H01S 5/005; H01S 5/02255;**  
**H01S 5/02345; H01S 5/18305;**  
**H01S 5/18308; H01S 5/423**

(25) En (26) En  
(21) 18750812.2 (22) 11.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019

(86) US 2018/013291 11.01.2018

(87) WO 2018/147963 2018/33 16.08.2018

(30) 08.02.2017 US 201762456140 P

(54) • **VCSEL-BELEUCHTUNGSGEHÄUSE MIT EINER IN DAS VERKAPSELUNGSMITTEL INTEGRIERTEN OPTISCHEN STRUKTUR**  
• **VCSEL ILLUMINATOR PACKAGE INCLUDING AN OPTICAL STRUCTURE INTEGRATED IN THE ENCAPSULANT**  
• **BOÎTIER D'ÉCLAIRAGE VCSEL COMPRÉ-NANT UNE STRUCTURE OPTIQUE INTÉGRÉE DANS L'ENCAPSULANT**

(73) Princeton Optronics, Inc., 1 Electronics Drive, Mercerville, NJ 08619, US

(72) GUO, Baiming, Mercerville, New Jersey 08619, US

WANG, Qing, Mercerville, New Jersey 08619, US

WATKINS, Laurence, Mercerville, New Jersey 08619, US

SEURIN, Jean-Francois, Mercerville, New Jersey 08619, US

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

**H01S 5/02257** → (51) **H01L 33/48**

---

**H01S 5/10** → (51) **H01S 5/22**

---

(51) **H01S 5/12** (11) **3 767 762 B1**  
**H01S 5/223** **H01S 5/30**  
**H01S 5/343**

(52) **H01S 5/12; H01S 5/2231;**  
**H01S 5/3095; H01S 5/34333;**  
**H01S 5/04256; H01S 5/1228**

(25) Pl (26) En  
(21) 19186184.8 (22) 14.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021

(54) • **LASERDIODE MIT VERTEILTER RÜCKKOPPLUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **DISTRIBUTED FEEDBACK LASER DIODE AND METHOD OF MAKING THE SAME**  
• **DIODE LASER À RÉTROACTION DISTRIBUÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, ul. Sokolowska 29/37, 01-142 Warszawa, PL

(72) MUZIOL, Grzegorz, 01-466 Warszawa, PL

TURSKI, Henryk, 02-555 Warszawa, PL

SZKUDLAREK, Krzesimir, 01-710 Warszawa, PL

HAJDEL, Mateusz, 81-173 Gdynia, PL

WOLNY, Pawel, 42-700 Lubliniec, PL

SIEKACZ, Marcin, 03-395 Warszawa, PL

SKIERBISZEWSKI, Czeslaw, 05-502 Kamionka, PL

(74) Adamczyk, Piotr, Kancelaria Patentowa Piotr Adamczyk Ul. Wilcza 70/8, 00-670 Warszawa, PL

---

**H01S 5/16** → (51) **H01S 5/22**

---

(51) **H01S 5/22** (11) **3 258 555 B1**  
**G02B 6/42** **H01S 5/24**  
**H01S 5/022** **H01S 5/10**  
**H01S 5/16** **H01S 5/02251**  
**H01S 5/223** **H01S 5/227**  
**H01S 5/042** **H01S 5/028**

(52) **H01S 5/22; G02B 6/42;**  
**H01S 5/02251; H01S 5/04254;**  
**H01S 5/1017; H01S 5/16; H01S 5/24;**  
**H01S 5/0287; H01S 5/166;**  
**H01S 5/168; H01S 5/2202;**  
**H01S 5/2231; H01S 5/227;**  
**H01S 2301/16; H01S 2301/185**

(25) Ja (26) En  
(21) 16749261.0 (22) 10.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017

(86) JP 2016/053893 10.02.2016

(87) WO 2016/129618 2016/33 18.08.2016

(30) 12.02.2015 JP 2015025871

(54) • **HALBLEITERLASERELEMENT UND LASERLICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG**  
• **SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT AND LASER LIGHT IRRADIATION DEVICE**



- *ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF DE RAYONNEMENT À LUMIÈRE LASER*
- (73) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
 (72) OHKI, Yutaka, Tokyo 100-8322, JP  
 UMENO, Kazuyuki, Tokyo 100-8322, JP  
 MINATO, Ryuichiro, Tokyo 100-8322, JP  
 (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H01S 5/223** → (51) **H01S 5/12**

**H01S 5/24** → (51) **H01S 5/22**

**H01S 5/30** → (51) **H01S 5/12**

**H01S 5/343** → (51) **H01S 5/12**

- (51) **H02B 1/01** (11) **3 758 173 B1**  
**H02B 1/30** **F16B 25/00**  
**F16B 13/12** **F16B 21/06**  
*H02B 1/16*
- (52) **H02B 1/301; F16B 13/126;**  
**F16B 21/065; F16B 25/0021;**  
**H02B 1/012; F16B 2001/0064;**  
*H02B 1/16*
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 20181582.6 (22) 23.06.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020  
 (30) 24.06.2019 FR 1906788  
 (54) • *SCHALTSCHRANK MIT AUFGESETZTER ABDECKUNG*  
 • *ELECTRICAL CABINET WITH ATTACHED PANEL*  
 • *ARMOIRE ÉLECTRIQUE AVEC PANNEAU RAPPORTÉ*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR  
 (72) GUINEBERT, Patrick, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR  
 (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **H02B 1/052** (11) **3 195 433 B1**

**H05K 7/14**  
**H05K 7/1474**

- (25) En (26) En  
 (21) 15842764.1 (22) 15.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017  
 (86) US 2015/050112 15.09.2015  
 (87) WO 2016/044222 2016/12 24.03.2016  
 (30) 16.09.2014 US 201414487608  
 (54) • *DIN-SCHIENENMONTIERTE GEHÄUSEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
 • *DIN RAIL MOUNTED ENCLOSURE ASSEMBLY AND METHOD OF USE*  
 • *ENSEMBLE ENCEINTE MONTÉ SUR RAIL DIN ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Schneider Electric Buildings, LLC, 839 N Perryville Road, Rockford, IL 61109, US  
 (72) BORETTI, David, Salem, NH 03079, US  
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H02B 1/30** → (51) **H02B 1/01**

(51) **H02B 11/133** (11) **3 427 356 B1**

(52) **H02B 11/133**

(25) En (26) En

- (21) 17705762.7 (22) 08.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019  
 (86) US 2017/016874 08.02.2017  
 (87) WO 2017/155654 2017/37 14.09.2017  
 (30) 09.03.2016 US 201615065014  
 (54) • *AUSFAHRVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR AUSFAHRBARE LEISTUNGSSCHALTER*  
 • *RACKING INTERLOCKING SYSTEMS FOR WITHDRAWABLE CIRCUIT BREAKERS*  
 • *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE L'EM-BROCHAGE POUR DISJONCTEURS DÉBROCHABLES*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH  
 (72) CIEPLY, Przemyslaw Eugeniusz, 43-300 Bielsko-Biala Slaskie, PL  
 RZEPECKI, Ryszard, Bielsko - Biala SL 43-300, PL  
 CANDELORA, Andrew Matthew, Plainville, CT 06062-2372, US  
 TUMU, Nagesh Venkata, Plainville, CT 06062-2372, US  
 WASIK, Szymon, Bielsko-Biala Slaskie 43-300, PL  
 DAVIS, Alisha Marie, Plainville, CT 06062-2372, US  
 (74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

**H02G 1/14** → (51) **B29C 45/14**

**H02G 3/04** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/04** → (51) **B60R 16/027**

**H02G 3/32** → (51) **F16L 3/10**

**H02G 11/02** → (51) **B65H 75/40**

**H02G 15/013** → (51) **H02G 15/18**

**H02G 15/103** → (51) **B29C 45/14**

**H02G 15/115** → (51) **H02G 15/18**

**H02G 15/14** → (51) **H02G 15/18**

- (51) **H02G 15/18** (11) **3 619 782 B1**  
**B60R 16/02** **H01R 4/02**  
**H01R 9/00** **H02G 15/14**  
**H02G 15/013** **H02G 15/115**
- (52) **H02G 1/14; B60R 16/0215;**  
**H01R 4/726; H01R 9/0503;**  
**H01R 9/0506; H02G 15/115;**  
**H02G 15/1806; H02G 15/013;**  
**H02G 15/188; H02G 15/196**
- (25) En (26) En  
 (21) 18793894.9 (22) 17.04.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020  
 (86) US 2018/027875 17.04.2018  
 (87) WO 2018/204063 2018/45 08.11.2018  
 (30) 05.05.2017 US 201762502067 P  
 (54) • *VERSPLEISSTES ABGESCHIRMTES DRAHTKABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *SPLICED SHIELDED WIRE CABLE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
 • *CÂBLE À FIL BLINDÉ ÉPISSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US  
 (72) VOLPONE, Thomas A., Cortland, OH 44410, US

- TAYLOR, Bruce D., Cortland, OH 44410, US  
 ILLER, Troy A., Salem, OH 44460, US  
 POMA, Eric B., Hubbard, OH 44425, US  
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

**H02G 15/184** → (51) **B29C 45/14**

**H02H 1/04** → (51) **H02H 9/06**

**H02H 3/02** → (51) **H02H 3/40**

**H02H 3/20** → (51) **H02H 9/06**

(51) **H02H 3/40** (11) **2 325 966 B1**

**H02H 3/02**

**H02H 3/40**

(25) Ja (26) En

(21) 09809611.8 (22) 28.08.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011

(86) JP 2009/004244 28.08.2009

(87) WO 2010/023956 2010/09 04.03.2010

(30) 29.08.2008 JP 2008222622

(54) • *KURZSCHLUSS-DISTANZRELAIS*  
• *SHORT-CIRCUIT DISTANCE RELAY*  
• *RELAIS DE COURT-CIRCUIT À DISTANCE*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) HORI, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0024, JP

SAITA, Yutaka, Fuchu-shi Tokyo 183-8511, JP

INUKAI, Michihiko, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02H 5/12** (11) **2 662 942 B1**

**G08B 21/02**

(52) **H02H 5/12; G08B 25/08; G08B 3/10;**  
**G08B 21/02**

(25) En (26) En

(21) 13166358.5 (22) 03.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(30) 08.05.2012 US 201213466248

(54) • *Verfahren, Systeme und Vorrichtung für eine Schutzsystemaktivierung und dynamische Etikettierung*  
• *Methods, systems, and apparatus for protection system activation and dynamic labeling*  
• *Procédés, systèmes et appareil pour système d'activation de système de protection et d'étiquetage dynamique*

(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Kummer, Brent Charles, Plainville, CT 06062, US

Caggiano, Robert Joseph, Plainville, CT 06062, US

Leporace, Michael Anthony, Bridgeville, PA 15017, US

(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

**H02H 7/12** → (51) **H02M 7/00**

**H02H 7/16** → (51) **H01G 9/26**

**H02H 9/04** → (51) **H02H 9/06**

(51) **H02H 9/06** (11) **3 171 475 B1**  
**H02H 9/04** **H02H 1/04**  
**H02H 3/20**  
(52) **H02H 9/041; H02H 1/04; H02H 3/20;**  
**H02H 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 16197738.4 (22) 08.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.05.2017  
(30) 20.11.2015 JP 2015227463  
(54) • **STROMVERSORGUNGSSCHUTZVOR-**  
**RICHTUNG UND DAMIT AUSGESTAT-**  
**TETE KLIMAANLAGE SOWIE VERFAHREN**  
**ZUR HERSTELLUNG DER STROMVER-**  
**SORGUNGSSCHUTZVORRICHTUNG**  
• **POWER SUPPLY PROTECTOR AND AIR-**  
**CONDITIONING SYSTEM INCLUDING THE**  
**SAME, AND METHOD FOR MANUFAC-**  
**TURING POWER SUPPLY PROTECTOR**  
• **PROTECTION D'ALIMENTATION ÉLEC-**  
**TRIQUE ET SYSTÈME DE CLIMATISA-**  
**TION COMPRENANT CELUI-CI, ET**  
**PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROTEC-**  
**TION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES  
THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-  
Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) ADACHI, Naoya, Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02J 1/00** (11) **3 605 769 B1**  
**H02J 1/10** **H02J 9/06**  
**H02J 1/12** **H02J 7/00**  
**H02J 7/34** **H02J 13/00**

(52) **H02J 9/061; H02J 1/12;**  
**H02J 7/0068; H02J 7/342;**  
**H02J 13/00004; H02J 13/00006;**  
**H02J 2207/30; H02J 2207/40;**  
**Y02B 90/20; Y02E 10/56; Y02E 60/00;**  
**Y02E 60/7807; Y04S 20/12;**  
**Y04S 40/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 18770960.5 (22) 13.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2020  
(86) JP 2018/004902 13.02.2018  
(87) WO 2018/173546 2018/39 27.09.2018  
(30) 23.03.2017 JP 2017057524  
(54) • **ENERGIESTEUELVORRICHTUNG,**  
**ENERGIESTEUELVORFAHREN UND**  
**COMPUTERPROGRAMM**  
• **POWER CONTROL DEVICE, POWER**  
**CONTROL METHOD, AND COMPUTER**  
**PROGRAM**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE**  
**COMMANDE DE PUISSANCE, ET**  
**PROGRAMME D'ORDINATEUR**  
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KAWAMOTO, Daisuke, Tokyo 141-0022, JP  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen  
3, 81373 München, DE

(51) **H02J 1/08** (11) **3 267 544 B1**  
**H02J 1/10** **H02J 3/36**  
(52) **H02J 1/08; H02J 1/102; H02J 3/36;**  
**Y02E 60/60**

(25) En (26) En  
(21) 16178684.3 (22) 08.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.01.2018

(54) • **GLEICHSTROMSÜBERTRAGUNGSNETZ**  
• **DIRECT CURRENT POWER TRANS-**  
**MISSION GRID**  
• **RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE**  
**A COURANT CONTINU**  
(73) General Electric Technology GmbH, Brown  
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) BRIFF, Pablo, Stafford ST17 4YA, GB  
BARKER, Carl David, Stone, Stafford ST15  
OLN, GB  
KING, Rosemary, Great Haywood, Stafford  
ST18 0TF, GB  
MORENO MUNOZ, Francisco Jose, 31780  
Navarra, ES  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB

**H02J 1/10** → (51) **G05F 1/56**

**H02J 1/10** → (51) **H02J 1/00**

**H02J 1/10** → (51) **H02J 1/08**

**H02J 1/12** → (51) **H02J 1/00**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 865 066 B1**  
**H02J 3/38** **H02J 3/32**  
**H02J 7/35**  
(52) **H02J 3/32; H02J 3/003; H02J 3/381;**  
**H02J 7/35; H02J 2300/20;**  
**H02J 2300/22; H02J 2300/24;**  
**H02J 2310/12; Y02B 10/10;**  
**Y02B 70/3225; Y02E 10/56;**  
**Y04S 20/222**

(25) De (26) De  
(21) 13717780.4 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/058294 22.04.2013  
(87) WO 2013/189628 2013/52 27.12.2013  
(30) 20.06.2012 DE 102012210396  
(54) • **BETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBS-**  
**VORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRI-**  
**SCHEN ENERGIESPEICHER EINES**  
**KLEINKRAFTWERKES ZUM ERHÖHEN**  
**DER BETRIEBSEFFEKTIVITÄT DES**  
**KLEINKRAFTWERKES**  
• **OPERATING METHOD AND OPERATING**  
**APPARATUS FOR AN ELECTRICAL**  
**ENERGY STORE OF A SMALL-SCALE**  
**POWER PLANT FOR INCREASING THE**  
**OPERATING EFFICIENCY OF THE SMALL-**  
**SCALE POWER PLANT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT**  
**DE FAIRE FONCTIONNER UN ACCUMU-**  
**LATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UNE**  
**MICROCENTRALE POUR AUGMENTER**  
**L'EFFICACITÉ DE FONCTIONNEMENT DE**  
**LA MICROCENTRALE**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) PREISSNER, Marcus, 71665 Vaihingen, DE  
MAY, Johanna, 71634 Ludwigsburg, DE

**H02J 3/00** → (51) **G05B 23/02**

**H02J 3/00** → (51) **H02M 1/00**

**H02J 3/04** → (51) **G06F 21/32**

(51) **H02J 3/12** (11) **2 403 122 B1**  
**H02J 3/32**  
(52) **H02M 7/48; H02J 3/38; H02J 3/12;**  
**H02J 3/32; H02J 3/381; H02J 3/388;**  
**H02J 2300/20; H02J 2300/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11170691.7 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824544  
(54) • **System und Verfahren zur Steuerung ei-**  
**nes Mehrphasenstromrichters**  
• **System and method for control of**  
**multiphase power converters**  
• **Système et procédé de commande de**  
**convertisseurs de puissance à phases**  
 **multiples**  
(73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Garces Rivera, Luis Jose, Niskayuna, NY  
12309, US  
Kusch, Ruediger Soeren, Niskayuna, NY  
12309, US  
Xu, Chunchun, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/12**

**H02J 3/36** → (51) **H02J 1/08**

**H02J 3/36** → (51) **H02M 1/32**

**H02J 3/36** → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 244 506 B1**  
**H02M 7/00** **H02M 3/335**  
(52) **H02M 3/335; H02J 3/381;**  
**H02M 7/00; H02J 2300/24; Y02E 10/56**

(25) En (26) En  
(21) 17163843.0 (22) 30.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.11.2017  
(30) 11.05.2016 CN 201610316246  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG**  
**VON POTENTIALINDUZIERTEM VER-**  
**SCHLEISS UND SYSTEM**  
• **DEVICE FOR SUPPRESSING POTENTIAL**  
**INDUCED DEGRADATION AND SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT**  
**DE SUPPRIMER UNE DÉGRADATION**  
**INDUITE DE POTENTIAL**  
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699  
Xiyou Road New & High Technology  
Industrial Development Zone, Hefei, Anhui  
230088, CN  
(72) YU, Yanfei, Hefei, Anhui 280088, CN  
NI, Hua, Hefei, Anhui 230088, CN  
YANG, Zongjun, Hefei, Anhui 230088, CN  
DAI, Shangfang, Hefei, Anhui 230088, CN  
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,  
0213 Oslo, NO  
(60) 22152040.6

(51) **H02J 3/38** (11) **3 750 379 B1**  
**H02J 7/35** **H05B 45/10**  
(52) **H02J 7/35; H02J 3/381; H05B 45/10;**  
**H02J 2300/26; Y02E 10/56**

(25) En (26) En  
(21) 19701250.3 (22) 28.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2020  
(86) EP 2019/051952 28.01.2019  
(87) WO 2019/154649 2019/33 15.08.2019  
(30) 07.02.2018 IN 201841004656  
30.03.2018 EP 18165327  
(54) • **BELLEUCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAH-**  
**REN**  
• **LIGHTING SYSTEM AND METHOD**



- **SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE**
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MAJI, Goutam, 5656 AE Eindhoven, NL
- MISHRA, Priya, Ranjan, 5656 AE Eindhoven, NL
- TUNGA, Srikanth, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/46**

- (51) **H02J 3/46** (11) **3 739 715 B1**  
**H02J 13/00** **H02J 3/38**  
**H02J 3/48**
- (52) **H02J 3/48; H02J 3/381;**  
**H02J 13/00006; H02J 2300/24;**  
Y02E 10/56; Y02E 40/70; Y02E 60/00;  
Y02P 80/20; Y04S 10/123;  
Y04S 40/126
- (25) En (26) En
- (21) 19174016.6 (22) 13.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN, VERWALTEN UND KOORDINIEREN EINES NETZWERKS VON STROMGENERATOREN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR FORMING, MANAGING AND COORDINATING A NETWORK OF POWER GENERATORS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FORMER, DE GÉRER ET DE COORDONNER UN RÉSEAU DE GÉNÉRATEURS D'ÉNERGIE**
- (73) FIMER S.p.A., Via Tortona, 25, 20144 Milano, IT
- (72) LAMOGLIE, Luigi, 52028 Terranuova Bracciolini (AR), IT
- FAGGIANI, Alessandro, 52028 Terranuova Bracciolini (AR), IT
- BOTARELLI, Andrea, 52010 S. Mama (AR), IT
- BUCCI, Tiberio, 52028 Terranuova Bracciolini (AR), IT
- FALASCHI, Cosimo, 52028 Terranuova Bracciolini (AR), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

**H02J 3/48** → (51) **H02J 3/46**

**H02J 5/00** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 282 389 B1**  
**B60K 6/28** **B60K 6/445**  
**B60W 10/26** **B60W 20/00**  
**H01M 10/44** **B60K 6/365**  
**B60K 6/547** **H01M 10/0525**
- (52) **H02J 7/00712; B60K 6/28;**  
**B60K 6/365; B60K 6/445; B60K 6/547;**  
**B60W 10/26; H01M 10/44;**  
**H02J 7/0063; H02J 7/0069;**  
B60L 2240/486; B60W 20/00;  
B60W 2510/244; B60W 2520/10;  
B60W 2540/10; B60W 2540/12;  
B60W 2540/16; H01M 10/0525;  
Y02E 60/10; Y02T 10/62
- (25) Ja (26) En
- (21) 09746459.8 (22) 14.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.02.2011
- (86) JP 2009/057483 14.04.2009
- (87) WO 2009/139252 2009/47 19.11.2009
- (30) 13.05.2008 JP 2008126442
- (54) • **LADESTANDSKONTROLLVORRICHTUNG FÜR AKKUMULATOR**  
• **DISCHARGE CONTROL DEVICE FOR SECONDARY BATTERY**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉCHARGE POUR BATTERIE SECONDAIRE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IZUMI, Junta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 454 446 B1**  
**H02J 7/0034; H02J 7/0044;**  
Y02E 60/10; Y02P 70/50
- (25) En (26) En
- (21) 18193037.1 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
- (30) 06.09.2017 KR 20170114046
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER BATTERIE MIT EINER NACH AUSSEN EXPONIERTE KLEMME UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTRONIC DEVICE FOR CHARGING BATTERY BY USING TERMINAL EXPOSED TO OUTSIDE AND OPERATION METHOD THEREOF**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR RECHARGER UNE BATTERIE À L'AIDE D'UN TERMINAL EXPOSÉ À L'EXTÉRIEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) Moon, Jung-Pil, 16677 Suwon-si, KR
- Lee, Jee-Hoon, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 745 555 B1**  
**H02J 7/00302; H02J 7/00306;**  
**H02J 7/0031**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19892533.1 (22) 06.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (86) CN 2019/123726 06.12.2019
- (87) WO 2020/114502 2020/24 11.06.2020
- (30) 07.12.2018 CN 201811495169
- (54) • **LADE- UND ENTLADESCHALTUNG**  
• **CHARGING AND DISCHARGING CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE CHARGE ET DE DÉCHARGE**
- (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
- (72) CAI, Jinbo, Ningde, Fujian 352100, CN
- DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, CN
- ZHANG, Wei, Ningde, Fujian 352100, CN
- HOU, Yizhen, Ningde, Fujian 352100, CN
- ZHENG, Xiong, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 866 296 B1**  
**A47K 13/00** **H02J 50/00**

- (52) **H02J 50/005; H02J 7/0036;**  
**H02J 7/0049; A47K 13/30;**  
H02J 2207/10
- (25) En (26) En
- (21) 20157577.6 (22) 17.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.08.2021
- (54) • **DRAHTLOSE STROMVERSORGUNG UND ELEKTRISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR TOILETTENSITZABDECKUNG**  
• **WIRELESS POWER SUPPLY AND ELECTRIC CONTROL SYSTEM FOR TOILET SEAT COVER**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS FIL ET DE COMMANDE ÉLECTRIQUE POUR COUVERCLE DE SIÈGE DE TOILETTES**
- (73) Purity (Xiamen) Sanitary Ware Co., Ltd., No.158, Tong An Garden Centralized Industry Zone Tong An District, Xiamen City, Fujian 361100, CN
- (72) WU, James, 434 Taichung City, TW
- WU, Alex, 434 Taichung City, TW
- YANG, Ce-Wen, Xiamen City, Fujian, CN
- (74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 4/505**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 1/00**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 50/80**

**H02J 7/00** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 518 382 B1**  
**H01M 10/48** **B60L 50/60**  
**B60L 58/16** **B60L 58/21**  
**H01M 10/44** **H02J 7/00**  
**H02J 7/14**
- (52) **H02J 7/0013; B60L 50/60;**  
**B60L 58/16; B60L 58/21;**  
**H01M 10/441; H01M 10/482;**  
**H02J 7/0024; H02J 7/0029;**  
**H02J 7/0048; H02J 7/14; H02J 7/1423;**  
B60L 2240/545; B60L 2240/547;  
B60L 2240/549; H02J 2310/40;  
Y02E 60/10; Y02T 10/70;  
Y02T 10/7072; Y02T 90/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 17853034.1 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
- (86) JP 2017/033731 19.09.2017
- (87) WO 2018/056262 2018/13 29.03.2018
- (30) 21.09.2016 JP 2016184628  
27.04.2017 JP 2017088110
- (54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM**  
• **POWER SUPPLY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (73) Envision AESC Japan Ltd., 10-1, Hironodai 2-chome Zama-shi, Kanagawa 2520012, JP
- (72) KANEKO Kazumi, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **H02J 50/80**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 50/90**



<b>H02J 7/02</b>	→ (51) <b>H04B 5/00</b>
<b>H02J 7/04</b>	→ (51) <b>H01M 4/505</b>
<b>H02J 7/14</b>	→ (51) <b>H02J 7/02</b>
<b>H02J 7/34</b>	→ (51) <b>H02J 1/00</b>
<b>H02J 7/35</b>	→ (51) <b>H02J 3/00</b>
<b>H02J 7/35</b>	→ (51) <b>H02J 3/38</b>
(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>3 240 138 B1</b>
(52) <b>H02J 9/06</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14908985.6	(22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.11.2017	
(86) JP 2014/084227 25.12.2014	
(87) WO 2016/103378 2016/26 30.06.2016	
(54) • <b>UNTERBRECHUNGSFREIES STROMVERSORGUNGSSYSTEM</b> • <b>UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION</b>	
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	
(72) TOYODA, Masaru, Tokyo 1040031, JP	
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	
<b>H02J 9/06</b>	→ (51) <b>H02J 1/00</b>
<b>H02J 13/00</b>	→ (51) <b>G06F 21/32</b>
<b>H02J 13/00</b>	→ (51) <b>H02J 1/00</b>
<b>H02J 13/00</b>	→ (51) <b>H02J 3/46</b>
<b>H02J 50/00</b>	→ (51) <b>H02J 7/00</b>
<b>H02J 50/00</b>	→ (51) <b>H02J 50/80</b>
(51) <b>H02J 50/10</b>	(11) <b>3 761 481 B1</b>
<b>A47F 10/04</b>	<b>B62B 3/14</b>
<b>H02J 50/12</b>	<b>B62B 5/00</b>
(52) <b>A47F 10/04; B62B 3/1404; H02J 50/10; H02J 50/12; B62B 5/0053</b>	
(25) En	(26) En
(21) 20182698.9	(22) 26.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2021	
(30) 02.07.2019 JP 2019124030	
(54) • <b>KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT</b> • <b>NON-CONTACT POWER SUPPLY UNIT</b> • <b>UNITÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL</b>	
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP	
(72) ENOMOTO, Hideki, Tokyo 141-8562, JP	
(74) Matsumura, Kazuyuki, Tokyo 141-8562, JP	
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR	
<b>H02J 50/10</b>	→ (51) <b>G05B 19/042</b>
<b>H02J 50/10</b>	→ (51) <b>H01F 7/02</b>

(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>3 605 793 B1</b>
<b>H01F 27/36</b>	<b>H01F 38/14</b>
<b>H01F 27/02</b>	<b>H01F 27/40</b>
(52) <b>H01F 27/02; H01F 27/363; H01F 27/40; H01F 38/14; H02J 50/005; H02J 50/12</b>	
(25) Es	(26) En
(21) 19189342.9	(22) 31.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2020	
(30) 01.08.2018 ES 201830800	
(54) • <b>INDUKTIVE KOPPLUNGSEINRICHTUNG UND DAMIT VERBUNDENER ELEKTRO-NISCHER TRANSFORMATOR</b> • <b>INDUCTIVE COUPLING DEVICE AND ELECTRONIC TRANSFORMER ASSOCIATED THEREWITH</b> • <b>DISPOSITIF DE COUPLAGE INDUCTIF ET TRANSFORMATEUR ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ</b>	
(73) Fundación Circe - Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos, C/ Mariano Esquillor Gómez 15, 50018 Zaragoza, ES	
(72) SANZ OSORIO, José Francisco, 50018 Zaragoza, ES	
PERIÉ BUIL, Juan Manuel, 50018 Zaragoza, ES	
ACERETE HALLI, Rubén, 50018 Zaragoza, ES	
MUÑOZ-CRUZADO ALBA, Jesús, 50018 Zaragoza, ES	
VILLA GAZULLA, Juan Luis, 50018 Zaragoza, ES	
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES	
<b>H02J 50/12</b>	→ (51) <b>H02J 50/10</b>
<b>H02J 50/12</b>	→ (51) <b>H02J 50/80</b>
<b>H02J 50/12</b>	→ (51) <b>H02J 50/90</b>
<b>H02J 50/40</b>	→ (51) <b>H02J 50/80</b>
<b>H02J 50/40</b>	→ (51) <b>H02J 50/90</b>
<b>H02J 50/60</b>	→ (51) <b>H02J 50/80</b>
<b>H02J 50/70</b>	→ (51) <b>H01F 7/02</b>
(51) <b>H02J 50/80</b>	(11) <b>3 161 940 B1</b>
<b>H02J 50/40</b>	<b>H02J 50/12</b>
<b>H02J 50/60</b>	<b>H02J 7/02</b>
<b>H02J 7/00</b>	<b>H02J 50/00</b>
(52) <b>H02J 50/12; H02J 7/00034; H02J 50/40; H02J 50/60; H02J 50/80</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15812021.2	(22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(86) KR 2015/006432 24.06.2015	
(87) WO 2015/199442 2015/52 30.12.2015	
(30) 24.06.2014 US 201462016310 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALLEN ÜBER EINEN DRAHTLOSEN LEISTUNGSENDER, UND DRAHTLOSER LEISTUNGSENDER</b> • <b>METHOD FOR TRANSMITTING A SIGNAL BY A WIRELESS POWER TRANSMITTER AND WIRELESS POWER TRANSMITTER</b> • <b>PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL PAR UN ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL, ET ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL</b>	

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-788, KR	
SONG, Keum-Su, Seoul 137-860, KR	
JUNG, Hee-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
<b>H02J 50/80</b>	→ (51) <b>H02J 50/90</b>
(51) <b>H02J 50/90</b>	(11) <b>3 531 537 B1</b>
<b>H02J 50/40</b>	<b>H02J 50/80</b>
<b>H02J 7/02</b>	
(52) <b>H02J 50/20; H02J 50/90; H04B 1/3838; H02J 50/402; H04B 5/0037</b>	
(25) Ko	(26) En
(21) 17882607.9	(22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2019	
(86) KR 2017/015337 22.12.2017	
(87) WO 2018/117734 2018/26 28.06.2018	
(30) 23.12.2016 KR 20160178487	
(54) • <b>DRAHTLOSER STROMSENDER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>WIRELESS POWER TRANSMITTER, ELECTRONIC DEVICE, AND CONTROL METHODS THEREOF</b> • <b>ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉS DE COMMANDE CORRESPONDANTS</b>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) LEE, Kyung-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
KWON, Sang-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) <b>H02J 50/90</b>	(11) <b>3 818 621 B1</b>
<b>H02J 50/12</b>	<b>H02J 50/80</b>
(52) <b>H02J 50/90; H02J 50/12; H02J 50/80</b>	
(25) En	(26) En
(21) 19732048.4	(22) 25.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.05.2021	
(86) EP 2019/066731 25.06.2019	
(87) WO 2020/007640 2020/02 09.01.2020	
(30) 03.07.2018 EP 18181499	
(54) • <b>LEISTUNGSENDER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB</b> • <b>POWER TRANSMITTER AND METHOD OF OPERATION THEREFOR</b> • <b>ÉMETTEUR DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT</b>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) VISWESWARA, Ashoka Sathanur, 5656 AE Eindhoven, NL	
ETTES, Wilhelmus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
<b>H02J 50/90</b>	→ (51) <b>H01F 7/02</b>

- (51) **H02K 1/08** (11) **2 909 920 B1**  
**H02K 1/14** **H02K 3/52**  
**H02K 15/02**
- (52) **H02K 1/08; H02K 1/148; H02K 3/52;**  
**H02K 15/022; H02K 2203/12;**  
Y10T 29/49012
- (25) En (26) En  
(21) 13817726.6 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015  
(86) IB 2013/059371 15.10.2013  
(87) WO 2014/060950 2014/17 24.04.2014  
(30) 17.10.2012 GB 201218669
- (54) • **STATOR ODER ROTOR**  
• **A STATOR OR ROTOR**  
• **STATOR OU ROTOR**
- (73) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b  
Coxbridge Business Park Alton Road,  
Farnham, Surrey GU10 5EH, GB
- (72) BELL, Jamie, Farnham Surrey Hampshire  
GU10 5EH, GB
- (74) FOULSHAM, John, Farnham Surrey  
Hampshire GU10 5EH, GB
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield  
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

**H02K 1/14** → (51) **H01F 41/064**

**H02K 1/14** → (51) **H02K 1/08**

- (51) **H02K 1/16** (11) **3 007 318 B1**  
**H02K 3/28** **H02K 29/03**  
**H02K 1/165; H02K 3/28; H02K 29/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13885843.6 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016  
(86) JP 2013/065155 31.05.2013  
(87) WO 2014/192130 2014/49 04.12.2014
- (54) • **DYNAMOELEKTRISCHE WECHSEL-**  
**STROMMASCHINE MIT MEHREREN PO-**  
**LYPHASEN UND ELEKTRISCHE SER-**  
**VOLENKVORRICHTUNG**  
• **MULTIPLE-POLYPHASE AC DYNAMO-**  
**ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC**  
**POWER STEERING DEVICE**  
• **MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE À**  
**COURANT ALTERNATIF (CA) MULTI-**  
**POLYPHASÉE ET DISPOSITIF DE DIREC-**  
**TION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP
- (72) HIROTANI Yu, Tokyo 100-8310, JP  
TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, JP  
KAWASAKI Sachiko, Tokyo 100-8310, JP  
NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP  
UDO Toyoaki, Tokyo 100-8310, JP  
AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **3 367 539 B1**  
**H02K 15/02**

(52) **H02K 1/165; H02K 15/024**

- (25) En (26) En  
(21) 18158996.1 (22) 27.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018  
(30) 28.02.2017 US 201715445411
- (54) • **ELEKTRISCHE MASCHINENBLECHE**  
• **ELECTRICAL MACHINE LAMINATIONS**

- **LAMELLES DE MACHINE ÉLECTRIQUE**
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,  
Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, US  
KOENIG, Andreas C., Rockford, IL 61113,  
US  
WILKINSON, Andrew R., Cherry Valley, IL  
61016, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury  
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **3 261 223 B1**  
**H02K 7/00** **H02K 15/03**  
**H02K 15/03; H02K 1/2726;**  
**H02K 1/2733; H02K 1/274;**  
**H02K 1/2753; H02K 1/278; H02K 7/003**

- (25) De (26) De  
(21) 17175729.7 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017  
(30) 23.06.2016 DE 102016211246
- (54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAH-**  
**REN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRI-**  
**SCHEN MASCHINE**  
• **ELECTRICAL MACHINE AND METHOD**  
**FOR MANUFACTURING AN ELECTRICAL**  
**MACHINE**  
• **MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE**  
**FABRICATION D'UNE MACHINE ÉLEC-**  
**TRIQUE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) Derhardt, Steffen, 70839 Gerlingen, DE  
Paweletz, Anton, 70736 Fellbach, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 262 738 B1**  
**H02K 15/10** **H02K 15/03**  
**H02K 15/16** **H02K 7/00**  
**H02K 1/2733; H02K 15/03;**  
**H02K 15/10; H02K 7/003; H02K 7/085;**  
**H02K 15/165**

- (25) En (26) En  
(21) 16718923.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 03.01.2018  
(86) US 2016/019803 26.02.2016  
(87) WO 2016/138396 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562120956 P  
10.06.2015 US 201562173624 P  
24.02.2016 US 201615051838
- (54) • **BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR**  
• **BRUSHLESS DC ELECTRIC MOTOR**  
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE CC SANS BALAIS**
- (73) American Axle & Manufacturing, Inc., One  
Dauch Drive, Detroit, MI 48211, US
- (72) GILMORE, Curt D., Fenton, Michigan 48430,  
US  
BEESLEY, Daryl, South Lyon, MI 48178, US
- (74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457  
Hamburg, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 7/00**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 15/03**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 21/14**

**H02K 3/04** → (51) **H02K 21/14**

**H02K 3/18** → (51) **H01F 41/064**

**H02K 3/28** → (51) **H02K 1/16**

**H02K 3/46** → (51) **H01F 41/064**

- (51) **H02K 3/47** (11) **2 437 379 B1**  
**H01F 41/073** **H01F 41/077**  
**H02K 3/47; H01F 41/073;**  
**H01F 41/077**
- (25) En (26) En  
(21) 11182812.5 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(30) 30.09.2010 CH 15952010
- (54) • **Axiale Spule für einen elektrischen Motor**  
**mit Luftspulen**  
• **Axial coil for a slotless electric motor**  
• **Bobine axiale sans fer pour moteur élec-**  
**trique**
- (73) Portescap SA, Rue jardinière 157, 2300 La  
Chaux de Fonds, CH
- (72) Baudy, Julien, 74130 Ayzé, FR  
Baud, Cyril, 25500 Les Fins, FR  
Montagnat-Rentier, Alexis, 38500 Saint  
Cassien, FR
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -  
Genève, CH

**H02K 3/50** → (51) **H02K 21/14**

**H02K 3/52** → (51) **H02K 1/08**

- (51) **H02K 5/14** (11) **3 097 630 B1**  
**H02K 11/00** **H02K 23/18**  
**H02K 23/66** **H01R 39/59**  
**H02K 5/148; H01R 39/59;**  
**H02K 11/25; H02K 11/27; H02K 23/18;**  
**H02K 23/66**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15705637.5 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016  
(86) FR 2015/050099 15.01.2015  
(87) WO 2015/110743 2015/30 30.07.2015  
(30) 23.01.2014 FR 1450573
- (54) • **BÜRSTENHALTER FÜR EINEN KRAFT-**  
**FAHRZEUGANLASSER MIT WÄR-**  
**MESCHUTZSYSTEM UND ENTSPRE-**  
**CHENDER KRAFTFAHRZEUGANLASSER**  
• **BRUSH HOLDER FOR A MOTOR VEHICLE**  
**STARTER PROVIDED WITH A THERMAL**  
**PROTECTION SYSTEM AND CORRE-**  
**SPONDING MOTOR VEHICLE STARTER**  
• **PORTE-BALAIS POUR DEMARREUR DE**  
**VEHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN**  
**SYSTEME DE PROTECTION THERMIQUE**  
**ET DEMARREUR DE VEHICULE AUTO-**  
**MOBILE CORRESPONDANT**
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2,  
rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GENTIL, Maximilien, 69960 Corbas, FR  
NALIN, Marie-Ange, 01150 Chazey Sur Ain,  
FR  
GOUGES, Julie, 75015 Paris, FR
- (74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété  
Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue  
des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

**H02K 5/16** → (51) **H02K 21/14**

- (51) **H02K 7/00** (11) **3 625 879 B1**  
**H02K 1/27**  
**H02K 7/003; H02K 1/2766**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 18719600.1 (22) 02.05.2018



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2020  
(86) EP 2018/061154 02.05.2018  
(87) WO 2018/210561 2018/47 22.11.2018  
(30) 16.05.2017 FR 1754280  
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT GERÄNDELTER ROTORWELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER MASCHINE**  
• **ELECTRIC MACHINE COMPRISING A KNURLED ROTOR SHAFT AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A MACHINE**  
• **MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ARBRE DE ROTOR MOLETÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE MACHINE**
- (73) Mavel EDT S.p.A., Via Gressoney, 29, 11026 Pont-Saint-Martin (AO), IT  
(72) FAVRE, Luca, 11010 Valpelline (AO), IT  
BETTONI, Davide, Settimo Vittone (TO), IT  
DIB, Wissam, 92150 Suresnes, FR  
(74) Leoncini, Alberto, et al, A.Bre.Mar. s.r.l. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais, 27, 10146 Torino, IT
- 
- H02K 7/00** → (51) **H02K 1/27**
- 
- H02K 7/06** → (51) **F03G 7/08**
- 
- H02K 7/08** → (51) **H02K 1/27**
- 
- H02K 7/10** → (51) **A01D 34/78**
- 
- H02K 7/102** → (51) **F16H 3/083**
- 
- H02K 7/116** → (51) **F16H 3/083**
- 
- H02K 7/14** → (51) **A01D 34/78**
- 
- H02K 7/18** → (51) **F03G 7/08**
- 
- (51) **H02K 11/00** (11) **2 905 882 B1**  
(52) **H02K 11/22; H02K 11/215**  
(25) De (26) De  
(21) 14154469.2 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(54) • **Erfassung eines kinematischen Zustands einer rotierbaren Maschinenkomponente**  
• **Detection of a kinematic condition of a rotatable machine component**  
• **Détection d'un état cinématique d'un composant de machine rotatif**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, DE  
Mikulec, Dragan, 91052 Erlangen, DE  
Warmuth, Matthias, 97618 Windshausen, DE  
Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE
- 
- H02K 11/00** → (51) **H02K 5/14**
- 
- H02K 11/215** → (51) **G02B 7/08**
- 
- (51) **H02K 13/00** (11) **2 267 872 B1**  
**H02K 23/04** **H02K 23/66**  
(52) **H02K 23/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09725871.9 (22) 19.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) JP 2009/055493 19.03.2009
- (87) WO 2009/119456 2009/40 01.10.2009  
(30) 24.03.2008 JP 2008075902  
30.10.2008 JP 2008280551  
(54) • **MOTOR**  
• **MOTOR**  
• **MOTEUR**
- (73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
(72) ISHIKAWA, Masaru, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
SAKATA, Kenji, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR  
(60) 21195852.5 / 3 940 933
- 
- (51) **H02K 13/04** (11) **3 706 294 B1**  
**H01R 4/26** **H01R 39/32**  
**H01R 43/06**  
(52) **H02K 13/04; H01R 4/26; H01R 39/32; H01R 43/06**
- (25) It (26) En  
(21) 20160067.3 (22) 28.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2020  
(30) 08.03.2019 IT 201900003375  
(54) • **ROTOR FÜR EINEN UNIVERSELLEN ELEKTROMOTOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **ROTOR FOR A UNIVERSAL ELECTRIC MOTOR AND RELATIVE METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING THE SAME**  
• **ROTOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE UNIVERSEL ET PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉS POUR L'OBTENIR**
- (73) Nidec Sole Motor Corporation S.r.l., Via Consorziale, 13, 33170 Pordenone, IT  
(72) BARABANI, Riccardo, 33170 Pordenone, IT  
(74) Cerenà, Alice, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT
- 
- H02K 15/02** → (51) **H02K 1/08**
- 
- H02K 15/02** → (51) **H02K 1/16**
- 
- (51) **H02K 15/03** (11) **3 444 928 B1**  
**H02K 1/27**  
(52) **H02K 1/276; H02K 15/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16898548.9 (22) 09.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2019  
(86) JP 2016/004123 09.09.2016  
(87) WO 2017/179087 2017/42 19.10.2017  
(30) 13.04.2016 PCT/JP2016/002009  
(54) • **HARZDICHTUNGSVORRICHTUNG UND HARZDICHTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN INNEREN MAGNETKERN**  
• **RESIN SEALING DEVICE AND RESIN SEALING METHOD FOR INTERIOR MAGNET-TYPE CORE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SCÈLEMENT PAR RÉSINE DESTINÉS À UN NOYAU DE TYPE À AIMANT INTÉRIEUR**
- (73) Kuroda Precision Industries Ltd., 580-16 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8560, JP  
(72) OKUDAIRA, Hironobu, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8560, JP  
MURAYAMA, Tomoaki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8560, JP  
FUKUYAMA, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8560, JP
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE
- 
- H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**
- 
- H02K 15/095** → (51) **H01F 41/064**
- 
- H02K 15/10** → (51) **H02K 1/27**
- 
- H02K 15/16** → (51) **H02K 1/27**
- 
- (51) **H02K 21/14** (11) **3 235 112 B1**  
**H02K 1/27** **H02K 3/04**  
**H02K 3/50** **H02K 5/16**  
**H02K 1/12** **H02K 3/46**  
**H02K 5/15** **H02K 7/00**  
**H02K 26/00** **H02K 37/14**
- (52) **H02K 1/2733; H02K 3/04; H02K 3/50; H02K 5/161; H02K 21/14; H02K 1/12; H02K 3/46; H02K 5/15; H02K 7/003; H02K 26/00; H02K 37/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15852127.8 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.10.2017  
(86) IB 2015/058141 22.10.2015  
(87) WO 2016/063237 2016/17 28.04.2016  
(23) 23.10.2014 US 201462067600 P  
(54) • **SCHLITZLOSER BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR/AKTUATOR**  
• **SLOTLESS BRUSHLESS DC MOTOR / ACTUATOR**  
• **MOTEUR/ACTIONNEUR À COURANT CONTINU SANS BALAIS ET SANS ENCOCHES**
- (73) Magswitch Technology Inc., 1355 Horizon Ave., Lafayette, Colorado 80026, US  
(72) MORTON, David H, Lafayette, Colorado 80026, US  
REED, Michael H, Lafayette, Colorado 80026, US  
WHITT, Thomas R, Lafayette, Colorado 80026, US  
BLANCHARD, Michael C, Lafayette, Colorado 80026, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- 
- H02K 23/04** → (51) **H02K 13/00**
- 
- H02K 23/18** → (51) **H02K 5/14**
- 
- H02K 23/66** → (51) **H02K 5/14**
- 
- H02K 23/66** → (51) **H02K 13/00**
- 
- H02K 35/02** → (51) **F03G 7/08**
- 
- (51) **H02K 41/03** (11) **3 868 009 B1**  
(52) **H02K 41/031; H02K 2201/18**  
(25) De (26) De  
(21) 19817600.0 (22) 26.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.08.2021  
(86) EP 2019/082536 26.11.2019  
(87) WO 2020/109287 2020/23 04.06.2020  
(30) 26.11.2018 DE 102018129738  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE PFADPLANUNG FÜR EINEN MOVER EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG**  
• **DEVICE AND METHOD FOR PATH PLANNING FOR A MOVER OF A DRIVE DEVICE**



- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE POUR UN ÉLÉMENT DE DÉPLACEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
- (72) WEBER, Tobias, 33332 Gütersloh, DE  
NEUMANN, Klaus, 33330 Gütersloh, DE  
WEDDEMANN, Alexander, 59558 Lippstadt, DE  
PENNEKAMP, Hubertus, 33334 Gütersloh, DE  
LUTHE, Thomas, 33415 Verl, DE  
WIEDNER, Eva, 33161 Hövelhof, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H02K 41/035** → (51) **G02B 7/08**

- (51) **H02M 1/00** (11) **1 796 253 B1**  
**H02M 3/158** **H02M 7/521**
- (52) **H02M 7/53873; B60L 7/14; B60L 15/007; B60L 15/2009; B60L 50/16; B60L 50/61; B60L 58/20; H02M 1/38; H02M 3/157; H02M 3/1588; H02P 27/06; B60L 2210/14; B60L 2210/40; B60L 2240/12; B60L 2240/421; B60L 2240/423; B60L 2240/429; B60L 2240/441; B60L 2240/443; H02M 1/0012; H02P 2201/09; Y02T 10/62; Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72**
- (25) En (26) En  
(21) 07105116.3 (22) 09.11.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2007  
(30) 30.11.2004 JP 2004346991  
16.03.2005 JP 2005075624
- (54) • *Spannungsumwandler und computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit darauf aufgezeichnetem Programm für den Computer zur Ausführung der Steuerung der Spannungsumwandlung durch den Spannungsumwandler*  
• *Voltage Conversion Device and Computer-Readable Recording Medium with Program Recorded Thereon for Computer to Execute Control of Voltage Conversion by Voltage Conversion Device*  
• *Dispositif de conversion de tension et support d'enregistrement lisible par ordinateur avec un programme enregistré dessus pour que l'ordinateur exécute la commande de conversion de tension par un dispositif de conversion de tension*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Yamada, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
Sato, Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
Okamura, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 05024423.5 / 1 662 641

- (51) **H02M 1/00** (11) **3 367 547 B1**  
**H02J 3/00** **F03D 7/00**  
**F03D 9/00** **H02J 3/18**  
**H02J 3/38**
- (52) **H02J 3/383; F03D 7/0284; F03D 7/047; F03D 7/048; H02J 3/381; H02J 3/386; H02M 1/00; H02J 2300/24; H02J 2300/28; H02M 1/0016; Y02E 10/56; Y02E 10/72; Y02E 10/76; Y02P 80/14**
- (25) En (26) En  
(21) 18162028.7 (22) 21.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018  
(30) 29.07.2008 US 181658
- (54) • *BLINDLEISTUNGS-INTRA-AREA-MASTER-STEUERGERÄT FÜR FEST GEKOPPELTE WINDFARMEN*  
• *INTRA-AREA MASTER REACTIVE CONTROLLER FOR TIGHTLY COUPLED WINDFARMS*  
• *ORGANE DE COMMANDE RÉACTIF MAÎTRE INTERRÉGIONAL POUR PARCS ÉOLIENS ÉTROITEMENT COUPLÉS*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) CARDINAL, Mark Edward, Schenectady, NY 12345, US  
MILLER, Nicholas W., Schenectady, NY 12345, US  
CLARK, Kara, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE  
(62) 09165978.9 / 2 161 444

**H02M 1/00** → (51) **G01S 7/524**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/42**

- (51) **H02M 1/08** (11) **3 221 956 B1**  
**H02M 3/07** **H02M 1/32**  
**G05F 5/00** **H02M 3/155**  
**H02M 1/00**
- (52) **H02M 3/07; H02M 1/08; H02M 1/32; G05F 5/00; H02M 1/0006; H02M 3/155; H03K 2217/0063; H03K 2217/0081**
- (25) En (26) En  
(21) 15839652.3 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017  
(86) US 2015/049487 10.09.2015  
(87) WO 2016/040679 2016/11 17.03.2016  
(30) 10.09.2014 US 201462048409 P  
09.09.2015 US 201514849562
- (54) • *STEUERUNG DER STROMVERSORGUNGSSPANNUNG FÜR HIGH-SIDE-GATE-TREIBER*  
• *CONTROLLING A POWER SUPPLY VOLTAGE FOR A HIGH-SIDE GATE DRIVER*  
• *COMMANDE DE TENSION D'ALIMENTATION POUR CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE CÔTÉ HAUT*
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US  
(72) RANMUTHU, Indumini, W., Plano, TX 75025, US  
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

- (51) **H02M 1/08** (11) **3 550 704 B1**  
**H02M 3/155** **H02M 7/48**  
**H03K 17/16** **H03K 17/785**
- (52) **H03K 17/161; H02M 1/08; H02M 3/155; H02M 7/48; H03K 17/785; H03K 2217/0045; H03K 2217/0063; H03K 2217/0081**
- (25) Ja (26) En  
(21) 17894958.2 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2019  
(86) JP 2017/006754 23.02.2017  
(87) WO 2018/142631 2018/32 09.08.2018  
(30) 06.02.2017 JP 2017019865
- (54) • *ISOLIERTE STROMQUELLE UND LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *INSULATED POWER SOURCE AND POWER CONVERSION DEVICE*  
• *BLOC D'ALIMENTATION ISOLÉ ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (73) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., 29-1, Heiancho 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, JP  
(72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP  
OHMA, Ryosuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP  
KUNITAMA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP  
HOSOYAMADA, Yu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02M 1/08** → (51) **H02M 3/155**

**H02M 1/08** → (51) **H03K 17/18**

- (51) **H02M 1/32** (11) **3 384 586 B1**  
**H02J 3/36** **H02M 7/483**  
**H02M 1/00**
- (52) **H02M 1/32; H02J 3/36; H02M 7/483; H02M 1/0009; H02M 1/325; Y02E 60/60**
- (25) En (26) En  
(21) 16798542.3 (22) 22.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018  
(86) EP 2016/078472 22.11.2016  
(87) WO 2017/093083 2017/23 08.06.2017  
(30) 04.12.2015 GB 201521460
- (54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF KONVERTER*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONVERTERS*  
• *AMELIORATION POUR LES CONVERTISSEURS*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) DEPREVILLE, Guillaume, 91300 Massy, FR  
BREHAUT, Stephane, Stafford Staffordshire ST17 4LX, GB  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H02M 1/32** (11) **3 635 851 B1**  
**H02M 7/483** **H02J 3/36**  
**H02M 1/32; H02M 7/125; H02J 3/36; H02M 7/483; H02M 7/4835; H02M 1/325; Y02E 60/60**
- (25) De (26) De  
(21) 18739776.5 (22) 29.06.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020  
(86) EP 2018/067534 29.06.2018  
(87) WO 2019/020312 2019/05 31.01.2019  
(30) 28.07.2017 DE 102017213099
- (54) • *STROMRICHTEREINHEIT*  
• *CURRENT CONVERTER UNIT*  
• *UNITÉ DE CONVERTISSEUR DE COURANT*
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) BURKHARDT, Matthias, 91052 Erlangen, DE  
ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 714 539 B1**  
**H02M 7/797**

(52) **H02M 1/32; H02M 7/797**

(25) De (26) De  
(21) 19706896.8 (22) 07.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020

(86) EP 2019/052976 07.02.2019

(87) WO 2019/158422 2019/34 22.08.2019

(30) 19.02.2018 EP 18157423

(54) • **KURZSCHLUSSFESTER UMRICHTER MIT  
DIREKTER STROMSTEUERUNG**  
• **SHORT CIRCUIT-RESISTANT  
CONVERTER WITH DIRECT CURRENT  
CONTROL**  
• **CONVERTISSEUR STABLE EN COURT-  
CIRCUIT À COMMANDE DE COURANT  
DIRECTE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-

Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) GÖTZELMANN, Michael, 97230 Estenfeld,

DE

WIESSMANN, Harald, 91058 Erlangen, DE

**H02M 1/32** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02M 1/42** (11) **3 520 211 B1**  
**B60L 50/60** **H02M 1/00**

(52) **B60L 50/60; H02M 1/0025;**

**H02M 1/007; H02M 1/4216;**

**H02M 1/0012; Y02T 10/70;**

**Y02T 10/7072; Y02T 90/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17787496.3 (22) 28.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019

(86) FR 2017/052641 28.09.2017

(87) WO 2018/060632 2018/14 05.04.2018

(30) 29.09.2016 FR 1659325

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES  
STROMSOLLWERTS FÜR EIN KRAFT-  
FAHRZEUGBATTERIELADEGERÄT**  
• **METHOD FOR DETERMINING A  
CURRENT SETPOINT FOR A MOTOR  
VEHICLE BATTERY CHARGER**  
• **PROCEDE DE DETERMINATION DE  
CONSIGNE DE COURANT POUR CHAR-  
GEUR DE BATTERIE DE VEHICULE  
AUTOMOBILE**

(73) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le

Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho

Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa

221-0023, JP

(72) KOTEIGH, Mohamad, 91440 Bures Sur

Yvette, FR

MALOUM, Abdelmalek, 94550 Chevilly La

Rue, FR

NEGRE, Edouard, 78180 Montigny Le

Brettonneux, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR

GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyan-

court Cedex, FR

**H02M 3/07** → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02M 3/155** (11) **2 599 205 B1**  
**H02M 1/08** **G05F 1/46**

**H03K 17/567** **H02M 7/538**

**H03K 17/687**

(52) **G05F 1/46; H02M 7/538;**  
**H03K 17/567; H03K 17/6871;**  
**H03K 2217/0081**

(25) En (26) En

(21) 10855452.8 (22) 30.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) US 2010/043918 30.07.2010

(87) WO 2012/015427 2012/05 02.02.2012

(54) • **GEREGELTE BOOTSTRAP-STROMVER-  
SORGUNG**  
• **REGULATED BOOTSTRAP POWER  
SUPPLY**  
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À AMOR-  
ÇAGE RÉGULÉ**

(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,

Farmington CT 06032, US

(72) MARVIN, Daryl J., Farmington Connecticut

06032, US

MILLETT, Steven M., Plainville Connecticut

06062, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom

Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-

venstraße 143, 80992 München, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **3 163 734 B1**  
**H02M 3/158**

(52) **H02M 3/1582; H02M 3/158;**

**H02M 1/0077; Y02E 10/56**

(25) Zh (26) En

(21) 15815772.7 (22) 07.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(86) CN 2015/078441 07.05.2015

(87) WO 2016/000489 2016/01 07.01.2016

(30) 30.06.2014 CN 201410310090

(54) • **GLEICHSTROMWANDLER MIT HOHEM  
TRANSFORMATORVERHÄLTNIS**  
• **DC-DC CONVERTER WITH HIGH TRANS-  
FORMER RATIO**  
• **CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU À  
RAPPORT DE TRANSFORMATION ÉLEVÉ**

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699

Xiyou Road New & High Technology

Industrial Development Zone, Hefei, Anhui

230088, CN

(72) ZHANG, Yanhu, Hefei City Anhui 230088, CN

HU, Bing, Hefei City Anhui 230088, CN

ZHU, Ruilin, Hefei City Anhui 230088, CN

XUE, Liying, Hefei City Anhui 230088, CN

(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,

0213 Oslo, NO

**H02M 3/155** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 3/156** → (51) **H02M 7/219**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 777 141 B1**  
**H05B 33/08**

(52) **H05B 45/3725; H05B 45/382;**

**H05B 45/385; H05B 47/10; Y02B 20/30**

(25) En (26) En

(21) 12808540.4 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) US 2012/064447 09.11.2012

(87) WO 2013/071104 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 US 201161558616 P

08.11.2012 US 201213671953

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNA-  
MISCHEN POSITIONIERUNG EINES  
SCHALTNETZTEILAUSGANGSSPANNUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM TO DYNA-  
MICALLY POSITION A SWITCH MODE  
POWER SUPPLY OUTPUT VOLTAGE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNE-  
MENT DYNAMIQUE D'UNE TENSION DE  
SORTIE D'ALIMENTATION À DÉCOU-  
PAGE**

(73) Microchip Technology Incorporated, 2355

West Chandler Boulevard, Chandler, AZ

85224-6199, US

(72) DEARBORN, Scott, Brackney, PA 18812, US

CLEVELAND, Terry, Endicott, NY 13760, US

(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067

Ebenhausen, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **3 688 869 B1**  
**H02M 7/219**

(52) **H02M 7/219; H02M 3/33584;**

**H02M 1/0032; H02M 1/0058;**

**H02M 1/007; Y02B 70/10; Y02T 10/70;**

**Y02T 10/7072; Y02T 10/92;**

**Y02T 90/14**

(25) En (26) En

(21) 18792490.7 (22) 28.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020

(86) IB 2018/057561 28.09.2018

(87) WO 2019/064259 2019/14 04.04.2019

(30) 29.09.2017 US 201762565429 P

(54) • **MULTIPHASEN-SCHALTSTEUERUNG EI-  
NES LEISTUNGSWANDLERS**  
• **MULTI-PHASE-SHIFT CONTROL OF A  
POWER CONVERTER**  
• **COMMANDE À DÉPHASAGE MULTIPLE  
D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker

Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) TAYLOR, Allan Ray, Grand Blanc, Michigan

48439, US

BROWN, Alan Wayne, Canton, Michigan

48187, US

JOHNSON, Philip Michael, Brighton,

Michigan 48114, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside

House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,

GB

**H02M 3/335** → (51) **H02J 3/38**

**H02M 3/335** → (51) **H02M 7/219**

(51) **H02M 3/38** (11) **3 766 167 B1**  
**H01H 39/00**

(52) **H01H 39/004; H01H 39/006;**

**H02M 3/38**

(25) SI (26) En

(21) 18839554.5 (22) 05.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021

(86) SI 2018/000025 05.12.2018

(87) WO 2019/177546 2019/38 19.09.2019

(30) 14.03.2018 SI 201800060

(54) • **ALTERNATIV VERÄNDERBARE ELEKTRI-  
SCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN  
ZUM ÄNDERN DES ELEKTRISCHEN  
STROMPFADDES INNERHALB EINER  
ELEKTRISCHEN SCHALTUNG**  
• **ALTERNATIVELY CHANGEABLE  
ELECTRIC CIRCUIT AND METHOD FOR  
CHANGING OF ELECTRIC CURRENT  
PATH WITHIN AN ELECTRIC CIRCUIT**  
• **CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUVANT ÊTRE  
CHANGÉ ALTERNATIVEMENT ET**



*PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHANGER UN TRAJET DE COURANT ÉLECTRIQUE À L'INTÉRIEUR D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE*

- (73) ETI Elektroelement, d.o.o., Obrezija 5, 1411 Izlake, SI
- (72) KOPRIVSEK, Mitja, 1411 Izlake, SI
- LEBAR, Brane, 1410 Zagorje ob Savi, SI
- (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI
- (60) 22000030.1

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 696 963 B1**
- H02M 7/483** **H02J 3/36**
- H02M 1/32** **H02H 7/12**
- (52) **H02J 3/36; H02H 7/10; H02H 7/12; H02H 7/222; H02M 1/32; H02M 7/003; H02M 7/4835; H02H 1/0015; H02H 1/0023; H02H 5/04; H02M 1/325; Y02E 60/60**

- (25) En (26) En
- (21) 19156698.3 (22) 12.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (54)
  - *ELEKTRISCHE ANORDNUNG*
  - *ELECTRICAL ASSEMBLY*
  - *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, GB
- NOLAN, Andrew, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, GB
- BURNETT, Alistair John, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, GB
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02M 7/00** → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02M 7/219** (11) **3 531 549 B1**
- H02M 3/335** **H02M 3/156**
- H05B 33/08**
- (52) **H02M 3/156; H02M 3/335; H02M 3/44; H02M 7/219; H05B 45/345; H05B 45/3725; H05B 45/382; H05B 45/39; H02M 1/0025; Y02B 70/10**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17876538.4 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (86) CN 2017/110781 14.11.2017
- (87) WO 2018/099264 2018/23 07.06.2018
- (30) 30.11.2016 CN 201611088782
- (54)
  - *STEUERSCHALTUNG ZUR SCHALTNETZVERSORGUNG*
  - *CONTROL CIRCUIT FOR SWITCHING POWER SUPPLY*
  - *CIRCUIT DE COMMANDE POUR ALIMENTATION À DÉCOUPAGE*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) MAO, Egbert, Shenzhen Guangdong 518109, CN
- ZHONG, Scotty, Shenzhen Guangdong 518109, CN
- CHEN, Gary, Shenzhen Guangdong 518109, CN
- CHEN, Steven, Shenzhen Guangdong 518109, CN
- WANG, David, Shenzhen Guangdong 518109, CN
- WANG, Daniel, Shenzhen Guangdong 518109, CN

- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H02M 7/219** → (51) **H02M 3/335**

**H02M 7/48** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 7/48** → (51) **H02P 27/08**

**H02M 7/483** → (51) **G05F 3/08**

**H02M 7/483** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 7/483** → (51) **H02M 7/00**

**H02M 7/483** → (51) **H03K 17/18**

**H02M 7/487** → (51) **G05F 3/08**

**H02M 7/521** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 7/538** → (51) **H02M 3/155**

- (51) **H02M 7/5387** (11) **3 675 344 B1**
- (52) **H02P 21/50; H02M 7/53871; H02M 7/53876; H02P 21/12; H02P 21/22; H02P 27/085**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17922385.4 (22) 21.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (86) JP 2017/029824 21.08.2017
- (87) WO 2019/038814 2019/09 28.02.2019
- (54)
  - *LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
  - *POWER CONVERSION DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
- FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02M 7/797** → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02N 1/04** (11) **3 345 296 B1**
- (52) **H02N 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16760049.3 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (86) EP 2016/070494 31.08.2016
- (87) WO 2017/037104 2017/10 09.03.2017
- (30) 04.09.2015 EP 15183799
- (54)
  - *ELEKTRISCHER STROM-WELLENFORMGENERATOR, AKTUATOR UND ERZEUGUNGSVERFAHREN*
  - *ELECTRICAL CURRENT WAVEFORM GENERATOR, ACTUATOR AND GENERATION METHOD*
  - *GÉNÉRATEUR DE FORME D'ONDE DE COURANT ÉLECTRIQUE, ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) ARULANDU, Kumar, 5656 AG Eindhoven, NL
- VAN LIEROP, Michiel, 5656 AG Eindhoven, NL

- GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
- JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
- KROES, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL
- JOYE, Neil, Francis, 5656 AE Eindhoven NL Nederland, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H02N 1/08** (11) **3 338 357 B1**
- (52) **H02N 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 16837515.2 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) US 2016/046242 10.08.2016
- (87) WO 2017/030845 2017/08 23.02.2017
- (30) 19.08.2015 US 201562207323 P 29.02.2016 US 201615056155
- (54)
  - *GEPULSTES STARTSYSTEM FÜR ELEKTROSTATISCHE GENERATOREN*
  - *PULSED START-UP SYSTEM FOR ELECTROSTATIC GENERATORS*
  - *SYSTÈME DE DÉMARRAGE À IMPULSIONS POUR GÉNÉRATEURS ÉLECTROSTATIQUES*
- (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703, Livermore, CA 94550, US
- (72) POST, Richard F., deceased, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

- (51) **H02N 2/18** (11) **3 460 981 B1**
- (52) **H02N 2/186; H01L 41/1134**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17847717.0 (22) 26.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (86) JP 2017/027093 26.07.2017
- (87) WO 2019/021400 2019/05 31.01.2019
- (54)
  - *STROMERZEUGUNGSELEMENT*
  - *POWER GENERATION ELEMENT*
  - *ÉLÉMENT DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*
- (73) Tri-Force Management Corporation, 27 Sugaya 4-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003, JP
- (72) OKADA, Kazuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0003, JP
- OKADA, Miho, Ageo-shi Saitama 362-0003, JP
- ERA, Satoshi, Ageo-shi Saitama 362-0003, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkonenstraße 143, 80992 München, DE

**H02P 3/18** → (51) **H02P 29/024**

**H02P 6/08** → (51) **H02P 21/22**

**H02P 6/08** → (51) **H02P 27/08**

**H02P 6/21** → (51) **H02P 27/08**

**H02P 6/30** → (51) **H02P 27/08**

- (51) **H02P 8/32** (11) **3 669 452 B1**
- (52) **H02P 8/32**

- (25) De (26) De
- (21) 18772714.4 (22) 16.08.2018



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020

(86) DE 2018/100718 16.08.2018

(87) WO 2019/034212 2019/08 21.02.2019

(30) 17.08.2017 DE 102017118837

- (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR RESONANZDÄMPFUNG BEI SCHRITTMOTOREN
- METHOD AND CIRCUIT ASSEMBLY FOR THE RESONANCE DAMPING OF STEPPER MOTORS
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE CIRCUIT D'ATTÉNUATION DE RÉSONANCE DANS DES MOTEURS PAS-À-PAS

(73) Maxim Integrated Products, Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) DWERSTEG, Bernhard, 25462 Rellingen, DE

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H02P 9/00** (11) **2 595 308 B1**  
**H02P 21/00** **H02P 21/06**

(52) **H02P 9/00; H02P 21/06;**  
**H02P 21/141**

(25) En (26) En

(21) 12189582.5 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(30) 26.10.2011 US 201113281879

- (54) • System zur verbesserten Windturbinengeneratorleistung
- System for improved wind turbine generator performance
- Système permettant d'améliorer les performances de générateur à turbine éolienne

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Klodowski, Anthony Michael, Salem, Virginia 24153, US

Barker, Sidney Allen, Salem, Virginia 24153, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H02P 9/10** (11) **2 882 606 B1**  
**B60L 53/68; B60L 53/00;**

(52) **B60L 53/16; B60L 53/31; B60L 53/53;**  
**B60L 53/63; B60L 53/64; B60L 53/65;**  
**H02P 9/107; B60L 2240/622;**  
**B60L 2240/625; B60L 2240/70;**  
**B60L 2250/14; B60L 2260/58;**  
**Y02E 60/00; Y02T 10/64; Y02T 10/70;**  
**Y02T 10/7072; Y02T 10/72;**  
**Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16;**  
**Y02T 90/167; Y02T 90/168;**  
**Y02T 90/169; Y04S 10/126;**  
**Y04S 30/12; Y04S 30/14**

(25) En (26) En

(21) 13745140.7 (22) 06.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) EP 2013/066510 06.08.2013

(87) WO 2014/023747 2014/07 13.02.2014

(30) 06.08.2012 GB 201213918

- (54) • KONTROLLMITTEL UND VERFAHREN ZU AUFLADEN EINES FAHRZEUGS
- CONTROL MEANS AND METHOD FOR CHARGING A VEHICLE
- MOYENS DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UN VÉHICULE

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) DEXTREIT, Clement, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**H02P 21/00** → (51) **H02P 9/00**

**H02P 21/06** → (51) **H02P 9/00**

**H02P 21/14** → (51) **H02P 9/00**

(51) **H02P 21/22** (11) **3 255 783 B1**  
**H02P 27/12** **H02P 6/08**

(52) **H02P 27/12; H02P 6/085;**  
**H02P 21/22; H02P 2209/03**

(25) Ja (26) En

(21) 16746388.4 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017

(86) JP 2016/051060 15.01.2016

(87) WO 2016/125557 2016/32 11.08.2016

(30) 06.02.2015 JP 2015022256

- (54) • MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
- MOTOR DRIVE DEVICE
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR

(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) MITSUI Toshisada, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

MIYAZAKI Hideki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

YUKUTAKE Seigo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

HOSHINO Katsuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H02P 21/36** → (51) **H02P 29/024**

(51) **H02P 25/034** (11) **3 780 381 B1**  
**H02P 25/034**

(25) En (26) En

(21) 19191817.6 (22) 14.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

- (54) • GENERATOR VON SCHWINGSPULEN-AKTUATORTREIBERSIGNAL
- VOICE COIL ACTUATOR DRIVER SIGNAL GENERATOR
- GÉNÉRATEUR DE SIGNAL DE COMMANDE D'ACTIONNEUR DE BOBINE ACOUSTIQUE

(73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Room 2113 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui, Hong Kong, CN

(72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) González Peces, Gustavo Adolfo, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H02P 27/08** (11) **3 054 584 B1**  
**H02P 6/08** **H02P 6/30**

(52) **H02P 6/21** **H02M 7/48**  
**H02P 27/08; H02P 6/08; H02P 6/21;**  
**H02P 6/30; H02M 7/48**

(25) En (26) En

(21) 16152895.5 (22) 27.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(30) 28.01.2015 US 201514607505

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREHZAHNUMKEHRUNGSSTEUERUNG EINES MOTORANTRIEBS
- METHOD AND APPARATUS FOR SPEED REVERSAL CONTROL OF MOTOR DRIVE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'INVERSION DE VITESSE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) NONDAHL, Thomas, Greenfield, WI Wisconsin 53220, US  
LIU, Jingbo, Grafton, WI Wisconsin 53024, US

ROYAK, Semyon, Beachwood, OH Ohio 44122, US

SCHMIDT, Peter B., Franklin, WI Wisconsin 53132, US

DAI, Jingya, Kitchener, Ontario N2P 2X5, CA  
AL-NABI, Ehsan, Cambridge, Ontario N3C 0B8, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02P 27/12** → (51) **H02P 21/22**

(51) **H02P 29/024** (11) **2 808 454 B1**  
**H02P 3/18** **H02P 21/36**

(52) **E02F 9/00**  
**H02P 3/18; H02P 21/36;**  
**H02P 29/024**

(25) En (26) En

(21) 14170665.5 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013113581

- (54) • Motorsteuerung und Baumaschine ausgestattet damit
- Motor Controller and Construction Machine Provided Therewith
- Contrôleur de moteur et machine de construction fournie avec celle-ci

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) ITO, Takeo, Tokyo, 105-8564, JP

MORIYA, Hideaki, Tokyo, 105-8564, JP

TOMIZAKI, Takeshi, Tokyo, 105-8564, JP

NAKAZUMI, Akira, Hiroshima, 731-5161, JP

KAMIMURA, Yusuke, Hiroshima, 731-5161, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H02S 40/36** → (51) **H01L 31/048**

(51) **H02S 50/00** (11) **3 721 549 B1**  
**H02S 50/10**

(52) **H02S 50/00; H02S 50/10; Y02E 10/50**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18804018.2 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020

(86) EP 2018/082342 23.11.2018

(87) WO 2019/110326 2019/24 13.06.2019

(30) 07.12.2017 FR 1761756

- (54) • FERNERKENNUNG EINER EINE FOTO-VOLTAIKANLAGE BEEINFLUSSENDEN ANOMALIE

- REMOTE DETECTION OF AN ANOMALY AFFECTING A PHOTOVOLTAIC INSTALLATION
  - DETECTION A DISTANCE D'UNE ANOMALIE AFFECTANT UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAIQUE
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
 (72) CHARPENTIER, Philippe, 78830 Bullion, FR  
 MEVEL, Camille, 29200 BREST, FR  
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H02S 50/10** → (51) **H02S 50/00**

**H03B 1/04** → (51) **G01S 7/03**

- (51) **H03B 5/32** (11) **3 903 413 B1**  
**H03L 7/16**  
 (52) **H03B 5/32; H03L 7/16**  
 (25) De (26) De  
 (21) 21705552.4 (22) 19.02.2021  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.11.2021  
 (86) EP 2021/054132 19.02.2021  
 (87) WO 2021/165459 2021/34 26.08.2021  
 (30) 20.02.2020 EP 20158599  
 24.08.2020 EP 20192395  
 (54) • REFERENZOSZILLATORANORDNUNG, RADARSYSTEM UND SYNCHRONISATIONSVORFAHREN  
 • REFERENCE OSCILLATOR ARRANGEMENT, RADAR SYSTEM AND SYNCHRONISATION METHOD  
 • AGENCEMENT D'OSCILLATEUR DE RÉFÉRENCE, SYSTÈME RADAR ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION
- (73) 2pi-Labs GmbH, Universitätsstraße 150, 44801 Bochum, DE  
 (72) JAESCHKE, Timo, 45525 Hattingen, DE  
 KÜPPERS, Simon, 44879 Bochum, DE  
 (74) Weyers, Christopher, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**H03B 5/32** → (51) **H03L 7/085**

**H03C 3/09** → (51) **G01S 7/03**

- (51) **H03F 3/217** (11) **3 091 659 B1**  
**H03F 3/2173; H03F 2200/03;**  
**H03F 2200/114**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15197508.3 (22) 02.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.11.2016  
 (30) 08.05.2015 CN 201510234028  
 19.05.2015 US 201514715879  
 (54) • HOCHEFFIZIENTER KLASSE-D-VERSTÄRKER MIT VERMINDERTER ERZEUGUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRUNGEN  
 • HIGH EFFICIENCY CLASS D AMPLIFIER WITH REDUCED GENERATION OF EMI  
 • AMPLIFICATEUR DE CLASSE D À HAUTE EFFICACITÉ AVEC PRODUCTION RÉDUITE D'EMI
- (73) STMicroelectronics (Shenzhen) R&D Co. Ltd, 4F&5, Tower 8, TCL Center Southern No., 1 Road South District Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, CN  
 (72) LIU, QiYu, Nanshan, Shenzhen 518057 Guangdong Province, CN  
 LIN, Hong Wu, 518057 Shenzhen, Nanshan, CN

- (74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H03F 3/45** → (51) **H03K 5/24**

**H03H 1/00** → (51) **H01G 4/35**

**H03H 5/00** → (51) **H01G 4/35**

**H03H 5/02** → (51) **H01L 27/01**

**H03H 7/00** → (51) **H01G 4/35**

**H03H 7/01** → (51) **H01L 27/01**

- (51) **H03H 9/02** (11) **3 596 825 B1**  
**H03H 9/02866; H03H 9/02574**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 18712986.1 (22) 09.03.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.01.2020  
 (86) FR 2018/050559 09.03.2018  
 (87) WO 2018/167407 2018/38 20.09.2018  
 (30) 13.03.2017 FR 1752043  
 (54) • SÄGE-RESONATOR MIT SCHICHTEN ZUR DÄMPFUNG PARASITÄRER WELLEN  
 • SAW RESONATOR COMPRISING LAYERS FOR ATTENUATING PARASITIC WAVES  
 • RESONATEUR SAW A COUCHES D'ATTENUATION D'ONDES PARASITES
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 Soitec, Parc Technologique des fontaines chemin Des Franques, 38190 Bernin, FR  
 (72) VO, Thu Trang, 38000 Grenoble, FR  
 MOULET, Jean-Sébastien, 73000 Chambéry, FR  
 REINHARDT, Alexandre, 38400 Saint-Martin-d'Herès, FR  
 HUYET, Isabelle, 38920 Crolles, FR  
 DROUIN, Alexis, 38530 La Buisserie, FR  
 SINQUIN, Yann, 38000 Grenoble, FR  
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H03K 3/03** → (51) **G06F 7/58**

**H03K 3/03** → (51) **H03L 7/085**

**H03K 3/84** → (51) **G06F 7/58**

- (51) **H03K 5/24** (11) **3 514 952 B1**  
**H03M 1/46 H03M 1/12**  
**H03M 1/10 H03F 3/45**  
 (52) **H03K 5/2481; H03F 3/45188;**  
**H03M 1/1061; H03M 1/1225;**  
**H03M 1/462; H03F 2203/45466;**  
**H03F 2203/45726**  
 (25) En (26) En  
 (21) 18152592.4 (22) 19.01.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.07.2019  
 (54) • KOMPARATORSCHALTUNG  
 • COMPARATOR CIRCUITRY  
 • CIRCUIT COMPAREUR
- (73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
 (72) ZILLMANN, Uwe, 38122 Braunschweig, DE  
 DRÖGE, Guido, 38122 Braunschweig, DE  
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **H03K 17/06** (11) **3 739 754 B1**  
**H03K 17/14**  
 (52) **H03K 17/063; H03K 17/145;**  
**H03K 2217/0054**

- (25) En (26) En  
 (21) 20171041.5 (22) 23.04.2020  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.11.2020  
 (30) 13.05.2019 US 201916410857  
 (54) • AUFEINANDERFOLGENDE LEISTUNGSSCHALTERSTEUERUNG  
 • BACK-TO-BACK POWER SWITCH CONTROLLER  
 • ORGANE DE COMMANDE DE COMMUTEUR DE PUISSANCE DOS À DOS
- (73) STMicroelectronics (Shenzhen) R&D Co., Ltd., B501-B503 & 6F, Block B, TCL R&D Center No. 6, Southern No. 1 Road South District Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Nanshan 518057, CN  
 (72) WEN, Mr. Kelvin aka Jian, Shenzhen, 518057, CN  
 LI, Mr. Hong Xia, Shenzhen, 518057, CN  
 YANG, Mr. Mei, Shenzhen, 518057, CN  
 (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

**H03K 17/14** → (51) **H03K 17/06**

**H03K 17/16** → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H03K 17/18** (11) **3 280 052 B1**  
**H02M 1/08 H02M 7/483**  
 (52) **H02M 1/08; H02M 7/483;**  
**H02M 7/4835; H03K 17/18;**  
**H02M 1/0054; Y02B 70/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16182132.7 (22) 01.08.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.02.2018  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES SPANNUNGSGESTEUERTEN WIEDERABSCHALT-BAREN LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTERS  
 • METHOD AND DEVICE FOR DRIVING A VOLTAGE-CONTROLLED TURN-OFF POWER SEMICONDUCTOR SWITCH  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE COMMANDE PAR TENSION

- (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB  
 (72) Geske, Martin, 12277 Berlin, DE  
 (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

**H03K 17/22** → (51) **H03M 11/24**

**H03K 17/567** → (51) **H02M 3/155**

**H03K 17/687** → (51) **H02M 3/155**

**H03K 17/785** → (51) **H02M 1/08**

(51) **H03K 17/95** (11) **3 439 178 B1**  
**H03K 17/96**

- (52) **H03K 17/952; H03K 17/962;**  
**H03K 2017/9602; H03K 2217/96078**  
 (25) De (26) De  
 (21) 18175571.1 (22) 01.06.2018



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (30) 03.08.2017 DE 102017117646
- (54) • *TÜRGRIFFAORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT KAPAZITIVEM UND INDUKTIVEM SENSOR*
- *DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE WITH CAPACITIVE AND INDUCTIVE SENSOR*
- *AGENCEMENT DE POIGNÉE DE PORTE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ DU CAPTEUR CAPACITIF ET DU CAPTEUR INDUCTIF*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE
- (72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**H03K 17/96** → (51) **H03K 17/95**

**H03K 17/975** → (51) **G06F 3/039**

**H03K 19/00** → (51) **G01D 3/08**

- (51) **H03K 19/177** (11) **3 506 511 B1**  
**H01L 23/538** **G11C 7/10**  
**H01L 25/18** **H01L 25/00**  
**H01L 25/065** **H03K 19/17796**  
**G11C 5/04** **H01L 23/367**  
**H01L 23/473**
- (52) **G11C 7/10; H01L 23/5385; H01L 23/5386; H01L 25/0652; H01L 25/18; H01L 25/50; H03K 19/17796; G11C 5/04; H01L 23/367; H01L 23/473; H01L 2224/16145; H01L 2224/16227; H01L 2225/06513; H01L 2225/06517; H01L 2225/06541; H01L 2225/06589; H01L 2924/00014; H01L 2924/15311**

- (25) En (26) En  
(21) 18208736.1 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (30) 27.12.2017 US 201715855419
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG MIT SEPARATEM CHIP FÜR PROGRAMMIERBARES FABRIC UND UNTERSTÜTZUNGSSCHALTUNG FÜR PROGRAMMIERBARES FABRIC*
- *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH SEPARATE DIE FOR PROGRAMMABLE FABRIC AND PROGRAMMABLE FABRIC SUPPORT CIRCUITRY*
- *DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ À MATRICE SÉPARÉE POUR TISSU PROGRAMMABLE ET CIRCUIT DE SUPPORT DE TISSU PROGRAMMABLE*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GUTALA, Ravi Prakash, San Jose, California 95134, US
- DASU, Aravind Raghavendra, San Jose, California 95134, US
- ATSATT, Sean R., San Jose, California 95134, US
- WEBER, Scott J., San Jose, California 95134, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H03K 19/17796** → (51)

**H03K 19/177**

- (51) **H03L 7/085** (11) **3 238 341 B1**  
**H03L 7/099** **H03B 5/32**  
**H03K 3/03**
- (52) **H03B 5/32; H03K 3/0307; H03L 7/099; H03L 7/085**
- (25) En (26) En  
(21) 15874376.5 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) US 2015/067743 28.12.2015
- (87) WO 2016/106429 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201414582263
- (54) • *UNIVERSELLER OSZILLATOR*  
• *UNIVERSAL OSCILLATOR*  
• *OSCILLATEUR UNIVERSEL*
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) AREMALLAPUR, Nagalinga Swamy, Basayya, Haveri 581115, IN
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

**H03L 7/089** → (51) **G01S 7/03**

**H03L 7/093** → (51) **G01S 7/03**

**H03L 7/099** → (51) **H03L 7/085**

**H03L 7/16** → (51) **H03B 5/32**

**H03L 7/18** → (51) **G01S 7/03**

**H03L 7/22** → (51) **G01S 7/03**

**H03M 1/10** → (51) **H03K 5/24**

**H03M 1/12** → (51) **H03K 5/24**

**H03M 1/46** → (51) **H03K 5/24**

- (51) **H03M 1/66** (11) **2 792 076 B1**  
**H03M 1/74**
- (52) **H03M 1/664; H03M 1/745**
- (25) En (26) En  
(21) 12857083.5 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) KR 2012/010826 13.12.2012
- (87) WO 2013/089447 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 KR 20110136685
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON DIGITALSIGNALEN IN ANALOGSIGNAL*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING DIGITAL SIGNAL TO ANALOG SIGNAL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UN SIGNAL NUMÉRIQUE EN UN SIGNAL ANALOGIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Jong-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H03M 7/40** (11) **3 128 675 B1**

(52) **H03M 7/40; H03M 7/405**

(25) En (26) En  
(21) 16001749.7 (22) 05.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (30) 06.08.2015 IN 4083CH2015  
21.09.2015 US 201514860678
- (54) • *DRAHTLOSER SENSORDATENKOMPRIMIERUNG*
- *WIRELESS SENSOR DATA COMPRESSION*
- *COMPRESSION DE DONNÉES D'UN CAPTEUR SANS FIL*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Verma, Sudhir, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H03M 11/24** (11) **3 259 846 B1**

**H03K 17/22**

(52) **H03K 17/22; H03K 17/223; H03M 11/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16753068.2 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (86) US 2016/018491 18.02.2016
- (87) WO 2016/134158 2016/34 25.08.2016
- (30) 20.02.2015 US 201562118679 P
- (54) • *AUFWECKSCHALTUNG MIT GEMULTIPLEXTEM WIDERSTANDSSCHALTER*
- *RESISTOR MULTIPLEXED SWITCH WAKE-UP CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE RÉVEIL À COMMUTATEUR MULTIPLEXÉ DE RÉSISTANCE*
- (73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) TURNBULL, Robert R., Zeeland, Michigan 49464, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H03M 13/13** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 1/00** → (51) **H01L 23/522**

**H04B 1/04** → (51) **H01L 23/522**

(51) **H04B 1/12** (11) **3 598 650 B1**

**H04B 15/02** **B60L 50/51**  
**G01R 29/08** **G01R 31/00**

- (52) **H04B 1/126; B60L 50/51; G01R 29/0814; H04B 15/025; B60L 2270/147; G01R 29/0878; G01R 29/0892; G01R 31/007; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14; Y02T 90/16**
- (25) En (26) En  
(21) 19184095.8 (22) 03.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (30) 19.07.2018 US 201816040179
- (54) • *FAHRZEUGFUNKINTERFERENZSENSORVORRICHTUNG*
- *VEHICLE RADIO INTERFERENCE SENSOR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CAPTEUR D'INTERFÉRENCES RADIO DE VÉHICULE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- GOMME, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB



(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**H04B 1/3888** → (51) **B32B 17/06**

**H04B 1/48** → (51) **H04W 72/12**

**H04B 1/713** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 3/04** (11) **3 487 079 B1**  
**H04B 3/50** **H04B 3/32**  
(52) **H04B 3/32**  
(25) Ko (26) En  
(21) 17827917.0 (22) 11.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019  
(86) KR 2017/007398 11.07.2017  
(87) WO 2018/012846 2018/03 18.01.2018  
(30) 14.07.2016 KR 20160089025  
08.09.2016 KR 20160115874

(54) • **ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTERNETDIENSTES IN EINEM ZUGANGSNETZ**  
• **TRANSMISSION CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTERNET SERVICE IN ACCESS NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSION PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE INTERNET DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS**

(73) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR

(72) YOON, Kwangyeol, Seoul 07519, KR  
KIM, Jonghak, Seongnam-si Gyeonggi-do 13489, KR

PARK, Nowook, Yangju-si Gyeonggi-do 11490, KR

PARK, Hyung-Jin, Seoul 06009, KR

LEE, Kyoung-Ju, Seoul 07221, KR

JEONG, In-Taek, Daejeon 34049, KR

HA, Tae Woo, Seoul 02807, KR

(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

**H04B 3/34** → (51) **H04B 3/04**

**H04B 3/50** → (51) **H04B 3/04**

**H04B 3/54** → (51) **G06F 8/65**

**H04B 3/54** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 461 019 B1**  
**H02J 5/00** **H04W 52/28**  
**H02J 7/02**

(52) **H04B 5/0037; H02J 50/12;**

**H02J 50/402; H02J 50/80;**

**H04B 5/0075; H04W 52/283**

(25) En (26) En

(21) 18203317.5 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019

(30) 21.02.2011 JP 2011035046

(54) • **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM**  
• **POWER TRANSMISSION DEVICE, POWER TRANSMISSION METHOD, AND POWER TRANSMISSION SYSTEM**  
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Miyabayashi, Naoki, Tokyo, 108-0075, JP  
Ishikawa, Yasuharu, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 12154699.8 / 2 490 342

**H04B 5/00** → (51) **G05B 19/042**

(51) **H04B 7/00** (11) **3 527 002 B1**  
**H04W 76/00** **H04W 64/00**  
**H04W 36/00** **H04W 16/00**  
**H04W 36/06** **H04W 36/18**  
**H04W 72/04** **H04W 16/28**  
**H04B 7/0408** **H04W 16/18**  
**H04W 36/30**

(52) **H04W 36/18; H04B 7/0408;**

**H04W 36/0079; H04W 36/06;**

**H04W 72/046; H04W 16/28;**

**H04W 36/30**

(25) En (26) En

(21) 17784511.2 (22) 03.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019

(86) US 2017/054828 03.10.2017

(87) WO 2018/071226 2018/16 19.04.2018

(30) 13.10.2016 US 201662407719 P

27.07.2017 US 201715661743

(54) • **KOMMUNIKATIONSSTRAHL MIT SANFTER ÜBERGABE**

• **COMMUNICATION BEAM SOFT HANDOVER**

• **TRANSFERT SANS COUPURE DE FAISCEAU DE COMMUNICATION**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121, US

BERLINER, Ran, San Diego, California 92121, US

GREENBERGER, Ronen, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

**H04B 7/02** → (51) **H04W 24/10**

**H04B 7/02** → (51) **H04W 92/10**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 92/10**

(51) **H04B 7/0404** (11) **3 414 846 B1**  
**H04B 7/0452** **H04B 7/0413**  
**H04B 7/08** **H04L 25/02**

(52) **H04B 7/0404; H04B 7/0413;**

**H04B 7/0452; H04B 7/0862;**

**H04L 25/0204; H04L 25/0224**

(25) En (26) En

(21) 16703316.6 (22) 08.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018

(86) EP 2016/052601 08.02.2016

(87) WO 2017/137059 2017/33 17.08.2017

(54) • **BETRIEB EINES ZELLULAREN MIMO-SYSTEMS**

• **OPERATING A CELLULAR MIMO SYSTEM**

• **FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME MIMO CELLULAIRE**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP

BENGTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, SE

YING, Zhinong, 226 48 Lund, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04B 7/0408** → (51) **H04B 7/00**

(51) **H04B 7/0413** (11) **3 698 525 B1**  
**H04L 27/34** **H04L 5/00**  
**H04B 7/0426**

(52) **H04B 7/0413; H04B 7/0426;**

**H04L 5/0051; H04L 27/3488;**

**H04L 5/0025; H04L 5/0044**

(25) En (26) En

(21) 18797472.0 (22) 19.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020

(86) US 2018/056748 19.10.2018

(87) WO 2019/079744 2019/17 25.04.2019

(30) 20.10.2017 US 201762575276 P

18.10.2018 US 201816164731

(54) • **MEHRSCICHTIGE MODULIERTE STRÖME**

• **MULTI-LAYER MODULATED STREAMS**

• **FLUX MODULÉS MULTICOUCHES**

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PARK, Seyong, San Diego California 92121-1714, US

SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego California 92121-1714, US

SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego California 92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego California 92121-1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 7/0413** → (51) **H04B 7/0404**

**H04B 7/0426** → (51) **H04B 7/0413**

**H04B 7/0452** → (51) **H04B 7/0404**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 618 299 B1**  
**H04B 17/24** **H04B 17/345**  
**H04L 5/0057; H04B 17/345;**

**H04L 1/0026; H04L 5/0023;**

**H04L 5/005; H04L 5/0073;**

**H04W 24/10**

(25) Ko (26) En

(21) 18791085.6 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020

(86) KR 2018/004877 26.04.2018

(87) WO 2018/199664 2018/44 01.11.2018

(30) 28.04.2017 US 201762491271 P

(54) • **VERFAHREN ZUR INTERFERENZMESSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION UND VORRICHTUNG DAFÜR**

• **METHOD FOR MEASURING INTERFERENCE IN NEXT GENERATION COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR**

• **PROCÉDÉ DE MESURE D'INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE PROCHAINE GÉNÉRATION ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR

KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR  
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 637 634 B1**

**H04B 7/08**  
**H04B 7/088**

(25) En (26) En  
(21) 18199163.9 (22) 08.10.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020  
(54) • *OPPORTUNISTISCHE STRAHLRÜCK-  
GEWINNUNG*  
• *OPPORTUNISTIC BEAM REACQUISITION*  
• *RÉACQUISITION DE FAISCEAU OPPOR-  
TUNISTE*

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College  
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, DE  
RUDER, Michael, 91224 Pommelsbrunn, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/040A**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/08** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04B 7/10** (11) **3 644 527 B1**

**H04B 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 19204686.0 (22) 22.10.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020  
(30) 25.10.2018 JP 2018200863  
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND  
FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND  
RADIO COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO  
ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS  
RADIO*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Takei, Ken, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-  
anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 533 158 B1**

**H04L 12/70**

(52) **H04B 7/18504; H04B 7/18508;  
H04B 7/1851**

(25) En (26) En  
(21) 17798041.4 (22) 26.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019  
(86) US 2017/058484 26.10.2017  
(87) WO 2018/081390 2018/18 03.05.2018  
(30) 31.10.2016 US 201615339707  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BENACHRICHTIGUNG ÜBER DIE VER-  
FÜGBARKEIT VON INTERNETDIENSTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
INTERNET SERVICE AVAILABILITY NOTI-  
FICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NOTIFICA-  
TION DE DISPONIBILITÉ DE SERVICE  
INTERNET*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) KOODLI, Rajeev, Mountain View, California  
94043, US

SIPRA, Hassan, Mountain View, California  
94043, US

JONES, Alan, Mountain View, California  
94043, US

TSUI, Francis, Mountain View, California  
94043, US

CHUNG, Bok Knun Randolph, Mountain  
View, California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333  
München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 595 193 B1**

**H04W 84/00**

(52) **H04B 7/18521; H04B 7/18508;  
H04W 84/005**

(25) En (26) En  
(21) 19180064.8 (22) 13.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020  
(30) 10.07.2018 US 201816031020  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-  
RUNG DES BETRIEBS VON SATELLITEN-  
DATENEINHEITEN EINES FLUGZEUGS*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR  
CONTROLLING OPERATION OF  
SATELLITE DATA UNITS OF AN  
AIRCRAFT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR  
COMMANDER LE FONCTIONNEMENT  
D'UNITÉS DE DONNÉES SATELLITE D'UN  
AÉROFONE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BOWEN, Angélique A., Chicago, IL 60606,  
US

RAKKAR, Gurjinder S., Chicago, IL 60606,  
US

MUSTOE, Ryan D., Chicago, IL 60606, US

TORGERSON, Glenn A., Chicago, IL 60606,  
US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 664 317 B1**

**H04B 7/204**

(52) **H04B 7/2041; H04B 7/18508;  
H04B 7/18515; H04B 7/18517**

(25) En (26) En  
(21) 20154853.4 (22) 20.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020  
(30) 21.10.2016 US 201662411377 P  
(54) • *BODENBASIERTE STRAHLGEFORMTE  
KOMMUNIKATION UNTER NUTZUNG  
VON UNTEREINANDER SYNCHRONI-  
SIERTEN RAUMMULTIPLEXIERTEN ZU-  
FÜHRUNGSVERBINDUNGSWEGEN*  
• *GROUND-BASED BEAMFORMED  
COMMUNICATIONS USING MUTUALLY  
SYNCHRONIZED SPATIALLY MULTI-  
PLEXED FEEDER LINKS*  
• *COMMUNICATIONS AVEC FORMATION  
AU SOL DE FAISCEAUX UTILISANT DES  
LIAISONS MONTANTES MUTUELLEMENT  
SYNCHRONISÉES MULTIPLEXÉES  
SPATIALEMENT*

(73) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El  
Camino Real, Carlsbad, California 92009, US

(72) BUER, Kenneth, Carlsbad, CA California  
92009, US

PATEROS, Charles, Carlsbad, CA California  
92009, US

RALSTON, William, Carlsbad, CA California  
92009, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 17794547.4 / 3 529 917

(51) **H04B 7/204** (11) **3 747 139 B1**

**H04B 7/2041; H04B 7/1851**

(25) En (26) En  
(21) 19700754.5 (22) 22.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020  
(86) EP 2019/051447 22.01.2019  
(87) WO 2019/145274 2019/31 01.08.2019  
(30) 29.01.2018 EP 18153851

(54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSVERFAH-  
REN UND -SYSTEM MIT MEHRSTRAH-  
LIGER VORCODIERUNG*  
• *SATELLITE COMMUNICATIONS METHOD  
AND SYSTEM WITH MULTI-BEAM  
PRECODING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNI-  
CATIONS PAR SATELLITE À PRÉCODAGE  
MULTIFAISCEAU*

(73) SES S.A., Château de Betzdorf, 6815  
Betzdorf, LU

(72) KRAUSE, Jens, 6815 Betzdorf, LU

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-  
chen, DE

**H04B 7/204** → (51) **H04B 7/185**

**H04B 7/24** → (51) **F01D 17/02**

(51) **H04B 7/26** (11) **1 764 934 B1**

**H04L 27/26** **H04L 5/00**

(52) **H04B 7/2621; H04L 27/2602;  
H04L 5/0044; H04L 5/0053**  
(25) En (26) En  
(21) 06019365.3 (22) 15.09.2006  
(84) DE FR GB IT SE

(43) 21.03.2007  
(30) 15.09.2005 KR 20050086524  
(54) • *Verfahren zur Rahmenerzeugung in einem  
Kommunikationssystem mit Mehrfach-  
zugriff durch Verteilung mit orthogonalen  
Frequenzen*

• *Method for generating a frame in an  
orthogonal frequency division multiple  
access communication system*  
• *Méthode de génération de trame dans un  
système de communication à accès  
multiple par division de fréquences  
orthogonales*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Cho, Sung-Hyun, Samsung Electronics Co.,  
Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

You, Cheol-Woo, Samsung Electronics Co.,  
Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06  
09, 80066 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04W 56/00**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 76/28**

(51) **H04B 10/118** (11) **3 751 758 B1**

**H04J 14/02**

(52) **H04J 14/021; H04B 10/118**

(25) En (26) En  
(21) 20169180.5 (22) 10.04.2020



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

(30) 23.04.2019 US 201916392105

- (54) • *PHOTONISCHE LAMBDA-UMSCHALTUNG FÜR SATELLITEN*  
• *PHOTONIC LAMBDA SWITCHING FOR SATELLITES*  
• *COMMUTATION LAMBDA PHOTONIQUE POUR SATELLITES*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SCOTT, James P., CHICAGO, IL 60606-2016, US

WHELAN, Michael A., CHICAGO, IL 60606-2016, US

SCOTT, Bradley A., CHICAGO, IL 60606-2016, US

GOULD, Dennis L., CHICAGO, IL 60606-2016, US

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 10/291** (11) **3 588 810 B1**  
**H01S 3/067** **H01S 3/30**

(52) **H04B 10/2916; H01S 3/06754; H01S 3/13013; H01S 3/302; H01S 3/09408; H01S 2301/02**

(25) Zh (26) En

(21) 18214843.7 (22) 20.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020

(30) 27.06.2018 CN 201810680595

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MAXIMALEN VERSTÄRKUNG EINES RAMAN-FASERVERSTÄRKERS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MAXIMUM GAIN OF RAMAN FIBER AMPLIFIER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE GAIN MAXIMUM D'AMPLIFICATEUR À FIBRE RAMAN*

(73) Accelink Technologies Co., Ltd., 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District, Hubei 430205, CN

(72) FU, Chengpeng, Wuhan, Hubei 430205, CN

TAO, Jintao, Wuhan, Hubei 430205, CN

LE, Menghui, Wuhan, Hubei 430205, CN

ZHANG, Cuihong, Wuhan, Hubei 430205, CN

FANG, Di, Wuhan, Hubei 430205, CN

BU, Qinlian, Wuhan, Hubei 430205, CN

YU, Chunpin, Wuhan, Hubei 430205, CN

LIU, Fei, Wuhan, Hubei 430205, CN

ZHANG, Peng, Wuhan, Hubei 430205, CN

(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**H04B 10/40** → (51) **G02F 3/00**

**H04B 10/516** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04B 10/70** (11) **3 785 382 B1**  
**H04L 9/08**

(52) **H04B 10/70; H04L 9/0852**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19720985.1 (22) 08.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021

(86) FR 2019/050814 08.04.2019

(87) WO 2019/207228 2019/44 31.10.2019

(30) 24.04.2018 FR 1853595

(54) • *REKONFIGURIERBARE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR QUANTENKOMMUNIKATION*

• *RECONFIGURABLE PROCESSING DEVICE FOR QUANTUM COMMUNICATIONS*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT RECONFIGURABLE POUR LES COMMUNICATIONS QUANTIQUES*

(73) VeriCloud, 13, rue Victor Hugo, 92120 Montrouge, FR

(72) KAPLAN, Marc, 92120 Montrouge, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H04B 10/80** → (51) **A61B 5/01**

**H04B 15/02** → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04B 17/12** (11) **3 734 865 B1**  
**H04B 17/21** **H04B 7/0413**

**H04W 52/16**

(52) **H04B 17/12; H04B 7/0617; H04B 17/21; H04W 52/16**

(25) En (26) En

(21) 19171762.8 (22) 30.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

- (54) • *STRAHLFORMUNGSANTENNE, MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *BEAMFORMING ANTENNA, MEASUREMENT DEVICE AND METHOD*  
• *ANTENNE DE FORMATION DE FAISCEAUX, DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ*

(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) AUE, Volker, 01099 Dresden, DE

(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

**H04B 17/21** → (51) **H04B 17/12**

**H04B 17/24** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 17/318** → (51) **H04W 72/12**

**H04B 17/345** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04H 20/06** (11) **3 411 968 B1**  
**H04H 60/07** **H04H 20/67**

**H04H 20/72** **H04H 60/40**

(52) **H04H 60/07; H04H 20/06; H04H 20/67; H04H 20/72; H04H 60/40**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17702131.8 (22) 02.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018

(86) EP 2017/052238 02.02.2017

(87) WO 2017/134157 2017/32 10.08.2017

(30) 02.02.2016 FR 1650828

04.02.2016 FR 1650893

- (54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNGSTEIL ZUR ERZEUGUNG EINES URSPRÜNGLICHEN GESAMTEN DATENSTROMS UND EINES MODIFIZIERTEN GESAMTEN DATENSTROMS, DER VON EINER RUND-FUNKSTELLE BEZIEHUNGSWEISE EINER REBROADCASTING-STELLE AUSGESTRAHLT WERDEN SOLL*

• *METHOD AND PIECE OF EQUIPMENT FOR GENERATING AN ORIGINAL WHOLE DATA STREAM AND A MODIFIED WHOLE DATA STREAM INTENDED TO BE BROADCAST BY A BROADCASTING SITE*

*AND A REBROADCASTING SITE, RESPECTIVELY*

- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE GÉNÉRATION D'UN FLUX GLOBAL D'ORIGINE, RESPECTIVEMENT UN FLUX GLOBAL MODIFIÉ, DESTINÉ À ÊTRE DIFFUSÉ PAR UN SITE DE DIFFUSION, RESPECTIVEMENT UN SITE DE REDIFFUSION*

(73) Enensys Technologies, 6 Rue de la Carrière CS 37734, 35510 Cesson Sévigné, FR

(72) POULAIN, Ludovic, 35410 Domloup, FR

CHAUVIÈRE, Benoît, 35740 Pace, FR

BUI DO, Benoît, 35700 Rennes, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H04H 20/55** → (51) **H04L 29/08**

**H04H 20/67** → (51) **H04H 20/06**

**H04H 20/72** → (51) **H04H 20/06**

**H04H 60/07** → (51) **H04H 20/06**

**H04H 60/31** → (51) **H04N 21/231**

**H04H 60/40** → (51) **H04H 20/06**

**H04H 60/43** → (51) **G06F 16/683**

**H04H 60/43** → (51) **H04N 21/231**

**H04H 60/56** → (51) **H04N 21/231**

**H04H 60/58** → (51) **G06F 16/683**

**H04H 60/59** → (51) **G06F 16/683**

**H04H 60/65** → (51) **H04N 21/231**

**H04J 3/00** → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 979 379 B1**  
**H04J 3/14**

(52) **H04J 3/0638; H04J 3/14; H04J 3/0667; H04J 3/0673**

(25) De (26) De

(21) 14728121.6 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) EP 2014/060699 23.05.2014

(87) WO 2014/198517 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 DE 102013210775

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT EINER VIELZAHL VON NETZKNOTEN*  
• *METHOD FOR TIME SYNCHRONISATION IN A COMMUNICATION NETWORK WITH A PLURALITY OF NODES*  
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION AVEC PLUSIEURS NOEDS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ARMBRUSTER, Michael, 80339 München, DE

BUHL, Michael, Bernhard, 85567 Grafing, DE

OBRAĐOVIC, Dragan, 85521 Ottobrunn, DE

**H04J 3/06** → (51) **H04L 12/40**

**H04J 3/14** → (51) **H04J 3/06**

**H04J 3/22** → (51) **H04L 12/40**



(51) **H04J 11/00** (11) **3 172 852 B1**  
 (52) **H04B 1/1027**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15870300.9 (22) 15.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.05.2017  
 (86) KR 2015/013759 15.12.2015  
 (87) WO 2016/099133 2016/25 23.06.2016  
 (30) 15.12.2014 US 201462092139 P  
 14.12.2015 US 201514968680  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM FORTSCHRITTLICHEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK INTERFERENCE SUPPRESSION AND CANCELLATION IN ADVANCED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SUPPRESSION ET UNE ANNULATION DE BROUILLAGE DE LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVANCÉS*  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) RAHMAN, Md. Saifur, Richardson, TX 75081, US  
 NAM, Young-Han, Plano, TX 75025, US  
 WANG, Dexin, Fort Collins, CO 80525, US  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
 (60) 21217816.4

(51) **H04J 11/00** (11) **3 664 349 B1**  
**H04B 1/713** **H04J 13/00**  
**H04L 1/18** **H04L 5/00**  
 (52) **H04J 11/0069; H04L 1/1861;**  
**H04L 1/1864; H04L 5/0012;**  
**H04L 5/0044; H04L 5/0053;**  
**H04L 5/0055; H04L 5/0094;**  
 H04B 1/713; H04J 11/0086;  
 H04J 13/0059; H04L 5/0007  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 19754462.0 (22) 14.02.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.06.2020  
 (86) KR 2019/001839 14.02.2019  
 (87) WO 2019/160364 2019/34 22.08.2019  
 (30) 14.02.2018 US 201862630315 P  
 26.02.2018 US 201862635468 P  
 05.04.2018 US 201862653466 P  
 10.05.2018 US 201862669952 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING WIRELESS SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouideungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR  
 PARK, Hanjun, Seoul 06772, KR  
 KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR  
 (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
 (60) 22152069.5

**H04J 11/00** → (51) **H04L 5/00**  
**H04J 11/00** → (51) **H04W 64/00**  
**H04J 11/00** → (51) **H04W 76/28**  
**H04J 13/00** → (51) **H04J 11/00**  
**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/118**

(51) **H04K 3/00** (11) **3 174 230 B1**  
 (52) **H04K 3/44; H04K 3/00; H04K 3/41;**  
**H04K 3/42; H04K 2203/34**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15825027.4 (22) 27.05.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.05.2017  
 (86) JP 2015/002675 27.05.2015  
 (87) WO 2016/013140 2016/04 28.01.2016  
 (30) 22.07.2014 JP 2014148698  
 (54) • *FUNKWELLENINTERFERENZSYSTEM, FUNKWELLENINTERFERENZVORRICHTUNG UND FUNKWELLENINTERFERENZVERFAHREN*  
 • *RADIO WAVE INTERFERENCE SYSTEM, RADIO WAVE INTERFERENCE APPARATUS, AND RADIO WAVE INTERFERENCE METHOD*  
 • *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE BROUILLAGE D'ONDES RADIO*  
 (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) SHIBOUTA, Hideto, Tokyo 108-8001, JP  
 ASAI, Shigeru, Tokyo 108-8001, JP  
 WAKAFUJI, Kenji, Tokyo 108-8001, JP  
 ONO, Masakazu, Tokyo 108-8001, JP  
 WATANABE, Shingo, Tokyo 108-8001, JP  
 KUDOU, Masato, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 642 980 B1**  
**H03M 13/13** **H04L 5/00**  
**H04W 72/04**  
 (52) **H03M 13/13; H04L 1/0057;**  
**H04L 1/0064; H04L 1/0067;**  
**H04L 1/0072; H04L 5/001;**  
**H04L 5/0053**  
 (25) En (26) En  
 (21) 18740718.4 (22) 22.06.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.04.2020  
 (86) US 2018/039078 22.06.2018  
 (87) WO 2018/237312 2018/52 27.12.2018  
 (30) 23.06.2017 US 201762524370 P  
 21.06.2018 US 201816014489  
 (54) • *POLARE CODES MIT EINER QUERVERWEISFÄHIGEN EINGEBETTETEN STRUKTUR ZUR HIERARCHISCHEN SIGNALISIERUNG*  
 • *POLAR CODES WITH A CROSS-REFERENCEABLE NESTED STRUCTURE FOR HIERARCHICAL SIGNALING*  
 • *CODES POLAIRES À STRUCTURE IMBRIQUÉE À RÉFÉRENCES CROISÉES DE SIGNALISATION HIÉRARCHIQUE*  
 (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) LIN, Jamie Menjay, San Diego California 92121-1714, US  
 YANG, Yang, San Diego California 92121-1714, US  
 LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 648 382 B1**  
**H04L 7/00** **G06F 13/38**  
 (52) **H04L 1/0045; G06F 13/42;**  
**H04L 1/0061; H04L 7/0008**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 19205919.4 (22) 29.10.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.05.2020  
 (30) 31.10.2018 FR 1801150  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE VERTRAUENSWÜRDIGE DATENÜBERTRAGUNG*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR RELIABLE DATA TRANSMISSION*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DE MANIÈRE FIABLE*  
 (73) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
 (72) ANDRADE ALFONSECA, Damián, 78401 CHATOU CEDEX, FR  
 TEIXEIRA, Tony, 78401 CHATOU CEDEX, FR  
 GUGUEN, Stéphane, 78401 CHATOU CEDEX, FR  
 (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/16**  
**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**  
**H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**  
**H04L 1/00** → (51) **H04W 4/00**  
**H04L 1/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/16** (11) **1 976 175 B1**  
**H04L 1/18** **H04L 1/00**  
 (52) **H04L 1/1607; H04L 1/1671;**  
**H04L 1/1887; H04B 7/155;**  
 H04L 1/0073; H04L 1/1614;  
 H04L 2001/0097  
 (25) En (26) En  
 (21) 08153723.5 (22) 31.03.2008  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 01.10.2008  
 (30) 30.03.2007 KR 20070031624  
 20.04.2007 KR 20070039012  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren für die asynchrone Kontrollnachrichtübertragung zur Datenübertragung in einem drahtlosen Relaiskommunikationssystem*  
 • *Apparatus and method for asynchronous control message transmission for data retransmission in wireless relay communication system*  
 • *Appareil et procédé de transmission de message de contrôle asynchrone pour retransmission de données dans un système de communication de relais sans fil*  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (72) Chang, Young-Bin, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
 Rakesh, Taori, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Son, Jung-Je, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Chang-Yoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Hyoung-Kyu, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR  
Lee, Sung-Jin, Songpa-gu, Seoul, KR  
Kang, Hyun-Jeong, Seoul, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18**  
**H04L 1/16** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 566 359 B1**  
**H04L 1/00**
- (52) **H04L 1/1861; H04L 1/0088; H04L 1/1845; H04L 1/1854; H04L 1/1896**
- (25) En (26) En
- (21) 18709107.9 (22) 03.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (86) US 2018/012154 03.01.2018
- (87) WO 2018/129017 2018/28 12.07.2018
- (30) 04.01.2017 US 201762442093 P  
01.02.2017 US 201762453085 P  
03.05.2017 US 201762500989 P  
14.06.2017 US 201762519675 P  
09.08.2017 US 201762542927 P
- (54) • **EMPFÄNGER-FEEDBACK IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN**  
• **RECEIVER FEEDBACK IN WIRELESS SYSTEMS**  
• **RÉTROACTION DE RÉCEPTEUR DANS DES SYSTÈMES SANS FIL**
- (73) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, CA  
TOOHER, J., Patrick, Montreal, Quebec H2R 2C1, CA  
ALFARHAN, Faris, Montreal, Quebec H4C 3A3, CA  
PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Quebec H1X 3P2, CA  
EL HAMSS, Aata, Montreal, Quebec H2K 1G1, CA
- (74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE
- (60) 22157235.7

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 681 070 B1**  
**H04L 1/16**  
**H04L 1/1614; H04L 1/1896**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18854260.9 (22) 28.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (86) CN 2018/102682 28.08.2018
- (87) WO 2019/047743 2019/11 14.03.2019
- (30) 08.09.2017 CN 201710806257
- (54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN VON FEEDBACKINFORMATIONEN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM**  
• **FEEDBACK INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICE, TERMINAL, BASE STATION AND STORAGE MEDIUM**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION, DISPOSITIF, TERMINAL, STATION DE BASE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04L 1/18** → (51) **H04J 11/00**  
**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**  
**H04L 1/18** → (51) **H04W 72/04**  
**H04L 1/18** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 471 316 B1**  
**H04J 11/00**
- (52) **H04L 5/0007; H04L 5/0016; H04L 5/0053; H04J 2011/0009; H04J 2211/006; H04L 5/001; H04L 5/0094**
- (25) En (26) En
- (21) 18210986.8 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (30) 31.07.2015 JP 2015151998
- (54) • **BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN**  
• **USER TERMINAL AND RADIO COMMUNICATION METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION**  
• **TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Takeda, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP  
Nagata, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 16832872.2 / 3 307 003

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 487 213 B1**  
**H04W 28/06** **H04W 72/04**  
**H04L 1/00**
- (52) **H04L 5/0007; H04L 5/0044; H04L 5/0094; H04W 28/06; H04W 72/04; H04L 1/0067**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17827676.2 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
- (86) JP 2017/025445 12.07.2017
- (87) WO 2018/012550 2018/03 18.01.2018
- (30) 15.07.2016 JP 2016140778
- (54) • **BENUTZERENDGERÄT, FUNK-BASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUM EMPFANG VON DOWNLINK-GEMEINSAMEN KANAL**  
• **USER TERMINAL, RADIO BASE STATION AND RADIO COMMUNICATION METHOD FOR RECEIVING DOWNLINK SHARED CHANNEL**  
• **TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO POUR RECEVOIR UN CANAL PARTAGE DE LIAISON DESCENDANTE**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 518 451 B1**  
**H04L 5/14**
- (52) **H04L 5/1469; H04L 5/0044; H04L 5/0055; H04L 5/0094**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17852261.1 (22) 22.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
- (86) CN 2017/098522 22.08.2017
- (87) WO 2018/054192 2018/13 29.03.2018
- (30) 23.09.2016 CN 201610849716
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**  
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF**
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN  
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN  
CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 566 375 B1**  
**H04L 27/26**
- (52) **H04L 5/001; H04L 27/26025**
- (25) En (26) En
- (21) 18704074.6 (22) 04.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (86) IB 2018/050067 04.01.2018
- (87) WO 2018/127833 2018/28 12.07.2018
- (30) 06.01.2017 US 201762443366 P
- (54) • **NUMEROLOGIEKOMBINATIONSSSETS FÜR MEHRTRÄGERBETRIEB**  
• **NUMEROLOGY COMBINATION SETS FOR MULTI-CARRIER OPERATION**  
• **ENSEMBLES DE COMBINAISONS DE NUMÉROLOGIES POUR FONCTIONNEMENT MULTI PORTEUSE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, SE  
RAHMAN, Imadur, 191 46 Sollentuna, SE  
BERGLJUNG, Christian, 223 53 Lund, SE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 584 988 B1**  
**H04L 5/14**
- (52) **H04L 5/0044; H04L 5/0092; H04L 5/1469**
- (25) Ko (26) En
- (21) 18754052.1 (22) 19.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (86) KR 2018/002016 19.02.2018
- (87) WO 2018/151565 2018/34 23.08.2018
- (30) 15.02.2017 US 201762459545 P  
06.07.2017 US 201762529418 P
- (54) • **SIGNALSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN ZWISCHEN ENDGERÄT UND BASISSTA-**



*TION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON SCHMALBANDIGEM INTERNET DER DINGE UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*

- SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD BETWEEN TERMINAL AND BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING NARROWBAND INTERNET OF THINGS, AND DEVICE SUPPORTING SAME*
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX ENTRE TERMINAL ET STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE L'INTERNET DES OBJETS EN BANDE ÉTROITE, ET DISPOSITIF LE PRENANT EN CHARGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR  
 KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR  
 AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR  
 HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR  
 YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR  
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 586 466 B1**  
**H04W 72/12** *H04W 74/08*  
 (52) **H04W 72/1268; H04L 5/0053;**  
**H04L 5/0007; H04L 5/005;**  
**H04W 72/1289; H04W 74/0808**  
 (25) En (26) En  
 (21) 18708810.9 (22) 20.02.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.01.2020  
 (86) US 2018/018752 20.02.2018  
 (87) WO 2018/156496 2018/35 30.08.2018  
 (30) 21.02.2017 US 201762461737 P  
 19.02.2018 US 201815899257  
 (54) • *TECHNIKEN ZUM KONFIGURIEREN ODER ÜBERTRAGEN VON BERECHTIGUNGSLOSEN ÜBERTRAGUNGEN AUF STRAHLEN IN UPLINK-SUBFRAMES*  
 • *TECHNIQUES FOR CONFIGURING OR TRANSMITTING GRANTLESS TRANSMISSIONS ON BEAMS IN UPLINK SUBFRAMES*  
 • *TECHNIQUES DE CONFIGURATION OU DE TRANSMISSION DE TRANSMISSIONS SANS OCTROI SUR DES FAISCEAUX DANS DES SOUS-TRAMES DE LIAISON MONTANTE*  
 (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121-1714, US  
 RADULESCU, Andrei, Dragos, San Diego, CA 92121-1714, US  
 PATEL, Chirag, Sureshbhai, San Diego, CA 92121-1714, US  
 KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 590 215 B1**  
**H04W 74/08** *H04L 27/26*  
 (52) **H04L 5/0053; H04L 27/2613;**  
**H04W 74/0866**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17823243.5 (22) 20.12.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020  
 (86) SE 2017/051303 20.12.2017  
 (87) WO 2018/160111 2018/36 07.09.2018  
 (30) 01.03.2017 US 201762465488 P  
 (54) • *DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBEL-STECKPLATZUWEISUNG*  
 • *RANDOM ACCESS PREAMBLE SLOT ALLOCATION*  
 • *ATTRIBUTION D'INTERVALLE DE PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE*  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE  
 (72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, SE  
 MAURITZ, Oskar, 121 39 Johannesov, SE  
 REIAL, Andres, 211 17 Malmö, SE  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 595 224 B1**  
**H04L 27/26**  
 (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0087;**  
**H04L 27/26; H04L 5/0007**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 18818046.7 (22) 14.06.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.01.2020  
 (86) CN 2018/091363 14.06.2018  
 (87) WO 2018/228506 2018/51 20.12.2018  
 (30) 16.06.2017 CN 201710457101  
 (54) • *INFORMATIONEN ÜBER TRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*  
 • *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 GU, Feifei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 657 727 B1**  
**H04L 5/001; H04L 5/003; H04L 5/0053**  
 (25) En (26) En  
 (21) 20151952.7 (22) 12.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.05.2020  
 (30) 23.01.2015 PCT/CN2015/071432  
 (54) • *FUNKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR KONFIGURATION DER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*  
 • *RADIO NODE, WIRELESS DEVICE, AND METHODS THEREIN FOR CONFIGURING THE WIRELESS DEVICE*  
 • *NOEUD RADIO, DISPOSITIF SANS FIL, ET PROCÉDÉS UTILISÉS DANS LE NOEUD RADIO POUR CONFIGURER LE DISPOSITIF SANS FIL*  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) SONG, Xinghua, Beijing, 100102, CN  
 LI, Shaohua, Beijing, 100102, CN  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
 (62) 16700344.1 / 3 248 317

(51) **H04L 5/00** (11) **3 703 293 B1**  
**H04W 74/08** *H04W 72/10*  
**H04W 72/04** *H04W 74/00*  
 (52) **H04W 74/0833; H04L 5/001;**  
**H04L 5/0094; H04W 74/006**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 17932418.1 (22) 15.11.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.09.2020  
 (86) CN 2017/111159 15.11.2017  
 (87) WO 2019/095159 2019/21 23.05.2019  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KONFLIKTFREIEN ZUFALLSZUGRIFFSRESSOURCEN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*  
 • *METHOD FOR DETERMINING NON-CONTENTION RANDOM ACCESS RESOURCE, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'ACCÈS ALÉATOIRE SANS CONTENTION, DISPOSITIF RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN  
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN  
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 709 553 B1**  
**H04L 5/0057; H04L 5/0087;**  
**H04L 5/0007**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 19736277.5 (22) 07.01.2019  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.09.2020  
 (86) KR 2019/000209 07.01.2019  
 (87) WO 2019/135650 2019/28 11.07.2019  
 (30) 07.01.2018 US 201862614486 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES PHASENVERFOLGUNGSREFERENZSIGNALS ZWISCHEN ENDGERÄT UND BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*  
 • *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PHASE TRACKING REFERENCE SIGNAL BETWEEN TERMINAL AND BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*  
 • *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DE PHASE ENTRE UN TERMINAL ET UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE LE PROCÉDÉ*  
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR  
 (72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, KR  
 KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR  
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
 (60) 22157158.1

(51) **H04L 5/00** (11) **3 780 453 B1**  
**H04L 5/0048; H04L 5/0094**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 18923450.3 (22) 20.06.2018



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) CN 2018/092019 20.06.2018

(87) WO 2019/241934 2019/52 26.12.2019

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SENDEN VON CSI-RS UND BASISSTA-  
TION  
• CSI-RS SENDING METHOD AND DEVICE,  
AND BASE STATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE  
CSI-RS, ET STATION DE BASE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

LI, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WEI, Chaofeng, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

HUANGFU, Zhen, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/0413**

**H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 76/28**

(51) **H04L 5/06** (11) **3 378 187 B1**  
**H04L 27/26**

(52) **H04L 27/32; H04L 27/18;**  
**H04L 27/2639; H04L 27/2697**

(25) En (26) En

(21) 16867162.6 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018

(86) US 2016/062590 17.11.2016

(87) WO 2017/087706 2017/21 26.05.2017

(30) 18.11.2015 US 201562257171 P

04.12.2015 US 201562263552 P

- (54) • VERFAHREN FÜR ORTHOGONALE ZEIT-  
FREQUENZRAUMMODULATION  
• ORTHOGONAL TIME FREQUENCY SPACE  
MODULATION TECHNIQUES  
• TECHNIQUES DE MODULATION D'ES-  
PACE TEMPS-FRÉQUENCE ORTHO-  
GONAL

(73) Cohere Technologies, Inc., 2550 Walsh  
Avenue, Suite 150, Santa Clara, CA 95051,  
US

(72) HADANI, Ronny, Santa Clara, CA 95051, US  
RAKIB, Shlomo Selim, Santa Clara, CA  
95051, US

MONK, Anton, SantaClara, CA 95051, US  
TSATSANIS, Michail, Santa Clara, CA 95051,  
US

HEBRON, Yoav, Santa Clara, CA 95051, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639  
München, DE

**H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 5/14** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 7/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 7/04** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 419 211 B1**

**H04L 9/08**

(52) **H04L 9/008; H04L 9/085;**  
**H04L 2209/46**

(25) En (26) En

(21) 18179667.3 (22) 25.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2018

(30) 23.06.2017 EP 17177653

- (54) • COMPUTERPROTOKOLL MIT SCHUTZ  
DER PRIVATSPHÄRE ZUR DATENANA-  
LYSE  
• PRIVACY PRESERVING COMPUTATION  
PROTOCOL FOR DATA ANALYTICS  
• PROTOCOLE DE CALCUL PRÉSERVANT  
LA CONFIDENTIALITÉ POUR ANALYSE  
DE DONNÉES

(73) Flytxt B.V., Marconibaan 1D, 3439 MR  
Nieuwegein, NL

(72) Veugen, Thijs, 2595 DA Den Haag, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **3 783 831 B1**

**H04L 9/08**

**H04L 29/06**

(52) **H04L 63/123; H04L 9/085;**  
**H04L 9/3239; H04L 63/0428**

(25) En (26) En

(21) 20200210.1 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021

(30) 25.11.2015 US 201562260125 P

12.02.2016 US 201662294631 P

03.05.2016 US 201662331139 P

06.07.2016 US 201662358970 P

15.09.2016 US 201662395276 P

23.11.2016 US 201615360848

- (54) • SELEKTIVITÄT BEI DATENSCHUTZ UND  
VERIFIZIERUNG MIT ANWENDUNGEN  
• SELECTIVITY IN PRIVACY AND VERIFI-  
CATION WITH APPLICATIONS  
• SÉLECTIVITÉ DE CONFIDENTIALITÉ ET  
DE VÉRIFICATION AVEC DES APPLI-  
CATIONS

(73) Gvili, Yaron, 10 Emek Iron St Apt 13, Kefar  
Sava 4462743, IL

(72) Gvili, Yaron, Kefar Sava 4462743, IL

(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und  
Partner, Herrenwiesenweg 2 69207 Sand-  
hausen, DE

(62) 16869331.5 / 3 381 151

**H04L 9/00** → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 574 608 B1**

**H04L 9/32**

**H04W 8/12**

(52) **H04L 9/0643; H04L 9/3242;**  
**H04L 9/3247; H04W 8/12**

(25) En (26) En

(21) 18701034.3 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019

(86) EP 2018/051304 19.01.2018

(87) WO 2018/138006 2018/31 02.08.2018

(30) 25.01.2017 US 201762450333 P

12.07.2017 EP 17180968

- (54) • GEWÄHRLEISTUNG DER AUTHENTIZI-  
TÄT UND INTEGRITÄT BEIM SIGNALI-  
SIERUNGSSTAUSTAUSCH ZWISCHEN MO-  
BILLEN NETZWERKEN

• GUARANTEEING AUTHENTICITY AND  
INTEGRITY IN SIGNALING EXCHANGE  
BETWEEN MOBILE NETWORKS

• GARANTIE D'AUTHENTICITÉ ET D'IN-  
TÉGRITÉ D'ÉCHANGE DE SIGNALISA-  
TION ENTRE DES RÉSEAUX MOBILES

(73) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123,  
3072 AP Rotterdam, NL

(72) PRONK, Ewout, Leonard, 2718 KL Zoeter-  
meer, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.  
V. Intellectual Property Group P.O. Box  
25110, 3001 HC Rotterdam, NL

(51) **H04L 9/08** (11) **3 314 809 B1**

**H04L 9/32**

**H04L 29/06**

(52) **H04L 63/0823; H04L 9/3242;**

**H04L 9/3268; H04L 63/0807**

(25) En (26) En

(21) 16818553.6 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018

(86) US 2016/039633 27.06.2016

(87) WO 2017/003945 2017/01 05.01.2017

(30) 29.06.2015 US 201514753889

- (54) • VERTEILUNG EINES AUTHENTIFIZIE-  
RUNGSSCHLÜSSELS AN EINE ANWEN-  
DUNGSINSTALLATION  
• DISTRIBUTING AN AUTHENTICATION  
KEY TO AN APPLICATION INSTALLATION  
• DISTRIBUTION D'UNE CLÉ D'AUTHENTI-  
FICATION À UNE INSTALLATION D'AP-  
PLICATION

(73) Airwatch, LLC, 1155 Perimeter Center West  
Suite 100, Atlanta, GA 30338, US

(72) RYKOWSKI, Adam Stephen, Atlanta, Georgia  
30338, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **3 741 079 B1**

**H04L 9/32**

**H04L 9/30**

(52) **H04L 9/0841; H04L 9/0847;**

**H04L 9/0894; H04L 9/0897;**

**H04L 9/3073; H04L 9/321**

(25) En (26) En

(21) 19707898.3 (22) 08.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020

(86) SG 2019/050072 08.02.2019

(87) WO 2019/156633 2019/33 15.08.2019

(30) 08.02.2018 SG 10201801094V

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-  
RECHNUNG EINES ESCROW-SITZUNGS-  
SCHLÜSSELS UND EINES PRIVATEN  
SITZUNGSCHLÜSSELS ZUR CODIE-  
RUNG DIGITALER KOMMUNIKATION  
ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR  
COMPUTING AN ESCROW SESSION KEY  
AND A PRIVATE SESSION KEY FOR  
ENCODING DIGITAL COMMUNICATIONS  
BETWEEN TWO DEVICES

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER UNE CLÉ DE SESSION DE DÉPÔT ET UNE CLÉ DE SESSION PRIVÉE POUR CODER DES COMMUNICATIONS NUMÉRIQUES ENTRE DEUX DISPOSITIFS*

(73) Huawei International Pte. Ltd., 51, Changi Business Park Central 2, No 07-08, The Signature, Singapore 486066, SG

(72) YASMIN, Rehana, Guangdong 518129, CN  
YANG, Yanjiang, Guangdong 518129, CN  
WEI, Zhuo, Shenzhen 51829 Guangdong, CN  
LI, Tiejian, Singapore 117674, SG  
YU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/33**

---

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/36**

---

**H04L 9/08** → (51) **H04B 10/70**

---

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/00**

---

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/08**

---

**H04L 9/08** → (51) **H04W 12/03**

---

**H04L 9/14** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**

---

(51) **H04L 9/32** (11) **3 688 929 B1**

(52) **H04L 9/3239; H04L 9/3247; H04L 9/3255; H04L 2209/38; H04L 2209/56**

(25) En (26) En  
(21) 19764323.2 (22) 31.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020  
(86) CN 2019/089486 31.05.2019  
(87) WO 2019/170167 2019/37 12.09.2019

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PRIVATSPHÄRE UND SICHERHEITSSCHUTZ BEI PRIVAT-TRANSAKTIONEN AUF BLOCKCHAIN-BASIS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PRIVACY AND SECURITY PROTECTION IN BLOCKCHAIN-BASED PRIVATE TRANSACTIONS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE PROTECTION DE CONFIDENTIALITÉ ET DE SÉCURITÉ DANS DES TRANSACTIONS PRIVÉES BASÉES SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS*

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY

(72) YANG, Dayi, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN  
XIA, Ning, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN  
LI, Kang, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/33**

---

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/51**

---

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/53**

**H04L 9/32** → (51) **G09C 1/00**

---

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/00**

---

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/06**

---

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

---

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/40**

---

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/08**

---

**H04L 9/32** → (51) **H04W 12/03**

---

(51) **H04L 9/40** (11) **3 566 197 B1**  
**H04L 9/00** **H04L 9/32**

(52) **H04L 9/008; H04L 9/3218; H04L 9/3239; H04L 63/102; H04L 63/123; H04L 63/126; H04L 2209/38**

(25) En (26) En  
(21) 18865599.7 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019  
(86) CN 2018/122539 21.12.2018  
(87) WO 2019/072300 2019/16 18.04.2019

(54) • *BLOCKCHAIN-DATENSCHUTZ AUF BASIS EINES GENERISCHEN KONTOMODELLS UND HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG*

• *BLOCKCHAIN DATA PROTECTION BASED ON GENERIC ACCOUNT MODEL AND HOMOMORPHIC ENCRYPTION*

• *PROTECTION DE DONNÉES DE CHAÎNE DE BLOCS BASÉE SUR UN MODÈLE DE COMPTE GÉNÉRIQUE ET UN CHIFFREMENT HOMOMORPHIQUE*

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY

(72) ZHANG, Wenbin, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN  
MA, Baoli, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN  
MA, Huanyu, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) **H04L 9/40** (11) **3 637 737 B1**  
**H04L 67/02** **H04L 67/50**

(52) **H04L 67/02; H04L 63/0428; H04L 63/166; H04L 63/168; H04L 67/20; H04L 67/22**

(25) En (26) En  
(21) 19201135.1 (22) 02.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020  
(30) 10.10.2018 US 201816156007

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON BENUTZERIDENTITÄTEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING USER IDENTITIES*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SYNCHRONISER DES IDENTITÉS D'UTILISATEUR*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Gonzalez Sanchez, Roberto, 28905 Getafe, ES

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **H04L 12/10** (11) **3 785 400 B1**  
**H04L 12/28**

(52) **H04L 12/2803; H04L 12/10; H04L 2012/2843; Y02B 90/20; Y04S 20/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 19725998.9 (22) 27.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021  
(86) EP 2019/063580 27.05.2019  
(87) WO 2019/228948 2019/49 05.12.2019  
(30) 28.05.2018 FR 1854515

(54) • *VERFAHREN ZUR ERNEUTEN REGISTRIERUNG FÜR EINEN INTELLIGENTEN STROMZÄHLER*

• *RE-REGISTRATION METHOD FOR A SMART ELECTRIC METER*

• *PROCÉDÉ DE RÉENREGISTREMENT D'UN COMPTEUR ÉLECTRIQUE INTELLIGENT*

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) TEBOUILLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
ROTER, Ziv, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
SERGI, Jérémie, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

---

**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/26**

---

**H04L 12/14** → (51) **H04W 84/04**

---

(51) **H04L 12/18** (11) **3 493 467 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/58**

(52) **H04L 12/1859; H04L 51/04; H04L 63/0245; H04L 63/105**

(25) En (26) En  
(21) 18209228.8 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019  
(30) 29.11.2017 US 201715826441

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KATEGORIESENSITIVEN CHAT-KANÄLEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CATEGORY-SENSITIVE CHAT CHANNELS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES CANAUX DE DISCUSSION SENSIBLES AUX CATÉGORIES*

(73) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(72) Skiff, David, Palo Alto, CA California 94301, US  
Wilczynski, Peter, Palo Alto, CA California 94301, US  
Yousaf, Timothy, Palo Alto, CA California 94301, US

(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

---

(51) **H04L 12/18** (11) **3 523 910 B1**

(52) **H04L 1/1887; H04L 1/189; H04L 12/1868; H04L 43/0847; H04L 45/20; H04L 2001/0093**

(25) En (26) En  
(21) 17858875.2 (22) 12.09.2017



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (86) US 2017/051111 12.09.2017
- (87) WO 2018/067278 2018/15 12.04.2018
- (30) 07.10.2016 US 201615288808
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ZU-VERLÄSSIGEN RUNDfunk MITHILFE VON NEUÜBERTRAGUNGEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR RELIABLE BROADCASTING USING RE-TRANSMISSIONS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DIFFUSION FIABLE BASÉS SUR DES RETRANSMISSIONS*
- (73) TrellisWare Technologies, Inc., 10641 Scripps Summit Court, Suite 100, San Diego, CA 92131, US
- (72) JOHNSON, Mark, San Diego, CA 92131, US
- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04L 12/18** → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 105 887 B1**  
**H04B 10/516** **H04Q 11/00**
- (52) **H04B 10/516**; H04L 41/0896; H04Q 2011/0086
- (25) En (26) En  
(21) 15744388.8 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (86) US 2015/010987 12.01.2015
- (87) WO 2015/156858 2015/41 15.10.2015
- (30) 10.02.2014 US 201414176908  
06.11.2014 US 201414534657
- (54) • *METHODE, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM MANAGEMENT OPTISCHER ÜBERSCHUSSKAPAZITÄTEN UND MARGEN IN OPTISCHEN NETZWERKEN*  
• *METHODS, APPARATUS AND SYSTEM FOR MANAGING EXCESS OPTICAL CAPACITY AND MARGIN IN OPTICAL NETWORKS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER LA CAPACITÉ OPTIQUE ET LA MARGE EN EXCÈS DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES*
- (73) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
- (72) SWINKELS, Gerard L., Ottawa, Ontario K1S 2H8, CA  
HARLEY, James, Nepean, Ontario K2J 4X4, CA  
BOERTJES, David W., Nepean, Ontario N2J 2N1, CA  
MIEDEMA, David, Ottawa, Ontario K1V 1S8, CA  
BELANDER, Michel, Montreal, Quebec H4A 3K1, CA  
LITTLEWOOD, Paul A., Johns Creek, Georgia 30097, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 531 624 B1**
- (52) **H04L 41/0893**; **H04L 41/0213**; **H04L 41/044**; **H04L 41/12**; H04L 41/28
- (25) En (26) En  
(21) 19155488.0 (22) 05.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (30) 23.02.2018 US 201815903818

- (54) • *MECHANISMEN FÜR CLOUD-BASIERTE KONFIGURATION UND VERWALTUNG VON NETZWERKVOORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON GETRENNT VON DEN NETZWERKVOORRICHTUNGEN IMPLEMENTIERTEN NETZWERKMEDIA-TOREN*  
• *MECHANISMS FOR CLOUD-BASED CONFIGURATION AND MANAGEMENT OF NETWORK DEVICES USING NETWORK MEDIATORS IMPLEMENTED SEPARATELY FROM THE NETWORK DEVICES*  
• *MÉCANISMES DE CONFIGURATION ET DE GESTION EN NUAGE DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU À L'AIDE DE MÉDIATEURS DE RÉSEAU MIS EN ŒUVRE SÉPARÉMENT DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HAAPANEN, Tom, Campbell, CA 95008, US
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 585 001 B1**  
**H04L 12/26** **G06F 11/07**  
**G06F 11/30** **H04L 12/939**  
**G06F 11/14**
- (52) **H04L 41/0672**; **G06F 11/0751**; **G06F 11/3058**; **H04L 41/0856**; **H04L 43/0823**; **G06F 11/1438**; **H04L 43/16**; **H04L 49/555**; **H04L 49/557**
- (25) En (26) En  
(21) 19188680.3 (22) 31.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (30) 23.03.2018 US 201815934662

- (54) • *VERFAHREN, NETZWERKGERÄT, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ZURÜCKSETZEN EINER PAKETVERARBEITUNGSKOMPONENTE IN EINEN BETRIEBSZUSTAND*  
• *A METHOD, A NETWORK DEVICE, AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR RESETTING A PACKET PROCESSING COMPONENT TO AN OPERATIONAL STATE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET PRODUIT DE PROGRAMME&#xA;INFORMATIQUE DE RÉINITIALISATION D'UN COMPOSANT DE TRAITEMENT DE PAQUETS À UN ÉTAT OPÉRATIONNEL*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SRINIVASAN, Eswaran, Sunnyvale, CA 94089, US  
PATEL, Nayan S., Bedford, MA 01730, US  
BABAN, Alex, San Jose, CA 95129, US  
PATRICK, Timothy L., Los Gatos, CA 95031, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 18215934.3 / 3 544 235

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 668 014 B1**  
**H04L 12/26** **H04M 3/22**
- (52) **H04L 41/04**; **H04L 41/022**; **H04L 41/0226**; **H04L 43/00**; **H04M 3/2218**
- (25) En (26) En  
(21) 19215275.9 (22) 11.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (30) 11.12.2018 US 201862777882 P

- (54) • *ENDE-ZU-ENDE-SITZUNGSBEZOGENE ANRUFDETAILAUFEICHNUNG*  
• *END-TO-END SESSION-RELATED CALL DETAIL RECORD*  
• *ENREGISTREMENT DE DÉTAILS D'APPELS ASSOCIÉS À DES SESSIONS DE BOUT EN BOUT*
- (73) EXFO Solutions SAS, 2 rue Jacqueline Auriol, 35136 Saint-Jacques-de-la-Lande, FR
- (72) BOUSSAC, Thierry, 35200 Rennes, FR  
CORNET, Nicolas, 35410 Saint Aubin du Pavail, FR  
VALLEE, Antoine, 35580 Guichen, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 731 463 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/931**  
**G06F 9/455** **G06F 9/50**  
**H04L 29/08** **H04L 29/12**  
**H04L 12/741** **H04L 12/803**  
**H04W 28/02**

- (52) **H04L 41/0806**; **G06F 9/45558**; **G06F 9/5077**; **H04L 41/044**; **H04L 45/74**; **H04L 47/125**; **H04L 61/2592**; **H04L 63/0263**; **H04L 63/0272**; **H04L 63/0428**; **H04L 67/10**; **H04W 28/0268**; **G06F 2009/45595**; **H04L 41/046**; **H04L 41/0893**
- (25) En (26) En  
(21) 20177886.7 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2020
- (30) 27.08.2016 US 201662380411 P  
31.08.2016 US 201615253829  
31.08.2016 US 201615253833  
31.08.2016 IN 201641029739  
31.08.2016 US 201615253832  
31.08.2016 US 201615253834  
28.09.2016 US 201615279394  
28.09.2016 US 201615279409  
28.09.2016 US 201615279403  
28.09.2016 US 201615279382  
01.12.2016 US 201615367155  
01.12.2016 US 201615367157
- (54) • *ERWEITERUNG EINES NETZWERK-STEUERUNGSSYSTEMS IN EINE ÖFFENTLICHE CLOUD*  
• *EXTENSION OF NETWORK CONTROL SYSTEM INTO PUBLIC CLOUD*  
• *EXTENSION D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉSEAU DANS UN NUAGE PUBLIC*
- (73) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) CHANDRASHEKHAR, Ganesan, Palo Alto, CA California 94304, US  
HIRA, Mukesh, Palo Alto, CA California 94304, US  
KATREKAR, Akshay, Palo Alto, CA California 94304, US  
WANG, Su, Palo Alto, CA California 94304, US  
YU, Jia, Palo Alto, CA California 94304, US  
SHAH, Saurabh, Palo Alto, CA California 94304, US  
PILLAI, Sanal, Palo Alto, CA California 94304, US  
JIAN, Jayant, Palo Alto, CA California 94304, US  
ZHANG, Ronghua, San Jose, CA California 95129, US  
KULKARNI, Vaibhav, 411005 Pune, IN
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB



(62) 17702996.4 / 3 485 610

---

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/931**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/947**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04W 24/02**

---

(51) **H04L 12/26** (11) **3 292 673 B1**  
**H04L 12/14** **H04W 4/24**  
**H04L 29/06** **H04W 12/06**  
**H04W 28/08** **H04W 84/12**  
**H04M 15/00**

(52) **H04L 63/0892; H04L 12/14;**  
**H04L 12/1435; H04L 12/1439;**  
**H04M 15/8038; H04W 4/24;**  
**H04W 12/06; H04L 43/0876;**  
**H04L 43/106; H04W 28/08;**  
**H04W 84/12**

(25) En (26) En  
(21) 16722766.9 (22) 03.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018  
(86) US 2016/030600 03.05.2016  
(87) WO 2016/179188 2016/45 10.11.2016  
(30) 07.05.2015 US 201514706869

(54) • **FAKTURIERUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **BILLING ENGINE AND METHOD OF USE**  
• **MOTEUR DE FACTURATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(73) IP Investment Holdings, LLC, 1945 Placentia Ave., Bldg D, Costa Mesa, CA 92627, US

(72) JABARA, Gary B., Irvine, California 92603, US

LINDER, Lloyd Frederick, Agoura Hills, California 91301, US  
BUCK, Jonathan Mason, Laguna Hills, California 92653, US  
BEST, Justin Ryan, Lebanon, Pennsylvania 17046, US  
CHUN, Eric Keith, Mission Viejo, California 92691, US  
GUIZAR, Zabrina Valencia, Irvine, California 92603, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) **H04L 12/26** (11) **3 389 224 B1**  
**H04L 12/939**  
**H04L 43/50; H04L 49/55**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 18167013.4 (22) 12.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2018  
(30) 13.04.2017 FR 1753247

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND KONTROLLE EINES TEST-DATENVERKEHRS, ENTSPRECHENDER EINGANGS- ODER AUSGANGSANSCHLUSS EINES SCHALTERS UND ENTSPRECHENDER SCHALTER**  
• **METHOD FOR GENERATING AND CONTROLLING TEST TRAFFIC, ASSOCIATED SWITCH INPUT OR OUTPUT PORT AND SWITCH**  
• **PROCEDE DE GENERATION ET DE CONTROLE DE TRAFIC DE TEST, PORT D'ENTREE OU DE SORTIE DE COMMUNICATEUR ET COMMUNICATEUR ASSOCIES**

(73) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) BLANCHARD, Vivian, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, FR

MARLIAC, Laurent, 06700 SAINT LAURENT DU VAR, FR  
RIGAL, Dominique, 06200 NICE, FR  
LAGADEC, Pierre Axel, 06270 VILLENEUVE-LOUBET, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **H04L 12/26** (11) **3 472 975 B1**  
**H04L 43/0817; H04L 43/00;**  
**H04L 43/067**

(25) En (26) En  
(21) 17711854.4 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019  
(86) US 2017/019942 28.02.2017  
(87) WO 2017/222609 2017/52 28.12.2017  
(30) 20.06.2016 US 201662352446 P

(54) • **TECHNIKEN ALS ENDE ZU ENDE SAMMELN VON LEISTUNGSMESSUNGSDATEN AUS EINER NETZWERKFUNKTION-VIRTUALISIERUNG-INFRASTRUKTUR**  
• **END-TO-END TECHNIQUES TO COLLECT PM (PERFORMANCE MEASUREMENT) DATA FROM A NVF (NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION) INFRASTRUCTURE**  
• **TECHNIQUES DE BOUT EN BOUT POUR RECUEILLIR DES DONNÉES DE MESURE DE PERFORMANCE À PARTIR D'UNE INFRASTRUCTURE DE FONCTION DE RÉSEAU**

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) CHOU, Joey, Scottsdale Arizona 85258, US  
WANG, Xuesong, Beijing Heilongjiang 100102, CN

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) **H04L 12/26** (11) **3 748 915 B1**  
**H04W 48/18** **H04W 88/06**  
**H04W 48/18; H04L 43/08;**  
**H04W 88/06**

(25) En (26) En  
(21) 20172222.0 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020  
(30) 21.07.2016 US 201615216599

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN RICHTLINIENBASIERTE VERKEHRSSTEUERUNG ÜBER MEHRERE ZUGANGSNETZWERKE**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC POLICY BASED TRAFFIC STEERING OVER MULTIPLE ACCESS NETWORKS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ORIENTATION DYNAMIQUE DU TRAFIC BASÉS SUR UNE POLITIQUE MISE EN ŒUVRE SUR DES RÉSEAUX À ACCÈS MULTIPLE**

(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US

(72) CHANDRAN, Girish, Carlsbad, CA California 92009, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 17743454.5 / 3 488 560

---

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

---

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/947**

---

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 403 376 B1**  
**H04W 4/00** **H04W 4/02**  
**H04L 29/08**

(52) **H04L 12/2818; H04L 12/282;**  
**H04L 12/2836; H04L 67/12;**  
**H04L 67/18; H04W 4/021; H04W 4/60**

(25) En (26) En  
(21) 16828850.4 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018  
(86) US 2016/068508 23.12.2016  
(87) WO 2017/123406 2017/29 20.07.2017  
(30) 11.01.2016 US 201662277034 P

(54) • **VERBESSERUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN ZUR FERNVORRICHTUNGSSTEUERUNG**  
• **IMPROVEMENTS IN COMMUNICATION SYSTEMS FOR REMOTE DEVICE CONTROL**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION POUR LA COMMANDE DE DISPOSITIFS À DISTANCE**

(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) DAHER, Gabriel, Mascot New South Wales 2020, AU  
JOHAN, Ron, Mascot New South Wales 2020, AU  
WU, Daniel Ming On, Mascot New South Wales 2020, AU

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **3 526 934 B1**  
**H04L 12/2803; H04L 12/28;**  
**H04L 12/2816; H04L 12/4625**

(25) De (26) De  
(21) 17784273.9 (22) 13.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019  
(86) EP 2017/076154 13.10.2017  
(87) WO 2018/069485 2018/16 19.04.2018  
(30) 14.10.2016 DE 102016119618

(54) • **ANORDNUNG MIT EINEM ENDGERÄT UND EINER HANDBEDIENUNG UND VERFAHREN ZUR BETRIEBUNG DES ENDGERÄTS**  
• **ASSEMBLY HAVING A TERMINAL AND A MANUAL OPERATION UNIT, AND METHOD FOR OPERATING THE TERMINAL**  
• **ENSEMBLE COMPRENANT UN TERMINAL ET UNE COMMANDE MANUELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT TERMINAL**

(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) WINNEWISSER, Christian, 69115 Heidelberg, DE

(74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(60) 20213850.9 / 3 823 219

---

(51) **H04L 12/28** (11) **3 682 601 B1**  
**H04L 12/707**  
**H04L 12/2863; H04L 12/2865;**  
**H04L 45/24; Y02D 30/50**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 18783033.6 (22) 12.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020

- (86) EP 2018/077942 12.10.2018
- (87) WO 2019/076770 2019/17 25.04.2019
- (30) 17.10.2017 FR 1759750
- (54) • DATENUMLENKUNG IN EINER ANLAGE AUF EINEM KUNDENGELÄNDE UNTER VERWENDUNG VON VERBINDUNGS-AGGREGATION
- DATA ROUTING IN A CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT USING LINK AGGREGATION
- ROUTAGE DE DONNÉES DANS UNE PASSERELLE RÉSIDENNELLE METTANT EN OEUVRE L'AGGREGATION DE LIENS
- (73) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BATARDIÈRE, Simon, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/10**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 744 047 B1**  
**H04J 3/06** **H04J 3/22**  
**H04L 7/04**
- (52) **H04L 12/4013; H04J 3/0658;**  
H04J 3/22; H04L 7/046;  
H04L 2012/40215; H04L 2012/4026;  
H04L 2012/40273; H04L 2012/4028
- (25) De (26) De
- (21) 18825997.2 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (86) EP 2018/085635 18.12.2018
- (87) WO 2019/121769 2019/26 27.06.2019
- (30) 22.12.2017 DE 102017223775
- (54) • TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINER NACHRICHT MIT UNTERSCHIEDLICHEN BITRATEN IN EINEM BUSSYSTEM
- SUBSCRIBER STATION FOR A BUS SYSTEM, AND METHOD FOR TRANSMITTING A MESSAGE AT DIFFERENT BIT RATES IN A BUS SYSTEM
- STATION PÉRIPHÉRIQUE POUR SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE À DIFFÉRENTS DÉBITS BINAIRES DANS UN SYSTÈME DE BUS
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/40** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 504 845 B1**  
**H04L 12/715**
- (52) **H04L 12/4633; H04L 12/4641**
- (25) En (26) En
- (21) 16766660.1 (22) 29.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) SE 2016/050807 29.08.2016
- (87) WO 2018/044209 2018/10 08.03.2018
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ENDPUNKTMOBILITÄT EINES VERKEHRSTECHNISCHEN TUNNELS EINES MEHRDOMÄNEN-NETZWERKS
- METHODS AND ARRANGEMENTS FOR END-POINT MOBILITY OF A TRAFFIC

- ENGINEERING TUNNEL OF A MULTI-DOMAIN NETWORK**
- PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR UNE MOBILITÉ DE POINT D'EXTRÉMITÉ D'UN TUNNEL D'INGÉNIEURIE DE TRAFIC D'UN RÉSEAU MULTI-DOMAIN
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) CECCARELLI, Daniele, SE-191 35 Sollen-tuna, SE
- AGOSTINI, Giacomo, IT-16152 Genoa, IT
- SCARELLA, Manuela, IT-16152 Genoa, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/713**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 108 621 B1**
- (52) **H04L 67/18; H04L 51/14;**  
**H04L 51/24; H04L 67/2823**
- (25) En (26) En
- (21) 15727130.5 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (86) US 2015/030591 13.05.2015
- (87) WO 2015/183558 2015/48 03.12.2015
- (30) 29.05.2014 US 201462004346 P  
02.09.2014 US 201414475446  
02.09.2014 US 201414475471
- (54) • KOORDINATION VON NACHRICHTEN-ALARMDARSTELLUNGEN ÜBER VORRICHTUNGEN AUF BASIS VON VORRICHTUNGSMODI
- COORDINATION OF MESSAGE ALERT PRESENTATIONS ACROSS DEVICES BASED ON DEVICE MODES
- COORDINATION DE PRÉSENTATIONS D'ALERTE DE MESSAGE ENTRE DES DISPOSITIFS SUR LA BASE DE MODES DE DISPOSITIF
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) CARY, James B., Cupertino, California 95014, US
- SCHIMON, David A., Cupertino, California 95014, US
- SAARI, Christopher P., Cupertino, California 95014, US
- BECHTEL, Karen L., Cupertino, California 95014, US
- DZERYN, Antony J., Cupertino, California 95014, US
- HAWKINS, Tyler D., Cupertino, California 95014, US
- BLOCK, Eliza C., Cupertino, California 95014, US
- ROTHERT, Curtis, Cupertino, California 95014, US
- CHAURAI, Gustavo R., Cupertino, California 95014, US
- NOVICK, Gregory B., Cupertino, California 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (60) 22157146.6

(51) **H04L 12/58** (11) **3 395 019 B1**

(52) **H04L 51/02; H04L 51/046;**  
**H04L 51/063**

- (25) En (26) En
- (21) 16825666.7 (22) 21.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
- (86) US 2016/068083 21.12.2016
- (87) WO 2017/112796 2017/26 29.06.2017
- (30) 21.12.2015 US 201562270454 P  
14.03.2016 US 201662308195 P  
10.05.2016 US 201662334305 P
- (54) • AUTOMATISCHE VORSCHLÄGE UND ANDERE INHALTE FÜR NACHRICHTEN-ÜBERMITTLUNGSANWENDUNGEN
- AUTOMATIC SUGGESTIONS AND OTHER CONTENT FOR MESSAGING APPLICATIONS
- SUGGESTIONS AUTOMATIQUES ET AUTRES CONTENUS POUR APPLICATIONS DE MESSAGERIE
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GERSHONY, Ori, Mountain View California 94043, US
- NAZAROV, Sergey, Mountain View California 94043, US
- DE CASTRO, Rodrigo, Mountain View California 94043, US
- PALMER, Erika, Mountain View California 94043, US
- RAMAGE, Daniel, Mountain View California 94043, US
- RODRIGUEZ, Adam, Mountain View California 94043, US
- PASCOVICI, Andrei, Mountain View California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 437 262 B1**

(52) **H04L 51/02; H04L 51/046;**  
**H04L 51/066**

- (25) En (26) En
- (21) 17714382.3 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (86) US 2017/023496 22.03.2017
- (87) WO 2017/172423 2017/40 05.10.2017
- (30) 28.03.2016 US 201615083019
- (54) • MULTIMODALE GEGENSPRECHANLAGE
- MULTI-MODAL CONVERSATIONAL INTERCOM
- INTERCOMMUNICATION CONVERSATIONNELLE MULTIMODALE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LAIRD-MCCONNELL, Thomas Matthew, Redmond Washington 98052-6399, US
- CHENG, Lili, Redmond Washington 98052-6399, US
- LEWALLEN, James H., Redmond Washington 98052-6399, US
- CRANSHAW, Justin, Redmond Washington 98052-6399, US
- JENSEN, Craig, Redmond Washington 98052-6399, US
- ICKMAN, Steve, Redmond Washington 98052-6399, US
- PORTNOY, William L., Redmond Washington 98052-6399, US
- LU, Qi, Redmond Washington 98052-6399, US
- DRISCOLL, Daniel J., Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB



(60) 22154363.0  


---

**H04L 12/58** → (51) **G06F 3/0481**  


---

**H04L 12/58** → (51) **G06Q 30/02**  


---

**H04L 12/58** → (51) **H04L 12/18**  


---

**H04L 12/58** → (51) **H04W 4/12**  


---

**H04L 12/58** → (51) **H04W 92/18**  


---

**H04L 12/66** → (51) **G01D 4/00**  


---

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/713**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 609 139 B1**  
**B60R 16/023** **H04L 12/28**  
**H04L 12/46** **H04L 12/40**  
**G06N 7/00** **H04W 12/12**  
**H04W 12/00**  
(52) **B60R 16/023; H04L 12/28;**  
**H04L 12/40; H04L 12/46;**  
**H04W 12/121; H04W 12/61;**  
**G06N 7/005; H04L 2012/40215;**  
**H04W 4/44**

(25) Ja (26) En  
(21) 18781212.8 (22) 27.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2020  
(86) JP 2018/007103 27.02.2018  
(87) WO 2018/186054 2018/41 11.10.2018  
(30) 07.04.2017 JP 2017076637  
07.02.2018 JP 2018020034

(54) • **VERFAHREN ZUR REFERENZBESTIMMUNG FÜR DIE ERKENNUNG VON NICHT AUTORIZIERTER KOMMUNIKATION, SYSTEM ZUR REFERENZBESTIMMUNG FÜR DIE ERKENNUNG VON NICHT AUTORIZIERTER KOMMUNIKATION UND PROGRAMM**  
• **METHOD FOR DETERMINING REFERENCE FOR UNAUTHORIZED COMMUNICATION DETECTION, SYSTEM FOR DETERMINING REFERENCE FOR UNAUTHORIZED COMMUNICATION DETECTION, AND PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE RÉFÉRENCE DESTINÉ À UNE DÉTECTION DE COMMUNICATION NON AUTORISÉE, SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE RÉFÉRENCE DESTINÉ À UNE DÉTECTION DE COMMUNICATION NON AUTORISÉE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ**  
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) MAEDA Manabu, Osaka 540-6207, JP  
KISHIKAWA Takeshi, Osaka 540-6207, JP  
KUNIMUNE Daisuke, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 12/70** → (51) **H04B 7/185**  


---

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/28**  


---

**H04L 12/707** → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04L 12/713** (11) **3 432 526 B1**  
**H04L 12/717** **H04L 12/66**  
**H04L 12/46** **H04L 12/743**  
**H04L 12/707**  
(52) **H04L 45/7453; H04L 45/586;**  
**H04L 45/22**  
(25) En (26) En  
(21) 18189188.8 (22) 28.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2019  
(30) 04.09.2013 US 201361873829 P  
27.12.2013 US 201361921388 P  
28.01.2014 US 201414166447  
(54) • **MEHRERE AKTIVE L3-GATEWAYS FÜR LOGISCHE NETZWERKE**  
• **MULTIPLE ACTIVE L3 GATEWAYS FOR LOGICAL NETWORKS**  
• **PASSERELLES L3 ACTIVES MULTIPLES POUR RÉSEaux LOGIQUES**  
(73) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) THAKKAR, Pankaj, Palo Alto, CA 94304, US  
JACKSON, Ethan J., Palo Alto, CA 94304, US  
BASLER, Benjamin C., Palo Alto, CA 94304, US  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 14182599.2 / 2 849 395

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/46**  


---

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/713**  


---

**H04L 12/723** → (51) **H04L 29/06**  


---

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/24**  


---

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/931**  


---

**H04L 12/801** → (51) **H04W 36/02**  


---

**H04L 12/801** → (51) **H04W 88/02**  


---

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/24**  


---

**H04L 12/813** → (51) **H04L 12/819**  


---

**H04L 12/813** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/819** (11) **3 488 571 B1**  
**H04L 12/813** **H04L 29/06**  
**H04L 12/851**  
(52) **H04L 47/20; H04L 47/215;**  
**H04L 47/2408**

(25) En (26) En  
(21) 16745439.6 (22) 25.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2019  
(86) EP 2016/067671 25.07.2016  
(87) WO 2018/019361 2018/05 01.02.2018  
(54) • **RESSOURCENEFFIZIENTE WEITERLEITUNG VON GARANTIERTEN UND NICHT GARANTIERTEN DATENPAKETEN**  
• **RESOURCE EFFICIENT FORWARDING OF GUARANTEED AND NON-GUARANTEED DATA PACKETS**  
• **TRANSFERT EFFICACE EN RESSOURCES DE PAQUETS DE DONNÉES GARANTIS ET NON GARANTIS**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NÁDAS, Szilveszter, 1117 Budapest, HU  
FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU  
VARGA, Balázs, 1162 Budapest, HU  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/819**  


---

**H04L 12/861** → (51) **H04L 12/931**  


---

**H04L 12/879** → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 12/931** (11) **3 345 356 B1**  
**H04L 12/937** **G06F 13/42**  
**G06F 13/40** **H04L 29/12**  
**H04L 12/24** **H04L 12/751**  
**G06F 13/16** **H04L 12/947**  
**H04L 12/879** **H04L 12/861**  
**H04L 29/06**  
(52) **G06F 13/4045; H04L 41/08;**  
**H04L 61/2038; H04L 61/2092;**  
**H04L 69/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16842799.5 (22) 30.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2018  
(86) US 2016/049424 30.08.2016  
(87) WO 2017/040489 2017/10 09.03.2017  
(30) 31.08.2015 US 201562212090 P  
(54) • **REGISTERLESE- UND -SCHREIBOPERATIONEN ÜBER AUTOMATISCHE AUSHANDLUNG DER NÄCHSTEN SEITEN**  
• **REGISTER READ AND WRITE OPERATIONS OVER AUTO NEGOTIATION NEXT PAGES**  
• **OPÉRATIONS DE LECTURE ET D'ÉCRITURE EN REGISTRE SUR DES MESSAGES DE PAGE SUIVANTE EN MODE AUTO-NÉGOCIATION**  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) LILLIE, K. Andrew, Chandler, Arizona 85286, US  
LUSTED, Kent C., Aloha, Oregon 97006, US  
(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/24**  


---

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/947**  


---

**H04L 12/933** → (51) **H04L 12/935**

(51) **H04L 12/935** (11) **3 306 880 B1**  
**H04L 12/933** **H04L 12/937**  
**H04L 12/863**  
(52) **H04L 49/101; H04L 49/1515;**  
**H04L 49/253; H04L 49/3018;**  
**H04L 47/6225**

(25) Zh (26) En  
(21) 16813704.0 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2018  
(86) CN 2016/086765 22.06.2016  
(87) WO 2016/206588 2016/52 29.12.2016  
(30) 25.06.2015 CN 201510354932  
(54) • **EIN SWITCH-FABRIC-SYSTEM UND EIN DATEN-SWITCHING-VERFAHREN**  
• **A SWITCH FABRIC SYSTEM AND A DATA SWITCHING METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMUTATEUR FABRIC ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE DONNÉES**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LAM, Wan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/937** → (51) **H04L 12/931**  


---

**H04L 12/937** → (51) **H04L 12/935**



- H04L 12/939** → (51) **H04L 12/26**
- (51) **H04L 12/947** (11) **3 707 862 B1**  
**H04L 12/931** **H04L 12/26**  
**H04L 12/24**
- (52) **H04L 43/026; H04L 43/0811;**  
**H04L 43/10; H04L 49/25; H04L 49/50;**  
**H04L 41/0677**
- (25) En (26) En  
(21) 18815076.7 (22) 09.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2020  
(86) US 2018/060190 09.11.2018  
(87) WO 2019/094839 2019/20 16.05.2019  
(30) 10.11.2017 US 201715809836  
(54) • *DETEKTION VON QUELLEN VON COM-  
PUTERNETZWERKFEHLERN*  
• *METHOD AND SYTEM FOR DETECTING  
SOURCES OF COMPUTER NETWORK  
FAILURES*  
• *DÉTECTION DE SOURCES DE DÉFAIL-  
LANCES DE RÉSEAU INFORMATIQUE*
- (73) Twitter, Inc., 1355 Market Street, San  
Francisco, CA 94103, US  
(72) SHAW, Anatole, San Francisco CA 94103,  
US  
ROBERTS, Anthony, San Fransisco CA  
94103, US  
DEMIR, Berk D., San Francisco CA 94103,  
US  
CHEN, Christopher, San Francisco CA  
94103, US  
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business  
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807  
München, DE

**H04L 12/947** → (51) **H04L 12/931**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/0404**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 679 697 B1**  
**H04L 27/26**
- (52) **H04W 56/004; H04L 25/03834;**  
**H04L 27/2602; H04L 27/26412;**  
**H04L 27/2646**
- (25) En (26) En  
(21) 18811379.9 (22) 29.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2020  
(86) US 2018/048468 29.08.2018  
(87) WO 2019/050728 2019/11 14.03.2019  
(30) 08.09.2017 US 201762556184 P  
28.08.2018 US 201816114451  
(54) • *TECHNIKEN ZUR ZEITSTEUERUNG MIT  
FILTERUNG IN ORTHOGONALEN FRE-  
QUENZMULTIPLEX-BASIERTEN SYSTE-  
MEN*  
• *TECHNIQUES FOR TIMING CONTROL  
WITH FILTERING IN ORTHOGONAL  
FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING-  
BASED SYSTEMS*  
• *TECHNIQUES DE COMMANDE DE  
SYNCHRONISATION AVEC FILTRAGE  
DANS DES SYSTEMES BASÉS SUR UN  
MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION  
ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA  
92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
WANG, Xiao Feng, San Diego, CA 92121-  
1714, US  
HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, US

- LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US  
MONTJO, Juan, San Diego, CA 92121-  
1714, US  
WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
PARK, Seyong, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-  
platz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 832 966 B1**  
**H04L 27/34** **H04L 5/00**  
**H04W 84/12** **H04L 27/26**  
(52) **H04W 52/0229; H04L 27/26025;**  
**H04L 27/2613; H04B 7/0413;**  
**H04L 5/0051; H04L 5/0053;**  
**Y02D 30/70**
- (25) En (26) En  
(21) 21151325.4 (22) 05.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.06.2021  
(30) 06.08.2015 US 201562201586 P  
06.08.2015 US 201562202124 P  
07.08.2015 US 201562202165 P  
24.03.2016 US 201662313112 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG VON TRAININGSSIGNALEN  
UNTER VERWENDUNG EINER VOR-  
BESTIMMTEN BINÄREN SEQUENZ IN EI-  
NEM WLAN-SYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
GENERATING TRAINING SIGNAL BY  
USING PREDETERMINED BINARY  
SEQUENCE IN WIRELESS LAN SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER  
UN SIGNAL D'ENTRAÎNEMENT À L'AIDE  
D'UNE SÉQUENCE BINAIRE PRÉDÉTER-  
MINÉE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU  
LOCAL SANS FIL*
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul, KR  
CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, KR  
CHO, Hangyu, 06772 Seoul, KR  
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE  
(62) 20155156.1 / 3 668 028  
16833373.0 / 3 334 108

**H04L 27/00** → (51) **H04W 72/02**

**H04L 27/144** → (51) **G02F 3/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 337 115 B1**  
**H04L 27/2666**
- (25) En (26) En  
(21) 16306692.1 (22) 15.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2018  
(54) • *KOMBINIEREN UNTERSCHIEDLICHER  
NUMEROLOGIEN IN EINEM FREQUENZ-  
BAND*  
• *COMBINING DIFFERENT OFDM NUMER-  
OLOGIES IN ONE BAND*  
• *COMBINAISON DE NUMÉROLOGIES  
DIFFÉRENTES DANS UNE BANDE DE  
FRÉQUENCE*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay  
Route de Villejust, 91620 Nozay, FR  
(72) Rheinschmitt, Rupert, 70435 Stuttgart, DE  
Fuchs, Rolf, 70435 Stuttgart, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 520 342 B1**  
**H04L 5/00**
- (52) **H04L 5/0048; H04L 27/2602;**  
**H04L 27/261; H04L 27/2636**
- (25) En (26) En  
(21) 17758675.7 (22) 11.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2019  
(86) US 2017/046515 11.08.2017  
(87) WO 2018/063531 2018/14 05.04.2018  
(30) 30.09.2016 US 201662402470 P  
10.08.2017 US 201715673690  
(54) • *VIRTUELLE SYMBOLZERLEGUNGSTECH-  
NIKEN IN DRAHTLOSER KOMMUNIKA-  
TION*  
• *VIRTUAL SYMBOL SPLITTING TECH-  
NIQUES IN WIRELESS COMMUNI-  
CATIONS*  
• *TECHNIQUES DE DIVISION DE  
SYMBOLES VIRTUELS DANS DES  
COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
ZENG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US  
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-  
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 565 207 B1**  
**H04L 5/00**

(52) **H04L 27/2613; H04L 5/0016;**  
**H04L 5/0048; H04L 5/0053;**  
**H04L 27/2607**

- (25) En (26) En  
(21) 19182787.2 (22) 01.02.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.11.2019  
(30) 02.02.2007 US 88806507 P  
16.05.2007 KR 20070047494  
04.10.2007 KR 20070099707  
26.10.2007 KR 20070108226  
29.10.2007 KR 20070109089  
01.11.2007 US 98438607 P  
07.01.2008 US 1958808 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER  
REFERENZSIGNALSEQUENZ UNTER  
VERWENDUNG EINER ZADOFF-CHU-SE-  
QUENZ (ZS-SEQUENZ) UND SENDEPAR-  
TEIVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG  
DER BESAGTEN REFERENZSIGNALSE-  
QUENZ*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING A  
REFERENCE SIGNAL SEQUENCE USING  
A ZADOFF-CHU (ZC) SEQUENCE AND A  
TRANSMITTING PARTY DEVICE FOR  
TRANSMITTING SAID REFERENCE  
SIGNAL SEQUENCE*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE  
SÉQUENCE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE À  
L'AIDE D'UNE SÉQUENCE DE ZADOFF-  
CHU (ZC) ET DISPOSITIF DE PARTIE DE  
TRANSMISSION DESTINÉE À TRANS-  
METTRE LADITE SÉQUENCE DE SIGNAL  
DE RÉFÉRENCE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) Han, Seung Hee, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Noh, Min Seok, 431-749 Gyeonggi-do, KR

Kwon, Yeong Hyeon, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyun Woo, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Dong Cheol, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Kwak, Jin Sam, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE  
(62) 17180419.8 / 3 253 017  
12008172.4 / 2 571 219  
08001925.0 / 1 953 984

(51) **H04L 27/26** (11) **3 753 212 B1**  
(52) **H04L 27/2656**; H04L 27/2671;  
H04L 27/2675

(25) En (26) En  
(21) 18705375.6 (22) 13.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2020  
(86) EP 2018/053524 13.02.2018  
(87) WO 2019/158181 2019/34 22.08.2019  
(54) • **PAKETDETEKTION IN EINEM DRAHT-  
LOSKOMMUNIKATIONSNETZ FÜR  
STROMNETZREGELUNG**  
• **PACKET DETECTION IN A WIRELESS  
COMMUNICATION NETWORK FOR  
POWER GRID CONTROL**  
• **DÉTECTION DE PAQUET DANS UN  
RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL  
POUR COMMANDE DE RÉSEAU ÉLEC-  
TRIQUE**

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-  
strasse 72, 5400 Baden, CH  
(72) PANG, Zhibo, 722 40 Västerås, SE  
LUVISOTTO, Michele, 722 19 Västerås, SE  
DZUNG, Dacfey, 5430 Wettingen, CH  
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 753 213 B1**  
(52) **H04L 27/2657**; **H04L 27/2678**;  
H04L 27/2679

(25) En (26) En  
(21) 18705376.4 (22) 13.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2020  
(86) EP 2018/053526 13.02.2018  
(87) WO 2019/158182 2019/34 22.08.2019  
(54) • **FREQUENZSCHÄTZUNG IN EINEM  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ  
ZUR STEUERUNG EINES STROMNETZES**  
• **FREQUENCY ESTIMATION IN A  
WIRELESS COMMUNICATION NETWORK  
FOR POWER GRID CONTROL**  
• **ESTIMATION DE FRÉQUENCE DANS UN  
RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL  
POUR COMMANDE DE RÉSEAU ÉLEC-  
TRIQUE**

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-  
strasse 72, 5400 Baden, CH  
(72) PANG, Zhibo, 722 40 Västerås, SE  
LUVISOTTO, Michele, 722 19 Västerås, SE  
DZUNG, Dacfey, 5430 Wettingen, CH  
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 860 069 B1**  
(52) **H04L 27/2613**; H04L 27/2602

(25) En (26) En  
(21) 21162267.5 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.08.2021  
(30) 02.02.2015 US 201562110608 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SENDEN/EMPFANGEN VON HE-SIG B**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR  
TRANSMITTING/RECEIVING HE-SIG B**  
• **PROCÉDES ET APPAREIL POUR TRANS-  
METTRE/RECEVOIR HE-SIG B**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) LIM, Dongguk, 06772 Seoul, KR  
CHUN, Jinyoung, 06772 Seoul, KR  
LEE, Wookbong, 06772 Seoul, KR  
KIM, Jeongki, 06772 Seoul, KR  
CHO, Hangyu, 06772 Seoul, KR  
KIM, Jimin, 06772 Seoul, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(62) 16000247.3 / 3 051 764

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/06**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 27/26** → (51) **H04W 16/14**

**H04L 27/34** → (51) **H04B 7/0413**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 29/04** (11) **3 716 562 B1**  
**H04W 40/02** **H04W 72/02**  
**H04W 4/40**

(52) **H04W 4/40**; **H04L 1/0001**; **H04L 1/08**;  
**H04L 1/1887**; **H04L 5/0098**;  
**H04L 27/0008**; **H04L 69/322**;  
**H04W 40/24**; **H04W 80/02**;  
H04L 5/001; H04L 5/0023;  
H04L 27/2035; H04L 27/206;  
H04L 27/362; H04L 67/12;  
H04W 92/18

(25) Zh (26) En  
(21) 18911661.9 (22) 07.05.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2020  
(86) CN 2018/085860 07.05.2018  
(87) WO 2019/184051 2019/40 03.10.2019  
(30) 29.03.2018 PCT/CN2018/081182  
(54) • **VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG  
ZUR DATENÜBERTRAGUNG**  
• **METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR  
DATA TRANSMISSION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF TERMINAL  
POUR TRANSMISSION DE DONNÉES**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-  
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin  
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,  
Guangdong 523860, CN  
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong  
523860, CN  
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-  
anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE  
(60) 22156932.0

(51) **H04L 29/06** (11) **2 677 717 B1**  
**H04W 12/02** **H04W 12/037**  
**H04W 84/04**

(52) **H04L 63/0428**; **H04L 63/20**;  
**H04W 12/037**; H04W 84/042  
(25) En (26) En  
(21) 13020102.3 (22) 29.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.12.2013  
(30) 28.04.2006 US 795775 P

(54) • **Unterbrechungsfreie Übertragung wäh-  
rend der Änderung einer Verschlüssel-  
ungskonfiguration**  
• **Uninterrupted transmission during a  
change in ciphering configuration**  
• **Transmission ininterrompue pendant un  
changement de configuration de chiffage**  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Maheshwari, Shailesh, San Diego, California  
92121, US  
Chikkappa, Kiran, San Diego, California  
92121, US  
Ramachandran, Vivek, San Diego, CA  
92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Partnerschaft mbB Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE  
(62) 07761538.3 / 2 014 055

(51) **H04L 29/06** (11) **3 170 292 B1**  
(52) **H04L 63/0815**; **H04L 63/0853**;  
**H04W 12/068**

(25) En (26) En  
(21) 14833596.1 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017  
(86) IB 2014/002986 03.11.2014  
(87) WO 2016/009245 2016/03 21.01.2016  
(30) 15.07.2014 US 201462024826 P  
(54) • **CLOUD-KARTENANWENDUNGSPPLATT-  
FORM**  
• **CLOUD CARD APPLICATION PLATFORM**  
• **PLATEFORME D'APPLICATION DE CARTE  
EN NUAGE**

(73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23  
Stockholm, SE  
(72) HOYER, Philip, Richmond, GB  
ROBINTON, Mark, Eden Prairie, MN 55347,  
US  
LOVELOCK, Julian Eric, Pleasanton, CA  
94566, US  
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneken-  
bühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8,  
80539 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 329 654 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/24**

(52) **H04L 12/4633**; **H04L 12/4641**;  
**H04L 63/0272**; **H04L 63/06**;  
H04L 41/0803

(25) En (26) En  
(21) 16748450.0 (22) 28.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2018  
(86) US 2016/044566 28.07.2016  
(87) WO 2017/023706 2017/06 09.02.2017  
(30) 31.07.2015 US 201514815074  
(54) • **VERTEILTER VPN-DIENST**  
• **DISTRIBUTED VPN SERVICE**  
• **SERVICE DE VPN DISTRIBUÉ**

(73) Nicira, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto,  
CA 94304, US  
(72) JAIN, Jayant, Palo Alto, CA 94304, US  
SENGUPTA, Anirban, Palo Alto, CA 94304,  
US  
MASUREKAR, Uday, Palo Alto, CA 94304,  
US



(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 361 690 B1**  
(52) **H04L 29/06; H04L 63/0807**

(25) Zh (26) En  
(21) 16853041.8 (22) 11.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018  
(86) CN 2016/094610 11.08.2016

(87) WO 2017/059735 2017/15 13.04.2017

(30) 10.10.2015 CN 201510654785

(54) • *AUF MULTI-TTP BASIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER GÜLTIGKEIT DER IDENTITÄT EINER EINHEIT*

• *MULTI-TTP-BASED METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING VALIDITY OF IDENTITY OF ENTITY*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MULTI-TTP POUR VÉRIFIER LA VALIDITÉ DE L'IDENTITÉ D'UNE ENTITÉ*

(73) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN

(72) DU, Zhiqiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
ZHANG, Bianling, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
LI, Qin, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
YAN, Xiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
ZHANG, Guoqiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 361 692 B1**  
(52) **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 16853050.9 (22) 23.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018  
(86) CN 2016/096342 23.08.2016

(87) WO 2017/059744 2017/15 13.04.2017

(30) 10.10.2015 CN 201510654832

(54) • *AUF MULTI-TTP BASIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER GÜLTIGKEIT DER IDENTITÄT EINER EINHEIT*

• *MULTI-TTP-BASED METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING VALIDITY OF IDENTITY OF ENTITY*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISANT DE MULTIPLES TTP POUR VÉRIFIER LA VALIDITÉ DE L'IDENTITÉ D'UNE ENTITÉ*

(73) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN

(72) DU, Zhiqiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
ZHANG, Bianling, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
LI, Qin, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
YAN, Xiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
ZHANG, Guoqiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 395 038 B1**  
**H04W 12/0433 H04W 12/106**  
**H04W 12/041 H04W 4/70**  
**H04L 29/08**

(52) **H04L 63/123; H04L 63/205; H04L 67/12; H04W 4/70;**

**H04W 12/041; H04W 12/0433; H04W 12/106; H04L 63/1458; Y04S 40/18**

(25) En (26) En  
(21) 16822337.8 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018  
(86) US 2016/066702 14.12.2016

(87) WO 2017/112491 2017/26 29.06.2017

(30) 23.12.2015 US 201562387499 P

30.06.2016 US 201615199924

(54) • *ZUSTANDSLOSE ACCESS-STRATUM-SICHERHEIT FÜR ZELLULARES INTERNET DER DINGE*

• *STATELESS ACCESS STRATUM SECURITY FOR CELLULAR INTERNET OF THINGS*

• *SÉCURITÉ DE COUCHE D'ACCÈS SANS ÉTAT POUR L'INTERNET DES OBJETS CELLULAIRES*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US

PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, US

ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 400 682 B1**  
**H04L 12/24 H04B 3/54**  
**H04L 12/26 H04L 12/723**  
**H04L 12/813 H04W 12/08**  
**H04L 12/46 G08B 13/196**  
**G08B 25/08 H04W 12/082**

(52) **G08B 13/196; G08B 25/08; H04L 12/4625; H04L 63/0245; H04L 63/105; H04L 69/08; H04W 12/082; Y04S 40/20**

(25) En (26) En  
(21) 17735781.1 (22) 04.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018  
(86) CA 2017/050003 04.01.2017

(87) WO 2017/117670 2017/28 13.07.2017

(30) 07.01.2016 US 201662275846 P

(54) • *NETZWERKSANIERUNG FÜR DEDIZIERTE KOMMUNIKATIONSFUNKTION UND EDGE-DURCHSETZUNG*

• *NETWORK SANITIZATION FOR DEDICATED COMMUNICATION FUNCTION AND EDGE ENFORCEMENT*

• *NETTOYAGE DE RÉSEAU POUR UNE MISE EN VIGUEUR DE FONCTION DE COMMUNICATION DÉDIÉE ET DE PÉRIPHÉRIE*

(73) Genetec Inc., 2280 Alfred-Nobel Suite 400, St-Laurent, Québec H4S 2A4, CA

(72) RACZ, Pierre, Montreal Québec H3T1E9, CA  
LABRECQUE, Vincent, Montreal Québec H2R 1X3, CA

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 420 702 B1**  
**H04L 29/08 H04L 12/701**

(52) **H04L 67/104; H04L 63/1416; H04L 63/1466; H04L 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 17757133.8 (22) 22.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019  
(86) US 2017/018907 22.02.2017

(87) WO 2017/147166 2017/35 31.08.2017

(30) 22.02.2016 US 201662298169 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFINDEN VON GLOBALEN ROUTING-HIJACKS*

• *METHODS AND APPARATUS FOR FINDING GLOBAL ROUTING HIJACKS*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RECHERCHE DE DÉTOURNEMENTS DE ROUTAGE MONDIAUX*

(73) Dynamic Network Services, Inc., 150 Dow Street Tower Two, Manchester, New Hampshire 03101, US

(72) ZMIJEWSKI, Earl Edward, West Lebanon New Hampshire 03784, US

MADORY, Douglas, Lebanon New Hampshire 03766, US

SERGEYEV, Alexandr, Bedford New Hampshire 03110, US

(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 429 122 B1**  
**G07C 13/00 H04L 9/32**  
**G07C 13/00; H04L 9/3239; H04L 63/08; H04L 63/123; H04L 2209/38; H04L 2209/463**

(25) En (26) En  
(21) 18182012.7 (22) 05.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019  
(30) 11.07.2017 US 201762531159 P

26.03.2018 JP 2018057525

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN ABSTIMMUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ELECTRONIC VOTING*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VOTE ÉLECTRONIQUE*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marinier Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) Yuji, UNAGAMI, Osaka, 540-6207, JP

Junichiro, SOEDA, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 430 783 B1**  
**G06F 17/40 G06F 21/56**  
**G06F 21/57 G06Q 10/06**

(52) **H04L 63/1416; G06F 17/40; G06F 21/562; G06F 21/577; G06F 2201/86; G06Q 10/0635; H04L 63/14; H04L 63/20**

(25) En (26) En  
(21) 17713551.4 (22) 13.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019  
(86) US 2017/022181 13.03.2017

(87) WO 2017/160770 2017/38 21.09.2017

(30) 15.03.2016 US 201662308305 P

(54) • *MEHRFACH-HOST-BEDROHUNGSVERFOLGUNG*

• *MULTI-HOST THREAT TRACKING*

• *PISTAGE DE MENACES MULTI-HÔTE*

(73) Carbon Black, Inc., 1100 Winter Street, Waltham, MA 02451, US



- (72) KRAEMER, Jeffrey Albin, Wellesley, Massachusetts 02482, US  
GOPALAN, Ranganathan, Wayland, Massachusetts 01778, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 468 144 B1**  
**H04L 29/08** **G06F 11/32**  
**H04L 12/26** **H04L 12/24**
- (52) **H04L 41/12; H04L 41/22;**  
**H04L 41/5032; H04L 67/10;**  
H04L 41/5096
- (25) En (26) En  
(21) 18198156.4 (22) 02.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019  
(30) 04.10.2017 US 201762568087 P  
22.03.2018 US 201815928869
- (54) • *DARSTELLUNG VON FEHLERN VON CLOUD SERVICE KOMPONENTEN*  
• *DISPLAYING ERRORS OF CLOUD SERVICE COMPONENTS*  
• *PRÉSENTATION D'ERREURS D'ÉLÉMENTS DE SERVICE CLOUD*
- (73) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, California 95054, US
- (72) BIRAN, Noam, Santa Clara, CA 95054, US  
MAKOVSKY, Bnayahu, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 473 005 B1**  
**H04L 29/08** **H04N 19/119**  
**H04N 19/177** **H04N 19/436**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/845**
- (52) **H04L 65/4092; H04L 65/602;**  
**H04L 65/607; H04N 21/23439;**  
**H04N 21/26258; H04N 21/8456;**  
H04L 65/608; H04L 67/02;  
H04N 21/234363; H04N 21/234372;  
H04N 21/234381; H04N 21/6125
- (25) En (26) En  
(21) 17813738.6 (22) 04.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019  
(86) US 2017/031114 04.05.2017  
(87) WO 2017/218095 2017/51 21.12.2017  
(30) 15.06.2016 US 201615183562
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEOINHALTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENCODING VIDEO CONTENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENCODAGE DE CONTENU VIDÉO*
- (73) DIVX, LLC, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950, San Diego, CA 92122, US
- (72) AMIDEI, William, David, San Diego CA 92192, US  
SHIVADAS, Abhishek, San Diego CA 92131, US  
WU, Kevin, Dean-Yong, San Diego CA 92122, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 535 950 B1**  
**H04L 9/14** **H04L 9/08**
- (52) **H04L 67/06; H04L 9/0825;**  
**H04L 9/085; H04L 9/14; H04L 63/045;**  
**H04L 63/062; H04L 63/107;**  
**H04L 67/02; H04L 2463/062**
- (25) En (26) En  
(21) 17867267.1 (22) 03.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019  
(86) US 2017/059906 03.11.2017  
(87) WO 2018/085640 2018/19 11.05.2018  
(30) 03.11.2016 US 201615342951
- (54) • *WIRKUNGSDATENVERWALTER FÜR DYNAMISCHE DATENAUSGABE*  
• *IMPACT DATA MANAGER FOR DYNAMIC DATA DELIVERY*  
• *GESTIONNAIRE DE DONNÉES D'IMPACT POUR DISTRIBUTION DE DONNÉES DYNAMIQUE*
- (73) Aon Global Operations SE Singapore Branch, 2 Shenton Way, 26-01 SGX Centre 1, Singapore, 068804, SG
- (72) OLSON, Douglas, A., Rosemount, MN 55068, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 618 394 B1**  
**H04L 9/08** **H04L 9/32**  
**G06F 21/62**
- (52) **G06F 21/6209; H04L 9/085;**  
**H04L 9/0894; H04L 9/3239;**  
**H04L 63/10; H04L 63/0428;**  
H04L 2209/38
- (25) Zh (26) En  
(21) 18872127.8 (22) 27.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020  
(86) CN 2018/107962 27.09.2018  
(87) WO 2019/085699 2019/19 09.05.2019  
(30) 02.11.2017 CN 201711065783
- (54) • *DATENTEILUNGSVERFAHREN, CLIENT, SERVER, RECHENVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
• *DATA SHARING METHOD, CLIENT, SERVER, COMPUTING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES, CLIENT, SERVEUR, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZOU, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Maocai, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
TANG, Zichao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHANG, Qingzheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Zongyou, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
QIN, Qing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 637 718 B1**  
**G06N 20/00** **G06F 21/56**
- (52) **H04L 63/1408; H04L 63/0428;**  
**H04W 12/128; H04L 63/1416;**  
**H04L 63/1441; H04L 63/1491**
- (25) En (26) En
- (61) 18199697.6 (22) 10.10.2018
- (84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (54) • *VERFAHREN UND IDENTIFIKATIONSSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERDÄCHTIGEN DATENVERKEHR*  
• *METHOD AND IDENTIFICATION SYSTEM FOR IDENTIFYING SUSPICIOUS TRAFFIC*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE CIRCULATION SUSPECTE*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) EKAMBARAM, Prabhakaran, 768964 Singapur, SG
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 646 544 B1**  
**H04L 63/0263**
- (25) En (26) En  
(21) 17735079.0 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020  
(86) EP 2017/066026 28.06.2017  
(87) WO 2019/001704 2019/01 03.01.2019
- (54) • *ZUGRIFF AUF EINEN DIENST IN EINEM NETZWERK*  
• *ACCESS TO A SERVICE IN A NETWORK*  
• *ACCÈS À UN SERVICE DANS UN RÉSEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KOMU, Miika, 00330 Helsinki, FI  
RANJBAR, Alireza, 02200 Espoo, FI  
SALMELA, Patrik, 02230 Espoo, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 648 434 B1**  
**H04W 12/04** **H04W 12/12**  
**H04W 12/043** **H04W 12/122**
- (52) **H04L 63/062; H04L 63/1425;**  
**H04W 12/043; H04W 12/122;**  
Y02D 30/70
- (25) En (26) En  
(21) 19205689.3 (22) 28.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020  
(30) 31.10.2018 US 201862753402 P  
18.12.2018 US 201816223573
- (54) • *BREITSTELLEN DER SICHEREN TELEMETRIESENDUNGEN VON BEACON-GERÄTEN*  
• *ENABLING SECURE TELEMETRY BROADCASTS FROM BEACON DEVICES*  
• *ACTIVATION DE DIFFUSIONS SÉCURISÉES DE TÉLÉMÉTRIE À PARTIR DE DISPOSITIFS DE BALISE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) BHATTACHARYYA, Abhishek, Fremont, CA 94538, US  
CAM-WINGET, Nancy, Mountain View, CA 94040, US  
GIRIMAJI, Jagdish, Pleasanton, CA 94588, US  
DASGUPTA, Rahul, San Jose, CA 95129, US  
AMMPELLI, Damodharam, Fremont, CA 94555, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 716 227 B1**  
**H04W 12/06** *G07C 9/00*

(52) **H04L 63/0807; H04L 63/0861;**  
**H04L 63/0876; H04W 12/06;**  
*G07C 9/00309; G07C 9/00571*

(25) Zh (26) En  
(21) 19771488.4 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020  
(86) CN 2019/074090 31.01.2019  
(87) WO 2019/179253 2019/39 26.09.2019  
(30) 21.03.2018 CN 201810234267

(54) • *IDENTITÄTSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *IDENTITY VERIFICATION METHOD AND DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.,  
Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road,  
George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY

(72) LIAO, Hui, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
LI, Jing, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
ZHOU, Fan, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

---

**H04L 29/06** → (51) **G05B 19/418**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 1/32**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 9/48**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/31**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/33**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/35**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/36**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/42**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/55**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/60**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 10/06**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 20/38**

---

**H04L 29/06** → (51) **G11B 27/11**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/00**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/819**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/931**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04M 1/2757**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/235**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/462**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/16**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/03**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/086**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/128**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04W 36/00**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04W 92/18**

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 894 183 B1**  
**G08G 1/09** *H04H 20/55*  
**H04H 20/55; G08G 1/092**

(25) En (26) En  
(21) 06747487.4 (22) 02.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 05.03.2008  
(86) KR 2006/002129 02.06.2006  
(87) WO 2006/135161 2006/51 21.12.2006  
(30) 13.06.2005 KR 20050050411

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON VERKEHRSINFORMATIONEN DURCH VERWENDUNG VON DATEITRANSFER*  
• *METHOD AND AN APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING TRAFFIC INFORMATION BY USING FILE TRANSFER*  
• *METHODE ET APPAREIL POUR EMETTRE ET POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS DE CIRCULATION A L'AIDE D'UN TRANSFERT DE FICHIERS*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) KIM, Jun, Seoul 137-779, KR  
MOON, Kyoung Soo, Seoul 137-784, KR  
LEE, Sang Hyup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-  
do 451-713, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

---

(51) **H04L 29/08** (11) **2 790 426 B1**  
**H04W 4/50** *H04W 4/20*  
**H04W 4/50; H04L 67/1002;**  
**H04W 4/20; H04L 61/1588; H04W 4/16**

(25) En (26) En  
(21) 13162694.7 (22) 08.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(54) • *Verfahren und System zur Befähigung eines Aggregation/Authentication Proxies, XCAP messages zu einem IMS Application Server zu routen*  
• *Method and system for enabling an Aggregation/Authentication Proxy to route XCAP messages to IMS Application Server*  
• *Méthode et système pour permettre à un serveur mandataire d'authentification et d'agrégation la routage des messages XCAP vers un serveur d'application IMS*

(73) Vodafone Holding GmbH, Ferdinand-Braun-  
Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Rameil-Green, Marc Andre, 40476  
Düsseldorf, NZ

(74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine Ta-  
ruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024  
Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 034 B1**  
**H04L 29/06** *G06F 3/12*  
**H04W 4/80** *H04N 1/00*  
**H04N 1/32** *H04N 1/327*  
**H04W 84/12** *H04W 88/06*  
**H04W 8/00**

(52) **H04N 1/32776; G06F 3/1203;**  
**G06F 3/1226; G06F 3/1292;**  
**H04L 67/16; H04L 69/18;**  
**H04N 1/00307; H04N 1/00416;**  
**H04N 1/32122; H04W 4/80;**  
*H04W 8/005; H04W 84/12;*  
*H04W 88/06*

(25) En (26) En  
(21) 17203119.7 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018  
(30) 24.11.2016 JP 2016228397

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP

(72) TAKAHASHI, Daiki, Ohta-ku, Tokyo 146-  
8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual  
Property Group 3 The Square, Stockley  
Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

---

(51) **H04L 29/08** (11) **3 496 370 B1**  
**H04L 29/06** *H04L 9/08*  
**G06F 3/06** *G06F 21/64*  
**H04L 9/32**

(52) **G06F 21/64; H04L 9/0861;**  
**H04L 9/0869; H04L 9/3239;**  
**H04L 63/0428; H04L 63/06;**  
**H04L 67/06; H04L 67/1097;**  
**H04L 67/2842; H04L 67/32;**  
*H04L 2209/38*

(25) Zh (26) En  
(21) 18804502.5 (22) 06.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019  
(86) CN 2018/075497 06.02.2018  
(87) WO 2019/061983 2019/14 04.04.2019  
(30) 30.09.2017 CN 201710917330

(54) • *VERFAHREN ZUM HOCHLADEN VON BLOCKCHAIN-DATEN, SYSTEM, COMPUTERSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM*  
• *BLOCKCHAIN DATA UPLOADING METHOD, SYSTEM, COMPUTER SYSTEM AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT AMONT DE DONNÉES DE CHAÎNE DE BLOCS, SYSTÈME, SYSTÈME INFORMATIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(73) One Connect Smart Technology Co., Ltd.  
(Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan  
Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong  
Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong  
518052, CN

(72) HUAN, Pengfei, Shenzhen, Guangdong  
518052, CN  
LU, Frank Yifan Chen, Shenzhen,  
Guangdong 518052, CN  
ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518052,  
CN



XIE, Danli, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 753 233 B1**  
(52) **H04L 67/2809; H04L 67/12; H04L 67/26**

(25) De (26) De  
(21) 19707307.5 (22) 15.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020  
(86) EP 2019/053834 15.02.2019  
(87) WO 2019/185238 2019/40 03.10.2019  
(30) 26.03.2018 DE 102018204558

(54) • *VERFAHREN ZUM EREIGNISGESTEUERTEN ABRUF VON PROZESSDATEN*  
• *METHOD FOR THE EVENT-CONTROLLED RETRIEVAL OF PROCESS DATA*  
• *PROCÉDURE D'INTERROGATION, COMMANDÉE PAR ÉVÉNEMENT, DE DONNÉES DE PROCESSUS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) HOHL, Hubertus, 82008 Unterhaching, DE SAUER, Markus, 81739 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 21/36**

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 10/06**

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 30/02**

**H04L 29/08** → (51) **G11B 27/11**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/12**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/16**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/40**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 12/03**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 12/128**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 36/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 603 032 B1**  
**H04L 29/06**  
(52) **H04L 63/1425; H04L 61/1511; H04L 63/0272**

(25) En (26) En  
(21) 18713556.1 (22) 14.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020  
(86) US 2018/022282 14.03.2018  
(87) WO 2018/175161 2018/39 27.09.2018  
(30) 22.03.2017 US 201715466300

(54) • *ERKENNEN DES DOMAIN NAME SYSTEM (DNS)-TUNNELN AUF BASIS VON DNS-LOGS UND NETZWERKDATEN*

• *DETECTING DOMAIN NAME SYSTEM (DNS) TUNNELING BASED ON DNS LOGS AND NETWORK DATA*  
• *DÉTECTION DU TUNNELAGE DU SYSTÈME DE NOM DE DOMAINE (DNS) BASÉ SUR LES JOURNAUX DNS ET LES DONNÉES DU RÉSEAU*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BRUTZKUS, Alon, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEVIN, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/931**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 24/02**

**H04L 41/082** → (51) **H04W 88/02**

**H04L 67/00** → (51) **H04W 88/02**

**H04L 67/02** → (51) **H04L 9/40**

**H04L 67/50** → (51) **H04L 9/40**

**H04L 67/53** → (51) **H04L 9/40**

**H04L 67/565** → (51) **H04W 88/02**

**H04L 69/08** → (51) **H04W 88/02**

**H04M 1/00** → (51) **H04M 1/2757**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 329 662 B1**  
(52) **H04R 29/001; H04R 1/1041; H04W 4/80; H04W 84/20; H04R 1/1016; H04R 1/1025; H04R 5/033; H04R 2420/03; H04R 2420/05; H04R 2420/07; H04R 2460/03; H04R 2460/17**

(25) En (26) En  
(21) 17786713.2 (22) 21.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018  
(86) US 2017/028835 21.04.2017  
(87) WO 2017/184976 2017/43 26.10.2017  
(30) 22.04.2016 US 201615136714

(54) • *AUSTAUSCH VON ROLLEN ZWISCHEN GELÖSTEN DRAHTLOS VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN*  
• *SWAPPING ROLES BETWEEN UNTETHERED WIRELESSLY CONNECTED DEVICES*  
• *PERMUTATION DE RÔLES ENTRE DES DISPOSITIFS CONNECTÉS SANS FIL NON ATTACHÉS*

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino California 95014, US  
GANAPATHI BATTU, Ganesh Adkashala, Cupertino California 95014, US  
DREIER, Tad J., Cupertino California 95014, US

WIEBE, Christopher S., Cupertino California 95014, US  
SAULSBURY, Ashley N., Cupertino California 95014, US  
PHAN, Duy N., Cupertino California 95014, US  
SHAW, David J., Cupertino California 95014, US

WATSON, Robert D., Cupertino California 95014, US  
PRATS, Augustin, Cupertino California 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 22152599.1

(51) **H04M 1/02** (11) **3 716 587 B1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 5/35**  
**H01Q 5/40** **H01Q 9/42**  
**H01Q 21/28**

(52) **H01Q 1/243; H01Q 5/35; H01Q 5/40; H01Q 9/42; H04M 1/02; H01Q 21/28**

(25) Ko (26) En  
(21) 19741659.7 (22) 21.01.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020  
(86) KR 2019/000834 21.01.2019  
(87) WO 2019/143209 2019/30 25.07.2019  
(30) 22.01.2018 KR 20180007778

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE UND VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON SIGNALEN*  
• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ANTENNA AND METHOD FOR TRANSMITTING OR RECEIVING SIGNAL*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION DE SIGNAL*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Yongyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
NA, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Kyounggho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
LEE, Sunghyup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04M 1/02** → (51) **G09F 9/30**

**H04M 1/18** → (51) **H05K 5/06**

**H04M 1/2745** → (51) **H04M 1/2757**

**H04M 1/27453** → (51) **H04M 1/2757**

**H04M 1/27475** → (51) **H04M 1/2757**

**H04M 1/2753** → (51) **H04M 1/2757**

(51) **H04M 1/2757** (11) **3 787 268 B1**  
**H04M 9/00** **H04M 1/00**  
**A61G 12/00** **H04M 1/27475**  
**H04M 3/42** **H04M 1/57**  
**H04M 1/27453** **G16H 40/67**  
**G16H 80/00** **H04L 29/06**  
**H04M 11/02** **H04M 19/04**  
**H04M 1/27484** **H04M 1/2753**  
**H04M 1/2745**

(52) **H04L 65/1073; H04M 1/575; A61G 12/00; G16H 40/67; G16H 80/00; H04L 65/1046; H04L 65/1069; H04M 1/00; H04M 1/2745; H04M 1/27453; H04M 1/27475; H04M 1/2753; H04M 1/2757; H04M 1/57; H04M 1/576;**



- H04M 1/72484; H04M 3/42042;  
H04M 11/027; H04M 19/04;  
H04M 19/041; H04M 2250/60**
- (25) En (26) En  
(21) 20194052.5 (22) 19.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021  
(30) 26.03.2019 JP 2019058981  
15.01.2020 JP 2020004124
- (54) • **TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG,  
VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINGEHEN-  
DER ANRUFEN AUF EINEM BILDSCHIRM,  
VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER HIS-  
TORIE EINGEHENDER ANRUFEN UND  
PROGRAMM**  
• **PORTABLE TERMINAL DEVICE,  
INCOMING CALL HISTORY DISPLAY  
METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TERMINAL PORTABLE,  
PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’ÉCRAN D’AP-  
PELS ENTRANTS, PROCÉDÉ D’AFFI-  
CHAGE D’HISTORIQUE D’APPELS  
ENTRANTS ET PROGRAMME**
- (73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata  
Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-  
8511, JP
- (72) Awatani, Tomoki, Kawasaki-shi, Kanagawa,  
213-8511, JP  
Ogawa, Hikaru, Kawasaki-shi, Kanagawa,  
213-8511, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- (62) 20760743.3 / 3 748 937

**H04M 1/57** → (51) **H04M 1/2757**

**H04M 1/72406** → (51) **H04W 88/02**

**H04M 1/72454** → (51) **G06K 9/72**

**H04M 1/72484** → (51) **H04M 1/2757**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 88/02**

**H04M 3/22** → (51) **H04L 12/24**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 1/2757**

**H04M 3/42** → (51) **H04W 4/12**

**H04M 3/56** → (51) **H04W 92/18**

**H04M 9/00** → (51) **H04M 1/2757**

- (51) **H04M 9/08** (11) **3 058 710 B1**  
**G10L 21/0208 G10L 25/03**  
**G10K 11/175**
- (52) **G10K 11/175; G10L 21/0208;**  
**H04M 9/082; G10L 25/03;**  
**G10L 2021/02082**
- (25) En (26) En  
(21) 14819143.0 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016  
(86) US 2014/066491 20.11.2014  
(87) WO 2015/080927 2015/22 04.06.2015  
(30) 29.11.2013 GB 201321052  
07.02.2014 US 201414175794
- (54) • **ERKENNUNG VON NICHTLINEARER AM-  
PLITUDENVERARBEITUNG**  
• **DETECTING NONLINEAR AMPLITUDE  
PROCESSING**  
• **DÉTECTION DE TRAITEMENT D’AMPLI-  
TUDE NON LINÉAIRE**

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US
- (72) EKMAN, Lars Anders, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
DE VICENTE PENA, Jesus, Redmond,  
Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**H04M 11/02** → (51) **H04M 1/2757**

- (51) **H04M 15/00** (11) **3 399 490 B1**  
**H04M 17/02 H04M 17/00**  
**H04W 4/24 H04W 4/02**  
**G07G 1/12 G06Q 20/40**
- (52) **H04W 4/24; G06Q 20/40; G07G 1/12;**  
**H04M 15/00; H04M 15/47;**  
**H04M 15/48; H04M 15/854;**  
**H04M 17/02; H04M 17/103;**  
**H04W 4/025**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16881537.1 (22) 04.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018  
(86) JP 2016/082873 04.11.2016  
(87) WO 2017/115557 2017/27 06.07.2017  
(30) 28.12.2015 JP 2015256028
- (54) • **BENUTZERENDGERÄT UND VON EINEM  
ABRECHNUNGSSYSTEM AUSGEFÜHR-  
TES VERFAHREN, ABRECHNUNGSVOR-  
RICHTUNG UND DAVON AUSGEFÜHRTES  
VERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **USER TERMINAL AND METHOD  
EXECUTED BY A SETTLEMENT SYSTEM,  
SETTLEMENT DEVICE AND METHOD  
EXECUTED BY SAME, AND PROGRAM**  
• **TERMINAL D’UTILISATEUR ET PROCÉDÉ  
EXÉCUTÉ PAR UN SYSTÈME DE RÉGLE-  
MENT DE PAIEMENT, DISPOSITIF DE  
RÈGLEMENT ET PROCÉDÉ EXÉCUTÉ PAR  
CE DERNIER ET PROGRAMME**

- (73) NTL, Inc., 7-4 Matsutera 3-chome,  
Yokkaichi-shi Mie 510-8021, JP
- (72) NAKAMURA, Takatoshi, Yokkaichi-shi Mie  
510-8021, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**H04M 15/00** → (51) **H04L 12/26**

**H04M 15/00** → (51) **H04W 84/04**

**H04M 17/00** → (51) **H04M 15/00**

**H04M 17/02** → (51) **H04M 15/00**

**H04M 19/04** → (51) **H04M 1/2757**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 993 882 B1**  
**H04N 1/00506; H04N 1/00411;**  
**H04N 1/00413; H04N 1/00424;**  
**H04N 1/00474; H04N 1/00482;**  
**H04N 1/00514; H04N 1/00517;**  
**H04N 1/0097**
- (25) En (26) En  
(21) 15180356.6 (22) 10.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016  
(30) 05.09.2014 JP 2014181598
- (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYS-  
TEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGS-  
VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR, UND SPEICHERMEDIUM**

- **INFORMATION PROCESSING SYSTEM,  
INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS, METHOD OF  
CONTROLLING THE SAME, AND  
STORAGE MEDIUM**  
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D’INFORMA-  
TIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D’IN-  
FORMATIONS, PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE CELUI-CI, ET SUPPORT  
DE STOCKAGE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,  
JP
- (72) AKUZAWA, Masao, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **H04N 1/00** (11) **3 440 827 B1**  
**H04N 1/38**
- (52) **H04N 1/38; H04N 1/00803**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17715192.5 (22) 07.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019  
(86) EP 2017/058370 07.04.2017  
(87) WO 2017/174778 2017/41 12.10.2017  
(30) 08.04.2016 FR 1653155
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VER-  
EINZELN VON DOKUMENTEN WÄHREND  
DER CHARGENDIGITALISIERUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR  
SEPARATING DOCUMENTS DURING  
BATCH DIGITIZATION**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE SEPARATION  
DE DOCUMENTS LORS D’UNE NUMERI-  
SATION PAR LOT**
- (73) SAS Sages Informatique, Lieu dit Caccia-  
riccia RN194, 20167 AFA, FR  
(72) DONZEL, Mathieu, 20167 Villanova, FR  
MONTESSINO, Jean, 20090 Ajaccio, FR  
MARIN, Laetitia, 20000 Ajaccio, FR  
(74) Nicolle, Olivier, Libertà IP La Punta Porto  
Pollo, 20140 Serra di Ferro, FR

**H04N 1/00** → (51) **G06F 21/36**

**H04N 1/00** → (51) **G06K 15/00**

**H04N 1/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 1/32** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 1/327** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 1/38** → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 1/387** (11) **2 525 561 B1**  
**G06T 13/00 G06T 13/80**  
**G06T 1/00**
- (52) **G06F 21/84; G06F 21/10;**  
**G06T 1/0085; H04N 5/913;**  
**H04N 2005/91357**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11747442.9 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
(86) JP 2011/054135 24.02.2011  
(87) WO 2011/105482 2011/35 01.09.2011  
(30) 26.02.2010 JP 2010042191
- (54) • **DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG,  
DATENERZEUGUNGSVERFAHREN, DA-  
TENERZEUGUNGSPROGRAMM UND  
AUFEICHNUNGSMEDIUM**  
• **DATA-GENERATING DEVICE, DATA-  
GENERATING METHOD, DATA-  
GENERATING PROGRAM, AND  
RECORDING MEDIUM**

- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ AINSI QUE PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP  
(72) TAKAMI, Shinya, Tokyo 140-0002, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04N 1/387** → (51) **G06K 15/02**

**H04N 1/387** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **H04N 1/405** (11) **3 499 860 B1**  
**B41J 2/01** **B41J 2/52**  
**B41J 29/46** **H04N 1/46**  
**H04N 1/60**
- (52) **H04N 1/52; B41J 2/2054; B41J 2/2139; H04N 1/00039; H04N 1/00045; H04N 1/00087; H04N 1/034; H04N 1/4051; H04N 1/6041; H04N 1/6097**
- (25) En (26) En  
(21) 19155766.9 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2019  
(30) 27.03.2014 JP 2014066008  
30.09.2014 JP 2014200066  
30.09.2014 JP 2014200068  
26.02.2015 JP 2015036460  
26.02.2015 JP 2015036461  
26.02.2015 JP 2015036462  
26.02.2015 JP 2015036463  
26.02.2015 JP 2015036464  
26.02.2015 JP 2015036465
- (54) • *DRUCKSYSTEM, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REGELN ZUR HALBTONVERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON CHARAKTERISTISCHEN PARAMETERN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, HALBTONVERARBEITUNGSREGEL, HALBTONBILD, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSACHEN, TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM UND PROGRAMM*
- *PRINTING SYSTEM, METHOD OF GENERATING HALFTONE PROCESSING RULE, METHOD OF ACQUIRING CHARACTERISTIC PARAMETER, IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, HALFTONE PROCESSING RULE, HALFTONE IMAGE, METHOD OF MANUFACTURING PRINTED MATERIAL, INKJET PRINTING SYSTEM, AND PROGRAM*
  - *SYSTÈME D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RÈGLE DE TRAITEMENT EN DEMI-TEINTE, PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE PARAMÈTRE CARACTÉRISTIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, RÈGLE DE TRAITEMENT EN DEMI-TEINTE, IMAGE EN DEMI-TEINTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU IMPRIMÉ, SYSTÈME D'IMPRESION À JET D'ENCRE ET PROGRAMME*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) KATSUYAMA, Kimito, Tokyo, 107-0052, JP  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE  
(60) 22157700.0  
(62) 15768242.8 / 3 125 521

**H04N 1/409** → (51) **G06K 15/02**

**H04N 1/44** → (51) **H04N 21/2347**

**H04N 1/46** → (51) **H04N 1/405**

**H04N 1/60** → (51) **G06F 3/12**

**H04N 1/60** → (51) **H04N 1/405**

**H04N 5/222** → (51) **H04N 13/20**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 151 531 B1**  
**G03B 15/00** **G03B 17/38**  
**G03B 17/40** **G06F 3/0481**  
**G06F 3/0488** **H04N 5/232**
- (52) **H04N 5/23216; H04N 5/2259; H04N 5/23206; H04N 5/232127; H04N 5/23245; H04N 5/232935; H04N 5/232945; H04N 5/2251; H04N 5/232122**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15818961.3 (22) 18.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.04.2017  
(86) JP 2015/002480 18.05.2015  
(87) WO 2016/006149 2016/02 14.01.2016  
(30) 08.07.2014 JP 2014140359  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDAUFNAHME- STEUERUNG, VERFAHREN ZUR BILDAUFNAHMESTEUERUNG UND PROGRAMM*- *IMAGE PICKUP CONTROL DEVICE, IMAGE PICKUP CONTROL METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGE ET PROGRAMME*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TAKAHASHI, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 335 413 B1**  
**H05K 1/14**

(52) **H04N 5/2257; H04N 5/2254; H05K 1/02; H05K 2201/09027**

(25) En (26) En  
(21) 16757172.8 (22) 10.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2018  
(86) EP 2016/069053 10.08.2016  
(87) WO 2017/025568 2017/07 16.02.2017  
(30) 11.08.2015 DE 102015113219  
(54) • *KAMERA FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER AM OBJEKTIVGEHÄUSE ANGEORDNETEN ELEKTRONISCHEN EINHEIT UND KRAFTFAHRZEUG*- *CAMERA FOR A MOTOR VEHICLE WITH AN ELECTRONIC UNIT ARRANGED ON THE LENS HOUSING AND MOTOR VEHICLE*
- *CAMERA POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, AYANT UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE PLACÉE SUR LE BOÎTIER D'OBJECTIF ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE  
(72) O'CONNOR, Rachel, Tuam, County Galway, IE  
MC VEIGH, Padraig, Tuam, County Galway, IE  
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 588 933 B1**  
**H04N 5/238** **H04N 7/18**  
**H04N 5/235** **G03B 15/05**  
**G03B 7/16** **H04N 5/232**
- (52) **G03B 15/05; H04N 5/225; H04N 5/2354; H04N 5/238; H04N 7/18; H05B 47/125; G03B 7/16; G03B 2215/0557; H04N 5/23206; H04N 5/2351; Y02B 20/40**
- (25) En (26) En  
(21) 19188431.1 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2020  
(30) 29.08.2014 JP 2014174678  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*- *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) NAGATA, Masaharu, Tokyo 108-0075, JP  
SUZUKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP  
TOMONAGA, Seishi, Tokyo 108-0075, JP  
MATSUI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE  
(62) 19162688.6 / 3 522 518  
15836212.9 / 3 197 145

**H04N 5/225** → (51) **A61B 1/313**

**H04N 5/225** → (51) **G02B 7/08**

**H04N 5/225** → (51) **G06F 3/0354**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 316 247 B1**  
**G09G 5/00** **G06T 5/00**  
**H04N 5/225** **H04N 21/81**  
**H04N 21/218**
- (52) **H04N 5/23238; G06F 3/147; G09G 3/002; G09G 5/005; H04N 5/225; H04N 21/21805; H04N 21/4516; H04N 21/4825; H04N 21/816; H04N 21/85406; G09G 2340/14; G09G 2370/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16832642.9 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2018  
(86) JP 2016/069008 27.06.2016  
(87) WO 2017/022363 2017/06 09.02.2017  
(30) 05.08.2015 JP 2015155239  
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS AINSI QUE PROGRAMME*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KATSUMATA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP  
SHINOHARA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE



- (51) **H04N 5/232** (11) **3 902 240 B1**  
**H04N 5/235** **H04N 5/353**  
**G06T 5/00**
- (52) **H04N 5/2329; H04N 5/23258;**  
**H04N 5/23267; H04N 5/2355**
- (25) En (26) En  
(21) 20170780.9 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, KAMERA  
UND SOFTWARE ZUR DURCHFÜHRUNG  
EINER ELEKTRONISCHEN BILDSTABILISIERUNG  
EINES BILDES MIT HOHEM  
DYNAMIKBEREICH**  
• **METHOD, DEVICE, CAMERA AND  
SOFTWARE FOR PERFORMING ELEC-  
TRONIC IMAGE STABILIZATION OF A  
HIGH DYNAMIC RANGE IMAGE**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, CAMÉRA ET  
LOGICIEL PERMETTANT D'EFFECTUER  
UNE STABILISATION D'IMAGE ÉLEC-  
TRONIQUE D'UNE IMAGE À PLAGE  
DYNAMIQUE ÉLEVÉE**
- (73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE  
(72) Förberg, Johan, 223 69 LUND, SE  
Yuan, Song, 223 69 LUND, SE  
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,  
SE

**H04N 5/232** → (51) **G06F 3/0354**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/77**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/238** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/353** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/63** → (51) **H04N 21/443**

- (51) **H04N 5/76** (11) **3 226 566 B1**  
**H04J 3/00** **H04N 21/235**  
**H04N 21/2362** **H04N 21/435**
- (52) **H04N 5/76; H04J 3/00; H04N 21/235;**  
**H04N 21/2362; H04N 21/435**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15862320.7 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017  
(86) JP 2015/081523 09.11.2015  
(87) WO 2016/084591 2016/22 02.06.2016  
(30) 26.11.2014 JP 2014239386
- (54) • **SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAH-  
REN, EMPFANGSVORRICHTUNG, UND  
EMPFANGSVERFAHREN**  
• **TRANSMISSION DEVICE, TRANS-  
MISSION METHOD, RECEPTION DEVICE,  
AND RECEPTION METHOD**  
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ  
D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEP-  
TION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP  
KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 5/77** (11) **3 342 157 B1**  
**H04N 5/232**
- (52) **H04N 5/23203; H04N 5/23206;**  
**H04N 5/772**
- (25) En (26) En  
(21) 16815972.1 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018  
(86) JP 2016/084542 22.11.2016  
(87) WO 2017/110347 2017/26 29.06.2017  
(30) 22.12.2015 JP 2015249608
- (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG, BILDAUFNAHMEGERÄT, IN-  
FORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM,  
INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVER-  
FAHREN UND PROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS, IMAGE PICKUP  
APPARATUS, INFORMATION  
PROCESSING SYSTEM, INFORMATION  
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS, APPAREIL DE CAPTURE  
D'IMAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRI-  
TEMENT D'INFORMATIONS ET  
PROGRAMME**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KIKUCHI, Seigo, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
(60) 21184001.2 / 3 920 528

**H04N 7/14** → (51) **H04N 9/31**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 198 857 B1**  
**F16M 11/28** **G03B 17/56**
- (52) **H04N 7/183; B65H 75/4431;**  
**F16M 11/046; F16M 11/18;**  
**F16M 11/40; G03B 17/561;**  
**B65H 2701/371; F16M 2200/025**
- (25) En (26) En  
(21) 15774660.3 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017  
(86) GB 2015/052761 24.09.2015  
(87) WO 2016/046551 2016/13 31.03.2016  
(30) 25.09.2014 GB 201416927
- (54) • **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**  
• **SURVEILLANCE APPARATUS**  
• **APPAREIL DE SURVEILLANCE**
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB  
(72) AKHMAD, Mohammed-Asif, Essex CM2  
8HN, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough  
Aerospace Centre, Farnborough Hampshire  
GU14 6YU, GB
- H04N 7/18** → (51) **A61B 1/313**
- H04N 7/18** → (51) **H04N 5/225**
- (51) **H04N 9/31** (11) **3 338 446 B1**  
**H04N 7/14** **G06F 3/042**
- (52) **H04N 9/3194; G06F 3/011;**  
**G06F 3/0425; G06F 3/14; G09G 3/002;**  
**H04N 9/3179; H04N 9/3185;**  
**G09G 2340/0464**
- (25) En (26) En  
(21) 15904867.7 (22) 23.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018  
(86) US 2015/051579 23.09.2015  
(87) WO 2017/052521 2017/13 30.03.2017
- (54) • **BILDPROJEKTIONEN**  
• **IMAGE PROJECTIONS**  
• **PROJECTIONS D'IMAGE**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.  
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,  
US  
(72) KIM, Louis Ju-man, San Diego, California  
92127, US  
SHORT, David Bradley, San Diego, California  
92127, US  
MEHANDJIYSKY, Dimitre, Houston, Texas  
77070, US  
DELPPIER, Michael, Houston, Texas 77070,  
US  
HOFFMAN, Dustin, Houston, Texan 77070,  
US  
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **H04N 9/31** (11) **3 610 644 B1**  
**G02B 27/09**
- (52) **H04N 9/3161; G02B 27/0905;**  
**G02B 27/0994; H04N 9/3152;**  
**H04N 9/3164**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 18720319.5 (22) 11.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020  
(86) FR 2018/050908 11.04.2018  
(87) WO 2018/189482 2018/42 18.10.2018  
(30) 14.04.2017 FR 1753306
- (54) • **HOCHLEISTUNGSPROJEKTOR MIT OFF-  
SETLASERQUELLE**  
• **HIGH-POWER PROJECTOR WITH OFFSET  
LASER SOURCE**  
• **PROJECTEUR DE GRANDE PUISSANCE A  
SOURCE LUMIÈRE LASER DÉPORTÉE**
- (73) Xyzed, 20 rue Georgette Agutte, 75018  
Paris, FR  
(72) REBIFFE, Maurice, 75018 Paris, FR  
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de  
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04N 9/64** (11) **3 154 262 B1**  
**G09G 3/20** **G09G 3/3208**  
**H04N 9/67**
- (52) **G09G 3/2003; G09G 3/3208;**  
**H04N 9/67; G09G 2300/0452;**  
**G09G 2320/0276; G09G 2320/048;**  
**G09G 2340/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14861108.0 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017  
(86) CN 2014/088307 10.10.2014  
(87) WO 2015/180363 2015/48 03.12.2015  
(30) 30.05.2014 CN 201410241038
- (54) • **BILDUMWANDLUNGSVERFAHREN UND  
VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EI-  
NES RGB-SIGNALS IN EIN RGBW-SIG-  
NAL**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING  
IMAGE FROM RGB SIGNAL INTO RGBW  
SIGNAL**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
CONVERTIR UNE IMAGE DEPUIS UN  
SIGNAL RVB EN UN SIGNAL RVBB**
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN



- (72) ZHANG, Chen, Beijing 100176, CN  
YANG, Fei, Beijing 100176, CN  
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB  
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26,  
42329 Wuppertal, DE

**H04N 9/67** → (51) **H04N 9/64**

**H04N 13/00** → (51) **A61B 1/313**

**H04N 13/111** → (51) **H04N 13/194**

- (51) **H04N 13/122** (11) **3 073 894 B1**  
**H04N 13/204** **A61B 5/00**  
**G06T 7/33** **G06T 17/20**

- (52) **H04N 13/204; A61B 5/0075;**  
**A61B 5/0077; G06T 7/337;**  
**G06T 17/20; H04N 13/122;**  
A61B 1/00193; A61B 5/1079;  
A61B 2034/2055; A61B 2090/367;  
A61B 2576/00; G06T 2207/10004;  
G06T 2207/10024; G06T 2207/10052;  
G06T 2207/20221; G16H 30/40;  
H04N 13/239; H04N 13/254;  
H04N 13/271; H04N 2013/0074

- (25) En (26) En  
(21) 14865178.9 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2016  
(86) US 2014/067641 26.11.2014  
(87) WO 2015/081213 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 US 201361909604 P  
(54) • **KORRIGIERTE 3D-ABBILDUNG**  
• **CORRECTED 3D IMAGING**  
• **IMAGERIE 3D CORRIGÉE**

- (73) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER,  
111 Michigan Avenue NW, Washington, DC  
20010-2970, US

- (72) KRIEGER, Axel, Washington, DC 20010-  
2970, US  
KIM, Peter, C.w., Washington, DC 20010-  
2970, US  
DECKER, Ryan, Washington, DC 20010-  
2970, US  
SHADEMAN, Azad, Sunnycal, CA 94086-  
5304, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**H04N 13/128** → (51) **A61B 1/313**

**H04N 13/161** → (51) **H04N 13/194**

- (51) **H04N 13/194** (11) **3 643 059 B1**  
**H04N 13/111** **H04N 13/161**  
**G06T 15/20** **G06T 19/00**  
**H04N 19/117** **H04N 19/597**

- (52) **H04N 13/161; G06T 15/20;**  
**G06T 19/00; H04N 13/111;**  
**H04N 13/194; H04N 19/117;**  
**H04N 19/597**

- (25) En (26) En  
(21) 18732338.1 (22) 19.06.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2020  
(86) EP 2018/066159 19.06.2018  
(87) WO 2018/234258 2018/52 27.12.2018  
(30) 23.06.2017 EP 17177649

- (54) • **VERARBEITUNG VON 3D-BILDINFORMA-**  
**TIONEN AUF BASIS VON TEXTURKAR-**  
**TEN UND NETZEN**

- **PROCESSING OF 3D IMAGE INFOR-**  
**MATION BASED ON TEXTURE MAPS AND**  
**MESHES**
- **TRAITEMENT D'INFORMATION**  
**D'IMAGES 3D SUR LA BASE DE CARTES**  
**DE TEXTURE ET RESEAU**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven,  
NL  
KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL  
VANDEWALLE, Patrick Luc Els, 5656 AE  
Eindhoven, NL

- (74) Philips Intellectual Property & Standards,  
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,  
NL

(51) **H04N 13/20** (11) **3 238 445 B1**

**H04N 13/30** **H04N 21/41**  
**H04N 21/439** **H04N 5/222**  
**H04N 21/258** **H04N 21/414**  
**H04N 21/4223** **H04N 21/45**  
**H04N 21/431**

- (52) **H04N 21/4312; H04N 21/25841;**  
**H04N 21/41407; H04N 21/4223;**  
**H04N 21/4524; H04N 21/4722;**  
**H04N 21/6131; H04N 21/6181;**  
**H04N 21/6582; H04N 21/8133**

- (25) En (26) En  
(21) 15874069.6 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.11.2017  
(86) US 2015/063168 01.12.2015  
(87) WO 2016/105880 2016/26 30.06.2016  
(30) 23.12.2014 US 201414581548

- (54) • **BINOKULARE INTERAKTIVE VIDEO-**  
**ANZEIGE**  
• **INTERACTIVE BINOCULAR VIDEO**  
**DISPLAY**  
• **AFFICHAGE VIDÉO BINOCULAIRE INTER-**  
**ACTIF**

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ASSAYAG, Michel, 60850 Shoham, IL  
TAITE, Shahar, Or Akiva 3060000, IL  
WASSERBLAT, Moshe, 71799 Maccabim, IL  
RIDER, Tomer, Naharyia 22407, IL  
PEREG, Oren, Haifa 37830, IL  
SIVAK, Alexander, 32241 Haifa, IL

- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11  
9DX, GB

**H04N 13/204** → (51) **H04N 13/122**

**H04N 13/239** → (51) **A61B 1/313**

**H04N 13/239** → (51) **G01B 11/25**

**H04N 13/30** → (51) **H04N 13/20**

**H04N 19/00** → (51) **H04N 19/423**

**H04N 19/102** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/80**

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 833 022 B1**  
**H04N 19/159** **H04N 19/139**  
**H04N 19/174** **H04N 19/176**  
**H04N 19/52** **H04N 19/70**  
**H04N 19/463**

- (52) **H04N 19/105; H04N 19/139;**  
**H04N 19/159; H04N 19/176;**  
**H04N 19/463; H04N 19/52;**  
**H04N 19/70**

- (25) En (26) En

- (21) 21153568.7 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.06.2021  
(30) 12.04.2012 JP 2012091385  
12.04.2012 JP 2012091386

- (54) • **KONSTRUKTION EINER LISTE VON BE-**  
**WEGUNGSVEKTOREN**  
• **MERGE CANDIDATE LIST**  
**CONSTRUCTION**

- (73) JVCKENWOOD Corporation, 3-12,  
Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JP

- (72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi  
Kanagawa 221-0022, JP  
FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi  
Kanagawa 221-0022, JP  
TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi  
Kanagawa 221-0022, JP

- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Part-  
nerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (62) 20174155.0 / 3 716 621  
13775584.9 / 2 838 261

(51) **H04N 19/105** (11) **3 833 023 B1**

**H04N 19/159** **H04N 19/139**  
**H04N 19/174** **H04N 19/176**  
**H04N 19/52** **H04N 19/70**  
**H04N 19/463**

- (52) **H04N 19/105; H04N 19/139;**  
**H04N 19/159; H04N 19/176;**  
**H04N 19/463; H04N 19/52;**  
**H04N 19/70**

- (25) En (26) En  
(21) 21153576.0 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.06.2021  
(30) 12.04.2012 JP 2012091385  
12.04.2012 JP 2012091386

- (54) • **KONSTRUKTION EINER LISTE VON BE-**  
**WEGUNGSVEKTOREN**  
• **MERGE CANDIDATE LIST**  
**CONSTRUCTION**

- (73) JVCKENWOOD Corporation, 3-12,  
Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JP

- (72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi  
Kanagawa 221-0022, JP  
FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi  
Kanagawa 221-0022, JP  
TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi  
Kanagawa 221-0022, JP

- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Part-  
nerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (62) 20174155.0 / 3 716 621  
13775584.9 / 2 838 261

**H04N 19/117** → (51) **H04N 13/194**

**H04N 19/119** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 19/122** → (51) **H04N 19/80**

**H04N 19/139** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/80**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/80**

**H04N 19/154** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/164** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 19/17** → (51) **H04N 19/46**

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/80**

**H04N 19/177** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 19/18** → (51) **H04N 19/80**

**H04N 19/182** → (51) **H04N 19/80**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/46**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/46**

(51) **H04N 19/423** (11) **3 767 950 B1**  
**H04N 19/44** **H04N 19/573**  
**H04N 19/58** **H04N 19/70**  
**H04N 19/00**

(52) **H04N 19/58; H04N 19/423;**  
**H04N 19/44; H04N 19/573;**  
**H04N 19/70**

(25) En (26) En

(21) 20194910.4 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021

(30) 13.10.2011 US 201113273191

01.11.2011 US 201113287015

08.11.2011 US 201113291961

11.11.2011 US 201113294996

(54) • VERFOLGUNG EINES REFERENZBILDES  
AUF DER BASIS EINES BESTIMMTEN  
BILDES AUF EINER ELEKTRONISCHEN  
VORRICHTUNG

• TRACKING A REFERENCE PICTURE  
BASED ON A DESIGNATED PICTURE ON  
AN ELECTRONIC DEVICE

• TRAÇAGE D'UNE IMAGE DE RÉFÉRENCE  
SUR LA BASE D'UNE IMAGE DÉSIGNÉE  
SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E  
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam  
Zuidoost, NL

(72) MISRA, Kiran, Camas, Washington 98607,  
US

DESHPANDE, Sachi n. G., Camas,  
Washington 98607, US

SEGALL, Christopher A., Camas,  
Washington 98607, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-  
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse  
3, 80331 München, DE

(62) 16203741.0 / 3 166 314

12839718.9 / 2 767 090

**H04N 19/436** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/423**

(51) **H04N 19/46** (11) **2 873 237 B1**  
**H04N 19/30** **H04N 19/196**  
**H04N 19/17**

(52) **H04N 19/196; H04N 19/17;**  
**H04N 19/30; H04N 19/46**

(25) En (26) En

(21) 13747522.4 (22) 01.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(86) IB 2013/055384 01.07.2013

(87) WO 2014/009844 2014/03 16.01.2014

(30) 13.07.2012 US 201261671183 P

(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HDR-  
BILD DECODIERUNG SOWIE VORRICHT-  
TUNGEN

• IMPROVED HDR IMAGE DECODING  
METHODS AND DEVICES

• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉCO-  
DAGE D'IMAGE HDR AMÉLIORÉS

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MERTENS, Mark, Jozef, Willem, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,  
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,  
NL

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/80**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/52** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/573** → (51) **H04N 19/423**

**H04N 19/58** → (51) **H04N 19/423**

**H04N 19/59** → (51) **H04N 19/80**

**H04N 19/597** → (51) **H04N 13/194**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/80**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/423**

(51) **H04N 19/80** (11) **3 595 316 B1**

**H04N 19/14** **H04N 19/18**

**H04N 19/59** **H04N 19/122**

**H04N 19/176** **H04N 19/86**

**H04N 19/147** **H04N 19/61**

**H04N 19/103** **H04N 19/182**

**H04N 19/46**

(52) **H04N 19/103; H04N 19/122;**

**H04N 19/14; H04N 19/147;**

**H04N 19/176; H04N 19/18;**

**H04N 19/182; H04N 19/46;**

**H04N 19/59; H04N 19/61; H04N 19/80;**

**H04N 19/86**

(25) En (26) En

(21) 19171631.5 (22) 07.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020

(30) 08.01.2010 US 29346810 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VIDEOCODIERUNG UND DECODIERUNG

• APPARATUS AND METHOD FOR VIDEO  
CODING AND DECODING

• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CODAGE  
ET DÉCODAGE DE VIDÉOS

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610  
Espoo, FI

(72) Lainema, Jani, 33230 Tampere, FI  
Ugur, Kemal, Istanbul, TR

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-  
tiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(62) 11731721.4 / 2 522 144

**H04N 19/86** → (51) **H04N 19/80**

**H04N 21/218** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 21/231** (11) **3 424 218 B1**

**H04N 21/234** **H04N 21/2368**

**H04N 21/24** **H04N 21/258**

**H04N 21/438** **H04N 21/44**

**H04N 21/442** **H04N 21/61**

**H04N 21/6543**

**H04N 21/81**

**H04N 21/8358**

**H04N 21/845**

**H04H 60/43**

**H04H 60/65**

(52) **H04N 21/44008; H04H 60/43;**

**H04N 21/23109; H04N 21/23418;**

**H04N 21/2407; H04N 21/25841;**

**H04N 21/4383; H04N 21/44222;**

**H04N 21/6118; H04N 21/6543;**

**H04N 21/6582; H04N 21/812;**

**H04N 21/8352; H04N 21/84;**

**H04N 21/8456; H04H 60/56;**

**H04H 60/65; H04H 2201/90**

(25) En (26) En

(21) 17760596.1 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019

(86) US 2017/019915 28.02.2017

(87) WO 2017/151596 2017/36 08.09.2017

(30) 29.02.2016 US 201662301616 P

10.06.2016 US 201615179143

(54) • MEDIENKANALIDENTIFIZIERUNG MIT  
ERKENNUNG VON MEHREREN ÜBEREIN-  
STIMMUNGEN UND DISAMBIGUIERUNG  
AUF DER BASIS DES STANDORTS

• MEDIA CHANNEL IDENTIFICATION WITH  
MULTI-MATCH DETECTION AND DISAM-  
BIGUATION BASED ON LOCATION

• IDENTIFICATION DE CANAL MULTI-  
MÉDIA AVEC DÉTECTION DE CORRES-  
PONDANCE MULTIPLE ET DÉSAMBIGUIÛ-  
SATION GÉODÉPENDANTE

(73) Roku, Inc., 1155 Coleman Avenue, San  
Jose, CA 95110, US

(72) SEO, Chung Won, Emeryville CA 94608, US  
KWON, Youngmoo, Emeryville CA 94608,  
US

LEE, Jaehyung, Emeryville CA 94608, US

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

**H04N 21/234** → (51) **G06F 16/683**

**H04N 21/234** → (51) **G06K 9/00**

**H04N 21/234** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/2343** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 21/2347** (11) **3 923 587 B1**

**G08B 13/196** **H04N 1/44**

**H04N 21/431** **H04N 21/4627**

(52) **H04N 21/4627; G08B 13/19686;**

**H04N 21/2347; H04N 21/4318**

(25) En (26) En

(21) 20179088.8 (22) 09.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2021

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
PARTIELLEN ENTDECKUNG EINES OB-  
JEKTES IN EINEM VIDEOSTROM

• METHOD AND DEVICE FOR PARTIALLY  
UNMASKING AN OBJECT IN A VIDEO  
STREAM

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉMAS-  
QUER PARTIELLEMENT UN OBJET DANS  
UN FLUX VIDÉO

(73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE

(72) KESKIKANGAS, Axel, 223 69 Lund, SE

HJERPE, David, 223 69 Lund, SE



(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04N 21/235** (11) **3 466 085 B1**  
**H04N 21/25** **H04N 21/6405**  
**H04L 29/06**

(52) **H04N 21/23109; H04L 65/4076;**  
**H04L 65/4084; H04L 65/602;**  
**H04L 65/80; H04N 21/4667;**  
**H04N 21/6118; H04N 21/6405;**  
**H04N 21/64322; H04N 21/252**

(25) En (26) En  
(21) 17729585.4 (22) 17.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019  
(86) US 2017/033150 17.05.2017  
(87) WO 2017/209958 2017/49 07.12.2017  
(30) 01.06.2016 US 201662343892 P  
29.12.2016 US 201615394697

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ER-  
ZEUGUNG DYNAMISCHER MULTICAST-  
KANALKARTEN**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR  
GENERATION OF DYNAMIC MULTICAST  
CHANNEL MAPS**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRA-  
TION DE CARTES DE CANAUX DE  
MULTIDIFFUSION DYNAMIQUES**

(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakeland  
Drive, Suwanee, GA 30024, US

(72) KUNISSETTY, Sridhar, Fremont, California  
94555, US

KALRA, Vinay, San Jose, California 95136,  
US

MYERS, Robert Linwood, Mississauga,  
Ontario L5N4S2, CA

SAMANT, Niranjan R., Lansdale, Penn-  
sylvania 19446, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB

**H04N 21/235** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 21/235** → (51) **H04N 21/435**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 21/435**

**H04N 21/2362** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 21/2362** → (51) **H04N 21/435**

**H04N 21/2368** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/2368** → (51) **H04N 21/435**

**H04N 21/238** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/25** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 13/20**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/266** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 13/20**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 13/20**

(51) **H04N 21/418** (11) **3 610 652 B1**  
**H04N 21/4623** **H04N 21/4408**  
**H04N 21/266**

(52) **H04N 21/4181; H04N 21/26606;**  
**H04N 21/4408; H04N 21/4623**

(25) En (26) En  
(21) 18703848.4 (22) 05.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020  
(86) GB 2018/050322 05.02.2018  
(87) WO 2018/189505 2018/42 18.10.2018  
(30) 11.04.2017 GB 201705820

(54) • **EMPFANG VON AUDIO- UND / ODER VI-  
DEOINHALT**  
• **RECEIVING AUDIO AND/OR VIDEO  
CONTENT**  
• **RÉCEPTION DE CONTENU AUDIO ET/OU  
VIDÉO**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Europe Limited, The Heights  
Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW,  
GB

(84) AL  
(72) HILL-JOWETT, David, Basingstoke RG24  
8LZ, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H04N 21/4223** → (51) **H04N 13/20**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 13/20**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/2347**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/435**

(51) **H04N 21/435** (11) **2 838 273 B1**  
**H04N 21/236** **H04N 21/235**  
**H04N 21/2362** **H04N 21/2368**  
**H04N 21/434** **H04N 21/462**  
**H04N 21/488** **H04N 21/81**

(52) **H04N 21/4349; H04N 21/23617;**  
**H04N 21/2362; H04N 21/2368;**  
**H04N 21/4345; H04N 21/4348;**  
**H04N 21/488; H04N 21/8173**

(25) Ja (26) En  
(21) 13776317.3 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015  
(86) JP 2013/060359 04.04.2013  
(87) WO 2013/154023 2013/42 17.10.2013  
(30) 12.04.2012 JP 2012091252

(54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-  
VERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVOR-  
RICHTUNG UND PROGRAMM**  
• **RECEPTION APPARATUS, RECEPTION  
METHOD, TRANSMISSION APPARATUS,  
TRANSMISSION METHOD, AND  
PROGRAM**  
• **APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE  
RÉCEPTION, APPAREIL D'ÉMISSION,  
PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROGRAMME**

(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue,  
New York, NY 10022-3211, US

(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/435** (11) **3 311 583 B1**  
**H04N 21/488** **H04N 21/854**

(52) **H04N 21/435; H04N 21/4884;**  
**H04N 21/85406; H04N 13/178;**  
**H04N 13/183**

(25) En (26) En  
(21) 16730509.3 (22) 02.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018  
(86) JP 2016/002684 02.06.2016  
(87) WO 2016/203726 2016/51 22.12.2016  
(30) 16.06.2015 JP 2015121335

(54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRA-  
GUNGSVORRICHTUNG UND DATENVER-  
ARBEITUNGSVERFAHREN**  
• **RECEPTION APPARATUS, TRANS-  
MISSION APPARATUS, AND DATA  
PROCESSING METHOD**  
• **APPAREIL DE RÉCEPTION, APPAREIL  
D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-  
MENT DE DONNÉES**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

YAMANE, Taketoshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubog-  
gen 3, 81373 München, DE

**H04N 21/435** → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 139 620 B1**  
**G09G 5/00**

(52) **G09G 5/006; H04N 21/436;**  
**G09G 2370/047; G09G 2370/06;**  
**G09G 2370/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15786814.2 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017  
(86) JP 2015/054039 13.02.2015  
(87) WO 2015/166685 2015/44 05.11.2015  
(30) 01.05.2014 JP 2014094752

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
ODER KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
UND COMPUTERPROGRAMM**  
• **COMMUNICATION APPARATUS OR  
COMMUNICATION METHOD, AND  
COMPUTER PROGRAM**  
• **APPAREIL DE COMMUNICATION OU  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET  
PROGRAMME D'ORDINATEUR**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H04N 21/438** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/439** → (51) **G06F 16/683**

**H04N 21/439** → (51) **H04N 13/20**

**H04N 21/44** → (51) **G06F 16/683**

**H04N 21/44** → (51) **G06K 9/00**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/4408** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/231**

(51) **H04N 21/443** (11) **3 759 933 B1**  
**H04N 5/63**

(52) **H04N 21/4436; H04N 5/63**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 19705194.9 (22) 21.02.2019



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021  
(86) EP 2019/054268 21.02.2019  
(87) WO 2019/162354 2019/35 29.08.2019  
(30) 26.02.2018 FR 1851640
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN PLATZIEREN AUF STANDBY*  
• *METHOD OF AUTOMATIC PLACEMENT ON STANDBY*  
• *PROCÉDÉ DE MISES EN VEILLE AUTOMATIQUES*
- (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
- (72) BOISTAULT, Etienne, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

**H04N 21/45** → (51) **H04N 13/20**

- (51) **H04N 21/458** (11) **3 678 380 B1**  
**H04N 21/482** **H04N 21/466**
- (52) **H04N 21/458; H04N 21/4583;**  
**H04N 21/4668; H04N 21/4826**
- (25) En (26) En  
(21) 20150314.1 (22) 06.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020  
(30) 07.01.2019 KR 20190001576
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOON, Daewon, 16677 Gyeonggi-do, KR  
JEONG, Gohwoon, 16677 Gyeonggi-do, KR  
HYUN, Daeun, 16677 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Sangshin, 16677 Gyeonggi-do, KR  
YANG, Kwansik, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 21/462** (11) **3 254 470 B1**  
**H04N 19/154** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/258** **H04L 29/06**  
**H04N 21/238** **H04N 21/845**  
**H04N 19/102** **H04N 19/164**  
**H04N 21/24**
- (52) **H04N 21/2402; H04N 19/102;**  
**H04N 19/154; H04N 19/164;**  
**H04N 21/2343; H04N 21/23805**
- (25) En (26) En  
(21) 16746047.6 (22) 08.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017  
(86) CA 2016/050111 08.02.2016  
(87) WO 2016/123721 2016/32 11.08.2016  
(30) 07.02.2015 US 201562113401 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTELLIGENTES ADAPTIVES VIDEOSTREAMING DURCH SCHÄTZUNGEN DER PERZEPTUELLEN ERFAHRUNGSQUALITÄT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SMART ADAPTIVE VIDEO STREAMING DRIVEN BY PERCEPTUAL QUALITY-OF-EXPERIENCE ESTIMATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIFFUSION EN FLUX CONTINUE DE VIDÉO ADAPTA-*

- TIVE INTELLIGENTE PILOTÉE PAR DES ESTIMATIONS DE QUALITÉ D'EXPERIENCE PERCEPTUELLES*
- (73) SSIMWAVE Inc., 140 Columbia St. W., Waterloo, ON N2L 3K8, CA
- (72) ZENG, Kai, Kitchener, Ontario N2N3C4, CA  
REHMAN, Abdul, Kitchener, Ontario N2G0A1, CA
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
- H04N 21/462** → (51) **G06F 16/683**
- H04N 21/462** → (51) **H04N 21/435**
- H04N 21/4623** → (51) **H04N 21/418**
- H04N 21/4627** → (51) **H04N 21/2347**
- H04N 21/466** → (51) **H04N 21/458**

- (51) **H04N 21/4788** (11) **3 512 207 B1**  
**H04N 21/63** **H04N 21/643**
- (52) **H04N 21/4788; H04N 21/632;**  
**H04N 21/643**
- (25) En (26) En  
(21) 18187097.3 (22) 02.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019  
(30) 12.01.2018 US 201815869926  
12.01.2018 US 201815870008  
22.01.2018 PCT/US2018/014634
- (54) • *KOORDINIERTER EFFEKTE IN VIDEOS*  
• *COORDINATED EFFECTS IN VIDEOS*  
• *EFFETS COORDONNÉS DANS DES VIDÉOS*
- (73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) PATHER, Shyamalan, Menlo Park, CA California 94025, US  
HWANG, Michelle Ruby, Menlo Park, CA California 94025, US  
MICHEVA, Nora, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 22151150.4  
22151156.1  
22151252.8

**H04N 21/482** → (51) **G06F 3/0482**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/458**

**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/435**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/231**

- (51) **H04N 21/63** (11) **3 869 813 B1**  
**H04N 21/2743; H04N 21/2187;**  
**H04N 21/232; H04N 21/4223;**  
**H04N 21/4334; H04N 21/6543**
- (25) En (26) En  
(21) 20158979.3 (22) 24.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021  
(54) • *STREAMING EINES LIVE-VIDEO-STREAMS*  
• *STREAMING OF A LIVE VIDEO STREAM*  
• *DIFFUSION EN CONTINU D'UN FLUX VIDÉO EN DIRECT*
- (73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE  
(72) Andersson, Viktor A, 223 69 LUND, SE

- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**H04N 21/63** → (51) **H04N 21/4788**

**H04N 21/6405** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/4788**

**H04N 21/6543** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/658** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/81** → (51) **G06F 16/683**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/435**

**H04N 21/8352** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/8358** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/84** → (51) **G06K 9/00**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/845** → (51) **G06K 9/00**

**H04N 21/845** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/854** → (51) **H04N 21/435**

**H04Q 3/00** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 522 556 B1**  
**H04Q 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 18000094.5 (22) 05.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019  
(54) • *SENSORELEMENT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR ELEMENTE ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG*  
• *SENSING ELEMENT AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE FOR SINGLE-USE ELEMENTS*  
• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL POUR DES ÉLÉMENTS À USAGE UNIQUE*
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) Grimm, Christian, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE  
Scholz, Jochen, 37077 Göttingen, DE  
Bode, Matthias, 37434 Krebeck, DE  
Prediger, Andreas, 37073 Göttingen, DE  
Courtney, Patrick, 78462 Konstanz, DE
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 541 084 B1**  
**G06F 11/22**

(52) **G06F 11/2221; H04M 11/00;**  
**H04Q 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 17869549.0 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2019
- (86) JP 2017/034017 21.09.2017
- (87) WO 2018/088039 2018/20 17.05.2018
- (30) 14.11.2016 JP 2016221798
- (54) • *SENSORÖFFNUNGSTESTSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR SENSORÖFFNUNGSTEST*  
• *SENSOR OPENING TEST SYSTEM, SENSOR OPENING TEST METHOD AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME D'ESSAI D'OUVERTURE DE CAPTEUR, PROCÉDÉ D'ESSAI D'OUVERTURE DE CAPTEUR ET PROGRAMME*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashiirū Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) MISUMI, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
YAMATO, Tetsuji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H04Q 9/00** → (51) **G01D 4/00**

**H04Q 11/00** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04R 1/02** (11) **3 449 639 B1**  
**H04R 1/32** **H04R 1/26**  
**H04R 1/34**
- (52) **H04R 1/26; H04R 1/025; H04R 1/323; H04R 1/345; H04R 2201/025**
- (25) En (26) En
- (21) 16719422.4 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (86) EP 2016/059686 29.04.2016
- (87) WO 2017/186312 2017/44 02.11.2017
- (54) • *LAUTSPRECHER*  
• *LOUDSPEAKER*  
• *HAUT-PARLEUR*
- (73) Burmester Audiosysteme GmbH, Wilhelm-Kabus-Str. 47, 10829 Berlin, DE
- (72) GRÖSSLER, Stefan, 12623 Berlin, DE  
HORBACH, Robert, 10317 Berlin, DE  
LORENZ, Martin, 10245 Berlin, DE  
BINGS, Pascal-Philippe, 13347 Berlin, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 357 256 B1**  
**H04R 3/00** **G10K 11/175**  
**G10L 21/0208** **G10L 21/0216**
- (52) **G10K 11/175; G10L 21/0208; H04R 1/1083; G10L 2021/02166; H04R 3/005; H04R 2410/05; H04R 2499/11; H04R 2499/13**
- (25) En (26) En
- (21) 16738615.0 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) US 2016/040034 29.06.2016
- (87) WO 2017/058320 2017/14 06.04.2017
- (30) 30.09.2015 US 201514871688
- (54) • *GERÄT MIT ADAPTIVEN BLOCKIERUNGSMATRIX ZUR REDUZIERUNG VON HINTERGRUNDGERÄUSCHEN*  
• *APPARATUS USING AN ADAPTIVE BLOCKING MATRIX FOR REDUCING BACKGROUND NOISE*  
• *APPAREIL UTILISANT UNE MATRICE DE BLOCAGE ADAPTATIVE POUR REDUIRE LE BRUIT DE FOND*

- (73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., 7B Nightingale Way, Quartermile Edinburgh EH3 9EG, GB
- (72) EBENEZER, Samuel, P., Tempe, AZ 85282, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **H04R 1/10** (11) **3 479 591 B1**  
**A61F 11/14** **H04R 5/033**
- (52) **A61F 11/14; H04R 1/1008; H04R 1/1041; H04R 5/033; H04R 2201/107; H04R 2420/07**
- (25) En (26) En
- (21) 17743088.1 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (86) IB 2017/053937 29.06.2017
- (87) WO 2018/002883 2018/01 04.01.2018
- (30) 29.06.2016 EP 16176802  
16.05.2017 EP 17171288
- (54) • *VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINES GEHÖRSCHUTZES SOWIE EIN GEHÖRSCHUTZ*  
• *A METHOD OF RETROFITTING A HEARING PROTECTOR, AND A HEARING PROTECTOR*  
• *PROCÉDÉ DE RÉÉQUIPEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE ET DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BUI, Van Cuong, S-191 89 Sollentuna, SE  
HJALMARSSON, Anton, S-191 89 Sollentuna, SE  
KIHLEBERG, Roger, 33152 Varnamo, SE  
SIVILIA, Yossi, Ginaton, IL  
FISCH, Sahar, Arad, IL  
DORFMAN, Semion, Beer-Sheva, IL  
MELAMED, Guy Shmuel, Beer-Sheva, IL  
CINDOGLU, Beylem, Emek/Ankara, TR  
NAGIA, Abir, Gurgaon Haryana 122018, IN  
HE, Yuchun, Shanghai 200336, CN
- (74) Vollmers, Hans-Gerd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 664 466 B1**  
**G10K 11/178** **A61F 11/14**
- (52) **H04R 1/1083; A61F 11/145; G10K 11/17857; G10K 11/17875; G10K 2210/1081; G10K 2210/3226; H04R 2460/01**
- (25) En (26) En
- (21) 18211010.6 (22) 07.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (54) • *OHRHÖRER MIT RÜCKKOPPLUNGS-MIKROFON ZUR AKTIVEN RAUSCH-UNTERDRÜCKUNG, DAS AN DER RÜCKSEITE EINER LAUTSPRECHERMEMBRAN ANGEORDNET IST*  
• *AN EARPHONE WITH AN ACTIVE NOISE CANCELLING FEEDBACK MICROPHONE ARRANGED AT THE REAR-SIDE OF A SPEAKER DIAPHRAGM*  
• *ÉCOUTEUR AVEC MICROPHONE DE RÉTROACTION ACTIVE DE SUPPRESSION DU BRUIT DISPOSÉ SUR LE CÔTÉ ARRIÈRE D'UN DIAPHRAGME DE HAUT-PARLEUR*
- (73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

- (72) Reimert, Jacob, 2750 Ballerup, DK
- (51) **H04R 1/10** (11) **3 664 467 B1**
- (52) **H04R 1/1016; H04R 2460/11**
- (25) En (26) En
- (21) 18211033.8 (22) 07.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (54) • *KOPFHÖRER MIT LÜFTUNGSÖFFNUNG*  
• *AN EARPHONE WITH A VENT*  
• *ÉCOUTEUR AVEC AÉRATEUR*
- (73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Birch, Ole, 2750 Ballerup, DK

- (51) **H04R 1/26** (11) **3 306 953 B1**
- (52) **H04R 1/26**
- (25) Ru (26) En
- (21) 16792286.3 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) IB 2016/052746 12.05.2016
- (87) WO 2016/181346 2016/46 17.11.2016
- (30) 14.05.2015 RU 2015118053
- (54) • *LAUTSPRECHER*  
• *LOUDSPEAKER*  
• *HAUT-PARLEUR*
- (73) Boguslavskiy, Eugeny, Tiklu iela 11a-29, 2010 Jurmala, LV
- (72) JANEVICS, Rolands, LV-5601 Kraslava, LV
- (74) Osmans, Voldemars, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, LV-1010 Riga, LV

**H04R 1/26** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 1/32** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 1/34** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 1/40** → (51) **H04R 19/02**

- (51) **H04R 1/44** (11) **3 677 051 B1**  
**H04R 9/02**
- (52) **H04R 1/44; H04R 9/022**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18759139.1 (22) 31.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (86) EP 2018/073506 31.08.2018
- (87) WO 2019/043178 2019/10 07.03.2019
- (30) 31.08.2017 FR 1758038
- (54) • *WASSERSCHALLGEHÄUSE*  
• *AQUATIC ACOUSTIC ENCLOSURE*  
• *ENCEINTE ACOUSTIQUE AQUATIQUE*
- (73) Morkerken, Jean-Pierre, 47 avenue Franklin Roosevelt, 94320 Thiais, FR  
Polack, Jean-Dominique, 36 boulevard Voltaire, 75001 Paris, FR
- (72) Morkerken, Jean-Pierre, 94320 Thiais, FR  
Polack, Jean-Dominique, 75001 Paris, FR
- (74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 777 234 B1**
- (52) **H04R 3/005; G01H 3/125; G01S 3/82; G10K 11/346; G01S 5/30; H04R 1/406**
- (25) It (26) En
- (21) 19721032.1 (22) 15.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021



- (86) IB 2019/052128 15.03.2019  
(87) WO 2019/193440 2019/41 10.10.2019  
(30) 06.04.2018 IT 201800004280  
18.10.2018 IT 201800009569  
(54) • *AKUSTISCHES SYSTEM ZUR DETEKTION UND LOKALISIERUNG VON NIEDER-INTENSITÄTS- UND NIEDERFREQUENZ-SCHALLQUELLEN SOWIE ENTSPRECHENDES ORTUNGSVERFAHREN*  
• *ACOUSTIC SYSTEM FOR DETECTING AND LOCATING LOW INTENSITY AND LOW FREQUENCY SOUND SOURCES AND RELATED LOCATING METHOD*  
• *SYSTÈME ACOUSTIQUE DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION DE SOURCES SONORES BASSE INTENSITÉ ET BASSE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION ASSOCIÉ*  
(73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT  
(72) VINELLI, Francesco, 00195 Roma, IT  
DI LALLO, Annarita, 00195 Roma, IT  
(74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**H04R 3/00** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 9/02** → (51) **H04R 1/44**

- (51) **H04R 17/00** (11) **2 676 459 B1**  
**B06B 1/06** **G10K 9/122**  
**H01L 41/08** **H01L 41/09**  
**G10K 11/32** **B06B 1/02**  
*H01L 41/316*  
(52) **B06B 1/0622; B06B 1/0207;**  
**B06B 1/0637; B06B 1/0644;**  
**G10K 11/32; H01L 41/0805;**  
**H01L 41/098; B06B 2201/76;**  
*H01L 41/316*  
(25) En (26) En  
(21) 12746454.3 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) US 2012/025035 14.02.2012  
(87) WO 2012/112540 2012/34 23.08.2012  
(30) 15.02.2011 US 201161443042 P  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE WANDLER MIT MIKROKUPPELARRAYS*  
• *PIEZO-ELECTRIC TRANSDUCERS USING MICRO-DOME ARRAYS*  
• *TRANSDUCTEURS PIÉZOÉLECTRIQUES UTILISANT DES RÉSEAUX DE MICRO-DÔMES*  
(73) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US  
(72) BIBL, Andreas, Los Altos, California 94024, US  
LAW, Hung-fai Stephen, Los Altos, California 94024, US  
VON ESSEN, Kevin, San Jose, California 95118, US  
OTTOSSON, Mats, G., 132 35 Saltsjö-Boo, SE  
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H04R 17/00** (11) **3 128 764 B1**  
**B06B 1/06** **G01H 11/08**  
(52) **B06B 1/0622; B06B 1/0603;**  
**B06B 1/0611; G01H 11/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15773132.4 (22) 27.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2017  
(86) JP 2015/059579 27.03.2015  
(87) WO 2015/152036 2015/40 08.10.2015  
(30) 31.03.2014 JP 2014071826  
(54) • *ULTRASCHALLSENSOR*  
• *ULTRASONIC SENSOR*  
• *CAPTEUR ULTRASONORE*  
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) WATANABE, Kosuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
TABOTA, Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
MATSUO, Kenji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04R 17/00** (11) **3 700 228 B1**  
**H04R 19/04** **H04R 17/02**  
(52) **H04R 17/00; H04R 17/02;**  
**H04R 19/04; H04R 19/00; H04R 31/00;**  
**H04R 31/006; H04R 2201/003**

- (25) It (26) En  
(21) 20157066.0 (22) 13.02.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2020  
(30) 20.02.2019 IT 201900002481  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN MIKROFONS MIT SÄULENSTRUKTUR*  
• *MANUFACTURING METHOD OF A PIEZO-ELECTRIC MICROPHONE WITH PILLAR STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MICROPHONE PIÉZOÉLECTRIQUE À STRUCTURE EN PILIER*  
(73) Ask Industries Societa' per Azioni, Via dell'Industria 12,14,16, 60037 Monte San Vito (AN), IT  
(72) LUGLI, Paolo, 39100 Bolzano, IT  
LARCHER, Luca, 42123 Reggio Emilia, IT  
RICCI, Yuri, 42122 Reggio Emilia, IT  
CATTANI, Luca, 42019 Scandiano (RE), IT  
NILI, TIZIANO, 44123 Reggio Emilia (RE), IT  
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

- (51) **H04R 17/02** (11) **3 745 743 B1**  
**H04R 31/00** **H04R 7/08**  
**H04R 7/14**  
(52) **H04R 17/02; H04R 31/00; H04R 7/08;**  
**H04R 7/14; H04R 2201/003**

- (25) It (26) En  
(21) 20176922.1 (22) 27.05.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2020  
(30) 27.05.2019 IT 201900007317  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER MIKROELEKTRO-MECHANISCHER AKUSTIKWANDLER MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGS-VERFAHREN*  
• *PIEZO-ELECTRIC MICROELECTROMECHANICAL ACOUSTIC TRANSDUCER HAVING IMPROVED CHARACTERISTICS AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS*  
• *TRANSDUCTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ACOUSTIQUE DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES*

- AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*  
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT  
(72) CERINI, Fabrizio, 20013 MAGENTA (MI), IT  
ADORNO, Silvia, 20026 NOVATE MILANESE (MI), IT  
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04R 17/02** → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H04R 19/02** (11) **2 643 982 B1**  
**H04R 1/40**  
(52) **H04R 19/02; H04R 1/403;**  
**Y10T 29/49117**  
(25) En (26) En  
(21) 11810693.9 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) IL 2011/050018 17.11.2011  
(87) WO 2012/070042 2012/22 31.05.2012  
(30) 26.11.2010 US 417298 P  
29.03.2011 US 201161468916 P  
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen eines physikalischen Zieleffekts und Verfahren zum Herstellen der Vorrichtung*  
• *Apparatus for generating a target physical effect and method for manufacturing said apparatus*  
• *Appareil pour générer un effet physique cible et procédé de fabrication dudit appareil*  
(73) Audio Pixels Ltd., 3 Pekris St., Rehovot 76702, IL  
(72) HABER, Eric Andreas, 79875 Kibbutz Kfar Menahem, IL  
LEWIN, Daniel, 47263 Ramat Hasharon, IL  
KAPLAN, Shay, 23800 Givat Ela, IL  
BEN SIMON, Meir, 23800 Givat Ela, IL  
COHEN, Yuval, 76302 Rehovot, IL  
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04R 19/04** → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H04R 23/00** (11) **3 692 728 B1**  
**H04R 31/00**  
(52) **H04R 23/004; H04R 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 18793014.4 (22) 05.10.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2020  
(86) IB 2018/057761 05.10.2018  
(87) WO 2019/069289 2019/15 11.04.2019  
(30) 06.10.2017 US 201715726664  
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER MIT AXIALEM ELEKTRISCHEM FELD*  
• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER WITH AXIAL ELECTRIC FIELD*  
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE À CHAMP ÉLECTRIQUE AXIAL*  
(73) AGA Ad Media, LLP, 7 Welbeck Street, London W1G 9YE, GB  
(72) CHYZHOV, Maksym Viktorovich, Odessa 65069, UA  
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 579 580 B1**  
**H04R 25/658**  
(25) De (26) De  
(21) 19174577.7 (22) 15.05.2019



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
- (30) 08.06.2018 DE 102018209173
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE EINES HÖRGERÄTS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT OF A HEARING AID*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UN APPAREIL AUDITIF*
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) BREITENFELD, Patrick, 32105 Bad Sulzfluten, DE
- BULK, Michael, 32051 Herford, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H04R 31/00** → (51) **H04R 17/02**

**H04R 31/00** → (51) **H04R 23/00**

**H04S 1/00** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 335 437 B1**  
**G06F 1/16** **H04W 8/00**  
**H04L 29/08**
- (52) **G06F 1/1694; H04L 65/1069;**  
**H04L 65/607; H04M 1/72412;**  
**H04W 4/80; H04W 76/15;**  
H04M 1/72454; H04M 2250/02;  
H04W 8/005; H04W 76/14;  
H04W 84/18
- (25) En (26) En  
(21) 16754359.4 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
- (86) US 2016/045992 08.08.2016
- (87) WO 2017/027454 2017/07 16.02.2017
- (30) 11.08.2015 US 201514823367
- (54) • *PAARUNG VON MEDIEN-STREAMING-VORRICHTUNGEN*  
• *PAIRING OF MEDIA STREAMING DEVICES*  
• *APPARIEMENT DE DISPOSITIFS DE TRANSMISSION MULTIMÉDIA EN CONTINU*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SMUS, Boris, Mountain View, California 94043, US  
KAUFFMANN, Alejandro Jose, Mountain View, California 94043, US  
CIVELLI, Jay Pierre, Mountain View, California 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 566 474 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**

- (52) **H04L 1/0046; H04L 1/00;**  
**H04L 1/0072; H04L 1/0075;**  
**H04L 5/0053; H04L 5/0092**
- (25) En (26) En  
(21) 17889578.5 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (86) CN 2017/070378 06.01.2017
- (87) WO 2018/126429 2018/28 12.07.2018
- (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*

- *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 22154779.7

**H04W 4/00** → (51) **D01H 13/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 701 754 B1**  
**H04W 64/00**
- (52) **H04W 4/02; G01S 5/0018;**  
**H04L 63/0428; H04L 63/08;**  
**H04L 63/104; H04W 12/02;**  
**H04W 12/06; H04W 12/08;**  
**H04W 52/0209; H04W 64/00;**  
Y02D 30/70
- (25) En (26) En  
(21) 18765779.6 (22) 23.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (86) US 2018/047699 23.08.2018
- (87) WO 2019/083596 2019/18 02.05.2019
- (30) 25.10.2017 US 201762577116 P  
10.11.2017 US 201762584640 P  
02.02.2018 US 201862625832 P  
09.04.2018 US 201815948922
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PERIODISCHE STANDORTBERICHTE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHODS FOR PERIODIC LOCATION REPORTS IN A WIRELESS NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR DES RAPPORTS DE LOCALISATION PÉRIODIQUES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 4/02** → (51) **G06F 1/3206**

**H04W 4/02** → (51) **G11B 27/11**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 4/02** → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04W 4/021** (11) **3 627 862 B1**  
**H04W 24/10** **H04W 60/04**
- (52) **H04W 4/021; H04W 24/10;**  
**H04W 60/04; H04W 76/22;**  
H04W 76/27
- (25) Ko (26) En  
(21) 18816792.8 (22) 12.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (86) KR 2018/006637 12.06.2018
- (87) WO 2018/230928 2018/51 20.12.2018
- (30) 13.06.2017 US 201762519156 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON STANDORTINFORMATIONEN VON BENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING LOCATION INFORMATION OF USER EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALLEMENT D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR  
KIM, Hyunsook, Seoul 06772, KR  
PARK, Sangmin, Seoul 06772, KR  
YOUN, Myungjune, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**H04W 4/021** → (51) **G08B 21/02**

- (51) **H04W 4/029** (11) **3 607 341 B1**  
**H04W 4/80**
- (52) **H04W 4/80; G01S 5/14;**  
**G06Q 10/0833; H04W 4/029**

- (25) En (26) En  
(21) 18720782.4 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (86) IB 2018/052364 05.04.2018
- (87) WO 2018/185700 2018/41 11.10.2018
- (30) 07.04.2017 US 201715481714
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON ARTIKELN*  
• *ARTICLE TRACKING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'ARTICLE*
- (73) Sita Information Networking Computing USA, Inc., 3100 Cumberland Boulevard, Atlanta, GA 30339, US
- (72) MALINOFSKY, Andrew Eric, Atlanta GA 30339, US
- (74) Torrance, Bruce James, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 22157099.7

**H04W 4/029** → (51) **G06F 9/451**

**H04W 4/029** → (51) **G08B 21/02**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 987 381 B1**  
**H04W 76/22**
- (52) **H04W 4/06; H04W 76/22;**  
H04W 76/12; H04W 76/32;  
H04W 76/40

- (25) En (26) En  
(21) 14719698.4 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) EP 2014/057884 17.04.2014
- (87) WO 2014/170427 2014/43 23.10.2014
- (30) 19.04.2013 US 201361813791 P
- (54) • *SITZUNGSAKTUALISIERUNG FÜR EINEN MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTIMEDIA-DIENST (MBMS)*  
• *MULTIMEDIA BROADCAST/MULTIMEDIA SERVICE (MBMS) SESSION UPDATE*

- *MISE A JOUR DE SESSION DE DIFFUSION GENERALE MULTIMEDIA/SERVICE MULTIMEDIA*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75074, US  
 WONG, Curt, Sammamish, Washington 98075, US  
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 512 222 B1**  
**H04W 4/10** **H04W 76/45**  
 (52) **H04W 4/10; H04W 76/45; H04W 4/06**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 16917442.2 (22) 01.10.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.07.2019  
 (86) CN 2016/101417 01.10.2016  
 (87) WO 2018/058692 2018/14 05.04.2018  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON RUNDFUNKTRÄGERN*  
 • *BROADCAST BEARER MANAGEMENT METHOD AND DEVICE THEREOF*  
 • *PROCÉDÉ DE GESTION DE PORTEUSE DE DIFFUSION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 GE, Cuili, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 4/08** → (51) **H04W 12/086**

**H04W 4/10** → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 4/12** (11) **3 166 345 B1**  
**H04W 52/02** **H04L 12/58**  
**H04W 88/02** **H04W 88/16**  
**H04L 29/06**  
 (52) **H04L 51/38; H04W 4/12;**  
**H04W 52/0216; H04L 69/28;**  
**H04W 76/28; H04W 88/02;**  
**H04W 88/16; Y02D 30/70**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15306774.9 (22) 06.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.05.2017  
 (54) • *UNTERSTÜTZUNG VON AN EIN MOBIL-TELEFON GERICHTETER KURZNACHRICHTENBEREITSTELLUNG FÜR EIN BENUTZERGERÄT IN ERWEITERTEM RUHEMODUS-DRX*  
 • *SUPPORT OF MOBILE-TERMINATED SHORT MESSAGE DELIVERY FOR A USER EQUIPMENT IN EXTENDED IDLE MODE DRX*  
 • *SUPPORT DE REMISE DE MESSAGES COURTS À DESTINATION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EN MODE REPOS DRX ÉTENDU*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR  
 Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
 (72) LANDAIS, Bruno, 22304 LANNION, FR  
 WIEHE, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE

- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 4/12** (11) **3 689 011 B1**  
**H04L 12/58** **H04W 12/02**  
**H04W 8/22** **H04L 29/08**  
**H04M 3/42**  
 (52) **H04W 4/12; H04L 51/24;**  
**H04M 3/42263; H04M 3/42382;**  
**H04L 67/303; H04M 3/42059**  
 (25) En (26) En  
 (21) 18836434.3 (22) 18.12.2018  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.08.2020  
 (86) US 2018/066238 18.12.2018  
 (87) WO 2020/131035 2020/26 25.06.2020  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VORRICHTUNGS-AUSWAHL UND MODIFIZIERTE AUSGABE BEIM EMPFANGEN VON BENACHRICHTIGUNGEN*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR DEVICE SELECTION AND MODIFIED OUTPUT UPON RECEIVING NOTIFICATIONS*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE DISPOSITIF ET DE SORTIE MODIFIÉE LORS DE LA RÉCEPTION DE NOTIFICATIONS*
- (73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US  
 (72) SULLIVAN, Colleen, San Jose, CA 95002, US  
 MAUGHAN, Benjamin Holms, Pleasanton, CA 94566, US  
 (74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 499 805 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
**H04W 8/18** **H04W 4/60**  
**H04W 4/20** **H04W 12/06**  
**H04W 12/084** **G06F 3/0481**  
 (52) **H04L 63/08; H04L 63/0876;**  
**H04W 4/16; H04W 4/20; H04W 4/60;**  
**H04W 8/18; H04W 12/068;**  
**H04W 12/084; G06F 3/0481;**  
**H04L 67/303**

- (25) En (26) En  
 (21) 10829575.9 (22) 10.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.09.2012  
 (86) FI 2010/050905 10.11.2010  
 (87) WO 2011/058226 2011/20 19.05.2011  
 (30) 15.11.2009 US 618753  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON DIENSTEN*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR THE ACTIVATION OF SERVICES*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTIVATION DE SERVICES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
 (72) LUOMA, Kristian, Redland Bristol BS6 6WA, GB  
 DAVIES, Jonathan, Amos Vale Bristol BS4 2, GB  
 PUGSLEY, Craig, Paignton Devon TQ4 7RD, GB  
 NIEMINEN, Timo, FI-33710 Tampere, FI  
 TAMMINEN, Aki, FI-33270 Tampere, FI  
 YLINEN, Samuli, FI-33100 Tampere, FI  
 HOKKANEN, Jyrki, FI-37800 Toijala, FI  
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H04W 4/20** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/20** → (51) **H04W 4/16**

**H04W 4/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04W 4/24** → (51) **H04M 15/00**

**H04W 4/24** → (51) **H04W 84/04**

- (51) **H04W 4/40** (11) **3 473 029 B1**  
**H04W 4/80** **H04W 12/08**  
**H04W 12/06** **H04W 84/00**  
**B60R 99/00** **H04L 29/08**  
 (52) **H04L 67/12; H04W 4/40; H04W 4/80;**  
**H04W 84/005**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17815967.9 (22) 16.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.04.2019  
 (86) US 2017/037825 16.06.2017  
 (87) WO 2017/222923 2017/52 28.12.2017  
 (30) 19.06.2016 US 201662352014 P  
 (54) • *SICHERE DRAHTLOSNETZWERKE FÜR FAHRZEUGE*  
 • *SECURE WIRELESS NETWORKS FOR VEHICLES*  
 • *RÉSEAUX SANS FIL SÉCURISÉS POUR VÉHICULES*
- (73) Platform Science, Inc., 814 Diamond Street, San Diego, CA 92109, US  
 (72) SON, Don, San Diego, CA 92109, US  
 KOPCHINSKY, Scott, San Diego, CA 92109, US  
 KENNEDY, Jack, San Diego, CA 92109, US  
 FIELDS, Jacob, San Diego, CA 92109, US  
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 4/40** → (51) **G06F 9/451**

**H04W 4/40** → (51) **H04L 29/04**

**H04W 4/46** → (51) **G08G 1/00**

**H04W 4/50** → (51) **G06F 9/4401**

**H04W 4/50** → (51) **G06F 9/451**

**H04W 4/50** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/50** → (51) **H04W 12/128**

**H04W 4/50** → (51) **H04W 88/02**

**H04W 4/60** → (51) **H04W 4/16**

- (51) **H04W 4/70** (11) **3 095 290 B1**  
**H04W 76/28**  
 (52) **H04W 76/28; H04W 4/70**

- (25) En (26) En  
 (21) 14704933.2 (22) 16.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.11.2016  
 (86) SE 2014/050048 16.01.2014  
 (87) WO 2015/108455 2015/29 23.07.2015  
 (54) • *ANPASSUNG VON DRX-KONFIGURATIONEN FÜR KAPILLARE NETZWERKE*  
 • *ADAPTATION OF DRX CONFIGURATIONS FOR CAPILLARY NETWORKS*  
 • *ADAPTATION DE CONFIGURATIONS DRX POUR RÉSEAUX CAPILLAIRES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) RUNE, Johan, S-181 29 Lindö, SE



TSIATSIS, Vlasios, S-171 60 Solna, SE  
KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, FI  
ERIKSSON, Anders E, S-164 36 Kista, SE  
MILITANO, Francesco, 122 51 Stokholm, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

(51) **H04W 4/70** (11) **3 364 695 B1**  
**H04W 48/08** **H04W 48/18**  
(52) **H04W 4/70; H04W 48/18;**  
**H04W 48/08**

(25) Ko (26) En  
(21) 16866598.2 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2018

(86) KR 2016/012805 08.11.2016

(87) WO 2017/086646 2017/21 26.05.2017

(30) 19.11.2015 KR 20150162790

26.10.2016 KR 20160140378

(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES  
KERNNETZWERKS IN EINEM MOBIL-  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **METHODS FOR SELECTING CORE  
NETWORK IN MOBILE COMMUNICATION  
SYSTEM**

• **PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'UN  
RÉSEAU CENTRAL DANS UN SYSTÈME  
DE COMMUNICATION MOBILE**

(73) SK Telecom Co., Ltd., SK T-Tower 65 Eulji-  
ro Jung-gu, Seoul 04539, KR

(72) JEONG, Sangsoo, Seoul 04539, KR  
PARK, Jonghan, Seoul 04539, KR  
CHOI, Yong-seok, Seoul 04539, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(60) 22157546.7

**H04W 4/70** → (51) **B60K 37/06**

**H04W 4/70** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/70** → (51) **H04W 12/086**

**H04W 4/70** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 4/80** → (51) **G08B 21/02**

**H04W 4/80** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/80** → (51) **H04W 4/029**

**H04W 4/80** → (51) **H04W 4/40**

**H04W 4/80** → (51) **H05B 47/19**

**H04W 8/00** → (51) **H04L 9/06**

**H04W 8/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 8/00** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 8/12** → (51) **H04L 9/06**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 4/16**

**H04W 8/22** → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 8/24** (11) **3 742 776 B1**  
**H04W 52/14** **H04W 52/38**  
**H04W 88/06**

(52) **H04W 52/367; H04W 52/34;**  
**H04W 52/346; H04W 52/38;**  
H04W 8/24; H04W 52/146;  
H04W 88/06

(25) Zh (26) En

(21) 19754198.0 (22) 02.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020

(86) CN 2019/074647 02.02.2019

(87) WO 2019/158012 2019/34 22.08.2019

(30) 13.02.2018 CN 201810151029

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG DES SENDEMODOUS EINES  
ENDGERÄTES**

• **METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING TERMINAL DEVICE SENDING  
MODE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE DÉTERMINER UN MODE D'ENVOI DE  
DISPOSITIF TERMINAL**

(73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

DENG, Meng, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

SHEN, Xiuyong, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

XIAO, Weimin, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H04W 12/00** → (51) **H04L 12/70**

**H04W 12/00** → (51) **H04W 12/50**

**H04W 12/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/02** → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 12/03** (11) **3 487 195 B1**  
**H04W 12/0471** **H04W 12/50**  
**G06F 21/44** **G06F 21/60**  
**H04L 9/08** **H04L 9/32**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**

(52) **H04L 63/18; G06F 21/445;**  
**G06F 21/606; H04L 9/0866;**  
**H04L 9/3226; H04L 67/04;**  
**H04L 69/18; H04W 12/03;**  
**H04W 12/0471; H04W 12/50;**  
**H04L 2209/805; H04W 4/80**

(25) En (26) En

(21) 18206880.9 (22) 16.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019

(30) 16.11.2017 US 201715814607

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHE-  
REN PAARUNG EINER SENDEVORRICHT-  
TUNG MIT EINER EMPFANGSVORRICHT-  
TUNG**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR  
SECURELY PAIRING A TRANSMITTING  
DEVICE WITH A RECEIVING DEVICE**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT  
DE COUPLER DE MANIÈRE SÉCURISÉE  
UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION À UN  
DISPOSITIF DE RÉCEPTION**

(73) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One  
Drive, McLean, VA 22102, US

(72) KELLY, Kevin P, Austin, Texas 78721, US  
SANGI, Saleem A., Arlington, VA 22204, US

PERRY, Robert T., Ashburn, VA 20147, US  
KOEPPPEL, Adam R., Washington DC, 20010,  
US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,  
London SE1 9BG, GB

**H04W 12/037** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/037** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/04** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 12/041** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/043** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/0433** (11) **3 815 411 B1**  
**H04W 12/0433**

(25) En (26) En

(21) 20720432.2 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021

(86) EP 2020/060968 20.04.2020

(87) WO 2020/221612 2020/45 05.11.2020

(30) 29.04.2019 US 201962840021 P

(54) • **HANDHABUNG VON MEHREREN AU-  
THENTIFIZIERUNGSVERFAHREN IN 5G**

• **HANDLING OF MULTIPLE AUTHENTI-  
CATION PROCEDURES IN 5G**

• **GESTION DE MULTIPLES PROCÉDURES  
D'AUTHENTIFICATION DANS LA 5G**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 VÄLLINGBY,  
SE

LEHTOVRTA, Vesa, 02620 ESPOO, FI  
WIFVESSON, Monica, 226 52 LUND, SE

CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045  
MADRID, ES

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 12/0433** → (51)  
**H04L 29/06**

**H04W 12/0471** → (51)  
**H04W 12/03**

**H04W 12/0471** → (51)  
**H04W 12/08**

**H04W 12/06** → (51) **G06F 1/32**

**H04W 12/06** → (51) **G06F 21/33**

**H04W 12/06** → (51) **G06F 21/36**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 12/26**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 4/16**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 4/40**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 76/20**

**H04W 12/062** → (51) **H04W 76/20**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 785 459 B1**  
**H04W 48/18**  
(52) **H04W 12/08; H04W 48/18**

(25) De (26) De

(21) 19733675.3 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021

(86) EP 2019/064682 05.06.2019

(87) WO 2019/243054 2019/52 26.12.2019



- (30) 18.06.2018 EP 18178316  
(54) • *EINRICHTUNG EINER ZUGANGSBERECHTIGUNG ZU EINEM TEILNETZWERK EINER MOBILFUNKNETZES*  
• *SETTING UP ACCESS AUTHORISATION TO ACCESS A SUBNETWORK OF A MOBILE RADIO NETWORK*  
• *DISPOSITIF D'AUTORISATION D'ACCÈS À UN SOUS-RÉSEAU D'UN RÉSEAU RADIO MOBILE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE  
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE  
WALEWSKI, Joachim, 82008 Unterhaching, DE

(51) **H04W 12/08** (11) **3 799 461 B1**  
**H04W 12/037** **H04W 12/0471**  
**H04W 12/106** **H04W 76/18**  
**H04W 12/122** **H04W 92/20**

(52) **H04W 12/106; H04W 12/037;**  
**H04W 12/0471; H04W 12/08;**  
**H04W 12/122; H04W 76/18;**  
**H04W 92/20**

- (25) Zh (26) En  
(21) 19815691.1 (22) 05.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021  
(86) CN 2019/090088 05.06.2019  
(87) WO 2019/233432 2019/50 12.12.2019  
(30) 05.06.2018 CN 201810570980

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DER NETZWERKGÜLTIGKEIT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*  
• *NETWORK VALIDITY VERIFICATION METHOD AND DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE VALIDITÉ D'UN RÉSEAU ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE*  
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN  
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 4/40**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 12/086**

**H04W 12/082** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/084** → (51) **H04W 4/16**

(51) **H04W 12/086** (11) **3 755 026 B1**  
**H04W 4/08** **H04W 4/70**  
**H04W 12/08** **H04L 29/06**

(52) **H04W 4/08; H04W 4/70;**  
**H04W 12/08; H04W 12/086;**  
**H04L 63/104**

- (25) En (26) En  
(21) 20191207.8 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2020  
(30) 29.06.2012 JP 2012147983  
(54) • *AKTUALISIERUNG DER SICHERHEIT FÜR GRUPPENBASIERTE FUNKTION IN M2M*

- *UPDATE OF SECURITY FOR GROUP BASED FEATURE IN M2M*
- *MISE À JOUR DE SÉCURITÉ POUR UNE FONCTION FONDÉE SUR UN GROUPE DANS LA COMMUNICATION ENTRE MACHINES (M2M)*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP  
(72) ZHANG, Xiaowei, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
PRASAD, Anand Raghawa, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 18179174.0 / 3 396 984  
13725214.4 / 2 868 120

**H04W 12/106** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/106** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 12/12** → (51) **H04L 12/70**

**H04W 12/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/122** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/122** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 12/126** → (51) **G08B 21/02**

(51) **H04W 12/128** (11) **3 324 665 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
**G06F 21/55** **H04W 4/50**

(52) **G06F 21/552; H04L 63/1408;**  
**H04L 67/2852; H04L 67/2857;**  
**H04W 4/50; H04W 12/128;**  
**H04L 63/0227; H04L 63/145;**  
**H04W 12/68**

- (25) En (26) En  
(21) 17194517.3 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018  
(30) 27.04.2011 US 201161479701 P

- (54) • *ERKENNUNG UND FILTERUNG VON MALWARE AUF BASIS VON VERKEHRSBEOBACHTUNGEN IN EINEM VERTEILTEN MOBILVERKEHRSSYSTEM*  
• *DETECTION AND FILTERING OF MALWARE BASED ON TRAFFIC OBSERVATIONS MADE IN A DISTRIBUTED MOBILE TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEM*  
• *DÉTECTION ET FILTRAGE DE MALICIEL SUR LA BASE D'OBSERVATIONS DE TRAFIC EFFECTUÉES DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE TRAFIC MOBILE DISTRIBUÉ*

- (73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US  
(72) LUNA, Michael, San Jose, CA 94123, US  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB  
(62) 12776871.1 / 2 702 524

**H04W 12/30** → (51) **G06F 21/33**

(51) **H04W 12/50** (11) **2 894 931 B1**  
**H04W 76/10** **H04W 12/00**  
**H04W 84/12**

(52) **H04W 76/10; H04W 12/00;**  
**H04W 12/50; H04W 12/77;**  
**H04W 84/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12884121.0 (22) 07.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015  
(86) JP 2012/005687 07.09.2012  
(87) WO 2014/037980 2014/11 13.03.2014

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, MOBILE TERMINAL, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) HINO, Isao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04W 12/50** → (51) **H04W 12/03**

**H04W 16/00** → (51) **H04B 7/00**

**H04W 16/00** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 643 103 B1**  
**H04W 74/08** **H04L 27/26**

(52) **H04L 27/2605; H04L 27/2646;**  
**H04L 27/2666; H04W 16/14;**  
**H04W 74/0808**

- (25) En (26) En  
(21) 18740701.0 (22) 20.06.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020  
(86) US 2018/038578 20.06.2018  
(87) WO 2018/237060 2018/52 27.12.2018  
(30) 23.06.2017 US 201762524253 P  
11.04.2018 US 201815950418

- (54) • *ASYNCHRONES KANALRESERVIERUNGSDESIGN MIT PARTIELLER SYMBOLAUSSICHTUNG*  
• *ASYNCHRONOUS CHANNEL RESERVATION DESIGN WITH PARTIAL SYMBOL ALIGNMENT*  
• *CONCEPTION DE RÉSERVATION DE CANAL ASYNCHRONE AVEC ALIGNEMENT PARTIEL DE SYMBOLES*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SUN, Jing, San Diego California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121-1714, US  
YOO, Taesang, San Diego California 92121-1714, US  
KADOUS, Tamer, San Diego California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 729 855 B1**  
**H04W 16/14**

- (25) En (26) En  
(21) 17828799.1 (22) 20.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2020  
(86) SE 2017/051313 20.12.2017  
(87) WO 2019/125245 2019/26 27.06.2019  
(54) • *DETEKTION VON NICHT WI-FI-ZERTIFIZIERTEN GERÄTEN, DIE 802.11-SIGNALE SENDEN*  
• *DETECTING NON-WI-FI CERTIFIED DEVICES TRANSMITTING 802.11 SIGNALS*  
• *DÉTECTION DE DISPOSITIFS CERTIFIÉS NON WIFI TRANSMETTANT DES SIGNAUX 802.11*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) RICHARDS, Christopher, Ottawa, Ontario K1S 1L5, CA  
SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, CA  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 16/22** → (51) **H04W 24/06**

- (51) **H04W 16/28** (11) **3 627 875 B1**  
**H04W 72/04** **H04W 24/10**  
**H04W 72/08**
- (52) **H04W 72/082; H04J 11/00;**  
**H04W 16/28; H04W 36/00;**  
**H04W 52/14; H04W 52/24;**  
**H04W 72/046**
- (25) Zh (26) En  
(21) 18816915.5 (22) 11.06.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020  
(86) CN 2018/090651 11.06.2018  
(87) WO 2018/228333 2018/51 20.12.2018  
(30) 15.06.2017 CN 201710453448  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GENG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04W 16/28** → (51) **H04B 7/00**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 094 127 B1**  
**H04W 12/04**
- (52) **H04W 24/02; H04W 8/20;**  
**H04W 12/0433; H04W 12/069;**  
**H04W 12/37; H04W 88/08;**  
**H04W 92/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16169987.1 (22) 27.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2016  
(30) 27.12.2006 US 882079 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTKONFIGURATION EINER BASISSTATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR BASE STATION SELF-CONFIGURATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AUTO-CONFIGURATION D'UNE STATION DE BASE*
- (73) Signal Trust for Wireless Innovation, 1011 Centre Road, Suite 327, Wilmington, Delaware 19805, US  
(72) Wang, Peter Shaomin, E. Setauket, NY New York 11733, US  
Guccione, Louis J., Eastchester, NY New York 10709, US  
Miller, James M., Verona, NJ New Jersey 07044, US  
Olvera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 11191661.5 / 2 461 619  
07868059.2 / 2 127 415

(51) **H04W 24/02** (11) **3 203 770 B1**

- H04W 24/08** **H04L 12/24**  
**H04Q 3/00** **H04L 12/26**
- (52) **H04W 24/02; H04L 41/0654;**  
**H04L 41/5009; H04Q 3/0087;**  
**H04W 24/08; H04L 41/0813;**  
**H04L 43/08**
- (25) En (26) En  
(21) 17161474.6 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.08.2017  
(30) 14.09.2007 GB 0717904  
(54) • *MOBILTELEFONNETZWERKVERWALTUNGSSYSTEME*  
• *MOBILE PHONE NETWORK MANAGEMENT SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE GESTION DE RÉSEAU DE TÉLÉPHONE MOBILE*
- (73) Actix Limited, 200 Hammersmith Road, Hammersmith, London W6 7DL, GB  
(72) Hennah, Andy, Hampton, Middlesex TW12 2NA, GB  
Kolless, Christopher, Hitchin, Hertfordshire SG5 0DR, GB  
Escott, Daniel, Twickenham, Greater London TW1 4PR, GB  
Dobson, Robert William Albert, Chiswick, Greater London W4 1UF, GB  
Hunt, Martin, London, Greater London W7 1ES, GB  
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB  
(62) 08788722.0 / 2 196 049

(51) **H04W 24/02** (11) **3 566 537 B1**

- H04L 29/12** **H04W 8/26**  
**H04W 88/08** **H04W 92/20**  
**H04W 88/16**
- (52) **H04W 24/02; H04L 61/2528;**  
**H04W 92/20; H04L 61/2007;**  
**H04W 8/26; H04W 88/08; H04W 88/16**
- (25) En (26) En  
(21) 18736428.6 (22) 08.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019  
(86) US 2018/012852 08.01.2018  
(87) WO 2018/129488 2018/28 12.07.2018  
(30) 06.01.2017 US 201762443486 P  
(54) • *X2-BROKERING MIT AGGREGATIONS-OPTIMIERUNG*  
• *X2 BROKERING WITH AGGREGATION OPTIMIZATION*  
• *COURTAGE X2 PRÉSENTANT UNE OPTIMISATION D'AGREGATION*

- (73) Parallel Wireless, Inc., 100 Innovative Way Suite 3410, Nashua, New Hampshire 03062, US  
(72) GOYAL, Anupam, Nashua, New Hampshire 03062, US  
RAVAL, Kartik, Nashua, New Hampshire 03062, US  
LOHAR, Harish, Nashua, New Hampshire 03062, US  
(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 24/02** → (51) **H01Q 21/29**

**H04W 24/02** → (51) **H04W 76/28**

- (51) **H04W 24/06** (11) **3 550 872 B1**  
**H04W 16/22**
- (52) **H04W 24/06; H04W 16/22**
- (25) En (26) En  
(21) 18165922.8 (22) 05.04.2018  
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019  
(54) • *TESTVORRICHTUNG, -SYSTEM, -INFRASTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG*  
• *TEST DEVICE, TEST SYSTEM, TEST INFRASTRUCTURE AND METHOD FOR PERFORMING TESTS ON A DEVICE UNDER TEST*  
• *DISPOSITIF D'ESSAI, SYSTÈME D'ESSAI, INFRASTRUCTURE D'ESSAI ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TESTER UN DISPOSITIF À LE ESSAI*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) Sterzbach, Bernhard, 81541 München, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**H04W 24/08** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 832 141 B1**  
**H04W 72/00** **H04B 7/02**
- (52) **H04B 7/024; H04L 1/0026;**  
**H04L 5/0091; H04L 5/001**
- (25) En (26) En  
(21) 13767318.2 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/000821 14.02.2013  
(87) WO 2013/145533 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213433218  
(54) • *MESSUNG VON COMP-FUNKRESSOURCENVERWALTUNG*  
• *COORDINATED MULTIPOINT (COMP) RADIO RESOURCE MANAGEMENT (RRM) MEASUREMENT*  
• *MESURE DE GESTION DE RESSOURCES RADIO (RRM) MULTIPOINT COORDONNÉE (COMP)*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) YAMADA, Shohei, Camas, WA 98607, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 577 938 B1**

- H04W 16/00**  
**H04W 24/10**
- (25) En (26) En  
(21) 17895442.6 (22) 20.12.2017



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019  
(86) SE 2017/051322 20.12.2017  
(87) WO 2018/143853 2018/32 09.08.2018  
(30) 03.02.2017 US 201762454290 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MELDEKONFIGURATION AUF BASIS DER BENUTZERGERÄTELEISTUNGSKLASSE*  
• *METHODS FOR DETERMINING REPORTING CONFIGURATION BASED ON UE POWER CLASS*  
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UNE CONFIGURATION DE RAPPORT SUR LA BASE D'UNE CLASSE DE PUISSANCE D'UE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) THANGARASA, Santhan, SE-162 44 Vällingby, SE  
KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, SE  
AXMON, Joakim, SE-216 31 Limhamn, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04W 24/10** (11) **3 731 558 B1**  
**H04W 36/00**  
**H04W 36/00835; H04W 24/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 18901288.3 (22) 19.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020  
(86) CN 2018/073377 19.01.2018  
(87) WO 2019/140626 2019/30 25.07.2019  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER NACHBARZELLE, NETZWERKVOORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT*  
• *METHOD FOR CONFIGURING NEIGHBOURING CELL, NETWORK DEVICE AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE CELLULE VOISINE, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE  
(60) 22151255.1
- 
- H04W 24/10** → (51) **H04W 4/021**
- 
- H04W 24/10** → (51) **H04W 16/28**
- 
- H04W 28/02** → (51) **H04L 12/24**
- 
- H04W 28/02** → (51) **H04W 28/24**
- 
- H04W 28/02** → (51) **H04W 88/02**
- 
- H04W 28/06** → (51) **H04L 5/00**
- 
- (51) **H04W 28/08** (11) **3 179 772 B1**  
**H04W 28/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14899342.1 (22) 31.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017  
(86) CN 2014/096037 31.12.2014  
(87) WO 2016/019696 2016/06 11.02.2016

- (30) 07.08.2014 CN 201410388106  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR KLEINZELLIGE BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *SMALL CELL BASE STATION-BASED COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION À BASE DE STATION DE BASE À PETITES CELLULES*
- (73) Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited, Room 418, Jiaoqiao Town Office Nanchang Economic & Technological Development Zone, Nanchang, Jiangxi Province, CN  
(72) ZHU, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CAO, Yiqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 
- H04W 28/08** → (51) **H04L 12/26**
- 
- H04W 28/10** → (51) **H04W 36/02**
- 
- H04W 28/16** → (51) **H04W 92/10**
- 
- (51) **H04W 28/18** (11) **3 598 795 B1**  
**H04W 72/04**
- (25) En (26) En  
(21) 19196935.1 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020  
(30) 20.10.2014 US 201462066300 P  
19.10.2015 US 201514887292  
(54) • *BESTIMMUNG DER TRANSPORTBLOCKGRÖSSE*  
• *TRANSPORT BLOCK SIZE DETERMINATION*  
• *DÉTERMINATION DE LA TAILLE DE BLOCS DE TRANSPORT*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US  
XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 15791105.8 / 3 210 413
- 
- (51) **H04W 28/24** (11) **3 629 624 B1**  
**H04W 28/02**
- (52) **H04M 15/66; H04L 12/14; H04L 12/1407; H04M 15/00; H04M 15/61; H04M 15/64; H04M 15/8016; H04W 28/24**
- (25) Zh (26) En  
(21) 18816583.1 (22) 04.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020  
(86) CN 2018/081889 04.04.2018  
(87) WO 2018/228032 2018/51 20.12.2018  
(30) 16.06.2017 CN 201710459204  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER DIENSTQUALITÄT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *QUALITY OF SERVICE CONTROL METHOD AND RELATED DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE SERVICE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) GUO, Yali, Beijing 100191, CN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 205 142 B1**  
**H04W 36/0085; H04W 36/06; H04W 56/0015; H04W 16/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14786641.2 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017  
(86) EP 2014/071537 08.10.2014  
(87) WO 2016/055102 2016/15 14.04.2016  
(54) • *MOBILITÄTSSYNCHRONISIERUNGSMESUNGEN*  
• *MOBILITY SYNCHRONIZATION MEASUREMENTS*  
• *MESURES DE SYNCHRONISATION DE MOBILITÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CEDERGREN, Andreas, S-237 32 Bjärred, SE  
REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, SE  
TIDESTAV, Claes, S-746 31 Bålsta, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 652 990 B1**  
**H04W 36/0077**
- (25) En (26) En  
(21) 18752268.5 (22) 10.07.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020  
(86) IB 2018/055086 10.07.2018  
(87) WO 2019/012430 2019/03 17.01.2019  
(30) 14.07.2017 US 201762532481 P  
(54) • *SYSTEMINFORMATIONSERFASSUNG WÄHREND DER ÜBERGABE*  
• *SYSTEM INFORMATION ACQUISITION DURING HANDOVER*  
• *ACQUISITION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME PENDANT UN TRANSFERT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BERGQVIST, Jens, SE-587 37 Linköping, SE  
PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI  
DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, SE  
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 694 255 B1**  
**H04W 36/06**
- (52) **H04W 36/0055; H04W 36/0077; H04W 36/06**
- (25) En (26) En  
(21) 20167135.1 (22) 31.07.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020  
(30) 01.08.2017 US 201762540045 P  
(54) • *FUNKFESTSTATION UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BANDBREITENTEILEN*  
• *BASE STATION AND METHOD OF HANDLING BANDWIDTH PARTS*



- STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PARTIES DE BANDE PASSANTE
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW  
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 18186719.3 / 3 439 365

(51) **H04W 36/00** (11) **3 768 037 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
**H04W 80/10** **H04W 88/14**

- (52) **H04L 67/14; H04L 41/0806; H04L 41/0893; H04L 41/5019; H04L 41/5041; H04L 65/1069; H04L 65/1089; H04L 65/80; H04L 67/142; H04L 67/143; H04L 67/148; H04W 36/0033; H04W 76/34; H04L 69/327; H04W 12/08; H04W 80/10; H04W 88/14**

- (25) En (26) En  
(21) 20190600.5 (22) 09.01.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2021  
(30) 09.01.2017 US 201762444251 P  
19.01.2017 US 201762448239 P  
06.02.2017 US 201762455412 P  
17.02.2017 US 201762460533 P  
17.03.2017 US 201762472720 P  
28.04.2017 US 201762492045 P  
08.05.2017 US 201762503117 P  
19.06.2017 US 201762521922 P  
04.01.2018 US 201815862194

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PFADUMSCHALTUNG VON PDU-SITZUNGEN

- METHODS AND APPARATUSES FOR PATH SWITCHING OF PDU SESSIONS
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMUTATION DE TRAJET DES SESSIONS D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE (PDU)

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, CA

ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA  
LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, CA

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 18735877.5 / 3 508 004

**H04W 36/00** → (51) **H04B 7/00**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/02**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/34**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 36/02** (11) **2 528 385 B1**  
**H04W 36/00** **H04L 12/801**  
**H04W 28/10**

- (52) **H04W 28/10; H04L 47/10; H04L 47/34; H04W 36/0033; H04W 36/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12171707.8 (22) 26.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2012

- (54) • Mobilstation mit Paketneuordnungsfunktion  
• Mobile station with packet reordering function  
• Station mobile avec fonction de réordonnement des paquets

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(62) 07742472.9 / 2 141 937

**H04W 36/06** → (51) **H04B 7/00**

**H04W 36/14** → (51) **H04W 36/34**

**H04W 36/18** → (51) **H04B 7/00**

(51) **H04W 36/34** (11) **3 506 680 B1**  
**H04W 36/14** **H04W 60/00**  
**H04W 36/00**

(52) **H04W 36/14; H04W 36/0022; H04W 36/34; H04W 60/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 17843917.0 (22) 22.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019

(86) KR 2017/009126 22.08.2017

(87) WO 2018/038497 2018/09 01.03.2018

(30) 23.08.2016 US 201662378223 P

20.07.2017 US 201762534687 P

- (54) • VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT FÜR FALLBACK FÜR SPRACHANRUF VON 5G-MOBILKOMMUNIKATION ZU 4G

- METHOD AND USER EQUIPMENT FOR FALLBACK FOR VOICE CALL FROM 5G MOBILE COMMUNICATION TO 4G
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DE REPLI DESTINÉS À UN APPEL VOCAL DEPUIS UNE COMMUNICATION MOBILE 5G VERS 4G

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, KR  
RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR  
PARK, Sangmin, Seoul 06772, KR  
YOUN, Myungjune, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 40/02** (11) **3 780 743 B1**  
**H04W 48/18** **H04W 28/02**

(52) **H04W 48/18; H04W 40/02; H04W 28/0215**

- (25) Zh (26) En  
(21) 18914216.9 (22) 13.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

- (86) CN 2018/082922 13.04.2018

(87) WO 2019/196078 2019/42 17.10.2019

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ÜBERTRAGUNGS- WEGS

- METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING TRANSMISSION PATH
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UN TRAJET DE TRANSMISSION

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT

**H04W 40/02** → (51) **H04L 29/04**

(51) **H04W 48/00** (11) **3 657 859 B1**  
**H04W 48/20** **H04W 88/16**  
**H04W 4/70**

(52) **H04W 48/17; H04W 48/20; H04W 88/16; H04W 4/70**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 19210828.0 (22) 22.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020  
(30) 23.11.2018 FR 1871803  
21.12.2018 FR 1874080

- (54) • OPTIMIERUNG DES DATENAUSTAUSCHS ZWISCHEN VERBUNDENEN OBJEKTEN NACH ART DER NACHRICHT

- OPTIMIZING DATA EXCHANGE BETWEEN CONNECTED OBJECTED BY TYPE OF MESSAGE
- OPTIMISATION PAR TYPE DE MESSAGE DE L'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE OBJETS CONNECTÉS

(73) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38380 Saint Laurent du Pont, FR

MENIGOT, Gilles, 38190 Froges, FR  
CHAABANE, Wajih, 73000 Chambéry, FR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**H04W 48/00** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 790 322 B1**  
**H04W 48/16** **H04W 56/00**  
**H04W 48/10** **H04W 48/12**

(52) **H04W 56/001; H04W 48/08; H04W 48/16; H04W 56/00; H04W 48/10; H04W 48/12**

- (25) En (26) En  
(21) 20182544.5 (22) 11.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021  
(30) 11.08.2016 US 201662373929 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOS-VORRICHTUNGSSYNCHRONISATION IN EINEM STRAHLENBASIERTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS DEVICE SYNCHRONIZATION IN A BEAM-BASED COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À BASE DE FAISCEAU

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, KR  
RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR  
PARK, Sangmin, Seoul 06772, KR  
YOUN, Myungjune, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DA SILVA, Icaro, 170 77 SOLNA, SE  
MOOSAVI, Reza, 583 33 LINKÖPING, SE  
RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 LINKÖPING, SE  
WIEMANN, Henning, 52080 AACHEN, DE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(60) 22157587.1  
(62) 17755129.8 / 3 497 977

**H04W 48/08** → (51) **H04W 4/70**

- (51) **H04W 48/10** (11) **3 331 285 B1**  
**H04W 48/16** **H04W 88/02**  
(52) **H04W 48/10; H04W 48/16;**  
**H04W 88/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16829999.8 (22) 21.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2018  
(86) JP 2016/002976 21.06.2016  
(87) WO 2017/017890 2017/05 02.02.2017  
(30) 28.07.2015 JP 2015148790  
(54) • **DRAHTLOSES ENDGERÄT, BASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **WIRELESS TERMINAL, BASE STATION, AND METHOD THEREOF**  
• **TERMINAL SANS FIL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 48/10** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 48/12** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 48/10**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 603 211 B1**  
**H04W 84/12** **H04W 36/00**  
**H04W 76/10**  
(52) **H04W 48/18; H04W 36/0022;**  
**H04W 76/10; H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 18713693.2 (22) 29.03.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2020  
(86) EP 2018/058202 29.03.2018  
(87) WO 2018/178294 2018/40 04.10.2018  
(30) 31.03.2017 EP 17164389  
(54) • **NETZWERKENTDECKUNG**  
• **NETWORK DISCOVERY**  
• **DÉCOUVERTE DE RÉSEAU**  
(73) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB  
(72) CUEVAS RAMIREZ, Maria, London EC4V 5BT, GB  
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 634 043 B1**  
**H04W 76/15** **H04W 88/06**

- (52) **H04W 48/18; H04W 76/15;**  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 19211073.2 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2020  
(30) 02.08.2013 GB 201313914  
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINE WLAN-VERKEHRSSTEUERUNG AUF BASIS VON AN DAS NETZWERK GESENDETEN BENUTZERPRÄFERENZEN**  
• **COMMUNICATIONS SYSTEM FOR WLAN TRAFFIC STEERING BASED ON USER PREFERENCES SENT TO THE NETWORK**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATIONS POUR ORIENTATION DE TRAFIC WLAN EN FONCTION DES PRÉFÉRENCES D'UTILISATEUR ENVOYÉES À UN RÉSEAU**  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP  
(72) CHEN, Yuhua, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
SHARMA, Vivek, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 14747993.5 / 3 028 507

**H04W 48/18** → (51) **H04L 12/26**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 4/70**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 40/02**

**H04W 48/20** → (51) **H04W 48/00**

**H04W 52/02** → (51) **G06F 1/3206**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 4/12**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 76/28**

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 636 011 B1**  
**H04W 52/24** **H04W 52/42**  
**H04W 52/32**  
(52) **H04W 52/146; H04W 52/242;**  
**H04W 52/325; H04W 52/42;**  
**H04W 52/245**  
(25) En (26) En  
(21) 18817081.5 (22) 13.06.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2020  
(86) CN 2018/091087 13.06.2018  
(87) WO 2018/228437 2018/51 20.12.2018  
(30) 16.06.2017 US 201762521259 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LEISTUNGSREGELUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG**  
• **METHODS AND SYSTEMS OF POWER CONTROL FOR UPLINK TRANSMISSION**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉGULATION DE PUISSANCE POUR DES TRANSMISSIONS DE LIAISON MONTANTE**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GONG, Zhengwei, Ottawa Ontario K2L 4G5, CA  
MAAREF, Amine, Kanata Ontario K2T 0B7, CA  
AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, CA

- BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, CA  
XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**H04W 52/14** → (51) **H04W 8/24**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/28** → (51) **H04B 5/00**

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 8/24**

**H04W 52/42** → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 316 630 B1**  
**H04B 7/26** **H04W 36/00**  
(52) **H04B 7/2687; H04W 36/0072;**  
**H04W 56/00; H04W 56/001;**  
**H04W 56/002; H04W 36/0077**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15900650.1 (22) 07.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2018  
(86) CN 2015/086405 07.08.2015  
(87) WO 2017/024452 2017/07 16.02.2017  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZEITSYNCHRONISATION**  
• **TIME SYNCHRONIZATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Man, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 478 004 B1**  
(52) **H04W 56/00; H04W 56/001;**  
**H04W 56/0015**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17814626.2 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2019  
(86) CN 2017/087913 12.06.2017  
(87) WO 2017/219888 2017/52 28.12.2017  
(30) 23.06.2016 CN 201610465503  
(54) • **SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR SYNCHRONISATIONSSIGNAL**  
• **SENDING METHOD, RECEPTION METHOD, SENDING APPARATUS AND RECEPTION APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION SIGNAL**  
• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL D'ÉMISSION ET APPAREIL DE RÉCEPTION POUR SIGNAL DE SYNCHRONISATION**  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN



YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
WANG, Weida, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
YU, Yong, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR  
(60) 22157459.3

(51) **H04W 56/00** (11) **3 731 576 B1**  
**H04W 48/16**  
(52) **H04W 56/0015; H04W 48/16**  
(25) En (26) En  
(21) 20178601.9 (22) 22.08.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2020  
(30) 08.09.2016 US 201662385040 P  
23.02.2017 US 201715440553  
(54) • **ÜBERTRAGUNGSSCHEMAVERWALTUNG  
FÜR GEMEINSAME KANÄLE IN NR**  
• **TRANSMISSION SCHEME MANAGEMENT  
FOR COMMON CHANNELS IN NR**  
• **GESTION DE SCHEMAS D'EMISSION  
POUR CANAUX COMMUNS EN NR**  
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-  
platz 7, 81675 München, DE  
(62) 17761671.1 / 3 510 816

**H04W 56/00** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 56/00** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 56/00** → (51) **H04W 76/28**

(51) **H04W 60/00** (11) **3 583 809 B1**  
**H04W 74/08**  
(52) **H04W 60/00; H04W 74/0833**  
(25) En (26) En  
(21) 18751056.5 (22) 12.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2019  
(86) CN 2018/076563 12.02.2018  
(87) WO 2018/145661 2018/33 16.08.2018  
(30) 12.02.2017 US 201762457944 P  
(54) • **MOBILITÄTSVERWALTUNG FÜR  
RRC\_INAKTIVES BENUTZERGERÄT**  
• **MOBILITY MANAGEMENT FOR RRC\_I-  
NACTIVE USER EQUIPMENT**  
• **GESTION DE LA MOBILITÉ POUR ÉQUI-  
PEMENT UTILISATEUR RRC\_INACTIVE**  
(73) FG Innovation Company Limited, Flat 2623,  
26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing  
Road Tuen Mun, New Territories, Hong  
Kong, CN  
(72) SHIH, Meiju, Hsinchu 300, TW  
TSENG, Yunglan, Hsinchu 300, TW  
CHOU, Chieming, Hsinchu 300, TW  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-  
chen, DE

**H04W 60/00** → (51) **H04W 36/34**

**H04W 60/04** → (51) **H04W 4/021**

**H04W 60/06** → (51) **H04W 76/20**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 291 619 B1**  
**H04W 4/02**  
(52) **H04W 64/006; H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17189854.7 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2018  
(54) • **MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUR VORHERSAGE DER POSITION  
EINER MOBILEN VORRICHTUNG**  
• **A MOBILE DEVICE AND METHOD FOR  
LOCATION PREDICTION OF A MOBILE  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE  
PRÉDICTION DE LOCALISATION D'UN  
DISPOSITIF MOBILE**  
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan  
Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP  
(72) PERSSON, Magnus, 247 47 Flyinge, SE  
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th  
Floor, 1153 Copenhagen, DK  
(62) 10727374.0 / 2 578 030

(51) **H04W 64/00** (11) **3 375 229 B1**  
**H04W 76/14** **H04W 4/70**  
(52) **H04W 4/70; H04W 64/00; H04W 76/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15805648.1 (22) 10.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2018  
(86) SE 2015/051193 10.11.2015  
(87) WO 2017/082781 2017/20 18.05.2017  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM EINES  
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ-  
WERKS ZUR ERFASSUNG BENACHBAR-  
TER BENUTZERGERÄTE EINES ERSTEN  
BENUTZERGERÄTS**  
• **METHOD AND SYSTEM OF A WIRELESS  
COMMUNICATION NETWORK FOR  
DETECTING NEIGHBOURING UES, OF A  
FIRST UE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE  
COMMUNICATION SANS FIL POUR LA  
 DÉTECTION D'UE VOISINS D'UN  
PREMIER UE**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) FODOR, Gabor, 165 52 Hässelby, SE  
F.M. SILVA, Carlos, 60356120 Fortaleza,  
Ceará, BR  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 496 476 B1**  
**H04W 72/04** **H04J 11/00**  
(52) **H04J 11/00; H04W 64/00;  
H04W 72/04; Y02D 30/70**  
(25) Ko (26) En  
(21) 17851113.5 (22) 13.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2019  
(86) KR 2017/010030 13.09.2017  
(87) WO 2018/052239 2018/12 22.03.2018  
(30) 13.09.2016 US 201662393657 P  
27.09.2016 US 201662400596 P  
07.10.2016 US 201662405267 P  
18.11.2016 US 201662424361 P  
03.02.2017 US 201762454048 P  
(54) • **VERFAHREN UND DRAHTLOSE VOR-  
RICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER  
POSITIONSMESSUNG IN NB IOT**

• **METHOD AND WIRELESS DEVICE FOR  
PERFORMING POSITION  
MEASUREMENT IN NB IOT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SANS FIL  
POUR EFFECTUER UNE MESURE DE  
POSITION EN NB IOT**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR  
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR  
LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 586 552 B1**  
**H04L 29/08** **G01S 5/00**  
**G01S 5/02**  
(52) **H04W 64/00; H04L 67/18;  
G01S 5/0036; G01S 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17805340.1 (22) 06.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2020  
(86) US 2017/060172 06.11.2017  
(87) WO 2019/089056 2019/19 09.05.2019  
(54) • **EVALUIEREN DER IP-ORTUNGSGENAU-  
IGKEIT AUF EINEM MOBILEN GERÄT**  
• **EVALUATING IP LOCATION ACCURACY  
ON A MOBILE DEVICE**  
• **ÉVALUATION DE L'EXACTITUDE DE  
L'EMPLACEMENT IP SUR UN DISPOSITIF  
MOBILE**  
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) TRAPANESE, Antonio, 8002 Zurich, CH  
GUPTA, Ankit, 8002 Zurich, CH  
WALCZAK, Pawel, 8002 Zurich, CH  
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
Lacon London 84 Theobalds Road, London  
WC1X 8NL, GB  
(60) 22157627.5

**H04W 64/00** → (51) **H04B 7/00**

**H04W 64/00** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 579 627 B1**  
**H04W 76/27**  
(52) **H04W 68/02; H04W 76/27**  
(25) Ko (26) En  
(21) 18747133.9 (22) 06.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2019  
(86) KR 2018/001536 06.02.2018  
(87) WO 2018/143758 2018/32 09.08.2018  
(30) 06.02.2017 US 201762454920 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-  
NES FUNKRUFASSOZIIERTEN BETRIEBS  
EINES ZWEITEN BENUTZERGERÄTS MIT  
EINER VERBINDUNG MIT EINEM ERSTEN  
BENUTZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOS-  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VOR-  
RICHTUNG DAFÜR**  
• **METHOD FOR PERFORMING PAGING-  
RELATED OPERATION OF SECOND UE  
HAVING CONNECTION WITH FIRST UE IN  
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,  
AND APPARATUS THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE  
OPÉRATION LIÉE À LA RADIORE-  
CHERCHE D'UN DEUXIÈME UE DOTÉ  
D'UNE CONNEXION AVEC UN PREMIER  
UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNI-  
CATION SANS FIL, ET APPAREIL  
ASSOCIÉ**



- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR  
KIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR  
KIM, Taehun, Seoul 06772, KR  
LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR  
CHUN, Sungduck, Seoul 06772, KR  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 72/00** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 111 707 B1**  
**H04W 72/04** **H04W 76/14**  
**H04L 5/00** **H04W 92/18**  
(52) **H04W 76/14; H04L 5/0039;**  
**H04L 5/0064; H04L 5/0087;**  
**H04W 72/02; H04W 72/0453;**  
**H04L 5/0007; H04W 92/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15702208.8 (22) 26.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2017  
(86) EP 2015/051456 26.01.2015  
(87) WO 2015/128134 2015/35 03.09.2015  
(30) 28.02.2014 EP 14157187  
(54) • **ENDGERÄTE, VERFAHREN UND SCHALTUNGEN FÜR DIE ENDGERÄTE ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON DATEN DER BENUTZEREbene IN EINER GERÄT-ZU-GERÄT-KOMMUNIKATION**  
• **TERMINAL DEVICES, METHODS AND CIRCUITRIES FOR THE TERMINAL DEVICES TO TRANSMIT OR RECEIVE USER PLANE DATA IN A DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION**  
• **DISPOSITIFS TERMINAUX, PROCÉDÉS ET CIRCUITS POUR LES DISPOSITIFS TERMINAUX POUR TRANSMETTRE OU RECEVOIR DES DONNÉES DU PLAN DE L'UTILISATEUR DANS UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF**  
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 577 967 B1**  
**H04W 72/04** **H04W 72/08**  
**H04L 27/00** **H04W 76/23**  
**H04W 4/70**  
(52) **H04B 17/318; H04L 27/0006;**  
**H04W 72/02; H04W 76/23;**  
**H04W 28/0284; H04W 72/082;**  
**Y02D 30/70**  
(25) En (26) En  
(21) 18706920.8 (22) 06.02.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2019  
(86) US 2018/017000 06.02.2018  
(87) WO 2018/145067 2018/32 09.08.2018  
(30) 06.02.2017 US 201762455420 P  
(54) • **PARTIELLE ERFASSUNG UND ÜBERLASSUNGSSTEUERUNG FÜR LONG TERM EVOLUTION (LTE)-FAHRZEUGKOMMUNIKATION**  
• **PARTIAL SENSING AND CONGESTION CONTROL FOR LONG TERM EVOLUTION (LTE) VEHICULAR COMMUNICATION**  
• **DÉTECTION PARTIELLE ET GESTION DES ENCOMBREMENTS POUR DES COMMU-**

**NICATIONS ENTRE VÉHICULES AU PROTOCOLE LONG TERM EVOLUTION (LTE)**

- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US  
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, RU  
PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, RU  
SHILOV, Mikhail S., Nizhny Novgorod 603054, RU  
SOSIN, Sergey D., Zavolzhie 606520, RU  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 21202641.3 / 3 962 229

**H04W 72/02** → (51) **H04L 29/04**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 105 985 B1**  
**H04L 5/00** **H04W 74/08**  
**H04L 5/0096; H04W 74/0808**  
(25) En (26) En  
(21) 15880698.4 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2016  
(86) CN 2015/072144 03.02.2015  
(87) WO 2016/123742 2016/32 11.08.2016  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FRAKTIONIERTEN HILFSRAHMENÜBERTRAGUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING FRACTIONAL SUBFRAME TRANSMISSION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION FRACTIONNELLE D'UNE SOUS-TRAME**  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) JIANG, Lei, Beijing 100084, CN  
LIU, Hongmei, Beijing 100084, CN  
WANG, Gang, Beijing 100084, CN  
SUN, Zhennian, Beijing 100084, CN  
JIANG, Chuangxin, Beijing 100084, CN  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 304 989 B1**  
**H04W 72/0493; H04W 72/0486**  
(25) En (26) En  
(21) 15730852.9 (22) 27.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2018  
(86) IB 2015/053943 27.05.2015  
(87) WO 2016/189353 2016/48 01.12.2016  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FUNKRESSOURCENZUWEISUNG ÜBER MEHRERE RESSOURCENDIMENSIONEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RADIO RESOURCE ALLOCATION ACROSS MULTIPLE RESOURCE DIMENSIONS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE AFFECTATION DE RESSOURCES RADIO SUR DE MULTIPLES DIMENSIONS DE RESSOURCE**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HALABIAN, Hassan, Ottawa, Ontario K2W 0A5, CA  
SCHMIDT, Alfred, Kanata, Ontario K2T 1C8, CA  
SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, CA

- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 328 139 B1**  
**H04W 72/12** **H04L 5/14**  
**H04L 5/00**  
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/1469;**  
**H04W 72/1289; H04L 5/0007**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15901894.4 (22) 21.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2018  
(86) CN 2015/087740 21.08.2015  
(87) WO 2017/031620 2017/09 02.03.2017  
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM**  
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD, NETWORK DEVICE, USER EQUIPMENT, AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET SYSTÈME**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 439 398 B1**  
**H04W 92/18**  
(52) **H04W 56/002; H04W 72/04;**  
**H04W 92/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 17773660.0 (22) 03.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2019  
(86) JP 2017/004021 03.02.2017  
(87) WO 2017/169111 2017/40 05.10.2017  
(30) 31.03.2016 JP 2016072095  
(54) • **BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM**  
• **BASE STATION, COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM**  
• **STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME**  
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP  
TANG, Yifu, Tokyo 108-0075, JP  
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 482 592 B1**  
**H04W 72/042; H04W 72/0446**  
(25) En (26) En  
(21) 16744532.9 (22) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2019  
(86) IB 2016/054050 06.07.2016  
(87) WO 2018/007851 2018/02 11.01.2018  
(54) • **VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR PLANUNG EINER VIELZAHL VON TTI-BUNDLE-ÜBERTRAGUNGEN**  
• **METHODS AND NETWORK NODES FOR SCHEDULING A PLURALITY OF TTI-BUNDLE TRANSMISSIONS**  
• **PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU POUR LA PROGRAMMATION D'UNE**

*PLURALITÉ DE TRANSMISSIONS SUR DES GROUPES DE TTI*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WANG, Jun, Jiangsu, 210018, CN  
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 527 024 B1**  
**H04L 1/18** **H04W 16/14**  
**H04W 74/08**  
(52) **H04W 72/042; H04L 1/1822;**  
**H04L 1/1887; H04L 1/1896;**  
**H04W 16/14; H04W 72/0453;**  
**H04W 74/0808**

(25) En (26) En  
(21) 16919125.1 (22) 17.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2019  
(86) CN 2016/102256 17.10.2016  
(87) WO 2018/072058 2018/17 26.04.2018  
(54) • **HALBAUTONOME ÜBERTRAGUNGEN**  
• **SEMI-AUTONOMOUS TRANSMISSIONS**  
• **TRANSMISSIONS SEMI-AUTONOMES**  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, US  
PATEL, Chirag, San Diego, California 92121-1714, US  
CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 563 604 B1**  
**H04W 76/28**  
(52) **H04W 76/28; H04W 72/042**

(25) En (26) En  
(21) 16925213.7 (22) 28.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2019  
(86) CN 2016/112670 28.12.2016  
(87) WO 2018/119756 2018/27 05.07.2018  
(54) • **LÜCKENZEITRAUMKONFIGURATION**  
• **GAP PERIOD CONFIGURATION**  
• **CONFIGURATION DE PÉRIODE D'INTERVALLE**  
(73) Motorola Mobility LLC, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800, Chicago, IL 60654, US  
(72) YAN, Zhi, Beijing 100123, CN  
YU, Xiaodong, Beijing 100084, CN  
LEI, Haipeng, Beijing 100085, CN  
ZHU, Chenxi, Fairfax Virginia 22033, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 675 573 B1**  
**H04W 72/12** **H04L 1/00**  
**H04L 1/16** **H04L 1/18**  
**H04L 5/00**

(52) **H04W 72/1284; H04L 1/1671;**  
**H04L 5/0053; H04L 1/1861**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17924437.1 (22) 08.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2020  
(86) CN 2017/101146 08.09.2017  
(87) WO 2019/047193 2019/11 14.03.2019

(54) • **SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM**  
• **SIGNAL TRANSMISSION METHOD, RELATED DEVICE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 747 227 B1**  
(52) **H04W 72/042**

(25) En (26) En  
(21) 19701685.0 (22) 01.02.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2020  
(86) EP 2019/052514 01.02.2019  
(87) WO 2019/149894 2019/32 08.08.2019  
(30) 02.02.2018 EP 18154993  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER NETZINFRASTRUKTUREINRICHTUNG, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENDGERÄTS, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND INTEGRIERTE SCHALTUNGEN**  
• **METHOD OF OPERATING A NETWORK INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, CORRESPONDING METHOD OF OPERATING A TERMINAL DEVICE, CORRESPONDING APPARATUSES AND INTEGRATED CIRCUITRY**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU, PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF TERMINAL, APPAREILS CORRESPONDANTS ET CIRCUITS INTÉGRÉS**  
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Europe Limited, The Heights Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB  
(84) AL  
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB  
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/28**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/02**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 92/10**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 16/28**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 72/02**

**H04W 72/10** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 648 534 B1**  
**H04B 1/48** **H04B 7/08**  
**H04B 17/318**  
(52) **H04B 1/48; H04B 7/0817; H04B 7/082;**  
**H04B 7/0822; H04B 7/0825;**  
**H04B 7/0834; H04B 7/0871;**  
**H04B 7/0874; H04B 17/318;**  
**H04W 72/1289**

(25) En (26) En  
(21) 19206420.2 (22) 31.10.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2020  
(30) 31.10.2018 CN 201811283637  
(54) • **ANTENNENSTRUKTUR UND SIGNAL-EMPFANG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**  
• **ANTENNA STRUCTURE AND SIGNAL RECEPTION OF ELECTRONIC DEVICE**  
• **STRUCTURE D'ANTENNE ET RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**  
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) LIU, Jianan, Beijing, Beijing 100085, CN  
XUE, Zonglin, Beijing, Beijing 100085, CN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 668 236 B1**  
**H04L 5/00** **H04L 1/18**

(52) **H04L 5/0064; H04L 1/1664;**  
**H04L 1/1854; H04L 5/006;**  
**H04L 5/1469**  
(25) Ko (26) En  
(21) 18843838.6 (22) 10.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2020  
(86) KR 2018/009187 10.08.2018  
(87) WO 2019/031921 2019/07 14.02.2019  
(30) 10.08.2017 US 201762543928 P  
15.11.2017 US 201762586208 P  
27.11.2017 US 201762591137 P  
24.04.2018 US 201862662204 P  
30.04.2018 KR 20180050204  
10.05.2018 KR 20180053607  
18.05.2018 KR 20180056995

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE SIGNALÜBERTRAGUNG ODER EMPFANG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS SIGNAL TRANSMISSION OR RECEPTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR  
SHIN, Seokmin, Seoul 06772, KR  
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR  
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR  
HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR  
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 72/12** → (51) **H04L 5/00**



**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 639 604 B1**
- (52) **H04W 74/002**
- (25) En (26) En
- (21) 18735206.7 (22) 18.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) EP 2018/066156 18.06.2018
- (87) WO 2018/229307 2018/51 20.12.2018
- (30) 16.06.2017 EP 17176514  
03.11.2017 EP 17200019

- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK**
- **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TRANSMISSION PARAMETERS IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL**

- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE  
Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (72) TIAN, Le, 3001 Heverlee, BE  
LATRE, Steven, 3001 Heverlee, BE  
FAMAEY, Jeroen, 3001 Heverlee, BE
- (74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba  
Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**H04W 74/00** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 065 496 B1**
- H04W 56/00**
- (52) **H04W 74/08; H04W 56/004**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14857930.3 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) CN 2014/089668 28.10.2014
- (87) WO 2015/062470 2015/18 07.05.2015
- (30) 29.10.2013 CN 201310521923

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITLICHEN WARTUNG IN EINEM MECHANISMUS ZU VERSTÄRKUNGSABDECKUNG**
- **METHOD AND APPARATUS FOR TIMING MAINTENANCE UNDER COVERAGE ENHANCEMENT MECHANISM**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAINTENANCE DE TEMPORISATION DANS UN MÉCANISME D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE**
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 627 953 B1**
- (52) **H04W 74/0833**
- (25) En (26) En
- (21) 19198784.1 (22) 20.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (30) 21.09.2018 US 201862734259 P  
18.09.2019 US 201916574089

- (54) • **VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF UND BENUTZERGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON**
- **METHOD FOR RANDOM ACCESSING AND USER EQUIPMENT USING THE SAME**
- **PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR L'UTILISANT**
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Pao, Wei-Chen, 221 New Taipei City, TW  
Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 60/00**

**H04W 76/00** → (51) **H04B 7/00**

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 498 040 B1**
- (52) **H04W 36/0069; H04W 76/15;**  
**H04W 36/0072**
- (25) En (26) En
- (21) 17755016.7 (22) 12.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (86) US 2017/046653 12.08.2017
- (87) WO 2018/034998 2018/08 22.02.2018
- (30) 13.08.2016 US 201662374753 P  
13.08.2016 US 201662374807 P  
13.08.2016 US 201662374797 P  
11.08.2017 US 201715675583

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MOBILITÄT EINER SEKUNDÄREN BASISSTATION**
- **METHOD AND APPARATUS FOR SECONDARY BASE STATION MOBILITY**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOBILITÉ DE STATION DE BASE SECONDAIRE**
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KUBOTA, Keiichi, San Diego CA 92121-1714, US  
HORN, Gavin, Bernard, San Diego CA 92121-1714, US  
GHOLMIEH, Aziz, San Diego CA 92121-1714, US  
LEE, Soo Bum, San Diego CA 92121-1714, US  
OZTURK, Ozcan, San Diego CA 92121-1714, US  
GUPTA, Ajay, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

**H04W 76/10** → (51) **H04W 12/50**

**H04W 76/12** → (51) **H04W 76/28**

**H04W 76/14** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 76/14** → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 76/15** (11) **3 624 548 B1**
- H04W 16/14** **H04W 88/06**
- H04W 8/18** **H04W 72/12**

- (52) **H04W 76/15; H04W 8/183;**  
**H04W 16/14; H04W 72/1242;**  
**H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 19197016.9 (22) 12.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (30) 13.09.2018 JP 2018171519

- (54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
- **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Alpine Electronics, Inc., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Ozaki, Daisuke, Iwaki-city, Fukushima, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

**H04W 76/15** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 76/15** → (51) **H04W 76/28**

**H04W 76/15** → (51) **H04W 88/02**

**H04W 76/18** → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 76/20** (11) **3 230 877 B1**
- H04W 12/062** **H04W 12/06**
- (52) **H04W 76/20; H04W 12/062;**  
**H04W 12/068**
- (25) En (26) En
- (21) 15880506.9 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) US 2015/013843 30.01.2015
- (87) WO 2016/122616 2016/31 04.08.2016

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN AUFRECHTERHALTUNG EINER ANWENDERSITZUNG BEI MECHANISCHEM ANSCHLIESSEN UND TRENNEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG**
- **SYSTEM AND METHOD TO CONTINUOUSLY MAINTAIN A USER SESSION WHEN A DISPLAY DEVICE IS MECHANICALLY CONNECTED AND DISCONNECTED**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR EN CONTINU UNE SESSION D'UTILISATEUR LORSQU'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE EST MÉCANIQUEMENT CONNECTÉ ET DÉCONNECTÉ**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) FISHER, Tom, Fort Collins, Colorado 80528, US  
LUKASIK, Derek, Fort Collins, Colorado 80528, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 76/20** (11) **3 634 081 B1**
- H04W 60/06** **H04W 76/34**
- H04W 36/14**

- (52) **H04W 76/34; H04W 60/06;**  
**H04W 76/20**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18821171.8 (22) 12.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) CN 2018/090884 12.06.2018



- (87) WO 2018/233518 2018/52 27.12.2018  
(30) 20.06.2017 CN 201710470791  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM LÖSCHEN VON SITZUNGSKONTEXT  
• SESSION CONTEXT DELETION METHODS AND APPARATUS  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SUPPRESSION DE CONTEXTE DE SESSION  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 76/22** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 76/23** → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 76/25** (11) **3 689 096 B1**  
**H04W 88/02** **H04W 88/08**  
(52) **H04W 76/25**; H04W 88/02;  
H04W 88/08  
(25) En (26) En  
(21) 18783108.6 (22) 14.09.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2020  
(86) IB 2018/057064 14.09.2018  
(87) WO 2019/064114 2019/14 04.04.2019  
(30) 28.09.2017 US 201762565067 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR NR-PDCP-KONSERVIERUNG BEI RRC-FORTSETZUNG/-UNTERBRECHUNG  
• METHODS AND APPARATUS FOR NR PDCP PRESERVATION UPON RRC RESUME/SUSPEND  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA PRÉSERVATION D'UN PDCP NR LORS D'UNE REPRISE/SUSPENSION DE RRC  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, SE  
MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, SE  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE  
(60) 22157489.0

**H04W 76/27** → (51) **H04W 68/02**

- (51) **H04W 76/28** (11) **3 742 864 B1**  
**H04B 7/26** **H04L 5/00**  
**H04J 11/00** **H04W 76/15**  
**H04W 52/02** **H04W 24/02**  
**H04W 56/00** **H04W 76/12**  
H04W 4/18 H04W 72/04  
(52) **H04L 5/0098**; **H04L 5/0032**;  
**H04W 4/18**; **H04W 24/02**;  
**H04W 52/0216**; **H04W 52/0241**;  
**H04W 56/0005**; **H04W 56/0045**;  
**H04W 72/0426**; **H04W 72/0453**;  
**H04W 76/15**; **H04W 76/34**;  
Y02D 30/70  
(25) En (26) En  
(21) 20186348.7 (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2020  
(30) 09.05.2012 US 201261644645 P  
10.05.2012 US 201261645591 P  
14.05.2012 US 201261646888 P  
21.05.2012 US 201261649910 P

- 30.05.2012 US 201261653026 P  
12.06.2012 US 201261658617 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON TRÄGERN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCIEIVING DATA USING PLURALITY OF CARRIERS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI/RÉCEPTION DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Soeng Hun, 16677 Suwon-si, KR  
JANG., Jae Hyuk, 16677 Suwon-si, KR  
CHOI, Jongsoo, 16677 Suwon-si, KR  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB  
(62) 13787085.3 / 2 849 367

**H04W 76/28** → (51) **H04W 4/70**

**H04W 76/28** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 76/34** → (51) **H04W 76/20**

- (51) **H04W 76/40** (11) **3 459 283 B1**  
H04W 28/08 H04W 40/02  
H04W 40/12 H04W 40/20  
(52) **H04W 76/40**; H04W 28/085;  
H04W 40/026; H04W 40/12;  
H04W 40/20  
(25) En (26) En  
(21) 17814761.7 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2019  
(86) CN 2017/089789 23.06.2017  
(87) WO 2017/220023 2017/52 28.12.2017  
(30) 23.06.2016 US 201662354032 P  
13.07.2016 US 201662361812 P  
22.06.2017 US 201715630585  
(54) • KNOTEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UNICAST- UND BROADCAST-VERKEHR IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ  
• NODE, SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING UNICAST AND BROADCAST TRAFFIC IN A COMMUNICATION NETWORK  
• NOEUD, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE TRAFIC DE DIFFUSION ET DE MONODIFFUSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, CA  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 76/45** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 80/04** → (51) **H04W 84/04**

**H04W 84/00** → (51) **H04B 7/185**

**H04W 84/00** → (51) **H04W 4/40**

**H04W 84/00** → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 84/04** (11) **3 629 673 B1**  
**H04L 12/14** **H04W 4/24**  
**H04W 80/04** **H04M 15/00**  
(52) **H04M 15/8038**; **H04L 12/14**;  
**H04L 12/1403**; **H04W 4/24**;  
H04W 80/04; H04W 84/045  
(25) En (26) En  
(21) 19205002.9 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2020  
(54) • RICHTLINIEN- UND GEBÜHRENREGELUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT  
• POLICY AND CHARGING RULES APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
• APPAREIL DE RÉGLES DE POLITIQUE ET DE FACTURATION, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR  
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) RASANEN, Juha, Antero, 02660 Espoo, FI  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB  
(62) 10773352.9 / 2 638 775

**H04W 84/12** → (51) **H04L 12/26**

**H04W 84/12** → (51) **H04L 25/03**

**H04W 84/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 12/50**

- (51) **H04W 84/18** (11) **3 342 246 B1**  
**H04W 48/00** **H04W 24/00**  
**H04W 84/00**  
(52) **H04L 41/0816**; **H04L 45/127**;  
**H04W 40/12**; **H04W 40/20**;  
**H04W 40/248**; **H04W 40/34**;  
**H04W 84/18**; Y02D 30/70  
(25) En (26) En  
(21) 16742272.4 (22) 21.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2018  
(86) EP 2016/067375 21.07.2016  
(87) WO 2017/032517 2017/09 02.03.2017  
(30) 27.08.2015 EP 15182711  
(54) • MASCHENNETZWERKKNOTEN  
• MESH NETWORK NODE  
• NOEUD DE RÉSEAU MAILLÉ  
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DER GEER, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL  
THIJSSSEN, Paulus, Thomas, Arnoldus, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 88/02** (11) **3 536 121 B1**

**H04L 12/707** **H04L 12/801**

**H04W 28/02** **H04W 76/15**

(52) **H04W 76/15**; **H04L 45/22**;

**H04L 47/193**; **H04W 28/0252**;

**H04W 28/0263**; **H04W 28/0268**;

H04W 88/02

(25) En (26) En

(21) 17867610.2 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2019
- (86) CN 2017/081219 20.04.2017
- (87) WO 2018/082267 2018/19 11.05.2018
- (30) 03.11.2016 PCT/CN2016/104459
- (54) • *DOPPELPRIORITÄTSTRÄGER FÜR VI-DEOÜBERTRAGUNG*  
• *DUAL PRIORITY BEARERS FOR VIDEO TRANSMISSION*  
• *SUPPORTS À DOUBLE PRIORITÉ POUR TRANSMISSION VIDÉO*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714, US  
XING, Rulin, San Diego, California 92121-1714, US  
LIU, Huichun, San Diego, California 92121-1714, US  
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US  
FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US  
LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121-1714, US  
LIU, Feilu, San Diego, California 92121-1714, US  
YU, Yu-Ting, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 88/02** (11) **3 726 925 B1**  
**H02J 7/00** **H04W 4/00**  
**H04L 12/40** **H04M 1/725**  
**H04W 4/50** **H04M 1/72406**  
**H04L 41/082** **H04L 69/08**  
**H04L 67/00** **H04L 67/565**

- (52) **H04L 67/2823; H04L 41/082;**  
**H04L 67/34; H04L 69/08;**  
**H04M 1/72406; H04W 4/50;**  
**H04W 88/02; H02J 7/00;**  
**H02J 7/00034**
- (25) En (26) En
- (21) 20179359.3 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT, STROMVERSOR- GUNGSADAPTER UND AUFRÜSTUNGS- VERFAHREN DAFÜR*  
• *MOBILE TERMINAL, POWER ADAPTER, AND UPGRADE METHOD THEREOF*  
• *TERMINAL MOBILE, ADAPTATEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU ASSOCIÉ*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU- NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TIAN, Chen, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
ZHANG, Jiali, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts- anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif- Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 15892060.3 / 3 258 737

**H04W 88/02** → (51) **H04W 48/10**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 76/25**

**H04W 88/06** → (51) **H04L 12/26**

**H04W 88/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 8/24**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 76/25**

**H04W 88/16** → (51) **H04W 48/00**

- (51) **H04W 92/10** (11) **2 749 123 B1**  
**H04B 7/04** **H04B 7/02**
- (52) **H04B 7/022; H04W 88/085**
- (25) En (26) En
- (21) 12827424.8 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) US 2012/053691 04.09.2012
- (87) WO 2013/033715 2013/10 07.03.2013
- (30) 02.09.2011 US 201161530888 P
- (54) • *SOFTWARE-KONFIGURIERBARES VER- TEILTES ANTENNENSYSTEM UND VER- FAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON UPLINK-GERÄUSCHEN DAFÜR*  
• *SOFTWARE CONFIGURABLE DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING UPLINK NOISE*  
• *SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES CONFIGURABLE PAR LOGICIEL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT DE LIAISON MONTANTE*
- (73) Dali Systems Co. Ltd., Office of Maples Corporate Services Limited PO Box 309 Uglund House South Church Street George Town, Grand Cayman, KY
- (72) LEMSON, Paul, Menlo Park, CA 94025, US  
STAPLETON, Shawn, Patrick, Menlo Park, CA 94025, US  
TRAJKOVIC, Sasa, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 92/10** (11) **3 651 526 B1**  
**H04W 92/20** **H04W 28/16**  
**H04W 72/04**

- (52) **H04W 28/16; H04W 72/042;**  
**H04W 92/10; H04W 92/20**
- (25) Ko (26) En
- (21) 19842771.8 (22) 07.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
- (86) KR 2019/009916 07.08.2019
- (87) WO 2020/032594 2020/07 13.02.2020
- (30) 07.08.2018 KR 20180091860  
02.11.2018 KR 20180133776
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KNO- TENS IN EINEM DRAHTLOSEN KOM- MUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHT- UNG MIT DIESEM VERFAHREN*  
• *OPERATION METHOD OF NODE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS USING SAME METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN NOEUD DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPA- REIL UTILISANT LE MÊME PROCÉDÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JO, Soonki, Seoul 06772, KR  
SONG, Huayue, Seoul 06772, KR  
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 92/18** (11) **3 295 767 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/18**  
**H04L 12/58** **H04M 3/56**

- (52) **H04L 12/1822; H04L 51/26;**  
**H04L 65/4046; H04M 3/566;**  
**H04L 65/1006; H04M 2207/18**
- (25) En (26) En
- (21) 16792972.8 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (86) KR 2016/004905 11.05.2016
- (87) WO 2016/182326 2016/46 17.11.2016
- (30) 11.05.2015 US 201562159519 P  
26.06.2015 KR 20150091585
- (54) • *ENDGERÄTE UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION DAZWISCHEN*  
• *TERMINALS AND METHOD OF COMMU- NICATION BETWEEN SAME*  
• *TERMINAUX ET PROCÉDÉ DE COMMU- NICATION ENTRE CEUX-CI*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KO, Hyeon-mok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18394, KR  
KIM, Jae-han, Suwon-si Gyeonggi-do 16671, KR  
KIM, Kil-lyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR  
PARK, Sung-jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR  
BAEK, Yun-sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 92/18** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 92/10**

**H05B 3/20** → (51) **B32B 3/12**

(51) **H05B 3/34** (11) **3 818 780 B1**  
(52) **H05B 3/34; H05B 2203/013;**  
**H05B 2203/017; H05B 2203/02;**  
**H05B 2203/036**

- (25) En (26) En
- (21) 19739678.1 (22) 06.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
- (86) GB 2019/000093 06.07.2019
- (87) WO 2020/008162 2020/02 09.01.2020
- (30) 06.07.2018 GB 201811203
- (54) • *LEITFÄHIGE ÜBERTRAGUNG*  
• *CONDUCTIVE TRANSFER*  
• *TRANSFERT CONDUCTEUR*
- (73) CONDUCTIVE TRANSFERS LIMITED, Unit 4, Shortwood Business Park Shortwood Court, Hoyland Barnsley S74 9LH, GB
- (72) BROOK, Paul Timothy, Barnsley S70 5SY, GB  
BUNGAY, Raymond, Swanage, Dorset BH19 2JJ, GB  
CATCHPOLE, Mark John, Saxmundham, IP17 1GJ, GB  
REVITT, Melvyn, Sheffield S6 1WR, GB  
SUTCLIFFE, Steven Paul, Doncaster DN4 5EF, GB
- (74) Atkinson & Company Intellectual Property Limited, 7 Moorgate Road, Rotherham S60 2BF, GB

**H05B 6/04** → (51) **H05B 6/06**



(51) **H05B 6/06** (11) **3 731 597 B1**  
**H05B 6/04**  
(52) **H05B 6/062**  
(25) Ko (26) En  
(21) 18893086.1 (22) 28.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2020  
(86) KR 2018/014878 28.11.2018  
(87) WO 2019/124797 2019/26 27.06.2019  
(30) 20.12.2017 KR 20170176046  
(54) • **INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER STÖRGERÄUSCH-UNTERDRÜCKUNG UND AUSGANGS-STEUERUNGSFUNKTIONEN**  
• **INDUCTION HEATING DEVICE WITH IMPROVED INTERFERENCE NOISE ELIMINATION AND OUTPUT CONTROL FUNCTIONS**  
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION À FONCTIONS D'ÉLIMINATION DE BRUIT PARASITE ET DE COMMANDE DE SORTIE AMÉLIORÉES**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) OH, Dooyong, Seoul 08592, KR PARK, Byeong Wook, Seoul 08592, KR OK, Seungbok, Seoul 08592, KR LEE, Jae-Woo, Seoul 08592, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H05B 6/14** (11) **3 700 301 B1**  
**F16C 13/00**  
(52) **F16C 13/00; H05B 6/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 18868907.9 (22) 21.08.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2020  
(86) JP 2018/030735 21.08.2018  
(87) WO 2019/077864 2019/17 25.04.2019  
(30) 17.10.2017 JP 2017200810  
(54) • **INDUKTIONSHHEIZWALZE UND SPINN-FADENZIEHVORRICHTUNG**  
• **INDUCTION HEATING ROLLER AND SPUN YARN DRAWING DEVICE**  
• **ROULEAU DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET DISPOSITIF D'ÉTRIVAGE DE FILÉ**  
(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) KAGATA, Kakeru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP MORINAGA, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H05B 6/64** → (51) **F24C 7/02**

**H05B 6/64** → (51) **H05B 6/76**

**H05B 6/66** → (51) **F24C 7/02**

**H05B 6/66** → (51) **H05B 6/70**

(51) **H05B 6/70** (11) **2 974 531 B1**  
**H05B 6/66**  
**F26B 3/347**  
(52) **H05B 6/70**  
(25) En (26) En  
(21) 14768255.3 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/024416 12.03.2014  
(87) WO 2014/150861 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313841884  
(54) • **ANGEPASSTE MIKROWELLENENERGIE-VERTEILUNG DURCH VERWENDUNG EINER MULTIPORTKAMMER**  
• **CUSTOMIZED MICROWAVE ENERGY DISTRIBUTION UTILIZING MULTI PORT CHAMBER**  
• **DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À MICRO-ONDES PERSONNALISÉE UTILISANT UNE CHAMBRE À ORIFICES MULTIPLES**  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) HEINECK, David, Beaverton, Oregon 97005-6453, US FATHI, Zakaryae, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H05B 6/76** (11) **3 612 006 B1**  
**H05B 6/64**  
(52) **H05B 6/763**

(25) Ko (26) En  
(21) 18784163.0 (22) 03.04.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2020  
(86) KR 2018/003903 03.04.2018  
(87) WO 2018/190553 2018/42 18.10.2018  
(30) 12.04.2017 KR 20170047292  
(54) • **KOCHGERÄT**  
• **COOKING APPLIANCE**  
• **APPAREIL DE CUISSON**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) HA, Junghyeong, Seoul 08592, KR LEE, Youngmin, Seoul 08592, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H05B 6/80** → (51) **F24C 7/02**

**H05B 33/08** → (51) **F21S 10/02**

**H05B 33/08** → (51) **H02M 3/335**

**H05B 33/08** → (51) **H02M 7/219**

**H05B 41/28** → (51) **H01L 31/12**

**H05B 45/00** → (51) **F21V 23/00**

**H05B 45/00** → (51) **H05B 45/3575**

**H05B 45/10** → (51) **H02J 3/38**

**H05B 45/12** → (51) **G01V 8/12**

**H05B 45/20** → (51) **H05B 47/185**

(51) **H05B 45/22** (11) **3 536 126 B1**  
(52) **H05B 45/22; Y02B 20/40**  
(25) En (26) En  
(21) 17784656.5 (22) 19.10.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2019  
(86) EP 2017/076732 19.10.2017  
(87) WO 2018/082929 2018/19 11.05.2018  
(30) 01.11.2016 EP 16196690  
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSSYSTEMSTEUERUNGS-VERFAHREN**

• **A LIGHTING-SYSTEM AND A LIGHTING-SYSTEM CONTROL METHOD**  
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**  
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DE VRIES, Judith, Hendrika, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL VERHOEVEN, Tom, 5656 AE Eindhoven, NL SINITSYN, Alexandre, Georgievich, 5656 AE Eindhoven, NL VONCKEN, Ralf, Gertruda, Hubertus, 5656 AE Eindhoven, NL LEKSE, Dominika, 5656 AE Eindhoven, NL VAN WILLIGEN, Bert, 5656 AE Eindhoven, NL MUIJS, Remco, Theodorus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 45/22** → (51) **H05B 47/11**

**H05B 45/325** → (51) **H05B 45/3575**

(51) **H05B 45/3575** (11) **2 768 284 B1**  
**H05B 45/00**  
**H05B 47/20**  
(52) **H05B 45/3575; H05B 45/00; H05B 45/325; H05B 47/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14154952.7 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(30) 15.02.2013 US 201313768666  
(54) • **Ergänzender Lastkreis für Ampeln mit niedriger Leistung**  
• **Supplemental load circuit for low power traffic lamps**  
• **Circuit de charge supplémentaire pour lampes de trafic à faible puissance**  
(73) Current Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Building 338, Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US  
(72) Mohammedyan, Shahriyar, Lasalle, Québec H8R 3E9, CA Nguyen, Truong-Khoa, Lachine, Québec H8T 3M6, CA Poirier, Christian, Lachine, Québec H8T 3M6, CA Langlais, Justin, Lachine, Québec H8T 3M6, CA  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**H05B 45/395** → (51) **G01V 8/12**

(51) **H05B 47/11** (11) **3 772 873 B1**  
**H05B 45/22**  
(52) **H05B 47/11; H05B 45/22; Y02B 20/40**  
(25) En (26) En  
(21) 20189829.3 (22) 06.08.2020  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2021  
(30) 09.08.2019 CN 201910735925  
(54) • **AUSGABESYSTEM ZUR GLÄTTUNG DER FARBTEMPERATUR**  
• **COLOR TEMPERATURE SMOOTHING OUTPUT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SORTIE DE LISSAGE DE TEMPÉRATURE DE COULEUR**  
(73) Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd., 5F, No. 1511, Fanghu North 2nd Road Huli District, Xiamen, Fujian 361010, CN  
(72) CHEN, Hao-Ming, Xiamen, Fujian, CN



LIN, Yi-Hsiung, Xiamen, Fujian, CN  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H05B 47/115** → (51) **G01S 13/88**

**H05B 47/18** → (51) **H05B 47/185**

(51) **H05B 47/185** (11) **3 500 880 B1**  
**H05B 45/20** **H05B 47/18**  
**H05B 47/19** **H05B 47/25**  
(52) **H05B 47/185; B25J 11/00;**  
**H05B 45/20; H05B 47/18; H05B 47/19;**  
**H05B 47/25; H04W 4/80; Y02B 20/40**

(25) En (26) En  
(21) 17841781.2 (22) 08.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2019  
(86) US 2017/031503 08.05.2017  
(87) WO 2018/034714 2018/08 22.02.2018  
(30) 18.08.2016 US 201615240740

(54) • **MODULARES INTELLIGENTES ELEKTRO-NISCHES DEKORATIONSSYSTEM**  
• **MODULAR INTELLIGENT ELECTRONIC DECORATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DÉCORATION ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT MODULAIRE**  
(73) Dephills, Thomas, 132 West Columbus Ave., No. 124, Bellefontaine, OH 43311, US  
(72) Dephills, Thomas, Bellefontaine, OH 43311, US  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **H05B 47/19** (11) **3 749 063 B1**  
**H04W 4/80**

(52) **H05B 47/19; H05B 47/195**  
(25) En (26) En  
(21) 20188228.9 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2020

(54) • **LAMPENSTEUERUNGSMODUL AUS EINER BASIS UND STEUERTEILEN MIT KOMMUNIKATION ÜBER NFC**  
• **LAMP CONTROL MODULE CONSISTING OF BASE AND CONTROL PARTS, COMMUNICATING VIA NFC**  
• **MODULE DE COMMANDE DE LAMPE CONSTITUÉ D'UNE BASE ET DE PARTIES DE COMMANDE, COMMUNIQUANT PAR LE BIAIS D'UNE NFC**  
(73) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE  
(72) SCHROEDER, Helmut, 65201 WIESBADEN, DE  
BRAND, Daniel, 30900 WEDEMARK, DE  
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL  
(62) 16703954.4 / 3 412 117

(51) **H05B 47/19** (11) **3 837 925 B1**  
**H05B 47/19; Y02B 20/40**

(25) En (26) En  
(21) 19748529.5 (22) 30.07.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.06.2021  
(86) EP 2019/070537 30.07.2019  
(87) WO 2020/035310 2020/08 20.02.2020  
(30) 17.08.2018 EP 18189429

(54) • **ÜBERTRAGEN EINES ALTERNATIVEN LICHTBEFEHLS FÜR EINEN LÄNGEREN ZEITRAUM**

• **TRANSMITTING AN ALTERNATIVE LIGHT COMMAND FOR A LONGER PERIOD**  
• **TRANSMISSION D'UNE COMMANDE DE LUMIÈRE DE REMPLACEMENT POUR UNE PÉRIODE PLUS LONGUE**

(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KAMP, Antonie, Leonardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL  
HUBBERS, Aloys, 5656 AE Eindhoven, NL  
GOERGEN, Daniel, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van de Laarschot, Huon, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 47/19** → (51) **A61M 21/02**

**H05B 47/19** → (51) **H05B 47/185**

**H05B 47/20** → (51) **H05B 45/3575**

**H05B 47/25** → (51) **H05B 47/185**

**H05H 1/24** → (51) **C02F 1/467**

**H05H 1/34** → (51) **B23K 10/02**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 329 752 B1**  
**H05K 3/28** **B41J 2/14**  
**B41J 2/16**

(52) **H05K 3/284; B41J 2/14072;**  
**B41J 2/1408; B41J 2/1603;**  
**B41J 2/1626; B41J 2/1632;**  
**B41J 2/1637; B41J 2/1643;**  
**H05K 1/0271; H05K 2201/068;**  
**H05K 2203/1327**  
(25) En (26) En  
(21) 15900507.3 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2018  
(86) US 2015/043064 31.07.2015  
(87) WO 2017/023238 2017/06 09.02.2017  
(54) • **SCHNITTSTELLE ZWISCHEN LEITER-PLATTE UND FORMMASSE**  
• **PRINTED CIRCUIT BOARD TO MOLDED COMPOUND INTERFACE**  
• **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SUR INTERFACE À COMPOSÉ MOULÉ**

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US  
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, US  
LUTNESKY, Gary G., Corvallis, Oregon 97330, US  
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, US  
NIKKEL, Eric L., Corvallis, Oregon 97330, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H05K 1/11** → (51) **H01R 12/78**

**H05K 1/14** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H05K 1/18** (11) **2 897 446 B1**  
(52) **H05K 1/18; H01L 23/49822;**  
**H01L 23/49827; H01L 23/50;**  
**H01L 23/5389; H01L 2924/12042;**  
**H05K 3/305; H05K 2201/10636;**  
**H05K 2203/0152; Y02P 70/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 12884539.3 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015  
(86) JP 2012/073205 11.09.2012  
(87) WO 2014/041602 2014/12 20.03.2014

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT INTEGRIERTER KOMPONENTE**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE WITH BUILT-IN COMPONENT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT À COMPOSANT INTÉGRÉ**

(73) Meiko Electronics Co., Ltd., 5-14-15 Ogami, Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP  
(72) MATSUMOTO, Tohru, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP  
OGASAWARA, Masaru, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP  
TODA, Mitsuaki, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H05K 3/28** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 3/32** (11) **2 446 721 B1**

(52) **H05K 9/0079; H01B 1/24;**  
**Y02E 60/10**

(25) En (26) En  
(21) 10737388.8 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) NO 2010/000242 22.06.2010  
(87) WO 2010/151142 2010/52 29.12.2010  
(30) 22.06.2009 NO 20092381

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANISOTROPEN LEITENDEN KÖRPERS**  
• **METHOD OF MANUFACTURE OF AN ANISOTROPIC CONDUCTING BODY**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CONDUCTEURS ANISOTROPE**  
(73) Condalign AS, Instituttv. 18, 2007 Kjeller, NO  
(72) SVÅSAND, Eldrid, Valparaiso, CL  
BUCHANAN, Mark, N-0567 Oslo, NO  
KNAAPILA, Matti, N-3012 Drammen, NO  
HELGESEN, Geir, N-1475 Finstadjordet, NO  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05K 3/34** → (51) **B41F 15/08**

(51) **H05K 3/38** (11) **3 130 206 B1**

**C23C 14/02** **C23C 16/02**  
**C23C 14/20** **C23C 16/06**  
(52) **H05K 3/388; C23C 14/20;**  
**C23C 16/0209; C23C 16/0245;**  
**C23C 16/06; H05K 3/381;**  
**H05K 2203/092; H05K 2203/095**

(25) De (26) De  
(21) 15727537.1 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2017

(86) DE 2015/000178 10.04.2015  
(87) WO 2015/154745 2015/41 15.10.2015  
(30) 11.04.2014 DE 102014005441

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTFESTEN VERBUNDES**  
• **METHOD FOR PRODUCING A FIRMLY ADHERING ASSEMBLY**  
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSITE ADHÉSIF**

- (73) Danziger, Elena, Am Osterberg 18A, 06485 Quedlinburg, DE  
(72) DANZIGER, Manfred, 06485 Quedlinburg, DE  
(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

**H05K 5/00** → (51) **H05K 5/06**

**H05K 5/00** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 672 380 B1**  
**H05K 7/14** **H05K 7/16**  
(52) **H05K 5/0226; H05K 7/1474;**  
**H05K 7/1489; H05K 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 19180568.8 (22) 17.06.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2020  
(30) 20.12.2018 US 201816228298  
(54) • **SERVER-COMPUTERSYSTEM MIT ROTIERENDEM TRÄGER**  
• **SERVER COMPUTER SYSTEM WITH ROTATING CARRIER**  
• **SYSTÈME D'ORDINATEUR SERVEUR À SUPPORT ROTATIF**  
(73) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW  
(72) TSORNG, Yaw-Tzornng, Taoyuan City 333, TW  
CHANG, Chun, Taoyuan City 333, TW  
TSENG, Zhi-Hao, Taoyuan City 333, TW  
CHANG, Kai-Hsiang, Taoyuan City 333, TW  
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

**H05K 5/02** → (51) **H05K 5/06**

**H05K 5/02** → (51) **H05K 9/00**

**H05K 5/03** → (51) **H05K 5/06**

**H05K 5/04** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H05K 5/06** (11) **3 220 728 B1**  
**B60R 16/02** **B29C 45/14**  
**B29D 99/00** **B29C 45/00**  
**B60R 16/023** **H05K 5/00**  
**H05K 5/02** **H05K 5/03**  
(52) **B60R 16/02; H05K 5/062**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14905897.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.09.2017  
(86) JP 2014/080061 13.11.2014  
(87) WO 2016/075788 2016/20 19.05.2016  
(54) • **WASSERDICHTHE STEUERINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERDICHTHE STEUERINHEIT**  
• **WATER-PROOF CONTROL UNIT AND MANUFACTURING METHOD FOR WATER-PROOF CONTROL UNIT**  
• **UNITÉ DE COMMANDE ÉTANCHE À L'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ DE COMMANDE ÉTANCHE À L'EAU**  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) SAKI, Ryoji, Tokyo 100-8310, JP  
NISHIKAWA, Hideya, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H05K 5/06** (11) **3 687 264 B1**  
**H05K 5/00** **H04M 1/18**  
**G06F 1/16**

(52) **H04M 1/18; G06F 1/1626;**  
**G06F 1/1637; G06F 1/1656;**  
**G06F 1/1658**

- (25) Ko (26) En  
(21) 18876754.5 (22) 08.11.2018  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2020  
(86) KR 2018/013527 08.11.2018  
(87) WO 2019/093782 2019/20 16.05.2019  
(30) 13.11.2017 KR 20170150578  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR**  
• **ELECTRONIC DEVICE HAVING WATERPROOF STRUCTURE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE IMPERMÉABLE À L'EAU**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) CHOI, Byoung Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
LEE, Jin Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
JANG, Young Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
HA, Yun Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
HWANG, Yong Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
HWANG, Jung Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
HWANG, Chang Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
LEE, Hyeon Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
CHO, Chong Kun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**H05K 5/06** → (51) **H05K 9/00**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 375 266 B1**  
(52) **H05K 7/1432**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16805312.2 (22) 11.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2018  
(86) EP 2016/077421 11.11.2016  
(87) WO 2017/081245 2017/20 18.05.2017  
(30) 13.11.2015 FR 1560865  
(54) • **ELEKTRISCHE SAMMELSCHIENE**  
• **ELECTRICAL BUSBAR**  
• **BARRE DE CONNEXION ELECTRIQUE**  
(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR  
(72) SANVITO, Guillaume, 78990 Elancourt, FR  
SMAL, Pierre, 78500 Sartrouville, FR  
(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Siemens eAutomotive France SAS 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

(51) **H05K 7/14** (11) **3 378 292 B1**

(52) **H05K 7/1404**

- (25) En (26) En  
(21) 16785318.3 (22) 12.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018  
(86) US 2016/056616 12.10.2016  
(87) WO 2017/087096 2017/21 26.05.2017  
(30) 17.11.2015 US 201514943385  
(54) • **REGALSYSTEM UND VERFAHREN FÜR CHIPKARTEN**  
• **CIRCUIT CARD RACK SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME DE BÂTI DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ**

- (73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US  
(72) CHRISTIANSEN, Martin Brokner, Laurel, Maryland 20723, US  
CHOROSINSKI, Leonard George, Ellicott City, Maryland 21042, US  
HEFFNER, H. Craig, Ellicott City, Maryland 21043, US  
WAKAMIYA, Stanley Katsuyoshi, Ellicott City, Maryland 21042, US  
(74) FARAGO Patentanwälte, Thierschstraße 11, 80538 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 618 594 B1**  
(52) **H05K 7/1457**

- (25) En (26) En  
(21) 19194762.1 (22) 30.08.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2020  
(30) 31.08.2018 US 201816119442  
(54) • **LASTVERBINDER FÜR LEISTUNGSPLETTENANORDNUNGEN**  
• **LOAD CONNECTORS FOR POWER PANEL ASSEMBLIES**  
• **CONNECTEURS DE CHARGE POUR ENSEMBLES DE PANNEAUX D'ALIMENTATION**  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) YANG, Nhia, Loves Park, IL 61111, US  
WAVERING, Jeffrey T., Rockford, IL 61109, US  
JACKSON, Stephen E., Rockford, IL 61107, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **3 684 149 B1**  
(52) **H05K 7/1457; H05K 7/1432**

- (25) En (26) En  
(21) 19208356.6 (22) 11.11.2019  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2020  
(30) 16.01.2019 US 201916249564  
(54) • **MODULARE STEUERGERÄTE**  
• **MODULAR CONTROLLERS**  
• **CONTRÔLEURS MODULAIRES**  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) DUVA, Conner, Enfield, Connecticut 06082, US  
WAN, Chi, South Windsor, Connecticut 06074, US  
CREMONA, Kevin, Westfield, Massachusetts 01085, US  
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05K 7/14** → (51) **H02B 1/052**

<b>H05K 7/14</b> → (51) <b>H05K 5/02</b>	
<b>H05K 7/16</b> → (51) <b>H05K 5/02</b>	
(51) <b>H05K 7/20</b> (11) <b>3 518 640 B1</b>	
(52) <b>H05K 7/20272; H05K 7/20772</b>	
(25) En (26) En	
(21) 18187548.5 (22) 06.08.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2019	
(30) 30.01.2018 US 201862623706 P 21.05.2018 US 201815985336	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR LECKVERHINDERUNG IN SERVERWASSERKÜHLUNGSMODULEN</b> • <b>SERVER WATER COOLING MODULES PREVENT WATER LEAKAGE DEVICE</b> • <b>MODULES DE REFRROIDISSEMENT D'EAU DE SERVEUR ÉVITANT UN DISPOSITIF DE FUITE D'EAU</b>	
(73) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW	
(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City 333, TW HUANG, Yu-Nien, Taoyuan City 333, TW CHEN, Ching-Yu, Taoyuan City 333, TW LI, Tsung-Ta, Taoyuan City 333, TW	
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	
<b>H05K 7/20</b> (11) <b>3 567 996 B1</b>	
(52) <b>H05K 7/2079; H05K 7/20836</b>	
(25) En (26) En	
(21) 19173458.1 (22) 09.05.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.11.2019	
(30) 10.05.2018 IT 201800005247	
(54) • <b>MODULARER KÜHLER FÜR RECHENZENTREN</b> • <b>MODULAR CHILLER FOR DATA CENTERS</b> • <b>REFROIDISSEUR MODULAIRE POUR CENTRES DE DONNÉES</b>	
(73) UNIFLAIR S.P.A., Viale della Tecnica, 2, 35026 Conselve, IT	
(72) MARCHETTI, Daniele, 30015 Chioggia, IT	
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
<b>H05K 7/20</b> → (51) <b>F28D 15/02</b>	
<b>H05K 7/20</b> → (51) <b>G06F 1/20</b>	
<b>H05K 7/20</b> → (51) <b>H01F 27/02</b>	
(51) <b>H05K 9/00</b> (11) <b>3 506 727 B1</b>	
<b>H05K 5/02</b> <b>H05K 5/04</b> <b>H05K 5/00</b> <b>H05K 5/06</b>	
(52) <b>H05K 5/0013; H05K 5/02; H05K 5/04; H05K 5/069; H05K 9/00; H05K 9/0049</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 17843637.4 (22) 23.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2019	
(86) JP 2017/030129 23.08.2017	
(87) WO 2018/038159 2018/09 01.03.2018	
(30) 26.08.2016 JP 2016165527 24.01.2017 JP 2017010265	
(54) • <b>GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, NACH EINEM ENTWICKLUNGSPLAN GE-</b>	

<b>FORMTE METALLHARZANSCHLUSS-PLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</b>	
• <b>ELECTRONIC DEVICE HOUSING, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE HOUSING, DEVELOPMENT PLAN-SHAPED METAL RESIN JOINT PLATE, AND ELECTRONIC APPARATUS</b>	
• <b>BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PLAQUE D'ARTICULATION EN RÉSINE MÉTALLIQUE EN FORME DE PLAN DE DÉVELOPPEMENT, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE</b>	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP	
(72) NAITO, Shinya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP SHINBORI, Nobuyoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
<b>H05K 9/00</b> (11) <b>3 537 861 B1</b>	
<b>H01F 1/375</b> <b>H01Q 17/00</b>	
(52) <b>H05K 9/0075; H01F 1/375; H01Q 17/00; H05K 9/00</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 17867558.3 (22) 02.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2019	
(86) JP 2017/039696 02.11.2017	
(87) WO 2018/084234 2018/19 11.05.2018	
(30) 04.11.2016 JP 2016216290	
(54) • <b>FOLIE ZUM ABSORBIEREN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN</b> • <b>ELECTROMAGNETIC-WAVE-ABSORBING SHEET</b> • <b>FEUILLE ABSORBANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES</b>	
(73) Maxell, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP	
(72) FUJITA, Masao, Kyoto 618-8525, JP HIROI, Toshio, Kyoto 618-8525, JP	
(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE	
<b>H05K 9/00</b> → (51) <b>G01D 11/24</b>	
<b>H05K 9/00</b> → (51) <b>H01R 13/6599</b>	
<b>H05K 13/00</b> → (51) <b>B65B 15/04</b>	
<b>H05K 13/02</b> → (51) <b>B25J 13/08</b>	
<b>H05K 13/04</b> → (51) <b>B25J 13/08</b>	
<b>H05K 13/04</b> → (51) <b>B65B 15/04</b>	
(51) <b>H05K 13/08</b> (11) <b>3 582 599 B1</b>	
<b>G06T 7/00</b>	
(52) <b>G06T 7/001; H05K 13/08; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30141</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 18751183.7 (22) 13.02.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2019	
(86) KR 2018/001902 13.02.2018	
(87) WO 2018/147712 2018/33 16.08.2018	
(30) 13.02.2017 US 201762458166 P	

(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON AUF EINER LEITERPLATTE MONTIERTEN KOMPONENTEN, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES AUßZEICHNUNGSMEDIUM</b>	
• <b>APPARATUS FOR INSPECTING COMPONENTS MOUNTED ON PRINTED CIRCUIT BOARD, OPERATING METHOD THEREOF, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM</b>	
• <b>APPAREIL D'INSPECTION DE COMPOSANTS MONTÉS SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR</b>	
(73) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR	
(72) HAN, Seung Bum, Seoul 08202, KR PIEKNIIEWSKI, Filip Lukasz, San Diego California 92130, US KOO, Dae Sung, Seoul 08770, KR LIM, Woo Young, Goyang-si Gyeonggi-do 10361, KR KANG, Jin Man, San Diego California 92129, US PARK, Ki Won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14242, KR	
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH	

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geänderter Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

<b>A23C 9/20</b> → (51) <b>A23L 33/19</b>	
<b>A23D 9/013</b> → (51) <b>C11B 3/10</b>	
<b>A23D 9/02</b> → (51) <b>C11B 3/10</b>	
<b>A23G 1/00</b> → (51) <b>B01F 7/04</b>	
<b>A23G 1/10</b> → (51) <b>B01F 7/04</b>	
<b>A23L 2/52</b> → (51) <b>C11B 3/10</b>	
<b>A23L 5/20</b> → (51) <b>C11B 3/10</b>	
<b>A23L 33/115</b> → (51) <b>C11B 3/10</b>	
(51) <b>A23L 33/19</b> (11) <b>3 079 485 B2</b>	
<b>A23C 9/20</b>	
(52) <b>A61K 38/0018; A23L 33/19; A23L 33/40; A61K 35/20; A61K 35/745; A61K 35/747; A61P 25/28; A23V 2002/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14811887.0 (22) 12.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(45) 01.05.2019 B1	
(86) EP 2014/077484 12.12.2014	
(87) WO 2015/086789 2015/24 18.06.2015	
(30) 13.12.2013 EP 13197205	



- (54) • VERWENDUNG EINER MODIFIZIERTEN SÜSSEN MOLKE UND EINER MODIFIZIERTEN SÜSSEN MOLKE ENTHALTENDEN KINDERNÄHRUNG ZUR FÖRDERUNG DER POSTNATALEN ENTWICKLUNG DES ZENTRALNERVENSYSTEMS VON KINDERN UND ZUGEHÖRIGER KOGNITIVER FUNKTIONEN
- USE OF A MODIFIED SWEET WHEY AND A MODIFIED SWEET WHEY CONTAINING INFANT FORMULA FOR PROMOTING THE POSTNATAL DEVELOPMENT OF THE INFANT CENTRAL NERVOUS SYSTEM AND RELATED COGNITIVE FUNCTIONS
- UTILISATION D'UN LACTOSÉRUM DOUX MODIFIÉ ET DE LAIT MATERNISÉ CONTENANT DU LACTOSÉRUM DOUX MODIFIÉ POUR FAVORISER LE DÉVELOPPEMENT POST-NATAL DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL ET DES FONCTIONS COGNITIVES ASSOCIÉES DE NOURRISSONS
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (72) FAURE, Magali, CH-1072 Forel, CH
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **A24B 15/16** (11) **2 488 054 B2**  
**A24B 15/28** **A24F 47/00**
- (52) **A24B 15/283; A24B 15/16;**  
**A24B 15/165; A24B 15/186; A24D 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10768538.0 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(45) 04.12.2013 B1  
(86) GB 2010/051738 15.10.2010  
(87) WO 2011/045609 2011/16 21.04.2011  
(30) 16.10.2009 GB 0918129
- (54) • **STEUERUNG EINES PUFFPROFILS**  
• **CONTROL OF PUFF PROFILE**  
• **RÉGULATION DU PROFIL DE BOUFFÉES**
- (73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) WOODCOCK, Dominic, London WC2R 3LA, GB
- MURPHY, James, London WC2R 3LA, GB
- (74) Harrison, Philip Mark, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- A24B 15/28** → (51) **A24B 15/16**
- (51) **A24C 5/34** (11) **2 769 632 B2**  
**A24D 3/02**
- (52) **A24C 5/3412; A24D 3/0295**
- (25) De (26) De  
(21) 14155364.4 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(45) 01.11.2017 B1  
(30) 26.02.2013 DE 102013203140
- (54) • **Messverfahren und Messanordnung zur Erfassung der Lage eines Objekts in einem längsaxial geförderten Filterstrang, und Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie**  
• **Measurement method and measurement assembly for detecting the position of an object in a filter rod conveyed along the longitudinal axis, and machine for the tobacco processing industry**  
• **Procédé de mesure et dispositif de mesure pour l'enregistrement de la position d'un objet dans une tige de filtre transportée en direction axiale longitudi-**
- nale et machine de l'industrie de traitement du tabac*
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Sacher, Dirk, 21465 Wentorf, DE
- Gast, Hanno, 21256 Handeloh, DE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
- 
- A24D 3/02** → (51) **A24C 5/34**
- A24F 47/00** → (51) **A24B 15/16**
- (51) **A46B 9/06** (11) **1 661 487 B2**  
**A46B 15/00**
- (52) **A46B 9/06; A46B 7/10; A46D 1/00;**  
**A46D 1/0207; A46D 1/0238;**  
**A46D 3/005; A61C 17/3436;**  
**A61C 17/349; A46B 9/04;**  
**A46B 2200/1066; B29L 2031/425**
- (25) De (26) De  
(21) 06002599.6 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006  
(45) 11.02.2009 B1  
(30) 28.12.2001 DE 10164336
- (54) • **Zahnbürste und Verfahren zur Herstellung einer solchen Zahnbürste**  
• **Toothbrush and method for production of such a toothbrush**  
• **Brosse à dents et son procédé de fabrication**
- (73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
- (72) Fischer, Franz, 6234 Triengen, CH
- Strähler, Reto, 6034 Adligenswil, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (60) 09000395.5 / 2 060 201  
10011399.2 / 2 338 377  
10011550.0 / 2 335 519  
10011706.8 / 2 335 520  
14003428.1 / 2 842 456
- (62) 02782626.2 / 1 458 261
- 
- A46B 15/00** → (51) **A46B 9/06**
- A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00**
- A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 021 833 B2**  
**A61K 47/12** **C07K 16/24**
- (52) **A61K 9/0019; A61K 39/39591;**  
**A61P 37/02; C07K 16/241;**  
**A61K 47/12; A61K 2039/505;**  
**C07K 2317/21**
- (25) En (26) En  
(21) 14744505.0 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016  
(45) 27.06.2018 B1  
(86) EP 2014/065612 21.07.2014  
(87) WO 2015/007912 2015/03 22.01.2015  
(30) 19.07.2013 EP 13177259
- (54) • **VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER MODULATION VON IMMUNREAKTIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER VERABREICHUNG EINES BIOPHARMAZEUTISCHEN ARZNEIMITTELS**  
• **METHODS AND FORMULATIONS WHICH ALLOW THE MODULATION OF IMMUNE RESPONSES RELATED TO THE ADMINISTRATION OF A BIOPHARMACEUTICAL DRUG**
- **PROCÉDÉS ET FORMULATIONS QUI PERMETTENT À LA MODULATION DE RÉPONSES IMMUNITAIRES ASSOCIÉES À L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT BIOPHARMACEUTIQUE**
- (73) Hexal Aktiengesellschaft, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (72) KRONTHALER, Ulrich, 83607 Holzkirchen, DE
- VIERTLBÖCK-SCHUDY, Margot, 82041 Oberhaching, DE
- BARON, Melanie, 82041 Oberhaching, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- A61K 31/715** → (51) **C08B 37/00**
- A61K 33/26** → (51) **C08B 37/00**
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 888 636 B2**  
**C07K 16/00** **G01N 30/34**  
**C07K 1/18**
- (52) **B01D 15/362; B01D 15/363;**  
**B01D 15/426; C07K 16/065;**  
**C07K 16/2866; C07K 16/32;**  
**C07K 2317/50**
- (25) En (26) En  
(21) 06753791.0 (22) 23.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008  
(45) 21.09.2011 B1  
(86) EP 2006/004863 23.05.2006  
(87) WO 2006/125599 2006/48 30.11.2006  
(30) 25.05.2005 EP 05011302
- (54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANTIKÖRPERN**  
• **METHOD FOR THE PURIFICATION OF ANTIBODIES**  
• **MÉTHODE DE PURIFICATION D'ANTI-CORPS**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 München, DE
- KOLB, Burkard, 82377 Penzberg, DE
- SMIDA, Maria, 85356 Freising, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 10175706.0 / 2 261 252
- 
- A61K 47/12** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61L 15/28** (11) **1 882 482 B2**  
**A61L 15/46**
- (52) **A61L 15/28; A61L 15/46;**  
**A61L 2300/104; A61L 2300/404**
- (25) En (26) En  
(21) 07021890.4 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 30.01.2008  
(45) 11.07.2012 B1  
(30) 12.09.2001 GB 0121946  
27.11.2001 GB 0128329
- (54) • **Antibakterieller Wundverband**  
• **Antibacterial wound dressing**  
• **Pansément anti-microbien**
- (73) ConvaTec Limited, GDC First Avenue, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NU, GB
- (72) Bray, Roger, Whitestone, Nuneaton CV11 6TU, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 02798011.9 / 1 425 050

- A61L 15/46** → (51) **A61L 15/28**
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 279 016 B2**  
**A61F 13/00**
- (52) **A61F 13/00068; A61F 13/0209;**  
**A61F 13/0216; A61F 13/022;**  
**A61F 13/0223; A61F 13/0243;**  
**A61F 13/0289; A61F 15/008;**  
**A61H 1/008; A61L 15/60;**  
**A61M 1/0023; A61M 1/90;** A61F 13/00;  
A61F 2013/00174; A61F 2013/00536;  
A61F 2013/0054; A61F 2013/00748;  
A61M 2210/1007; A61M 2210/1021;  
Y10T 29/49; Y10T 29/49826
- (25) En (26) En  
(21) 09770660.0 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011  
(45) 21.08.2013 B1  
(86) US 2009/045746 29.05.2009  
(87) WO 2009/158125 2009/53 30.12.2009  
(30) 30.05.2008 US 57803 P  
30.05.2008 US 57798 P  
30.05.2008 US 57807 P  
30.05.2008 US 57800 P  
30.05.2008 US 57805 P  
30.05.2008 US 57797 P  
30.05.2008 US 57808 P  
30.05.2008 US 57810 P  
10.12.2008 US 121362 P  
30.05.2008 US 57802 P  
12.01.2009 US 1440067 P
- (54) • *BEHANDLUNGSSYSTEME FÜR LINEARE WUNDEN MIT REDUZIERTEM DRUCK*  
• *REDUCED-PRESSURE, LINEAR-WOUND TREATMENT SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE BLESSURES LINÉAIRES À PRESSION RÉDUITE*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US  
(72) BARTA, Eric, Woodson, San Antonio, TX 78231, US  
LONG, Justin, Alexander, San Antonio, TX 78240, US  
KAZALA, Richard, Marvin, Jr., San Antonio, TX 78247, US  
CAVANAUGH II, Matthew, Francis, San Antonio, TX 78258, US  
GIROUARD, Michael, Richard, San Antonio, TX 78232, US  
KNOWLES, Kenneth, Mitchel, Bandera, TX 78003, US  
SEEGERT, Charles, Alan, North Richland, TX 76180, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (60) 12171212.9 / 2 529 767  
14182278.3 / 2 829 287  
19178231.7 / 3 556 407
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 558 139 B2**  
**A61F 13/02**
- (52) **A61F 13/0216; A61F 13/0226;**  
**A61M 1/0001; A61M 1/74;**  
**A61M 1/784; A61M 1/85; A61M 1/90;**  
**A61M 1/962; A61M 1/964;**  
A61F 2013/00536; A61F 2013/0074;  
A61M 1/0058; A61M 1/80;  
A61M 2205/7527; A61M 2205/7536
- (25) En (26) En  
(21) 11715851.9 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013  
(45) 23.10.2013 B1  
(86) US 2011/032547 14.04.2011  
(87) WO 2011/130549 2011/42 20.10.2011  
(30) 16.04.2010 US 325115 P  
28.06.2010 US 359205 P  
28.06.2010 US 359181 P  
12.04.2011 US 201113084758
- (54) • *Verdampfungsbehälter für Körperflüssigkeiten*  
• *Evaporative body-fluid containers*  
• *Réceptifs de liquide organique à évaporation*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US  
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB  
TOUT, Aidan, Marcus, Wiltshire SP5 2BT, GB  
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (60) 13181569.8 / 2 666 489  
17193332.8 / 3 284 489  
19195041.9 / 3 593 776

**B01F 3/20** → (51) **B01F 7/04****B01F 3/22** → (51) **B01F 7/04**

- (51) **B01F 7/04** (11) **2 488 290 B2**  
**B01F 15/00**  
**B01F 3/20**  
**A23G 1/00**  
**A23G 1/0026; A23G 1/0033;**  
**A23G 1/10; B01F 23/70; B01F 23/71;**  
**B01F 23/80; B01F 27/1121;**  
**B01F 27/707; B01F 35/4122;**  
**B01F 35/512; B01F 35/92**
- (25) De (26) De  
(21) 09784018.5 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(45) 06.04.2016 B1  
(86) EP 2009/063446 15.10.2009  
(87) WO 2011/044940 2011/16 21.04.2011
- (54) • *VERFAHREN UND -VERWENDUNG ZUR ZERKLEINERUNG*  
• *METHOD AND USE FOR COMMINATION*  
• *PROCÉDÉ ET UTILISATION POUR LE BROYAGE*
- (73) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH  
(72) BRAUN, Peter, CH-8280 Kreuzlingen, CH  
GERBER, Stefan, 8408 Winterthur, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (60) 12171212.9 / 2 529 767  
14182278.3 / 2 829 287  
19178231.7 / 3 556 407

**B01F 15/00** → (51) **B01F 7/04****B01F 15/06** → (51) **B01F 7/04****B65B 5/02** → (51) **B65B 11/52****B65B 7/16** → (51) **B65B 11/52****B65B 9/04** → (51) **B65B 11/52**

- (51) **B65B 11/52** (11) **3 024 733 B2**  
**B65B 7/16**  
**B65B 9/04**  
**B65B 31/04**  
**B65B 47/06**  
**B65B 51/06**  
**B65B 31/046; B65B 9/04;**  
**B65B 9/045; B65B 11/52;**
- B65B 5/02**  
**B65B 31/02**  
**B65B 47/04**  
**B65B 57/04**  
**B65B 61/06**

- B65B 31/021; B65B 47/06;**  
**B65B 57/04; B65B 61/065;**  
B65B 2220/22
- (25) En (26) En  
(21) 14741868.5 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016  
(45) 09.05.2018 B1  
(86) EP 2014/065588 21.07.2014  
(87) WO 2015/011076 2015/04 29.01.2015  
(30) 24.07.2013 ES 201331133
- (54) • *MODIFIZIERTE ATMOSPHÄREN-, HAUT- ODER VAKUUMVERPACKUNGS- MASCHINE UND VERFAHREN*  
• *MODIFIED ATMOSPHERE, SKIN OR VACUUM PACKAGING MACHINE AND METHOD*  
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE PELLICULAGE OU D'EMBALLAGE SOUS VIDE À ATMOSPHÈRE MODIFIÉE*
- (73) Ulma Packaging Technological Center, S. Coop., Barrio Garagaltza, 51, 20560 Oñati, ES  
(72) IZQUIERDO EREÑO, Eneko, E-20560 Oñati, ES  
ARREGI ARAMBARRI, Nicolas, E-20560 Oñati, ES  
ARBULU ORMAECHEA, Nerea, E-20560 Oñati, ES
- (74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**B65B 31/02** → (51) **B65B 11/52****B65B 31/04** → (51) **B65B 11/52****B65B 47/04** → (51) **B65B 11/52****B65B 47/06** → (51) **B65B 11/52****B65B 51/06** → (51) **B65B 11/52****B65B 57/04** → (51) **B65B 11/52****B65B 61/06** → (51) **B65B 11/52**

- (51) **B65D 47/26** (11) **1 646 580 B2**  
**B65D 47/061; B65D 47/40;**  
**B65D 49/00; B65D 2205/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04732401.7 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 19.04.2006  
(45) 15.10.2014 B1  
(86) IL 2004/000405 12.05.2004  
(87) WO 2004/113176 2004/53 29.12.2004  
(30) 25.06.2003 US 602648
- (54) • *EINZIEHBARE AUSGIESSTÜLLENANORDNUNG FÜR FLASCHEN*  
• *RETRACTABLE SPOUT ASSEMBLY FOR BOTTLES*  
• *ENSEMBLE DE BEC RETRACTABLE DESTINE A DES BOUTEILLES*
- (73) Rigel, Doron, Moshav Aviel, 37 835 D.N Menashe, IL  
(72) Rigel, Doron, 37 835 D.N Menashe, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- (51) **B66C 23/44** (11) **3 105 164 B2**  
**F42B 3/103**  
**F42B 3/198**  
**B66C 23/44; F42B 3/103;**  
**F42B 3/195; F42B 3/198**



- (25) De (26) De  
(21) 15715123.4 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016  
(45) 04.10.2017 B1  
(86) AT 2015/000019 09.02.2015  
(87) WO 2015/120494 2015/33 20.08.2015  
(30) 14.02.2014 AT 662014 U  
(54) • KRANSOCKEL FÜR EINEN LADEKRAN  
• CRANE SOCLE FOR A LOADING CRANE  
• SOCLE DE GRUE POUR UNE GRUE DE CHARGEMENT
- (73) Palfinger AG, Lamprechtshausener Bundesstrasse 8, 5101 Bergheim, AT  
(72) WIMMER, Eckhard, A-5322 Hof bei Salzburg, AT  
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT
- 
- C01B 3/58** → (51) **C10G 2/00**
- 
- C04B 35/195** → (51) **C04B 38/00**
- 
- (51) **C04B 38/00** (11) **1 036 048 B2**  
**C04B 38/06** **C04B 35/195**  
(52) **C04B 38/0006; C04B 35/195;**  
**C04B 35/64; C04B 2235/6562;**  
**C04B 2235/6584**
- (25) En (26) En  
(21) 98959575.6 (22) 23.11.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 20.09.2000  
(45) 21.04.2010 B1  
(86) US 1998/025024 23.11.1998  
(87) WO 1999/028269 1999/23 10.06.1999  
(30) 02.12.1997 US 67154 P  
(54) • VERFAHREN ZUM BRENNEN VON KERAMISCHEN HONIGWABENSTRUKTUREN  
• METHOD FOR FIRING CERAMIC HONEYCOMB BODIES  
• PROCÉDE DE CUISSON DE CORPS EN CERAMIQUE NID D'ABEILLE
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US  
(72) DULL, Alan, T., Elmira, NY 14903, US  
GHEORGHU, Tudor, C., Painted Post, NY 14870, US  
HINKLE, Thomas, S., Wellsboro, PA 16901, US  
OLIVER, David, L., Campbell, NY 14821, US  
SPETSERIS, Mark, A., Pine City, NY 14871, US  
WITTE, Christopher, S., Beaver Dams, NY 14812, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C04B 38/06** → (51) **C04B 38/00**
- 
- C07C 1/04** → (51) **C10G 2/00**
- 
- C07H 23/00** → (51) **C08B 37/00**
- 
- C07K 1/18** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 16/24** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 111 416 B2**  
**C07H 23/00** **C08B 37/16**  
**C08B 37/02** **A61K 33/26**  
**A61K 31/715**
- (52) **C08B 31/00; A61K 31/7135;**  
**A61K 33/26; A61P 3/12; A61P 7/06;**  
**A61P 37/00; C08B 37/00;**  
**C08B 37/0021**
- (25) De (26) De  
(21) 08707897.8 (22) 15.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009  
(45) 15.05.2019 B1  
(86) EP 2008/050387 15.01.2008  
(87) WO 2008/087135 2008/30 24.07.2008  
(30) 19.01.2007 EP 07100803  
(54) • EISEN-KOHLHENHYDRAT-KOMPLEX-VERBINDUNGEN  
• IRON-HYDROCARBON COMPLEX COMPOUNDS  
• COMPOSÉS COMPLEXES DE FER/ GLUCIDES
- (73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, Rechenstrasse 37, 9001 St. Gallen, CH  
(72) REIM, Stefan, CH-9014 St. Gallen, CH  
GEISSER, Peter, CH-9014 St. Gallen, CH  
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- C08B 37/02** → (51) **C08B 37/00**
- 
- C08B 37/16** → (51) **C08B 37/00**
- 
- (51) **C08J 7/02** (11) **3 059 277 B2**  
**C08J 7/06** **C23C 18/00**  
**C23C 18/16** **C25D 3/00**  
**C25D 5/56** **C23C 18/20**  
**C25D 17/08**
- (52) **C08J 7/06; C08J 7/02; C08J 7/065;**  
**C23C 18/1625; C23C 18/1653;**  
**C23C 18/2086; C23C 18/22;**  
**C23C 18/30; C23C 18/32; C23C 18/38;**  
**C25D 5/56; C25D 17/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15156059.6 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016  
(45) 10.04.2019 B1  
(54) • Inhibitorzusammensetzung für Gestelle bei Verwendung chromfreier Ätzmittel in einem Plattierungsverfahren auf Kunststoffen  
• INHIBITOR COMPOSITION FOR RACKS WHEN USING CHROME FREE ETCHES IN A PLATING ON PLASTICS PROCESS  
• Composition d'inhibiteur pour racks lors de l'utilisation de gravures exemptes de chrome sur des processus plastiques
- (73) MacDermid Enthone Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US  
(72) Noffke, Frank, 42327 Wuppertal, DE  
Königshofen, Andreas, 51371 Leverkusen, DE  
Fuhrmann, Axel, 40764 Langenfeld, DE  
Werner, Christoph, 40597 Düsseldorf, DE
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- C08J 7/06** → (51) **C08J 7/02**
- 
- (51) **C10G 2/00** (11) **2 110 425 B2**  
**C10L 3/08** **C01B 3/58**  
**C07C 1/04** **C10K 3/04**  
(52) **C10L 3/08; C01B 3/586; C10G 2/34;**  
**C01B 2203/0445; C01B 2203/047;**  
**C10G 2300/1022; C10G 2300/4081;**  
**C10G 2300/807; Y02P 20/582**
- (25) En (26) En  
(21) 16162534.8 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016  
(45) 24.04.2019 B1  
(30) 10.02.2011 EP 11001076
- (25) En (26) En  
(21) 08007452.9 (22) 16.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009  
(45) 27.07.2011 B1  
(54) • Verfahren und Anlage zur Erdgassubstitution  
• Process and plant for substitute natural gas  
• Procédé et installation pour la production de gaz naturel de substitution
- (73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH  
(72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH  
Baratto, Francesco, 22100 Como, IT  
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
- 
- C10K 3/04** → (51) **C10G 2/00**
- 
- C10L 3/08** → (51) **C10G 2/00**
- 
- C11B 1/00** → (51) **C12P 7/64**
- 
- C11B 3/00** → (51) **C11B 3/10**
- 
- (51) **C11B 3/10** (11) **2 548 941 B2**  
**A23D 9/02** **C11B 3/14**  
**C11B 3/00** **A23D 9/013**  
(52) **A23D 9/013; C11B 3/001; C11B 3/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756051.6 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(45) 27.06.2018 B1  
(86) JP 2011/054305 25.02.2011  
(87) WO 2011/114862 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060980  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RAF-FINIERTE FETTE UND ÖLE  
• PRODUCTION PROCESS FOR REFINED FAT OR OIL  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE GRAISSES ET HUILES RAFFINÉES
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) ABE, Tetsuya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
KASE, Minoru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
FUKUHARA, Shinpei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
KOMATSU, Toshiteru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
SHIBATA, Keiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C11B 3/10** (11) **3 056 558 B2**  
**C11B 3/12** **C11B 3/00**  
**A23L 2/52** **A23L 5/20**  
**A23L 33/115**  
(52) **A23L 2/52; A23L 5/21; A23L 5/273;**  
**A23L 33/115; C11B 3/001; C11B 3/10;**  
**C11B 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16162534.8 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016  
(45) 24.04.2019 B1  
(30) 10.02.2011 EP 11001076



- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAFFINIERTEN ÖLS*  
• *PROCESS FOR PREPARING REFINED OIL*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE HUILE RAFFINÉE*
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (72) Brüse, Falk, 48317 Drensteinfurt, DE
- (71) Kruidenberg, Marcus Bernardus, 3233 SL Oostvoorne, NL
- (74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
- (60) 18166820.3 / 3 385 360  
18170367.9 / 3 388 502  
18172791.8 / 3 398 450
- (62) 12703978.2 / 2 672 834

**C11B 3/12** → (51) **C11B 3/10**

**C11B 3/14** → (51) **C11B 3/10**

**C11D 3/43** → (51) **C11D 17/04**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 17/04**

- (51) **C11D 17/04** (11) **1 672 058 B2**  
**C11D 17/00** **C11D 3/43**
- (52) **B65D 85/808; A47L 15/44; B65B 9/042; B65B 47/10; B65D 81/3266; C11D 3/3942; C11D 3/43; C11D 11/0023; C11D 17/003; C11D 17/042; C11D 17/044; C11D 17/045; B29C 51/10; B29C 65/02; B29C 66/1122; B29C 66/431; B29C 66/71; B29C 66/73793; B29C 66/73921; B29C 2791/006; B29K 2029/04; B29K 2995/0062; B29L 2031/712**
- (25) En (26) En
- (21) 05028022.1 (22) 27.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.06.2006
- (45) 14.08.2013 B1
- (30) 27.11.2000 GB 0028823  
14.11.2001 GB 0127277
- (54) • *Geschirrspülverfahren*  
• *Dishwashing method*  
• *Procédé permettant de laver la vaisselle*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Sharma, Sanjeev, Ponteland Newcastle upon Tyne NE20 9LX, GB
- (71) Kinloch, James Iain, Cramlington Northumberland NE23 3QS, GB
- (74) Greener, Simon John, Whickham NE16 5TT, GB
- (74) Lynde, Kenton Ray, Mason Ohio 45040, US
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (62) 01991959.6 / 1 337 621

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 949 742 B2**  
**C12M 1/34**
- (52) **C12M 23/14; C12M 41/00; C12M 41/32**
- (25) En (26) En
- (21) 15167474.4 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (45) 13.03.2019 B1
- (30) 29.05.2014 JP 2014111151

- (54) • *ZELLKULTUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZELLKULTURBEUTELS*  
• *CELL CULTURE BAG AND METHOD FOR MANUFACTURING CELL CULTURE BAG*  
• *SACHET DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SACHET DE CULTURE CELLULAIRE*
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Iino, Toshio, Tokyo, JP
- (71) Hioki, Tango, Tokyo, JP
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12P 7/64** (11) **1 305 440 B2**  
**C11B 1/00**
- (52) **C12P 7/6463; A23D 9/00; C11B 1/00; C11B 1/025; C11B 1/06; C12P 7/6472**
- (25) En (26) En
- (21) 01974095.0 (22) 01.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2003
- (45) 09.06.2010 B1
- (86) EP 2001/008903 01.08.2001
- (87) WO 2002/010423 2002/06 07.02.2002
- (30) 02.08.2000 EP 00306601
- (54) • *ISOLATION VON MIKROBIELLEN ÖLEN*  
• *ISOLATION OF MICROBIAL OILS*  
• *ISOLEMENT D'HUILES MICROBIENNES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BIJL, Hendrik, Louis, NL-3131 ZD Vlaardingen, NL
- (74) SCHAAAP, Albert, NL-2993 BG Barendrecht, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**C22C 1/06** → (51) **C22C 21/14**

**C22C 21/12** → (51) **C22C 21/14**

- (51) **C22C 21/14** (11) **1 776 486 B2**  
**C22C 21/16** **C22C 21/12**  
**C22F 1/057** **C22C 1/06**
- (52) **C22C 21/14; C22C 1/06; C22C 21/12; C22C 21/16; C22F 1/057**
- (25) En (26) En
- (21) 05771324.0 (22) 14.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007
- (45) 19.12.2012 B1
- (86) US 2005/025047 14.07.2005
- (87) WO 2006/019946 2006/08 23.02.2006
- (30) 15.07.2004 US 893003
- (54) • *LEGIERUNGEN DER 2000ER-SERIE MIT VERBESSERTER SCHADENSTOLERANZ-LEISTUNG FÜR LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN*  
• *2000 SERIES ALLOYS WITH ENHANCED DAMAGE TOLERANCE PERFORMANCE FOR AEROSPACE APPLICATIONS*  
• *ALLIAGES DE LA SERIE 2000 PRESENTANT UNE TOLERANCE AUX DOMMAGES ACCRUE, UTILISES DANS DES APPLICATIONS AEROSPATIALES*
- (73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US
- (74) NEWMAN, John M., Export, Pennsylvania 15632, US

- MAGNUSEN, Paul E., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
- BRAY, Gary H., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
- (60) 12156602.0 / 2 458 026

**C22C 21/16** → (51) **C22C 21/14**

**C22F 1/057** → (51) **C22C 21/14**

**C23C 18/00** → (51) **C08J 7/02**

**C23C 18/16** → (51) **C08J 7/02**

**C23C 18/20** → (51) **C08J 7/02**

**C25D 3/00** → (51) **C08J 7/02**

**C25D 5/56** → (51) **C08J 7/02**

**C25D 17/08** → (51) **C08J 7/02**

- (51) **E04B 1/82** (11) **2 142 719 B2**
- (52) **E04B 1/86; E04B 2/7409; E04B 2001/8461; Y10T 156/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08745215.7 (22) 07.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (45) 27.02.2019 B1
- (86) US 2008/059540 07.04.2008
- (87) WO 2008/124672 2008/42 16.10.2008
- (30) 06.04.2007 US 697691
- (54) • *SCHALLVERKLEIDUNGSMATERIAL MIT VERBESSERTEN BRUCHEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ACOUSTICAL SOUND PROOFING MATERIAL WITH IMPROVED FRACTURE CHARACTERISTICS AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME*  
• *MATÉRIAU D'INSONORISATION ACOUSTIQUE AVEC CARACTÉRISTIQUES DE RUPTURE AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Pacific Coast Building Products, Inc, 10600 White Rock Road, Suite 100, Rancho Cordova, CA 95670-6032, US
- (72) TINIANOV, Brandon D., Santa Clara, California 95050, US
- (74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (60) 19158595.9 / 3 514 299

**E04D 5/10** → (51) **E04H 15/64**

**E04D 5/14** → (51) **E04H 15/64**

**E04H 15/20** → (51) **E04H 15/64**

- (51) **E04H 15/64** (11) **2 643 534 B2**  
**E04H 15/20** **E04D 5/14**  
**E04D 5/10**
- (52) **E04H 15/20; E04H 15/642; E04H 2015/203**
- (25) De (26) De
- (21) 11787882.7 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (45) 07.01.2015 B1
- (86) EP 2011/070946 24.11.2011
- (87) WO 2012/069589 2012/22 31.05.2012
- (30) 24.11.2010 DE 202010015743 U

- (54) • *GEBÄUDEUMHÜLLUNGSELEMENT MIT THERMISCHEM ISOLIERELEMENT*  
• *BUILDING ENVELOPE ELEMENT COMPRISING A THERMAL INSULATING ELEMENT*  
• *ENVELOPPE DE BÂTIMENT COMPORTANT UN ÉLÉMENT D'ISOLATION THERMIQUE*
- (73) Vector Foiltec GmbH, Steinacker 3, 28717 Bremen, DE
- (72) MAYWALD, Carl, 28357 Bremen, DE  
LANGNER, Thomas, 28790 Schwanewede, DE  
GERHOLD, Sebastian, 31629 Estorf, DE  
SCHÜTZE, Horst-Hermann, 28717 Bremen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **F21V 21/04** (11) **2 250 434 B2**  
(52) **F21V 21/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09713244.3 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(45) 15.01.2014 B1  
(86) EP 2009/001194 19.02.2009  
(87) WO 2009/103535 2009/35 27.08.2009  
(30) 20.02.2008 DE 102008009960
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR DECKEN-EINBAU- BZW. DECKENANBAULEUCHTE*  
• *MOUNTING DEVICE FOR RECESSED CEILING LIGHTS AND/OR SURFACE-MOUNTED CEILING LIGHTS*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR LAMPE ENCASTRÉE OU MONTÉE EN SAILLIE AU PLAFOND*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
- (72) NÄTHER, Thomas, 32657 Lemgo, DE  
KROME, Karsten, 32756 Detmold, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F24C 15/04** (11) **2 553 343 B2**  
(52) **F24C 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11711785.3 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(45) 30.05.2018 B1  
(86) EP 2011/001588 30.03.2011  
(87) WO 2011/120678 2011/40 06.10.2011  
(30) 01.04.2010 DE 102010013903
- (54) • *OFENTÜRE, SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES TÜRABDECKTEILS AN EINER DERARTIGEN OFENTÜRE*  
• *OVEN DOOR AND METHOD FOR FASTENING A DOOR COVER TO SUCH AN OVEN DOOR*  
• *PORTE DE FOUR ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN HABILLAGE DE PORTE À UNE TELLE PORTE DE FOUR*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) TRAUTNER, Andreas, 91564 Neuendettelsau, DE  
SCHMID, Markus, 73453 Abtsgmünd, DE  
WÄLZLEIN, Klaus, 91126 Schwabach, DE
- (74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**F42B 3/103** → (51) **B66C 23/44****F42B 3/195** → (51) **B66C 23/44****F42B 3/198** → (51) **B66C 23/44****G01G 21/16** → (51) **G01G 21/24****G01G 21/23** → (51) **G01G 21/24**

- (51) **G01G 21/24** (11) **2 610 596 B2**  
**G01G 21/16** **G01G 21/23**  
(52) **G01G 3/00; G01G 21/16; G01G 21/23; G01G 21/244**  
(25) De (26) De  
(21) 11401682.7 (22) 30.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(45) 15.02.2017 B1  
(54) • *Brückenelement zur Ausbildung einer Waage*  
• *Bridging element for a scale*  
• *Élément de pont pour une balance*
- (73) WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) Gottfriedsen, Jan, 67714 Wald Fischbach-Burgalben, DE  
Stellwagen, Tobias, 67655 Kaiserslautern, DE
- (74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 522 983 B2**  
(52) **G01N 15/1404; C12N 5/0612; G01N 15/147; G01N 2015/1413; G01N 2015/1481; G01N 2015/149**  
(25) De (26) De  
(21) 12167890.8 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012  
(45) 16.12.2015 B1  
(30) 12.05.2011 DE 102011075711
- (54) • *Düse zur Partikelausrichtung im Flüssigkeitsstrom*  
• *Nozzle for particle alignment in fluid flows*  
• *Buse pour orientation des particules dans un flux de liquide*
- (73) Masterrind GmbH, Osterkrug 20, 27283 Verden, DE
- (72) Rath, Detlef, 31535 Neustadt, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

**G01N 30/34** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 239 752 B2**  
(52) **H01H 47/002; H01H 3/001**  
(25) De (26) De  
(21) 10158367.2 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010  
(45) 06.03.2013 B1  
(30) 08.04.2009 DE 102009018140
- (54) • *Sichere Schalteinrichtung und modulares fehlersicheres Steuerungssystem*  
• *Secure switching device and modular error-proof control system*  
• *Dispositif de couplage sécurisé et système de commande modulaire protégé contre les erreurs*
- (73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Veil, Richard, 70597 Stuttgart, DE

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 632 232 B3**  
**A61P 31/18**  
(52) **A61K 31/505; A61P 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05108086.9 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(43) 08.03.2006  
(45) 11.05.2011 B1  
(30) 02.09.2004 MY 0403578  
03.09.2004 PCT/EP2004/052028  
25.02.2005 EP 05101467
- (54) • *Salz von 4-[[4-[[4-(2-Cyanoethenyl)-2,6-Dimethylphenyl]amino]-2-Pyrimidinyl]amino]benzonitril.*  
• *Salt of 4[[4-[[4-(2-Cyanoethenyl)-2,6-dimethylphenyl]amino]-2-Pyrimidinyl]amino]benzonitrile*  
• *Sel de 4-[[4-[[4-(2-Cyanoethenyl)-2,6-dimethylphenyl]amino]-2-Pyrimidinyl]amino]benzonitrile*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) Stevens, Paul, Theodoor, Agnes, 2340, Beerse, BE  
Peeters, Jozef, 2340, Beerse, BE  
Vandecruys, Roger, Petrus, Gerebern, 2340, Beerse, BE  
Stappers, Alfred, Elisabeth, 2340, Beerse, BE  
Coplans, Alex, Herman, 2340, Beerse, BE
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**A61P 31/18** → (51) **A61K 31/505****II.2(1)**

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 764 934** (51) **H04B 7/26**  
(11) **1 796 253** (51) **H02M 1/00**  
(11) **1 829 613** (51) **B01L 9/00**  
(11) **1 849 850** (51) **C10G 65/16**

(11) <b>1 894 183</b> (87) WO 2006/135161	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 499 805</b> (87) WO 2011/058226	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 636 361</b> (87) WO 2012/068632	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 959 101</b> (87) WO 2009/098312	(51) <b>F01D 5/32</b>	(11) <b>2 505 891</b> (87) WO 2011/074521	(51) <b>F16L 5/04</b>	(11) <b>2 643 845</b> (87) WO 2012/070042	(51) <b>H01J 49/06</b>
(11) <b>1 976 175</b> (87) WO 2009/119456	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 515 324</b> (87) WO 2011/098667	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 643 982</b> (87) WO 2012/105011	(51) <b>H04R 19/02</b>
(11) <b>2 053 439</b> (87) WO 2009/139252	(51) <b>G02B 15/24</b>	(11) <b>2 520 249</b> (87) WO 2011/124233	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 647 875</b> (87) WO 2012/107332	(51) <b>F16F 15/315</b>
(11) <b>2 053 553</b> (87) WO 2010/023956	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 523 019</b> (87) WO 2011/130256	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 650 645</b> (87) WO 2012/112540	(51) <b>G01C 21/00</b>
(11) <b>2 149 058</b> (87) WO 2011/088014	(51) <b>G01V 3/00</b>	(11) <b>2 523 019</b> (87) WO 2011/088014	(51) <b>G01S 19/21</b>	(11) <b>2 652 867</b> (87) WO 2012/093401	(51) <b>G05F 3/08</b>
(11) <b>2 204 544</b> (87) WO 2011/124233	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>2 524 221</b> (87) WO 2011/105482	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 652 867</b> (87) WO 2012/079213	(51) <b>G05F 3/08</b>
(11) <b>2 211 172</b> (87) WO 2011/098667	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 525 561</b> (87) WO 2011/098667	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>2 659 823</b> (87) WO 2012/093401	(51) <b>A47L 9/26</b>
(11) <b>2 249 707</b> (87) WO 2011/124233	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 528 385</b> (87) WO 2011/124233	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 661 211</b> (87) WO 2012/093401	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 253 017</b> (87) WO 2011/124233	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 534 067</b> (87) WO 2011/097671	(51) <b>A01M 13/00</b>	(11) <b>2 662 942</b> (87) WO 2012/099882	(51) <b>H02H 5/12</b>
(11) <b>2 267 872</b> (87) WO 2009/119456	(51) <b>H02K 13/00</b>	(11) <b>2 534 073</b> (87) WO 2011/098667	(51) <b>B65F 5/00</b>	(11) <b>2 665 756</b> (87) WO 2012/099882	(51) <b>C08F 210/00</b>
(11) <b>2 282 389</b> (87) WO 2009/139252	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 534 074</b> (87) WO 2011/098668	(51) <b>B65F 5/00</b>	(11) <b>2 669 407</b> (87) WO 2012/105011	(51) <b>C25D 3/62</b>
(11) <b>2 322 496</b> (87) WO 2010/023956	(51) <b>C07C 51/245</b>	(11) <b>2 544 599</b> (87) WO 2011/112433	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 671 687</b> (87) WO 2012/105011	(51) <b>B25J 9/00</b>
(11) <b>2 325 966</b> (87) WO 2010/023956	(51) <b>H02H 3/40</b>	(11) <b>2 557 898</b> (87) WO 2011/126095	(51) <b>H01L 51/56</b>	(11) <b>2 672 002</b> (87) WO 2012/105011	(51) <b>D06P 7/00</b>
(11) <b>2 339 175</b> (87) WO 2010/051908	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>2 558 005</b> (87) WO 2011/130256	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 672 874</b> (87) WO 2012/107332	(51) <b>A47L 15/24</b>
(11) <b>2 349 675</b> (87) WO 2010/051908	(51) <b>B29C 48/90</b>	(11) <b>2 558 033</b> (87) WO 2011/130559	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 673 040</b> (87) WO 2012/108957	(51) <b>A61M 5/158</b>
(11) <b>2 363 657</b> (87) WO 2010/080569	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 560 217</b> (87) WO 2011/129538	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 676 459</b> (87) WO 2012/112540	(51) <b>H04R 17/00</b>
(11) <b>2 364 908</b> (87) WO 2010/080569	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 562 288</b> (87) WO 2011/135483	(51) <b>H01L 33/44</b>	(11) <b>2 676 600</b> (87) WO 2012/112540	(51) <b>A61B 5/022</b>
(11) <b>2 379 031</b> (87) WO 2010/080569	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 564 288</b> (87) WO 2011/135483	(51) <b>H01L 33/44</b>	(11) <b>2 677 717</b> (87) WO 2012/112540	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 391 994</b> (87) WO 2010/088653	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 564 288</b> (87) WO 2011/135483	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 679 769</b> (87) WO 2012/112540	(51) <b>F01D 5/00</b>
(11) <b>2 403 122</b> (87) WO 2010/088653	(51) <b>H02J 3/12</b>	(11) <b>2 569 124</b> (87) WO 2011/140578	(51) <b>B23B 29/034</b>	(11) <b>2 676 600</b> (87) WO 2012/112540	(51) <b>H01L 21/762</b>
(11) <b>2 437 379</b> (87) WO 2010/144017	(51) <b>H02K 3/47</b>	(11) <b>2 570 666</b> (87) WO 2011/140578	(51) <b>F04B 35/06</b>	(11) <b>2 677 717</b> (87) WO 2012/112540	(51) <b>G02B 6/00</b>
(11) <b>2 440 074</b> (87) WO 2010/144017	(51) <b>A23L 2/54</b>	(11) <b>2 570 670</b> (87) WO 2011/145403	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 713 048</b> (87) WO 2013/020151	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 440 450</b> (87) WO 2010/144019	(51) <b>B63J 4/00</b>	(11) <b>2 573 494</b> (87) WO 2011/145403	(51) <b>F28D 7/10</b>	(11) <b>2 718 761</b> (87) WO 2012/169778	(51) <b>G02B 9/62</b>
(11) <b>2 446 721</b> (87) WO 2010/151142	(51) <b>H05K 3/32</b>	(11) <b>2 582 655</b> (87) WO 2011/158953	(51) <b>C07C 69/28</b>	(11) <b>2 740 142</b> (87) WO 2013/020151	(51) <b>H01J 35/08</b>
(11) <b>2 449 179</b> (87) WO 2011/002500	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>2 593 389</b> (87) WO 2012/008944	(51) <b>C07C 69/28</b>	(11) <b>2 743 783</b> (87) WO 2013/026456	(51) <b>G04B 19/14</b>
(11) <b>2 465 999</b> (87) WO 2011/024290	(51) <b>D06F 58/04</b>	(11) <b>2 595 308</b> (87) WO 2012/015427	(51) <b>B66B 1/36</b>	(11) <b>2 748 537</b> (87) WO 2013/026456	(51) <b>F24S 25/16</b>
(11) <b>2 471 971</b> (87) WO 2011/024290	(51) <b>B21C 37/09</b>	(11) <b>2 599 205</b> (87) WO 2012/015427	(51) <b>B66B 1/36</b>	(11) <b>2 749 123</b> (87) WO 2013/033715	(51) <b>H04W 92/10</b>
(11) <b>2 477 937</b> (87) WO 2011/029856	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 600 967</b> (87) WO 2012/019134	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>2 749 330</b> (87) WO 2013/033715	(51) <b>A63F 13/327</b>
(11) <b>2 479 632</b> (87) WO 2011/060033	(51) <b>G05F 1/56</b>	(11) <b>2 609 040</b> (87) WO 2012/027451	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 754 925</b> (87) WO 2013/035447	(51) <b>F16H 61/10</b>
(11) <b>2 497 051</b> (87) WO 2011/056700	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>2 617 460</b> (87) WO 2012/027451	(51) <b>B01J 20/282</b>	(11) <b>2 757 238</b> (87) WO 2013/054434	(51) <b>F02D 41/40</b>
(11) <b>2 499 677</b> (87) WO 2011/060033	(51) <b>H01L 31/12</b>	(11) <b>2 622 725</b> (87) WO 2012/047387	(51) <b>C02F 1/74</b>	(11) <b>2 757 986</b> (87) WO 2013/043671	(51) <b>F02D 41/40</b>
		(11) <b>2 631 732</b> (87) WO 2012/047387	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 768 284</b> (87) WO 2013/043671	(51) <b>A61B 17/34</b>
			(51) <b>G05F 3/16</b>	(11) <b>2 772 812</b> (87) WO 2013/043671	(51) <b>H05B 45/3575</b>
			(51) <b>G05D 1/06</b>		(51) <b>G05B 15/02</b>



(11) <b>2 777 141</b> (87) WO 2013/071104	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 882 606</b> (87) WO 2014/023747	(51) <b>H02P 9/10</b>	(11) <b>2 942 138</b> (11) <b>2 942 620</b>	(51) <b>B23D 55/08</b> (51) <b>G01N 29/22</b>
(11) <b>2 778 785</b> (11) <b>2 784 596</b>	(51) <b>B41F 27/12</b> (51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 884 408</b> (11) <b>2 894 931</b> (87) WO 2014/037980	(51) <b>G06F 16/16</b> (51) <b>H04W 12/50</b>	(11) <b>2 943 915</b> (87) WO 2014/108325	(51) <b>G06N 7/00</b>
(11) <b>2 790 046</b> (87) WO 2013/084677	(51) <b>G02B 6/24</b>	(11) <b>2 896 790</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 948 827</b> (87) WO 2014/116774	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(11) <b>2 790 426</b> (11) <b>2 792 076</b> (87) WO 2013/089447	(51) <b>H04L 29/08</b> (51) <b>H03M 1/66</b>	(11) <b>2 897 446</b> (87) WO 2014/041602	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>2 951 512</b> (87) WO 2014/120332	(51) <b>F25B 5/02</b>
(11) <b>2 792 784</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 902 705</b>	(51) <b>F22B 35/00</b>	(11) <b>2 951 853</b> (87) WO 2014/120676	(51) <b>H01J 49/10</b>
(11) <b>2 795 002</b> (87) WO 2013/093511	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 905 882</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 956 552</b> (87) WO 2014/125129	(51) <b>C12Q 1/6881</b>
(11) <b>2 796 939</b>	(51) <b>G04B 3/04</b>	(11) <b>2 906 440</b> (87) WO 2014/057223	(51) <b>B60L 50/16</b>	(11) <b>2 956 753</b> (87) WO 2014/125198	(51) <b>G01M 13/021</b>
(11) <b>2 797 118</b> (87) WO 2013/094287	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 906 735</b> (87) WO 2014/058388	(51) <b>C23F 13/00</b>	(11) <b>2 960 600</b>	(51) <b>F25B 31/00</b>
(11) <b>2 798 063</b> (87) WO 2013/096991	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 907 912</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 961 347</b> (87) WO 2014/133829	(51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>2 808 454</b>	(51) <b>H02P 29/024</b>	(11) <b>2 908 030</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>	(11) <b>2 961 830</b> (87) WO 2014/132063	(51) <b>C12N 5/071</b>
(11) <b>2 811 296</b> (87) WO 2013/115350	(51) <b>G01N 30/93</b>	(11) <b>2 908 122</b>	(51) <b>G01N 27/18</b>	(11) <b>2 961 943</b> (87) WO 2014/134523	(51) <b>F02C 7/12</b>
(11) <b>2 817 735</b> (87) WO 2013/124521	(51) <b>G06K 9/72</b>	(11) <b>2 908 847</b> (87) WO 2014/063108	(51) <b>A61K 38/36</b>	(11) <b>2 961 943</b> (87) WO 2014/134523	(51) <b>F02C 7/12</b>
(11) <b>2 832 141</b> (87) WO 2013/145533	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 909 920</b> (87) WO 2014/060950	(51) <b>H02K 1/08</b>	(11) <b>2 963 329</b> (87) WO 2014/133037	(51) <b>F16L 59/06</b>
(11) <b>2 838 273</b> (87) WO 2013/154023	(51) <b>H04N 21/435</b>	(11) <b>2 910 743</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	(11) <b>2 963 449</b> (11) <b>2 968 950</b> (87) WO 2014/143647	(51) <b>G01S 19/28</b> (51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 839 252</b> (87) WO 2013/156947	(51) <b>G01F 15/00</b>	(11) <b>2 911 061</b> (87) WO 2013/189413	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 974 531</b> (87) WO 2014/150861	(51) <b>H05B 6/70</b>
(11) <b>2 844 554</b> (87) WO 2013/166419	(51) <b>B64C 1/40</b>	(11) <b>2 912 158</b> (87) WO 2014/066781	(51) <b>C12M 1/04</b>	(11) <b>2 975 640</b> (11) <b>2 975 640</b> (87) WO 2014/170437	(51) <b>H01L 23/42</b> (51) <b>F02C 7/236</b>
(11) <b>2 845 480</b>	(51) <b>A01M 1/24</b>	(11) <b>2 917 914</b> (87) WO 2014/074562	(51) <b>G11B 7/24073</b>	(11) <b>2 977 591</b> (11) <b>2 979 379</b> (87) WO 2014/198517	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 846 176</b>	(51) <b>G01V 8/02</b>	(11) <b>2 923 180</b> (87) WO 2014/081691	(51) <b>G01F 1/42</b>	(11) <b>2 984 675</b> (87) WO 2014/168660	(51) <b>H01J 49/06</b>
(11) <b>2 849 016</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 925 175</b> (87) WO 2014/085206	(51) <b>A43B 1/04</b>	(11) <b>2 985 076</b> (11) <b>2 985 076</b> (87) WO 2014/170437	(51) <b>B01J 20/26</b> (51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>2 859 454</b> (87) WO 2013/184864	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 928 336</b> (87) WO 2014/088956	(51) <b>A43B 17/02</b>	(11) <b>2 986 945</b> (87) WO 2014/170437	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 859 806</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 928 490</b> (87) WO 2014/074470	(51) <b>A61P 31/04</b>	(11) <b>2 987 095</b> (87) WO 2014/170471	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 861 682</b> (87) WO 2013/188916	(51) <b>C09D 11/037</b>	(11) <b>2 928 672</b> (87) WO 2014/088681	(51) <b>B29C 48/02</b>	(11) <b>2 987 381</b> (87) WO 2014/170427	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 865 066</b> (87) WO 2013/189628	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 930 046</b> (87) WO 2014/087753	(51) <b>B60K 20/02</b>	(11) <b>2 988 965</b> (87) WO 2014/174354	(51) <b>B60L 58/20</b>
(11) <b>2 866 166</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	(11) <b>2 931 580</b> (87) WO 2014/098718	(51) <b>B60W 30/182</b>	(11) <b>2 988 965</b> (87) WO 2014/174354	(51) <b>B60L 58/20</b>
(11) <b>2 867 431</b> (87) WO 2014/005091	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>2 932 362</b> (87) WO 2014/093937	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 993 882</b> (11) <b>2 994 287</b> (87) WO 2014/182373	(51) <b>H04N 1/00</b> (51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 872 337</b> (87) WO 2014/009939	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 935 744</b> (87) WO 2014/095939	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 995 991</b> (87) WO 2014/181568	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 873 237</b> (87) WO 2014/009844	(51) <b>H04N 19/46</b>	(11) <b>2 938 790</b> (87) WO 2014/102006	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>3 000 342</b> (11) <b>3 002 101</b> (87) WO 2014/191508	(51) <b>A43B 5/04</b> (51) <b>B29C 44/06</b>
(11) <b>2 877 962</b> (87) WO 2014/015386	(51) <b>G06K 19/067</b>	(11) <b>2 940 058</b> (87) WO 2014/104864	(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>3 003 820</b> (87) WO 2014/191508	(51) <b>B61L 15/00</b>
(11) <b>2 879 529</b> (87) WO 2014/023557	(51) <b>A24D 1/00</b>	(11) <b>2 941 607</b> (87) WO 2014/106178	(51) <b>F25J 1/00</b>		

(11) <b>3 007 318</b> (87) WO 2014/192130	(51) <b>H02K 1/16</b>	(11) <b>3 057 790</b> (87) WO 2015/057555	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>3 092 461</b> (87) WO 2015/127143	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>3 007 869</b> (87) WO 2014/198363	(51) <b>B26D 5/14</b>	(11) <b>3 058 710</b> (87) WO 2015/080927	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>3 092 607</b> (87) WO 2015/103372	(51) <b>G06N 10/00</b>
(11) <b>3 009 959</b> (11) <b>3 011 489</b> (87) WO 2014/205079	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 059 393</b> (11) <b>3 062 130</b> (11) <b>3 063 397</b> (87) WO 2015/062870	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>3 093 785</b> (11) <b>3 094 127</b> (11) <b>3 095 290</b> (87) WO 2015/108455	(51) <b>G06F 21/42</b>
(11) <b>3 012 641</b> (11) <b>3 017 140</b> (87) WO 2015/000565	(51) <b>G16H 10/60</b>	(11) <b>3 063 397</b> (87) WO 2015/062870	(51) <b>G01V 8/12</b>	(11) <b>3 095 290</b> (87) WO 2015/108455	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>3 017 140</b> (87) WO 2015/000565	(51) <b>G01R 31/00</b>	(11) <b>3 063 533</b> (87) WO 2015/063464	(51) <b>F02D 31/00</b>	(11) <b>3 095 731</b> (11) <b>3 097 630</b> (87) WO 2015/110743	(51) <b>H04W 4/70</b>
(11) <b>3 017 285</b> (87) WO 2015/000571	(51) <b>E21B 33/064</b>	(11) <b>3 064 630</b> (11) <b>3 064 867</b> (11) <b>3 064 907</b> (11) <b>3 065 496</b> (87) WO 2015/062470	(51) <b>G01N 23/10</b>	(11) <b>3 097 630</b> (87) WO 2015/110743	(51) <b>B65D 83/38</b>
(11) <b>3 019 334</b> (87) WO 2015/004314	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>3 064 867</b> (11) <b>3 064 907</b> (11) <b>3 065 496</b> (87) WO 2015/062470	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>3 098 508</b> (87) WO 2015/098179	(51) <b>H02K 5/14</b>
(11) <b>3 019 817</b> (87) WO 2015/003688	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>3 064 867</b> (11) <b>3 064 907</b> (11) <b>3 065 496</b> (87) WO 2015/062470	(51) <b>F25B 13/00</b>	(11) <b>3 098 508</b> (87) WO 2015/098179	(51) <b>F22B 37/38</b>
(11) <b>3 019 920</b> (87) WO 2015/007297	(51) <b>F41H 5/16</b>	(11) <b>3 065 496</b> (87) WO 2015/062470	(51) <b>G01F 23/18</b>	(11) <b>3 099 610</b> (87) WO 2015/114634	(51) <b>B06B 1/02</b>
(11) <b>3 023 197</b> (11) <b>3 031 424</b> (11) <b>3 031 425</b> (11) <b>3 032 221</b> (11) <b>3 032 537</b> (11) <b>3 037 381</b> (11) <b>3 037 590</b> (11) <b>3 037 904</b> (11) <b>3 038 689</b> (87) WO 2015/028786	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 065 530</b> (87) WO 2015/067804	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 101 431</b> (87) WO 2015/111442	(51) <b>G01N 35/10</b>
(11) <b>3 031 424</b> (11) <b>3 031 425</b> (11) <b>3 032 221</b> (11) <b>3 032 537</b> (11) <b>3 037 381</b> (11) <b>3 037 590</b> (11) <b>3 037 904</b> (11) <b>3 038 689</b> (87) WO 2015/028786	(51) <b>B24B 23/03</b>	(11) <b>3 065 865</b> (87) WO 2015/068161	(51) <b>A01C 23/00</b>	(11) <b>3 102 361</b> (87) WO 2015/117979	(51) <b>G01N 35/10</b>
(11) <b>3 031 425</b> (11) <b>3 032 221</b> (11) <b>3 032 537</b> (11) <b>3 037 381</b> (11) <b>3 037 590</b> (11) <b>3 037 904</b> (11) <b>3 038 689</b> (87) WO 2015/028786	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>3 071 704</b> (87) WO 2015/077333	(51) <b>C01B 3/04</b>	(11) <b>3 103 753</b> (87) WO 2015/118188	(51) <b>B23K 26/14</b>
(11) <b>3 032 221</b> (11) <b>3 032 537</b> (11) <b>3 037 381</b> (11) <b>3 037 590</b> (11) <b>3 037 904</b> (11) <b>3 038 689</b> (87) WO 2015/028786	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>3 071 704</b> (87) WO 2015/077333	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>3 103 753</b> (87) WO 2015/118188	(51) <b>B66B 7/02</b>
(11) <b>3 032 537</b> (11) <b>3 037 381</b> (11) <b>3 037 590</b> (11) <b>3 037 904</b> (11) <b>3 038 689</b> (87) WO 2015/028786	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>3 073 894</b> (87) WO 2015/081213	(51) <b>H04N 13/122</b>	(11) <b>3 105 262</b> (87) WO 2015/123166	(51) <b>C08F 210/16</b>
(11) <b>3 037 381</b> (11) <b>3 037 590</b> (11) <b>3 037 904</b> (11) <b>3 038 689</b> (87) WO 2015/028786	(51) <b>G11B 27/11</b>	(11) <b>3 074 020</b> (87) WO 2015/071403	(51) <b>A61K 31/702</b>	(11) <b>3 105 887</b> (87) WO 2015/156858	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>3 037 590</b> (11) <b>3 037 904</b> (11) <b>3 038 689</b> (87) WO 2015/028786	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>3 074 020</b> (87) WO 2015/071403	(51) <b>A61K 31/702</b>	(11) <b>3 105 887</b> (87) WO 2015/156858	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>3 037 904</b> (11) <b>3 038 689</b> (87) WO 2015/028786	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>3 074 022</b> (87) WO 2015/081121	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>3 105 985</b> (87) WO 2016/123742	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 038 689</b> (87) WO 2015/028786	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>3 074 022</b> (87) WO 2015/081121	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>3 105 985</b> (87) WO 2016/123742	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 039 411</b> (87) WO 2015/027252	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>3 075 008</b> (87) WO 2015/080770	(51) <b>H01L 27/01</b>	(11) <b>3 107 127</b> (11) <b>3 107 484</b> (87) WO 2015/123759	(51) <b>H01L 31/108</b>
(11) <b>3 046 096</b> (11) <b>3 048 090</b> (87) WO 2015/041471	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>3 075 008</b> (87) WO 2015/080770	(51) <b>H01L 27/01</b>	(11) <b>3 107 484</b> (87) WO 2015/123759	(51) <b>G16H 50/50</b>
(11) <b>3 048 090</b> (87) WO 2015/041471	(51) <b>G01N 21/87</b>	(11) <b>3 076 247</b> (11) <b>3 079 610</b> (87) WO 2015/088660	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>3 107 487</b> (87) WO 2015/121686	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>3 049 703</b> (87) WO 2015/048374	(51) <b>G09C 1/00</b>	(11) <b>3 079 610</b> (87) WO 2015/088660	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>3 107 495</b> (87) WO 2015/126711	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>3 051 354</b> (11) <b>3 051 476</b> (11) <b>3 051 519</b> (11) <b>3 052 004</b> (87) WO 2015/048839	(51) <b>C07C 29/141</b>	(11) <b>3 080 444</b> (87) WO 2015/085465	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>3 107 495</b> (87) WO 2015/126711	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>3 051 354</b> (11) <b>3 051 476</b> (11) <b>3 051 519</b> (11) <b>3 052 004</b> (87) WO 2015/048839	(51) <b>F16L 9/18</b>	(11) <b>3 081 065</b> (11) <b>3 082 929</b> (87) WO 2015/090338	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>3 107 625</b> (87) WO 2015/124499	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>3 051 476</b> (11) <b>3 051 519</b> (11) <b>3 052 004</b> (87) WO 2015/048839	(51) <b>G03G 9/10</b>	(11) <b>3 082 929</b> (87) WO 2015/090338	(51) <b>B01D 53/85</b>	(11) <b>3 107 625</b> (87) WO 2015/124499	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>3 051 519</b> (11) <b>3 052 004</b> (87) WO 2015/048839	(51) <b>G06Q 20/18</b>	(11) <b>3 083 440</b> (87) WO 2015/089531	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>3 108 222</b> (87) WO 2015/121499	(51) <b>G01N 21/77</b>
(11) <b>3 052 004</b> (87) WO 2015/048839	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>3 083 440</b> (87) WO 2015/089531	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>3 108 222</b> (87) WO 2015/121499	(51) <b>G01N 21/77</b>
(11) <b>3 052 250</b> (87) WO 2015/044827	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>3 084 065</b> (87) WO 2015/090431	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>3 108 621</b> (87) WO 2015/183558	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>3 052 250</b> (87) WO 2015/044827	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>3 084 065</b> (87) WO 2015/090431	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>3 108 621</b> (87) WO 2015/183558	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>3 052 250</b> (87) WO 2015/044827	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>3 084 079</b> (87) WO 2015/091030	(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>3 109 066</b> (11) <b>3 109 268</b> (87) WO 2015/125817	(51) <b>C08K 3/36</b>
(11) <b>3 052 900</b> (87) WO 2015/049176	(51) <b>A61B 1/02</b>	(11) <b>3 084 079</b> (87) WO 2015/091030	(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>3 109 268</b> (87) WO 2015/125817	(51) <b>C08G 18/02</b>
(11) <b>3 054 113</b> (11) <b>3 054 360</b> (11) <b>3 054 584</b> (11) <b>3 056 692</b> (11) <b>3 057 650</b> (87) WO 2015/057379	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>3 085 975</b> (87) WO 2015/093437	(51) <b>F16B 39/02</b>	(11) <b>3 109 534</b> (87) WO 2015/125585	(51) <b>F17C 7/00</b>
(11) <b>3 054 113</b> (11) <b>3 054 360</b> (11) <b>3 054 584</b> (11) <b>3 056 692</b> (11) <b>3 057 650</b> (87) WO 2015/057379	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>3 087 462</b> (87) WO 2015/099741	(51) <b>F16B 39/02</b>	(11) <b>3 109 534</b> (87) WO 2015/125585	(51) <b>F17C 7/00</b>
(11) <b>3 054 360</b> (11) <b>3 054 584</b> (11) <b>3 056 692</b> (11) <b>3 057 650</b> (87) WO 2015/057379	(51) <b>B65H 43/00</b>	(11) <b>3 089 967</b> (87) WO 2015/061540	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>3 110 356</b> (87) WO 2015/130962	(51) <b>A61L 15/42</b>
(11) <b>3 054 584</b> (11) <b>3 056 692</b> (11) <b>3 057 650</b> (87) WO 2015/057379	(51) <b>H02P 27/08</b>	(11) <b>3 089 967</b> (87) WO 2015/061540	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>3 110 356</b> (87) WO 2015/130962	(51) <b>A61L 15/42</b>
(11) <b>3 056 692</b> (11) <b>3 057 650</b> (87) WO 2015/057379	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>3 091 587</b> (87) WO 2015/108251	(51) <b>C07D 251/68</b>	(11) <b>3 110 546</b> (87) WO 2015/130939	(51) <b>B01J 31/02</b>
(11) <b>3 057 650</b> (87) WO 2015/057379	(51) <b>A61M 39/26</b>	(11) <b>3 091 587</b> (87) WO 2015/108251	(51) <b>C07D 251/68</b>	(11) <b>3 110 927</b> (87) WO 2015/124575	(51) <b>C10L 1/14</b>
(11) <b>3 057 650</b> (87) WO 2015/057379	(51) <b>A61M 39/26</b>	(11) <b>3 091 659</b> (11) <b>3 091 659</b> (51) <b>H03F 3/217</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>	(11) <b>3 110 929</b> (87) WO 2015/128444	(51) <b>C10M 171/06</b>

(11) <b>3 111 109</b> (87) WO 2015/131023	(51) <b>F16H 55/30</b>	(11) <b>3 147 353</b> (87) WO 2015/178431	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>3 174 230</b> (87) WO 2016/013140	(51) <b>H04K 3/00</b>
(11) <b>3 111 333</b> (87) WO 2015/130291	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>3 147 659</b> (87) WO 2015/178249	(51) <b>G01N 27/64</b>	(11) <b>3 175 490</b> (87) WO 2016/019317	(51) <b>G01S 7/521</b>
(11) <b>3 111 707</b> (87) WO 2015/128134	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>3 147 770</b> (87) WO 2015/178249	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>3 176 885</b> (87) WO 2016/019317	(51) <b>H01R 24/00</b>
(11) <b>3 112 351</b> (87) WO 2015/124101	(51) <b>C07D 231/56</b>	(11) <b>3 148 351</b> (87) WO 2015/187120	(51) <b>A61K 36/23</b>	(11) <b>3 177 224</b> (87) WO 2016/020097	(51) <b>B01F 13/00</b>
(11) <b>3 115 394</b> (87) WO 2015/133928	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>3 151 531</b> (87) WO 2016/006149	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>3 177 902</b> (87) WO 2016/022151	(51) <b>G01M 11/00</b>
(11) <b>3 116 418</b> (87) WO 2015/136293	(51) <b>A61B 17/42</b>	(11) <b>3 152 634</b> (87) WO 2016/004987	(51) <b>G05F 1/56</b>	(11) <b>3 178 074</b> (87) WO 2016/022657	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(11) <b>3 118 541</b> (87) WO 2015/133622	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>3 153 947</b> (87) WO 2015/180311	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>3 178 366</b> (87) WO 2016/022657	(51) <b>A47L 15/22</b>
(11) <b>3 118 910</b> (87) WO 2015/133622	(51) <b>H01M 50/211</b>	(11) <b>3 154 262</b> (87) WO 2015/180363	(51) <b>H04N 9/64</b>	(11) <b>3 178 558</b> (87) WO 2016/019696	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>3 121 232</b> (87) WO 2015/133622	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>3 154 262</b> (87) WO 2015/180363	(51) <b>H04N 9/64</b>	(11) <b>3 179 772</b> (87) WO 2016/019696	(51) <b>H04W 28/08</b>
(11) <b>3 121 388</b> (87) WO 2015/133622	(51) <b>F01D 11/18</b>	(11) <b>3 155 935</b> (87) WO 2015/190232	(51) <b>A47F 5/10</b>	(11) <b>3 180 102</b> (87) WO 2016/082931	(51) <b>B01D 35/30</b>
(11) <b>3 123 153</b> (87) WO 2015/144264	(51) <b>G01N 27/07</b>	(11) <b>3 156 815</b> (87) WO 2015/190232	(51) <b>G01S 7/282</b>	(11) <b>3 180 181</b> (87) WO 2016/023067	(51) <b>B29C 44/04</b>
(11) <b>3 123 180</b> (87) WO 2015/147996	(51) <b>G01R 13/02</b>	(11) <b>3 157 614</b> (87) WO 2015/195991	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>3 181 401</b> (87) WO 2016/023067	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(11) <b>3 123 486</b> (87) WO 2015/148703	(51) <b>H01F 27/02</b>	(11) <b>3 158 113</b> (87) WO 2015/195591	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>3 181 544</b> (87) WO 2016/041506	(51) <b>C07C 57/12</b>
(11) <b>3 124 764</b> (87) WO 2015/148703	(51) <b>F01P 1/06</b>	(11) <b>3 158 587</b> (87) WO 2015/195116	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>3 181 614</b> (87) WO 2016/041506	(51) <b>C08G 77/442</b>
(11) <b>3 125 172</b> (87) WO 2015/152736	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>3 159 200</b> (87) WO 2015/195116	(51) <b>B60K 6/442</b>	(11) <b>3 182 281</b> (87) WO 2016/029130	(51) <b>G06F 8/65</b>
(11) <b>3 127 125</b> (87) WO 2015/152736	(51) <b>H01F 41/30</b>	(11) <b>3 159 482</b> (87) WO 2015/195116	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>3 183 461</b> (87) WO 2016/029130	(51) <b>F15B 15/10</b>
(11) <b>3 128 675</b> (87) WO 2015/152736	(51) <b>H03M 7/40</b>	(11) <b>3 159 791</b> (87) WO 2015/195116	(51) <b>G06F 8/65</b>	(11) <b>3 183 516</b> (87) WO 2016/026905	(51) <b>F25B 49/02</b>
(11) <b>3 128 764</b> (87) WO 2015/152036	(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) <b>3 161 259</b> (87) WO 2015/200048	(51) <b>E21B 47/12</b>	(11) <b>3 183 574</b> (87) WO 2016/026905	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>3 130 206</b> (87) WO 2015/154745	(51) <b>H05K 3/38</b>	(11) <b>3 161 509</b> (87) WO 2015/200048	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>3 183 574</b> (87) WO 2016/028712	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>3 130 632</b> (87) WO 2015/155949	(51) <b>C08K 5/549</b>	(11) <b>3 161 509</b> (87) WO 2016/001058	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>3 186 794</b> (87) WO 2016/066820	(51) <b>G08B 13/24</b>
(11) <b>3 130 753</b> (87) WO 2015/155949	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>3 161 940</b> (87) WO 2015/199442	(51) <b>H02J 50/80</b>	(11) <b>3 186 794</b> (87) WO 2016/066820	(51) <b>G08B 13/24</b>
(11) <b>3 132 765</b> (87) WO 2015/155949	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>3 162 229</b> (87) WO 2015/199442	(51) <b>H02J 50/80</b>	(11) <b>3 187 648</b> (87) WO 2016/066820	(51) <b>D06F 34/34</b>
(11) <b>3 133 406</b> (87) WO 2015/136666	(51) <b>G01R 21/00</b>	(11) <b>3 162 229</b> (87) WO 2015/199442	(51) <b>A24F 40/42</b>	(11) <b>3 187 886</b> (87) WO 2016/066820	(51) <b>G01R 22/06</b>
(11) <b>3 135 300</b> (87) WO 2015/163135	(51) <b>A61K 47/38</b>	(11) <b>3 163 001</b> (87) WO 2016/000489	(51) <b>E06B 3/82</b>	(11) <b>3 187 886</b> (87) WO 2016/066820	(51) <b>G01R 22/06</b>
(11) <b>3 136 413</b> (87) WO 2015/163135	(51) <b>H01H 33/40</b>	(11) <b>3 163 734</b> (87) WO 2016/000489	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>3 187 971</b> (87) WO 2016/066820	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>3 137 658</b> (87) WO 2015/168346	(51) <b>C40B 30/08</b>	(11) <b>3 165 469</b> (87) WO 2016/007089	(51) <b>B64F 5/60</b>	(11) <b>3 188 317</b> (87) WO 2016/038000	(51) <b>H01R 4/2441</b>
(11) <b>3 139 620</b> (87) WO 2015/166685	(51) <b>H04N 21/436</b>	(11) <b>3 166 345</b> (87) WO 2016/007089	(51) <b>B64F 5/60</b>	(11) <b>3 189 014</b> (87) WO 2016/057295	(51) <b>C02F 1/46</b>
(11) <b>3 140 744</b> (87) WO 2015/171626	(51) <b>G06F 12/0868</b>	(11) <b>3 167 261</b> (87) WO 2016/007089	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>3 190 202</b> (87) WO 2016/057295	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>3 143 290</b> (87) WO 2015/175606	(51) <b>F15B 15/10</b>	(11) <b>3 167 738</b> (87) WO 2016/007089	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>3 191 284</b> (87) WO 2016/038000	(51) <b>B29C 45/00</b>
(11) <b>3 144 065</b> (87) WO 2015/175606	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 168 738</b> (87) WO 2016/007089	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>3 191 634</b> (87) WO 2016/038105	(51) <b>D04B 1/10</b>
(11) <b>3 145 324</b> (87) WO 2015/179609	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>3 170 292</b> (87) WO 2016/009245	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 191 642</b> (87) WO 2016/038251	(51) <b>D21C 7/06</b>
		(11) <b>3 170 665</b> (87) WO 2016/009245	(51) <b>B41F 31/04</b>	(11) <b>3 195 433</b> (87) WO 2016/044222	(51) <b>H02B 1/052</b>
		(11) <b>3 171 475</b> (87) WO 2016/013216	(51) <b>H02H 9/06</b>	(11) <b>3 196 608</b> (87) WO 2016/043250	(51) <b>G01G 3/14</b>
		(11) <b>3 172 247</b> (87) WO 2016/013216	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>3 197 740</b> (87) WO 2016/049550	(51) <b>B61B 7/00</b>
		(11) <b>3 172 852</b> (87) WO 2016/099133	(51) <b>H04J 11/00</b>		



(11) <b>3 198 284</b> (87) WO 2016/049571	(51) <b>G01N 35/08</b>	(11) <b>3 217 905</b> (87) WO 2016/075544	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>3 245 548</b> (87) WO 2016/133593	(51) <b>G02B 26/10</b>
(11) <b>3 198 857</b> (87) WO 2016/046551	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 218 426</b> (87) WO 2016/076969	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>3 247 538</b> (87) WO 2016/115705	(51) <b>B25C 1/00</b>
(11) <b>3 199 470</b> (87) WO 2016/047086	(51) <b>B65D 47/34</b>	(11) <b>3 219 321</b> (87) WO 2016/075788	(51) <b>A61K 35/28</b>	(11) <b>3 247 981</b> (87) WO 2016/116355	(51) <b>G01F 23/26</b>
(11) <b>3 199 940</b> (87) WO 2016/055821	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>3 220 728</b> (87) WO 2016/078972	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>3 250 186</b> (87) WO 2016/120796	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>3 203 770</b> (87) WO 2016/055821	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>3 220 817</b> (87) WO 2016/079193	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>3 250 417</b> (87) WO 2016/122912	(51) <b>B60K 37/06</b>
(11) <b>3 204 136</b> (87) WO 2016/057667	(51) <b>B01D 15/18</b>	(11) <b>3 221 127</b> (87) WO 2016/081187	(51) <b>B22F 3/00</b>	(11) <b>3 250 603</b> (87) WO 2016/120789	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>3 204 422</b> (87) WO 2016/055455	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>3 221 285</b> (87) WO 2016/040679	(51) <b>C07C 29/149</b>	(11) <b>3 250 971</b> (87) WO 2016/120716	(51) <b>G05B 19/401</b>
(11) <b>3 204 788</b> (87) WO 2016/055102	(51) <b>G01S 13/44</b>	(11) <b>3 221 956</b> (87) WO 2016/084393	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>3 251 842</b> (87) WO 2016/124888	(51) <b>B32B 27/30</b>
(11) <b>3 205 142</b> (87) WO 2016/061410	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 222 942</b> (87) WO 2016/083307	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>3 253 252</b> (87) WO 2016/125100	(51) <b>A47B 43/04</b>
(11) <b>3 206 804</b> (87) WO 2016/069382	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>3 224 888</b> (87) WO 2016/122616	(51) <b>H01M 8/0284</b>	(11) <b>3 253 461</b> (87) WO 2016/125577	(51) <b>A63B 21/04</b>
(11) <b>3 207 230</b> (87) WO 2016/059309	(51) <b>F01P 3/02</b>	(11) <b>3 226 127</b> (87) WO 2016/084577	(51) <b>G06F 9/4401</b>	(11) <b>3 253 934</b> (87) WO 2016/123721	(51) <b>E04F 11/17</b>
(11) <b>3 208 742</b> (87) WO 2016/065064	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 226 226</b> (87) WO 2016/084591	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>3 254 470</b> (87) WO 2016/125730	(51) <b>H04N 21/462</b>
(11) <b>3 209 868</b> (87) WO 2016/069382	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>3 226 566</b> (87) WO 2016/122616	(51) <b>H04N 5/76</b>	(11) <b>3 254 779</b> (87) WO 2016/125557	(51) <b>B21D 28/16</b>
(11) <b>3 210 113</b> (87) WO 2016/064705	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>3 230 877</b> (87) WO 2016/097106	(51) <b>H04W 76/20</b>	(11) <b>3 255 783</b> (87) WO 2016/130940	(51) <b>H02P 21/22</b>
(11) <b>3 210 119</b> (87) WO 2016/063874	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>3 231 491</b> (87) WO 2016/100042	(51) <b>A63F 13/285</b>	(11) <b>3 256 571</b> (87) WO 2016/129442	(51) <b>E04F 11/17</b>
(11) <b>3 210 551</b> (87) WO 2016/063874	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>3 231 622</b> (87) WO 2016/106429	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>3 256 571</b> (87) WO 2016/130866	(51) <b>C12N 7/00</b>
(11) <b>3 210 995</b> (87) WO 2016/063969	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>3 232 891</b> (87) WO 2016/105880	(51) <b>A47L 7/00</b>	(11) <b>3 257 014</b> (87) WO 2016/134158	(51) <b>G06Q 50/04</b>
(11) <b>3 211 175</b> (87) WO 2016/066699	(51) <b>E21B 19/00</b>	(11) <b>3 233 108</b> (87) WO 2016/103378	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>3 257 811</b> (87) WO 2016/138435	(51) <b>C01B 32/182</b>
(11) <b>3 211 451</b> (87) WO 2016/066517	(51) <b>G01S 13/88</b>	(11) <b>3 235 112</b> (87) WO 2016/111129	(51) <b>H02K 21/14</b>	(11) <b>3 257 811</b> (87) WO 2016/129442	(51) <b>C01B 32/182</b>
(11) <b>3 211 547</b> (87) WO 2016/070115	(51) <b>G06F 16/00</b>	(11) <b>3 235 112</b> (87) WO 2016/063237	(51) <b>H02K 21/14</b>	(11) <b>3 258 154</b> (87) WO 2016/129618	(51) <b>F16L 33/01</b>
(11) <b>3 212 065</b> (87) WO 2016/070115	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 238 341</b> (87) WO 2016/106429	(51) <b>H03L 7/085</b>	(11) <b>3 258 555</b> (87) WO 2016/129618	(51) <b>H01S 5/22</b>
(11) <b>3 212 251</b> (87) WO 2016/066699	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>3 238 445</b> (87) WO 2016/105880	(51) <b>H04N 13/20</b>	(11) <b>3 258 555</b> (87) WO 2016/129618	(51) <b>H01S 5/22</b>
(11) <b>3 212 358</b> (87) WO 2017/111878	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>3 238 445</b> (87) WO 2016/105880	(51) <b>H04N 13/20</b>	(11) <b>3 259 846</b> (87) WO 2016/134158	(51) <b>H03M 11/24</b>
(11) <b>3 212 745</b> (87) WO 2016/066517	(51) <b>C10M 133/06</b>	(11) <b>3 239 081</b> (87) WO 2016/105880	(51) <b>B65B 41/12</b>	(11) <b>3 261 223</b> (87) WO 2016/134158	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>3 213 807</b> (87) WO 2016/066517	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>3 240 138</b> (87) WO 2016/103378	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>3 261 223</b> (87) WO 2016/134158	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>3 214 278</b> (87) WO 2016/073887	(51) <b>F01D 25/30</b>	(11) <b>3 240 502</b> (87) WO 2016/125016	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>3 261 467</b> (87) WO 2016/135331	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>3 214 993</b> (87) WO 2016/073887	(51) <b>A61B 3/15</b>	(11) <b>3 240 502</b> (87) WO 2016/125016	(51) <b>A61D 7/00</b>	(11) <b>3 261 467</b> (87) WO 2016/135331	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>3 216 571</b> (87) WO 2016/071984	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>3 242 054</b> (87) WO 2016/111129	(51) <b>F16F 15/126</b>	(11) <b>3 261 714</b> (87) WO 2016/138435	(51) <b>A61N 1/37</b>
(11) <b>3 216 610</b> (87) WO 2016/072190	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>3 243 600</b> (87) WO 2016/111129	(51) <b>F16F 15/126</b>	(11) <b>3 261 806</b> (87) WO 2016/134831	(51) <b>B25J 9/00</b>
(11) <b>3 217 049</b> (87) WO 2016/072325	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>3 243 600</b> (87) WO 2016/111129	(51) <b>F16F 15/126</b>	(11) <b>3 261 806</b> (87) WO 2016/134831	(51) <b>B25J 9/00</b>
		(11) <b>3 243 600</b> (87) WO 2016/111129	(51) <b>B23Q 3/06</b>	(11) <b>3 262 224</b> (87) WO 2016/137178	(51) <b>D06F 103/38</b>
		(11) <b>3 244 017</b> (87) WO 2016/111129	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>3 262 224</b> (87) WO 2016/137178	(51) <b>D06F 103/38</b>
		(11) <b>3 244 164</b> (87) WO 2016/111102	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>3 262 738</b> (87) WO 2016/138396	(51) <b>H02K 1/27</b>
		(11) <b>3 244 230</b> (87) WO 2016/111102	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>3 262 738</b> (87) WO 2016/138396	(51) <b>H02K 1/27</b>
		(11) <b>3 244 506</b> (87) WO 2016/072325	(51) <b>G01S 7/524</b>	(11) <b>3 263 331</b> (87) WO 2016/136686	(51) <b>B32B 27/00</b>
			(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>3 263 725</b> (87) WO 2016/136781	(51) <b>C22C 23/02</b>

(11) <b>3 264 304</b> (87) WO 2016/136268	(51) <i>G16H 20/17</i>	(11) <b>3 292 673</b> (87) WO 2016/179188	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) <b>3 314 809</b> (87) WO 2017/003945	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) <b>3 264 535</b> (87) WO 2016/136268	(51) <i>H01R 12/51</i>	(11) <b>3 292 995</b> (87) WO 2016/177338	(51) <i>B30B 5/06</i>	(11) <b>3 315 363</b> (87) WO 2017/002631	(51) <i>B60R 16/02</i>
(11) <b>3 265 245</b> (87) WO 2016/141913	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) <b>3 293 127</b> (87) WO 2016/177338	(51) <i>B65D 19/18</i>	(11) <b>3 316 247</b> (87) WO 2017/022363	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) <b>3 265 580</b> (87) WO 2016/139092	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>3 293 530</b> (87) WO 2016/182815	(51) <i>G01R 27/06</i>	(11) <b>3 316 630</b> (87) WO 2017/024452	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) <b>3 265 862</b> (87) WO 2016/124449	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) <b>3 293 584</b> (87) WO 2016/182815	(51) <i>G04B 17/04</i>	(11) <b>3 319 835</b> (87) WO 2017/006014	(51) <i>B60Q 1/04</i>
(11) <b>3 266 044</b> (87) WO 2016/139914	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) <b>3 295 223</b> (87) WO 2017/067606	(51) <i>G01K 3/04</i>	(11) <b>3 322 552</b> (87) WO 2017/008900	(51) <i>B23F 5/06</i>
(11) <b>3 267 133</b> (87) WO 2016/141981	(51) <i>B01D 35/153</i>	(11) <b>3 295 255</b> (87) WO 2016/185876	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>3 323 009</b> (87) WO 2017/010193	(51) <i>H01L 39/14</i>
(11) <b>3 267 544</b> (87) WO 2016/141981	(51) <i>H02J 1/08</i>	(11) <b>3 295 767</b> (87) WO 2016/182326	(51) <i>H04W 92/18</i>	(11) <b>3 323 352</b> (87) WO 2017/010193	(51) <i>A61B 8/14</i>
(11) <b>3 268 699</b> (87) WO 2016/141981	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) <b>3 296 057</b> (87) WO 2016/185876	(51) <i>B23Q 1/00</i>	(11) <b>3 323 406</b> (87) WO 2017/010089	(51) <i>A61K 6/838</i>
(11) <b>3 268 721</b> (87) WO 2016/148867	(51) <i>G01N 21/76</i>	(11) <b>3 296 382</b> (87) WO 2016/185876	(51) <i>C10M 173/02</i>	(11) <b>3 324 338</b> (87) WO 2017/015426	(51) <i>G06F 16/78</i>
(11) <b>3 268 892</b> (87) WO 2016/147560	(51) <i>G06F 21/36</i>	(11) <b>3 299 089</b> (87) WO 2016/191791	(51) <i>B06B 3/00</i>	(11) <b>3 324 665</b> (87) WO 2017/019443	(51) <i>H04W 12/128</i>
(11) <b>3 269 334</b> (87) WO 2016/147560	(51) <i>A61F 2/40</i>	(11) <b>3 301 270</b> (87) WO 2016/193344	(51) <i>F01N 3/022</i>	(11) <b>3 324 899</b> (87) WO 2017/015426	(51) <i>H04W 12/128</i>
(11) <b>3 269 792</b> (87) WO 2016/147560	(51) <i>C10L 1/22</i>	(11) <b>3 301 440</b> (87) WO 2016/191791	(51) <i>G01N 29/024</i>	(11) <b>3 324 909</b> (87) WO 2017/015426	(51) <i>A61F 5/01</i>
(11) <b>3 269 948</b> (87) WO 2016/147560	(51) <i>F01K 13/02</i>	(11) <b>3 302 376</b> (87) WO 2016/193344	(51) <i>A61F 5/08</i>	(11) <b>3 324 909</b> (87) WO 2017/015426	(51) <i>A61F 13/20</i>
(11) <b>3 270 751</b> (87) WO 2017/164939	(51) <i>A47J 43/04</i>	(11) <b>3 302 631</b> (87) WO 2016/193573	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>3 325 095</b> (87) WO 2017/017004	(51) <i>A61N 5/06</i>
(11) <b>3 272 521</b> (87) WO 2016/164939	(51) <i>B32B 17/06</i>	(11) <b>3 302 768</b> (87) WO 2016/196813	(51) <i>B01D 63/06</i>	(11) <b>3 325 452</b> (87) WO 2017/016993	(51) <i>A61N 5/06</i>
(11) <b>3 273 084</b> (87) WO 2016/164939	(51) <i>F16D 23/02</i>	(11) <b>3 304 063</b> (87) WO 2016/189353	(51) <i>G01N 27/22</i>	(11) <b>3 325 988</b> (87) WO 2017/016993	(51) <i>C07D 277/46</i>
(11) <b>3 273 207</b> (87) WO 2016/153354	(51) <i>G01F 15/00</i>	(11) <b>3 304 989</b> (87) WO 2016/189353	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 326 689</b> (87) WO 2017/013823	(51) <i>G01R 31/364</i>
(11) <b>3 274 297</b> (87) WO 2016/153354	(51) <i>C01C 1/18</i>	(11) <b>3 305 396</b> (87) WO 2016/188281	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 327 456</b> (87) WO 2017/013823	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) <b>3 276 540</b> (87) WO 2016/155695	(51) <i>G06N 3/063</i>	(11) <b>3 306 548</b> (87) WO 2016/206588	(51) <i>B01D 71/02</i>	(11) <b>3 327 503</b> (87) WO 2017/013823	(51) <i>G03B 21/28</i>
(11) <b>3 277 742</b> (87) WO 2016/155695	(51) <i>C08G 77/38</i>	(11) <b>3 306 880</b> (87) WO 2016/206588	(51) <i>G06Q 20/38</i>	(11) <b>3 327 587</b> (87) WO 2017/013823	(51) <i>G06F 16/00</i>
(11) <b>3 278 246</b> (87) WO 2017/035306	(51) <i>G06F 16/958</i>	(11) <b>3 306 953</b> (87) WO 2016/181346	(51) <i>H04L 12/935</i>	(11) <b>3 327 610</b> (87) WO 2017/013823	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) <b>3 280 052</b> (87) WO 2016/166773	(51) <i>H03K 17/18</i>	(11) <b>3 308 719</b> (87) WO 2016/205034	(51) <i>H04R 1/26</i>	(11) <b>3 327 895</b> (87) WO 2017/013823	(51) <i>H01M 4/505</i>
(11) <b>3 282 490</b> (87) WO 2016/166773	(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) <b>3 310 200</b> (87) WO 2016/204949	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) <b>3 328 034</b> (87) WO 2017/031620	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>3 283 461</b> (87) WO 2016/166773	(51) <i>C07D 211/18</i>	(11) <b>3 310 853</b> (87) WO 2016/204949	(51) <i>A43B 3/00</i>	(11) <b>3 328 139</b> (87) WO 2017/016784	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) <b>3 283 772</b> (87) WO 2016/165795	(51) <i>F04D 7/04</i>	(11) <b>3 311 583</b> (87) WO 2016/203726	(51) <i>C08K 5/14</i>	(11) <b>3 328 669</b> (87) WO 2017/016784	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) <b>3 285 262</b> (87) WO 2016/167593	(51) <i>G21C 15/18</i>	(11) <b>3 312 210</b> (87) WO 2016/204173	(51) <i>H04N 21/435</i>	(11) <b>3 329 310</b> (87) WO 2017/019747	(51) <i>G02B 6/255</i>
(11) <b>3 285 830</b> (87) WO 2016/169718	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>3 312 618</b> (87) WO 2016/204173	(51) <i>C08G 59/06</i>	(11) <b>3 329 331</b> (87) WO 2017/017351	(51) <i>G04F 5/14</i>
(11) <b>3 286 113</b> (87) WO 2016/172296	(51) <i>B65G 15/60</i>	(11) <b>3 312 618</b> (87) WO 2016/210231	(51) <i>G01R 19/10</i>	(11) <b>3 329 362</b> (87) WO 2017/021678	(51) <i>G06F 9/30</i>
(11) <b>3 288 087</b> (87) WO 2016/172296	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) <b>3 312 619</b> (87) WO 2017/001375	(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) <b>3 329 654</b> (87) WO 2017/023706	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>3 290 432</b> (87) WO 2016/172855	(51) <i>B01D 15/36</i>	(11) <b>3 313 265</b> (87) WO 2016/210231	(51) <i>A61B 3/107</i>	(11) <b>3 329 662</b> (87) WO 2017/184976	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) <b>3 290 536</b> (87) WO 2016/172855	(51) <i>C22C 19/03</i>	(11) <b>3 313 790</b> (87) WO 2016/210231	(51) <i>C03B 5/235</i>		
(11) <b>3 291 619</b> (87) WO 2016/172855	(51) <i>H04W 64/00</i>				

(11) <b>3 329 752</b> (87) WO 2017/023238	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>3 347 351</b> (87) WO 2017/044730	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>3 361 104</b> (11) <b>3 361 269</b> (11) <b>3 361 505</b> (11) <b>3 361 690</b> (87) WO 2017/059735	(51) <b>F04D 17/12</b> (51) <b>G01R 19/25</b> (51) <b>H01L 25/075</b> (51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 330 128</b> (11) <b>3 330 335</b>	(51) <b>B60Q 1/34</b> (51) <b>C09J 7/38</b>	(11) <b>3 347 412</b> (87) WO 2017/044547	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>3 361 692</b> (87) WO 2017/059744	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 330 582</b> (87) WO 2018/037589	(51) <b>F16K 11/076</b>	(11) <b>3 347 493</b> (87) WO 2017/044650	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(11) <b>3 361 945</b> (87) WO 2017/066045	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 331 285</b> (87) WO 2017/017890	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>3 348 349</b> (11) <b>3 348 933</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b> (51) <b>F25B 21/04</b>	(11) <b>3 362 453</b> (87) WO 2017/064082	(51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>3 332 129</b> (87) WO 2017/021935	(51) <b>F04D 19/00</b>	(11) <b>3 350 783</b> (87) WO 2017/045757	(51) <b>G07D 11/50</b>	(11) <b>3 362 453</b> (87) WO 2017/064082	(51) <b>A61P 1/00</b>
(11) <b>3 332 969</b> (11) <b>3 333 640</b>	(51) <b>B41J 2/165</b> (51) <b>G04B 19/23</b>	(11) <b>3 351 545</b> (87) WO 2017/048060	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>3 363 345</b> (11) <b>3 363 642</b> (11) <b>3 363 670</b> (11) <b>3 364 023</b> (11) <b>3 364 201</b> (11) <b>3 364 443</b> (11) <b>3 364 454</b>	(51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>B41J 2/21</b> (51) <b>B60K 6/48</b> (51) <b>F03D 13/10</b> (51) <b>G01R 31/08</b> (51) <b>H01J 37/28</b> (51) <b>H01L 23/48</b>
(11) <b>3 335 413</b> (87) WO 2017/025568	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>3 352 745</b> (87) WO 2017/053782	(51) <b>A61K 31/138</b>	(11) <b>3 364 695</b> (87) WO 2017/086646	(51) <b>H04W 4/70</b>
(11) <b>3 335 437</b> (87) WO 2017/027454	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>3 352 763</b> (87) WO 2017/050717	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(11) <b>3 364 785</b> (87) WO 2017/068117	(51) <b>A24C 5/358</b>
(11) <b>3 335 654</b> (11) <b>3 335 723</b>	(51) <b>A61B 17/80</b> (51) <b>A61K 38/36</b>	(11) <b>3 353 216</b> (87) WO 2017/053517	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>3 364 786</b> (87) WO 2017/068118	(51) <b>A24C 5/358</b>
(11) <b>3 337 115</b> (11) <b>3 338 056</b> (87) WO 2017/028994	(51) <b>H04L 27/26</b> (51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 353 361</b> (87) WO 2017/050320	(51) <b>E05B 81/16</b>	(11) <b>3 365 027</b> (87) WO 2017/066719	(51) <b>C07K 16/10</b>
(11) <b>3 338 357</b> (87) WO 2017/030845	(51) <b>H02N 1/08</b>	(11) <b>3 353 581</b> (87) WO 2017/050923	(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) <b>3 365 142</b> (87) WO 2017/067876	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>3 338 446</b> (87) WO 2017/052521	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>3 353 582</b> (87) WO 2017/050929	(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) <b>3 365 329</b> (87) WO 2017/068070	(51) <b>C07D 239/42</b>
(11) <b>3 338 928</b> (11) <b>3 339 698</b>	(51) <b>B23C 5/06</b> (51) <b>F16K 1/44</b>	(11) <b>3 354 237</b> (87) WO 2017/052414	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>3 365 426</b> (87) WO 2017/068296	(51) <b>C12M 3/06</b>
(11) <b>3 339 771</b> (11) <b>3 340 055</b>	(51) <b>B65G 21/18</b> (51) <b>G06F 16/27</b>	(11) <b>3 354 511</b> (87) WO 2017/222186	(51) <b>B60L 3/06</b>	(11) <b>3 366 497</b> (11) <b>3 366 512</b> (11) <b>3 366 714</b> (11) <b>3 366 925</b> (11) <b>3 367 280</b> (87) WO 2017/082384	(51) <b>C07K 16/10</b> (51) <b>B25J 9/16</b> (51) <b>C07D 239/42</b> (51) <b>C12M 3/06</b>
(11) <b>3 340 169</b> (11) <b>3 341 498</b> (87) WO 2017/040315	(51) <b>G06T 5/00</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 354 665</b> (11) <b>3 355 737</b> (87) WO 2017/058420	(51) <b>C08B 37/00</b> (51) <b>A43B 13/02</b>	(11) <b>3 366 497</b> (11) <b>3 366 512</b> (11) <b>3 366 714</b> (11) <b>3 366 925</b> (11) <b>3 367 280</b> (87) WO 2017/082384	(51) <b>B60C 23/00</b> (51) <b>B60N 2/80</b> (51) <b>B27N 1/00</b> (51) <b>F04D 15/00</b> (51) <b>G06F 21/32</b>
(11) <b>3 341 880</b> (87) WO 2017/032861	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>3 355 558</b> (87) WO 2017/054058	(51) <b>C12Q 1/6883</b>	(11) <b>3 367 539</b> (11) <b>3 367 547</b> (11) <b>3 369 603</b> (11) <b>3 370 056</b> (11) <b>3 370 670</b> (87) WO 2017/079603	(51) <b>H02K 1/16</b> (51) <b>H02M 1/00</b> (51) <b>B60L 50/00</b> (51) <b>G01N 1/40</b> (51) <b>A61F 13/534</b>
(11) <b>3 342 157</b> (87) WO 2017/110347	(51) <b>H04N 5/77</b>	(11) <b>3 356 858</b> (87) WO 2017/058538	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>3 370 673</b> (87) WO 2017/079599	(51) <b>A61F 13/534</b>
(11) <b>3 342 246</b> (87) WO 2017/032517	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>3 357 256</b> (87) WO 2017/058320	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>3 371 163</b> (87) WO 2017/071536	(51) <b>C07D 401/08</b>
(11) <b>3 342 583</b> (11) <b>3 342 622</b>	(51) <b>B29C 35/08</b> (51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>3 357 686</b> (87) WO 2017/054747	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>3 371 190</b> (87) WO 2017/079519	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>3 342 770</b> (11) <b>3 343 235</b>	(51) <b>C07D 403/12</b> (51) <b>G01P 13/00</b>	(11) <b>3 358 338</b> (87) WO 2017/057524	(51) <b>G01N 22/00</b>		
(11) <b>3 345 220</b> (87) WO 2017/037527	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>3 358 374</b> (87) WO 2017/057674	(51) <b>G01T 1/18</b>		
(11) <b>3 345 296</b> (87) WO 2017/037104	(51) <b>H02N 1/04</b>	(11) <b>3 358 538</b> (11) <b>3 359 395</b> (87) WO 2017/060830	(51) <b>G07F 17/00</b> (51) <b>B60B 3/14</b>		
(11) <b>3 345 356</b> (87) WO 2017/040489	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>3 359 580</b> (87) WO 2017/085069	(51) <b>A61L 27/34</b>		
(11) <b>3 346 229</b> (11) <b>3 346 229</b>	(51) <b>H02N 1/04</b> (51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>3 360 670</b> (11) <b>3 360 836</b> (11) <b>3 360 891</b> (11) <b>3 360 975</b>	(51) <b>B29C 70/44</b> (51) <b>B66B 7/12</b> (51) <b>A61K 38/00</b> (51) <b>C12Q 1/6855</b>		



(11) <b>3 371 511</b> (87) WO 2017/076861	(51) <b>F21S 10/02</b>	(11) <b>3 387 915</b> (87) WO 2017/099327	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>3 401 108</b> (87) WO 2017/119192	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>3 371 689</b> (87) WO 2017/079030	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>3 388 240</b> (87) WO 2017/099021	(51) <b>B41J 2/015</b>	(11) <b>3 401 217</b> (11) <b>3 402 811</b> (87) WO 2017/121850	(51) <b>B64D 9/00</b> (51) <b>C07K 14/705</b>
(11) <b>3 372 457</b> (11) <b>3 372 585</b> (11) <b>3 372 804</b> (87) WO 2017/077867	(51) <b>B60R 21/015</b> (51) <b>C07D 213/84</b> (51) <b>F02C 6/16</b>	(11) <b>3 389 224</b> (11) <b>3 389 810</b> (87) WO 2017/105820	(51) <b>H04L 12/26</b> (51) <b>B01D 3/40</b>	(11) <b>3 403 376</b> (87) WO 2017/123406	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>3 373 858</b> (87) WO 2017/083763	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>3 390 181</b> (87) WO 2017/102869	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>3 403 850</b> (11) <b>3 404 225</b> (11) <b>3 405 148</b> (87) WO 2017/127687	(51) <b>B60B 33/06</b> (51) <b>F01N 3/08</b> (51) <b>A61F 7/00</b>
(11) <b>3 373 932</b> (87) WO 2017/083788	(51) <b>A61K 31/436</b>	(11) <b>3 390 378</b> (87) WO 2017/103931	(51) <b>C07D 311/76</b>	(11) <b>3 405 152</b> (87) WO 2017/127623	(51) <b>A61F 13/12</b>
(11) <b>3 374 075</b> (87) WO 2017/081426	(51) <b>B01J 13/02</b>	(11) <b>3 390 527</b> (87) WO 2017/102848	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>3 405 225</b> (87) WO 2017/125382	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>3 375 229</b> (87) WO 2017/082781	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>3 391 849</b> (87) WO 2017/105057	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>3 406 273</b> (11) <b>3 406 439</b> (87) WO 2017/126659	(51) <b>A61M 1/00</b> (51) <b>B32B 27/00</b>
(11) <b>3 375 266</b> (87) WO 2017/081245	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 392 017</b> (11) <b>3 392 036</b> (87) WO 2017/111121	(51) <b>B29C 49/48</b> (51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>3 408 735</b> (87) WO 2017/131732	(51) <b>G06F 3/12</b>
(11) <b>3 375 854</b> (11) <b>3 376 603</b> (11) <b>3 376 864</b> (87) WO 2017/087939	(51) <b>C11D 1/22</b> (51) <b>H01R 12/78</b> (51) <b>A01N 25/28</b>	(11) <b>3 392 189</b> (11) <b>3 392 625</b> (11) <b>3 394 057</b> (87) WO 2017/112857	(51) <b>B66B 13/14</b> (51) <b>G01F 23/00</b> (51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 409 220</b> (11) <b>3 409 419</b> (11) <b>3 410 362</b> (11) <b>3 410 506</b> (87) WO 2017/130820	(51) <b>A61B 17/3205</b> (51) <b>B24B 41/00</b> (51) <b>G06Q 10/04</b> (51) <b>H01G 9/20</b>
(11) <b>3 377 051</b> (87) WO 2017/084774	(51) <b>A61K 31/138</b>	(11) <b>3 394 133</b> (87) WO 2017/108742	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>3 411 887</b> (87) WO 2017/132981	(51) <b>H01F 27/08</b>
(11) <b>3 377 587</b> (87) WO 2017/085493	(51) <b>B01J 21/06</b>	(11) <b>3 394 205</b> (87) WO 2017/108382	(51) <b>C09K 17/32</b>	(11) <b>3 411 968</b> (87) WO 2017/134157	(51) <b>H04H 20/06</b>
(11) <b>3 378 187</b> (87) WO 2017/087706	(51) <b>H04L 5/06</b>	(11) <b>3 395 019</b> (87) WO 2017/112796	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>3 412 664</b> (87) WO 2017/135462	(51) <b>C07D 405/14</b>
(11) <b>3 378 292</b> (87) WO 2017/087096	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 395 038</b> (87) WO 2017/112491	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 412 823</b> (11) <b>3 414 084</b> (87) WO 2017/137666	(51) <b>D06F 37/02</b> (51) <b>B29D 30/06</b>
(11) <b>3 378 787</b> (11) <b>3 379 338</b> (87) WO 2017/086622	(51) <b>B64F 1/32</b> (51) <b>G03G 15/04</b>	(11) <b>3 395 244</b> (11) <b>3 395 636</b> (87) WO 2017/111201	(51) <b>A61B 5/00</b> (51) <b>B60W 50/14</b>	(11) <b>3 414 296</b> (87) WO 2017/137386	(51) <b>C09J 153/02</b> (51) <b>C09J 133/08</b>
(11) <b>3 381 879</b> (87) WO 2017/090561	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>3 395 667</b> (87) WO 2017/111652	(51) <b>B63B 1/04</b>	(11) <b>3 414 329</b> (87) WO 2017/139052	(51) <b>F01D 25/28</b>
(11) <b>3 382 018</b> (87) WO 2017/090724	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>3 395 889</b> (87) WO 2017/110561	(51) <b>B29B 7/72</b>	(11) <b>3 414 432</b> (87) WO 2017/137345	(51) <b>F16D 1/116</b>
(11) <b>3 382 155</b> (11) <b>3 382 446</b> (11) <b>3 382 777</b> (87) WO 2017/090242	(51) <b>F01D 11/00</b> (51) <b>G02F 1/13357</b> (51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>3 396 090</b> (87) WO 2017/110895	(51) <b>E05B 79/06</b>	(11) <b>3 414 463</b> (87) WO 2017/139581	(51) <b>F06F 3/0481</b>
(11) <b>3 383 988</b> (87) WO 2017/116397	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>3 397 177</b> (87) WO 2017/117284	(51) <b>H01F 6/06</b> (51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>3 414 650</b> (87) WO 2017/139619	(51) <b>H01L 21/683</b>
(11) <b>3 384 364</b> (87) WO 2017/091862	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>3 397 798</b> (87) WO 2017/115242	(51) <b>D01H 13/00</b>	(11) <b>3 414 774</b> (87) WO 2017/139163	(51) <b>H04B 7/0404</b>
(11) <b>3 384 586</b> (87) WO 2017/093083	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>3 398 858</b> (87) WO 2017/115794	(51) <b>B64G 1/40</b>	(11) <b>3 414 846</b> (87) WO 2017/137059	(51) <b>A61B 1/313</b>
(11) <b>3 384 951</b> (11) <b>3 385 438</b> (87) WO 2017/092692	(51) <b>A61M 16/06</b> (51) <b>D06F 37/30</b>	(11) <b>3 398 925</b> (87) WO 2017/104798	(51) <b>C07C 29/48</b>	(11) <b>3 415 076</b> (87) WO 2017/138209	(51) <b>B66B 5/28</b>
(11) <b>3 386 484</b> (87) WO 2017/099823	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>3 399 490</b> (87) WO 2017/115557	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>3 400 682</b> (87) WO 2017/117670	

(11) <b>3 415 539</b> (87) WO 2017/138567	(51) <i>C08F 4/52</i>	(11) <b>3 428 962</b> (87) WO 2017/154072	(51) <i>H01L 23/29</i>	(11) <b>3 444 108</b> (11) <b>3 444 191</b> (87) WO 2017/177734	(51) <i>B30B 1/26</i> (51) <i>B64F 1/36</i>
(11) <b>3 415 978</b> (87) WO 2017/138655	(51) <i>G02B 27/09</i>	(11) <b>3 429 122</b> (11) <b>3 429 822</b> (87) WO 2017/194105	(51) <i>H04L 29/06</i> (51) <i>B29C 64/165</i>	(11) <b>3 444 709</b> (87) WO 2017/177734	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) <b>3 416 025</b> (11) <b>3 416 511</b> (87) WO 2017/143222	(51) <i>G06F 1/3206</i> (51) <i>A41D 13/002</i>	(11) <b>3 429 830</b> (87) WO 2017/157647	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) <b>3 444 782</b> (11) <b>3 444 795</b>	(51) <i>G06T 7/521</i> (51) <i>G08G 1/16</i>
(11) <b>3 417 261</b> (87) WO 2017/142461	(51) <i>A63G 31/00</i>	(11) <b>3 430 423</b> (87) WO 2017/157483	(51) <i>G01S 15/931</i>	(11) <b>3 444 928</b> (87) WO 2017/179087	(51) <i>H02K 15/03</i>
(11) <b>3 417 722</b> (87) WO 2017/142267	(51) <i>A23L 27/14</i>	(11) <b>3 430 429</b> (87) WO 2017/160586	(51) <i>G01S 19/44</i>	(11) <b>3 445 303</b> (87) WO 2017/184744	(51) <i>A61F 13/511</i>
(11) <b>3 418 158</b> (87) WO 2017/177885	(51) <i>B62D 13/00</i>	(11) <b>3 430 783</b> (87) WO 2017/160770	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 445 347</b> (87) WO 2017/181242	(51) <i>A61K 31/353</i>
(11) <b>3 418 815</b> (11) <b>3 419 211</b>	(51) <i>G04B 13/02</i> (51) <i>H04L 9/00</i>	(11) <b>3 431 396</b> (11) <b>3 431 768</b>	(51) <i>B64D 37/16</i> (51) <i>F04D 15/00</i>	(11) <b>3 445 473</b> (87) WO 2017/184855	(51) <i>B01D 53/047</i> (51) <i>B66B 7/06</i>
(11) <b>3 419 546</b> (87) WO 2017/144454	(51) <i>A61B 50/30</i>	(11) <b>3 432 526</b> (11) <b>3 433 336</b> (87) WO 2017/217992	(51) <i>H04L 12/713</i> (51) <i>C09K 8/26</i>	(11) <b>3 447 019</b> (11) <b>3 447 247</b>	(51) <i>F01D 9/06</i> (51) <i>G01S 13/91</i>
(11) <b>3 419 908</b> (87) WO 2017/145083	(51) <i>B65D 41/17</i>	(11) <b>3 433 392</b> (87) WO 2017/162499	(51) <i>C22C 33/02</i>	(11) <b>3 447 530</b> (11) <b>3 447 769</b> (87) WO 2017/181772	(51) <i>G10L 25/78</i>
(11) <b>3 420 022</b> (87) WO 2017/144396	(51) <i>C08J 9/08</i>	(11) <b>3 433 585</b> (87) WO 2017/182154	(51) <i>G01F 23/296</i>	(11) <b>3 448 339</b> (87) WO 2017/202974	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) <b>3 420 051</b> (87) WO 2017/146876	(51) <i>C10G 67/00</i>	(11) <b>3 433 604</b> (87) WO 2017/165703	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) <b>3 448 743</b> (87) WO 2017/186212	(51) <i>B62D 17/00</i>
(11) <b>3 420 702</b> (87) WO 2017/147166	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 434 413</b> (11) <b>3 436 116</b> (87) WO 2017/167509	(51) <i>B23Q 17/00</i> (51) <i>A61M 15/06</i>	(11) <b>3 449 639</b> (87) WO 2017/186312	(51) <i>H04R 1/02</i>
(11) <b>3 421 311</b> (11) <b>3 421 473</b> (87) WO 2017/143990	(51) <i>B60T 13/14</i> (51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>3 436 535</b> (87) WO 2017/167505	(51) <i>C09D 161/06</i>	(11) <b>3 449 744</b> (11) <b>3 449 939</b> (87) WO 2017/188472	(51) <i>A41F 9/02</i> (51) <i>C07K 16/28</i>
(11) <b>3 421 612</b> (87) WO 2017/146532	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>3 437 262</b> (87) WO 2017/172423	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) <b>3 450 503</b> (87) WO 2017/188384	(51) <i>C08L 71/03</i>
(11) <b>3 421 858</b> (11) <b>3 422 982</b> (87) WO 2017/151342	(51) <i>F16L 37/084</i> (51) <i>A61B 1/267</i>	(11) <b>3 437 887</b> (11) <b>3 438 936</b>	(51) <i>B41J 3/407</i> (51) <i>G06T 15/50</i>	(11) <b>3 450 725</b> (11) <b>3 450 952</b>	(51) <i>F02C 7/232</i> (51) <i>G01M 13/00</i>
(11) <b>3 424 218</b> (87) WO 2017/151596	(51) <i>H04N 21/231</i>	(11) <b>3 439 178</b> (11) <b>3 439 398</b> (87) WO 2017/169111	(51) <i>H03K 17/95</i> (51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 451 126</b> (11) <b>3 452 763</b> (87) WO 2017/192302	(51) <i>G06F 3/01</i> (51) <i>F25B 7/00</i>
(11) <b>3 424 224</b> (87) WO 2017/151591	(51) <i>G06F 16/683</i>	(11) <b>3 440 827</b> (87) WO 2017/174778	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>3 452 785</b> (87) WO 2017/191072	(51) <i>G01C 21/32</i>
(11) <b>3 424 663</b> (11) <b>3 425 464</b> (87) WO 2017/149623	(51) <i>B28D 5/00</i> (51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>3 441 169</b> (11) <b>3 441 482</b>	(51) <i>B23B 27/16</i> (51) <i>C22B 7/00</i>	(11) <b>3 453 042</b> (87) WO 2017/190914	(51) <i>H01H 9/54</i>
(11) <b>3 425 585</b> (11) <b>3 425 699</b>	(51) <i>G06Q 50/06</i> (51) <i>H01M 4/38</i>	(11) <b>3 441 705</b> (87) WO 2017/175960	(51) <i>F25D 27/00</i>	(11) <b>3 453 376</b> (87) WO 2017/191741	(51) <i>A61M 5/00</i>
(11) <b>3 425 700</b> (11) <b>3 427 356</b> (87) WO 2017/155654	(51) <i>H01M 4/38</i> (51) <i>H02B 11/133</i>	(11) <b>3 442 008</b> (87) WO 2017/175465	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) <b>3 453 809</b> (11) <b>3 454 243</b>	(51) <i>E04C 2/40</i> (51) <i>G06F 21/33</i>
(11) <b>3 427 584</b> (11) <b>3 428 255</b> (87) WO 2017/154638	(51) <i>A01N 37/44</i> (51) <i>C11B 3/12</i>	(11) <b>3 442 599</b> (87) WO 2017/180748	(51) <i>C12N 9/02</i>	(11) <b>3 454 446</b> (11) <b>3 455 051</b> (87) WO 2017/194112	(51) <i>H02J 7/00</i> (51) <i>B29C 64/255</i>
(11) <b>3 428 351</b> (11) <b>3 428 795</b>	(51) <i>E03D 1/012</i> (51) <i>G06F 9/451</i>	(11) <b>3 443 154</b> (87) WO 2017/178961	(51) <i>D01H 13/06</i>	(11) <b>3 456 600</b> (11) <b>3 456 979</b>	(51) <i>B61B 10/00</i> (51) <i>F04D 27/00</i>
		(11) <b>3 443 440</b> (87) WO 2017/180087	(51) <i>G06F 1/3206</i>	(11) <b>3 457 130</b> (11) <b>3 457 261</b>	(51) <i>G01N 33/28</i> (51) <i>G06F 3/041</i>
		(11) <b>3 444 019</b> (87) WO 2018/107553	(51) <i>B01D 53/00</i>		

(11) <b>3 457 869</b> (87) WO 2018/045419	(51) <b>A23L 29/20</b>	(11) <b>3 468 840</b> (87) WO 2017/216449	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>3 481 271</b> (87) WO 2018/007434	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>3 457 937</b> (87) WO 2017/200929	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>3 469 161</b> (87) WO 2017/216718	(51) <b>E04B 1/14</b>	(11) <b>3 482 339</b> (87) WO 2018/009776	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>3 458 617</b> (87) WO 2017/198534	(51) <b>C22C 12/00</b>	(11) <b>3 469 322</b> (87) WO 2017/218174	(51) <b>G01J 5/04</b>	(11) <b>3 482 592</b> (87) WO 2018/007851	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 458 699</b> (87) WO 2017/198638	(51) <b>F02D 41/24</b>	(11) <b>3 469 973</b> (87) WO 2017/212991	(51) <b>A47L 7/00</b>	(11) <b>3 482 667</b> (87) WO 2018/015247	(51) <b>A47L 9/28</b>
(11) <b>3 459 283</b> (87) WO 2017/220023	(51) <b>H04W 76/40</b>	(11) <b>3 470 790</b> (87) WO 2017/212991	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>3 482 674</b> (87) WO 2018/015247	(51) <b>A61B 1/06</b>
(11) <b>3 459 692</b> (87) WO 2017/200343	(51) <b>B25J 11/00</b>	(11) <b>3 471 316</b> (87) WO 2017/216214	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 482 816</b> (87) WO 2018/015247	(51) <b>B01D 53/86</b>
(11) <b>3 460 095</b> (87) WO 2017/200343	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>3 472 293</b> (87) WO 2017/216214	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>3 483 000</b> (87) WO 2018/015247	(51) <b>B60N 2/50</b>
(11) <b>3 460 114</b> (87) WO 2017/200343	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>3 472 519</b> (87) WO 2018/062938	(51) <b>F24C 7/02</b>	(11) <b>3 483 286</b> (87) WO 2018/015247	(51) <b>G16B 30/00</b>
(11) <b>3 460 152</b> (87) WO 2017/200247	(51) <b>D04C 1/02</b>	(11) <b>3 472 519</b> (87) WO 2018/062938	(51) <b>F24C 7/02</b>	(11) <b>3 484 768</b> (87) WO 2018/015247	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>3 460 318</b> (87) WO 2017/200247	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>3 472 975</b> (87) WO 2017/222609	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 485 152</b> (87) WO 2018/013042	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>3 460 318</b> (87) WO 2017/200247	(51) <b>F21S 41/148</b>	(11) <b>3 473 005</b> (87) WO 2017/218095	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 485 450</b> (87) WO 2018/067206	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>3 460 450</b> (87) WO 2017/199506	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>3 473 029</b> (87) WO 2017/222923	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 486 178</b> (87) WO 2018/010161	(51) <b>B60T 1/00</b>
(11) <b>3 460 530</b> (87) WO 2017/199506	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>3 473 029</b> (87) WO 2017/222923	(51) <b>H04W 4/40</b>	(11) <b>3 487 079</b> (87) WO 2018/012846	(51) <b>H04B 3/04</b>
(11) <b>3 460 981</b> (87) WO 2019/021400	(51) <b>H02N 2/18</b>	(11) <b>3 473 155</b> (87) WO 2017/222923	(51) <b>A47L 15/23</b>	(11) <b>3 487 195</b> (87) WO 2018/012846	(51) <b>H04W 12/03</b>
(11) <b>3 461 019</b> (87) WO 2019/021400	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>3 473 370</b> (87) WO 2017/222923	(51) <b>B23K 10/02</b>	(11) <b>3 487 213</b> (87) WO 2018/012846	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 461 325</b> (87) WO 2019/021400	(51) <b>A01F 15/18</b>	(11) <b>3 473 514</b> (87) WO 2017/219554	(51) <b>B61F 5/04</b>	(11) <b>3 487 280</b> (87) WO 2018/012550	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 462 467</b> (87) WO 2017/207166	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>3 473 660</b> (87) WO 2018/117426	(51) <b>C08G 75/025</b>	(11) <b>3 487 280</b> (87) WO 2018/017212	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>3 463 548</b> (87) WO 2017/207166	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>3 473 660</b> (87) WO 2018/117426	(51) <b>C08G 75/025</b>	(11) <b>3 487 280</b> (87) WO 2018/017212	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>3 463 950</b> (87) WO 2017/203120	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>3 474 029</b> (87) WO 2017/221588	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>3 487 697</b> (87) WO 2018/175183	(51) <b>B32B 5/26</b>
(11) <b>3 463 950</b> (87) WO 2017/203120	(51) <b>B60J 5/10</b>	(11) <b>3 474 029</b> (87) WO 2017/221588	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>3 487 697</b> (87) WO 2018/175183	(51) <b>B32B 5/26</b>
(11) <b>3 463 961</b> (87) WO 2017/208044	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>3 475 011</b> (87) WO 2018/002466	(51) <b>B22C 9/10</b>	(11) <b>3 487 738</b> (87) WO 2018/014953	(51) <b>B60W 40/08</b>
(11) <b>3 464 054</b> (87) WO 2017/202858	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>3 475 260</b> (87) WO 2017/220205	(51) <b>C07D 215/36</b>	(11) <b>3 487 738</b> (87) WO 2018/014953	(51) <b>B60W 40/08</b>
(11) <b>3 464 054</b> (87) WO 2017/202858	(51) <b>B63H 9/06</b>	(11) <b>3 475 260</b> (87) WO 2017/220205	(51) <b>C07D 215/36</b>	(11) <b>3 488 109</b> (87) WO 2018/015866	(51) <b>F04C 25/02</b>
(11) <b>3 464 200</b> (87) WO 2017/205564	(51) <b>C03B 17/04</b>	(11) <b>3 475 287</b> (87) WO 2018/002613	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>3 488 109</b> (87) WO 2018/015866	(51) <b>F04C 25/02</b>
(11) <b>3 465 121</b> (87) WO 2017/209977	(51) <b>G01L 5/18</b>	(11) <b>3 475 448</b> (87) WO 2017/223194	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>3 488 276</b> (87) WO 2018/017458	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>3 465 121</b> (87) WO 2017/209977	(51) <b>G01L 5/18</b>	(11) <b>3 475 448</b> (87) WO 2017/223194	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(11) <b>3 488 276</b> (87) WO 2018/017458	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>3 465 716</b> (87) WO 2017/208124	(51) <b>H01H 27/00</b>	(11) <b>3 475 655</b> (87) WO 2017/221234	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(11) <b>3 488 367</b> (87) WO 2018/015327	(51) <b>G16H 30/40</b>
(11) <b>3 465 716</b> (87) WO 2017/208124	(51) <b>H01H 27/00</b>	(11) <b>3 475 655</b> (87) WO 2017/221234	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>3 488 367</b> (87) WO 2018/015327	(51) <b>G16H 30/40</b>
(11) <b>3 465 793</b> (87) WO 2017/205174	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>3 476 121</b> (87) WO 2017/222569	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>3 488 571</b> (87) WO 2018/019361	(51) <b>H04L 12/819</b>
(11) <b>3 465 793</b> (87) WO 2017/205174	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>3 476 121</b> (87) WO 2017/222569	(51) <b>G06F 16/683</b>	(11) <b>3 488 571</b> (87) WO 2018/019361	(51) <b>H04L 12/819</b>
(11) <b>3 466 085</b> (87) WO 2017/209958	(51) <b>H04N 21/235</b>	(11) <b>3 477 266</b> (87) WO 2017/222569	(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) <b>3 489 146</b> (87) WO 2018/020193	(51) <b>B64D 27/26</b>
(11) <b>3 466 085</b> (87) WO 2017/209958	(51) <b>H04N 21/235</b>	(11) <b>3 477 266</b> (87) WO 2017/222569	(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) <b>3 489 146</b> (87) WO 2018/020193	(51) <b>B64D 27/26</b>
(11) <b>3 466 239</b> (87) WO 2017/209958	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>3 478 004</b> (87) WO 2017/219888	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 489 510</b> (87) WO 2018/020193	(51) <b>F04B 1/04</b>
(11) <b>3 466 239</b> (87) WO 2017/209958	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>3 478 004</b> (87) WO 2017/219888	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 491 045</b> (87) WO 2018/020193	(51) <b>C08G 63/199</b>
(11) <b>3 466 528</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>3 478 087</b> (87) WO 2018/005480	(51) <b>A23L 7/109</b>	(11) <b>3 491 082</b> (87) WO 2018/018136	(51) <b>C09D 11/037</b>
(11) <b>3 466 528</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>3 478 087</b> (87) WO 2018/005480	(51) <b>A23L 7/109</b>	(11) <b>3 491 082</b> (87) WO 2018/018136	(51) <b>C09D 11/037</b>
(11) <b>3 466 542</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 478 310</b> (87) WO 2018/002144	(51) <b>A61K 36/758</b>	(11) <b>3 491 333</b> (87) WO 2018/020244	(51) <b>G01B 21/04</b>
(11) <b>3 466 542</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 478 310</b> (87) WO 2018/002144	(51) <b>A61K 36/758</b>	(11) <b>3 491 333</b> (87) WO 2018/020244	(51) <b>G01B 21/04</b>
(11) <b>3 466 688</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>B41F 13/00</b>	(11) <b>3 479 591</b> (87) WO 2018/002883	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>3 491 522</b> (87) WO 2018/056613	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>3 466 688</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>B41F 13/00</b>	(11) <b>3 479 591</b> (87) WO 2018/002883	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>3 492 292</b> (87) WO 2018/021421	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>3 466 842</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>B65G 1/02</b>	(11) <b>3 480 601</b> (87) WO 2018/000446	(51) <b>G01N 33/533</b>	(11) <b>3 492 292</b> (87) WO 2018/021421	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>3 466 842</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>B65G 1/02</b>	(11) <b>3 480 601</b> (87) WO 2018/000446	(51) <b>G01N 33/533</b>	(11) <b>3 492 958</b> (87) WO 2018/021421	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>3 467 319</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>F04D 29/16</b>	(11) <b>3 480 849</b> (87) WO 2018/000446	(51) <b>H01L 27/11565</b>	(11) <b>3 492 958</b> (87) WO 2018/021421	(51) <b>G02B 7/08</b>
(11) <b>3 467 319</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>F04D 29/16</b>	(11) <b>3 480 849</b> (87) WO 2018/000446	(51) <b>H01L 27/11565</b>	(11) <b>3 493 038</b> (87) WO 2018/021421	(51) <b>G02B 7/08</b>
(11) <b>3 468 144</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 480 849</b> (87) WO 2018/000446	(51) <b>H01L 27/11565</b>	(11) <b>3 493 038</b> (87) WO 2018/021421	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>3 468 144</b> (87) WO 2017/213305	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 480 849</b> (87) WO 2018/000446	(51) <b>H01L 27/11565</b>	(11) <b>3 493 038</b> (87) WO 2018/021421	(51) <b>G06F 3/041</b>



(11) <b>3 493 291</b>	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) <b>3 502 105</b>	(51) <i>C07D 403/14</i>	(11) <b>3 514 952</b>	(51) <i>H03K 5/24</i>
(11) <b>3 493 467</b>	(51) <i>H04L 12/18</i>	(87) WO 2018/059556		(11) <b>3 515 690</b>	(51) <i>B29C 64/20</i>
(11) <b>3 493 769</b>	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) <b>3 502 845</b>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(87) WO 2018/057784	
(87) WO 2018/026448		(11) <b>3 502 869</b>	(51) <i>G06F 7/58</i>	(11) <b>3 516 321</b>	(51) <i>F41A 17/46</i>
(11) <b>3 493 961</b>	(51) <i>B28C 9/00</i>	(11) <b>3 503 185</b>	(51) <i>H01L 27/1157</i>	(87) WO 2018/057665	
(87) WO 2018/027090		(11) <b>3 504 017</b>	(51) <i>A61C 13/20</i>	(11) <b>3 516 521</b>	(51) <i>G06F 9/48</i>
(11) <b>3 494 224</b>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(87) WO 2018/038954		(87) WO 2018/053523	
(87) WO 2018/024906		(11) <b>3 504 596</b>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) <b>3 517 063</b>	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) <b>3 494 587</b>	(51) <i>H01H 3/42</i>	(87) WO 2018/073200		(11) <b>3 517 130</b>	(51) <i>A61K 39/42</i>
(87) WO 2018/024531		(11) <b>3 504 845</b>	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>3 517 193</b>	(51) <i>B01D 29/21</i>
(11) <b>3 495 153</b>	(51) <i>B41M 5/00</i>	(87) WO 2018/044209		(11) <b>3 517 465</b>	(51) <i>B65G 45/02</i>
(11) <b>3 495 380</b>	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) <b>3 505 183</b>	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) <b>3 517 979</b>	(51) <i>G01P 15/097</i>
(11) <b>3 495 507</b>	(51) <i>C12Q 1/686</i>	(87) WO 2018/037595		(11) <b>3 518 066</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) <b>3 495 947</b>	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) <b>3 505 866</b>	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) <b>3 518 382</b>	(51) <i>H02J 7/02</i>
(87) WO 2018/024094		(11) <b>3 506 511</b>	(51) <i>H03K 19/177</i>	(87) WO 2018/056262	
(11) <b>3 496 165</b>	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) <b>3 506 533</b>	(51) <i>A61B 5/01</i>	(11) <b>3 518 451</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) <b>3 496 370</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>3 506 680</b>	(51) <i>H04W 36/34</i>	(87) WO 2018/054192	
(87) WO 2019/061983		(87) WO 2018/038497		(11) <b>3 518 640</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) <b>3 496 476</b>	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) <b>3 506 727</b>	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) <b>3 519 410</b>	(51) <i>C07D 417/04</i>
(87) WO 2018/052239		(87) WO 2018/038159		(87) WO 2018/060482	
(11) <b>3 496 530</b>	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) <b>3 507 335</b>	(51) <i>C09D 179/02</i>	(11) <b>3 519 441</b>	(51) <i>C07K 16/30</i>
(87) WO 2018/031920		(87) WO 2018/039721		(87) WO 2018/064076	
(11) <b>3 496 546</b>	(51) <i>A23D 9/04</i>	(11) <b>3 508 596</b>	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) <b>3 519 742</b>	(51) <i>F24S 10/30</i>
(87) WO 2018/031569		(87) WO 2018/043214		(87) WO 2018/058233	
(11) <b>3 496 939</b>	(51) <i>B30B 9/30</i>	(11) <b>3 508 647</b>	(51) <i>D06F 33/37</i>	(11) <b>3 520 028</b>	(51) <i>G06K 15/02</i>
(87) WO 2018/029079		(11) <b>3 508 714</b>	(51) <i>F02F 3/22</i>	(87) WO 2018/063153	
(11) <b>3 496 988</b>	(51) <i>B61L 25/02</i>	(11) <b>3 509 137</b>	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) <b>3 520 211</b>	(51) <i>H02M 1/42</i>
(87) WO 2018/069033		(87) WO 2018/047843		(87) WO 2018/060632	
(11) <b>3 497 001</b>	(51) <i>B60L 50/10</i>	(11) <b>3 509 704</b>	(51) <i>A61Q 5/12</i>	(11) <b>3 520 342</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>
(87) WO 2018/031606		(87) WO 2018/046747		(87) WO 2018/063531	
(11) <b>3 497 361</b>	(51) <i>F17C 1/00</i>	(11) <b>3 510 121</b>	(51) <i>C09K 11/59</i>	(11) <b>3 520 727</b>	(51) <i>A61B 18/18</i>
(87) WO 2018/028900		(87) WO 2018/046704		(87) WO 2018/062369	
(11) <b>3 497 463</b>	(51) <i>G01R 33/561</i>	(11) <b>3 511 157</b>	(51) <i>B29D 30/32</i>	(11) <b>3 520 932</b>	(51) <i>B29C 64/255</i>
(87) WO 2018/029063		(87) WO 2018/047731		(11) <b>3 521 070</b>	(51) <i>B60C 23/04</i>
(11) <b>3 498 040</b>	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) <b>3 511 723</b>	(51) <i>G01P 15/09</i>	(87) WO 2019/111329	
(87) WO 2018/034998		(11) <b>3 511 968</b>	(51) <i>H01H 37/52</i>	(11) <b>3 522 556</b>	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(11) <b>3 498 682</b>	(51) <i>C04B 35/50</i>	(11) <b>3 512 207</b>	(51) <i>H04N 21/4788</i>	(11) <b>3 522 778</b>	(51) <i>A61B 5/021</i>
(11) <b>3 498 786</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) <b>3 512 222</b>	(51) <i>H04W 4/06</i>	(87) WO 2018/069261	
(11) <b>3 498 986</b>	(51) <i>F01D 17/02</i>	(87) WO 2018/058692		(11) <b>3 523 202</b>	(51) <i>B65B 13/02</i>
(11) <b>3 499 032</b>	(51) <i>F03G 7/08</i>	(11) <b>3 512 368</b>	(51) <i>A24F 47/00</i>	(87) WO 2018/065810	
(11) <b>3 499 156</b>	(51) <i>F25D 11/02</i>	(87) WO 2018/050717		(11) <b>3 523 503</b>	(51) <i>E21B 47/00</i>
(11) <b>3 499 157</b>	(51) <i>F25D 11/02</i>	(11) <b>3 512 847</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>	(87) WO 2018/067126	
(11) <b>3 499 431</b>	(51) <i>G06N 3/00</i>	(87) WO 2018/050515		(11) <b>3 523 590</b>	(51) <i>F28F 1/22</i>
(11) <b>3 499 860</b>	(51) <i>H04N 1/405</i>	(87) WO 2018/051251	(51) <i>C10J 3/46</i>	(87) WO 2018/064696	
(11) <b>3 500 596</b>	(51) <i>C08C 1/02</i>	(11) <b>3 513 133</b>	(51) <i>F24S 23/00</i>	(11) <b>3 523 910</b>	(51) <i>H04L 12/18</i>
(87) WO 2018/033840		(87) WO 2018/052752		(87) WO 2018/067278	
(11) <b>3 500 880</b>	(51) <i>H05B 47/185</i>	(11) <b>3 513 640</b>	(51) <i>A01B 59/041</i>	(11) <b>3 524 194</b>	(51) <i>A61B 17/34</i>
(87) WO 2018/034714		(11) <b>3 513 937</b>	(51) <i>B29C 49/00</i>	(87) WO 2018/066873	
(11) <b>3 501 256</b>	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) <b>3 514 218</b>	(51) <i>C10L 9/08</i>	(11) <b>3 524 390</b>	(51) <i>B25C 1/00</i>
		(11) <b>3 514 351</b>	(51) <i>F02C 7/32</i>	(11) <b>3 524 454</b>	(51) <i>B60H 1/00</i>
				(11) <b>3 524 517</b>	(51) <i>B64C 25/42</i>

(11) <b>3 524 726</b> (87) WO 2018/066270	(51) <i>D06F 39/10</i>	(11) <b>3 534 087</b> (87) WO 2018/078729	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) <b>3 546 924</b> (87) WO 2018/096920	(51) <i>G01N 21/64</i>
(11) <b>3 524 757</b>	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) <b>3 534 108</b>	(51) <i>G01B 21/08</i>	(11) <b>3 546 963</b>	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) <b>3 524 927</b> (87) WO 2018/066270	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) <b>3 534 209</b>	(51) <i>G02F 3/00</i>	(11) <b>3 547 936</b> (87) WO 2018/102310	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) <b>3 524 988</b>	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) <b>3 535 149</b> (87) WO 2018/082870	(51) <i>B60K 5/12</i>	(11) <b>3 548 183</b> (87) WO 2018/100197	(51) <i>B03C 3/12</i>
(11) <b>3 525 003</b> (87) WO 2018/083749	(51) <i>G01S 17/32</i>	(11) <b>3 535 671</b> (87) WO 2018/085632	(51) <i>G06F 16/29</i>	(11) <b>3 548 311</b> (87) WO 2018/102460	(51) <i>B60C 11/12</i>
(11) <b>3 525 861</b> (87) WO 2018/071812	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) <b>3 535 705</b> (87) WO 2018/083671	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) <b>3 548 316</b> (87) WO 2018/104622	(51) <i>B60C 23/04</i>
(11) <b>3 526 063</b> (87) WO 2018/069629	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) <b>3 535 950</b> (87) WO 2018/085640	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 548 871</b> (87) WO 2018/099778	(51) <i>G01N 21/25</i>
(11) <b>3 526 553</b> (87) WO 2018/069656	(51) <i>G01D 21/00</i>	(11) <b>3 536 121</b> (87) WO 2018/082267	(51) <i>H04W 88/02</i>	(11) <b>3 549 678</b> (87) WO 2019/035553	(51) <i>B05C 5/02</i>
(11) <b>3 526 934</b> (87) WO 2018/069485	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>3 536 126</b> (87) WO 2018/082929	(51) <i>H05B 45/22</i>	(11) <b>3 550 097</b>	(51) <i>E05B 9/04</i>
(11) <b>3 527 002</b> (87) WO 2018/071226	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) <b>3 536 157</b> (87) WO 2019/030803	(51) <i>A23F 5/16</i>	(11) <b>3 550 439</b> (87) WO 2018/101136	(51) <i>G06F 13/38</i>
(11) <b>3 527 024</b> (87) WO 2018/072058	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 536 396</b>	(51) <i>B01F 17/42</i>	(11) <b>3 550 704</b> (87) WO 2018/142631	(51) <i>H02M 1/08</i>
(11) <b>3 527 147</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>3 536 633</b>	(51) <i>B65D 83/48</i>	(11) <b>3 550 872</b>	(51) <i>H04W 24/06</i>
(11) <b>3 527 153</b>	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) <b>3 536 963</b>	(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) <b>3 551 905</b> (87) WO 2018/104649	(51) <i>F16D 65/18</i>
(11) <b>3 527 698</b> (87) WO 2019/116633	(51) <i>C25D 1/00</i>	(11) <b>3 537 861</b> (87) WO 2018/084234	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) <b>3 552 069</b> (87) WO 2018/111938	(51) <i>G08G 5/00</i>
(11) <b>3 527 727</b>	(51) <i>E03B 7/08</i>	(11) <b>3 537 934</b> (87) WO 2018/089464	(51) <i>A47C 31/00</i>	(11) <b>3 552 740</b> (87) WO 2018/105664	(51) <i>B22F 9/04</i>
(11) <b>3 527 728</b>	(51) <i>E03D 3/06</i>	(11) <b>3 538 188</b> (87) WO 2018/089986	(51) <i>A61M 13/00</i>	(11) <b>3 553 009</b>	(51) <i>B65H 69/06</i>
(11) <b>3 527 954</b>	(51) <i>G01D 11/30</i>	(11) <b>3 538 347</b> (87) WO 2018/151706	(51) <i>B29C 64/10</i>	(11) <b>3 553 128</b> (87) WO 2018/105987	(51) <i>C08L 55/02</i>
(11) <b>3 528 970</b> (87) WO 2018/073053	(51) <i>B07B 7/02</i>	(11) <b>3 538 479</b> (87) WO 2018/104656	(51) <i>B81B 3/00</i>	(11) <b>3 554 587</b> (87) WO 2018/111969	(51) <i>A61M 5/315</i>
(11) <b>3 529 639</b> (87) WO 2018/072815	(51) <i>G01V 1/28</i>	(11) <b>3 539 803</b>	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) <b>3 554 862</b> (87) WO 2018/109336	(51) <i>B60C 23/00</i>
(11) <b>3 530 252</b>	(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) <b>3 540 104</b>	(51) <i>D02G 1/02</i>	(11) <b>3 555 069</b> (87) WO 2018/109192	(51) <i>C07D 403/12</i>
(11) <b>3 530 453</b>	(51) <i>B32B 7/02</i>	(11) <b>3 540 794</b>	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) <b>3 555 617</b> (87) WO 2018/112208	(51) <i>G01N 33/12</i>
(11) <b>3 530 673</b>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>3 541 084</b> (87) WO 2018/088039	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) <b>3 556 648</b>	(51) <i>B63C 9/125</i>
(11) <b>3 530 975</b>	(51) <i>F16D 23/14</i>	(11) <b>3 541 512</b> (87) WO 2018/091990	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) <b>3 556 947</b> (87) WO 2018/117626	(51) <i>E02F 9/22</i>
(11) <b>3 531 537</b> (87) WO 2018/117734	(51) <i>H02J 50/90</i>	(11) <b>3 542 176</b> (87) WO 2018/091360	(51) <i>G01R 33/56</i>	(11) <b>3 557 699</b>	(51) <i>H01R 13/6599</i>
(11) <b>3 531 549</b> (87) WO 2018/099264	(51) <i>H02M 7/219</i>	(11) <b>3 543 061</b>	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) <b>3 558 209</b> (87) WO 2018/113475	(51) <i>A61H 1/02</i>
(11) <b>3 531 624</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>3 545 198</b> (87) WO 2018/096357	(51) <i>F04D 29/70</i>	(11) <b>3 558 266</b> (87) WO 2018/119069	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) <b>3 532 216</b> (87) WO 2018/111405	(51) <i>B22C 9/02</i>	(11) <b>3 545 205</b> (87) WO 2018/095841	(51) <i>F16C 32/06</i>	(11) <b>3 558 508</b> (87) WO 2018/114056	(51) <i>B01J 13/14</i>
(11) <b>3 533 038</b> (87) WO 2018/081433	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>3 545 343</b> (87) WO 2018/094601	(51) <i>G02B 1/11</i>	(11) <b>3 558 547</b> (87) WO 2018/115371	(51) <i>A47J 42/02</i>
(11) <b>3 533 158</b> (87) WO 2018/081390	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>3 545 829</b>	(51) <i>A61B 5/0215</i>	(11) <b>3 559 001</b> (87) WO 2018/112589	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) <b>3 533 431</b>	(51) <i>A61G 13/04</i>	(11) <b>3 545 835</b>	(51) <i>A61B 5/05</i>		
(11) <b>3 533 507</b>	(51) <i>B01D 11/00</i>	(11) <b>3 546 286</b>	(51) <i>B60P 3/077</i>		
(11) <b>3 533 565</b>	(51) <i>B25F 5/02</i>				
(11) <b>3 533 641</b>	(51) <i>B60C 23/04</i>				

(11) <b>3 560 030</b> (87) WO 2018/114510	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) <b>3 569 953</b> (87) WO 2018/134693	(51) <i>F25B 39/02</i>	(11) <b>3 578 438</b> (87) WO 2018/142905	(51) <i>B62D 6/00</i>
(11) <b>3 560 969</b> (87) WO 2018/122940	(51) <i>C08G 18/12</i>	(11) <b>3 570 335</b> (87) WO 2018/134693	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) <b>3 578 470</b> (87) WO 2018/168117	(51) <i>B65B 43/52</i>
(11) <b>3 561 195</b> (87) WO 2018/117916	(51) <i>E04C 5/03</i>	(11) <b>3 570 879</b> (87) WO 2019/016264	(51) <i>A61K 39/09</i>	(11) <b>3 578 503</b> (87) WO 2018/143348	(51) <i>B67C 3/02</i>
(11) <b>3 561 353</b> (87) WO 2018/117549	(51) <i>F16L 3/08</i>	(11) <b>3 571 256</b> (87) WO 2018/134344	(51) <i>C09J 133/04</i>	(11) <b>3 578 788</b> (87) WO 2018/179926	(51) <i>F02F 1/20</i>
(11) <b>3 561 511</b> (87) WO 2018/122790	(51) <i>G01N 33/52</i>	(11) <b>3 571 263</b> (87) WO 2018/132921	(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) <b>3 579 012</b> (87) WO 2018/148478	(51) <i>F02F 17/54</i>
(11) <b>3 562 726</b> (87) WO 2018/125270	(51) <i>B61B 12/00</i>	(11) <b>3 571 358</b> (87) WO 2018/149659	(51) <i>E04B 1/343</i>	(11) <b>3 579 048</b> (87) WO 2018/143758	(51) <i>G01S 7/03</i>
(11) <b>3 563 109</b> (87) WO 2018/119756	(51) <i>F28D 19/04</i>	(11) <b>3 571 378</b> (87) WO 2018/134050	(51) <i>E21B 47/002</i>	(11) <b>3 579 580</b> (87) WO 2018/146488	(51) <i>G03B 17/54</i>
(11) <b>3 563 604</b> (87) WO 2018/124113	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 571 465</b> (87) WO 2018/148478	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) <b>3 579 580</b> (87) WO 2018/147963	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) <b>3 563 973</b> (87) WO 2018/120376	(51) <i>B25B 7/10</i>	(11) <b>3 571 465</b> (87) WO 2018/148478	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) <b>3 579 627</b> (87) WO 2018/143758	(51) <i>H04W 68/02</i>
(11) <b>3 564 338</b> (87) WO 2018/124113	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) <b>3 571 705</b> (87) WO 2018/146488	(51) <i>H01H 47/00</i>	(11) <b>3 580 182</b> (87) WO 2018/148478	(51) <i>C02F 3/00</i>
(11) <b>3 564 439</b> (87) WO 2018/120376	(51) <i>D06P 5/26</i>	(11) <b>3 572 261</b> (87) WO 2018/148478	(51) <i>B60K 6/22</i>	(11) <b>3 580 513</b> (87) WO 2018/147963	(51) <i>F27D 17/00</i>
(11) <b>3 564 515</b> (87) WO 2018/120376	(51) <i>F02K 1/38</i>	(11) <b>3 572 454</b> (87) WO 2018/148478	(51) <i>C08K 5/541</i>	(11) <b>3 580 820</b> (87) WO 2018/147963	(51) <i>H01S 5/02257</i>
(11) <b>3 565 011</b> (87) WO 2018/124113	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) <b>3 572 695</b> (87) WO 2018/148478	(51) <i>F16K 11/078</i>	(11) <b>3 581 071</b> (87) WO 2018/147963	(51) <i>A47G 21/18</i>
(11) <b>3 565 207</b> (87) WO 2018/124113	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>3 572 712</b> (87) WO 2018/148478	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) <b>3 581 071</b> (87) WO 2018/147963	(51) <i>A47G 21/18</i>
(11) <b>3 566 025</b> (87) WO 2018/127489	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) <b>3 572 749</b> (87) WO 2018/192449	(51) <i>F26B 9/06</i>	(11) <b>3 581 119</b> (87) WO 2019/105060	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) <b>3 566 197</b> (87) WO 2019/072300	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) <b>3 574 216</b> (87) WO 2018/138475	(51) <i>F04C 23/00</i>	(11) <b>3 581 198</b> (87) WO 2019/105060	(51) <i>A61P 1/16</i>
(11) <b>3 566 359</b> (87) WO 2018/129017	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>3 574 608</b> (87) WO 2018/138006	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) <b>3 581 584</b> (87) WO 2018/152236	(51) <i>C07K 14/76</i>
(11) <b>3 566 375</b> (87) WO 2018/127833	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 574 729</b> (87) WO 2018/138006	(51) <i>A01C 7/04</i>	(11) <b>3 581 957</b> (87) WO 2018/147712	(51) <i>G01S 7/40</i>
(11) <b>3 566 474</b> (87) WO 2018/126429	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>3 574 997</b> (87) WO 2018/138006	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) <b>3 582 053</b> (87) WO 2018/147712	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) <b>3 566 537</b> (87) WO 2018/129488	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) <b>3 575 275</b> (87) WO 2018/138006	(51) <i>C04B 35/44</i>	(11) <b>3 582 599</b> (87) WO 2018/147712	(51) <i>H05K 13/08</i>
(11) <b>3 566 867</b> (87) WO 2018/128392	(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) <b>3 575 549</b> (87) WO 2018/138006	(51) <i>F01C 17/02</i>	(11) <b>3 582 847</b> (87) WO 2018/152500	(51) <i>A61M 27/00</i>
(11) <b>3 567 046</b> (87) WO 2019/066203	(51) <i>C07F 7/18</i>	(11) <b>3 575 632</b> (87) WO 2019/077719	(51) <i>F16H 1/32</i>	(11) <b>3 582 932</b> (87) WO 2018/152236	(51) <i>C01F 7/00</i>
(11) <b>3 567 195</b> (87) WO 2018/128392	(51) <i>E05B 71/00</i>	(11) <b>3 575 644</b> (87) WO 2019/077719	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) <b>3 582 950</b> (87) WO 2019/005006	(51) <i>B29C 64/245</i>
(11) <b>3 567 234</b> (87) WO 2018/126856	(51) <i>F02C 6/12</i>	(11) <b>3 575 718</b> (87) WO 2018/128392	(51) <i>F26B 5/04</i>	(11) <b>3 583 298</b> (87) WO 2018/152391	(51) <i>F01D 5/14</i>
(11) <b>3 567 281</b> (87) WO 2018/126856	(51) <i>G05D 23/13</i>	(11) <b>3 575 890</b> (87) WO 2018/128392	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) <b>3 583 478</b> (87) WO 2018/152391	(51) <i>F01D 5/14</i>
(11) <b>3 567 362</b> (87) WO 2018/126856	(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) <b>3 577 235</b> (87) WO 2018/141990	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) <b>3 583 478</b> (87) WO 2018/151901	(51) <i>G05D 1/00</i>
(11) <b>3 567 996</b> (87) WO 2018/126856	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>3 577 396</b> (87) WO 2018/142292	(51) <i>F24S 20/20</i>	(11) <b>3 583 485</b> (87) WO 2018/151980	(51) <i>G06F 1/3206</i>
(11) <b>3 568 098</b> (87) WO 2019/186336	(51) <i>A61B 18/00</i>	(11) <b>3 577 416</b> (87) WO 2018/145113	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) <b>3 583 809</b> (87) WO 2018/145661	(51) <i>H04W 60/00</i>
(11) <b>3 569 238</b> (87) WO 2018/131779	(51) <i>A61K 35/28</i>	(11) <b>3 577 661</b> (87) WO 2018/141530	(51) <i>H01B 7/285</i>	(11) <b>3 583 837</b> (87) WO 2018/145661	(51) <i>A01D 43/063</i>
(11) <b>3 569 281</b> (87) WO 2018/131779	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) <b>3 577 700</b> (87) WO 2018/144601	(51) <i>H01L 39/24</i>	(11) <b>3 584 192</b> (87) WO 2018/150896	(51) <i>B65D 53/04</i>
(11) <b>3 569 327</b> (87) WO 2018/131779	(51) <i>B21J 15/50</i>	(11) <b>3 577 938</b> (87) WO 2018/143853	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) <b>3 584 206</b> (87) WO 2018/150896	(51) <i>B65H 49/32</i>
		(11) <b>3 577 967</b> (87) WO 2018/145067	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) <b>3 584 604</b> (87) WO 2018/179937	(51) <i>G01S 17/95</i>
				(11) <b>3 584 656</b> (87) WO 2018/179937	(51) <i>G05B 23/02</i>
				(11) <b>3 584 988</b> (87) WO 2018/151565	(51) <i>H04L 5/00</i>



(11) <b>3 585 001</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>3 593 876</b>	(51) <i>A63G 25/00</i>	(11) <b>3 605 456</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
(87) WO 2018/152779		(87) WO 2018/228506		(87) WO 2018/180550	
(11) <b>3 585 568</b>	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) <b>3 594 977</b>	(51) <i>H01H 1/22</i>	(11) <b>3 605 516</b>	(51) <i>G09G 3/36</i>
(87) WO 2018/156566		(87) WO 2018/166772		(87) WO 2018/176823	
(11) <b>3 585 950</b>	(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) <b>3 595 193</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>3 605 525</b>	(51) <i>G10K 11/16</i>
(87) WO 2018/156566		(87) WO 2018/165958		(87) WO 2018/181139	
(11) <b>3 586 018</b>	(51) <i>F16B 37/04</i>	(11) <b>3 595 224</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 605 769</b>	(51) <i>H02J 1/00</i>
(87) WO 2018/153931		(87) WO 2018/165958		(87) WO 2018/173546	
(11) <b>3 586 097</b>	(51) <i>G01K 7/13</i>	(11) <b>3 595 316</b>	(51) <i>H04N 19/80</i>	(11) <b>3 605 793</b>	(51) <i>H02J 50/12</i>
(87) WO 2018/156381		(87) WO 2018/165958		(87) WO 2018/173546	
(11) <b>3 586 394</b>	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) <b>3 596 606</b>	(51) <i>G06F 12/16</i>	(11) <b>3 606 976</b>	(51) <i>C08G 18/76</i>
(87) WO 2018/153449		(87) WO 2018/165958		(87) WO 2019/023090	
(11) <b>3 586 466</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 596 751</b>	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) <b>3 607 976</b>	(51) <i>C08G 18/76</i>
(87) WO 2018/156496		(87) WO 2018/166772		(87) WO 2019/023090	
(11) <b>3 586 552</b>	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) <b>3 596 825</b>	(51) <i>H03H 9/02</i>	(11) <b>3 607 207</b>	(51) <i>F04D 13/10</i>
(87) WO 2019/089056		(87) WO 2018/167407		(87) WO 2018/186942	
(11) <b>3 586 592</b>	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) <b>3 597 479</b>	(51) <i>B60P 1/02</i>	(11) <b>3 607 341</b>	(51) <i>H04W 4/029</i>
(87) WO 2019/089056		(87) WO 2018/169218		(87) WO 2018/185700	
(11) <b>3 586 957</b>	(51) <i>B01J 20/28</i>	(11) <b>3 597 797</b>	(51) <i>C30B 29/38</i>	(11) <b>3 607 473</b>	(51) <i>G06F 16/84</i>
(87) WO 2018/155591		(87) WO 2018/168706		(87) WO 2018/210621	
(11) <b>3 587 088</b>	(51) <i>B29C 70/38</i>	(11) <b>3 597 914</b>	(51) <i>F04B 43/12</i>	(11) <b>3 607 853</b>	(51) <i>A45D 40/18</i>
(87) WO 2018/155591		(87) WO 2018/168706		(87) WO 2018/186630	
(11) <b>3 587 104</b>	(51) <i>B32B 15/00</i>	(11) <b>3 597 963</b>	(51) <i>F16H 3/083</i>	(11) <b>3 607 853</b>	(51) <i>A45D 40/18</i>
(87) WO 2018/155591		(87) WO 2018/212595		(87) WO 2018/186630	
(11) <b>3 587 358</b>	(51) <i>C02F 1/28</i>	(11) <b>3 597 967</b>	(51) <i>F16H 61/04</i>	(11) <b>3 608 537</b>	(51) <i>F03D 7/00</i>
(87) WO 2018/156496		(87) WO 2018/168459		(87) WO 2020/000824	
(11) <b>3 587 737</b>	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) <b>3 598 075</b>	(51) <i>G01D 3/08</i>	(11) <b>3 608 581</b>	(51) <i>F21K 9/20</i>
(87) WO 2018/156496		(87) WO 2018/168459		(87) WO 2018/186942	
(11) <b>3 588 137</b>	(51) <i>G01S 13/93</i>	(11) <b>3 598 075</b>	(51) <i>G01D 3/08</i>	(11) <b>3 608 667</b>	(51) <i>G01N 33/00</i>
(87) WO 2018/156496		(87) WO 2018/168459		(87) WO 2018/186942	
(11) <b>3 588 251</b>	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) <b>3 598 650</b>	(51) <i>H04B 1/12</i>	(11) <b>3 608 967</b>	(51) <i>H01L 29/10</i>
(87) WO 2018/156496		(87) WO 2018/168459		(87) WO 2018/186942	
(11) <b>3 588 349</b>	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) <b>3 598 795</b>	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) <b>3 609 139</b>	(51) <i>H04L 12/70</i>
(87) WO 2018/156496		(87) WO 2018/168459		(87) WO 2018/186054	
(11) <b>3 588 378</b>	(51) <i>A61B 5/02</i>	(11) <b>3 599 207</b>	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) <b>3 609 609</b>	(51) <i>B29L 31/14</i>
(87) WO 2018/156496		(87) WO 2018/168459		(87) WO 2018/189254	
(11) <b>3 588 810</b>	(51) <i>H04B 10/291</i>	(11) <b>3 600 475</b>	(51) <i>A61M 1/02</i>	(11) <b>3 609 609</b>	(51) <i>B29L 31/14</i>
(87) WO 2018/156496		(87) WO 2018/174074		(87) WO 2018/189254	
(11) <b>3 588 933</b>	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>3 600 771</b>	(51) <i>B24D 5/10</i>	(11) <b>3 609 762</b>	(51) <i>B61L 5/10</i>
(87) WO 2018/156496		(87) WO 2018/177541		(87) WO 2018/188832	
(11) <b>3 589 160</b>	(51) <i>A47B 51/00</i>	(11) <b>3 600 771</b>	(51) <i>B24D 5/10</i>	(11) <b>3 609 876</b>	(51) <i>C07D 277/64</i>
(87) WO 2018/158152		(87) WO 2018/177541		(87) WO 2018/191199	
(11) <b>3 589 161</b>	(51) <i>A47B 77/00</i>	(11) <b>3 602 190</b>	(51) <i>G02F 1/133</i>	(11) <b>3 610 091</b>	(51) <i>E04C 1/39</i>
(87) WO 2018/158153		(87) WO 2018/178043		(87) WO 2018/197647	
(11) <b>3 590 215</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 602 369</b>	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) <b>3 610 091</b>	(51) <i>E04C 1/39</i>
(87) WO 2018/160111		(87) WO 2018/178034		(87) WO 2018/197647	
(11) <b>3 590 391</b>	(51) <i>A47C 27/14</i>	(11) <b>3 602 376</b>	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) <b>3 610 373</b>	(51) <i>G06F 9/46</i>
(87) WO 2018/159529		(87) WO 2018/182772		(87) WO 2018/192645	
(11) <b>3 590 702</b>	(51) <i>B32B 3/12</i>	(11) <b>3 602 376</b>	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) <b>3 610 644</b>	(51) <i>H04N 9/31</i>
(87) WO 2018/159529		(87) WO 2018/182772		(87) WO 2018/189482	
(11) <b>3 590 776</b>	(51) <i>B60T 8/171</i>	(11) <b>3 603 032</b>	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) <b>3 610 644</b>	(51) <i>H04N 9/31</i>
(87) WO 2018/159529		(87) WO 2018/175161		(87) WO 2018/189482	
(11) <b>3 590 925</b>	(51) <i>C07D 213/30</i>	(11) <b>3 603 211</b>	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) <b>3 610 652</b>	(51) <i>H04N 21/418</i>
(87) WO 2018/159529		(87) WO 2018/178294		(87) WO 2018/189505	
(11) <b>3 591 311</b>	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) <b>3 603 764</b>	(51) <i>A61K 38/03</i>	(11) <b>3 611 783</b>	(51) <i>H01M 4/04</i>
(87) WO 2018/158886		(87) WO 2018/178294		(87) WO 2018/190553	
(11) <b>3 591 315</b>	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) <b>3 603 858</b>	(51) <i>B23B 27/20</i>	(11) <b>3 612 006</b>	(51) <i>H05B 6/76</i>
(87) WO 2018/158886		(87) WO 2018/179666		(87) WO 2018/190553	
(11) <b>3 591 552</b>	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) <b>3 603 923</b>	(51) <i>B29C 33/12</i>	(11) <b>3 612 315</b>	(51) <i>B05B 5/00</i>
(87) WO 2018/158886		(87) WO 2018/179874		(87) WO 2018/193070	
(11) <b>3 591 738</b>	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) <b>3 604 298</b>	(51) <i>C07D 405/14</i>	(11) <b>3 612 514</b>	(51) <i>C07C 257/12</i>
(87) WO 2018/158886		(87) WO 2018/174678		(87) WO 2018/193385	
(11) <b>3 593 103</b>	(51) <i>G01K 7/42</i>	(11) <b>3 604 653</b>	(51) <i>D04H 3/018</i>	(11) <b>3 613 788</b>	(51) <i>C08J 5/24</i>
(87) WO 2018/162289		(87) WO 2018/182177		(87) WO 2018/173716	
(11) <b>3 593 168</b>	(51) <i>G01S 17/89</i>	(11) <b>3 605 113</b>	(51) <i>G01R 13/02</i>	(11) <b>3 613 936</b>	(51) <i>E06C 1/12</i>
(87) WO 2018/164974		(87) WO 2018/182177		(87) WO 2018/192139	
(11) <b>3 593 806</b>	(51) <i>A61K 9/06</i>	(11) <b>3 605 292</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>3 614 228</b>	(51) <i>G05G 1/04</i>
(87) WO 2018/199180		(87) WO 2018/199180		(87) WO 2018/199180	

(11) <b>3 614 923</b> (87) WO 2018/197565	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>3 624 867</b> (87) WO 2018/213089	(51) <b>A61M 60/178</b>	(11) <b>3 632 559</b> (87) WO 2018/221414	(51) <b>B01J 37/02</b>
(11) <b>3 615 144</b> (87) WO 2018/200739	(51) <b>A61P 31/00</b>	(11) <b>3 624 886</b> (87) WO 2018/231720	(51) <b>A61M 21/02</b>	(11) <b>3 632 989</b> (87) WO 2018/221661	(51) <b>C08L 91/00</b>
(11) <b>3 615 294</b> (87) WO 2018/198088	(51) <b>B29C 43/56</b>	(11) <b>3 625 114</b> (87) WO 2018/210582	(51) <b>B62D 53/00</b>	(11) <b>3 633 107</b> (11) <b>3 633 560</b>	(51) <b>E01H 4/02</b> (51) <b>G06N 5/00</b>
(11) <b>3 615 498</b> (87) WO 2018/198015	(51) <b>C07C 5/48</b>	(11) <b>3 625 793</b> (87) WO 2018/212938	(51) <b>G10L 15/18</b>	(11) <b>3 634 043</b> (11) <b>3 634 081</b>	(51) <b>H04W 48/18</b> (51) <b>H04W 76/20</b>
(11) <b>3 615 694</b> (87) WO 2018/200489	(51) <b>C12Q 1/6883</b>	(11) <b>3 625 879</b> (87) WO 2018/210561	(51) <b>H02K 7/00</b>	(11) <b>3 634 267</b> (87) WO 2018/217547	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>3 615 819</b> (87) WO 2018/201052	(51) <b>F16B 31/00</b>	(11) <b>3 626 347</b> (87) WO 2018/212431	(51) <b>B02C 18/06</b>	(11) <b>3 635 233</b> (87) WO 2018/226268	(51) <b>F02K 7/10</b>
(11) <b>3 616 765</b> (87) WO 2018/197941	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>3 626 462</b> (11) <b>3 626 535</b>	(51) <b>B41J 2/165</b> (51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>3 635 602</b> (87) WO 2018/226461	(51) <b>G06F 21/55</b>
(11) <b>3 616 951</b> (11) <b>3 617 042</b>	(51) <b>B60J 3/00</b> (51) <b>B62D 27/00</b>	(11) <b>3 627 017</b> (11) <b>3 627 233</b>	(51) <b>F16K 17/28</b> (51) <b>G04B 9/00</b>	(11) <b>3 635 761</b> (87) WO 2018/224645	(51) <b>H01G 9/20</b>
(11) <b>3 617 430</b> (87) WO 2018/162780	(51) <b>E05B 65/00</b>	(11) <b>3 627 396</b> (11) <b>3 627 445</b>	(51) <b>G06K 19/077</b> (51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>3 635 799</b> (87) WO 2018/223166	(51) <b>H01M 50/20</b>
(11) <b>3 617 450</b> (11) <b>3 617 671</b>	(51) <b>F01D 5/00</b> (51) <b>G01G 19/393</b>	(11) <b>3 627 862</b> (87) WO 2018/230928	(51) <b>H04W 4/021</b>	(11) <b>3 635 851</b> (87) WO 2019/020312	(51) <b>H02M 1/32</b>
(11) <b>3 618 299</b> (87) WO 2018/199664	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 627 875</b> (87) WO 2018/228333	(51) <b>H04W 16/28</b>	(11) <b>3 636 011</b> (87) WO 2018/228437	(51) <b>H04W 52/14</b>
(11) <b>3 618 394</b> (87) WO 2019/085699	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 627 953</b> (11) <b>3 628 516</b>	(51) <b>H04W 74/08</b> (51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 636 094</b> (11) <b>3 637 209</b>	(51) <b>A43B 3/00</b> (51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>3 618 594</b> (11) <b>3 619 196</b>	(51) <b>H05K 7/14</b> (51) <b>C07D 213/64</b>	(11) <b>3 628 956</b> (11) <b>3 628 957</b>	(51) <b>F28D 15/02</b> (51) <b>F28D 15/04</b>	(11) <b>3 637 634</b> (11) <b>3 637 718</b>	(51) <b>H04B 7/06</b> (51) <b>H04L 29/06</b>
(87) WO 2018/202524		(87) WO 2019/114368		(11) <b>3 637 737</b> (11) <b>3 638 807</b>	(51) <b>H04L 9/40</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>3 619 558</b> (87) WO 2018/204142	(51) <b>G01V 1/36</b>	(11) <b>3 629 624</b> (87) WO 2018/228032	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>3 637 878</b> (87) WO 2018/232198	(51) <b>E21B 44/02</b>
(11) <b>3 619 782</b> (87) WO 2018/204063	(51) <b>H02G 15/18</b>	(11) <b>3 629 673</b> (11) <b>3 629 844</b>	(51) <b>H04W 84/04</b> (51) <b>A47C 31/02</b>	(11) <b>3 638 983</b> (87) WO 2018/231285	(51) <b>G01D 5/26</b>
(11) <b>3 620 041</b> (11) <b>3 620 283</b>	(51) <b>A01C 7/08</b> (51) <b>B29B 9/16</b>	(87) WO 2018/217496		(11) <b>3 639 095</b> (87) WO 2018/228752	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>3 620 400</b> (87) WO 2018/220460	(51) <b>B65D 33/01</b>	(11) <b>3 629 895</b> (87) WO 2018/217765	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 639 604</b> (87) WO 2018/229307	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>3 621 724</b> (87) WO 2018/207207	(51) <b>B01F 3/12</b>	(11) <b>3 630 324</b> (87) WO 2018/215444	(51) <b>B01D 11/02</b>	(11) <b>3 639 889</b> (11) <b>3 640 235</b>	(51) <b>A61N 1/375</b> (51) <b>C07C 45/46</b>
(11) <b>3 621 885</b> (87) WO 2018/208311	(51) <b>B29C 65/74</b>	(11) <b>3 630 342</b> (87) WO 2018/217923	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>3 640 293</b> (87) WO 2018/230048	(51) <b>C08L 21/00</b>
(11) <b>3 622 797</b> (87) WO 2018/205983	(51) <b>A01D 34/78</b>	(11) <b>3 630 375</b> (87) WO 2018/219588	(51) <b>B05C 11/06</b>	(11) <b>3 641 218</b> (87) WO 2019/095864	(51) <b>G06F 21/53</b>
(11) <b>3 622 964</b> (11) <b>3 623 026</b>	(51) <b>A61K 38/08</b> (51) <b>A63H 19/18</b>	(11) <b>3 631 064</b> (87) WO 2018/222370	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>3 642 115</b> (87) WO 2018/234705	(51) <b>B64G 1/40</b>
(11) <b>3 623 329</b> (11) <b>3 623 513</b>	(51) <b>B65H 75/40</b> (51) <b>D06F 33/34</b>	(11) <b>3 631 144</b> (87) WO 2018/222355	(51) <b>E21B 19/16</b>	(11) <b>3 642 359</b> (87) WO 2018/235110	(51) <b>C12Q 1/6816</b>
(11) <b>3 623 572</b> (11) <b>3 624 010</b>	(51) <b>E21B 33/06</b> (51) <b>G06K 15/00</b>	(11) <b>3 631 286</b> (87) WO 2018/215235	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>3 642 631</b> (87) WO 2018/234308	(51) <b>G01N 33/86</b>
(11) <b>3 624 548</b> (11) <b>3 624 753</b>	(51) <b>H04W 76/15</b> (51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>3 631 395</b> (87) WO 2018/220596	(51) <b>G01L 5/22</b>	(11) <b>3 642 814</b> (87) WO 2018/234358	(51) <b>G08B 21/02</b>
(87) WO 2018/213060		(11) <b>3 631 640</b> (87) WO 2018/217378	(51) <b>G06F 13/40</b>		
		(11) <b>3 631 793</b> (87) WO 2020/040745	(51) <b>G10L 15/183</b>		

(11) <b>3 642 871</b> (87) WO 2018/236652	(51) <b>H01L 23/522</b>	(11) <b>3 651 947</b> (87) WO 2019/014093	(51) <b>B26B 5/00</b>	(11) <b>3 665 603</b> (87) WO 2019/063511	(51) <b>G06F 21/55</b>
(11) <b>3 642 980</b> (87) WO 2018/237312	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 651 975</b> (87) WO 2019/012119	(51) <b>B29C 70/34</b>	(11) <b>3 665 711</b> (87) WO 2019/030349	(51) <b>H01F 41/02</b>
(11) <b>3 643 059</b> (87) WO 2018/234258	(51) <b>H04N 13/194</b>	(11) <b>3 652 990</b> (87) WO 2019/012430	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 666 243</b> (11) <b>3 666 329</b>	(51) <b>A61H 1/02</b> (51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>3 643 103</b> (87) WO 2018/237060	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>3 653 256</b> (11) <b>3 653 425</b>	(51) <b>A61N 1/04</b> (51) <b>B60K 15/05</b>	(11) <b>3 666 634</b> (87) WO 2019/087578	(51) <b>B62K 21/00</b>
(11) <b>3 643 795</b> (11) <b>3 643 936</b>	(51) <b>C12Q 1/6883</b> (51) <b>F16C 33/38</b>	(87) WO 2019/013193	(11) <b>3 653 923</b> (87) WO 2019/012793	(11) <b>3 667 120</b> (87) WO 2019/030843	(51) <b>F16H 49/00</b>
(11) <b>3 643 988</b> (87) WO 2018/235832	(51) <b>F25B 7/00</b>	(11) <b>3 654 785</b> (87) WO 2019/038136	(11) <b>3 654 785</b> (87) WO 2019/038136	(11) <b>3 667 352</b> (11) <b>3 668 014</b>	(51) <b>G01R 33/56</b> (51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>3 644 527</b> (11) <b>3 644 579</b>	(51) <b>H04B 7/10</b> (51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>3 655 672</b> (87) WO 2019/048251	(11) <b>3 655 672</b> (87) WO 2019/048251	(11) <b>3 668 236</b> (87) WO 2019/031921	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>3 645 207</b> (87) WO 2019/002301	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>3 656 491</b> (11) <b>3 657 020</b>	(51) <b>B22F 3/105</b> (51) <b>F04D 9/04</b>	(11) <b>3 668 859</b> (87) WO 2019/035904	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>3 645 690</b> (87) WO 2019/005731	(51) <b>C11D 1/722</b>	(11) <b>3 657 049</b> (11) <b>3 657 049</b>	(51) <b>F16H 61/32</b>	(11) <b>3 669 216</b> (87) WO 2019/035932	(51) <b>G01V 9/00</b>
(11) <b>3 645 880</b> (87) WO 2019/001667	(51) <b>F03D 80/40</b>	(11) <b>3 657 644</b> (87) WO 2019/017699	(51) <b>H01F 41/064</b>	(11) <b>3 669 452</b> (87) WO 2019/034212	(51) <b>H02P 8/32</b>
(11) <b>3 645 955</b> (87) WO 2019/034499	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>3 657 727</b> (11) <b>3 657 859</b>	(51) <b>H04L 5/00</b> (51) <b>H04W 48/00</b>	(11) <b>3 669 655</b> (11) <b>3 669 747</b>	(51) <b>A21B 1/48</b> (51) <b>A61B 1/12</b>
(11) <b>3 645 975</b> (87) WO 2019/001762	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>3 658 116</b> (87) WO 2019/021240	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 669 853</b> (11) <b>3 669 881</b>	(51) <b>A61K 6/893</b> (51) <b>A61K 31/728</b>
(11) <b>3 646 226</b> (87) WO 2019/005400	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>3 658 367</b> (87) WO 2019/023035	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>3 670 622</b> (11) <b>3 670 815</b>	(51) <b>F16F 9/30</b> (51) <b>E06B 9/17</b>
(11) <b>3 646 544</b> (87) WO 2019/001704	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 659 459</b> (87) WO 2019/019415	(51) <b>A44C 9/00</b>	(11) <b>3 670 927</b> (11) <b>3 671 269</b>	(51) <b>F04D 29/42</b> (51) <b>G01S 13/78</b>
(11) <b>3 646 931</b> (11) <b>3 647 184</b>	(51) <b>B01D 39/16</b> (51) <b>B64C 11/48</b>	(11) <b>3 659 530</b> (11) <b>3 659 561</b>	(51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>3 671 357</b> (11) <b>3 671 357</b>	(51) <b>G03G 21/18</b> (51) <b>G03G 21/18</b>
(11) <b>3 647 201</b> (11) <b>3 647 215</b>	(51) <b>B64D 15/04</b> (51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>3 659 892</b> (11) <b>3 659 908</b>	(51) <b>B61C 17/00</b> (51) <b>B64C 11/24</b>	(11) <b>3 672 380</b> (11) <b>3 672 705</b>	(51) <b>H05K 5/02</b> (51) <b>A63H 33/00</b>
(11) <b>3 648 382</b> (11) <b>3 648 434</b>	(51) <b>H04L 1/00</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 660 447</b> (11) <b>3 660 727</b>	(51) <b>G01B 11/03</b> (51) <b>G06K 7/10</b>	(87) WO 2019/038512	
(11) <b>3 648 534</b> (11) <b>3 648 922</b>	(51) <b>H04W 72/12</b> (51) <b>B23K 9/167</b>	(11) <b>3 660 872</b> (11) <b>3 662 819</b>	(51) <b>H01F 1/057</b> (51) <b>A61B 5/01</b>	(11) <b>3 673 529</b> (87) WO 2019/081844	(51) <b>H01M 8/12</b> (51) <b>A47J 29/00</b>
(87) WO 2019/008028		(87) WO 2019/026439		(11) <b>3 673 774</b> (11) <b>3 673 822</b>	(51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>A61F 2/04</b>
(11) <b>3 649 021</b> (87) WO 2019/010397	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>3 662 828</b> (11) <b>3 662 949</b>	(51) <b>A61B 5/06</b> (51) <b>A61M 15/06</b>	(11) <b>3 673 867</b> (11) <b>3 674 145</b>	(51) <b>B60R 16/02</b> (51) <b>B60R 16/027</b>
(11) <b>3 649 103</b> (87) WO 2019/007943	(51) <b>C07C 227/00</b>	(11) <b>3 663 136</b> (11) <b>3 663 884</b>	(51) <b>B60R 1/00</b> (51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 674 146</b> (11) <b>3 674 167</b>	(51) <b>B61D 19/00</b>
(11) <b>3 649 257</b> (87) WO 2019/008148	(51) <b>C12Q 1/6806</b>	(11) <b>3 664 227</b> (11) <b>3 664 317</b>	(51) <b>H01R 13/514</b> (51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 674 673</b> (11) <b>3 674 823</b>	(51) <b>G01G 11/00</b> (51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>3 649 397</b> (87) WO 2019/009797	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>3 664 317</b> (11) <b>3 664 349</b>	(51) <b>H04B 7/185</b> (51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>3 675 344</b> (87) WO 2019/038814	(51) <b>H02M 7/5387</b>
(11) <b>3 651 526</b> (87) WO 2020/032594	(51) <b>H04W 92/10</b>	(87) WO 2019/160364		(11) <b>3 675 573</b> (87) WO 2019/047193	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 651 673</b> (87) WO 2019/014164	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>3 664 466</b> (11) <b>3 664 467</b>	(51) <b>H04R 1/10</b> (51) <b>H04R 1/10</b>		
(11) <b>3 651 822</b> (87) WO 2019/013794	(51) <b>A61M 60/178</b>	(11) <b>3 664 637</b> (87) WO 2019/030172	(51) <b>A24F 40/465</b>	(11) <b>3 677 051</b> (87) WO 2019/043178	(51) <b>H04R 1/44</b>



(11) <b>3 677 758</b> (87) WO 2019/044676	(51) <i>F01N 3/021</i>	(11) <b>3 687 440</b> (87) WO 2019/064127	(51) <i>A61C 7/12</i>	(11) <b>3 699 801</b>	(51) <i>G06F 21/62</i>
(11) <b>3 677 807</b>	(51) <i>F16D 13/70</i>	(11) <b>3 687 656</b> (87) WO 2020/130949	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) <b>3 700 011</b>	(51) <i>H01Q 1/32</i>
(11) <b>3 678 192</b> (87) WO 2019/044676	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) <b>3 688 869</b> (87) WO 2019/064259	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) <b>3 700 228</b>	(51) <i>H04R 17/00</i>
(11) <b>3 678 380</b>	(51) <i>H04N 21/458</i>	(11) <b>3 688 929</b> (87) WO 2019/170167	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) <b>3 700 301</b> (87) WO 2019/077864	(51) <i>H05B 6/14</i>
(11) <b>3 678 915</b> (87) WO 2019/048494	(51) <i>B61B 12/00</i>	(11) <b>3 689 011</b> (87) WO 2020/131035	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) <b>3 700 724</b> (87) WO 2019/083355	(51) <i>B26D 1/00</i>
(11) <b>3 679 697</b> (87) WO 2019/050728	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>3 689 096</b> (87) WO 2019/064114	(51) <i>H04W 76/25</i>	(11) <b>3 700 801</b> (87) WO 2019/081368	(51) <i>F16H 57/021</i>
(11) <b>3 679 944</b>	(51) <i>A61K 38/26</i>	(11) <b>3 689 802</b>	(51) <i>B65H 19/10</i>	(11) <b>3 700 966</b> (87) WO 2019/083877	(51) <i>C08J 3/03</i>
(11) <b>3 680 068</b> (87) WO 2019/050428	(51) <i>B25D 17/00</i>	(11) <b>3 690 138</b>	(51) <i>E01C 5/00</i>	(11) <b>3 701 754</b> (87) WO 2019/083596	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) <b>3 680 128</b>	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) <b>3 690 298</b>	(51) <i>F16L 23/04</i>	(11) <b>3 702 190</b> (87) WO 2019/082257	(51) <i>B60K 17/344</i>
(11) <b>3 681 070</b> (87) WO 2019/047743	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>3 691 592</b> (87) WO 2019/070171	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) <b>3 702 251</b>	(51) <i>B62D 25/02</i>
(11) <b>3 681 945</b> (87) WO 2019/053602	(51) <i>C08L 9/00</i>	(11) <b>3 692 728</b> (87) WO 2019/069289	(51) <i>H04R 23/00</i>	(11) <b>3 702 594</b>	(51) <i>F01N 13/00</i>
(11) <b>3 682 130</b> (87) WO 2019/052602	(51) <i>F16D 7/02</i>	(11) <b>3 693 069</b>	(51) <i>A63F 13/497</i>	(11) <b>3 702 631</b>	(51) <i>F16C 29/08</i>
(11) <b>3 682 194</b> (87) WO 2019/052998	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) <b>3 693 275</b>	(51) <i>B64D 13/02</i>	(11) <b>3 703 293</b> (87) WO 2019/095159	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) <b>3 682 220</b> (87) WO 2019/053462	(51) <i>G01M 7/08</i>	(11) <b>3 693 497</b>	(51) <i>C23C 30/00</i>	(11) <b>3 703 916</b> (87) WO 2020/152886	(51) <i>B25J 9/16</i>
(11) <b>3 682 241</b> (87) WO 2019/053117	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) <b>3 693 737</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>3 704 305</b> (87) WO 2019/089292	(51) <i>E01B 3/44</i>
(11) <b>3 682 306</b> (87) WO 2019/054230	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) <b>3 693 747</b>	(51) <i>G01P 15/08</i>	(11) <b>3 704 686</b> (87) WO 2019/088372	(51) <i>G09F 9/30</i>
(11) <b>3 682 601</b> (87) WO 2019/076770	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>3 693 866</b>	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) <b>3 704 686</b> (87) WO 2019/088372	(51) <i>G09F 9/30</i>
(11) <b>3 682 601</b> (87) WO 2019/076770	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>3 694 255</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>3 705 234</b> (87) WO 2019/087637	(51) <i>B25C 1/06</i>
(11) <b>3 682 601</b> (87) WO 2019/076770	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>3 694 903</b> (87) WO 2019/073169	(51) <i>C08G 63/672</i>	(11) <b>3 705 234</b> (87) WO 2019/087637	(51) <i>B25C 1/06</i>
(11) <b>3 683 252</b> (87) WO 2019/049734	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) <b>3 696 030</b>	(51) <i>B60R 21/207</i>	(11) <b>3 705 382</b>	(51) <i>B62D 6/00</i>
(11) <b>3 683 486</b>	(51) <i>B01D 29/35</i>	(11) <b>3 696 361</b>	(51) <i>E06B 1/60</i>	(11) <b>3 705 698</b> (87) WO 2019/123565	(51) <i>F02B 37/24</i>
(11) <b>3 683 593</b>	(51) <i>G01R 33/30</i>	(11) <b>3 696 362</b>	(51) <i>E06B 1/60</i>	(11) <b>3 705 773</b>	(51) <i>F21K 9/61</i>
(11) <b>3 684 149</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>3 696 509</b>	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) <b>3 705 852</b>	(51) <i>G01F 1/66</i>
(11) <b>3 684 731</b> (87) WO 2019/083329	(51) <i>C02F 1/467</i>	(11) <b>3 696 817</b>	(51) <i>G11C 5/14</i>	(11) <b>3 706 026</b>	(51) <i>G06F 21/55</i>
(11) <b>3 684 731</b> (87) WO 2019/083329	(51) <i>C02F 1/467</i>	(11) <b>3 696 963</b>	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) <b>3 706 026</b>	(51) <i>H02K 13/04</i>
(11) <b>3 684 988</b> (87) WO 2019/057267	(51) <i>E04G 11/20</i>	(11) <b>3 697 464</b> (87) WO 2019/078723	(51) <i>A61M 60/135</i>	(11) <b>3 706 294</b>	(51) <i>H02K 13/04</i>
(11) <b>3 685 124</b> (87) WO 2019/057463	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) <b>3 697 710</b> (87) WO 2019/076712	(51) <i>B65H 54/71</i>	(11) <b>3 707 168</b> (87) WO 2019/094357	(51) <i>C08B 37/00</i>
(11) <b>3 685 248</b> (87) WO 2019/055929	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>3 697 992</b> (87) WO 2019/076410	(51) <i>E05B 81/72</i>	(11) <b>3 707 631</b> (87) WO 2019/118153	(51) <i>G06F 21/55</i>
(11) <b>3 685 327</b> (87) WO 2019/057716	(51) <i>G06F 16/583</i>	(11) <b>3 698 070</b> (87) WO 2019/076531	(51) <i>F16H 63/34</i>	(11) <b>3 707 862</b> (87) WO 2019/094839	(51) <i>H04L 12/947</i>
(11) <b>3 685 658</b>	(51) <i>A01G 23/04</i>	(11) <b>3 698 525</b> (87) WO 2019/079744	(51) <i>H04B 7/0413</i>	(11) <b>3 708 438</b>	(51) <i>B60R 21/231</i>
(11) <b>3 686 031</b>	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) <b>3 698 686</b>	(51) <i>A47J 36/26</i>	(11) <b>3 709 007</b>	(51) <i>G06T 7/33</i>
(11) <b>3 686 332</b>	(51) <i>D03D 39/22</i>	(11) <b>3 698 716</b>	(51) <i>A61B 5/1473</i>	(11) <b>3 709 383</b>	(51) <i>H01M 50/10</i>
(11) <b>3 686 575</b>	(51) <i>G01N 17/02</i>	(11) <b>3 698 762</b>	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) <b>3 709 553</b> (87) WO 2019/135650	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) <b>3 687 264</b> (87) WO 2019/093782	(51) <i>H05K 5/06</i>	(11) <b>3 699 118</b>	(51) <i>B65G 47/51</i>	(11) <b>3 709 972</b> (87) WO 2019/099320	(51) <i>A61K 9/00</i>
		(11) <b>3 699 333</b>	(51) <i>D01F 9/14</i>	(11) <b>3 710 726</b> (87) WO 2019/096723	(51) <i>F16H 1/28</i>

(11) <b>3 711 074</b> (87) WO 2019/137623	(51) <b>H01F 27/00</b>	(11) <b>3 721 549</b> (87) WO 2019/110326	(51) <b>H02S 50/00</b>	(11) <b>3 731 597</b> (87) WO 2019/124797	(51) <b>H05B 6/06</b>
(11) <b>3 711 711</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 722 285</b>	(51) <b>C07D 277/40</b>	(11) <b>3 732 031</b> (87) WO 2019/130190	(51) <b>B29D 30/00</b>
(11) <b>3 712 071</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>3 722 343</b> (87) WO 2019/112261	(51) <b>C08F 236/04</b>	(11) <b>3 732 144</b> (87) WO 2019/132842	(51) <b>C04B 7/34</b>
(11) <b>3 712 077</b> (87) WO 2019/095252	(51) <b>B65B 15/04</b>	(11) <b>3 722 347</b> (87) WO 2019/111746	(51) <b>C08G 63/12</b>	(11) <b>3 732 342</b> (87) WO 2019/130132	(51) <b>E06B 5/12</b>
(11) <b>3 713 223</b> (87) WO 2020/019842	(51) <b>H01Q 21/29</b>	(11) <b>3 722 404</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>3 732 431</b> (87) WO 2019/129645	(51) <b>F41A 35/06</b>
(11) <b>3 714 153</b> (87) WO 2019/101327	(51) <b>F02M 26/11</b>	(11) <b>3 723 848</b> (87) WO 2019/118807	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>3 733 470</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>
(11) <b>3 714 511</b> (87) WO 2019/101546	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>3 724 090</b> (87) WO 2019/116194	(51) <b>B65D 5/72</b>	(11) <b>3 733 494</b> (87) WO 2019/130904	(51) <b>B62M 7/12</b>
(11) <b>3 714 539</b> (87) WO 2019/158422	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>3 724 387</b> (87) WO 2019/115051	(51) <b>D02G 3/48</b>	(11) <b>3 733 555</b> (87) WO 2019/130829	(51) <b>B65D 85/50</b>
(11) <b>3 714 936</b> (87) WO 2019/103540	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>3 725 521</b> (87) WO 2019/116545	(51) <b>B41F 15/08</b>	(11) <b>3 733 895</b> (87) WO 2019/131853	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>3 715 048</b> (87) WO 2020/017029	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>3 725 527</b>	(51) <b>B41F 31/08</b>	(11) <b>3 734 175</b> (87) WO 2019/131775	(51) <b>F24F 11/63</b>
(11) <b>3 715 228</b> (87) WO 2019/098382	(51) <b>B62D 63/02</b>	(11) <b>3 725 767</b>	(51) <b>C07C 233/18</b>	(11) <b>3 734 702</b>	(51) <b>H01M 50/411</b>
(11) <b>3 715 229</b> (87) WO 2019/098383	(51) <b>B62D 63/02</b>	(11) <b>3 725 958</b> (87) WO 2019/159550	(51) <b>E02F 9/12</b>	(11) <b>3 734 703</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(11) <b>3 715 425</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>	(11) <b>3 726 075</b>	(51) <b>F16C 11/04</b>	(11) <b>3 734 704</b>	(51) <b>H01M 50/411</b>
(11) <b>3 716 227</b> (87) WO 2019/179253	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 726 166</b> (87) WO 2019/114624	(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>3 734 706</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
(11) <b>3 716 484</b>	(51) <b>G06F 3/039</b>	(11) <b>3 726 579</b>	(51) <b>H01L 27/30</b>	(11) <b>3 734 865</b>	(51) <b>H04B 17/12</b>
(11) <b>3 716 562</b> (87) WO 2019/184051	(51) <b>H04L 29/04</b>	(11) <b>3 726 659</b>	(51) <b>H01R 13/213</b>	(11) <b>3 735 292</b> (87) WO 2019/136073	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>3 716 587</b> (87) WO 2019/143209	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>3 726 925</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>3 735 355</b> (87) WO 2019/135675	(51) <b>B44D 3/18</b>
(11) <b>3 717 081</b> (87) WO 2019/105530	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>3 727 942</b> (87) WO 2019/121740	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>3 735 443</b> (87) WO 2019/135245	(51) <b>C09D 5/34</b>
(11) <b>3 717 147</b> (87) WO 2019/102111	(51) <b>B22D 11/00</b>	(11) <b>3 728 168</b> (87) WO 2019/122255	(51) <b>C07F 13/00</b>	(11) <b>3 736 093</b>	(51) <b>B27B 17/02</b>
(11) <b>3 717 293</b> (87) WO 2019/105823	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>3 728 922</b> (87) WO 2019/121091	(51) <b>F16L 15/06</b>	(11) <b>3 736 206</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
(11) <b>3 717 332</b> (87) WO 2019/106070	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>3 729 011</b> (87) WO 2019/120783	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>3 736 217</b>	(51) <b>B64D 29/00</b>
(11) <b>3 717 355</b> (87) WO 2019/106529	(51) <b>B64F 1/18</b>	(11) <b>3 729 855</b> (87) WO 2019/125245	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>3 736 329</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>
(11) <b>3 717 375</b> (87) WO 2019/108870	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>3 729 941</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>	(11) <b>3 736 401</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(11) <b>3 717 570</b> (87) WO 2019/105759	(51) <b>C08L 83/14</b>	(11) <b>3 730 401</b>	(51) <b>B64C 25/42</b>	(11) <b>3 736 508</b>	(51) <b>F24S 20/20</b>
(11) <b>3 718 910</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>	(11) <b>3 730 642</b> (87) WO 2019/124809	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>3 737 804</b> (87) WO 2019/137964	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>3 718 986</b> (87) WO 2019/114187	(51) <b>C04B 28/14</b>	(11) <b>3 730 696</b>	(51) <b>E01C 15/00</b>	(11) <b>3 738 453</b>	(51) <b>A24F 40/485</b>
(11) <b>3 719 330</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>3 730 743</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>	(11) <b>3 738 641</b>	(51) <b>A61M 25/088</b>
(11) <b>3 719 400</b>	(51) <b>F23Q 1/06</b>	(11) <b>3 730 815</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>	(11) <b>3 738 911</b>	(51) <b>B65G 69/34</b>
(11) <b>3 720 323</b> (87) WO 2019/158458	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>3 731 115</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>3 739 130</b>	(51) <b>E02F 3/88</b>
(11) <b>3 720 735</b> (87) WO 2019/110366	(51) <b>B60Q 1/04</b>	(11) <b>3 731 333</b> (87) WO 2020/108635	(51) <b>H01M 10/615</b>	(11) <b>3 739 228</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>
		(11) <b>3 731 463</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 739 715</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>
		(11) <b>3 731 558</b> (87) WO 2019/140626	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>3 739 754</b>	(51) <b>H03K 17/06</b>
		(11) <b>3 731 576</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 740 360</b> (87) WO 2019/143922	(51) <b>B26B 19/38</b>
				(11) <b>3 740 694</b> (87) WO 2019/141927	(51) <b>F16D 65/00</b>

(11) <b>3 740 855</b> (87) WO 2019/143461	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>3 747 592</b> (87) WO 2019/151708	(51) <b>B23Q 5/10</b>	(11) <b>3 753 056</b> (87) WO 2019/161292	(51) <b>H01M 50/24</b>
(11) <b>3 740 983</b> (87) WO 2019/137797	(51) <b>H01M 4/134</b>	(11) <b>3 747 679</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>3 753 212</b> (87) WO 2019/158181	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>3 741 079</b> (87) WO 2019/156633	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>3 748 348</b>	(51) <b>G01N 27/38</b>	(11) <b>3 753 213</b> (87) WO 2019/158182	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>3 741 496</b>	(51) <b>B23K 26/342</b>	(11) <b>3 748 915</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 753 233</b> (87) WO 2019/185238	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 741 544</b>	(51) <b>B33Y 70/10</b>	(11) <b>3 749 063</b>	(51) <b>H05B 47/19</b>	(11) <b>3 753 233</b> (87) WO 2019/185238	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 741 681</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>3 749 172</b> (87) WO 2019/154510	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>3 753 395</b> (87) WO 2019/168055	(51) <b>A01F 25/00</b>
(11) <b>3 741 958</b>	(51) <b>F01C 21/10</b>	(11) <b>3 749 188</b> (87) WO 2019/154989	(51) <b>A61B 5/262</b>	(11) <b>3 753 759</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>
(11) <b>3 742 023</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>	(11) <b>3 749 293</b> (87) WO 2019/153002	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 753 759</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>
(11) <b>3 742 030</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>	(11) <b>3 749 562</b> (87) WO 2019/174848	(51) <b>B61D 27/00</b>	(11) <b>3 754 071</b>	(51) <b>D03J 1/14</b>
(11) <b>3 742 073</b>	(51) <b>F25B 1/047</b>	(11) <b>3 749 570</b> (87) WO 2019/156572	(51) <b>B63B 35/38</b>	(11) <b>3 754 180</b> (87) WO 2019/160054	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>3 742 190</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>	(11) <b>3 749 581</b> (87) WO 2019/156994	(51) <b>B65B 55/20</b>	(11) <b>3 754 213</b> (87) WO 2019/160054	(51) <b>F16C 32/06</b>
(11) <b>3 742 439</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>3 749 700</b> (87) WO 2019/154676	(51) <b>C08G 18/50</b>	(11) <b>3 754 220</b>	(51) <b>F16D 55/224</b>
(11) <b>3 742 511</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>3 749 844</b> (87) WO 2019/155173	(51) <b>F02K 5/00</b>	(11) <b>3 754 451</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(11) <b>3 742 776</b> (87) WO 2019/158012	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>3 749 844</b> (87) WO 2019/155173	(51) <b>F02K 5/00</b>	(11) <b>3 755 026</b> (87) WO 2019/162614	(51) <b>H04W 12/086</b>
(11) <b>3 742 864</b>	(51) <b>H04W 76/28</b>	(11) <b>3 750 176</b> (87) WO 2019/154484	(51) <b>H01G 4/35</b>	(11) <b>3 755 141</b> (87) WO 2019/162614	(51) <b>A01K 1/01</b>
(11) <b>3 744 047</b> (87) WO 2019/121769	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>3 750 379</b> (87) WO 2019/154649	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>3 755 154</b> (87) WO 2019/155307	(51) <b>A23B 7/02</b>
(11) <b>3 744 163</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>	(11) <b>3 750 620</b>	(51) <b>B01D 61/02</b>	(11) <b>3 755 199</b> (87) WO 2019/162401	(51) <b>A61B 3/00</b>
(11) <b>3 744 222</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>	(11) <b>3 750 784</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>3 755 200</b> (87) WO 2019/162412	(51) <b>A61B 3/00</b>
(11) <b>3 744 808</b> (87) WO 2019/163663	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>3 750 823</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>3 755 299</b> (87) WO 2019/162181	(51) <b>A61J 1/10</b>
(11) <b>3 744 937</b>	(51) <b>E05F 15/635</b>	(11) <b>3 750 865</b>	(51) <b>C07C 51/09</b>	(11) <b>3 755 388</b> (87) WO 2019/162572	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>3 745 044</b> (87) WO 2019/146036	(51) <b>F24F 13/20</b>	(11) <b>3 750 884</b>	(51) <b>C07D 317/40</b>	(11) <b>3 755 480</b> (87) WO 2019/161425	(51) <b>B21D 5/04</b>
(11) <b>3 745 131</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>3 751 184</b>	(51) <b>F16L 1/028</b>	(11) <b>3 755 512</b> (87) WO 2019/158164	(51) <b>B28B 3/26</b>
(11) <b>3 745 555</b> (87) WO 2020/114502	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 751 233</b>	(51) <b>G01C 21/02</b>	(11) <b>3 755 512</b> (87) WO 2019/158164	(51) <b>B28B 3/26</b>
(11) <b>3 745 743</b>	(51) <b>H04R 17/02</b>	(11) <b>3 751 261</b>	(51) <b>G01N 23/046</b>	(11) <b>3 755 616</b> (87) WO 2019/158710	(51) <b>B63B 21/02</b>
(11) <b>3 746 195</b> (87) WO 2019/149732	(51) <b>A63F 9/04</b>	(11) <b>3 751 545</b> (87) WO 2019/153062	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>3 755 663</b> (87) WO 2019/162633	(51) <b>C02F 1/68</b>
(11) <b>3 746 318</b> (87) WO 2019/150039	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 751 758</b>	(51) <b>H04B 10/118</b>	(11) <b>3 755 663</b> (87) WO 2019/162633	(51) <b>C02F 1/68</b>
(11) <b>3 746 340</b> (87) WO 2020/216495	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>3 752 295</b> (87) WO 2019/155087	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>3 755 727</b> (87) WO 2019/162277	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>3 746 348</b> (87) WO 2019/149369	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>3 752 381</b> (87) WO 2019/158838	(51) <b>B60K 15/067</b>	(11) <b>3 755 727</b> (87) WO 2019/162277	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>3 746 449</b> (87) WO 2019/149658	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>3 752 431</b> (87) WO 2019/158283	(51) <b>B65D 39/08</b>	(11) <b>3 755 779</b> (87) WO 2019/162134	(51) <b>C11D 3/04</b>
(11) <b>3 746 489</b> (87) WO 2019/152187	(51) <b>C08F 2/48</b>	(11) <b>3 752 541</b> (87) WO 2020/160754	(51) <b>C08F 18/08</b>	(11) <b>3 755 963</b> (87) WO 2019/162897	(51) <b>F41A 9/22</b>
(11) <b>3 746 555</b> (87) WO 2019/149616	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>3 752 721</b> (87) WO 2019/158269	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>3 755 966</b> (87) WO 2019/162896	(51) <b>F41H 5/26</b>
(11) <b>3 747 139</b> (87) WO 2019/145274	(51) <b>H04B 7/204</b>	(11) <b>3 752 811</b> (87) WO 2019/155176	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>3 755 976</b> (87) WO 2019/162031	(51) <b>B60K 13/04</b>
(11) <b>3 747 227</b> (87) WO 2019/149894	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 753 043</b> (87) WO 2019/158931	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>3 755 985</b> (87) WO 2019/162593	(51) <b>G01M 7/02</b>
				(11) <b>3 756 039</b> (87) WO 2019/162431	(51) <b>G02B 13/06</b>



(11) <b>3 756 057</b> (87) WO 2019/161944	(51) <b>F16K 31/524</b>	(11) <b>3 762 174</b> (87) WO 2019/170588	(51) <b>B23K 9/20</b>	(11) <b>3 769 334</b> (87) WO 2019/180045	(51) <b>H01J 49/28</b>
(11) <b>3 756 121</b> (87) WO 2019/164832	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>3 762 209</b> (87) WO 2019/170976	(51) <b>B29C 49/56</b>	(11) <b>3 769 605</b> (11) <b>3 769 640</b>	(51) <b>A01D 89/00</b> (51) <b>A44C 5/24</b>
(11) <b>3 756 822</b> (11) <b>3 756 876</b> (87) WO 2019/187726	(51) <b>B23Q 1/52</b> (51) <b>B31F 1/28</b>	(11) <b>3 762 263</b> (87) WO 2019/170969	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>3 769 975</b> (11) <b>3 770 108</b> (87) WO 2019/181665	(51) <b>B60C 11/00</b> (51) <b>B66F 9/075</b>
(11) <b>3 756 913</b> (11) <b>3 756 987</b> (87) WO 2020/050157	(51) <b>B60H 1/00</b> (51) <b>B62K 19/24</b>	(11) <b>3 762 544</b> (87) WO 2019/170487	(51) <b>E01C 23/16</b>	(11) <b>3 770 156</b> (87) WO 2019/181484	(51) <b>C07D 341/00</b>
(11) <b>3 757 012</b> (11) <b>3 757 097</b> (11) <b>3 757 252</b> (11) <b>3 757 299</b> (11) <b>3 757 551</b> (11) <b>3 757 718</b> (11) <b>3 758 173</b> (11) <b>3 758 522</b> (87) WO 2019/166595	(51) <b>B64D 27/10</b> (51) <b>C07D 401/12</b> (51) <b>C23C 30/00</b> (51) <b>E02F 9/26</b> (51) <b>G01N 21/66</b> (51) <b>G06F 1/16</b> (51) <b>H02B 1/01</b> (51) <b>A24F 40/85</b>	(11) <b>3 762 586</b> (87) WO 2019/211082	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>3 770 354</b> (11) <b>3 770 709</b> (11) <b>3 771 594</b> (11) <b>3 771 758</b> (11) <b>3 771 922</b> (11) <b>3 771 926</b> (11) <b>3 772 573</b> (11) <b>3 772 700</b> (11) <b>3 772 873</b> (11) <b>3 772 980</b> (87) WO 2019/185295	(51) <b>E04D 13/03</b> (51) <b>G05B 23/02</b> (51) <b>B60M 1/28</b> (51) <b>D03J 1/13</b> (51) <b>G01S 7/497</b> (51) <b>G01S 13/78</b> (51) <b>F01N 3/023</b> (51) <b>G06F 21/60</b> (51) <b>H05B 47/11</b> (51) <b>A23G 9/28</b>
(11) <b>3 758 911</b> (87) WO 2019/166936	(51) <b>B29C 48/19</b>	(11) <b>3 762 647</b> (87) WO 2019/170489	(51) <b>F02B 37/00</b>	(11) <b>3 774 213</b> (87) WO 2019/190838	(51) <b>B26B 21/22</b>
(11) <b>3 759 233</b> (87) WO 2019/164402	(51) <b>C12Q 1/66</b>	(11) <b>3 762 648</b> (87) WO 2019/170496	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>3 774 444</b> (87) WO 2019/197627	(51) <b>B60N 2/58</b>
(11) <b>3 759 301</b> (87) WO 2019/166264	(51) <b>E06B 3/52</b>	(11) <b>3 762 670</b> (87) WO 2019/170868	(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) <b>3 774 480</b> (87) WO 2019/219344	(51) <b>B61C 3/00</b>
(11) <b>3 759 328</b> (87) WO 2019/162045	(51) <b>F02B 37/00</b>	(11) <b>3 762 955</b> (87) WO 2019/170968	(51) <b>H01H 13/60</b>	(11) <b>3 774 523</b> (87) WO 2019/193340	(51) <b>B63G 8/00</b>
(11) <b>3 759 329</b> (87) WO 2019/162044	(51) <b>F02B 37/16</b>	(11) <b>3 763 190</b> (11) <b>3 763 318</b> (11) <b>3 763 415</b> (87) WO 2019/171842	(51) <b>A01D 34/00</b> (51) <b>A61C 1/14</b> (51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>3 775 459</b> (87) WO 2019/185283	(51) <b>E05F 15/635</b>
(11) <b>3 759 393</b> (87) WO 2019/166400	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>3 763 432</b> (11) <b>3 763 565</b> (11) <b>3 764 158</b> (11) <b>3 764 797</b> (87) WO 2019/174664	(51) <b>B01D 46/00</b> (51) <b>B60N 2/28</b> (51) <b>G03B 15/02</b> (51) <b>A01N 63/38</b>	(11) <b>3 775 506</b> (87) WO 2020/011430	(51) <b>F01K 25/10</b>
(11) <b>3 759 687</b> (87) WO 2019/166085	(51) <b>G06T 7/32</b>	(11) <b>3 765 140</b> (87) WO 2019/174900	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>3 776 612</b> (87) WO 2019/219197	(51) <b>H01G 9/26</b>
(11) <b>3 759 757</b> (87) WO 2019/168398	(51) <b>H01M 8/04858</b>	(11) <b>3 765 313</b> (87) WO 2019/174810	(51) <b>B60C 11/16</b>	(11) <b>3 777 234</b> (87) WO 2019/193440	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>3 759 933</b> (87) WO 2019/162354	(51) <b>H04N 21/443</b>	(11) <b>3 766 167</b> (87) WO 2019/177546	(51) <b>H02M 3/38</b>	(11) <b>3 777 500</b> (11) <b>3 778 305</b> (11) <b>3 778 433</b> (11) <b>3 778 798</b> (87) WO 2019/188856	(51) <b>A01C 7/04</b> (51) <b>B60R 1/00</b> (51) <b>B65F 1/14</b> (51) <b>C09D 11/322</b>
(11) <b>3 760 291</b> (11) <b>3 760 313</b> (11) <b>3 760 339</b> (87) WO 2019/167855	(51) <b>B01D 11/02</b> (51) <b>B02C 21/02</b> (51) <b>B22D 11/20</b>	(11) <b>3 766 816</b> (87) WO 2020/234490	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>3 779 074</b> (11) <b>3 779 332</b> (11) <b>3 779 404</b> (87) WO 2020/116850	(51) <b>E03B 7/07</b> (51) <b>F25D 17/04</b> (51) <b>G01N 15/08</b>
(11) <b>3 760 370</b> (11) <b>3 760 417</b> (11) <b>3 760 752</b> (87) WO 2019/167933	(51) <b>B23Q 1/03</b> (51) <b>B29C 70/38</b> (51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 767 057</b> (11) <b>3 767 316</b> (11) <b>3 767 387</b> (11) <b>3 767 696</b> (11) <b>3 767 762</b> (11) <b>3 767 950</b> (11) <b>3 768 037</b> (11) <b>3 768 152</b> (87) WO 2019/180083	(51) <b>E04H 6/10</b> (51) <b>G01R 31/327</b> (51) <b>G03B 17/53</b> (51) <b>H01L 51/00</b> (51) <b>H01S 5/12</b> (51) <b>H04N 19/423</b> (51) <b>H04W 36/00</b> (51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 779 739</b> (87) WO 2019/218905	(51) <b>G06F 21/32</b>
(11) <b>3 760 823</b> (11) <b>3 761 481</b> (11) <b>3 761 946</b> (87) WO 2019/170327	(51) <b>E05F 3/20</b> (51) <b>H02J 50/10</b> (51) <b>A61K 8/365</b>	(11) <b>3 768 653</b> (87) WO 2019/179903	(51) <b>C04B 35/58</b>	(11) <b>3 779 741</b> (11) <b>3 780 381</b>	(51) <b>G06F 21/35</b> (51) <b>H02P 25/034</b>

(11) <b>3 780 453</b> (87) WO 2019/241934	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 793 399</b> (87) WO 2020/070530	(51) <i>A45D 24/00</i>	(11) <b>3 804 889</b> (11) <b>3 804 953</b>	(51) <i>B23B 31/08</i> (51) <i>B29C 48/09</i>
(11) <b>3 780 743</b> (87) WO 2019/196078	(51) <i>H04W 40/02</i>	(11) <b>3 794 161</b> (87) WO 2019/219403	(51) <i>C23C 22/18</i>	(11) <b>3 805 196</b> (87) WO 2019/233211	(51) <i>C07C 67/31</i>
(11) <b>3 781 937</b> (87) WO 2019/201925	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) <b>3 795 130</b> (11) <b>3 795 481</b>	(51) <i>A61H 1/02</i> (51) <i>B65B 9/13</i>	(11) <b>3 806 244</b> (11) <b>3 807 023</b>	(51) <i>H01R 13/436</i> (51) <i>B21H 3/06</i>
(11) <b>3 782 661</b> (11) <b>3 782 735</b>	(51) <i>A61L 31/10</i> (51) <i>B04B 11/02</i>	(11) <b>3 795 632</b> (87) WO 2019/221031	(51) <i>C08L 33/12</i>	(11) <b>3 807 116</b> (87) WO 2019/238430	(51) <i>B60K 31/04</i>
(11) <b>3 782 737</b> (87) WO 2020/071713	(51) <i>B05C 5/02</i>	(11) <b>3 796 052</b> (11) <b>3 796 357</b>	(51) <i>G01V 8/12</i> (51) <i>H01H 37/54</i>	(11) <b>3 807 201</b> (87) WO 2019/238264	(51) <i>B65H 29/04</i>
(11) <b>3 783 103</b> (11) <b>3 783 831</b>	(51) <i>C12N 9/28</i> (51) <i>H04L 9/00</i>	(11) <b>3 797 201</b> (87) WO 2019/224853	(51) <i>E06B 5/10</i>	(11) <b>3 807 290</b> (87) WO 2019/241461	(51) <i>C07H 17/02</i>
(11) <b>3 785 122</b> (87) WO 2019/231717	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) <b>3 797 234</b> (87) WO 2020/035252	(51) <i>F16J 9/20</i>	(11) <b>3 807 455</b> (87) WO 2019/238312	(51) <i>D02G 3/48</i>
(11) <b>3 785 382</b> (87) WO 2019/207228	(51) <i>H04B 10/70</i>	(11) <b>3 797 429</b> (87) WO 2019/223864	(51) <i>G21C 17/013</i>	(11) <b>3 808 323</b> (11) <b>3 808 734</b>	(51) <i>A61H 1/02</i> (51) <i>C07C 303/22</i>
(11) <b>3 785 400</b> (87) WO 2019/228948	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) <b>3 798 074</b> (11) <b>3 798 473</b>	(51) <i>B60W 30/02</i> (51) <i>F16H 59/44</i>	(11) <b>3 808 902</b> (11) <b>3 808 916</b>	(51) <i>E02B 5/08</i> (51) <i>E04D 3/08</i>
(11) <b>3 785 459</b> (87) WO 2019/243054	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) <b>3 799 461</b> (87) WO 2019/233432	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) <b>3 809 004</b> (11) <b>3 810 458</b>	(51) <i>F16C 11/04</i> (51) <i>B60N 3/00</i>
(11) <b>3 785 757</b> (11) <b>3 785 983</b>	(51) <i>A61M 25/09</i> (51) <i>B60N 2/07</i>	(11) <b>3 799 811</b> (11) <b>3 800 011</b>	(51) <i>A61B 17/34</i> (51) <i>B25C 1/04</i>	(11) <b>3 810 809</b> (87) WO 2019/244053	(51) <i>A43C 11/00</i>
(11) <b>3 786 041</b> (11) <b>3 786 073</b>	(51) <i>B62J 11/13</i> (51) <i>B64G 1/40</i>	(11) <b>3 800 429</b> (11) <b>3 800 555</b>	(51) <i>F41A 17/38</i> (51) <i>G06F 12/0811</i>	(11) <b>3 812 103</b> (11) <b>3 813 089</b>	(51) <i>B25H 1/00</i> (51) <i>H01H 23/30</i>
(11) <b>3 786 330</b> (11) <b>3 786 723</b>	(51) <i>D06C 3/06</i> (51) <i>G04B 19/247</i>	(11) <b>3 800 978</b> (87) WO 2019/226415	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) <b>3 813 574</b> (87) WO 2020/001997	(51) <i>A24F 40/46</i>
(11) <b>3 786 825</b> (11) <b>3 787 268</b>	(51) <i>G06F 21/56</i> (51) <i>H04M 1/2757</i>	(11) <b>3 801 206</b> (87) WO 2019/234292	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>3 814 106</b> (87) WO 2020/006253	(51) <i>B29C 64/135</i>
(11) <b>3 787 545</b> (87) WO 2019/211682	(51) <i>A61C 5/62</i>	(11) <b>3 801 909</b> (87) WO 2019/223930	(51) <i>B02C 4/06</i>	(11) <b>3 814 588</b> (87) WO 2020/002016	(51) <i>E04H 12/08</i>
(11) <b>3 787 570</b> (87) WO 2019/212952	(51) <i>A61F 5/451</i>	(11) <b>3 802 056</b> (87) WO 2019/234364	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) <b>3 814 673</b> (87) WO 2020/002462	(51) <i>F17C 1/06</i>
(11) <b>3 787 942</b> (87) WO 2019/210956	(51) <i>B60T 13/68</i>	(11) <b>3 802 222</b> (87) WO 2019/238549	(51) <i>B60R 1/076</i>	(11) <b>3 814 814</b> (87) WO 2020/002330	(51) <i>G02B 5/28</i>
(11) <b>3 787 957</b> (87) WO 2019/211539	(51) <i>B62D 25/06</i>	(11) <b>3 802 232</b> (87) WO 2019/238407	(51) <i>B60R 21/231</i>	(11) <b>3 815 411</b> (87) WO 2020/221612	(51) <i>H04W 12/0433</i>
(11) <b>3 787 959</b> (87) WO 2019/211545	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) <b>3 802 385</b> (87) WO 2019/234124	(51) <i>B65H 5/02</i>	(11) <b>3 815 792</b> (11) <b>3 816 055</b>	(51) <i>A47K 5/14</i> (51) <i>B65B 7/16</i>
(11) <b>3 788 011</b> (87) WO 2019/211747	(51) <i>C02F 1/44</i>	(11) <b>3 802 473</b> (87) WO 2019/233657	(51) <i>C07C 29/80</i>	(11) <b>3 816 577</b> (11) <b>3 817 867</b>	(51) <i>G01C 19/5776</i> (51) <i>B07B 1/18</i>
(11) <b>3 789 242</b> (11) <b>3 789 464</b>	(51) <i>B60P 1/44</i> (51) <i>C09D 11/38</i>	(11) <b>3 802 739</b> (87) WO 2019/229035	(51) <i>C10G 3/00</i>	(87) WO 2020/008364	
(87) WO 2020/067800		(11) <b>3 803 107</b> (87) WO 2019/246385	(51) <i>F03B 17/06</i>	(11) <b>3 818 205</b> (87) WO 2020/008121	(51) <i>D04B 1/14</i>
(11) <b>3 790 322</b> (11) <b>3 790 522</b>	(51) <i>H04W 48/08</i> (51) <i>A61G 13/12</i>	(11) <b>3 803 124</b> (87) WO 2019/229106	(51) <i>F04C 29/00</i>	(11) <b>3 818 328</b> (87) WO 2020/008286	(51) <i>G01B 3/10</i>
(87) WO 2019/214764		(11) <b>3 803 159</b> (87) WO 2019/234357	(51) <i>F16H 57/08</i>	(11) <b>3 818 621</b> (87) WO 2020/007640	(51) <i>H02J 50/90</i>
(11) <b>3 790 835</b> (87) WO 2019/215154	(51) <i>B67D 7/40</i>	(11) <b>3 803 828</b> (87) WO 2019/231456	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) <b>3 818 780</b> (87) WO 2020/008162	(51) <i>H05B 3/34</i>
(11) <b>3 792 526</b> (11) <b>3 792 526</b>	(51) <i>F16H 63/30</i>	(11) <b>3 803 990</b> (87) WO 2019/224325	(51) <i>H01L 35/30</i>	(11) <b>3 819 027</b> (11) <b>3 819 027</b>	(51) <i>B01J 20/14</i>

(11) <b>3 819 225</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>	(11) <b>3 839 441</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>3 882 032</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
(11) <b>3 819 368</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>3 841 174</b> (87) WO 2020/038684	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>3 882 033</b>	(51) <b>B41F 35/04</b>
(11) <b>3 819 586</b>	(51) <b>G01B 11/245</b>	(11) <b>3 841 499</b> (87) WO 2020/106990	(51) <b>G06F 21/36</b>	(11) <b>3 882 232</b> (87) WO 2020/099705	(51) <b>C07C 69/145</b>
(11) <b>3 820 426</b> (87) WO 2020/012131	(51) <b>A61H 33/06</b>	(11) <b>3 842 316</b>	(51) <b>B60W 60/00</b>	(11) <b>3 883 806</b> (87) WO 2021/144285	(51) <b>B60K 35/00</b>
(11) <b>3 821 138</b> (87) WO 2020/011971	(51) <b>F15B 19/00</b>	(11) <b>3 842 477</b> (87) WO 2021/054609	(51) <b>C08F 6/00</b>	(11) <b>3 887 174</b> (87) WO 2020/110080	(51) <b>B60C 11/03</b>
(11) <b>3 821 169</b> (87) WO 2020/012081	(51) <b>F21S 43/237</b>	(11) <b>3 843 223</b>	(51) <b>H01R 31/08</b>	(11) <b>3 889 893</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>3 822 133</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>	(11) <b>3 845 927</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	(11) <b>3 892 955</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>
(11) <b>3 823 005</b>	(51) <b>H01J 37/28</b>	(11) <b>3 847 450</b> (87) WO 2020/049247	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>3 897 343</b> (87) WO 2020/178634	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>3 823 573</b> (87) WO 2020/018735	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>3 848 791</b>	(51) <b>G06F 7/499</b>	(11) <b>3 902 240</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>3 824 165</b> (87) WO 2020/014722	(51) <b>F01L 1/053</b>	(11) <b>3 853 108</b> (87) WO 2020/058126	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>3 903 352</b> (87) WO 2020/139826	(51) <b>H01L 31/0296</b>
(11) <b>3 824 707</b>	(51) <b>A01B 1/00</b>	(11) <b>3 853 138</b> (87) WO 2020/058794	(51) <b>B65D 33/06</b>	(11) <b>3 903 413</b> (87) WO 2021/165459	(51) <b>H03B 5/32</b>
(11) <b>3 824 973</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	(11) <b>3 854 486</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>3 903 620</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>
(11) <b>3 825 018</b>	(51) <b>B21B 13/06</b>	(11) <b>3 860 069</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>3 923 587</b>	(51) <b>H04N 21/2347</b>
(11) <b>3 825 122</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>3 860 459</b> (87) WO 2020/070305	(51) <b>A61B 5/11</b>		
(11) <b>3 825 570</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>3 860 814</b> (87) WO 2020/070019	(51) <b>B26B 19/04</b>		
(11) <b>3 827 845</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 861 092</b> (87) WO 2020/070257	(51) <b>C11D 3/28</b>		
(11) <b>3 827 912</b>	(51) <b>B22D 41/00</b>	(11) <b>3 861 976</b>	(51) <b>A61K 6/20</b>		
(11) <b>3 829 791</b> (87) WO 2020/025773	(51) <b>B21C 47/24</b>	(11) <b>3 862 230</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>		
(11) <b>3 830 165</b> (87) WO 2020/025805	(51) <b>C08G 73/06</b>	(11) <b>3 862 276</b>	(51) <b>B64D 47/00</b>		
(11) <b>3 830 560</b> (87) WO 2020/025608	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) <b>3 863 038</b>	(51) <b>H01J 1/78</b>		
(11) <b>3 831 865</b> (87) WO 2021/033917	(51) <b>C08G 64/34</b>	(11) <b>3 864 091</b> (87) WO 2020/084495	(51) <b>C08L 83/10</b>		
(11) <b>3 832 790</b>	(51) <b>H01M 50/536</b>	(11) <b>3 865 653</b>	(51) <b>E06B 1/52</b>		
(11) <b>3 832 966</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>3 866 296</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>		
(11) <b>3 833 022</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>3 868 009</b> (87) WO 2020/109287	(51) <b>H02K 41/03</b>		
(11) <b>3 833 023</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>3 868 609</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>		
(11) <b>3 835 580</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>3 869 285</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>		
(11) <b>3 835 638</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	(11) <b>3 869 813</b>	(51) <b>H04N 21/63</b>		
(11) <b>3 835 648</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) <b>3 870 864</b> (87) WO 2021/116096	(51) <b>F16B 5/06</b>		
(11) <b>3 835 831</b>	(51) <b>G01T 3/06</b>	(11) <b>3 873 852</b> (87) WO 2020/089200	(51) <b>C02F 1/00</b>		
(11) <b>3 837 175</b> (87) WO 2020/035824	(51) <b>B65B 19/04</b>	(11) <b>3 877 070</b> (87) WO 2020/094612	(51) <b>A63G 27/00</b>		
(11) <b>3 837 925</b> (87) WO 2020/035310	(51) <b>H05B 47/19</b>	(11) <b>3 877 173</b> (87) WO 2020/094943	(51) <b>B32B 7/06</b>		
(11) <b>3 838 601</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>3 877 262</b> (87) WO 2020/094640	(51) <b>B64G 1/00</b>		
(11) <b>3 838 602</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>3 878 654</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>		
(11) <b>3 838 603</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>3 879 240</b>	(51) <b>G01F 11/02</b>		
(11) <b>3 838 604</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>				
(11) <b>3 838 888</b>	(51) <b>C07C 69/608</b>				

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) <b>1 036 048</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
(11) <b>1 305 440</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
(11) <b>1 646 580</b>	(51) <b>B65D 47/26</b>
(11) <b>1 661 487</b>	(51) <b>A46B 9/06</b>
(11) <b>1 672 058</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>
(11) <b>1 776 486</b>	(51) <b>C22C 21/14</b>
(11) <b>1 882 482</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>
(11) <b>1 888 636</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 110 425</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>
(11) <b>2 111 416</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>2 142 719</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>
(11) <b>2 239 752</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>
(11) <b>2 250 434</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>
(11) <b>2 279 016</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 488 054</b>	(51) <b>A24B 15/16</b>
(11) <b>2 488 290</b>	(51) <b>B01F 7/04</b>
(11) <b>2 522 983</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(11) <b>2 548 941</b>	(51) <b>C11B 3/10</b>
(11) <b>2 553 343</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>
(11) <b>2 558 139</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>



(11) <b>2 610 596</b>	(51) <b>G01G 21/24</b>
(11) <b>2 643 534</b>	(51) <b>E04H 15/64</b>
(11) <b>2 769 632</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>
(11) <b>2 949 742</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>3 021 833</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>3 024 733</b>	(51) <b>B65B 11/52</b>
(11) <b>3 056 558</b>	(51) <b>C11B 3/10</b>
(11) <b>3 059 277</b>	(51) <b>C08J 7/02</b>
(11) <b>3 079 485</b>	(51) <b>A23L 33/19</b>
(11) <b>3 105 164</b>	(51) <b>B66C 23/44</b>

**II.2(3)**

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) <b>1 632 232</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>
-----------------------	-------------------------

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **1 391 835** (51) **G06F 16/955**  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020 NL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (11) **1 422 268** (51) **C09C 1/00**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
NL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **1 444 965** (51) **A61C 13/00**  
(84) BG 11.08.2011 (84) CY 11.05.2011  
CZ 09.01.2021 EE 11.05.2011  
FI 09.01.2021 GR 12.08.2011  
HU 10.01.2021 LU 09.01.2021  
MC 31.01.2012 PT 09.07.2021  
RO 09.01.2021 SI 10.01.2021  
SK 09.01.2021
- (11) **1 473 799** (51) **H01Q 3/28**  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CH 30.04.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 LI 30.04.2021  
LU 29.04.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **1 482 010** (51) **C08F 255/02**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CH 28.02.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 13.03.2021 GR 14.04.2021  
IE 28.02.2021 LI 28.02.2021  
LU 28.02.2021 MC 13.01.2021  
NL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (11) **1 490 839** (51) **G07C 9/00**  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CH 31.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GB 18.03.2021 GR 17.03.2021  
IE 18.03.2021 IT 16.12.2020  
LU 18.03.2021 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
LI 31.03.2021
- (11) **1 495 491** (51) **H01L 21/50**  
(84) BG 16.03.2021 (84) CH 30.04.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 FR 30.04.2021  
GB 15.04.2021 GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020 LI 30.04.2021  
LU 15.04.2021 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **1 523 465** (51) **C07C 37/00**  
(84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
NL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **1 540 383** (51) **G02B 3/00**  
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **1 542 354** (51) **H03B 5/18**  
(84) AT 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021  
CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021  
EE 03.02.2021 ES 03.02.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021  
LT 03.02.2021 NL 03.02.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 SE 03.02.2021  
SI 03.02.2021 SK 03.02.2021
- (11) **1 546 045** (51) **C02F 3/00**  
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
- (11) **1 567 262** (51) **B01J 23/24**  
(84) AT 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021  
CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021  
EE 03.02.2021 GR 04.05.2021  
NL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 SE 03.02.2021  
SI 03.02.2021 SK 03.02.2021
- (11) **1 570 812** (51) **A61F 2/38**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
NL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **1 571 785** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CH 31.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
FR 31.03.2021 GR 17.03.2021  
IE 04.03.2021 IT 16.12.2020  
LI 31.03.2021 LT 16.12.2020  
LU 04.03.2021 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
- SE 16.12.2020 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020
- SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **1 595 416** (51) **H04W 76/34**  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
NL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
- (11) **1 610 397** (51) **H01L 51/54**  
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **1 622 710** (51) **B01J 19/24**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CH 30.04.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
LI 30.04.2021 LU 14.04.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **1 635 718** (51) **A61B 17/32**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **1 635 762** (51) **A61P 11/06**  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (11) **1 642 492** (51) **C09K 17/18**  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
- (11) **1 651 150** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
NL 24.03.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021

(11) <b>1 654 617</b>	(51) <b>H04N 7/10</b>	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 24.03.2021	IE 30.03.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 23.12.2020	LU 30.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 23.12.2020	RO 23.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021				
NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>1 718 102</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>1 739 483</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SK 10.03.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		GR 25.06.2021	IS 23.12.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		LI 30.04.2021	LT 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
		LU 25.04.2021	MC 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
		SK 24.03.2021		(11) <b>1 743 249</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>
(11) <b>1 658 743</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>			(84) BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020
(84) AT 27.08.2019	(84) BE 31.08.2019			EE 23.12.2020	GR 24.03.2021
BG 23.04.2019	CH 31.08.2019			IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
CY 23.01.2019	CZ 23.01.2019			LU 02.05.2021	MC 23.12.2020
DK 23.01.2019	EE 23.01.2019			PL 23.12.2020	RO 23.12.2020
ES 28.08.2019	FI 23.01.2019			SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
FR 31.08.2019	GB 27.08.2019				
GR 24.04.2019	HU 27.08.2004			(11) <b>1 743 485</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>
IE 27.08.2019	IT 23.01.2019			(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LI 31.08.2019	LU 27.08.2019			CH 30.04.2021	CZ 17.02.2021
MC 23.01.2019	NL 23.01.2019			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 27.08.2019	PT 23.05.2019			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 23.01.2019	SE 23.01.2019			GR 18.05.2021	LT 17.02.2021
SI 23.01.2019	SK 23.01.2019			LU 08.04.2021	MC 17.02.2021
TR 23.01.2019				NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>1 661 392</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>				
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>1 725 633</b>	(51) <b>C10G 1/00</b>	(11) <b>1 743 980</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) BG 24.01.2019	(84) CY 24.10.2018	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 11.03.2019	DK 24.10.2018	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 24.10.2018	FI 24.10.2018	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	GR 25.01.2019	HU 11.03.2005	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 24.02.2019	LT 24.10.2018	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 11.03.2019	PT 24.02.2019	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 24.03.2021		RO 24.10.2018	SI 24.10.2018	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		SK 24.10.2018	TR 24.10.2018	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>1 679 962</b>	(51) <b>A61P 39/04</b>	(11) <b>1 729 872</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 750 591</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CH 31.03.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 25.06.2021	IS 29.12.2021
NL 13.01.2021	PL 13.01.2021	GR 11.06.2021	IE 23.03.2021	LT 24.03.2021	LU 06.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LI 31.03.2021	LT 10.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LU 23.03.2021	MC 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SK 13.01.2021		NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		SK 10.03.2021			
(11) <b>1 710 756</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(11) <b>1 735 397</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>1 750 624</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CH 30.04.2021	CZ 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	GR 11.06.2021	LT 17.02.2021	LT 10.03.2021	LU 28.04.2021
LU 05.04.2021	LV 24.03.2021	LI 31.03.2021	MC 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 23.03.2021	PL 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 12.07.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 12.07.2021	SE 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		SK 10.03.2021			
(11) <b>1 712 087</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>1 735 795</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 751 906</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CH 31.03.2021	CZ 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 10.03.2021	PL 10.03.2021	GR 11.06.2021	IE 31.03.2021	LT 10.03.2021	LU 28.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LI 31.03.2021	LT 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LU 31.03.2021	MC 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 10.03.2021		NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		SK 10.03.2021			
(11) <b>1 712 182</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>1 737 321</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>	(11) <b>1 751 906</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 03.06.2021
CH 30.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 18.11.2020	FI 03.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			MC 18.11.2020	RO 18.11.2020
FR 30.04.2021	GB 14.04.2021			SI 04.06.2021	SK 18.11.2020
GR 31.03.2021	LI 30.04.2021				
LT 30.12.2020	LU 14.04.2021				



- (11) **1 753 798** (51) **C08G 18/10** EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
CH 31.05.2021 CZ 27.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020  
EE 27.01.2021 FI 24.05.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
GR 28.04.2021 LI 31.05.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 24.05.2021 SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
MC 27.01.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **1 759 192** (51) **G01N 27/31** (11) **1 782 652** (51) **H04W 76/15**  
(84) AT 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
GR 04.05.2021 LT 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
MC 03.02.2021 NL 27.01.2021 LV 27.01.2021  
PT 04.06.2021 PT 27.05.2021 PL 27.01.2021  
SI 03.02.2021 RO 03.02.2021 RO 27.01.2021  
SK 03.02.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **1 762 850** (51) **G01N 35/00** (11) **1 782 759** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 CH 31.03.2021 CZ 06.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 GR 07.04.2021 IE 07.03.2021  
NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 LI 31.03.2021 LU 07.03.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021 PT 06.05.2021 SI 06.01.2021  
SK 13.01.2021 SK 06.01.2021
- (11) **1 769 648** (51) **H04W 8/22** (11) **1 784 606** (51) **F24C 15/20**  
(84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 NL 17.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PT 19.07.2021  
RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SE 17.03.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 SK 17.03.2021
- (11) **1 772 015** (51) **H04N 7/173** (11) **1 785 580** (51) **E21B 7/20**  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021  
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **1 779 171** (51) **G02B 23/10** (11) **1 790 956** (51) **G01F 25/00**  
(84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) AT 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
PL 27.01.2021 NL 27.01.2021 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
RO 27.01.2021 PT 27.05.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
SI 27.01.2021 SE 27.01.2021 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **1 780 926** (51) **H04L 1/16** (11) **1 801 126** (51) **C08C 19/08**  
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 PL 12.07.2021 RO 10.03.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 SK 10.03.2021
- (11) **1 781 335** (51) **A61K 47/50** (11) **1 804 873** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 EE 06.01.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 FI 06.01.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LT 06.01.2021  
NL 06.01.2021 PT 06.05.2021
- (11) **1 809 991** (51) **G01F 23/00**  
(84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **1 810 830** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CH 31.01.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 IE 08.01.2021  
IT 30.12.2020 LI 31.01.2021  
LU 08.01.2021  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **1 811 339** (51) **G03F 7/004**  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **1 815 079** (51) **E04B 9/00**  
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
- (11) **1 815 530** (51) **H01L 29/786**  
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **1 816 775** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (11) **1 817 121** (51) **B06B 1/02**  
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021

SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 09.10.2019	NL 09.10.2019	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 06.01.2021		PL 19.01.2020	PT 10.02.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>1 819 292</b>	(51) <b>A61C 3/06</b>	RO 09.10.2019	SE 20.01.2020	SK 17.02.2021	
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 09.10.2019	SK 09.10.2019	(11) <b>1 856 543</b>	(51) <b>G01R 19/145</b>
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) <b>1 844 258</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>	(84) BG 30.03.2021	(84) GR 31.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>1 859 354</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CH 31.12.2020	CZ 23.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 06.01.2021	PL 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 24.03.2021	IE 31.12.2020
(11) <b>1 827 109</b>	(51) <b>A61K 36/888</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IT 23.12.2020	LI 31.12.2020
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SK 06.01.2021		LT 23.12.2020	LU 31.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>1 846 720</b>	(51) <b>F28F 27/02</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) BG 23.03.2021	(84) CH 28.02.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 06.01.2021	IE 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
NL 06.01.2021	FR 23.12.2020	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	SK 23.12.2020	
RO 06.01.2021	GB 23.03.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(11) <b>1 859 635</b>	(51) <b>H04W 74/02</b>
SI 06.01.2021	IE 02.02.2021	IE 02.02.2021	IT 23.12.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) <b>1 835 609</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LU 02.02.2021	LV 23.12.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 25.05.2021	IE 20.03.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 24.02.2021	LU 20.03.2021
GR 25.06.2021	IS 23.12.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>1 848 526</b>	(51) <b>C01B 32/28</b>	RO 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SK 24.02.2021	
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) <b>1 869 452</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
SK 24.03.2021		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) <b>1 838 420</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CH 31.03.2021	CZ 03.03.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 04.06.2021	IE 31.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>1 848 761</b>	(51) <b>C08K 3/28</b>	LU 31.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) <b>1 838 485</b>	(51) <b>B25H 7/00</b>	LV 23.12.2020	RO 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>1 871 616</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 23.12.2020		(84) BE 30.04.2013	(84) BG 02.04.2013
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>1 850 898</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 10.03.2021	LU 19.04.2013	LV 02.01.2013
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	MC 02.01.2013	PT 02.05.2013
SK 10.03.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 02.01.2013	SI 20.04.2021
(11) <b>1 838 789</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 02.01.2013	TR 02.01.2013
(84) AT 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	SK 10.03.2021		(11) <b>1 872 246</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	(11) <b>1 855 694</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	(84) BG 02.03.2021	(84) CZ 02.12.2020	CH 30.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IS 22.12.2021	LT 03.02.2021	FI 02.12.2020	IS 02.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LI 30.04.2021	LT 20.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	MC 02.12.2020	PL 02.12.2020	LU 06.04.2021	LV 20.01.2021
RO 03.02.2021	SE 03.02.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>1 843 726</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>	(11) <b>1 855 824</b>	(51) <b>B22D 11/00</b>	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AT 09.10.2019	(84) BE 31.01.2020	(84) BG 17.05.2021	(84) CH 31.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 09.10.2020	CH 31.01.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>1 877 757</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	CH 30.04.2021	CZ 10.03.2021
FI 09.10.2019	GB 19.01.2020	IE 09.03.2021	LI 31.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 10.01.2020	IE 19.01.2020	LT 17.02.2021	LU 09.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 11.06.2021	LI 30.04.2021
LI 31.01.2020	LT 09.10.2019	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	LT 10.03.2021	LU 26.04.2021
LU 19.01.2020	LV 09.10.2019			LV 10.03.2021	MC 10.03.2021

NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>1 894 057</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LI 31.05.2021		(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021			CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 10.03.2021				EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) <b>1 877 805</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 886 397</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
CH 31.05.2021	(84) CZ 23.12.2020	CH 31.05.2021	CZ 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LU 04.05.2021	LV 23.12.2020	LT 03.03.2021	LU 05.05.2021		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>1 895 445</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
		SK 03.03.2021		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>1 880 035</b>	(51) <b>C23C 4/06</b>	(11) <b>1 889 426</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 06.01.2021	PL 06.01.2021
CH 30.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 06.01.2021	
LI 30.04.2021	LT 20.01.2021	LT 03.03.2021	LU 24.05.2021		
LU 28.04.2021	LV 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>1 896 873</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 03.03.2021	CH 31.05.2021	FI 17.02.2021	LT 17.02.2021
		LI 31.05.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
				NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>1 880 234</b>	(51) <b>H04B 1/26</b>	(11) <b>1 891 814</b>	(51) <b>H04B 1/7105</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
CH 31.05.2021	CZ 23.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 17.02.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>1 897 074</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>
GR 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LU 10.05.2021	LV 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 11.06.2021	LT 10.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			RO 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	
(11) <b>1 883 349</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>1 893 094</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>		
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021		
CH 30.04.2021	CZ 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>1 902 306</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 07.04.2021	LT 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 06.01.2021	PL 06.01.2021	GR 21.04.2021	IE 24.03.2021
LU 25.04.2021	LV 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 24.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 06.01.2021		NL 20.01.2021	PL 20.01.2021
RO 16.12.2020	SE 16.12.2020			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LI 30.04.2021				SK 20.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>1 884 129</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>1 893 558</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>		
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 27.04.2020	(84) BG 06.09.2018		
CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	CH 30.04.2020	CY 06.06.2018	(11) <b>1 902 722</b>	(51) <b>A61K 36/61</b>
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 30.04.2020	EE 06.06.2018	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	ES 28.04.2020	FI 06.06.2018	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LU 18.05.2021	LV 23.12.2020	FR 30.04.2020	GB 27.04.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
MC 23.12.2020	PL 23.12.2020	GR 07.09.2018	HU 27.04.2006	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IE 27.04.2019	IS 29.12.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LI 30.04.2020	LT 06.06.2018	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
		LU 27.04.2020	LV 06.06.2018	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		MC 06.06.2018	PT 08.10.2018	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
		RO 06.06.2018	SI 28.04.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SK 27.04.2021			
(11) <b>1 885 483</b>	(51) <b>B01J 8/24</b>	(11) <b>1 893 912</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>		
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) <b>1 906 883</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
CH 31.05.2021	CZ 20.01.2021	CH 31.05.2021	CZ 16.12.2020	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CH 31.05.2021	CZ 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 16.12.2020	LI 31.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 21.04.2021	LT 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 23.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LU 08.05.2021	LV 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 28.04.2021	IS 22.12.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LI 31.05.2021	LT 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 16.12.2020	SI 16.12.2020	LU 24.05.2021	LV 27.01.2021
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 16.12.2020		MC 27.01.2021	PL 27.01.2021



PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>1 941 846</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 06.01.2021		(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SK 27.01.2021				CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) <b>1 908 982</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	(11) <b>1 925 094</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 27.01.2021	PL 27.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 27.01.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>1 946 015</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SK 10.03.2021				CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) <b>1 914 717</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>1 928 306</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020
GR 28.04.2021	LT 27.01.2021	FI 13.01.2021	LT 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SK 23.12.2020	
RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>1 948 068</b>	(51) <b>A61C 15/04</b>
(11) <b>1 915 394</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>1 929 270</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 28.04.2021	LT 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 17.02.2021	
(11) <b>1 917 078</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>1 933 274</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 948 105</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 09.10.2019	(84) BE 31.10.2019
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 09.01.2020	CH 31.10.2019
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	CY 09.10.2019	CZ 09.10.2019
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	NL 20.01.2021	PL 20.01.2021	GB 09.01.2020	GR 10.01.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HU 31.10.2006	IE 31.10.2019
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
SK 24.02.2021		SK 20.01.2021		LI 31.10.2019	LT 09.10.2019
(11) <b>1 920 451</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>	(11) <b>1 933 443</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LU 31.10.2019	LV 09.10.2019
(84) AT 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MC 09.10.2019	NL 09.10.2019
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 31.10.2019	PT 10.02.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 09.10.2019	SE 01.11.2019
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 09.10.2019	SK 09.10.2019
GR 25.05.2021	LT 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>1 948 236</b>	(51) <b>A61P 17/00</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 17.02.2021		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) <b>1 920 805</b>	(51) <b>A63F 13/31</b>	(11) <b>1 934 283</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 31.03.2021	IT 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		
NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	NL 30.12.2020	PL 30.12.2020	(11) <b>1 949 392</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AT 13.04.2021	(84) CY 13.04.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 13.04.2021	LU 13.04.2013
SK 17.03.2021		SK 30.12.2020		LV 13.04.2021	MC 30.04.2021
(11) <b>1 921 599</b>	(51) <b>G09G 5/26</b>	(11) <b>1 938 168</b>	(51) <b>G06F 1/04</b>	RO 13.04.2021	SI 14.04.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>1 951 634</b>	(51) <b>C03C 13/06</b>
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NL 06.01.2021	PL 06.01.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		SK 10.03.2021		RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SI 24.03.2021	SK 24.03.2021

(11) <b>1 951 885</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) <b>1 971 657</b>	(51) <b>C09D 183/00</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
GR 04.06.2021	LT 03.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>1 988 742</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		SK 17.03.2021		IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>1 952 421</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>1 971 835</b>	(51) <b>G01J 3/18</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>1 994 552</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CH 31.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 17.03.2021		SK 10.03.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
				GR 31.03.2021	IE 09.03.2021
(11) <b>1 953 179</b>	(51) <b>B29B 9/12</b>	(11) <b>1 973 466</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 27.04.2016	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LT 30.12.2020	LU 09.03.2021
CH 31.03.2017	CY 27.04.2016	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 27.04.2016	GR 07.04.2021	LT 06.01.2021	NL 30.12.2020	PL 30.12.2020
EE 31.03.2021	FI 27.04.2016	LU 19.01.2021	LV 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
FR 31.03.2021	HU 04.03.2021	MC 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
IE 03.03.2017	IS 23.12.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 30.12.2020	
LI 31.03.2017	LU 03.03.2017	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
MC 27.04.2016	RO 03.03.2021			(11) <b>1 995 839</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
SE 27.04.2016	SI 04.03.2021			(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SK 03.03.2021				CH 31.05.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>1 954 526</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>1 978 158</b>	(51) <b>E01H 1/10</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 23.03.2021	(84) CH 30.04.2021	GR 24.03.2021	GR 24.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LI 30.04.2021	IT 23.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LU 02.04.2021	LT 23.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	MC 23.12.2020	LV 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 23.12.2020	LI 30.04.2021	NO 23.03.2021	NL 23.12.2020
NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 02.04.2021	PT 23.04.2021	PL 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 23.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 27.01.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
		RO 23.12.2020	SE 23.12.2020		
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
(11) <b>1 960 866</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	(11) <b>1 980 287</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>1 997 430</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CH 31.03.2021	CZ 20.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	NL 27.01.2021	PL 27.01.2021
NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	IE 23.03.2021	LI 31.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 20.01.2021	LU 23.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SK 27.01.2021	
SK 17.03.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
		RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>1 998 428</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
				CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) <b>1 963 762</b>	(51) <b>F16C 37/00</b>	(11) <b>1 982 126</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	IE 22.03.2021	LI 31.03.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 17.03.2021	LU 22.03.2021
GR 28.04.2021	LT 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 27.01.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 17.03.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>1 963 854</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 982 826</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>1 998 698</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) AT 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	CH 30.04.2021	CZ 24.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	IE 26.03.2021
NL 03.02.2021	PL 03.02.2021	LI 30.04.2021	LT 24.02.2021	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	LU 18.04.2021	LV 24.02.2021	LU 26.03.2021	LV 23.12.2020
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SK 03.02.2021					

PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>2 026 046</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 17.02.2021		(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) <b>1 999 742</b>	(51) <b>G10D 3/147</b>	(11) <b>2 014 840</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) CH 31.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
CH 31.03.2021	(84) CZ 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 25.05.2021	IE 15.03.2021	HR 24.02.2021	LI 31.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 09.05.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
LU 15.03.2021	LV 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>2 032 186</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 31.05.2021	CZ 20.01.2021
				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>2 001 686</b>	(51) <b>B42D 3/06</b>	(11) <b>2 016 429</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AT 04.04.2021	(84) BG 31.10.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 21.04.2021	LI 31.05.2021
CH 30.04.2021	CY 04.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LT 20.01.2021	LU 09.05.2021
CZ 04.04.2021	DE 03.11.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
EE 30.04.2021	FI 04.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NL 20.01.2021	PL 20.01.2021
FR 30.04.2021	GB 04.04.2021	LI 30.04.2021	LT 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
GR 08.11.2021	HU 05.04.2021	LU 12.04.2021	LV 13.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
IT 04.04.2020	LI 30.04.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SK 20.01.2021	
LT 04.04.2021	LU 04.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
LV 04.04.2021	MC 30.04.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>2 033 003</b>	(51) <b>G01R 31/3842</b>
PT 04.10.2021	RO 04.04.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SE 05.04.2021	SI 05.04.2021	CH 30.04.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SK 04.04.2021				EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
				FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) <b>2 007 232</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>2 021 064</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
CY 05.03.2014	CZ 02.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 30.04.2020	EE 30.04.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
FI 05.03.2014	GR 08.11.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
HU 03.04.2021	IE 02.04.2014	LT 06.01.2021	LU 08.05.2021	(11) <b>2 033 089</b>	(51) <b>G06F 8/61</b>
IT 05.07.2014	LT 02.04.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LU 02.04.2020	MT 05.03.2014	NL 06.01.2021	PL 06.01.2021	CH 31.05.2021	CZ 10.03.2021
MC 05.03.2014	SE 03.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 02.10.2020	SK 02.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 03.04.2021		SK 06.01.2021	CH 31.05.2021	GR 11.06.2021	LI 31.05.2021
		LI 31.05.2021		LT 10.03.2021	LU 18.05.2021
(11) <b>2 009 763</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 021 858</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 10.03.2021	
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 26.04.2021		
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>2 035 949</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 20.01.2021	PL 20.01.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SK 24.03.2021		SK 20.01.2021	CH 30.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		LI 30.04.2021		IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>2 010 296</b>	(51) <b>A62B 7/14</b>	(11) <b>2 021 927</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021	CH 31.05.2021	CZ 27.01.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
GR 25.06.2021	IS 23.12.2021	GR 28.04.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>2 036 869</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>
LI 30.04.2021	LT 24.03.2021	LT 27.01.2021	LU 30.05.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LU 26.04.2021	LV 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	GR 25.06.2021	IS 23.12.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 24.03.2021	LU 16.04.2021
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 27.01.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>2 011 959</b>	(51) <b>E21B 19/15</b>	(11) <b>2 023 341</b>	(51) <b>G10L 19/038</b>	SK 24.03.2021	CH 30.04.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) DK 03.03.2021	LI 30.04.2021	
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021		
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>2 037 041</b>	(51) <b>D21H 17/67</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) BG 28.12.2016	(84) CH 31.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	CY 28.09.2016	CZ 20.12.2020
LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 31.12.2020	EE 31.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 03.03.2021		GR 07.07.2021	HU 20.12.2004



IE 20.12.2020	IS 23.12.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LV 10.03.2021	PT 12.07.2021
LI 31.12.2020	LT 20.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RO 10.03.2021	SI 10.03.2021
LU 20.12.2016	MC 28.09.2016	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SK 10.03.2021	
PT 21.06.2021	RO 28.09.2016	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
SI 21.12.2020	SK 20.12.2020	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>2 055 911</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
(11) <b>2 038 322</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	SI 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>2 044 237</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>	CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	IE 09.02.2021	LI 28.02.2021
NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 27.01.2021	LU 09.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 27.01.2021	PL 27.01.2021
SK 03.03.2021		RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>2 038 606</b>	(51) <b>G01B 21/22</b>	(11) <b>2 045 471</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	(11) <b>2 058 440</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
MC 16.12.2020	PL 16.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
SK 16.12.2020		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>2 058 666</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
(11) <b>2 040 203</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 048 626</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	NL 20.01.2021	PL 20.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 20.01.2021	
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
(11) <b>2 041 528</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(11) <b>2 049 622</b>	(51) <b>C10G 35/14</b>	(11) <b>2 059 183</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 24.03.2021	IT 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 23.12.2020		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			SK 03.03.2021	
(11) <b>2 041 828</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>	(11) <b>2 054 959</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 060 149</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 07.04.2021	LT 06.01.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 20.01.2021	PL 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 20.01.2021			
SK 24.03.2021					
(11) <b>2 043 070</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 054 970</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>2 064 312</b>	(51) <b>G01N 1/18</b>
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 25.06.2021	IS 23.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	LT 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 27.01.2021		SI 24.03.2021		SK 24.03.2021	
(11) <b>2 043 955</b>	(51) <b>C01G 1/02</b>	(11) <b>2 055 865</b>	(51) <b>E04H 15/20</b>	(11) <b>2 067 935</b>	(51) <b>F01K 13/00</b>
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
				FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
				HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
				LV 10.03.2021	NO 10.06.2021

PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>2 072 993</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>2 081 511</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) <b>2 069 470</b>	(51) <b>A61K 8/20</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 13.01.2021	PL 13.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 13.01.2021	
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021			(11) <b>2 084 923</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>2 074 287</b>	(51) <b>F01D 5/10</b>	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) <b>2 070 140</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 03.03.2021				(11) <b>2 084 927</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
(11) <b>2 071 302</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 076 954</b>	(51) <b>H02K 23/04</b>	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	
PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	SK 17.02.2021			
RO 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>2 078 184</b>	(51) <b>G01J 9/00</b>	(11) <b>2 087 025</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>
SI 24.03.2021		(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) <b>2 071 533</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021
IT 30.12.2020	IS 23.12.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 30.12.2020	LV 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 30.03.2021	NL 30.12.2020	SK 27.01.2021		SK 24.02.2021	
PT 30.04.2021	PL 30.12.2020			(11) <b>2 087 689</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
SE 30.12.2020	RO 30.12.2020	(11) <b>2 079 494</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) <b>2 071 561</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(84) AT 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 24.02.2021	
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	(11) <b>2 079 504</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 088 968</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SK 03.02.2021		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) <b>2 071 786</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 17.03.2021		SK 03.03.2021	
IE 15.01.2021	IT 23.12.2020	(11) <b>2 080 335</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 089 510</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LU 15.01.2021	LV 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 11.06.2021	LT 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 23.12.2020		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		SK 10.03.2021		RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021

(11) <b>2 093 536</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>2 103 747</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 20.01.2021	PL 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021			SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 20.01.2021				SK 24.02.2021	
(11) <b>2 093 835</b>	(51) <b>H01Q 13/12</b>	(11) <b>2 101 409</b>	(51) <b>H03F 1/07</b>	(11) <b>2 105 717</b>	(51) <b>G01G 19/10</b>
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CH 31.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 21.04.2021	LT 20.01.2021	FI 16.12.2020	GB 27.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IE 27.03.2021	LI 31.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 27.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 24.02.2021				NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>2 094 740</b>	(51) <b>C08F 8/32</b>	(11) <b>2 101 422</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 107 671</b>	(51) <b>H02K 33/02</b>
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 20.01.2021	LV 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
NL 20.01.2021	PL 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IE 20.03.2021	IT 23.12.2020
SE 20.01.2021	SI 16.12.2020	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020
SK 20.01.2021		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LU 20.03.2021	LV 23.12.2020
				MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
				SK 23.12.2020	
(11) <b>2 094 757</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>	(11) <b>2 102 584</b>	(51) <b>G01B 11/10</b>	(11) <b>2 109 317</b>	(51) <b>H04N 19/37</b>
(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) CZ 03.02.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	CH 30.04.2021	CZ 30.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 04.05.2021	LT 03.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 14.04.2021	LT 13.01.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 03.02.2021		IT 30.12.2020	LI 30.04.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021			LT 30.12.2020	LU 10.04.2021
				LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
(11) <b>2 097 781</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 102 833</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>2 109 484</b>	(51) <b>A63B 21/062</b>
(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 04.06.2021	LT 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 16.12.2020	IE 08.01.2021	NL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 16.12.2020	LU 08.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
		RO 16.12.2020	SE 16.12.2020		
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
(11) <b>2 098 315</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 102 874</b>	(51) <b>H01B 17/30</b>	(11) <b>2 109 737</b>	(51) <b>F17C 7/02</b>
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 25.05.2021	LT 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 20.01.2021	PL 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 20.01.2021	RO 20.01.2021	IT 30.12.2020	LI 30.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 20.05.2021	SI 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 10.04.2021
		SE 20.01.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		SK 20.01.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
(11) <b>2 099 385</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 103 153</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 109 845</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 30.12.2020
GR 25.05.2021	LT 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 23.12.2020	FI 30.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 24.02.2021	GB 30.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 30.12.2020
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 23.12.2020	IT 30.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 23.12.2020	LT 30.12.2020
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 30.12.2020



MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>2 115 069</b>	(51) <b>C08L 61/00</b>	(11) <b>2 122 984</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) BG 13.04.2021	(84) EE 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IE 30.01.2021	LT 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 30.12.2020		LU 30.01.2021	LV 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		MC 13.01.2021	PT 13.05.2021	FR 13.03.2021	GR 14.04.2021
(11) <b>2 109 759</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>	RO 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 13.01.2021	IE 19.02.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021			LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>2 115 439</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>	LU 19.02.2021	LV 13.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021
NL 06.01.2021	PL 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IE 12.02.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>2 124 314</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
SK 06.01.2021		LT 13.01.2021	LU 12.02.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>2 110 231</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) BG 03.06.2021	(84) CH 30.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 24.03.2021	LI 30.04.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 24.03.2021	LU 29.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
IS 23.12.2021	LI 30.04.2021			NL 24.03.2021	PL 24.03.2021
LT 03.03.2021	LU 16.04.2021	(11) <b>2 115 846</b>	(51) <b>H02H 7/20</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 24.03.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>2 127 208</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SK 03.03.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		NL 20.01.2021	PL 20.01.2021	CH 31.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>2 111 166</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 20.01.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021			IE 14.03.2021	IT 30.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>2 117 132</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	LI 31.03.2021	LT 30.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LU 14.03.2021	LV 30.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 30.04.2021	CZ 17.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 03.03.2021		LI 30.04.2021	LT 17.03.2021	SK 30.12.2020	
		LU 27.04.2021	LV 17.03.2021		
(11) <b>2 111 872</b>	(51) <b>A61K 47/50</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>2 127 743</b>	(51) <b>B01J 23/31</b>
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 16.03.2021	(84) CH 31.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 24.03.2021	LT 23.12.2020	SK 17.03.2021		FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020			GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021			HR 16.12.2020	IE 30.01.2021
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020			IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			LT 16.12.2020	LU 30.01.2021
				LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>2 113 368</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	(11) <b>2 120 783</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) BG 03.06.2021	(84) CH 30.04.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
HR 03.03.2021	IE 28.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>2 129 840</b>	(51) <b>E03C 1/12</b>
LT 03.03.2021	LI 28.02.2021	IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
LV 03.03.2021	LU 28.02.2021	LT 06.01.2021	LU 28.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021
NL 03.03.2021	MC 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021
PL 03.03.2021	NO 06.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
RO 03.03.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 13.01.2021	FR 31.03.2021
SI 03.03.2021	SE 06.01.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
	SK 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 13.01.2021	IE 19.03.2021
				LI 31.03.2021	LT 13.01.2021
(11) <b>2 114 631</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 121 499</b>	(51) <b>B66B 3/02</b>	LU 19.03.2021	LV 13.01.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
HR 03.03.2021	IE 14.03.2021	IE 14.03.2021	LT 17.02.2021	SK 13.01.2021	
LV 03.03.2021	LU 14.03.2021	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021		
NO 03.06.2021	MC 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>2 130 098</b>	(51) <b>G04F 8/08</b>
PT 05.07.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SE 03.03.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 10.03.2021
SK 03.03.2021	SE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
	SK 17.02.2021	SK 17.02.2021			

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
IE 28.03.2021	LI 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>2 141 566</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
LT 10.03.2021	LU 28.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 24.03.2021		CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>2 138 462</b>	(51) <b>C01G 23/04</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 28.04.2021	IE 21.02.2021
(11) <b>2 131 906</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 21.02.2021	LV 27.01.2021
CH 31.03.2021	EE 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
HR 17.02.2021	IS 23.12.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LU 26.03.2021	LV 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>2 138 777</b>	(51) <b>F24F 1/01</b>	(11) <b>2 142 070</b>	(51) <b>A61M 25/04</b>
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CH 30.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>2 131 984</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
CH 31.03.2021	CZ 24.02.2021	LT 27.01.2021	LU 28.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LI 30.04.2021	LT 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 28.04.2021	LV 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
IE 25.03.2021	LI 31.03.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 24.02.2021	LU 25.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>2 138 849</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 06.01.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>2 142 720</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CH 30.04.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>2 133 216</b>	(51) <b>F16D 1/072</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
CH 31.03.2021	CZ 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 23.12.2020	LI 30.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 23.12.2020	LU 10.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
IE 13.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>2 138 914</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 24.02.2021	LU 13.03.2021	(84) BG 30.03.2021	(84) CH 31.05.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>2 143 033</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	IT 30.12.2020	LI 31.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) <b>2 133 562</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	LT 30.12.2020	LU 15.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>2 140 295</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>2 144 568</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	CH 30.04.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) <b>2 135 473</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LI 30.04.2021	LT 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 04.04.2021	LV 10.03.2021	LU 05.05.2021	LV 17.03.2021
LT 23.12.2020	LU 03.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>2 135 658</b>	(51) <b>B01D 29/15</b>	SK 10.03.2021	(11) <b>2 140 351</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 146 871</b>
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>2 140 351</b>	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) BG 23.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AT 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) CH 28.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	DK 23.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 23.12.2020
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	HR 16.12.2020	LU 25.04.2021	LV 16.12.2020	GR 24.03.2021

HR 23.12.2020	IE 22.02.2021	(11) <b>2 151 066</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 23.12.2020	LU 22.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>2 155 399</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DE 01.09.2021	DK 16.12.2020	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	IE 07.02.2021	IT 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
(11) <b>2 147 486</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	LT 24.03.2021	LU 09.05.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LU 07.02.2021	LV 16.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
CH 31.05.2021	CZ 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 06.01.2021	LU 06.05.2021	SK 16.12.2020		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>2 152 403</b>	(51) <b>B01J 20/22</b>	(11) <b>2 156 196</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 24.03.2021	LT 23.12.2020
LI 31.05.2021		HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LU 06.04.2021	LV 23.12.2020
(11) <b>2 148 612</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	LT 23.12.2020	LU 06.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CH 31.05.2021	CZ 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
LU 14.05.2021	LV 06.01.2021	SK 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>2 156 275</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>2 153 270</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LI 31.05.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(11) <b>2 148 714</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	LT 10.03.2021	LU 18.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
HR 03.03.2021	IS 23.12.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
LT 03.03.2021	LU 16.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>2 156 408</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>2 154 655</b>	(51) <b>G07D 13/00</b>	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RO 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SK 03.03.2021	CH 31.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.03.2021	LI 31.05.2021
LI 31.05.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LU 06.05.2021
(11) <b>2 148 715</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CH 31.03.2021	CZ 10.03.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 155 307</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	CH 31.05.2021	
LI 31.03.2021	LT 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) <b>2 156 414</b>	(51) <b>G07D 7/04</b>
LU 18.03.2021	LV 10.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 24.03.2021	LU 09.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
(11) <b>2 151 001</b>	(51) <b>H01M 8/04186</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
CH 31.05.2021	CZ 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>2 155 351</b>	(51) <b>C07K 1/14</b>	(11) <b>2 156 884</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CH 31.05.2021	CZ 13.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LU 21.05.2021	LV 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	IS 22.12.2021	LI 31.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 13.01.2021	LU 18.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 13.01.2021	PL 13.01.2021
SK 16.12.2020	LI 31.05.2021				



PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>2 164 312</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SK 13.01.2021				CH 31.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>2 157 245</b>	(51) <b>F15B 11/17</b>	(11) <b>2 162 934</b>	(51) <b>H01M 10/39</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LI 31.05.2021	LT 24.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LU 29.05.2021	LV 24.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 17.03.2021	GR 18.06.2021	LU 07.05.2021	LV 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 17.03.2021	RO 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 24.02.2021	
SK 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021		
	SM 17.03.2021	SK 06.01.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>2 165 100</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>
		LI 31.05.2021		(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) <b>2 158 257</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>2 162 979</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020
HR 20.01.2021	IE 21.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LU 21.02.2021	LV 20.01.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 23.12.2020	
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			(11) <b>2 167 733</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>2 163 105</b>	(51) <b>H04Q 1/00</b>	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SK 20.01.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>2 160 698</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021			(11) <b>2 167 887</b>	(51) <b>F25B 21/04</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>2 163 728</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
RO 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SK 17.03.2021		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) <b>2 162 059</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LV 23.05.2021	LV 13.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 13.01.2021	CH 31.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021			LI 31.05.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>2 163 865</b>	(51) <b>G01F 15/06</b>		
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) <b>2 167 952</b>	(51) <b>G01N 30/56</b>
SK 13.01.2021		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) <b>2 162 240</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LI 31.05.2021	LT 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LU 26.05.2021	LV 16.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 10.03.2021	LU 30.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 17.03.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 16.12.2020	CH 31.05.2021		
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021			(11) <b>2 168 403</b>	(51) <b>H05B 3/46</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>2 164 269</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>2 162 478</b>	(51) <b>C08F 283/12</b>	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		

- (11) **2 170 334** (51) **A61K 31/497** HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 (11) **2 184 041** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 171 158** (51) **E01B 29/04** (11) **2 184 798** (51) **H01M 10/04**  
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 172 223** (51) **A61K 9/107** (11) **2 185 157** (51) **A61K 31/5685**  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (11) **2 174 526** (51) **H04W 48/16** (11) **2 185 278** (51) **B01J 21/12**  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021 HR 17.02.2021 IS 16.04.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 LT 17.02.2021 LV 16.12.2020  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 NL 17.02.2021 NL 16.12.2020  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 PL 17.02.2021 PL 16.12.2020  
RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 RO 17.02.2021 RO 16.12.2020  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 17.02.2021 SK 16.12.2020
- (11) **2 174 719** (51) **B05B 3/02** (11) **2 185 609** (51) **C08F 10/06**  
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PT 26.07.2021 RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 SE 24.03.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SK 24.03.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 175 101** (51) **E21B 43/10** (11) **2 185 877** (51) **F25J 1/00**  
(84) AT 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 176 470** (51) **E03B 1/00** (11) **2 188 003** (51) **A61M 37/00**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
IS 23.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021
- (11) **2 180 278** (51) **F25D 29/00**  
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 180 837** (51) **A61B 17/08**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **2 180 912** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
- (11) **2 181 409** (51) **G01K 3/06**  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021 HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
- (11) **2 181 466** (51) **H01L 51/46**  
(84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **2 183 934** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021

RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 16.12.2020	
(11) <b>2 188 937</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(11) <b>2 200 740</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>2 195 831</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 03.03.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 17.02.2021	
		HR 20.01.2021	LT 20.01.2021		
(11) <b>2 189 801</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(11) <b>2 201 557</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SK 20.01.2021		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>2 197 348</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CH 30.04.2021	CZ 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 27.01.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 10.03.2021	
		LI 30.04.2021	LT 10.03.2021		
(11) <b>2 190 037</b>	(51) <b>H01L 33/36</b>	LU 02.04.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>2 203 653</b>	(51) <b>F16C 25/00</b>
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SK 10.03.2021		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>2 197 511</b>	(51) <b>A61B 5/1459</b>	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 17.03.2021	
		GB 06.04.2021	GR 07.04.2021		
(11) <b>2 190 299</b>	(51) <b>A23K 50/40</b>	HR 06.01.2021	IE 25.01.2021	(11) <b>2 204 716</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LU 25.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 06.01.2021	IS 22.12.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 06.01.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021			SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>2 190 390</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>	(11) <b>2 198 218</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 205 902</b>	(51) <b>F21V 21/096</b>
(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 30.12.2020		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SK 27.01.2021			
(11) <b>2 191 953</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 199 498</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 205 913</b>	(51) <b>F25C 1/25</b>
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CH 31.12.2020	CZ 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DE 01.07.2021	DK 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 22.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 22.12.2020	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
		NL 01.01.2021	NO 16.03.2021		
(11) <b>2 192 573</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>2 206 996</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020			CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021



EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>2 211 139</b>	(51) <b>G01B 7/14</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
(11) <b>2 207 145</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>2 215 430</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	IE 21.01.2021	IT 23.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LU 21.01.2021	LV 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 27.01.2021	PL 27.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
SM 10.03.2021				(11) <b>2 215 521</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>
(11) <b>2 207 533</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 211 354</b>	(51) <b>H01B 5/00</b>	(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>2 215 662</b>	(51) <b>H01L 31/073</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SK 06.01.2021		SK 16.12.2020		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(11) <b>2 209 344</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 211 435</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
IE 04.03.2021	LI 31.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 17.02.2021	LU 04.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>2 216 199</b>	(51) <b>B60W 10/26</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021			CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
(11) <b>2 210 680</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>2 211 602</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) CZ 03.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	RO 03.02.2021	SI 03.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>2 211 771</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 216 643</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SM 24.02.2021		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) <b>2 210 769</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 13.01.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			SK 17.02.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>2 211 795</b>	(51) <b>A61F 6/22</b>	(11) <b>2 217 153</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SM 03.03.2021		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) <b>2 210 972</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>2 213 900</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 03.03.2021	
		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) <b>2 217 893</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) CZ 03.02.2021
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021

ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>2 224 011</b>	(51) <b>C12P 7/52</b>
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SM 10.03.2021		(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021			CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(11) <b>2 221 631</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 03.02.2021	SE 03.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	IE 18.03.2021	LI 31.03.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 13.01.2021	LU 18.03.2021
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) <b>2 217 907</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>2 224 264</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021			EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>2 222 974</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SK 06.01.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>2 218 168</b>	(51) <b>H02M 5/257</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 10.03.2021	
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>2 224 573</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 23.12.2020		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 223 099</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>2 218 203</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>2 225 510</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 27.01.2021		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>2 223 457</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 24.02.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>2 220 463</b>	(51) <b>G01F 23/16</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SK 03.03.2021	
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>2 226 920</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SK 03.03.2021		FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021			HR 17.02.2021	IE 08.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>2 223 548</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	LT 17.02.2021	LU 08.03.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>2 220 581</b>	(51) <b>G06F 16/176</b>	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SM 17.02.2021	
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>2 228 109</b>	(51) <b>A63F 13/211</b>
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>2 223 900</b>	(51) <b>C03C 17/02</b>	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) CH 31.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SK 23.12.2020		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) <b>2 221 485</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	HR 16.12.2020	IE 18.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	SM 24.03.2021	
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 18.01.2021	LV 16.12.2020		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>2 228 124</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021

HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 17.02.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>2 232 761</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 235 705</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SK 17.02.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>2 228 125</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 24.02.2021		(11) <b>2 236 286</b>	(51) <b>B32B 29/02</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) <b>2 229 043</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 232 969</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 31.05.2021	LT 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 23.05.2021	LV 23.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020			SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 16.12.2020		(11) <b>2 233 863</b>	(51) <b>F25B 25/00</b>	SK 23.12.2020	CH 31.05.2021
(11) <b>2 230 537</b>	(51) <b>G01V 8/10</b>	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) <b>2 236 639</b>	(51) <b>C22C 38/44</b>
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	CZ 06.01.2021	(84) BE 30.04.2017	(84) BG 30.08.2012
CZ 13.03.2021	CZ 13.01.2021	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	CH 30.04.2018	CY 30.05.2012
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	CZ 01.04.2017	DK 30.04.2014
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	EE 30.05.2012	FI 01.04.2014
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FR 30.04.2018	GB 01.04.2019
IE 17.03.2021	LI 31.03.2021	IE 23.03.2021	LI 31.03.2021	GR 31.08.2012	HR 30.05.2012
LT 13.01.2021	LU 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 23.03.2021	HU 02.04.2014	IE 01.04.2017
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 30.09.2012	IT 01.04.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 30.04.2018	LT 30.05.2012
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 01.04.2013	LV 30.05.2012
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 30.05.2012	MK 30.05.2012
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	MT 30.05.2012	NL 01.05.2017
SM 13.01.2021		SM 06.01.2021		NO 30.04.2014	PL 01.04.2019
(11) <b>2 230 983</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 234 420</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	PT 01.10.2018	RO 01.04.2014
(84) AT 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021	SE 02.04.2020	SK 30.05.2012
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021		
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	EE 10.02.2021	ES 10.02.2021	(11) <b>2 236 662</b>	(51) <b>B32B 27/20</b>
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021	(84) BG 23.03.2021	(84) CH 31.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	HR 10.02.2021	LT 10.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LV 10.02.2021	NL 10.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	HR 23.12.2020	IE 12.01.2021
SK 03.02.2021		SK 10.02.2021		IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
(11) <b>2 231 252</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 234 508</b>	(51) <b>A24F 40/42</b>	LV 23.12.2020	LU 12.01.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NL 23.12.2020	MC 23.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 23.03.2021	NO 23.03.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 23.12.2020	RO 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>2 237 119</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) BG 30.03.2021	(84) CH 31.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
		SK 20.01.2021		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(11) <b>2 232 229</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 235 102</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 30.12.2020	IE 27.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 30.12.2020	LU 27.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
				(11) <b>2 237 573</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
				(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
				CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021



ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 240 981</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	LU 21.01.2021	LV 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
IE 26.03.2021	LT 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LU 26.03.2021	LV 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SK 06.01.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>2 245 332</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>2 238 632</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	SK 03.03.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	(11) <b>2 241 987</b>	(51) <b>G06F 16/16</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	IE 20.02.2021	LI 28.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 27.01.2021	LU 20.02.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		RO 24.03.2021	SE 24.03.2021		
(11) <b>2 238 759</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>2 245 494</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
(84) AT 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	SM 24.03.2021		(84) BG 27.04.2021	(84) CH 28.02.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021			CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021			EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	(11) <b>2 243 716</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 31.05.2019	HR 27.01.2021	IE 03.02.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	BG 07.05.2014	CY 07.05.2014	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	CZ 26.05.2019	DK 07.05.2014	LU 03.02.2021	LV 27.01.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 08.08.2014	HU 27.05.2019	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SK 03.02.2021		IE 26.05.2019	IS 07.09.2014	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		LT 07.05.2014	LU 26.05.2014	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		MC 07.05.2014	NL 01.06.2019	SK 27.01.2021	
(11) <b>2 239 108</b>	(51) <b>B26D 1/143</b>	PL 26.05.2019	PT 08.09.2014		
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 07.05.2014	SE 27.05.2019	(11) <b>2 245 985</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			CH 31.03.2021	CZ 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>2 243 855</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 23.12.2020	IS 22.12.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CH 30.04.2021	CZ 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DE 03.11.2021	DK 03.03.2021	IE 26.03.2021	LI 31.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 10.03.2021	LU 26.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 23.12.2020		LI 30.04.2021	LT 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		LU 22.04.2021	LV 03.03.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
		MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>2 240 269</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 10.03.2021	
(84) AT 29.12.2019	(84) BE 31.12.2019	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021		
BG 27.06.2019	CH 31.12.2019	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>2 247 545</b>	(51) <b>C03C 3/085</b>
CY 27.03.2019	CZ 29.12.2019			(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
DK 31.12.2019	EE 27.03.2019	(11) <b>2 244 734</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	CH 31.01.2021	CZ 13.01.2021
ES 30.12.2019	FI 27.03.2019	(84) AT 30.01.2020	(84) BE 31.01.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	BG 31.07.2020	CH 31.01.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HU 30.12.2019	IE 29.12.2019	CY 30.01.2020	CZ 30.01.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
IS 27.07.2019	LI 31.12.2019	DK 31.01.2020	EE 31.01.2019	HR 13.01.2021	IE 16.01.2021
LT 27.03.2019	LU 29.12.2019	ES 31.01.2020	FI 30.01.2020	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
LV 27.03.2019	MC 27.03.2019	GR 02.08.2019	HR 30.01.2020	LU 16.01.2021	LV 13.01.2021
MT 27.03.2019	NO 27.06.2019	HU 31.01.2020	IE 30.01.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
PL 29.12.2019	PT 27.07.2019	IS 01.08.2019	LI 31.01.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 27.03.2019	SE 30.12.2019	LT 30.01.2020	LU 30.01.2019	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 30.12.2019	SK 27.03.2019	LV 30.01.2019	MC 31.01.2019	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
		MT 30.01.2019	NL 01.02.2020	SK 13.01.2021	
(11) <b>2 240 673</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>	NO 31.01.2020	PL 30.01.2020		
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 01.09.2020	RO 30.01.2020	(11) <b>2 249 185</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 31.01.2020	SI 31.01.2020	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 30.01.2020		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>2 245 238</b>	(51) <b>E04B 5/02</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LT 17.03.2021	LU 06.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 17.03.2021		HR 06.01.2021	IE 21.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	SK 17.03.2021	

- (11) **2 250 297** (51) **C23C 2/06**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CH 31.03.2021 (84) CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 IE 13.03.2021  
IS 22.12.2021 LI 31.03.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **2 251 418** (51) **C12N 5/0784**  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
- (11) **2 254 146** (51) **H01L 29/06**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CH 31.05.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LI 31.05.2021  
LT 10.03.2021 LU 11.05.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **2 255 442** (51) **H03M 1/06**  
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CH 28.02.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 27.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 27.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
- (11) **2 255 719** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CH 31.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 23.03.2021 IT 30.12.2020  
LI 31.03.2021 LT 30.12.2020  
LU 23.03.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 256 418** (51) **F24C 15/20**  
(84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **2 257 026** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CH 31.05.2021 (84) CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LI 31.05.2021  
LT 13.01.2021 LU 29.05.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **2 258 561** (51) **G02B 3/00**  
(84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **2 259 342** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **2 259 826** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CH 28.02.2021 (84) CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 27.02.2021  
IT 16.12.2020 LI 28.02.2021  
LT 16.12.2020 LU 27.02.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2021
- (11) **2 260 314** (51) **G01R 31/374**  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CH 31.03.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DE 01.10.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
IE 27.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 27.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
- (11) **2 261 287** (51) **C08L 69/00**  
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CH 31.03.2021 (84) CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
FR 27.03.2021 GB 27.04.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
IE 26.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 27.01.2021 LU 26.03.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
- (11) **2 262 904** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CH 31.03.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 06.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 06.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **2 264 446** (51) **G01N 27/83**  
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CH 31.03.2021 (84) CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
IE 27.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 20.01.2021 LU 27.03.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
- (11) **2 264 626** (51) **G06F 16/901**  
(84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 264 633** (51) **G06F 21/62**  
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **2 264 741** (51) **H01L 21/04**  
(84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
- (11) **2 265 108** (51) **A01K 5/01**  
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CH 30.04.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LI 30.04.2021  
LT 17.02.2021 LU 01.04.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021

- (11) **2 265 197** (51) **A61B 17/322**  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CH 30.04.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LI 30.04.2021  
LT 24.03.2021 LU 01.04.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **2 265 249** (51) **A61K 8/73**  
(84) AT 29.08.2018 (84) BE 30.04.2019  
BG 29.11.2018 CY 29.08.2018  
CZ 29.08.2018 DK 29.08.2018  
EE 29.08.2018 ES 16.04.2019  
FI 29.08.2018 GB 15.04.2019  
HR 29.08.2018 HU 15.04.2009  
IE 15.04.2019 IS 29.12.2018  
IT 15.04.2019 LT 29.08.2018  
LU 15.04.2019 LV 29.08.2018  
MC 29.08.2018 MT 29.08.2018  
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018  
PL 15.04.2019 PT 29.12.2018  
RO 29.08.2018 SE 29.08.2018  
SI 29.08.2018 SK 29.08.2018  
TR 29.08.2018
- (11) **2 265 965** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LU 16.04.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **2 265 980** (51) **G02B 5/18**  
(84) BG 10.06.2021 (84) CH 31.03.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 IE 17.03.2021  
LI 31.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 17.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
- (11) **2 266 930** (51) **H02G 9/02**  
(84) AT 17.09.2019 (84) BG 23.06.2016  
CH 30.09.2019 CY 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 DK 30.09.2019  
EE 23.03.2016 ES 18.09.2019  
FI 17.09.2018 GB 17.09.2019  
GR 24.06.2016 HU 17.09.2007  
IE 17.09.2019 IS 23.07.2016  
IT 17.09.2019 LI 30.09.2019  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
MC 23.03.2016 MT 23.03.2016  
NL 01.10.2019 PL 17.09.2019  
PT 22.04.2020 RO 23.03.2016  
SE 18.09.2018 SI 23.03.2016  
SK 23.03.2016 TR 23.03.2016
- (11) **2 267 680** (51) **G08G 1/0967**  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **2 267 964** (51) **H04L 27/26**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 269 025** (51) **G01F 22/00**  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CH 30.04.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LI 30.04.2021 LT 03.03.2021  
LU 03.04.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (11) **2 269 050** (51) **G01N 29/036**  
(84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CH 30.04.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LI 30.04.2021 LT 10.03.2021  
LU 21.04.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **2 269 536** (51) **A61C 5/62**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 270 449** (51) **G01J 3/44**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
- RO 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **2 271 868** (51) **B08B 9/055**  
(84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **2 272 075** (51) **H01L 25/065**  
(84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 16.05.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **2 273 005** (51) **D06F 58/22**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 273 951** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CH 30.04.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LI 30.04.2021 LT 17.02.2021  
LU 07.04.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **2 275 132** (51) **A61K 39/295**  
(84) BG 03.06.2021 (84) EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
IS 23.12.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **2 275 889** (51) **G05B 19/425**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 276 327** (51) **H05B 47/175**  
(84) BG 03.05.2021 (84) CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021



ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
GR 04.05.2021	LT 03.02.2021	SM 24.02.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021			NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(11) <b>2 280 568</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RO 03.02.2021	SE 03.02.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	CH 30.04.2021	CZ 16.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
(11) <b>2 276 360</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>2 283 934</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>
(84) AT 15.04.2020	(84) BG 18.04.2017	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 28.11.2018	(84) BE 31.03.2019
CY 18.01.2017	CZ 15.04.2021	IT 16.12.2020	LI 30.04.2021	BG 28.02.2019	CH 31.03.2019
DK 30.04.2020	EE 30.04.2020	LT 16.12.2020	LU 23.04.2021	CY 28.11.2018	CZ 30.03.2019
FI 18.01.2017	GR 08.11.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 28.11.2018	EE 28.11.2018
HR 18.01.2017	HU 16.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 31.03.2019	FI 28.11.2018
IS 18.05.2017	LT 15.04.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FR 31.03.2019	GB 30.03.2019
LU 15.04.2017	LV 15.04.2020	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 01.03.2019	HR 28.11.2018
MC 18.01.2017	MK 18.01.2017	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	HU 30.03.2009	IE 30.03.2019
MT 15.04.2017	NO 30.04.2020			IS 28.03.2019	IT 30.03.2019
PT 15.10.2020	SE 16.04.2021	(11) <b>2 281 361</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	LI 31.03.2019	LT 28.11.2018
SI 16.04.2021	SK 15.04.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LU 30.03.2019	LV 28.11.2018
		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	MC 28.11.2018	MT 30.03.2019
(11) <b>2 277 317</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NL 28.11.2018	NO 28.02.2019
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 30.03.2019	PT 28.03.2019
CH 31.05.2021	CZ 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	RO 28.11.2018	SE 28.11.2018
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 24.03.2021	LU 15.05.2021	SI 28.11.2018	SK 28.11.2018
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 284 133</b>	(51) <b>C03C 10/04</b>
LI 31.05.2021	LT 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020
LU 19.05.2021	LV 27.01.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>2 283 255</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		CH 30.04.2021	CZ 03.03.2021		
(11) <b>2 279 015</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>2 284 139</b>	(51) <b>C04B 41/89</b>
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CH 30.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LI 30.04.2021	LT 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 30.04.2021	LV 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LI 30.04.2021	LT 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LU 09.04.2021	LV 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 03.03.2021		RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>2 283 373</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	SM 03.03.2021	
		(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021		
(11) <b>2 279 672</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	CH 30.04.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 284 634</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 11.06.2021	LT 10.03.2021	LI 30.04.2021	LT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 17.05.2021	MC 10.03.2021	LU 28.04.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 10.03.2021		RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) <b>2 279 796</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	(11) <b>2 283 472</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	SM 24.02.2021	
(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>2 284 881</b>	(51) <b>H01L 23/043</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CH 31.05.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021
GR 31.03.2021	IT 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LI 31.05.2021	LT 03.03.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
SK 30.12.2020		LU 05.05.2021	LV 03.03.2021	HR 17.02.2021	IE 26.02.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>2 279 799</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 26.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 03.03.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 283 694</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	SK 17.02.2021	
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) <b>2 285 462</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PT 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	CH 31.05.2021	CZ 16.12.2020
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		

- DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
LI 31.05.2021  
LU 27.05.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (11) **2 286 578**  
(84) AT 23.12.2020  
CH 30.04.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **2 287 130**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NL 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 287 137**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 288 122**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NL 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **2 290 178**  
(84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
GB 16.03.2021  
LI 31.01.2021  
LU 27.01.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **H04M 19/08**  
(84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LI 30.04.2021  
LU 21.04.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **C04B 41/89**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (51) **C04B 41/89**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (51) **H04M 1/57**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) **E05B 19/00**  
(84) CH 31.01.2021  
DK 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
IE 27.01.2021  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 290 289**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 290 391**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (11) **2 290 788**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **2 291 514**  
(84) AT 23.12.2020  
CH 31.05.2021  
DK 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **2 293 086**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PT 17.06.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **2 293 488**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (11) **2 293 720**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021
- (51) **F23R 3/06**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (51) **G01S 5/00**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (51) **H02K 3/52**  
(84) BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021
- (51) **C12N 5/071**  
(84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
LI 31.05.2021  
LU 21.05.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **G01R 1/067**  
(84) BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LV 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **H04L 9/06**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021
- EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **2 294 874**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **2 295 871**  
(84) AL 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021
- (11) **2 295 906**  
(84) AL 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 296 520**  
(84) AT 14.07.2016  
BG 16.06.2016  
CY 16.03.2016  
DK 16.03.2016  
ES 15.07.2019  
GR 17.06.2016  
HU 14.07.2009  
IS 16.07.2016  
LI 31.07.2016  
LU 14.07.2016  
MC 16.03.2016  
MT 16.03.2016  
NO 16.06.2016  
PT 18.07.2016  
SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 296 706**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **A47L 15/44**  
(84) BE 31.07.2016  
CH 31.07.2016  
CZ 16.03.2016  
EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016  
HR 16.03.2016  
IE 14.07.2016  
IT 14.07.2019  
LT 16.03.2016  
LV 16.03.2016  
MK 16.03.2016  
NL 16.03.2016  
PL 14.07.2019  
RO 16.03.2016  
SI 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (51) **A61K 41/00**  
(84) BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SI 23.12.2020

- (11) **2 296 894** (51) **B41J 2/045** SE 17.06.2015 SI 17.06.2015 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 SK 17.06.2015 SM 17.06.2015 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
CH 31.05.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 NO 13.04.2021 NL 13.01.2021  
DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 PT 13.05.2021 PL 13.01.2021  
ES 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 31.05.2021 SE 13.01.2021 RO 13.01.2021  
GR 17.03.2021 LI 31.05.2021 LV 16.12.2020 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021  
IT 16.12.2020 LU 21.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 NO 16.03.2021  
LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.04.2021 PT 16.04.2021 PT 16.04.2021  
LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 SE 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020  
NL 16.12.2020 PT 16.04.2021 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **2 297 294** (51) **B01L 7/00** (11) **2 299 903** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
- (11) **2 297 921** (51) **H04L 29/06** (11) **2 299 938** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 IS 23.12.2021 LT 03.03.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 298 197** (51) **A61B 17/32** (11) **2 300 157** (51) **B01J 23/26**  
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **2 298 197** (51) **A61B 17/32** (11) **2 301 327** (51) **A01H 5/08**  
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021  
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **2 299 278** (51) **G01N 35/02** (11) **2 301 375** (51) **A45C 7/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 CY 05.12.2018 CZ 05.12.2018  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 05.12.2018 EE 05.12.2018  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 06.03.2019 GR 25.05.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 HU 27.05.2019 HU 27.05.2009  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 IE 27.05.2019 IS 05.04.2019  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 LT 05.12.2018 LU 27.05.2019  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 LV 05.12.2018 MC 05.12.2018  
RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 MT 05.12.2018 NO 05.03.2019  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 PL 27.05.2019 NO 05.03.2019  
SM 20.01.2021 SE 20.01.2021 RO 05.12.2018 SE 05.12.2018  
SK 24.02.2021 CH 31.03.2021
- (11) **2 299 892** (51) **A47L 15/44** (11) **2 301 415** (51) **A61B 1/06**  
(84) AT 14.07.2019 (84) BE 31.07.2015 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
CY 17.06.2015 CZ 17.06.2015 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
ES 15.07.2019 FI 17.06.2015 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
HU 14.07.2009 IE 14.07.2015 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
IS 17.10.2015 IT 14.07.2019 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
LI 31.07.2019 LT 17.06.2015 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
LU 14.07.2015 LV 17.06.2015 NO 23.03.2021 SE 23.12.2020  
MC 17.06.2015 MK 17.06.2015 PT 23.04.2021 SI 23.12.2020  
MT 17.06.2015 NL 17.06.2015 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
NO 17.09.2015 PL 14.07.2019 (11) **2 301 478** (51) **A61F 2/16**  
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015 (84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
- (11) **2 301 667** (51) **B02C 19/06**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **2 302 620** (51) **G10K 11/168**  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **2 303 153** (51) **A61B 17/32**  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CH 31.05.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LI 31.05.2021  
LT 03.03.2021 LU 18.05.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **2 303 156** (51) **A61B 17/3203**  
(84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 31.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 31.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 CH 31.03.2021
- (11) **2 304 509** (51) **G05B 19/19**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **2 304 604** (51) **G06F 40/166**  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021



NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>2 307 358</b>	(51) <b>C07C 279/00</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 17.03.2021		(84) AT 17.07.2014	(84) BE 31.07.2019	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>2 305 335</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	BG 21.03.2012	CH 31.07.2019	(11) <b>2 309 918</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	CY 21.12.2011	CZ 17.07.2019	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 31.07.2016	FI 17.07.2016	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FR 31.07.2019	GB 17.07.2019	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LT 23.12.2020	LU 27.05.2021	GR 22.03.2012	HR 17.07.2016	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
MC 23.12.2020	PT 23.04.2021	HU 18.07.2016	IE 21.12.2011	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
RO 23.12.2020	SI 23.12.2020	IS 21.04.2012	IT 17.07.2019	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SK 23.12.2020		LI 31.07.2019	LT 17.07.2016	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) <b>2 305 412</b>	(51) <b>B23K 1/005</b>	LU 17.07.2012	LV 17.07.2016	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 31.07.2012	MK 21.12.2011	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MT 21.12.2011	NL 01.08.2019	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 31.07.2019	PL 17.07.2019		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 17.07.2019	SE 18.07.2019	(11) <b>2 310 102</b>	(51) <b>C02F 1/08</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 18.07.2016	SK 17.07.2016	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 21.12.2011		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>2 307 359</b>	(51) <b>C07C 279/00</b>	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AT 17.07.2014	(84) BE 31.07.2019	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 04.04.2012	CH 31.07.2019	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CY 04.01.2012	CZ 17.07.2019	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SM 17.02.2021		EE 31.07.2016	FI 17.07.2016	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) <b>2 305 578</b>	(51) <b>B65F 3/04</b>	FR 31.07.2019	GB 17.07.2019	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 05.04.2012	HR 17.07.2016	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HU 18.07.2016	IE 04.01.2012		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 04.05.2012	IT 17.07.2019	(11) <b>2 310 129</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LI 31.07.2019	LT 17.07.2016	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LU 17.07.2012	LV 17.07.2016	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
IS 22.12.2021	LT 27.01.2021	MC 31.07.2012	MK 04.01.2012	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	MT 04.01.2012	NL 01.08.2019	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 31.07.2019	PL 17.07.2019	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.07.2019	SE 18.07.2019	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 18.07.2016	SK 17.07.2016	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SM 27.01.2021		SM 04.01.2012		RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) <b>2 305 610</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 307 381</b>	(51) <b>C07D 231/06</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) EE 13.01.2021	SM 27.01.2021	
CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>2 310 813</b>	(51) <b>G01F 3/10</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 13.01.2021		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>2 308 574</b>	(51) <b>A63F 13/428</b>	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 23.12.2021	LI 30.04.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 24.03.2021	LU 07.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 24.03.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
(11) <b>2 306 064</b>	(51) <b>F17C 1/02</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>2 310 967</b>	(51) <b>G06F 30/30</b>
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) <b>2 309 183</b>	(51) <b>F23D 14/08</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 03.03.2021	PL 03.03.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) <b>2 306 231</b>	(51) <b>G02B 15/173</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>2 311 092</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 03.03.2021		(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>2 309 209</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LI 30.04.2021	LT 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 28.04.2021	LV 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021

(11) <b>2 311 134</b>	(51) <i>H01P 3/123</i>	(11) <b>2 313 256</b>	(51) <i>B29D 22/00</i>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SI 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>2 311 292</b>	(51) <i>H04W 88/06</i>	(11) <b>2 313 565</b>	(51) <i>E03F 1/00</i>	(11) <b>2 317 881</b>	(51) <i>A24D 1/02</i>
(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) BG 17.05.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) PT 17.06.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 11.04.2018 CY 11.04.2018 DK 30.06.2020 FI 11.04.2018 IE 02.06.2018 LU 02.06.2020 MC 11.04.2018 MT 02.06.2018 PT 06.01.2021 SI 03.06.2021	(84) BG 11.07.2018 CZ 02.06.2021 EE 30.06.2020 HR 11.04.2018 LT 02.06.2020 LV 02.06.2020 MK 11.04.2018 NO 30.06.2020 RO 02.06.2021
(11) <b>2 311 683</b>	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) <b>2 313 900</b>	(51) <i>H01G 4/40</i>	(11) <b>2 317 937</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>
(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 23.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SI 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
(11) <b>2 312 994</b>	(51) <i>A61B 3/08</i>	(11) <b>2 313 924</b>	(51) <i>H01L 25/07</i>	(11) <b>2 318 898</b>	(51) <i>G06F 3/01</i>
(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021
(11) <b>2 313 032</b>	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) <b>2 314 692</b>	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) <b>2 319 409</b>	(51) <i>A61B 5/04</i>
(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 MC 24.02.2021 PT 24.06.2021 SI 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) <b>2 313 068</b>	(51) <i>A61K 8/25</i>	(11) <b>2 317 428</b>	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) <b>2 319 592</b>	(51) <i>A63B 69/16</i>
(84) AT 17.03.2021 CH 31.05.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 LI 31.05.2021 LU 15.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 23.12.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) <b>2 313 068</b>	(51) <i>A61K 8/25</i>	(11) <b>2 317 478</b>	(51) <i>G06T 11/60</i>	(11) <b>2 319 724</b>	(51) <i>B60L 9/18</i>
(84) AT 17.03.2021 CH 31.05.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 LI 31.05.2021 LU 15.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SI 03.03.2021

- (11) **2 319 972** (51) **D06F 37/20** SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 SM 17.02.2021  
BG 20.11.2013  
CY 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 27.07.2019  
GR 21.02.2014  
IE 26.07.2014  
LI 31.07.2014  
LU 26.07.2014  
MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 320 793** (51) **A61B 5/091** (84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 320 840** (51) **A61F 7/00** (84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 321 148** (51) **B60N 2/02** (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 321 835** (51) **H01H 47/00** (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 322 089** (51) **A61B 5/042** (84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021
- (11) **2 322 109** (84) AT 20.01.2021 (51) **2 322 109**  
(84) CZ 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
EE 20.01.2021 (51) **A61B 18/00**  
FI 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
HR 20.01.2021 (84) DK 20.01.2021  
LV 20.01.2021 ES 20.01.2021  
NO 20.04.2021 GR 21.04.2021  
PT 20.05.2021 LT 20.01.2021  
SE 20.01.2021 NL 20.01.2021  
SK 20.01.2021 PL 20.01.2021  
SM 20.01.2021 RO 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 322 761** (51) **F01D 5/30** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 323 251** (51) **H02P 9/10** (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
IS 23.12.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NL 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **2 325 066** (51) **B61D 19/00** (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **2 326 577** (51) **B65F 1/16** (84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
- (11) **2 326 843** (51) **F04C 2/344** (84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 326 938** (51) **G01N 21/35** (84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 (84) DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 (84) ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 (84) GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 (84) LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 (84) NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 (84) PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 (84) RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021 (84) SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (11) **2 327 019** (51) **G05B 23/02** (84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 (84) ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021
- (11) **2 328 252** (51) **H02J 50/12** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 (84) PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021
- (11) **2 328 254** (51) **H02J 5/00** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 (84) PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021
- (11) **2 328 257** (51) **H02J 7/00** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 (84) LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 (84) NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 (84) PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 (84) RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020
- (11) **2 328 473** (51) **A61B 5/053** (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 (84) LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 (84) PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021



- (11) **2 328 529** (51) **A61F 11/14**  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 328 719** (51) **B24D 11/00**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 330 527** (51) **G16H 20/10**  
(84) BG 10.05.2021 (84) EE 10.02.2021  
GR 11.05.2021 LT 10.02.2021  
LV 10.02.2021 PT 11.06.2021  
RO 10.02.2021 SI 10.02.2021  
SK 10.02.2021
- (11) **2 330 533** (51) **G11B 20/10**  
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 331 082** (51) **A61K 9/50**  
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 331 699** (51) **C12P 19/04**  
(84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 RO 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **2 332 428** (51) **A23L 1/305**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 20.08.2014  
BG 20.11.2014 CH 31.12.2019  
CY 20.08.2014 CZ 04.12.2016  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 HU 04.12.2009  
IE 04.12.2014 IS 20.12.2014  
LI 31.12.2019 LT 20.08.2014  
LU 04.12.2014 LV 20.08.2014  
MC 20.08.2014 MK 20.08.2014  
MT 20.08.2014 NO 31.12.2019  
PL 04.12.2019 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 SE 05.12.2019  
SI 20.08.2014 SK 04.12.2019  
SM 20.08.2014 TR 20.08.2014
- (11) **2 332 635** (51) **B01D 63/08**  
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 333 559** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 333 719** (51) **G06K 9/46**  
(84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 333 813** (51) **H01L 21/677**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 333 814** (51) **H01L 21/677**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 03.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SI 03.02.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021
- (11) **2 334 261** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 334 311** (51) **A61K 35/74**  
(84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 334 447** (51) **A61L 2/26**  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 335 035** (51) **G01F 23/296**  
(84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 335 295** (51) **H01L 33/46**  
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 335 840** (51) **B21D 24/14**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 336 700** (51) **F28D 20/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 337 463** (51) **A41D 13/00**  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021

PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>2 341 897</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 346 551</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 24.03.2021		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>2 337 762</b>	(51) <b>B67D 7/84</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) BG 23.03.2021	(84) EE 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NL 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SM 23.12.2020		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		SM 17.02.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>2 338 150</b>	(51) <b>G07D 7/20</b>	(11) <b>2 343 864</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 346 926</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
(84) CZ 17.03.2021	(84) DK 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) <b>2 339 203</b>	(51) <b>F16F 9/53</b>	(11) <b>2 344 049</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>	(11) <b>2 347 149</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BE 31.10.2019	(84) BG 01.08.2019
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CH 31.10.2019	CY 01.05.2019
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
FR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 01.05.2019	GB 15.10.2019
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HU 15.10.2009	IE 15.10.2019
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	IT 01.09.2019	IT 15.10.2019
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LI 31.10.2019	LT 01.05.2019
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 27.01.2021		LU 15.10.2019	LV 01.05.2019
SM 10.03.2021				MC 01.05.2019	MT 01.05.2019
				NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
				PL 15.10.2019	RO 01.05.2019
				SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
				SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
(11) <b>2 339 721</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	(11) <b>2 345 259</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>2 347 159</b>	(51) <b>F16K 41/02</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
IS 22.12.2021	LT 27.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021				
SM 27.01.2021					
(11) <b>2 340 164</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 346 006</b>	(51) <b>G07D 7/0047</b>	(11) <b>2 347 226</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 24.03.2021				SM 24.03.2021	
(11) <b>2 341 724</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 346 292</b>	(51) <b>H04W 68/12</b>	(11) <b>2 347 713</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
SM 17.03.2021		SM 16.12.2020			

SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>2 353 628</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>2 348 312</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>2 350 322</b>	(51) <b>C13K 13/00</b>	PL 17.02.2021	PT 17.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>2 354 663</b>	(51) <b>F23R 3/50</b>
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>2 348 823</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>	PL 20.01.2021	RO 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) <b>2 351 039</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 20.01.2021	(11) <b>2 349 096</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AT 27.01.2021	(51) <b>A61F 2/24</b>	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>2 354 771</b>	(51) <b>G01G 19/50</b>
CZ 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 26.06.2019	(84) BE 29.02.2020
EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 26.09.2019	CZ 09.02.2020
FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>2 351 217</b>	(51) <b>H03J 1/00</b>	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
LV 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GB 09.02.2020	GR 27.09.2019
PL 27.01.2021	NO 27.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	HR 26.06.2019	IE 09.02.2020
RO 27.01.2021	PT 27.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019
SI 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LU 09.02.2020	LV 26.06.2019
SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	MC 26.06.2019	NL 26.06.2019
(11) <b>2 349 384</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 26.09.2019	PL 09.02.2020
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 26.06.2019	SK 26.06.2019
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>2 352 377</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>	(11) <b>2 355 050</b>	(51) <b>G07C 9/22</b>
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 17.03.2021	(11) <b>2 349 400</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IS 23.12.2021	LI 30.04.2021
(84) AT 06.01.2021	(51) <b>A61M 5/142</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 24.03.2021	LU 15.04.2021
CZ 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 30.12.2020	(11) <b>2 352 899</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 07.04.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 06.01.2021	LV 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>2 356 082</b>
PL 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AT 17.03.2021	(51) <b>C03C 17/28</b>
RO 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SI 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) <b>2 349 554</b>	(51) <b>B01J 3/04</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>2 352 990</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SI 17.03.2021	SE 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 17.03.2021	SK 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>2 356 650</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SM 17.03.2021	(11) <b>2 350 216</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) AT 03.03.2021	(51) <b>C09D 165/00</b>	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
CZ 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 24.03.2021	PL 24.03.2021
	GR 04.06.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021



(11) <b>2 357 275</b>	(51) <b>D06F 95/00</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>2 363 714</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
HR 20.01.2021	IE 11.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021			FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>2 359 660</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	HR 23.12.2020	IE 03.03.2021
SM 20.01.2021		(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 03.03.2021
(11) <b>2 357 364</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SI 10.03.2021			
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 10.03.2021			
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			(11) <b>2 363 715</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>2 359 701</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021
		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>2 358 523</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	GR 07.04.2021	IS 22.12.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 06.01.2021	IE 03.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SK 06.01.2021		LU 03.03.2021	LV 06.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020			MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>2 361 040</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 23.12.2020		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 06.01.2021	
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
(11) <b>2 358 816</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>2 364 045</b>	(51) <b>H04W 36/20</b>
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DE 01.09.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	(11) <b>2 361 373</b>	(51) <b>G01J 3/453</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	HR 20.01.2021	IE 14.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LU 14.02.2021	LV 20.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
SM 24.03.2021		LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>2 359 210</b>	(51) <b>G05F 3/30</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 20.01.2021	
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021				
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>2 361 393</b>	(51) <b>G01V 1/22</b>	(11) <b>2 364 206</b>	(51) <b>B01J 20/18</b>
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>2 359 354</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 24.03.2021	
(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>2 364 440</b>	(51) <b>G01N 27/76</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>2 362 748</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>2 359 527</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021				

(11) <b>2 365 202</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SM 06.01.2021		RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020			SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	(11) <b>2 367 695</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 370 206</b>	(51) <b>B01J 23/00</b>
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021
HR 16.12.2020	IE 25.02.2021	CY 02.03.2016	CZ 02.03.2016	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 16.12.2020	LU 25.02.2021	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 02.03.2016	HU 23.12.2009	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IE 23.12.2016	IS 22.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 02.03.2016	LU 23.12.2016	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	MK 02.03.2016	MT 02.03.2016	SM 10.03.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 01.01.2021	NO 02.06.2016		
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016		
		SE 24.12.2020	SI 24.12.2020	(11) <b>2 370 294</b>	(51) <b>B60R 13/10</b>
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		TR 02.03.2016		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>2 365 219</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>			EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>2 368 238</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IE 08.03.2021	LI 31.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 24.02.2021	LU 08.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>2 370 386</b>	(51) <b>B01J 23/22</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) CH 31.12.2020	(84) CY 18.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 18.12.2020	DK 31.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 24.03.2021		EE 31.12.2020	FI 18.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			FR 31.12.2020	GB 18.12.2020
				HR 18.12.2020	HU 19.12.2020
(11) <b>2 365 227</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>	(11) <b>2 368 247</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	IE 18.12.2020	LI 31.12.2020
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 18.12.2020	LU 18.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 18.12.2020	MC 03.06.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NL 01.01.2021	NO 31.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 03.06.2020	SI 19.12.2020
LT 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SK 18.12.2020	
NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>2 370 873</b>	(51) <b>G06F 16/40</b>
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
SK 03.03.2021		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
				FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
(11) <b>2 365 705</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 369 888</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
BG 27.04.2021	CH 31.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
HR 27.01.2021	IE 08.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
LI 31.03.2021	LT 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>2 370 925</b>	(51) <b>B66C 13/04</b>
LU 08.03.2021	LV 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) <b>2 366 098</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>2 370 000</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 371 043</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 366 959</b>	(51) <b>F24F 1/0007</b>	(11) <b>2 370 138</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021		
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020		
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021				

- (11) **2 371 309** (51) **A61B 17/32** EE 03.02.2021 ES 03.02.2021 HR 03.02.2021 LT 03.02.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 FI 03.02.2021 GR 04.05.2021 LV 03.02.2021 NL 03.02.2021  
BG 24.05.2021 CH 31.03.2021 HR 03.02.2021 LT 03.02.2021 NO 03.05.2021 PL 03.02.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 LV 03.02.2021 NL 03.02.2021 PT 04.06.2021 RO 03.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 NO 03.05.2021 PL 03.02.2021 SE 03.02.2021 SI 03.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 PT 04.06.2021 RO 03.02.2021 SK 03.02.2021  
HR 24.02.2021 IE 30.03.2021 SE 03.02.2021 SI 03.02.2021  
LI 31.03.2021 LT 24.02.2021 SK 03.02.2021  
LU 30.03.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 371 433** (51) **A63F 13/837** (11) **2 374 332** (51) **H05B 47/155**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 23.03.2021 CH 31.03.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
EE 23.12.2020 FR 31.03.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
IE 29.03.2021 IT 23.12.2020 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
LI 31.03.2021 LT 23.12.2020 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
LU 29.03.2021 LV 23.12.2020 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 SM 17.02.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **2 372 505** (51) **G06F 3/041** (11) **2 375 408** (51) **G10K 11/178**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 23.03.2021 CH 31.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
EE 23.12.2020 FR 31.03.2021 HR 10.03.2021 FI 10.03.2021  
FI 23.12.2020 GR 23.12.2020 HR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
HR 23.12.2020 GR 24.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
LI 31.03.2021 IE 30.03.2021 MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
LU 30.03.2021 LT 23.12.2020 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
MC 23.12.2020 LV 23.12.2020 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
NO 23.03.2021 NL 23.12.2020 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **2 372 505** (51) **G06F 3/041** (11) **2 375 624** (51) **H04L 9/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
BG 23.03.2021 CH 31.03.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 LT 17.03.2021  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 30.03.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
LI 31.03.2021 LT 23.12.2020 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021  
LU 30.03.2021 LV 23.12.2020 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **2 373 194** (51) **A47B 47/04** (11) **2 375 951** (51) **A47K 11/06**  
(84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **2 373 312** (51) **A61K 31/352** (11) **2 376 040** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AT 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 CH 31.01.2021 CZ 23.12.2020  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 FR 23.02.2021 GR 24.03.2021  
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 HR 23.12.2020 IE 14.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 IS 22.12.2021 IT 23.12.2020  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 LI 31.01.2021 LT 23.12.2020  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 LU 14.01.2021 LV 23.12.2020  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **2 373 482** (51) **B30B 1/26** (11) **2 376 873** (51) **G01V 9/00**  
(84) AT 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021  
CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021 CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021  
EE 03.02.2021 ES 03.02.2021 EE 03.02.2021 ES 03.02.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021 FI 03.02.2021 GR 04.05.2021
- (11) **2 376 955** (51) **G01V 9/00**  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 377 286** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **2 377 400** (51) **A01N 55/00**  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 377 672** (51) **B29C 64/153**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 IE 04.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 04.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 378 085** (51) **H02P 9/04**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CH 30.04.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LI 30.04.2021 LT 24.02.2021  
LU 15.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 378 921** (51) **A47B 47/04**  
(84) BG 30.06.2021 (84) CY 19.03.2014  
EE 31.12.2020 HR 17.12.2020  
HU 18.12.2020 IS 22.12.2021  
LT 17.12.2020 LU 17.12.2014  
LV 17.12.2020 MC 19.03.2014



MK 19.03.2014	MT 19.03.2014	(11) <b>2 380 299</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 18.12.2020	SK 17.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 19.03.2014		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
(11) <b>2 379 008</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>2 383 448</b>	(51) <b>F02B 27/00</b>
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 03.03.2021	IE 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 16.12.2020		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		(11) <b>2 380 352</b>	(51) <b>H04N 19/12</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>2 379 271</b>	(51) <b>B23K 9/167</b>	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	CH 31.12.2020	CZ 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>2 383 552</b>	(51) <b>G01F 3/22</b>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	IE 23.12.2020	IT 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LI 31.12.2020	LT 23.12.2020	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	LU 23.12.2020	LV 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 03.03.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IE 25.01.2021	IT 23.12.2020
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LU 25.01.2021	LV 23.12.2020
(11) <b>2 379 990</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	(11) <b>2 380 386</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AT 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021		
LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>2 383 928</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 16.03.2021	CH 30.04.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(11) <b>2 379 991</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>	(11) <b>2 380 492</b>	(51) <b>G01R 33/56</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 27.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 16.12.2020	LI 30.04.2021
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021		
		SM 27.01.2021		(11) <b>2 384 217</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>
(11) <b>2 380 079</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 382 416</b>	(51) <b>F16L 57/06</b>	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
CH 31.12.2020	CZ 16.12.2020	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
IE 30.12.2020	IT 16.12.2020	LU 20.01.2021	LV 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LI 31.12.2020	LT 16.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LU 30.12.2020	NL 16.12.2020	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021		
MC 16.12.2020	PL 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>2 384 260</b>	(51) <b>B24D 5/08</b>
NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) BE 31.12.2018	(84) BG 04.10.2018
PT 16.04.2021	SI 16.12.2020			CH 31.12.2018	CY 04.07.2018
SE 16.12.2020	SM 16.12.2020			DK 04.07.2018	EE 04.07.2018
SK 16.12.2020				ES 24.12.2019	FI 04.07.2018
				FR 31.12.2019	GB 23.12.2019
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) <b>2 380 089</b>	(51) <b>G06F 16/957</b>	(11) <b>2 382 501</b>	(51) <b>G02B 17/00</b>	HU 23.12.2009	IE 23.12.2018
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	IS 04.11.2018	IT 23.12.2019
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	LI 31.12.2018	LT 04.07.2018
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 23.12.2018	LV 04.07.2018
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	MC 04.07.2018	MK 04.07.2018
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 23.12.2020	IE 18.01.2021	MT 23.12.2018	NL 04.07.2018
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	NO 04.10.2018	PL 23.12.2019
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 18.01.2021	LV 23.12.2020	PT 04.07.2018	RO 04.07.2018
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 24.12.2019	SI 04.07.2018
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 04.07.2018	SM 04.07.2018
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		

(11) <b>2 384 998</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>2 388 111</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
CH 30.04.2021	EE 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
GR 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LU 20.04.2021	LV 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
MC 16.12.2020	RO 16.12.2020	RO 06.01.2021	SI 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 06.04.2021	LV 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LI 30.04.2021				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>2 385 080</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 386 157</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 388 651</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IE 13.01.2021	LI 31.01.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 06.01.2021	LU 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 12.05.2021	LV 24.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 17.02.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 06.01.2021				SM 24.02.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>2 385 556</b>	(51) <b>H01L 27/30</b>	(11) <b>2 386 487</b>	(51) <b>B64C 25/26</b>	(11) <b>2 388 999</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 31.05.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CH 30.04.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LU 04.05.2021	LV 20.01.2021	HR 10.03.2021	LI 30.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 10.03.2021	LU 27.04.2021	LU 12.05.2021	LV 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LI 31.05.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 24.02.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>2 385 753</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 386 767</b>	(51) <b>F04D 29/66</b>	(11) <b>2 389 007</b>	(51) <b>H04N 13/271</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 24.06.2021	CH 31.05.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 24.02.2021	FR 30.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 08.04.2021	LV 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
LT 24.02.2021	LU 27.04.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 24.03.2021	LU 18.05.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LI 30.04.2021				LI 31.05.2021	
(11) <b>2 385 766</b>	(51) <b>A23G 3/54</b>	(11) <b>2 386 793</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 389 205</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>
(84) AT 18.04.2018	(84) BE 31.12.2018	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
BG 18.07.2018	CH 31.12.2018	BG 13.04.2021	CH 31.05.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
CY 18.04.2018	CZ 18.04.2018	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021
EE 18.04.2018	ES 29.12.2019	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
HR 18.04.2018	HU 28.12.2009	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
IE 28.12.2019	IS 18.08.2018	LU 09.05.2021	LV 13.01.2021	PL 03.02.2021	RO 03.02.2021
IT 28.12.2019	LI 31.12.2018	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
LT 18.04.2018	LU 28.12.2018	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 03.02.2021
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LI 31.05.2021	
MK 18.04.2018	MT 28.12.2018	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
NL 01.01.2020	NO 18.07.2018	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021		
PL 28.12.2019	PT 20.08.2018	SM 13.01.2021	LI 31.05.2021		
RO 18.04.2018	SE 18.04.2018				
SI 18.04.2018	SK 18.04.2018				
SM 18.04.2018					
(11) <b>2 385 860</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 387 707</b>	(51) <b>G01N 1/06</b>	(11) <b>2 389 616</b>	(51) <b>G03G 15/06</b>
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 04.05.2021	FI 03.02.2021
		LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 03.02.2021	HR 03.02.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 03.02.2021	LV 03.02.2021
		RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 03.02.2021	NO 03.05.2021
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.02.2021	RO 03.02.2021
		SM 03.03.2021		SK 03.02.2021	SI 03.02.2021
					SM 03.02.2021

FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 25.05.2021	SM 20.01.2021	
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>2 392 435</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 03.03.2021		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		LI 31.05.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>2 390 280</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>			LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 04.03.2015	(84) AT 28.05.2021	(11) <b>2 390 886</b>	(51) <b>H01G 9/012</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 04.03.2015	CH 31.05.2019	(84) BG 17.06.2021	(84) CH 31.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CY 04.03.2015	CZ 28.05.2019	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
DK 31.05.2019	EE 04.03.2015	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
FI 28.05.2019	GR 05.06.2015	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 23.12.2020	
HR 04.03.2015	HU 29.05.2019	LI 31.05.2021	LT 17.03.2021		
IE 28.05.2015	IS 04.07.2015	LU 21.05.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>2 393 227</b>	(51) <b>H04H 20/42</b>
LI 31.05.2019	LT 04.03.2015	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 28.05.2015	LV 04.03.2015	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 04.03.2015	MK 04.03.2015	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MT 04.03.2015	NO 31.05.2019	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 28.05.2019	PT 28.11.2019	SK 17.03.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 04.03.2015	SE 29.05.2019			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 29.05.2019	SK 28.05.2019	(11) <b>2 391 505</b>	(51) <b>B31F 1/20</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 04.03.2015		(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>2 390 591</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 17.02.2021	
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>2 393 290</b>	(51) <b>G06F 16/70</b>
LT 03.03.2021	LU 31.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>2 392 012</b>	(51) <b>A61K 51/06</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SM 03.03.2021	LI 31.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>2 390 672</b>	(51) <b>G01R 15/22</b>	HR 20.01.2021	IE 28.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 28.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 24.06.2021	CH 31.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>2 393 410</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DE 01.09.2021	DK 16.12.2020
LT 24.03.2021	LU 24.05.2021	SM 20.01.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021			FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 392 038</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	HR 16.12.2020	IE 04.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 04.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LI 31.05.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		IE 27.01.2021	IT 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>2 390 694</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 27.01.2021	LV 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 16.12.2020	
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>2 393 659</b>	(51) <b>B32B 29/04</b>
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AT 09.02.2020	(84) BE 29.02.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 31.08.2020	CH 29.02.2020
LU 24.05.2021	LV 03.03.2021			CY 13.06.2018	CZ 09.02.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>2 392 114</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 29.02.2020	EE 13.06.2018
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	ES 10.02.2020	FI 09.02.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	FR 29.02.2020	GB 09.02.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DE 01.09.2021	DK 20.01.2021	GR 09.09.2020	HR 09.02.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IE 09.02.2020	LI 29.02.2020
SM 03.03.2021	LI 31.05.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	LT 13.06.2018	LU 09.02.2019
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 13.06.2018	MC 13.06.2018
(11) <b>2 390 872</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	IE 01.02.2021	LI 28.02.2021	MT 09.02.2019	NL 01.03.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 20.01.2021	LU 01.02.2021	NO 29.02.2020	PL 09.02.2020
BG 23.03.2021	CH 31.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 10.02.2020	SI 10.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021		



- (11) **2 394 599** (51) **A61B 17/02** PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 SM 16.12.2020  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 395 127** (51) **F17C 1/10**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 395 363** (51) **G01R 31/50**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 16.05.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **2 395 555** (51) **H01L 31/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 395 924** (51) **A61M 25/09**  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 397 823** (51) **G01F 1/84**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 10.05.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
- (11) **2 398 466** (51) **A61K 31/7105**  
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 398 583** (51) **B01J 14/00**  
(84) AT 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CH 28.02.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GB 23.03.2021 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2021 IE 22.02.2021  
IT 23.12.2021 LI 28.02.2021  
LT 23.12.2021 LU 22.02.2021  
LV 23.12.2021 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2021 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2021 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2021 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2021
- (11) **2 399 697** (51) **B23B 27/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 400 754** (51) **H04N 7/18**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 401 020** (51) **A61M 25/10**  
(84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 17.02.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 401 024** (51) **A61M 37/00**  
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 23.04.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **2 401 416** (51) **C01B 32/164**  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **2 401 746** (51) **G21F 1/12**  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CH 31.12.2020 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
FR 16.02.2021 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 17.12.2020  
IT 16.12.2020 LI 31.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 17.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 402 005** (51) **A61K 9/22**  
(84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020 GR 17.03.2021  
IS 16.04.2021 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 RO 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **2 402 888** (51) **G06K 15/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 403 134** (51) **H03J 5/20**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 403 581** (51) **A61M 25/06**  
(84) AT 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CH 28.02.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020

FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
HR 23.12.2020	IE 23.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LU 23.02.2021	LV 23.12.2020	SM 20.01.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020			SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>2 406 437</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CY 10.03.2021		
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 10.03.2021	EE 31.03.2021	(11) <b>2 407 842</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 08.10.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		HU 11.03.2021	LT 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) <b>2 404 157</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	LU 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	MC 31.03.2021	PT 10.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
CH 31.03.2021	CZ 24.02.2021	RO 10.03.2021	SI 11.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 07.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 406 588</b>	(51) <b>G01F 15/02</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IE 04.03.2021	LI 31.03.2021	(84) BG 16.03.2021	(84) CH 31.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LT 24.02.2021	LU 04.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 17.03.2021	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 16.12.2020	IE 09.03.2021	(11) <b>2 407 936</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 09.03.2021	LV 16.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 24.02.2021		MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>2 404 388</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CH 31.03.2021	CZ 06.01.2021			IE 09.03.2021	LI 31.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>2 406 590</b>	(51) <b>G01F 15/02</b>	LT 23.12.2020	LU 09.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) BG 16.03.2021	(84) CH 31.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
IE 03.03.2021	LI 31.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 06.01.2021	LU 03.03.2021	HR 16.12.2020	IE 11.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	SM 23.12.2020	
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 11.03.2021	LV 16.12.2020		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>2 409 121</b>	(51) <b>G01F 23/18</b>
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 06.01.2021
SM 06.01.2021		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>2 405 957</b>	(51) <b>A61M 1/18</b>			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) <b>2 406 872</b>	(51) <b>H02K 49/04</b>	IE 17.03.2021	LI 31.03.2021
CH 31.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 06.01.2021	LU 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
IE 12.03.2021	IT 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
LI 31.03.2021	LV 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LU 12.03.2021	NL 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 06.01.2021	
MC 23.12.2020	PT 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>2 409 176</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>
PT 23.04.2021	SI 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SE 23.12.2020	SM 23.12.2020			CH 30.04.2021	CZ 03.03.2021
SK 23.12.2020				DE 03.11.2021	DK 03.03.2021
				EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) <b>2 406 195</b>	(51) <b>C03C 10/00</b>	(11) <b>2 407 196</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
(84) BG 27.04.2021	(84) CH 28.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021	LI 30.04.2021	LT 03.03.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 16.04.2021	LV 03.03.2021
GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
HR 27.01.2021	IE 01.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	IE 01.03.2021	LI 31.03.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
LU 01.02.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LU 01.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
RO 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 410 228</b>	(51) <b>F16L 33/16</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		SM 17.02.2021		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) <b>2 406 361</b>	(51) <b>C11B 7/00</b>	(11) <b>2 407 740</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
HR 20.01.2021	IE 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 20.01.2021	LU 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021			SM 10.03.2021	

- (11) **2 410 792** (51) **H04W 36/30** RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 IT 23.12.2020 LI 31.03.2021  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 LT 23.12.2020 LU 31.03.2021  
CH 28.02.2021 CZ 16.12.2020 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 (11) **2 412 831** (51) **C21D 8/12** (84) BG 30.03.2021 PL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 RO 23.12.2020 PT 23.04.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 CH 31.03.2021 DK 30.12.2020 SI 23.12.2020 SE 23.12.2020  
IE 18.02.2021 IT 16.12.2020 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 SM 23.12.2020 SK 23.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 16.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 19.03.2021 (11) **2 413 794** (51) **G01R 33/48**  
LU 18.02.2021 LV 16.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 LU 19.03.2021 LV 30.12.2020 CZ 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 MC 30.12.2020 NL 30.12.2020 EE 24.03.2021 DK 24.03.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 FI 24.03.2021 ES 24.03.2021  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 HR 24.03.2021 GR 25.06.2021  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LI 29.03.2021 LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
(11) **2 410 957** (51) **A61F 5/14** (84) AT 14.08.2019 (84) BG 14.11.2019 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
(84) AT 14.08.2019 (84) CZ 14.08.2019 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021  
CH 31.03.2020 EE 14.08.2019 GR 15.11.2019 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021  
EE 14.08.2019 HR 14.08.2019 IE 26.03.2020 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021  
HR 14.08.2019 IS 14.12.2019 LI 31.03.2020 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021  
IS 14.12.2019 LT 14.08.2019 LU 26.03.2020 GR 18.05.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019 MC 14.08.2019 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
LV 14.08.2019 NL 14.08.2019 MC 14.08.2019 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
NL 14.08.2019 PT 16.12.2019 RO 14.08.2019 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
PT 16.12.2019 RO 14.08.2019 SK 14.08.2019 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SI 14.08.2019 SM 14.08.2019 TR 14.08.2019 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SM 14.08.2019
- (11) **2 411 313** (51) **B65H 45/18** (84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021 (11) **2 413 075** (51) **F25D 21/02** (84) BG 10.06.2021 (51) **A61K 49/00**  
(84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 27.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 27.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 10.03.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021 GR 18.05.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 NL 10.03.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 10.03.2021  
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RO 10.03.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 412 070** (51) **H02J 3/38** (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (11) **2 413 425** (51) **H01Q 1/32** (84) AT 10.03.2021 (51) **A61K 49/00**  
(84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 IE 25.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021 IE 25.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LI 31.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 GR 11.06.2021 LV 10.03.2021  
LU 25.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SI 10.03.2021 NO 30.03.2021 RO 30.12.2020  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 NO 30.03.2021 RO 30.12.2020  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 31.03.2021
- (11) **2 412 380** (51) **A61K 38/16** (84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (11) **2 413 451** (51) **H02J 50/12** (84) AT 17.02.2021 (51) **C23C 4/12**  
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 30.03.2021  
CH 30.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 30.03.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 30.12.2020  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 30.12.2020  
GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 FI 30.12.2020  
LU 28.04.2021 MC 06.01.2021 GR 18.05.2021 LV 17.02.2021 NO 10.06.2021 FR 31.03.2021  
NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 10.06.2021 GR 31.03.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 NL 17.02.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 IE 24.03.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 NL 17.02.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 LT 30.12.2020  
SK 06.01.2021 LI 30.04.2021 RO 06.01.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 LV 30.12.2020  
CH 31.03.2021
- (11) **2 412 421** (51) **F15B 21/041** (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (11) **2 413 788** (51) **A61B 5/024** (84) CH 31.03.2021 (51) **H04L 12/58**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 16.12.2020  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 ES 23.12.2020 ES 16.12.2020  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 GR 24.03.2021 GR 17.03.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 HR 23.12.2020 IE 31.03.2021 HR 23.12.2020 IE 31.03.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 NO 16.03.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 SK 17.02.2021 SM 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020  
PT 27.05.2021



FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>2 420 609</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
HR 10.03.2021	IE 23.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
LT 10.03.2021	LU 23.03.2021			CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>2 417 783</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	HR 27.01.2021	LI 30.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LI 31.03.2021		LT 27.01.2021	LU 08.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>2 415 319</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021		
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>2 420 865</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LI 30.04.2021	LT 24.02.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LU 01.04.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 418 641</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 17.02.2021	
CH 30.04.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>2 420 898</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>2 416 349</b>	(51) <b>H01L 21/04</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>2 419 319</b>	(51) <b>B62D 65/00</b>	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	(84) AT 21.11.2018	(84) BE 30.04.2019	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 28.04.2021	IE 22.02.2021	BG 21.02.2019	CH 30.04.2019	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	CY 21.11.2018	CZ 21.11.2018	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LU 22.02.2021	LV 27.01.2021	DK 21.11.2018	EE 21.11.2018	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	ES 15.04.2019	FI 21.11.2018	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FR 30.04.2019	GB 14.04.2019		
RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 22.02.2019	HR 21.11.2018	(11) <b>2 421 541</b>	(51) <b>A61K 31/7016</b>
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	HU 14.04.2010	IE 14.04.2019	(84) AT 23.04.2019	(84) BE 30.04.2019
		IS 21.03.2019	IT 14.04.2019	BG 11.10.2018	CH 30.04.2019
(11) <b>2 416 736</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LI 30.04.2019	LT 21.11.2018	CY 23.04.2019	CZ 23.04.2019
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LU 14.04.2019	LV 21.11.2018	DK 30.04.2019	EE 11.07.2018
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	MC 21.11.2018	MT 21.11.2018	FI 23.04.2019	GR 05.11.2019
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NL 21.11.2018	NO 21.02.2019	HR 11.07.2018	HU 24.04.2019
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 14.04.2019	PT 21.03.2019	IS 11.11.2018	LI 30.04.2019
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	RO 21.11.2018	SE 21.11.2018	LT 11.07.2018	LU 23.04.2019
LT 23.12.2020	LU 10.04.2021	SI 21.11.2018	SK 21.11.2018	LV 11.07.2018	MC 11.07.2018
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 21.11.2018	TR 21.11.2018	MT 11.07.2018	NL 01.05.2019
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			NO 11.10.2018	PL 23.04.2019
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>2 419 784</b>	(51) <b>G02F 1/00</b>	PT 23.01.2020	RO 11.07.2018
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 24.04.2019	SI 11.07.2018
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 11.07.2018	SM 11.07.2018
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>2 421 578</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 416 985</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 25.06.2021	IS 23.12.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	LI 30.04.2021	LT 24.03.2021
LU 08.04.2021	LV 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 19.04.2021	LV 24.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021			MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>2 419 962</b>	(51) <b>H01Q 3/36</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>2 421 784</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>2 417 222</b>	(51) <b>C10B 51/00</b>	LU 13.04.2021	LV 23.12.2020	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 17.02.2021	LI 30.04.2021
LU 05.04.2021	LV 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 08.04.2021
MC 23.12.2020	PT 23.04.2021			LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RO 23.12.2020	SI 23.12.2020				

NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 28.04.2021
SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>2 421 797</b>	(51) <b>C02F 103/28</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
CH 30.04.2021	(84) CZ 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) <b>2 423 667</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>	SM 16.12.2020	LI 30.04.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>2 425 235</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) CZ 03.03.2021	(84) DK 03.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LI 30.04.2021	LT 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021
LU 14.04.2021	LV 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 23.12.2021	LI 30.04.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 24.03.2021	LU 28.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 03.03.2021		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) <b>2 422 048</b>	(51) <b>F04C 2/22</b>	(11) <b>2 423 839</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) CZ 24.02.2021	(84) DK 24.02.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 24.03.2021	
LT 16.12.2020	LU 21.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>2 425 277</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CH 30.04.2021	CZ 17.02.2021
RO 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>2 422 299</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 423 918</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>	HR 17.02.2021	LI 30.04.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 30.04.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) DK 16.12.2020	(84) EE 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) ES 16.12.2020	(84) FI 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 13.01.2021	LU 22.04.2021	(84) GR 17.03.2021	(84) HR 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) IT 16.12.2020	(84) LT 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) LV 16.12.2020	(84) NL 16.12.2020		
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) NO 16.03.2021	(84) PL 16.12.2020	(11) <b>2 425 627</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) PT 16.04.2021	(84) RO 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) RS 16.12.2020	(84) SE 16.12.2020	(84) CZ 30.12.2020	(84) DK 30.12.2020
SM 13.01.2021		(84) SI 16.12.2020	(84) SK 16.12.2020	(84) EE 30.12.2020	(84) ES 30.12.2020
				(84) FI 30.12.2020	(84) GR 31.03.2021
(11) <b>2 422 354</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 424 208</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(84) HR 30.12.2020	(84) IT 30.12.2020
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 30.12.2020	(84) LV 30.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	(84) NL 30.12.2020	(84) NO 30.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) DK 10.03.2021	(84) EE 10.03.2021	(84) PL 30.12.2020	(84) PT 30.04.2021
FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	(84) ES 10.03.2021	(84) FI 10.03.2021	(84) RO 30.12.2020	(84) SE 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) GR 11.06.2021	(84) HR 10.03.2021	(84) SI 30.12.2020	(84) SK 30.12.2020
IT 16.12.2020	LI 30.04.2021	(84) LT 10.03.2021	(84) LV 10.03.2021		
LT 16.12.2020	LU 21.04.2021	(84) NL 10.03.2021	(84) NO 10.06.2021	(11) <b>2 426 244</b>	(51) <b>D06F 34/32</b>
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) PL 10.03.2021	(84) PT 12.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) RO 10.03.2021	(84) RS 10.03.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) SE 10.03.2021	(84) SI 10.03.2021	(84) DK 17.02.2021	(84) EE 17.02.2021
RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) SK 10.03.2021	(84) SM 10.03.2021	(84) ES 17.02.2021	(84) FI 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			(84) GR 18.05.2021	(84) HR 17.02.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021			(84) LT 17.02.2021	(84) LV 17.02.2021
				(84) NL 17.02.2021	(84) NO 17.05.2021
(11) <b>2 423 481</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 424 661</b>	(51) <b>C01B 39/24</b>	(84) PL 17.02.2021	(84) PT 17.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) RO 17.02.2021	(84) RS 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) CH 30.04.2021	(84) CZ 16.12.2020	(84) SE 17.02.2021	(84) SI 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) EE 16.12.2020	(84) ES 16.12.2020	(84) SK 17.02.2021	(84) SM 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) HR 16.12.2020	(84) GR 17.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) LT 16.12.2020	(84) LI 30.04.2021	(11) <b>2 426 267</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) LV 16.12.2020	(84) LU 28.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) NO 16.03.2021	(84) MC 16.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) PT 16.04.2021	(84) PL 16.12.2020	(84) DK 30.12.2020	(84) EE 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) SE 16.12.2020	(84) RO 16.12.2020	(84) ES 30.12.2020	(84) FI 30.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) SK 16.12.2020	(84) SI 16.12.2020	(84) GR 31.03.2021	(84) HR 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		(84) SM 16.12.2020	(84) IT 30.12.2020	(84) LT 30.12.2020
				(84) LV 30.12.2020	(84) NO 30.03.2021
(11) <b>2 423 487</b>	(51) <b>F02C 3/107</b>	(11) <b>2 424 672</b>	(51) <b>B02C 17/00</b>	(84) PL 30.12.2020	(84) PT 30.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) RO 30.12.2020	(84) SE 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) CH 30.04.2021	(84) CZ 16.12.2020	(84) SI 30.12.2020	(84) SK 30.12.2020

- (11) **2 427 267** (51) **B01J 19/00** PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021  
CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 SM 27.01.2021 LI 31.05.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 04.05.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 427 787** (51) **G01V 3/18**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 31.05.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LU 06.05.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 LI 31.05.2021
- (11) **2 427 807** (51) **G05D 16/06**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 07.05.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **2 429 028** (51) **H01Q 1/12**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **2 429 324** (51) **A41H 43/02**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 28.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 429 453** (51) **A61F 2/915**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CH 31.05.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LU 13.05.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
- (11) **2 429 690** (51) **B01F 3/04**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 13.05.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 429 708** (51) **B01L 3/14**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LU 14.05.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 429 777** (51) **B26B 21/58**  
(84) AL 28.06.2017 (84) AT 28.06.2017  
BE 31.05.2018 BG 28.09.2017  
CH 31.05.2018 CY 28.06.2017  
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017  
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017  
FI 28.06.2017 FR 31.05.2018  
HR 28.06.2017 HU 13.05.2010  
IE 13.05.2018 IS 28.10.2017  
IT 28.06.2017 LI 31.05.2018  
LT 28.06.2017 LU 13.05.2018  
LV 28.06.2017 MC 28.06.2017  
MK 28.06.2017 MT 13.05.2018  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
PL 13.05.2019 PT 28.06.2017  
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017  
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017  
SM 28.06.2017
- (11) **2 430 298** (51) **F02D 35/02**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CH 31.05.2021  
CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021  
EE 03.02.2021 ES 03.02.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021  
HR 03.02.2021 LI 31.05.2021  
LT 03.02.2021 LU 10.05.2021  
LV 03.02.2021 MC 03.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 SE 03.02.2021  
SI 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021
- (11) **2 430 406** (51) **G01F 1/84**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LU 11.05.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **2 430 893** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.05.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 12.05.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
LI 31.05.2021
- (11) **2 431 093** (51) **B01J 35/00**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CH 30.04.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 07.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **2 431 317** (51) **B66B 7/10**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 31.05.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 10.05.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **2 431 433** (51) **C09D 183/06**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.05.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LU 14.05.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
LI 31.05.2021
- (11) **2 432 009** (51) **H01L 21/673**  
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CH 30.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
FR 30.04.2021 GB 27.04.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 13.04.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 LI 30.04.2021



- (11) **2 432 729** (51) **B82B 1/00** SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 CH 31.05.2021  
BG 13.04.2021 CH 31.05.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LU 19.05.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **2 435 109** (51) **A61M 5/14**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LI 31.05.2021  
LT 23.12.2020 LU 21.05.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 31.05.2021
- (11) **2 435 284** (51) **B61K 3/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 28.05.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 435 343** (51) **B65F 1/14**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 26.05.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **2 435 367** (51) **C01F 5/40**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LI 31.05.2021 LT 16.12.2020  
LU 26.05.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.05.2021
- (11) **2 435 518** (51) **C09D 5/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 18.05.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **2 435 613** (51) **D06F 37/22**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LI 31.05.2021 LT 03.03.2021  
LU 27.05.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **2 435 626** (51) **D06F 58/22**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LI 31.05.2021 LT 17.03.2021  
LU 28.05.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **2 436 309** (51) **A61B 5/0402**  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **2 436 312** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 436 558** (51) **F21S 41/143**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 436 714** (51) **C08G 59/50**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (11) **2 434 202** (51) **F21S 8/00**  
(84) AL 02.11.2016 (84) AT 28.09.2017  
BE 30.09.2017 BG 02.02.2017  
CH 30.09.2017 CY 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 DK 30.09.2019  
EE 02.11.2016 ES 29.09.2019  
FI 02.11.2016 GB 28.09.2020  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
HU 28.09.2010 IE 28.09.2017  
IS 02.03.2017 LI 30.09.2017  
LT 02.11.2016 LU 28.09.2017  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
MK 02.11.2016 MT 02.11.2016  
NL 01.10.2019 NO 02.02.2017  
PL 28.09.2019 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 SE 29.09.2019  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016 TR 02.11.2016
- (11) **2 434 578** (51) **H01Q 1/28**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **2 434 608** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.05.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LI 31.05.2021 LT 16.12.2020  
LU 19.05.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 434 983** (51) **A61F 2/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LI 31.05.2021 LT 03.03.2021  
LU 28.05.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021

- (11) **2 436 904** (51) **F02M 1/12** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 SK 24.03.2021 LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
CH 28.02.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
DK 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 IE 15.02.2021 LI 28.02.2021 LU 15.02.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
ES 20.01.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
IE 15.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 20.01.2021 LU 15.02.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 436 944** (51) **F16D 7/04** (11) **2 438 024** (51) **C03C 17/23**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **2 436 944** (51) **F16D 7/04** (11) **2 438 354** (51) **F22B 37/48**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) BG 03.06.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 DK 03.03.2021 DK 03.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 03.03.2021 FI 03.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LT 03.03.2021 LU 27.05.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **2 437 013** (51) **F25D 23/02** (11) **2 439 150** (51) **B65D 81/24**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SM 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **2 437 154** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 439 182** (51) **C04B 35/48** (11) **2 440 845** (51) **F21V 23/04**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 LV 06.01.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 NL 17.03.2021 NL 17.03.2021 NL 06.01.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 PL 17.03.2021 PL 17.03.2021 PL 06.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 RO 06.01.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 RO 06.01.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SK 06.01.2021  
SM 23.12.2020 SK 23.12.2020 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 437 198** (51) **G06F 21/34** (11) **2 439 990** (51) **H04W 68/00** (11) **2 441 055** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CH 31.03.2021 CZ 06.01.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 06.01.2021 HR 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 IE 04.03.2021 LI 31.03.2021 MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 LT 06.01.2021 LU 04.03.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 MC 06.01.2021 NL 06.01.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 437 667** (51) **A61B 17/00** (11) **2 440 306** (51) **B01D 35/04** (11) **2 441 205** (51) **H04L 9/08**  
(84) AL 24.03.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
HR 24.03.2021 HU 01.06.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LU 31.05.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 SI 17.03.2021 LT 17.02.2021  
MC 24.03.2021 RO 24.03.2021 GR 25.06.2021 SK 06.01.2021 LT 17.02.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 GR 25.06.2021 SK 06.01.2021 LT 17.02.2021

MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>2 443 279</b>	(51) <b>D21B 1/06</b>	(11) <b>2 444 567</b>	(51) <b>E04C 5/065</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>2 442 170</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IE 08.02.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 16.12.2020		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
LI 31.05.2021	LT 03.03.2021			SM 13.01.2021	
LU 27.05.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>2 443 417</b>	(51) <b>G01B 15/04</b>	(11) <b>2 445 924</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 03.03.2021	IS 23.12.2021
CH 31.05.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>2 442 372</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SM 10.03.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021			SM 03.03.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>2 443 477</b>	(51) <b>G01S 19/42</b>	(11) <b>2 445 997</b>	(51) <b>C10G 69/06</b>
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>2 442 520</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LI 31.05.2021	LT 27.01.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LU 07.05.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>2 443 612</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 446 065</b>	(51) <b>C22B 21/06</b>
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
CH 31.05.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 16.12.2020	IS 22.12.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(11) <b>2 442 626</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 16.12.2020	PL 16.12.2020
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
CH 28.02.2021	DE 01.09.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 16.12.2020	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020				
FR 28.02.2021	GB 16.03.2021	(11) <b>2 443 712</b>	(51) <b>H02B 13/055</b>	(11) <b>2 446 223</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
GR 17.03.2021	IE 20.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 22.12.2021	LI 28.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 16.12.2020	LU 20.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 16.12.2020		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>2 442 829</b>	(51) <b>A61K 39/42</b>			SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>2 444 555</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 446 235</b>	(51) <b>G01N 21/21</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		



SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) <b>2 447 168</b>	(51) <b>B65B 5/12</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 10.03.2021	
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) <b>2 448 497</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 450 161</b>	(51) <b>B26B 19/20</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 07.04.2021	FR 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SM 27.01.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 447 634</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>2 449 208</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 450 341</b>	(51) <b>B01D 9/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 17.03.2021	FR 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 17.02.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 16.12.2020					
(11) <b>2 447 703</b>	(51) <b>G01N 15/12</b>	(11) <b>2 449 214</b>	(51) <b>E21D 1/03</b>	(11) <b>2 450 741</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 30.12.2020		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 447 722</b>	(51) <b>G01P 21/02</b>	(11) <b>2 449 411</b>	(51) <b>G01S 19/49</b>	(11) <b>2 450 850</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 17.03.2021	FR 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>2 447 990</b>	(51) <b>H01L 23/13</b>	(11) <b>2 449 754</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 451 030</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 23.12.2020					
(11) <b>2 448 394</b>	(51) <b>A01D 34/86</b>	(11) <b>2 449 783</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	(11) <b>2 451 607</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021		
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RO 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>2 454 617</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>
(11) <b>2 452 466</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>2 453 328</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 07.04.2021	FR 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>2 455 426</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
SM 06.01.2021		RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>2 452 498</b>	(51) <b>H04N 19/147</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 10.03.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>2 453 373</b>	(51) <b>G06F 16/18</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 16.12.2020		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>2 452 515</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 10.03.2021		(11) <b>2 455 692</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>2 453 490</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 24.02.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>2 453 605</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>2 452 850</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>2 455 731</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>
CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 16.12.2020	IE 11.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 16.12.2020	LU 11.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 13.01.2021		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>2 454 336</b>	(51) <b>C09D 11/106</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>2 455 814</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
SM 16.12.2020		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>2 453 092</b>	(51) <b>E05F 15/603</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 16.12.2020		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>2 454 371</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 16.12.2020	
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>2 455 857</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 453 316</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021

IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>2 460 924</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 06.01.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 24.03.2021				BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>2 456 904</b>	(51) <b>C23C 14/10</b>	(11) <b>2 459 227</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 17.03.2021	
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>2 461 111</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
(11) <b>2 457 789</b>	(51) <b>B60T 11/04</b>	(11) <b>2 459 432</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 30.12.2020	NL 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 30.04.2021	SE 30.12.2020		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>2 461 299</b>	(51) <b>G08B 1/08</b>
(11) <b>2 457 831</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 459 843</b>	(51) <b>C09K 8/524</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 24.02.2021	
(11) <b>2 458 347</b>	(51) <b>G01F 15/00</b>	(11) <b>2 460 319</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 461 435</b>	(51) <b>H01S 5/34</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 24.06.2021	EE 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LI 31.05.2021	LT 30.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 17.05.2021	LV 30.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 24.06.2021	NO 24.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		SE 24.03.2021	RO 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		SK 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
			SM 24.03.2021	SK 30.12.2020	
(11) <b>2 459 151</b>	(51) <b>A61K 6/90</b>	(11) <b>2 460 667</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>2 461 619</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 25.06.2021	IS 23.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 27.01.2021		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 27.01.2021		SK 24.03.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021				
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021				
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021					
(11) <b>2 459 187</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>	(11) <b>2 460 724</b>	(51) <b>B64C 25/44</b>	(11) <b>2 461 646</b>	(51) <b>H05B 6/36</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021



SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) <b>2 463 425</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	(11) <b>2 465 032</b>	(51) <b>G06F 13/26</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 30.12.2020	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>2 466 838</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) <b>2 463 771</b>	(51) <b>G06F 8/51</b>	(11) <b>2 465 627</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SK 30.12.2020	
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>2 467 107</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 30.12.2020		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>2 464 164</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(11) <b>2 466 315</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>2 467 721</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 03.02.2021		RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>2 464 511</b>	(51) <b>B32B 5/00</b>	(11) <b>2 466 339</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	(11) <b>2 467 967</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) EE 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 17.02.2021	
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>2 468 223</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>2 464 537</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 466 712</b>	(51) <b>H02H 3/05</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SM 06.01.2021	
IS 22.12.2021	IT 30.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>2 468 508</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 10.03.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>2 464 538</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 466 836</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 30.12.2020		
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020				
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020				

- (11) **2 468 679** (51) **B81C 1/00** (11) **2 470 121** (51) **A61F 2/24** FI 16.12.2020 FR 16.02.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 GB 16.03.2021 HR 16.12.2020  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 IE 20.12.2020 IS 22.12.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 IT 16.12.2020 LI 31.12.2020  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 LV 16.12.2020 LU 20.12.2020  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 469 081** (51) **F03D 7/04** (11) **2 470 332** (51) **B24D 11/02** (11) **2 472 340** (51) **B81B 3/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 EE 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 27.01.2021 GR 28.04.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LT 27.01.2021 LT 27.01.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021 NL 27.01.2021 NL 27.01.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 PL 27.01.2021 PL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 RO 27.01.2021 RO 03.03.2021 PT 05.07.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 SE 27.01.2021 SI 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 469 340** (51) **G03F 7/20** (11) **2 470 809** (51) **F16F 9/46** (11) **2 472 356** (51) **G06F 1/32**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 18.03.2015 (84) AT 23.08.2015 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BE 31.08.2019 BG 18.03.2015 BG 30.03.2021 CH 31.03.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 CH 31.08.2015 CY 18.03.2015 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 FI 30.12.2020 FR 31.03.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 FI 18.03.2015 FR 31.08.2019 GR 30.03.2021 GR 31.03.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 GR 19.06.2015 HR 18.03.2015 HR 30.12.2020 IE 17.03.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 HU 23.08.2010 IE 23.08.2015 LT 30.12.2020 LI 31.03.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 IS 18.07.2015 IT 23.08.2019 IT 30.12.2020 LU 17.03.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 LI 31.08.2015 LT 18.03.2015 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 LU 23.08.2015 LV 18.03.2015 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **2 469 591** (51) **H01L 21/60** (11) **2 471 231** (51) **H04L 5/00** (11) **2 472 584** (51) **H01L 29/06**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 PT 24.06.2021 PT 24.02.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 RO 24.02.2021 RO 24.02.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 469 738** (51) **H04L 5/00** (11) **2 471 568** (51) **A61M 16/16** (11) **2 473 949** (51) **H04N 19/87**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 CH 31.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GB 16.03.2021 GR 17.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 HR 16.12.2020 IE 06.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 IT 16.12.2020 LI 31.03.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 LT 16.12.2020 LU 06.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 24.02.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 470 067** (51) **A61B 5/00** (11) **2 472 186** (51) **G06F 3/0484** (11) **2 475 294** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 CH 31.12.2020 CZ 16.12.2020 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GB 16.03.2021 GR 17.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 HR 16.12.2020 LI 31.03.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 LT 16.12.2020 LU 06.03.2021 RO 03.06.2021 RS 03.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 NL 16.12.2020 MC 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 10.03.2021  
RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 PL 16.12.2020 NO 16.04.2021 SK 16.12.2020 SM 10.03.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 10.03.2021

SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(11) <b>2 478 981</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>
(11) <b>2 475 324</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 477 639</b>	(51) <b>A61K 8/9794</b>	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 PT 13.05.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 RO 13.01.2021 SK 13.01.2021	(11) <b>2 479 359</b>	(51) <b>E04F 15/20</b>
(11) <b>2 475 598</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 477 678</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(84) AL 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 23.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PT 12.07.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) <b>2 479 366</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
(11) <b>2 475 750</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	(11) <b>2 477 706</b>	(51) <b>B01J 20/30</b>	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 IE 19.01.2021 LI 31.01.2021 LU 19.01.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CH 31.01.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 28.02.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LV 23.12.2020 PT 23.04.2021 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020	(11) <b>2 479 888</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 476 477</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) <b>2 478 022</b>	(51) <b>C08F 255/10</b>	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PT 13.01.2021 RO 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(11) <b>2 479 888</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 476 910</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>	(11) <b>2 478 608</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LI 31.01.2021 LU 13.01.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CH 31.01.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 13.01.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 EE 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 RO 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) <b>2 480 278</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
(11) <b>2 476 910</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>	(11) <b>2 478 942</b>	(51) <b>A63F 13/5255</b>	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LI 31.01.2021 LU 13.01.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CH 31.01.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 13.01.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CH 31.01.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 16.01.2021 LI 31.01.2021 LU 16.01.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(11) <b>2 480 342</b>	(51) <b>H01L 31/0463</b>
(11) <b>2 477 299</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(11) <b>2 477 299</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 24.02.2021 RO 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 SE 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021		



SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SM 24.02.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>2 480 502</b>	(51) <b>C02F 103/08</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>2 482 149</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>2 483 768</b>	(51) <b>G06F 21/79</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>2 480 711</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 482 478</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	SM 17.02.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>2 484 256</b>	(51) <b>A47J 45/07</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DE 01.09.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 20.01.2021	IE 03.02.2021
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LU 03.02.2021	LV 20.01.2021
SM 23.12.2020		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
		SM 24.03.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>2 480 914</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>	(11) <b>2 482 748</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 20.01.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>2 484 336</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 10.03.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		SK 30.12.2020		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>2 482 038</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 482 969</b>	(51) <b>B01J 20/00</b>	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 20.01.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>2 484 493</b>	(51) <b>B24C 1/10</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 24.02.2021		SM 06.01.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>2 482 079</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 483 378</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 20.01.2021	
HR 06.01.2021	IE 24.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
LT 06.01.2021	LU 24.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>2 484 959</b>	(51) <b>F21S 41/147</b>
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	PT 06.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
				NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) <b>2 482 129</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	(11) <b>2 483 731</b>	(51) <b>G02B 7/36</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 10.03.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	NL 24.02.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 06.01.2021			
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 06.01.2021			

(11) <b>2 485 090</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021				
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) <b>2 486 433</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>2 488 097</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 23.12.2020	IE 02.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 23.12.2020	LU 02.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 17.03.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020				
(11) <b>2 485 289</b>	(51) <b>C08G 61/10</b>	(11) <b>2 486 560</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(11) <b>2 488 164</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SM 03.03.2021		SM 27.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>2 485 651</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 487 192</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>2 488 218</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CH 31.03.2021	DK 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 04.06.2021	IE 30.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IE 02.03.2021	IS 22.12.2021	IS 23.12.2021	LI 31.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 23.12.2020	LU 02.03.2021	LT 03.03.2021	LU 30.03.2021	IS 23.12.2021	LT 10.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
(11) <b>2 485 766</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>	(11) <b>2 487 405</b>	(51) <b>F21S 10/02</b>	(11) <b>2 488 675</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 30.12.2020	HR 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 30.12.2020	LV 17.03.2021	GR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 11.06.2021	LV 10.03.2021
NO 30.12.2020	NO 17.06.2021	HR 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 30.12.2020	PT 19.07.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 30.12.2020	RS 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 17.03.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 17.03.2021	RO 10.03.2021	SI 10.03.2021
	SM 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SI 17.03.2021		SK 10.03.2021	
		SM 17.03.2021			
(11) <b>2 485 811</b>	(51) <b>A62C 35/02</b>	(11) <b>2 487 944</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 488 909</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 11.06.2021	LV 10.03.2021
NO 10.06.2021	NO 13.01.2021	LT 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	NL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 10.03.2021	RO 10.03.2021	PL 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 10.03.2021	SI 10.03.2021
	SM 10.03.2021	SE 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SK 13.01.2021		SK 10.03.2021	
(11) <b>2 486 223</b>	(51) <b>E21B 23/02</b>	(11) <b>2 488 013</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>2 489 106</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>2 492 787</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>2 489 302</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 24.03.2021		HR 27.01.2021	IE 06.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>2 491 545</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>	LU 06.02.2021	LV 27.01.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>2 492 963</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
SM 24.03.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) <b>2 489 327</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021			RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>2 491 730</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>2 493 239</b>	(51) <b>H04W 28/00</b>
NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>2 489 344</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 492 064</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 493 466</b>	(51) <b>A61K 31/164</b>
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	IS 29.12.2021	LT 10.03.2021
		FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>2 489 733</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) CH 30.06.2019	(84) CZ 07.06.2019	HR 06.01.2021	IE 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 13.02.2019	EE 30.06.2019	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	SM 10.03.2021	
HU 08.06.2019	IS 13.06.2019	LU 17.02.2021	LV 06.01.2021		
LI 30.06.2019	LT 07.06.2019	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) <b>2 493 636</b>	(51) <b>B21D 43/11</b>
LV 07.06.2019	MT 13.02.2019	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 07.06.2019	RO 13.02.2019	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SI 08.06.2019	SK 07.06.2019	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>2 490 853</b>	(51) <b>B23K 26/36</b>	SM 06.01.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>2 492 171</b>	(51) <b>B62D 21/00</b>	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>2 494 008</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 10.03.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>2 491 282</b>	(51) <b>F16K 5/20</b>	(11) <b>2 492 784</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 24.02.2021	SI 24.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 10.03.2021	RO 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 494 087</b>	(51) <b>C23C 16/32</b>
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>2 491 443</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 24.02.2021			
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				



LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 06.01.2021	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021		
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 497 109</b>	(51) <b>H01L 23/057</b>
SK 30.12.2020		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>2 494 115</b>	(51) <b>E03B 1/04</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>2 495 524</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DE 01.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 24.02.2021	IE 02.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>2 497 623</b>	(51) <b>B29C 70/06</b>
SK 30.12.2020		LU 02.03.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>2 494 211</b>	(51) <b>F04D 29/26</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>2 495 617</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 30.12.2020	
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>2 497 929</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>2 494 614</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>2 495 883</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	HR 06.01.2021	IE 07.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LI 31.03.2021	IT 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	LU 07.03.2021	LV 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 23.12.2020		HR 16.12.2020	IE 16.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>2 494 822</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 16.02.2021	SM 06.01.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>2 498 018</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>2 496 214</b>	(51) <b>A61K 31/4025</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>2 495 174</b>	(51) <b>B65H 29/40</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) BG 13.04.2021	(84) CH 31.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) <b>2 498 106</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CH 31.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 13.01.2021	IE 18.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LU 18.03.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>2 496 905</b>	(51) <b>F28G 9/00</b>	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 16.12.2020	IE 07.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 16.12.2020	LU 07.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) <b>2 495 277</b>	(51) <b>C08J 9/16</b>	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020

- (11) **2 498 163** (51) **G06F 1/14** SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021  
IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **2 498 351** (51) **H01S 5/34**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
FR 31.03.2021 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 05.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 05.03.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 498 641** (51) **A43B 11/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 498 840** (51) **A61M 5/14**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 499 047** (51) **B64G 1/00**  
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NL 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 499 483** (51) **G01N 27/327**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
- (11) **2 499 500** (51) **G01N 35/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 499 864** (51) **H04W 48/16**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 500 701** (51) **G01J 3/453**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 14.03.2021 LT 17.02.2021  
LU 14.03.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 500 805** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CH 31.03.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 FR 03.05.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IE 14.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 14.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 501 023** (51) **H02K 33/02**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 FR 27.03.2021  
GB 27.04.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 IE 15.03.2021  
LT 27.01.2021 LU 15.03.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **2 501 454** (51) **B01D 29/11**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 501 803** (51) **C12N 5/0789**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 502 049** (51) **G01N 15/06**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 502 149** (51) **G06F 13/14**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 503 136** (51) **F02D 35/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GB 22.03.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 22.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 16.12.2020 LU 22.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 503 206** (51) **F16L 33/207**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021

RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>2 505 440</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 503 284</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 504 552</b>	(51) <b>F02K 1/09</b>	IE 23.03.2021	IT 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020
IE 23.03.2021	LT 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 23.03.2021	LV 23.12.2020
LU 23.03.2021	LV 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 23.12.2020	
SM 10.03.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>2 505 682</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>2 503 459</b>	(51) <b>G06F 9/4401</b>			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>2 504 712</b>	(51) <b>G01R 21/12</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
HR 20.01.2021	IE 23.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 20.01.2021	LU 23.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 24.03.2021			
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
		(11) <b>2 504 863</b>	(51) <b>H02S 20/32</b>	(11) <b>2 505 751</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>
(11) <b>2 503 654</b>	(51) <b>H01S 3/06</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
CZ 17.02.2021	DE 01.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 24.02.2021	IE 27.03.2021
HR 17.02.2021	IE 21.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021
LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LU 27.03.2021	LV 24.02.2021
LU 21.02.2021	LV 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			SM 24.02.2021	
SM 17.02.2021		(11) <b>2 505 123</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 505 811</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		HR 10.03.2021	IE 26.03.2021	LI 30.04.2021	LT 27.01.2021
		LI 31.03.2021	LT 10.03.2021	LU 02.04.2021	LV 27.01.2021
		LU 26.03.2021	LV 10.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021
		SM 10.03.2021			
		(11) <b>2 505 288</b>	(51) <b>B23B 51/10</b>	(11) <b>2 505 951</b>	(51) <b>F28D 7/10</b>
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		LT 17.02.2021	LU 20.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		SM 17.02.2021		SM 23.12.2020	
(11) <b>2 504 396</b>	(51) <b>C08L 79/02</b>				
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021				
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021				
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021				
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021				



- (11) **2 506 050** (51) **G02B 6/255** RO 08.04.2021 RS 08.10.2014 CH 31.12.2017 CY 14.06.2017  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 SI 09.04.2021 SK 08.04.2021 CZ 11.12.2019 DK 14.06.2017  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 SM 08.10.2014 CH 30.04.2021 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 LI 30.04.2021 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 (11) **2 508 448** (51) **B65F 1/12** HU 12.12.2019 IE 11.12.2017  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 IS 14.10.2017 IT 11.12.2019  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 LI 31.12.2017 LT 14.06.2017  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 LU 11.12.2017 LV 14.06.2017  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 MC 14.06.2017 MK 14.06.2017  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 MT 11.12.2017 NL 14.06.2017  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 LU 08.04.2021 LV 17.02.2021 NO 14.09.2017 PL 11.12.2019  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 PT 14.07.2020 RO 11.12.2019  
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017  
SI 14.06.2017 SK 11.12.2019  
SM 14.06.2017
- (11) **2 506 139** (51) **G06F 3/14** (11) **2 510 131** (51) **C22C 19/05**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IE 15.03.2021 IT 16.12.2020 IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LI 31.03.2021 LT 16.12.2020 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
LU 15.03.2021 LV 16.12.2020 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 24.03.2021  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 31.03.2021
- (11) **2 506 765** (51) **A61B 5/08** (11) **2 510 167** (51) **E04B 9/12**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 FI 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 HR 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LV 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.04.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 PT 06.05.2021 PT 06.05.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SI 06.01.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 507 642** (51) **G01Q 10/06** (11) **2 509 412** (51) **G01H 11/06**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 507 671** (51) **G05B 13/04** (11) **2 509 604** (51) **A61K 31/70**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RO 23.12.2020 RS 17.03.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2021
- (11) **2 508 316** (51) **B28C 5/38** (11) **2 509 639** (51) **A61L 2/10**  
(84) AL 08.10.2014 (84) AT 08.04.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
CY 08.10.2014 CZ 08.04.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
HR 08.10.2014 HU 09.04.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LU 08.04.2021 LV 08.04.2015 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021  
MC 08.10.2014 MK 08.10.2014 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
MT 08.10.2014 PT 08.10.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
- (11) **2 508 848** (51) **B62D 25/04**  
(84) AL 14.06.2017 (84) AT 14.06.2017  
BE 31.12.2017 BG 14.09.2017

SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>2 511 609</b>	(51) <b>F23H 7/08</b>	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 10.03.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>2 510 277</b>	(51) <b>F21S 43/14</b>	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GB 16.04.2021	GR 31.03.2021		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(11) <b>2 513 752</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 30.12.2020	LU 16.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		SK 30.12.2020		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>2 510 334</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	(11) <b>2 511 618</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>2 514 159</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 10.03.2021	IE 28.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LI 31.03.2021	LT 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LU 28.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 17.02.2021	
(11) <b>2 510 623</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	(11) <b>2 511 701</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>2 514 237</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CH 30.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 30.12.2020	LU 11.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 27.01.2021	
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
		SK 30.12.2020	LI 30.04.2021	(11) <b>2 514 308</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
(11) <b>2 511 136</b>	(51) <b>B60Q 3/35</b>	(11) <b>2 512 557</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	BG 27.04.2021	CH 30.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 27.01.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 27.01.2021	LU 20.04.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LU 13.04.2021	NL 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
MC 13.01.2021	RO 13.01.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 13.04.2021	SE 13.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 13.05.2021	SK 13.01.2021	SM 27.01.2021		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
RS 13.01.2021	CH 30.04.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 13.01.2021				LI 30.04.2021	
SM 13.01.2021					
LI 30.04.2021					
(11) <b>2 511 297</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 513 183</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>	(11) <b>2 514 448</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
(84) AT 07.02.2021	(84) CY 07.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 07.02.2021	RO 07.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 08.02.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>2 511 385</b>	(51) <b>C21D 1/00</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 23.12.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021				
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>2 513 575</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 514 620</b>	(51) <b>B60K 6/383</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 27.01.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021		

GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LU 21.04.2021	SM 24.02.2021	
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	MC 10.03.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>2 517 926</b>	(51) <b>A47C 7/62</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 10.03.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>2 515 032</b>	(51) <b>F21S 41/125</b>	(11) <b>2 515 679</b>	(51) <b>A23K 10/12</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 23.03.2021	CH 30.04.2021	BE 31.12.2019	BG 08.08.2019	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CH 31.12.2019	CY 08.05.2019	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	EE 08.05.2019	ES 22.12.2019	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
GB 18.04.2021	GR 24.03.2021	FI 08.05.2019	FR 31.12.2019	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GB 21.12.2019	GR 09.08.2019		
LT 23.12.2020	LU 18.04.2021	HR 08.05.2019	HU 21.12.2010	(11) <b>2 518 386</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	IE 21.12.2019	IS 08.09.2019	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 08.05.2019	LI 31.12.2019	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 08.05.2019	LU 21.12.2019	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	MT 08.05.2019	NL 01.01.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 08.08.2019	PL 21.12.2019	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LI 30.04.2021		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>2 515 168</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	(11) <b>2 516 330</b>	(51) <b>C01G 23/047</b>	(11) <b>2 518 513</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	IS 23.12.2021	LT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
IE 12.03.2021	LI 31.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 20.01.2021	LU 12.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>2 516 961</b>	(51) <b>G01F 15/00</b>	(11) <b>2 518 520</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CH 30.04.2021
CH 31.03.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 26.04.2021	LV 17.03.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>2 515 190</b>	(51) <b>G05B 19/4061</b>	(11) <b>2 517 459</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 518 782</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) AT 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IE 09.02.2021	IT 30.12.2020
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 09.02.2021	LV 30.12.2020
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
				RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>2 515 242</b>	(51) <b>G06F 40/242</b>	(11) <b>2 517 672</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 519 615</b>	(51) <b>C10L 1/18</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 23.03.2021	CH 30.04.2021	BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	FI 24.02.2021	FR 30.04.2021		
GB 18.04.2021	GR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LI 30.04.2021	LT 24.02.2021		
LT 23.12.2020	LU 18.04.2021	LU 26.04.2021	LV 24.02.2021		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 24.06.2021	SE 24.02.2021		
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020				
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020				
LI 30.04.2021					
(11) <b>2 515 339</b>	(51) <b>H01L 29/812</b>				
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021				
CH 30.04.2021	CZ 10.03.2021				
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021				
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021				



ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>2 520 552</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	LT 17.02.2021	LU 12.05.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 20.01.2021		NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		PL 10.02.2021	PT 11.06.2021		
		RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	(11) <b>2 523 342</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
(11) <b>2 519 997</b>	(51) <b>H01S 5/10</b>	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>2 520 980</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	HR 06.01.2021	IE 07.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LU 07.01.2021	LV 06.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IE 07.03.2021	IT 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LU 07.03.2021	LV 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
(11) <b>2 520 005</b>	(51) <b>H02K 15/095</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>2 523 470</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	CH 31.03.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021			FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	(11) <b>2 521 436</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	EE 10.01.2018	GB 07.05.2018	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	HR 07.05.2019	HU 07.05.2010	SK 16.12.2020	
SM 03.02.2021		IE 07.05.2018	IS 10.05.2018		
		LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	(11) <b>2 523 719</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>2 520 038</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	LU 07.05.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 10.01.2018	MK 10.01.2018	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MT 07.05.2018	PL 07.05.2019	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	TR 10.01.2018		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021			NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>2 522 938</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CH 31.05.2021	CZ 16.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 06.01.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>2 523 769</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>2 520 062</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LU 07.05.2021	LV 16.12.2020	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	IE 13.01.2021	IT 30.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 16.12.2020	LI 31.05.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021			LU 13.01.2021	LV 30.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>2 522 975</b>	(51) <b>G01M 7/08</b>	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
		HR 03.02.2021	LT 03.02.2021		
		LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	(11) <b>2 523 897</b>	(51) <b>C10J 3/52</b>
(11) <b>2 520 101</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 03.02.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>2 522 991</b>	(51) <b>G01N 21/95</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021				
SM 17.03.2021					

(11) <b>2 524 441</b>	(51) <b>H04B 1/7176</b>	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>2 526 324</b>	(51) <b>F16K 3/314</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LU 16.05.2021	LV 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IE 11.01.2021	IT 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LU 11.01.2021	LV 23.12.2020	SM 10.03.2021	LI 31.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>2 525 491</b>	(51) <b>H03K 17/0812</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 526 445</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
(11) <b>2 524 585</b>	(51) <b>A01B 63/10</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DE 03.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
CH 30.04.2021	CZ 24.02.2021	LU 16.05.2021	LV 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IE 19.01.2021	LI 31.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 13.01.2021	LU 19.01.2021
LU 16.04.2021	LV 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>2 525 691</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 16.04.2014	(84) CY 16.04.2014	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 16.04.2014	IS 16.08.2014	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 16.04.2014	LU 12.01.2015	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 24.02.2021	LI 30.04.2021	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	(11) <b>2 526 630</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 524 721</b>	(51) <b>A63F 13/211</b>	MK 16.04.2014	MT 16.04.2014	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 12.01.2021	RS 16.04.2014	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 13.01.2021	SM 16.04.2014	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>2 525 692</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 05.03.2014	(84) AT 12.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CY 05.03.2014	CZ 12.01.2021	HR 06.01.2021	IE 18.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 31.01.2021	EE 05.03.2014	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	FI 12.01.2021	HR 12.01.2021	LU 18.01.2021	LV 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HU 13.01.2021	IE 12.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 05.03.2014	LU 12.01.2015	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	MK 05.03.2014	MT 05.03.2014	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>2 524 880</b>	(51) <b>B65F 3/00</b>	NL 01.02.2021	NO 31.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 12.01.2021	RS 05.03.2014	SM 06.01.2021	(11) <b>2 527 818</b>
CH 31.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(51) <b>G01N 21/53</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 12.01.2021	SM 05.03.2014	BG 23.03.2021	(84) AT 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 525 737</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	CZ 23.12.2020	CH 30.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	EE 23.12.2020	DK 23.12.2020
LI 31.05.2021	LT 24.02.2021	CY 23.11.2016	CZ 13.01.2018	FI 23.12.2020	ES 23.12.2020
LU 16.05.2021	LV 24.02.2021	DK 31.01.2020	EE 23.11.2016	GR 24.03.2021	GR 24.03.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 13.01.2018	GR 24.02.2017	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 23.11.2016	HU 14.01.2020	LT 23.12.2020	LU 27.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 13.01.2018	IS 23.03.2017	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 23.11.2016	LU 13.01.2017	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>2 524 881</b>	(51) <b>B65F 3/00</b>	MK 23.11.2016	MT 23.11.2016	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 31.01.2018	NO 31.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
CH 31.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 13.08.2020	RS 05.03.2014	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 23.11.2016	SI 13.01.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>2 528 525</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 13.01.2018	SM 05.03.2014	(84) AL 23.12.2020	(51) <b>A61B 17/04</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 525 887</b>	(51) <b>B01D 24/22</b>	BG 23.03.2021	(84) BG 23.03.2021
LI 31.05.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
LU 16.05.2021	LV 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 23.12.2020	LU 19.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>2 525 360</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 10.06.2021	CH 31.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021		
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		

- (11) **2 528 883** (51) **C07C 45/38** LU 03.05.2021 LV 24.02.2021 LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
BG 13.04.2021 CH 31.01.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
FI 13.01.2021 FR 13.03.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
IE 19.01.2021 LI 31.01.2021 SM 24.02.2021 LI 31.05.2021  
LT 13.01.2021 LU 19.01.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 529 849** (51) **B21D 5/01** (11) **2 531 748** (51) **F16H 48/22**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
CH 31.05.2021 CZ 10.03.2021 BG 06.04.2021 CH 28.02.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 EE 06.01.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
HR 10.03.2021 LI 31.05.2021 FI 06.01.2021 FR 06.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 18.05.2021 GB 06.04.2021 GR 07.04.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 HR 06.01.2021 IE 01.02.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 LT 28.02.2021 LT 06.01.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 LU 01.02.2021 LV 06.01.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 530 124** (51) **C08J 5/04** (11) **2 531 161** (51) **A61H 19/00** (11) **2 531 847** (51) **G01N 30/12**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 20.04.2021 CH 31.01.2021 DK 24.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 20.01.2021 CH 24.03.2021 DK 24.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 EE 20.01.2021 DK 20.01.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 ES 20.01.2021 ES 20.01.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 GR 21.04.2021 HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 IE 31.01.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 LU 31.01.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SM 24.02.2021 SM 20.01.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
- (11) **2 530 457** (51) **G01N 21/952** (11) **2 531 249** (51) **A61M 16/10**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (51) **A61M 16/10**  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 24.06.2021 CH 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 24.03.2021 CZ 24.03.2021 CZ 24.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 EE 24.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 GR 14.04.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 HR 24.03.2021 IS 23.12.2021 IE 31.01.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 LU 31.01.2021  
PT 17.03.2021 PT 19.07.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 MC 13.01.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 NO 13.04.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 RS 13.01.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 530 529** (51) **G03G 15/00** (11) **2 531 586** (51) **C10M 127/06**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (51) **C10M 127/06**  
BG 23.03.2021 CH 31.05.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 EE 24.03.2021 DK 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 FI 24.03.2021 ES 24.03.2021 EE 06.01.2021  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 HR 24.03.2021 GR 25.06.2021 FI 06.01.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 IS 23.12.2021 LV 24.03.2021 GB 06.04.2021  
LT 23.12.2020 LU 29.05.2021 LT 24.03.2021 IS 23.12.2021 LT 06.01.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 IE 28.02.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 PL 24.03.2021 NO 24.06.2021 LV 06.01.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RO 24.03.2021 PT 26.07.2021 SE 24.03.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 NL 06.01.2021  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 24.03.2021 SK 24.03.2021 PT 06.05.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 SE 06.01.2021  
LI 31.05.2021 SM 23.12.2020 SK 24.03.2021 SK 06.01.2021
- (11) **2 530 598** (51) **G06F 12/0855** (11) **2 531 597** (51) **C12N 9/88**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (51) **C12N 9/88**  
BG 24.05.2021 CH 31.05.2021 BG 06.04.2021 CH 28.02.2021 (84) AT 06.01.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 CZ 06.01.2021 DE 01.09.2021 CH 28.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 DK 06.01.2021 DE 01.09.2021 CH 28.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 07.04.2021 ES 06.01.2021 EE 06.01.2021 DE 01.09.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 FR 06.03.2021 FI 06.01.2021 GB 06.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 24.02.2021 GR 07.04.2021 IE 03.02.2021 HR 06.01.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 532 845** (51) **F01K 25/08**  
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
CH 28.02.2021 CZ 06.01.2021 DK 13.01.2021 DK 13.01.2021  
DE 01.09.2021 DK 06.01.2021 FR 06.03.2021 FI 13.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 13.01.2021 HR 13.01.2021  
FI 06.01.2021 FR 06.03.2021 IE 31.01.2021 LT 13.01.2021  
GB 06.04.2021 GR 07.04.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
IE 28.02.2021 LI 28.02.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 28.02.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 NL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 NO 13.04.2021 RS 13.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 532 845** (51) **F01K 25/08**  
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
CH 28.02.2021 CZ 06.01.2021 DK 13.01.2021 DK 13.01.2021  
DE 01.09.2021 DK 06.01.2021 FR 06.03.2021 FI 13.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 13.01.2021 HR 13.01.2021  
FI 06.01.2021 FR 06.03.2021 IE 31.01.2021 LT 13.01.2021  
GB 06.04.2021 GR 07.04.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
IE 28.02.2021 LI 28.02.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 28.02.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 NL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 NO 13.04.2021 RS 13.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 533 410** (51) **H02M 5/04**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021  
FI 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020



- (11) **2 533 452** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 533 706** (51) *A61B 17/32*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 IE 09.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 20.01.2021  
LU 09.02.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 533 752** (51) *A61K 8/19*  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 533 974** (51) *C09J 7/38*  
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CH 28.02.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LI 28.02.2021 LT 20.01.2021  
LU 08.02.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 534 284** (51) *G01N 33/487*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 534 368** (51) *F02N 11/08*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CH 28.02.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GB 23.03.2021 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 10.02.2021
- IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (11) **2 534 382** (51) *F15D 1/06*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CH 28.02.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 02.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 13.01.2021 LU 02.02.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 534 525** (51) *G02B 27/00*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021  
LU 09.02.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 535 366** (51) *C08G 73/02*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 FR 28.02.2021  
GB 30.03.2021 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 09.02.2021  
IT 30.12.2020 LI 28.02.2021  
LU 30.12.2020 LV 09.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 535 369** (51) *C08J 3/12*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 535 583** (51) *F03G 7/04*  
(84) AL 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020  
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- LI 28.02.2021  
LU 10.02.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 535 752** (51) *G02B 13/08*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 536 016** (51) *H02M 7/00*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 536 233** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 536 826** (51) *A61K 35/28*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 18.02.2021 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 18.02.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 536 997** (51) *G01B 11/00*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 16.12.2020 DE 03.08.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
FR 16.02.2021 GB 16.03.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 26.01.2021 IT 16.12.2020  
LI 31.01.2021 LT 16.12.2020  
LU 26.01.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 537 037** (51) *G01Q 60/30*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 20.01.2021 DE 01.09.2021

- DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
FR 20.03.2021  
GR 21.04.2021  
IE 09.02.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (11) **2 537 101**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (11) **2 537 103**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 17.02.2021  
MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 537 263**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 11.02.2021  
MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **2 537 292**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 23.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
GB 20.04.2021  
HR 20.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 09.02.2021  
MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **G06F 15/16**  
(84) AT 23.12.2020  
CH 28.02.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IE 16.02.2021  
LI 28.02.2021  
LU 16.02.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **G06F 15/173**  
(84) AT 20.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
IE 17.02.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 27.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
IE 11.02.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021
- (51) **H04L 12/14**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **2 537 316**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 537 822**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 537 871**  
(84) AL 17.10.2018  
BE 30.06.2019  
CH 30.06.2019  
CZ 17.10.2018  
EE 17.10.2018  
FI 17.10.2018  
GB 22.06.2019  
HR 17.10.2018  
IE 22.06.2019  
IT 22.06.2019  
LT 17.10.2018  
LV 17.10.2018  
MT 17.10.2018  
NO 17.01.2019  
PT 17.02.2019  
RS 17.10.2018  
SI 17.10.2018  
SM 17.10.2018
- (11) **2 538 158**  
(84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **2 538 441**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **2 538 444**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021
- (51) **H04W 12/06**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 23.12.2021  
LV 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) **C04B 41/89**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (51) **C08F 236/10**  
(84) AT 17.10.2018  
BG 17.01.2019  
CY 17.10.2018  
DK 17.10.2018  
ES 23.06.2019  
FR 30.06.2019  
GR 18.01.2019  
HU 23.06.2019  
IS 17.02.2019  
LI 30.06.2019  
LU 22.06.2019  
MC 17.10.2018  
NL 17.10.2018  
PL 22.06.2019  
RO 17.10.2018  
SE 17.10.2018  
SK 17.10.2018  
TR 17.10.2018
- (51) **F25B 43/00**  
(84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **H01L 23/498**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **H01L 29/78**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021
- DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 23.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **2 538 560**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 539 136**  
(84) AL 16.12.2020  
DK 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LI 28.02.2021  
LU 17.02.2021  
MC 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 539 197**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 22.06.2019  
RO 17.10.2018  
SE 17.10.2018  
SK 17.10.2018  
TR 17.10.2018
- (51) **B29C 69/02**  
(84) CH 28.02.2021  
EE 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IS 22.12.2021  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (51) **B60W 40/02**  
(84) AT 16.12.2020  
CH 28.02.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 25.02.2021  
LI 28.02.2021  
LU 25.02.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 539 703**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 25.02.2021  
MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 539 844**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021
- (51) **G01N 30/16**  
(84) AT 20.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
IE 25.02.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (51) **G01V 1/30**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021

IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SM 13.01.2021	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>2 541 364</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>
SM 24.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
				CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>2 539 934</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	(11) <b>2 540 855</b>	(51) <b>G22C 38/00</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	IE 26.02.2021	IT 30.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	LU 26.02.2021	LV 30.12.2020
HR 16.12.2020	IE 22.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	IE 28.02.2021	IT 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 16.12.2020	LU 22.02.2021	LI 28.02.2021	LV 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 28.02.2021	LV 16.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 30.12.2020	
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>2 541 597</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		SM 16.12.2020		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>2 539 943</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 540 953</b>	(51) <b>E06C 7/16</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IE 23.02.2021	LI 28.02.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LT 06.01.2021	LU 23.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 30.12.2020	
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>2 541 746</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 27.01.2021		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
				HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>2 539 945</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>	(11) <b>2 541 128</b>	(51) <b>F21S 41/24</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
CZ 06.01.2021	DE 01.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	(11) <b>2 541 963</b>	(51) <b>H04N 21/44</b>
IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 06.01.2021	LU 28.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 27.01.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) <b>2 540 204</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 541 346</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 17.03.2021	
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>2 542 076</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 13.01.2021	IE 28.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 13.01.2021	LU 28.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
		SM 06.01.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) <b>2 540 241</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 541 355</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>2 542 159</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
		MC 13.01.2021	NL 13.01.2021		
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		



CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	IE 01.03.2021	LI 31.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 17.02.2021	LU 01.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>2 545 197</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IE 25.02.2021	LI 28.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021
LT 27.01.2021	LU 25.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>2 544 360</b>	(51) <b>H02P 21/06</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IE 08.03.2021	IT 16.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LI 31.03.2021	LT 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 08.03.2021	LV 16.12.2020
(11) <b>2 542 495</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 16.12.2020	
HR 17.02.2021	IE 28.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>2 545 323</b>	(51) <b>F21V 31/03</b>
IS 22.12.2021	LI 28.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 17.02.2021	LU 28.02.2021	(11) <b>2 544 362</b>	(51) <b>H02P 21/06</b>	BG 24.06.2021	CH 30.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DE 03.11.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 23.12.2021	LI 30.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 24.03.2021	LU 04.04.2021
(11) <b>2 543 402</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>2 544 363</b>	(51) <b>H02P 21/06</b>	SM 24.03.2021	
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>2 545 446</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SM 23.12.2020		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>2 543 931</b>	(51) <b>F23R 3/34</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 17.02.2021	IE 04.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LU 04.03.2021	LV 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 23.12.2020		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>2 544 885</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	CH 31.03.2021	DK 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SM 17.02.2021	
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>2 545 528</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 20.01.2021	IE 01.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 544 051</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	LU 01.03.2021	LV 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 06.01.2021	IE 04.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LU 04.03.2021	LV 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 20.01.2021		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>2 544 971</b>	(51) <b>B65G 1/00</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 06.01.2021	
SK 30.12.2020		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>2 545 641</b>	(51) <b>H02P 6/34</b>
(11) <b>2 544 078</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	IE 14.03.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 14.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			IE 15.02.2021	IT 16.12.2020

LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LU 15.02.2021	LV 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 30.12.2020	
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020				
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>2 546 721</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 547 729</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SM 16.12.2020		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021
(11) <b>2 545 736</b>	(51) <b>H04W 4/029</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	IE 01.03.2021	LI 31.03.2021
CH 31.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 16.12.2020	LU 01.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
IE 10.03.2021	IT 30.12.2020			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	(11) <b>2 546 942</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LU 10.03.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SM 16.12.2020	
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	CH 31.05.2021	CZ 27.01.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>2 548 033</b>	(51) <b>G01Q 70/04</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
SK 30.12.2020		LT 27.01.2021	LU 11.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) <b>2 546 579</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 03.03.2021	IE 21.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LU 21.03.2021	LV 03.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.05.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>2 546 956</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	SM 03.03.2021	
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>2 548 223</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>
SM 23.12.2020		FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
(11) <b>2 546 588</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	IE 14.03.2021	LI 31.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 20.01.2021	LU 14.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 13.01.2021	IE 26.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
FR 13.03.2021	GR 14.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LU 26.01.2021	LV 13.01.2021
HR 13.01.2021	IE 12.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
LT 13.01.2021	LU 12.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>2 547 284</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	SM 13.01.2021	
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
SM 13.01.2021	LI 31.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>2 548 760</b>	(51) <b>B60L 53/16</b>
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>2 546 640</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	HR 03.03.2021	IE 16.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 16.03.2021	LV 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 03.03.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>2 547 393</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>2 549 169</b>	(51) <b>F16M 11/10</b>
		BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>2 546 700</b>	(51) <b>G03G 15/04</b>	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 30.12.2020	IE 14.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 14.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021

- (11) **2 549 218** (51) **F25D 31/00** IS 29.12.2021 IT 22.03.2020 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 LI 31.03.2020 LT 09.12.2015 FI 16.12.2020 GB 24.03.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 LU 22.03.2016 LV 09.12.2015 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 MC 09.12.2015 MK 09.12.2015 IE 24.03.2021 IT 16.12.2020  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 MT 31.03.2016 NL 01.04.2020 LI 31.03.2021 LT 16.12.2020  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 31.03.2020 PL 22.03.2019 LU 24.03.2021 LV 16.12.2020  
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PT 23.09.2019 RO 09.12.2015 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 RS 09.12.2015 SE 23.03.2020 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 SI 23.03.2019 SK 09.12.2015 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 09.12.2015 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SM 06.01.2021 SK 06.01.2021 SM 16.12.2020 SM 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **2 549 275** (51) **G01N 33/48** (11) **2 551 419** (51) **E04B 9/16**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 23.03.2021 CH 31.03.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 ES 27.01.2021  
FI 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
HR 23.12.2020 IE 14.03.2021 LI 31.03.2021 LT 23.12.2020 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
LI 31.03.2021 LU 22.03.2021 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
LU 14.03.2021 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 RO 23.12.2020 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020 SK 27.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 549 769** (51) **H04N 21/242** (11) **2 551 474** (51) **F01D 25/28**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 CH 31.03.2021 DK 10.03.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LV 10.03.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 GR 11.06.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 GR 11.06.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 GR 11.06.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 GR 11.06.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021  
SM 17.02.2021 SM 17.02.2021 GR 11.06.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021
- (11) **2 549 983** (51) **A61K 9/20** (11) **2 550 603** (51) **G06F 15/177**  
(84) AL 25.03.2018 (84) CY 25.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
IE 25.03.2019 IS 01.10.2019 BG 10.06.2021 CH 31.03.2021  
IT 25.03.2015 LU 25.03.2018 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
LV 25.03.2021 MC 03.04.2018 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021  
RO 25.03.2021 RS 07.10.2019 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021  
SI 26.03.2021 SM 02.10.2018 HR 10.03.2021 LI 31.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
- (11) **2 550 052** (51) **A61M 16/20** (11) **2 550 670** (51) **H01H 39/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
BG 03.06.2021 CH 31.03.2021 CH 31.03.2021 DK 23.12.2020  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 FI 23.12.2020 GB 25.03.2021  
HR 03.03.2021 IE 25.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LI 31.03.2021 LT 03.03.2021 IE 25.03.2021 IS 22.12.2021  
LU 25.03.2021 LV 03.03.2021 IT 23.12.2020 LI 31.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 LT 23.12.2020 LU 25.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SM 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **2 550 286** (51) **C07H 17/08** (11) **2 551 038** (51) **B22D 17/00**  
(84) AL 09.12.2015 (84) AT 22.03.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BE 09.12.2015 BG 09.12.2015 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
CH 31.03.2020 CY 09.12.2015 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
CZ 22.03.2019 DE 01.10.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
DK 31.03.2020 EE 09.12.2015 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
ES 23.03.2020 FI 22.03.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020  
FR 31.03.2020 GB 22.03.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020  
GR 08.10.2020 HR 22.03.2019 GR 17.03.2021 LT 16.12.2020  
HU 22.03.2011 IE 22.03.2020 HR 22.03.2019 LT 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 551 333** (51) **C10M 127/02**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.03.2021 CH 31.03.2021 DK 16.12.2020  
CZ 16.12.2020



SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 16.12.2020		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>2 551 903</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>2 554 972</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>2 553 063</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
IE 20.03.2021	IT 16.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	HR 23.12.2020	IE 07.03.2021
LT 16.12.2020	LU 20.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 06.01.2021	IE 18.03.2021	LT 23.12.2020	LU 07.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LU 18.03.2021	LV 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) <b>2 551 958</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 553 571</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 554 974</b>	(51) <b>G01N 21/3581</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 30.12.2020	IE 01.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IE 31.03.2021	IT 23.12.2020	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 23.12.2020	LU 31.03.2021	LT 30.12.2020	LU 01.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		LI 31.03.2021		SK 30.12.2020	
(11) <b>2 552 299</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 553 900</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 555 629</b>	(51) <b>A23B 4/12</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	IE 14.03.2021	HR 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	LI 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
HR 30.12.2020	IE 14.03.2021	LU 14.03.2021	LI 31.03.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
IT 30.12.2020	LI 31.03.2021	MC 30.12.2020	LU 30.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 14.03.2021	NO 30.03.2021	MC 30.12.2020		
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 30.03.2021		
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 30.12.2020	PT 30.04.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 30.12.2020	RS 30.12.2020		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020				
SK 30.12.2020					
(11) <b>2 552 497</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	(11) <b>2 554 722</b>	(51) <b>D01F 6/62</b>	(11) <b>2 555 701</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	BG 23.03.2021	CH 30.04.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
FI 13.01.2021	FR 31.03.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
HR 13.01.2021	IE 16.03.2021	IE 25.03.2021	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020	LU 07.04.2021
LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	LT 24.02.2021	LU 25.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LU 16.03.2021	LV 13.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021			LI 30.04.2021	
SM 13.01.2021					
(11) <b>2 552 878</b>	(51) <b>C07C 17/386</b>	(11) <b>2 554 756</b>	(51) <b>E04B 1/14</b>	(11) <b>2 555 871</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CH 30.04.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 13.01.2021	LI 30.04.2021
LT 13.01.2021	LU 28.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 13.01.2021	LU 06.04.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
				PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021

- (11) **2 556 185** (51) **G16B 25/00** SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
(84) AL 10.02.2021 (84) AT 10.02.2021 LI 30.04.2021 SM 23.12.2020 LI 31.03.2021  
BG 10.05.2021 CH 30.04.2021  
CZ 10.02.2021 DK 10.02.2021  
EE 10.02.2021 ES 10.02.2021  
FI 10.02.2021 GR 11.05.2021  
HR 10.02.2021 LT 10.02.2021  
LU 06.04.2021 LV 10.02.2021  
MC 10.02.2021 NL 10.02.2021  
NO 10.05.2021 PL 10.02.2021  
PT 11.06.2021 RO 10.02.2021  
RS 10.02.2021 SE 10.02.2021  
SI 10.02.2021 SK 10.02.2021  
SM 10.02.2021 LI 30.04.2021
- (11) **2 556 313** (51) **F25D 23/02**  
(84) AL 23.01.2019 (84) AT 14.03.2019  
BE 31.03.2019 BG 23.04.2019  
CH 31.03.2019 CY 23.01.2019  
CZ 23.01.2019 DK 23.01.2019  
EE 23.01.2019 ES 23.01.2019  
FI 23.01.2019 FR 23.03.2019  
GB 23.04.2019 GR 24.04.2019  
HR 23.01.2019 HU 14.03.2011  
IE 14.03.2019 IS 23.05.2019  
IT 23.01.2019 LI 31.03.2019  
LT 23.01.2019 LU 14.03.2019  
LV 23.01.2019 MC 23.01.2019  
MT 23.01.2019 NL 23.01.2019  
NO 23.04.2019 PL 14.03.2019  
PT 23.05.2019 RO 23.01.2019  
RS 23.01.2019 SE 23.01.2019  
SI 23.01.2019 SK 23.01.2019  
SM 23.01.2019
- (11) **2 556 639** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 556 694** (51) **H04L 1/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CH 31.03.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 FR 17.04.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 31.03.2021 LT 17.02.2021  
LU 31.03.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **2 556 722** (51) **H05B 45/20**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CH 30.04.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 04.04.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **2 556 851** (51) **A61M 5/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CH 30.04.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 04.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 LI 30.04.2021
- (11) **2 557 228** (51) **E01B 7/14**  
(84) AL 02.08.2017 (84) AT 31.03.2019  
BG 02.11.2017 CH 31.03.2018  
CY 02.08.2017 CZ 31.03.2019  
DK 31.03.2019 EE 02.08.2017  
FI 31.03.2019 FR 31.03.2019  
GB 31.03.2019 HR 31.03.2019  
HU 31.03.2011 IE 31.03.2019  
IS 02.12.2017 LI 31.03.2018  
LT 02.08.2017 LU 31.03.2019  
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017  
MK 02.08.2017 MT 31.03.2018  
NO 31.03.2019 PL 31.03.2019  
RO 31.03.2019 SE 01.04.2019  
SI 02.08.2017 SK 31.03.2019  
SM 02.08.2017
- (11) **2 557 357** (51) **F21S 41/14**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 557 735** (51) **H04L 12/58**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 557 998** (51) **A61B 6/12**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 31.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 29.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 29.03.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
- (11) **2 558 211** (51) **B02C 13/28**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 23.03.2021 LT 24.02.2021  
LU 23.03.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 558 613** (51) **C23C 16/505**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 14.04.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 558 796** (51) **F24H 3/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 30.04.2021  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LI 30.04.2021 LT 30.12.2020  
LU 13.04.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 558 815** (51) **G01H 3/12**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 30.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 15.04.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **2 558 968** (51) **G16H 30/20**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CH 30.04.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LI 30.04.2021  
LT 17.02.2021 LU 08.04.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 558 971** (51) **G16B 40/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CH 30.04.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021

EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>2 561 575</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SM 10.03.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LU 11.04.2021	LV 17.02.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>2 559 856</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 18.04.2021	LV 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 17.02.2021	LI 30.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>2 558 979</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
FR 30.04.2021	GR 14.04.2021				
HR 13.01.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>2 559 975</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>2 561 861</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
LT 13.01.2021	LU 15.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 24.02.2021	IE 14.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021	LT 24.02.2021	LU 14.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
CH 30.04.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		PT 27.05.2021	RS 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>2 559 066</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			LI 31.03.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>2 560 966</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 562 235</b>	(51) <b>C10G 21/00</b>
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LU 06.04.2021	LV 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IE 30.03.2021	LT 06.01.2021	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 10.03.2021		LU 30.03.2021	LV 06.01.2021		
		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) <b>2 562 354</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 559 218</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 24.06.2021	CH 30.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
IS 23.12.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>2 561 158</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 24.03.2021	LU 12.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	HR 23.12.2020	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 04.04.2021	SM 24.03.2021	
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	(11) <b>2 562 377</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) <b>2 559 656</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CH 30.04.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			LI 30.04.2021	LT 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			LU 19.04.2021	LV 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021			MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021			SM 03.03.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				
		(11) <b>2 561 386</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 562 391</b>	(51) <b>F02C 3/34</b>
(11) <b>2 559 844</b>	(51) <b>E21B 43/20</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 03.03.2021	IE 23.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	LT 03.03.2021	LU 23.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
		LI 31.03.2021			



SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>2 563 693</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	SK 13.01.2021 CH 30.04.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>2 562 518</b>	(51) <b>G01F 9/02</b>	(84) AL 23.12.2020 EE 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 RO 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 LI 30.04.2021	(84) BG 23.03.2021 GR 24.03.2021 LU 26.04.2021 MC 23.12.2020 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 CH 30.04.2021	(11) <b>2 564 338</b>	(51) <b>G16H 20/30</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) <b>2 563 739</b>	(51) <b>C04B 28/10</b>	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 GR 25.06.2021 IS 29.12.2021 LV 24.03.2021 RS 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 EE 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 MC 24.03.2021 SI 24.03.2021
(11) <b>2 562 855</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 LT 17.02.2021 MC 17.02.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) <b>C04B 28/10</b>	(11) <b>2 564 471</b>	(51) <b>H01R 4/70</b>
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LI 30.04.2021 LU 21.04.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 CH 30.04.2021	(11) <b>2 564 058</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LU 27.04.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 LI 30.04.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021
(11) <b>2 562 900</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LU 27.04.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 LI 30.04.2021	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 564 533</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) <b>2 564 245</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(84) BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 30.04.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) CH 30.04.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 LI 30.04.2021
(11) <b>2 563 269</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 CH 30.04.2021	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 564 811</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GB 11.04.2021 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 CH 30.04.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LU 11.04.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 LI 30.04.2021	(11) <b>2 564 289</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021
(11) <b>2 563 632</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GB 19.04.2021 HR 30.12.2020 LI 30.04.2021 LU 19.04.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 564 938</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>
(84) AL 24.02.2021 CH 31.03.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 24.03.2021 LU 24.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LU 11.04.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 LI 30.04.2021	(11) <b>2 564 308</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(84) AL 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 29.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) <b>2 563 632</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 FR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 564 969</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(84) AL 24.02.2021 CH 31.03.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 24.03.2021 LU 24.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 LI 30.04.2021 LU 13.04.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021	(11) <b>2 564 969</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021

SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>2 565 814</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SM 03.03.2021		(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>2 565 018</b>	(51) <b>B33Y 50/00</b>	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	HR 17.02.2021	LI 31.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LT 17.02.2021	LU 09.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	CH 31.05.2021	
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 03.02.2021			
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020				
(11) <b>2 565 166</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 565 966</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(11) <b>2 566 629</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
HR 06.01.2021	LI 30.04.2021	LT 06.01.2021	LU 27.04.2021	LU 05.05.2021	LV 10.03.2021
LT 06.01.2021	LU 25.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.05.2021	
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				
CH 30.04.2021					
(11) <b>2 565 260</b>	(51) <b>C12M 1/18</b>	(11) <b>2 566 204</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 566 630</b>	(51) <b>B05C 1/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 23.12.2020	LI 30.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 23.12.2020	LU 29.04.2021	LT 13.01.2021	LU 27.04.2021	LT 17.03.2021	LU 06.05.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CH 30.04.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>2 565 484</b>	(51) <b>F16D 35/02</b>	(11) <b>2 566 316</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 567 475</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LI 30.04.2021	LT 10.03.2021	HR 20.01.2021	IE 29.03.2021	LT 10.03.2021	LU 02.05.2021
LU 20.04.2021	LV 10.03.2021	LT 20.01.2021	LU 29.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
CH 30.04.2021		SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.05.2021	
		LI 31.03.2021			
(11) <b>2 565 768</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 566 386</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 567 723</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 05.05.2021	LV 17.02.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 20.01.2021	
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021	CH 31.05.2021		
		LI 31.05.2021			
(11) <b>2 566 524</b>	(51) <b>A61L 2/14</b>	(11) <b>2 566 524</b>	(51) <b>A61L 2/14</b>	(11) <b>2 568 034</b>	(51) <b>C10L 11/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.02.2021	LU 05.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 17.02.2021
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	PL 17.02.2021	
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.02.2021	
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.02.2021	
SK 17.02.2021	CH 31.05.2021	SK 17.02.2021	CH 31.05.2021		
CH 31.05.2021		CH 31.05.2021			

SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>2 569 694</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>2 568 253</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 569 078</b>	(51) <b>B01D 53/12</b>	BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 10.06.2021	CH 31.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	IT 16.12.2020	LI 30.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 12.04.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LU 07.05.2021	LV 10.03.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 10.03.2021	LI 31.05.2021			CH 30.04.2021	
(11) <b>2 568 629</b>	(51) <b>H04H 20/72</b>	(11) <b>2 569 165</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 569 759</b>	(51) <b>G07C 11/00</b>
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 26.08.2015	(84) AT 11.05.2018	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BE 31.05.2018	BG 26.08.2015	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 31.05.2018	CY 26.08.2015	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 04.06.2021	LT 03.03.2021	CZ 11.05.2018	DK 26.08.2015	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 26.08.2015	HR 26.08.2015	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	HU 11.05.2011	LI 31.05.2018	LU 12.05.2021	LV 23.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IT 11.05.2019	LU 11.05.2016	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>2 568 821</b>	(51) <b>B02C 19/00</b>	MK 26.08.2015	MT 31.05.2016	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NL 01.06.2018	NO 26.11.2015	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
CH 31.05.2021	GR 18.06.2021	PL 11.05.2019	PT 28.12.2015	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
LU 10.05.2021	MC 17.03.2021	SE 12.05.2018	SI 26.08.2015	LI 31.05.2021	
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015		
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021				
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
LI 31.05.2021					
(11) <b>2 568 924</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 569 276</b>	(51) <b>C07C 217/08</b>	(11) <b>2 569 875</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LU 10.05.2021	LV 13.01.2021	LT 24.02.2021	LU 12.05.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 12.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SM 24.02.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	LI 31.05.2021
(11) <b>2 568 989</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 569 556</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 569 881</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CH 31.05.2021	BG 03.06.2021	CH 31.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LI 31.05.2021	LT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LU 12.05.2021	LT 03.03.2021	LU 12.05.2021
LU 12.05.2021	LV 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 17.03.2021	LI 31.05.2021	SM 03.03.2021	LI 31.05.2021
CH 31.05.2021					
(11) <b>2 569 030</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>2 569 652</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>	(11) <b>2 570 546</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CH 31.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 11.06.2021	LU 06.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 16.12.2020	LU 12.05.2021	LT 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		SI 10.03.2021	LI 31.05.2021	SM 13.01.2021	
		SM 10.03.2021			



(11) <b>2 570 547</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 17.02.2021	
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) <b>2 572 619</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>2 571 554</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) <b>2 570 800</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	LT 17.02.2021	LU 17.05.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 573 247</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 27.04.2021	CH 31.05.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 17.02.2021	LI 31.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PL 27.01.2021	RO 27.01.2021			EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>2 571 610</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SM 27.01.2021		BG 24.06.2021	CH 31.05.2021	LU 17.05.2021	LV 27.01.2021
		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
(11) <b>2 570 815</b>	(51) <b>G01Q 60/42</b>	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 24.03.2021	LU 20.05.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 27.01.2021	LI 31.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021		
LT 17.02.2021	LU 04.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>2 573 894</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 24.03.2021	LI 31.05.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>2 571 799</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
SM 17.02.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		BG 17.06.2021	CH 31.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>2 571 151</b>	(51) <b>G05F 1/573</b>	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 17.03.2021	LU 18.05.2021	SM 24.03.2021	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>2 574 360</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 17.03.2021	LI 31.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			NL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>2 572 052</b>	(51) <b>E03F 3/00</b>	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		BG 30.03.2021	CH 31.05.2021		
(11) <b>2 571 348</b>	(51) <b>H04W 4/021</b>	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) <b>2 574 725</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 30.12.2020	LU 20.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 23.12.2020	LU 18.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 30.12.2020	LI 31.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>2 572 302</b>	(51) <b>G16H 40/63</b>		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>2 575 237</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>
LI 31.05.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>2 571 524</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 18.05.2021	LV 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LI 31.05.2021	LT 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LU 17.05.2021	LV 17.03.2021				

- SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (11) **2 575 301**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **2 575 542**  
(84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
PT 12.07.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **2 575 611**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **2 576 638**  
(84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IS 23.04.2021  
LV 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 576 884**  
(84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LU 24.05.2021  
MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **2 577 039**  
(84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020
- SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **H04L 12/70**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **A47B 47/04**  
(84) BG 10.06.2021  
EE 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LU 23.05.2021  
MC 10.03.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (51) **A61B 5/05**  
(84) AT 03.03.2021  
CH 31.05.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LU 27.05.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **A61K 47/58**  
(84) BG 23.03.2021  
EE 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
MC 23.12.2020  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
CH 31.05.2021
- (11) **2 577 849**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LU 28.05.2021  
MC 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 577 982**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020  
LI 31.05.2021
- (51) **H02K 5/12**  
(84) AT 16.12.2020  
CH 31.05.2021  
EE 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
LI 31.05.2021
- (51) **H04N 21/466**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020  
LI 31.05.2021
- (51) **G01N 21/25**  
(84) AT 16.12.2020  
CH 31.05.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LU 31.05.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (51) **G01N 30/46**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (51) **G02B 5/12**  
(84) AT 17.02.2021  
CH 31.05.2021  
DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 578 094**  
(84) AT 08.05.2019  
DK 08.05.2019  
FI 08.05.2019  
IE 03.02.2020  
LT 08.05.2019  
LV 08.05.2019  
SI 08.05.2019
- (11) **2 578 132**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 578 298**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LU 31.05.2021  
MC 23.12.2020  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020  
LI 31.05.2021
- (11) **2 578 300**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **2 578 337**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **2 578 439**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021
- (51) **A24D 3/06**  
(84) BG 08.08.2019  
EE 08.05.2019  
GR 09.08.2019  
IS 08.09.2019  
LU 03.02.2020  
MC 08.05.2019  
SK 08.05.2019
- (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (51) **B01D 53/62**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
CH 31.05.2021
- (51) **B01D 53/62**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **B22F 1/00**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **B60L 15/20**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LU 14.04.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021

SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>2 579 297</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>2 578 858</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 17.02.2021	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>2 580 317</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LU 16.05.2021	LV 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>2 579 332</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LI 31.05.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) <b>2 579 051</b>	(51) <b>G01R 22/00</b>	LT 17.02.2021	LU 27.05.2021	SM 23.12.2020	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>2 580 691</b>	(51) <b>G06F 16/22</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 24.02.2021	LU 05.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>2 579 404</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		LT 03.03.2021	LU 30.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>2 579 113</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>2 580 852</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>2 579 580</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>	IT 16.12.2020	LI 31.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 16.12.2020	LU 23.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 16.12.2020	MC 16.12.2020
SM 17.02.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>2 579 131</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 27.05.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	CH 31.05.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>2 581 496</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>2 579 849</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) <b>2 579 164</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SM 27.01.2021	
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>2 581 537</b>	(51) <b>E06B 1/32</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LT 06.01.2021	LU 24.05.2021			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>2 579 937</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	HR 24.02.2021	IE 29.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 29.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	



- (11) **2 582 084** (51) **H04L 5/00** MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 (11) **2 583 734** (51) **B01D 39/16**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 SM 16.12.2020 FR 31.03.2021 GB 23.03.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 (11) **2 582 898** (51) **E05B 47/00** GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 IE 23.03.2021 IT 23.12.2020  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 LI 31.03.2021 LT 23.12.2020  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LU 23.03.2021 LV 23.12.2020  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
SM 20.01.2021 RO 24.02.2021 MC 24.02.2021 PT 24.06.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
SM 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 CH 31.03.2021
- (11) **2 582 099** (51) **H04L 12/717** (11) **2 582 914** (51) **E21C 50/00** (11) **2 583 928** (51) **B66B 5/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 LT 24.02.2021 MC 24.02.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 SE 24.02.2021 SE 24.02.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 582 213** (51) **H05K 1/02** (11) **2 584 115** (51) **E04F 21/24**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021 MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SM 20.01.2021 SM 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 582 221** (51) **H05K 9/00** (11) **2 584 144** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **2 582 327** (51) **A61F 2/30** (11) **2 584 227** (51) **B60L 3/08**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LT 17.02.2021 LU 20.04.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **2 582 491** (51) **B25C 1/06** (11) **2 584 276** (51) **F24F 1/56**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021

LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			(11) <b>2 587 022</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>2 585 876</b>	(51) <b>G04B 15/14</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>2 584 307</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>2 587 318</b>	(51) <b>G03G 21/10</b>
SM 03.03.2021				(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>2 585 135</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 585 882</b>	(51) <b>G04B 31/04</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SM 20.01.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>2 587 531</b>	(51) <b>H01L 21/8234</b>
		SM 24.02.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>2 585 164</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>2 586 195</b>	(51) <b>H04N 5/655</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 17.05.2021	EE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 17.02.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
(11) <b>2 585 613</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>	(11) <b>2 586 406</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 587 658</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 11.06.2021	PT 12.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SM 24.02.2021				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>2 585 621</b>	(51) <b>C21D 8/00</b>	(11) <b>2 586 478</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 587 800</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 27.01.2021				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>2 585 628</b>	(51) <b>D02G 3/36</b>	(11) <b>2 586 857</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 587 873</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CH 31.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 13.01.2021	LI 31.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		

LT 13.01.2021	LU 31.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>2 588 903</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>2 588 017</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 588 324</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 21.01.2015	(84) AT 30.06.2018	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BE 30.06.2018	BG 21.04.2015	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CH 30.06.2018	CY 21.01.2015	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 30.06.2019	DK 30.06.2018	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	EE 21.01.2015	ES 01.07.2018	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 22.04.2015	HU 30.06.2011	SM 20.01.2021	
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	IE 30.06.2015	IS 21.05.2015		
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LI 30.06.2018	LT 21.01.2015	(11) <b>2 589 138</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LU 30.06.2015	LV 21.01.2015	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	MC 21.01.2015	MK 21.01.2015	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	MT 21.01.2015	NL 01.07.2018	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 13.01.2021		NO 30.06.2018	PL 30.06.2019	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		PT 02.01.2020	RO 21.01.2015	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>2 588 021</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>	RS 06.01.2020	SE 01.07.2018	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 30.06.2019	SM 21.01.2015	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 588 605</b>	(51) <b>A61F 2/76</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 03.06.2021	BG 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>2 589 150</b>	(51) <b>H03K 19/0185</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 10.03.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>2 588 054</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>2 588 633</b>	(51) <b>C22B 5/06</b>	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	SK 30.12.2020	
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>2 589 218</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 23.12.2020		PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>2 588 097</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>2 588 733</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 24.05.2021	RS 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>2 589 222</b>	(51) <b>H04N 21/643</b>
(11) <b>2 588 217</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CY 22.02.2017	EE 31.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 26.05.2021	GR 23.05.2017	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 26.05.2021	IS 22.06.2017	SM 10.03.2021		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 26.05.2021	LU 26.05.2017			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LV 26.05.2021	MC 22.02.2017	(11) <b>2 588 894</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
MK 22.02.2017	MT 22.02.2017	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 31.05.2021	PT 26.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 22.02.2017	RS 26.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 27.05.2021	SK 26.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
SM 22.02.2017		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>2 589 236</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>2 588 321</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020				



IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>2 589 833</b>	(51) <b>F16F 7/108</b>		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>2 590 729</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) CZ 27.01.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 27.01.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>2 589 373</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>2 590 800</b>	(51) <b>B29C 53/22</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 16.12.2020		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) <b>2 589 995</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SM 17.03.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>2 589 469</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 16.12.2020	RO 16.12.2020	(11) <b>2 590 839</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>2 590 035</b>	(51) <b>G04C 3/04</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>2 589 521</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>2 591 126</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>2 590 211</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>2 589 796</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
BE 29.07.2015	BG 29.07.2015	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SK 30.12.2020	
CH 30.11.2015	CY 29.07.2015	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>2 591 160</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 29.07.2015	HU 04.11.2011			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IE 04.11.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 590 228</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IT 29.07.2015	LI 30.11.2015	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 29.07.2015	LU 04.11.2015	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
MK 29.07.2015	MT 29.07.2015	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 04.11.2019	PT 30.11.2015	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 29.07.2015	SM 29.07.2015	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
TR 29.07.2015		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>2 591 277</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>2 589 812</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>	SM 17.02.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>2 590 304</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021

(11) <b>2 591 337</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>2 591 816</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 23.12.2020	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>2 592 521</b>	(51) <b>G05F 3/24</b>
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		SM 13.01.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>2 591 376</b>	(51) <b>G01R 33/3415</b>	(11) <b>2 592 226</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>2 592 545</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SM 23.12.2020		SM 24.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>2 591 379</b>	(51) <b>G01S 19/11</b>	(11) <b>2 592 383</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>2 592 672</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SM 17.02.2021		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>2 591 588</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 592 413</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) <b>2 592 913</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) <b>2 591 642</b>	(51) <b>H05B 47/11</b>	(11) <b>2 592 441</b>	(51) <b>G01V 8/10</b>	(11) <b>2 593 012</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CH 30.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 17.03.2021	DE 03.11.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LI 30.04.2021	LT 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 23.12.2020	PT 23.04.2021	LU 13.04.2021	LV 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SM 24.03.2021		SK 23.12.2020		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) <b>2 591 778</b>	(51) <b>C07C 51/47</b>	(11) <b>2 592 496</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021				

- (11) **2 593 110** (51) **A61K 31/7036** SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 SM 16.12.2020  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **2 593 356** (51) **B63B 35/12**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 593 373** (51) **B65D 19/04**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 593 756** (51) **G01L 9/12**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 593 799** (51) **G01R 15/18**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 20.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **2 593 852** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
- (11) **2 594 630** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 594 851** (51) **F24C 15/10**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **2 594 870** (51) **F25D 3/11**  
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019  
BE 31.12.2019 BG 08.08.2019  
CH 31.12.2019 CY 08.05.2019  
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019  
EE 08.05.2019 ES 31.12.2019  
FI 30.12.2019 GR 09.08.2019  
HR 08.05.2019 HU 30.12.2011  
IE 30.12.2019 IS 08.09.2019  
IT 30.12.2019 LI 31.12.2019  
LT 08.05.2019 LU 30.12.2019  
LV 08.05.2019 MC 08.05.2019  
MT 08.05.2019 NO 31.12.2019  
PL 30.12.2019 PT 08.09.2019  
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019  
SE 31.12.2019 SI 08.05.2019  
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
- (11) **2 595 028** (51) **G05F 3/30**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 595 142** (51) **G10K 11/172**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 31.05.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LI 31.05.2021  
LT 20.01.2021 LU 24.05.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 595 165** (51) **H01H 9/22**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 595 187** (51) **H01L 23/66**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 595 284** (51) **H02K 3/50**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 595 361** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 595 374** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 595 462** (51) **H05K 3/28**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021



SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 06.01.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>2 595 692</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>2 597 170</b>	(51) <b>G23C 4/02</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
IE 25.03.2021	IT 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 16.12.2020	LU 25.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>2 597 756</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		SM 06.01.2021		IE 22.02.2021	LI 28.02.2021
(11) <b>2 596 270</b>	(51) <b>F16L 7/00</b>			LT 20.01.2021	LU 22.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>2 597 272</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>2 597 976</b>	(51) <b>A24D 1/04</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 24.02.2021		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>2 596 283</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>2 597 315</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>2 598 440</b>	(51) <b>B01J 20/286</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 24.03.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
				GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>2 596 337</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 597 316</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>2 598 441</b>	(51) <b>B01J 20/286</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>2 596 477</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 597 560</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 06.01.2021	
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>2 598 470</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 06.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		SM 23.12.2020		HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>2 596 717</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 597 561</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021				
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021				

SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>2 600 024</b>	(51) <b>F16D 69/00</b>
SM 20.01.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>2 598 531</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 13.04.2021	CH 30.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>2 598 974</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GB 15.04.2021	GR 14.04.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 13.01.2021	LI 30.04.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 13.01.2021	LU 15.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>2 598 547</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 23.04.2021	SE 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 23.12.2020			
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 23.12.2020			
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>2 599 081</b>	(51) <b>G10L 19/038</b>	(11) <b>2 600 088</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 20.01.2021	PL 20.01.2021
SM 27.01.2021		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>2 598 684</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 23.12.2020			
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020				
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>2 599 126</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>	(11) <b>2 600 259</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SM 16.12.2020		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 20.01.2021	NO 20.04.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 20.05.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>2 598 797</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 03.03.2021			
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021				
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>2 599 925</b>	(51) <b>E03C 1/23</b>	(11) <b>2 600 813</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) <b>2 598 932</b>	(51) <b>G03B 21/62</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021				
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>2 600 016</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>	(11) <b>2 601 504</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		HR 23.12.2020	IE 22.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
(11) <b>2 598 958</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 22.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>2 601 542</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
				FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
				HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
				LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020

SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(11) <b>2 601 944</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>2 602 769</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 11.06.2020	SI 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>2 603 835</b>	(51) <b>G03F 1/60</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>2 602 051</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>2 602 901</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(51) <b>B60L 53/14</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>2 604 020</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	ES 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 07.04.2021	FI 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NL 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 20.01.2021	(11) <b>2 602 341</b>	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(51) <b>H01F 1/147</b>	SE 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>2 603 274</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 06.01.2021	(11) <b>2 604 073</b>
LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(51) <b>H04W 24/08</b>
NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 16.12.2020	IE 30.12.2020	DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021
RO 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 16.12.2020	LU 30.12.2020	ES 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 25.06.2021	FI 24.03.2021
SK 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>2 602 376</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>2 603 632</b>	(51) <b>D06N 7/00</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>2 604 091</b>	(51) <b>H05B 45/00</b>
NL 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SM 17.02.2021	(11) <b>2 602 448</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(51) <b>F02C 6/12</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 23.12.2020	(11) <b>2 603 768</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(51) <b>G01C 21/16</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	DK 27.01.2021	CZ 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 17.03.2021	HR 17.03.2021	ES 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 16.12.2020	(11) <b>2 604 232</b>
NL 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 28.04.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) <b>A61F 2/966</b>
PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 27.01.2021	HR 27.01.2021	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 19.07.2021	PT 19.07.2021	NL 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>2 602 503</b>	(51) <b>F16D 3/20</b>	SK 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>2 603 833</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	NO 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>2 603 833</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020		
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		



(11) <b>2 604 292</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 605 507</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 10.03.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 605 980</b>	(51) <b>B65D 83/48</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 03.03.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>2 604 420</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 605 611</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>2 605 988</b>	(51) <b>B65H 45/107</b>
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 24.02.2021		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) <b>2 604 509</b>	(51) <b>B64C 3/48</b>	(11) <b>2 605 764</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 18.03.2015	(84) AT 16.08.2019	(11) <b>2 606 195</b>	(51) <b>E21B 10/633</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BE 31.08.2019	BG 29.02.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CY 16.08.2019	CZ 16.08.2019	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 31.08.2019	EE 31.08.2019	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 17.08.2019	FI 16.08.2019	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 05.03.2020	HR 16.08.2019	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HU 17.08.2019	IE 16.08.2019	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 18.07.2015	IT 16.08.2019	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 16.08.2019	LU 16.08.2019	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 16.08.2019	MC 02.09.2019	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MK 18.03.2015	MT 16.08.2019	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		NL 01.09.2019	NO 31.08.2019	SM 06.01.2021	
		PL 16.08.2019	PT 17.02.2020		
		RO 16.08.2019	RS 20.02.2020		
		SE 17.08.2019	SI 17.08.2019		
		SK 16.08.2019	SM 18.03.2015		
(11) <b>2 605 059</b>	(51) <b>G02C 7/12</b>	(11) <b>2 605 878</b>	(51) <b>B23D 51/01</b>	(11) <b>2 606 197</b>	(51) <b>F16C 35/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 31.01.2019	(84) AT 26.12.2018
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BE 31.08.2019	BG 26.03.2019
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CH 31.08.2019	CY 26.12.2018
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 26.12.2018	DK 26.12.2018
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 26.12.2018	ES 26.12.2018
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FI 26.12.2018	FR 31.08.2019
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	GB 16.08.2019	GR 27.03.2019
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 26.12.2018	HU 16.08.2011
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IE 16.08.2019	IS 26.04.2019
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	IT 26.12.2018	LI 31.08.2019
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 26.12.2018	LU 16.08.2019
				LV 26.12.2018	MC 26.12.2018
				MT 26.12.2018	NL 26.12.2018
				NO 26.03.2019	PL 16.08.2019
				PT 26.04.2019	RO 26.12.2018
				RS 26.12.2018	SE 17.08.2019
				SI 26.12.2018	SK 26.12.2018
				SM 26.12.2018	TR 26.12.2018
(11) <b>2 605 363</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) <b>2 605 902</b>	(51) <b>B32B 3/18</b>	(11) <b>2 606 415</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 13.01.2021	
		SM 17.02.2021			
(11) <b>2 605 388</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 605 903</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020				
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020				
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020				
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020				
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020				
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020				
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020				

- (11) **2 606 669** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 606 801** (51) *A47L 9/24*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 606 928** (51) *A61M 5/31*  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 607 348** (51) *C07C 233/81*  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 31.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 607 635** (51) *F01K 25/10*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 607 911** (51) *G01R 31/392*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 608 093** (51) *G16H 40/63*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 608 101** (51) *G06F 21/31*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 608 192** (51) *G09G 3/32*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 608 672** (51) *A01N 43/54*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 608 866** (51) *B01D 53/02*  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 608 871** (51) *B01D 53/96*  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 608 962** (51) *B41J 2/01*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
- ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 609 008** (51) *B29C 70/86*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 609 337** (51) *F04D 29/58*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 609 351** (51) *F16K 11/074*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 609 402** (51) *G01F 1/74*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 609 420** (51) *G01N 27/447*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021

- (11) **2 609 460** (51) **G02B 7/36** NL 01.01.2020 NO 11.12.2019 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 PL 05.12.2019 PT 13.01.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 RO 11.09.2019 RS 11.09.2019 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 SE 11.09.2019 SI 11.09.2019 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 SK 05.12.2019 SM 11.09.2019 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 (11) **2 610 222** (51) **C02F 9/00** RO 24.02.2021 PT 24.02.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 (84) BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 LT 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **2 609 485** (51) **G06F 3/01** (11) **2 610 374** (51) **D01D 1/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NO 24.05.2021 PT 23.12.2020  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 609 568** (51) **A63B 69/36** (11) **2 610 402** (51) **D06F 58/30**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 609 808** (51) **A21D 2/16** (11) **2 610 414** (51) **E04B 9/30**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
IS 22.12.2021 LT 03.02.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
LV 03.02.2021 NL 03.02.2021 IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021 NO 24.06.2021 PT 24.03.2021  
RS 03.02.2021 SE 03.02.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
SI 03.02.2021 SK 03.02.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SM 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
- (11) **2 609 886** (51) **A61B 18/14** (11) **2 610 462** (51) **F02C 3/107**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 NO 24.06.2021 PT 24.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 610 033** (51) **B25B 23/04** (11) **2 610 562** (51) **F25C 1/24**  
(84) AL 11.09.2019 (84) BE 31.12.2019 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 11.12.2019 CH 31.12.2019 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
CY 11.09.2019 CZ 05.12.2019 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
DK 11.09.2019 EE 11.09.2019 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 11.09.2019 FI 11.09.2019 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
FR 31.12.2019 GB 11.12.2019 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019 IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
HU 05.12.2012 IE 05.12.2019 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
IS 12.01.2020 IT 05.12.2019 NO 24.06.2021 PT 24.03.2021  
LI 31.12.2019 LT 11.09.2019 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021  
LU 05.12.2019 LV 11.09.2019 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
MC 11.09.2019 MT 11.09.2019 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
- (11) **2 610 665** (51) **G02B 27/28**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 31.12.2020  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 FR 23.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 27.12.2020 IT 23.12.2020  
LI 31.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 27.12.2020 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 611 011** (51) **H02K 41/03**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 611 392** (51) **A61F 2/30**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 611 490** (51) **A61M 25/06**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 612 069** (51) **F21V 7/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021



SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(11) <b>2 613 375</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 23.12.2020	IE 02.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>2 612 116</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 23.12.2020	LU 02.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>2 613 000</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>2 613 407</b>	(51) <b>H01Q 1/46</b>
SM 16.12.2020		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>2 612 142</b>	(51) <b>B03D 1/02</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>2 613 013</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>2 612 371</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>2 613 843</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>2 613 020</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) <b>2 612 425</b>	(51) <b>H02K 49/10</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 27.01.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>2 613 844</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>2 613 156</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 16.12.2020		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 03.03.2021	
(11) <b>2 612 562</b>	(51) <b>A61K 35/745</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>2 613 879</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 31.03.2019	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 28.04.2015	CY 28.01.2015	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 28.01.2015	DE 01.10.2019	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 12.03.2019	FI 11.03.2019	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
FR 31.03.2019	GR 07.10.2019	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
HR 28.01.2015	HU 11.03.2009	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
IE 11.03.2015	IS 28.05.2015	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LT 28.01.2015	LU 11.03.2015	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(11) <b>2 613 250</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
MK 28.01.2015	MT 28.01.2015	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
NL 01.04.2019	NO 28.04.2015	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 27.01.2021	
PL 11.03.2019	PT 11.09.2019	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>2 614 039</b>	(51) <b>C03B 19/10</b>
RO 28.01.2015	SE 12.03.2019	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 09.01.2019	(84) AT 09.01.2019
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BE 30.09.2019	BG 09.04.2019
(11) <b>2 612 585</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CH 30.09.2019	CY 09.01.2019
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	CZ 07.09.2019	DK 30.09.2019
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 09.01.2019	FI 09.01.2019
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 10.04.2019	HR 09.01.2019
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HU 07.09.2011	IE 07.09.2019
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 09.05.2019	LI 30.09.2019
				LT 09.01.2019	LU 07.09.2019

LV 09.01.2019	MC 09.01.2019	(11) <b>2 615 447</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 616 780</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>
MT 09.01.2019	NL 09.01.2019	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
PL 07.09.2019	PT 09.05.2019	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
RO 09.01.2019	RS 09.01.2019	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SE 09.01.2019	SI 09.01.2019	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SK 09.01.2019	SM 09.01.2019	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>2 614 341</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			(11) <b>2 616 783</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>2 615 508</b>	(51) <b>G04C 3/00</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>2 614 487</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 27.01.2021	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			(11) <b>2 616 802</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>2 615 554</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
		HR 16.12.2020	IE 07.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>2 615 014</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 16.12.2020	LU 07.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 16.12.2020	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>2 616 995</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>2 616 175</b>	(51) <b>B01J 29/72</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 03.03.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>2 615 117</b>	(51) <b>C08F 2/20</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 17.03.2021	IS 23.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>2 617 154</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 17.03.2021		(11) <b>2 616 193</b>	(51) <b>B09B 1/00</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		EE 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		LV 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SM 16.12.2020		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 615 156</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>				
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>2 616 277</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>	(11) <b>2 617 369</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 30.12.2020	DE 03.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	GR 17.03.2021	HR 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 30.12.2020	IE 11.01.2021	GR 18.06.2021	LV 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	LT 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 30.12.2020	LU 11.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020				
SK 30.12.2020					

- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 617 778</b> | (51) <b>C09D 5/16</b>   | HU 21.09.2011         | IE 21.09.2019          | (11) <b>2 620 591</b> | (51) <b>F01D 9/04</b>  |
| (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021      | IS 08.09.2019         | IT 21.09.2019          | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     |
| BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021           | LI 30.09.2019         | LT 08.05.2019          | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          |
| DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021           | LV 08.05.2019         | MC 08.05.2019          | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021          |
| ES 17.03.2021         | FI 17.03.2021           | MT 08.05.2019         | NO 08.08.2019          | ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021          |
| GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021           | PL 21.09.2019         | PT 08.09.2019          | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021          |
| IS 23.12.2021         | LT 17.03.2021           | RO 08.05.2019         | RS 08.05.2019          | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021          |
| LV 17.03.2021         | NL 17.03.2021           | SE 08.05.2019         | SI 08.05.2019          | NL 03.03.2021         | NO 03.06.2021          |
| NO 17.06.2021         | PL 17.03.2021           | SK 08.05.2019         | SM 08.05.2019          | PL 03.03.2021         | PT 05.07.2021          |
| PT 19.07.2021         | RO 17.03.2021           |                       |                        | RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021          |
| RS 17.03.2021         | SE 17.03.2021           | (11) <b>2 619 610</b> | (51) <b>G01V 15/00</b> | SE 03.03.2021         | SI 03.03.2021          |
| SI 17.03.2021         | SK 17.03.2021           | (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020     | SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021          |
| SM 17.03.2021         |                         | BG 16.03.2021         | CZ 16.12.2020          |                       |                        |
| (11) <b>2 617 792</b> | (51) <b>C09J 11/00</b>  | DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020          | (11) <b>2 620 662</b> | (51) <b>F16C 32/04</b> |
| (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020      | ES 16.12.2020         | FI 16.12.2020          | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     |
| BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020           | GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020          | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          |
| DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020           | LT 16.12.2020         | LV 16.12.2020          | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021          |
| FI 23.12.2020         | GR 24.03.2021           | NL 16.12.2020         | NO 16.03.2021          | ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021          |
| HR 23.12.2020         | LT 23.12.2020           | PL 16.12.2020         | PT 16.04.2021          | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021          |
| LV 23.12.2020         | NL 23.12.2020           | RO 16.12.2020         | RS 16.12.2020          | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021          |
| NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020           | SE 16.12.2020         | SI 16.12.2020          | NL 03.03.2021         | PL 03.03.2021          |
| PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020           | SK 16.12.2020         | SM 16.12.2020          | PT 05.07.2021         | RO 03.03.2021          |
| RS 23.12.2020         | SE 23.12.2020           |                       |                        | RS 03.03.2021         | SE 03.03.2021          |
| SI 23.12.2020         | SK 23.12.2020           | (11) <b>2 620 089</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> | SI 03.03.2021         | SK 03.03.2021          |
| SM 23.12.2020         |                         | (84) AL 10.03.2021    | (84) BG 10.06.2021     | SM 03.03.2021         |                        |
|                       |                         | CZ 10.03.2021         | DK 10.03.2021          |                       |                        |
| (11) <b>2 617 930</b> | (51) <b>E05F 15/668</b> | EE 10.03.2021         | ES 10.03.2021          | (11) <b>2 620 694</b> | (51) <b>F21S 41/32</b> |
| (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021      | FI 10.03.2021         | GR 11.06.2021          | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     |
| BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021           | HR 10.03.2021         | LT 10.03.2021          | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          |
| DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021           | LV 10.03.2021         | NL 10.03.2021          | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          |
| ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021           | NO 10.06.2021         | PL 10.03.2021          | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021          |
| GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021           | PT 12.07.2021         | RO 10.03.2021          | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021          |
| LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021           | RS 10.03.2021         | SE 10.03.2021          | LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021          |
| NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021           | SI 10.03.2021         | SK 10.03.2021          | NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021          |
| PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021           | SM 10.03.2021         |                        | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021          |
| RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021           |                       |                        | RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021          |
| SE 10.03.2021         | SI 10.03.2021           | (11) <b>2 620 096</b> | (51) <b>A61B 3/10</b>  | SE 10.03.2021         | SI 10.03.2021          |
| SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021           | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     | SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021          |
|                       |                         | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          |                       |                        |
| (11) <b>2 617 994</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>   | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          | (11) <b>2 620 723</b> | (51) <b>F25B 1/02</b>  |
| (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021          | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020     |
| BG 13.04.2021         | CH 31.01.2021           | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021          | BG 23.03.2021         | CH 31.01.2021          |
| CZ 13.01.2021         | DK 13.01.2021           | LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021          | CZ 23.12.2020         | DK 23.12.2020          |
| EE 13.01.2021         | FR 13.03.2021           | NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021          | EE 23.12.2020         | FI 23.12.2020          |
| GB 13.04.2021         | GR 14.04.2021           | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021          | GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020          |
| HR 13.01.2021         | IE 20.01.2021           | RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021          | IE 29.01.2021         | LI 31.01.2021          |
| LI 31.01.2021         | LT 13.01.2021           | SE 10.03.2021         | SI 10.03.2021          | LT 23.12.2020         | LU 29.01.2021          |
| LU 20.01.2021         | LV 13.01.2021           | SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021          | LV 23.12.2020         | MC 23.12.2020          |
| MC 13.01.2021         | NL 13.01.2021           |                       |                        | NL 23.12.2020         | NO 23.03.2021          |
| NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021           | (11) <b>2 620 338</b> | (51) <b>B60W 10/02</b> | PL 23.12.2020         | PT 23.04.2021          |
| PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021           | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     | RO 23.12.2020         | RS 23.12.2020          |
| RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021           | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          | SE 23.12.2020         | SI 23.12.2020          |
| SI 13.01.2021         | SK 13.01.2021           | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021          | SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020          |
| SM 13.01.2021         |                         | ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021          |                       |                        |
| (11) <b>2 618 214</b> | (51) <b>G03F 1/00</b>   | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021          | (11) <b>2 620 818</b> | (51) <b>G03H 1/08</b>  |
| (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021      | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021          | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     |
| BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021           | NL 03.03.2021         | NO 03.06.2021          | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021          |
| DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021           | PL 03.03.2021         | PT 05.07.2021          | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021          |
| ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021           | RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021          | ES 17.03.2021         | FI 17.03.2021          |
| GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021           | SE 03.03.2021         | SI 03.03.2021          | GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021          |
| LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021           | SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021          | LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021          |
| NL 27.01.2021         | NO 27.04.2021           |                       |                        | NL 17.03.2021         | NO 17.06.2021          |
| PL 27.01.2021         | PT 27.05.2021           | (11) <b>2 620 471</b> | (51) <b>C08K 7/14</b>  | PL 17.03.2021         | PT 19.07.2021          |
| RO 27.01.2021         | RS 27.01.2021           | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     | RO 17.03.2021         | RS 17.03.2021          |
| SE 27.01.2021         | SI 27.01.2021           | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          | SE 17.03.2021         | SI 17.03.2021          |
| SK 27.01.2021         | SM 27.01.2021           | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          | SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021          |
|                       |                         | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021          |                       |                        |
| (11) <b>2 619 150</b> | (51) <b>C03B 5/235</b>  | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021          | (11) <b>2 620 820</b> | (51) <b>G05B 9/02</b>  |
| (84) AL 08.05.2019    | (84) AT 21.09.2019      | LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021          | (84) AL 10.02.2021    | (84) BG 10.05.2021     |
| BG 08.08.2019         | CH 30.09.2019           | NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021          | CZ 10.02.2021         | DK 10.02.2021          |
| CY 08.05.2019         | DK 08.05.2019           | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021          | EE 10.02.2021         | ES 10.02.2021          |
| EE 08.05.2019         | ES 08.05.2019           | RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021          | FI 10.02.2021         | GR 11.05.2021          |
| FI 08.05.2019         | GB 21.09.2019           | SE 10.03.2021         | SI 10.03.2021          | HR 10.02.2021         | LT 10.02.2021          |
| GR 09.08.2019         | HR 08.05.2019           | SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021          | LV 10.02.2021         | NL 10.02.2021          |
|                       |                         |                       |                        | NO 10.05.2021         | PL 10.02.2021          |
|                       |                         |                       |                        | PT 11.06.2021         | RO 10.02.2021          |



RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 10.02.2021	SK 10.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 10.02.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>2 620 981</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>2 623 485</b>	(51) <b>C04B 41/86</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>2 622 461</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) <b>2 621 032</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	(11) <b>2 622 768</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 623 495</b>	(51) <b>C07D 213/80</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 01.05.2019	(84) BE 30.09.2019
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 01.08.2019	CH 30.09.2019
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CY 01.05.2019	CZ 01.05.2019
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	HU 03.09.2006	IE 03.09.2019
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 23.12.2021	IS 01.09.2019	IT 03.09.2019
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LI 30.09.2019	LT 01.05.2019
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LU 03.09.2019	LV 01.05.2019
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 01.05.2019	NL 01.05.2019
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 03.09.2019	PT 01.09.2019
SM 24.03.2021		SM 24.03.2021		RO 01.05.2019	SE 01.05.2019
				SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
				TR 01.05.2019	
(11) <b>2 621 354</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 622 784</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 623 647</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SM 24.03.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) <b>2 621 377</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 622 862</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 624 413</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>2 621 664</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>	(11) <b>2 622 902</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 624 654</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	EE 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 17.02.2021		HR 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 27.01.2021	SE 27.01.2021			LV 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			PL 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 27.01.2021				RO 16.12.2020	SI 16.12.2020
				SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) <b>2 622 412</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 623 324</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 625 251</b>	(51) <b>C10G 63/02</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		

HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>2 626 908</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SM 23.12.2020		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SM 03.03.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>2 625 254</b>	(51) <b>G10M 165/00</b>	(11) <b>2 625 901</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.02.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>2 627 818</b>	(51) <b>D21D 5/28</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
SM 24.02.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		SM 24.03.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) <b>2 625 504</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 626 150</b>	(51) <b>B21D 39/04</b>	(11) <b>2 627 907</b>	(51) <b>F04D 23/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.02.2021		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			SM 20.01.2021	
(11) <b>2 625 669</b>	(51) <b>G06T 7/254</b>	(11) <b>2 626 158</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 627 989</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 06.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>2 625 718</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 626 477</b>	(51) <b>E02F 9/26</b>	(11) <b>2 628 205</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 13.01.2021	IE 13.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LU 13.02.2021	LV 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 16.12.2020		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021			
(11) <b>2 625 801</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>	(11) <b>2 626 712</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(11) <b>2 628 328</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021

(11) <b>2 628 884</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 30.12.2020		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	(11) <b>2 630 103</b>	(51) <b>C04B 28/34</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 631 284</b>	(51) <b>C10M 169/06</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SM 17.03.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		SM 24.02.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>2 629 147</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	(11) <b>2 630 248</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 17.02.2021		(11) <b>2 631 383</b>	(51) <b>E04F 10/00</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>2 630 271</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	CH 28.02.2021	DK 16.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
(11) <b>2 629 577</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	HR 16.12.2020	IE 27.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	LT 16.12.2020	LU 27.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 24.03.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>2 630 506</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>2 631 520</b>	(51) <b>F16L 1/19</b>
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(11) <b>2 629 858</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 17.02.2021		SK 23.12.2020	
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020				
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>2 630 513</b>	(51) <b>G01S 5/18</b>		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 631 610</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		LV 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>2 629 926</b>	(51) <b>B29C 65/58</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 06.01.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>2 630 524</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 23.12.2020	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 631 701</b>	(51) <b>G01J 1/04</b>
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 03.03.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>2 629 966</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>2 631 103</b>	(51) <b>B60L 7/24</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				



(11) <b>2 631 731</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) <b>2 635 335</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 06.09.2017	LU 04.07.2018	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	MT 04.07.2018	PL 04.07.2019	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 06.01.2020	RO 04.07.2019	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 05.07.2019	SK 06.09.2017	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 27.01.2021	IE 22.02.2021			LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>2 634 315</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
LU 22.02.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 635 356</b>	(51) <b>A63F 13/75</b>
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>2 631 798</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 23.03.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
CZ 06.01.2021	DE 01.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 634 545</b>	(51) <b>G01G 19/387</b>	LI 31.05.2021	LT 23.12.2020
FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 06.05.2021	LV 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
IE 26.02.2021	LI 28.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 06.01.2021	LU 26.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>2 635 384</b>	(51) <b>E21B 37/02</b>
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		SM 20.01.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(11) <b>2 632 625</b>	(51) <b>B23K 9/127</b>			FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>2 634 773</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IE 04.03.2021	IT 30.12.2020		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	(11) <b>2 635 825</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>
SM 27.01.2021		LU 04.03.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>2 632 978</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 635 223</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>2 635 919</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>2 634 054</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>2 635 224</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>2 635 952</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>2 634 243</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AT 04.07.2019	(84) BE 31.07.2019	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 31.01.2020	CY 06.09.2017	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
CZ 04.07.2019	EE 06.09.2017	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 05.07.2019	FI 04.07.2019			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 07.12.2017	HU 05.07.2019			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021

SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SM 06.01.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>2 636 179</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	HR 30.12.2020	IE 06.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	LT 30.12.2020	LU 06.03.2021	SM 06.01.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>2 637 982</b>	(51) <b>C03C 25/32</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>2 636 961</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 23.12.2020		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>2 636 248</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 638 115</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>2 637 003</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>2 636 383</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	HR 27.01.2021	IE 11.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LI 31.03.2021	LT 27.01.2021	SM 23.12.2020	
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LU 11.03.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>2 638 207</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 27.01.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>2 636 517</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>2 637 125</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>2 638 237</b>	(51) <b>E21B 27/00</b>
HR 17.02.2021	IE 05.03.2021	HR 24.02.2021	IE 06.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LU 05.03.2021	LV 17.02.2021	LU 06.03.2021	LV 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SM 17.02.2021		SM 24.02.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) <b>2 636 571</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>2 637 366</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 17.03.2021	
BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>2 638 281</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
IE 07.03.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 20.01.2021	LU 07.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>2 637 687</b>	(51) <b>A61K 39/008</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 638 368</b>	(51) <b>G01F 15/00</b>
(11) <b>2 636 811</b>	(51) <b>E04D 3/08</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		LV 06.01.2021	NL 06.01.2021		

- GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NL 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **2 638 369**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 638 385**  
(84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 638 408**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **2 638 429**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 638 434**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 23.12.2021  
LV 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **G01J 3/453**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **G01N 21/90**  
(84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (51) **G01R 31/3185**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **G02F 1/153**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (51) **G03G 21/00**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 638 442**  
(84) AL 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (11) **2 638 476**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **2 638 685**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 638 776**  
(84) AL 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **2 638 840**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 638 943**  
(84) BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **G05B 15/02**  
(84) BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (51) **G06F 9/455**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **H05B 3/14**  
(84) BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
NL 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021
- (51) **A47L 13/17**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (51) **B01D 45/10**  
(84) CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **2 639 211**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **2 639 250**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NL 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **2 639 420**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **2 639 504**  
(84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **2 639 616**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **2 639 725**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020
- (51) **C04B 35/80**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **C08G 18/28**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) **F02D 41/04**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **F22B 1/00**  
(84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (51) **G02B 17/08**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **G06F 21/55**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020



SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 23.12.2020		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>2 639 911</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>2 641 084</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 06.01.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>2 641 614</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SM 24.03.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
(11) <b>2 640 188</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 641 100</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>2 641 822</b>	(51) <b>B62M 7/12</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>2 640 200</b>	(51) <b>A23P 10/30</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>2 641 152</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IS 22.12.2021	IT 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>2 641 851</b>	(51) <b>B65F 1/00</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
SM 16.12.2020		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 27.01.2021	IE 07.03.2021
(11) <b>2 640 368</b>	(51) <b>A61K 47/28</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 27.01.2021	LU 07.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 24.03.2021		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>2 641 205</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>2 642 160</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(11) <b>2 640 580</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 13.01.2021	IE 15.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 17.03.2021		LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			LU 15.02.2021	LV 13.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>2 641 355</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>2 642 588</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
SM 17.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 640 844</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>2 641 381</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>	HR 06.01.2021	IE 21.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 21.03.2021	LV 06.01.2021

MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) <b>2 643 249</b>	(51) <b>B65G 35/06</b>	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 16.12.2020	
SM 06.01.2021		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>2 644 122</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 642 683</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021
BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021			FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>2 643 345</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	HR 10.03.2021	IE 27.03.2021
FR 20.01.2021	IE 19.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LI 31.03.2021	LT 10.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021	LU 27.03.2021	LV 10.03.2021
LI 31.03.2021	LV 20.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 19.03.2021	NL 20.01.2021	LV 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
MC 20.01.2021	PL 20.01.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NO 20.04.2021	RO 20.01.2021			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PT 20.05.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>2 643 558</b>	(51) <b>F01K 3/08</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 10.03.2021	
SI 20.01.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>2 644 171</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>
SM 20.01.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 642 732</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 21.03.2019	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
BE 31.03.2019	BG 25.10.2018	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
CY 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 25.07.2018	EE 25.07.2018	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021
FI 21.03.2019	GB 21.03.2019	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LU 11.03.2021	LV 03.03.2021
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
GU 21.03.2013	IE 21.03.2019			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IS 25.11.2018	IT 21.03.2019	(11) <b>2 643 613</b>	(51) <b>F16F 9/46</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 25.07.2018	LU 21.03.2019	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LV 25.07.2018	MC 25.07.2018	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
MT 25.07.2018	NL 01.04.2019	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 03.03.2021	
NO 25.10.2018	PL 21.03.2019	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 644 183</b>	(51) <b>A61K 6/60</b>
PT 25.11.2018	RO 25.07.2018	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SI 25.07.2018	SK 25.07.2018	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 25.07.2018	TR 25.07.2018	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 08.03.2021	LT 16.12.2020
(11) <b>2 642 817</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 08.03.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>2 643 647</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 16.12.2020	
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>2 644 225</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) <b>2 642 908</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>			MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 22.04.2015	(84) AT 12.10.2016	(11) <b>2 643 653</b>	(51) <b>F42B 12/36</b>	NO 16.03.2021	PL 23.12.2020
BE 31.10.2015	BG 22.04.2015	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CH 31.10.2015	CY 22.04.2015	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
CZ 12.10.2019	DK 22.04.2015	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SM 16.12.2020	
EE 22.04.2015	ES 13.10.2019	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021		
FI 22.04.2015	GB 12.10.2015	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>2 644 827</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
HU 12.10.2011	IE 12.10.2015	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IS 22.08.2015	IT 12.10.2019	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LI 31.10.2015	LT 22.04.2015	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LU 12.10.2015	LV 22.04.2015			FR 31.03.2021	GB 20.04.2021
MC 22.04.2015	MK 22.04.2015	(11) <b>2 643 654</b>	(51) <b>F42B 12/36</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	IE 28.03.2021	LT 20.01.2021
NO 22.07.2015	PL 12.10.2019	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LU 28.03.2021	LV 20.01.2021
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
RS 22.04.2015	SE 22.04.2015	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020		
SM 22.04.2015					

PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>2 647 056</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LI 31.03.2021				ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		(11) <b>2 645 775</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>2 644 864</b>	(51) <b>F02C 7/232</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IE 15.03.2021	LT 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 15.03.2021	LV 03.03.2021		
IE 14.02.2021	IT 30.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>2 647 274</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LU 14.02.2021	LV 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LI 31.03.2021		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
		(11) <b>2 646 238</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>2 644 948</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>2 647 449</b>	(51) <b>B21D 41/04</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IE 25.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LU 25.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 24.03.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>2 646 612</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LI 31.03.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>2 645 311</b>	(51) <b>G06N 5/04</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 647 874</b>	(51) <b>F16F 15/315</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
IE 25.03.2021	LT 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LU 25.03.2021	LV 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LU 03.04.2021	LV 06.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>2 646 657</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LI 31.03.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>2 647 915</b>	(51) <b>F24C 15/12</b>
(11) <b>2 645 410</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 23.12.2020		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>2 647 016</b>	(51) <b>H01B 7/32</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 03.03.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 24.03.2021	
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>2 647 924</b>	(51) <b>F24T 10/17</b>
(11) <b>2 645 493</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LU 05.04.2021	LV 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 17.03.2021		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021				



RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>2 649 786</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 06.01.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>2 647 930</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 23.12.2020		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>2 649 211</b>	(51) <b>C22B 11/00</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AT 13.05.2020	(84) CH 31.12.2020	SK 30.12.2020	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	(11) <b>2 650 431</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	FR 31.12.2020	GB 07.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 13.05.2020	IE 07.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>2 648 042</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	IS 03.09.2020	LI 31.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 13.05.2020	LU 07.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
FR 30.04.2021	GB 04.04.2021	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 13.05.2020		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>2 649 229</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 04.04.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 17.02.2021	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) <b>2 650 478</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LI 30.04.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021
(11) <b>2 648 878</b>	(51) <b>B25H 3/06</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IE 11.02.2021	LI 28.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 17.03.2021		LT 16.12.2020	LU 11.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>2 649 265</b>	(51) <b>E21B 7/24</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>2 650 491</b>	(51) <b>F01D 21/14</b>
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 24.02.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>2 648 934</b>	(51) <b>B60L 53/80</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SM 06.01.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>2 649 517</b>	(51) <b>G06F 9/4401</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 10.03.2021	LU 05.04.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 13.04.2021	RO 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 13.05.2021	SE 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 13.01.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SM 13.01.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>2 650 496</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>
(11) <b>2 649 133</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 20.01.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>2 649 612</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>2 650 543</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>2 649 134</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				FR 24.04.2021	GR 25.05.2021

HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	CZ 03.03.2021	DE 03.11.2021
LU 09.04.2021	LV 24.02.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	IS 23.12.2021	LI 30.04.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	LT 03.03.2021	LU 09.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 03.02.2021		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
				NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) <b>2 651 003</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 652 549</b>	(51) <b>G06N 10/00</b>	(11) <b>2 653 221</b>	(51) <b>B01J 37/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.02.2021	LU 10.04.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 24.03.2021			
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
(11) <b>2 651 127</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 652 653</b>	(51) <b>G01R 33/54</b>	(11) <b>2 653 492</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 03.02.2021	SI 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>2 651 547</b>	(51) <b>G01N 27/06</b>	(11) <b>2 652 838</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 653 583</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 10.03.2021	IE 27.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LU 27.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>2 652 090</b>	(51) <b>C10G 45/58</b>	(11) <b>2 653 030</b>	(51) <b>A01K 1/035</b>	(11) <b>2 653 707</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 17.02.2021	FR 30.04.2021
LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 10.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 19.04.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>2 652 522</b>	(51) <b>G01S 19/25</b>	(11) <b>2 653 195</b>	(51) <b>A62B 35/04</b>	(11) <b>2 654 133</b>	(51) <b>H02B 7/06</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DE 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 27.01.2021	HR 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	LT 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 17.02.2021	NO 27.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 17.02.2021	RO 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			PL 17.02.2021	
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021			RO 17.02.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			SE 17.02.2021	
				SK 17.02.2021	
				CH 30.04.2021	
(11) <b>2 652 537</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	(11) <b>2 653 203</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>		
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	BG 03.06.2021	CH 03.06.2021		
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021				
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021				

RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 16.12.2020	
SM 27.01.2021					
(11) <b>2 654 168</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 654 852</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 655 673</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
GB 19.04.2021	GR 31.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
LT 30.12.2020	LU 19.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 03.02.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 10.03.2021		(11) <b>2 655 674</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020			(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	(11) <b>2 654 944</b>	(51) <b>B01J 21/10</b>	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
LI 30.04.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
(11) <b>2 654 369</b>	(51) <b>H04W 76/27</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	SM 03.02.2021	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>2 655 675</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		(11) <b>2 654 986</b>	(51) <b>B21H 7/18</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SM 10.03.2021	
		LV 27.01.2021	NL 27.01.2021		
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>2 655 688</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
				FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		(11) <b>2 655 229</b>	(51) <b>B65H 45/12</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 17.02.2021	
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>2 655 741</b>	(51) <b>D21H 27/30</b>
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
				FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		(11) <b>2 655 539</b>	(51) <b>C09K 8/12</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 06.01.2021	
		NL 17.03.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>2 655 801</b>	(51) <b>F01C 1/08</b>
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		SM 17.03.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
				GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		(11) <b>2 655 672</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		HR 16.12.2020	IE 22.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 30.12.2020	
		LU 22.12.2020	LV 16.12.2020		
		MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>2 656 060</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021



DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 656 475</b>	(51) <b>B60L 58/22</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(11) <b>2 657 359</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>2 656 154</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 20.01.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021			IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>2 656 600</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 24.03.2021	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>2 657 593</b>	(51) <b>F21S 41/143</b>
SM 03.03.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		SM 17.02.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>2 656 175</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>			GB 26.04.2021	GR 31.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>2 656 819</b>	(51) <b>A61F 5/455</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 30.04.2021	LT 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 26.04.2021	LV 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CH 30.04.2021	
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
				(11) <b>2 657 921</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 656 196</b>	(51) <b>G06F 9/451</b>			(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>2 656 980</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IE 11.02.2021	IT 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IE 28.03.2021	LI 31.03.2021	LU 11.02.2021	LV 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 20.01.2021	LU 28.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 16.12.2020	
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) <b>2 656 319</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>			(11) <b>2 658 107</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>2 657 118</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 26.03.2021	LT 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LU 26.03.2021	LV 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SM 03.03.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>2 656 463</b>	(51) <b>H02G 15/064</b>			(11) <b>2 658 259</b>	(51) <b>H04N 19/86</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>2 657 315</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 22.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 16.12.2020	IE 23.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 16.12.2020	LU 23.12.2020		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		

NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 03.02.2021	SI 03.02.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021			CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>2 659 402</b>	(51) <b>G06F 16/31</b>		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 660 061</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 658 356</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 22.04.2021	LV 03.03.2021
HR 06.01.2021	IE 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LU 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>2 659 405</b>	(51) <b>G06F 16/174</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LI 30.04.2021	
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021		
SM 06.01.2021		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>2 660 179</b>	(51) <b>B66B 5/06</b>
		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
(11) <b>2 658 431</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	HR 16.12.2020	IE 27.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>2 659 465</b>	(51) <b>G08B 25/10</b>	LT 16.12.2020	LU 27.12.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 27.01.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>2 658 846</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
(84) AL 14.12.2016	(84) AT 28.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 660 215</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
BG 30.06.2021	CH 31.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CY 28.12.2020	CZ 28.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
DE 01.07.2021	DK 31.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 31.12.2020	FI 28.12.2020			EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FR 31.12.2020	GB 28.12.2020	(11) <b>2 659 467</b>	(51) <b>G01S 19/34</b>	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
GR 07.07.2021	HR 28.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
HU 29.12.2020	IE 28.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 16.12.2020	IE 28.12.2020
IT 28.12.2020	LI 31.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
LT 28.12.2020	LU 28.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 16.12.2020	LU 28.12.2020
LV 28.12.2020	MC 04.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
MK 14.12.2016	NL 01.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 31.12.2020	PT 28.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 28.12.2020	SE 29.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SI 29.12.2020	SK 28.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 14.12.2016		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		SM 24.02.2021			
(11) <b>2 658 943</b>	(51) <b>C01G 25/02</b>	(11) <b>2 659 923</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 660 290</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 03.05.2021	LV 30.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 30.12.2020		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021			SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
SM 03.03.2021				SM 03.02.2021	
		(11) <b>2 660 043</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 660 431</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>
(11) <b>2 659 183</b>	(51) <b>F22B 37/20</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	IS 23.12.2021	LT 03.03.2021	FR 30.04.2021	GB 30.04.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	LU 04.05.2021	LV 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LI 30.04.2021	LT 20.01.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		

LU 30.04.2021	LV 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>2 662 176</b>	(51) <b>B23K 20/04</b>
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>2 661 281</b>	(51) <b>A61K 47/30</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 21.03.2021	LT 20.01.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 21.03.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>2 660 512</b>	(51) <b>F22B 37/40</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
HR 24.02.2021	LI 31.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
LT 24.02.2021	LU 03.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			(11) <b>2 662 686</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>2 661 537</b>	(51) <b>G01V 3/26</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DE 03.08.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>2 660 668</b>	(51) <b>G05B 19/048</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 06.01.2021	IE 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 20.01.2021	LV 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 20.01.2021	LI 30.04.2021	SM 24.02.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 20.01.2021	LU 30.04.2021			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>2 661 687</b>	(51) <b>G06F 8/41</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 06.01.2021	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 662 687</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CH 30.04.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>2 660 686</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>2 661 753</b>	(51) <b>G21C 17/032</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 23.03.2021	CH 31.12.2020		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DE 01.07.2021	DK 23.12.2020	(11) <b>2 662 833</b>	(51) <b>G06T 7/90</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		IE 30.12.2020	IT 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>2 660 702</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	LI 31.12.2020	LT 23.12.2020	FR 30.04.2021	GB 19.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 30.12.2020	LV 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 06.01.2021	LU 19.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
IT 30.12.2020	LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 30.04.2021	SM 23.12.2020		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>2 661 798</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>2 663 052</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 30.04.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) <b>2 661 255</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	HR 23.12.2020	IE 30.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 30.03.2021	LU 09.05.2021	LV 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 24.02.2021	PL 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 23.12.2020		(11) <b>2 663 402</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
				EE 24.03.2021	HR 24.03.2021
				IS 23.12.2021	LT 24.03.2021



RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 24.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
(11) <b>2 663 882</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>2 664 962</b>	(51) <b>G03F 1/46</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>2 664 705</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LI 31.05.2021	LT 17.02.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 13.05.2021	LV 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LI 31.05.2021	LT 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 13.05.2021	LV 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) <b>2 663 932</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>2 665 061</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>2 664 765</b>	(51) <b>F02C 7/047</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SK 30.12.2020		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>2 664 125</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LI 31.05.2021	LT 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 09.05.2021	LV 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>2 665 272</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>2 664 866</b>	(51) <b>F24S 25/16</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 24.03.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>2 664 140</b>	(51) <b>H04N 19/86</b>	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SM 24.03.2021	
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	LT 23.12.2020	LU 16.05.2021	(11) <b>2 665 331</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 03.03.2021	LU 16.05.2021
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	(11) <b>2 664 868</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>2 664 214</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LU 14.05.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>2 665 335</b>	(51) <b>H04L 12/773</b>
EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 30.12.2020	IE 14.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LU 14.01.2021	LV 30.12.2020	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>2 664 879</b>	(51) <b>F25D 23/10</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 30.12.2020		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>2 664 264</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LI 31.05.2021	LT 16.12.2020	(11) <b>2 665 342</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 08.05.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 10.03.2021	LU 15.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		

ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>2 666 307</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>	(11) <b>2 667 174</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	HR 24.02.2021	LI 31.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 21.05.2021
(11) <b>2 665 406</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 24.03.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>2 667 002</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>2 667 289</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 24.02.2021	FR 30.04.2021
		LU 23.05.2021	LV 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>2 665 423</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 25.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LI 31.05.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>2 667 142</b>	(51) <b>F41G 7/00</b>	(11) <b>2 667 415</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>2 665 433</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 22.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 23.05.2021	LV 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LI 31.05.2021			
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021				
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
(11) <b>2 666 050</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	(11) <b>2 667 163</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 667 504</b>	(51) <b>H02P 25/06</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 16.12.2020	HR 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IE 18.01.2021	LT 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LU 18.01.2021	LV 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	LU 17.05.2021	LV 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 24.03.2021	
(11) <b>2 666 184</b>	(51) <b>H01L 21/36</b>	(11) <b>2 667 173</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 667 528</b>	(51) <b>H04H 60/06</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CH 31.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 20.01.2021	LI 31.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 20.01.2021	LU 22.05.2021	LU 10.05.2021	LV 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	

(11) <b>2 667 589</b>	(51) <i>H04N 5/347</i>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>2 668 004</b>	(51) <i>B24B 37/26</i>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 24.03.2021	
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>2 669 767</b>	(51) <i>G06F 3/03</i>
SM 20.01.2021		IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>2 667 641</b>	(51) <i>H04W 4/80</i>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 27.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 24.03.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
IE 15.03.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>2 668 057</b>	(51) <i>B60L 3/04</i>	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
LU 15.03.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>2 669 772</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LI 31.03.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>2 667 682</b>	(51) <i>H04W 40/22</i>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 13.04.2021	CH 31.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>2 668 094</b>	(51) <i>B64C 3/10</i>	LT 17.02.2021	LU 27.05.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 13.01.2021	LI 31.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 13.01.2021	LU 08.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>2 669 793</b>	(51) <i>G06F 9/451</i>
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) <b>2 667 720</b>	(51) <i>A01N 37/50</i>	(11) <b>2 668 428</b>	(51) <i>F16L 1/20</i>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 28.02.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 28.02.2021
IE 30.01.2021	LI 31.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LT 20.01.2021	LU 30.01.2021	IE 26.01.2021	LT 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 26.01.2021	LV 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 23.12.2020	
SM 20.01.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>2 669 954</b>	(51) <i>H01L 31/04</i>
(11) <b>2 667 727</b>	(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) <b>2 669 643</b>	(51) <i>G01G 19/387</i>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 27.04.2021	NO 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 27.05.2021	PL 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 27.01.2021	RO 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SI 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>2 670 059</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>
(11) <b>2 667 931</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 669 657</b>	(51) <i>G01N 15/08</i>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021				



LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 06.01.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>2 670 642</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>2 670 178</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	SM 24.03.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>2 672 092</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 27.04.2021	CH 31.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 24.03.2021		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>2 670 898</b>	(51) <b>D02G 3/22</b>	HR 27.01.2021	IE 30.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LI 31.01.2021	LT 27.01.2021
		BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	LU 30.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>2 670 213</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	HR 06.01.2021	IE 19.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LU 19.01.2021	LV 06.01.2021	SM 27.01.2021	
LU 22.05.2021	LV 17.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021		
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>2 672 096</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	SM 06.01.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LI 31.05.2021				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		(11) <b>2 670 940</b>	(51) <b>E21B 21/12</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>2 670 489</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SM 03.03.2021	
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>2 672 156</b>	(51) <b>F16L 21/00</b>
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		(11) <b>2 671 452</b>	(51) <b>B01D 5/00</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>2 670 496</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LU 30.05.2021	LV 20.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
HR 06.01.2021	IE 09.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
LU 09.01.2021	LV 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>2 672 227</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 06.04.2021	PT 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LI 31.05.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SM 06.01.2021		(11) <b>2 671 528</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LT 27.01.2021	LU 30.05.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>2 670 527</b>	(51) <b>B01J 23/44</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
HR 06.01.2021	IE 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>2 672 295</b>	(51) <b>G01V 8/14</b>
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 03.02.2021	LV 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 06.04.2021	PT 06.01.2021	(11) <b>2 671 836</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		

LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 06.01.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>2 673 979</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 24.02.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 17.02.2021				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>2 672 350</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 673 496</b>	(51) <b>F02N 5/02</b>	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LU 25.04.2021	LV 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	IE 26.01.2021	IT 30.12.2020	SM 20.01.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 26.01.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>2 674 068</b>	(51) <b>A47B 73/00</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LI 30.04.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>2 672 507</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 673 713</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
HR 30.12.2020	IE 30.01.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	HR 27.01.2021	IE 08.02.2021		
LV 30.12.2020	LU 30.01.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>2 674 119</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
LT 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 08.02.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 30.12.2020		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SM 27.01.2021		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) <b>2 673 006</b>	(51) <b>A61K 49/18</b>	(11) <b>2 673 835</b>	(51) <b>H01Q 1/50</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	SM 10.03.2021	
FI 30.12.2020	IE 06.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
HR 30.12.2020	LI 28.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>2 674 239</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>
IT 30.12.2020	LU 06.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
NL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 17.02.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
PL 30.12.2020	RS 30.12.2020			FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
RO 30.12.2020	SI 30.12.2020			GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
SE 30.12.2020				HR 16.12.2020	IE 09.02.2021
SK 30.12.2020				IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
				LT 16.12.2020	LU 09.02.2021
(11) <b>2 673 255</b>	(51) <b>C10M 105/42</b>	(11) <b>2 673 867</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 23.12.2020	IE 13.02.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021		
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>2 674 290</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
LT 23.12.2020	LU 13.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>2 673 901</b>	(51) <b>G01Q 60/36</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>2 673 450</b>	(51) <b>E21B 4/14</b>	BG 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 10.02.2021	LT 06.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 10.02.2021	LV 06.01.2021	SM 03.03.2021	
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021		
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		

- (11) **2 674 384** (51) **B66C 23/90** RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 (11) **2 674 653** (51) **G01F 15/00** LT 16.12.2020 LU 17.02.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
HR 27.01.2021 IS 22.12.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 SM 16.12.2020  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 (11) **2 675 594** (51) **B25B 23/14**  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
SM 27.01.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
(11) **2 674 410** (51) **C04B 41/65** (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 EE 24.03.2021  
(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 24.03.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 674 429** (51) **C07D 405/14** (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CH 28.02.2021 CZ 30.12.2020  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 06.02.2021 GR 31.03.2021  
IT 23.12.2020 LI 28.02.2021 IE 14.02.2021  
LT 23.12.2020 LU 06.02.2021 LT 30.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 LV 30.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 30.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 PT 30.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SK 30.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 674 537** (51) **E03F 5/04** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 EE 03.03.2021  
BG 03.06.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 MC 03.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 PT 05.07.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 674 614** (51) **F03D 1/06** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 MC 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 NO 30.03.2021  
NL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PT 30.04.2021  
PL 30.12.2020 RS 30.12.2020 RS 16.12.2020  
RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 674 632** (51) **F16C 11/06** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021  
MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
- (11) **2 675 025** (51) **H01S 5/40** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 HR 24.02.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LV 24.02.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 NL 24.02.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 PL 24.02.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 RO 24.02.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 SE 24.02.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 SK 24.02.2021
- (11) **2 675 025** (51) **H01S 5/40** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 675 385** (51) **A61B 34/30** (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CH 31.01.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 FR 16.02.2021  
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 26.01.2021 IE 26.01.2021  
IT 16.12.2020 LI 31.01.2021 LI 31.01.2021  
LT 16.12.2020 LU 26.01.2021 LU 26.01.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 675 457** (51) **A61K 31/4985** (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CH 28.02.2021  
BG 16.03.2021 CZ 23.12.2020 CZ 23.12.2020  
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 EE 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 09.01.2021 IE 09.01.2021 LI 31.01.2021  
LT 23.12.2020 LU 09.01.2021 LU 09.01.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 676 115** (51) **G07C 5/08** (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
(84) AL 23.12.2020 CH 31.01.2021 CZ 23.12.2020  
CH 31.01.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 09.01.2021 IE 09.01.2021 LI 31.01.2021  
LT 23.12.2020 LU 09.01.2021 LU 09.01.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 676 136** (51) **G01N 35/00** (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
(84) AL 23.12.2020 CZ 23.12.2020 CZ 23.12.2020  
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 HR 23.12.2020  
IE 15.02.2021 IS 23.04.2021 IS 23.04.2021  
LT 23.12.2020 LU 15.02.2021 LU 15.02.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 PL 23.12.2020



RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>2 677 343</b>	(51) <b>G01S 13/46</b>	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SM 23.12.2020		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
(11) <b>2 676 417</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 21.02.2021	IT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LU 21.02.2021	LV 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>2 677 390</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 678 567</b>	(51) <b>F04C 28/00</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>2 676 585</b>	(51) <b>A47J 42/24</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021
FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 20.01.2021	LU 23.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LT 13.01.2021	LU 29.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>2 677 754</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	SM 20.01.2021	
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>2 678 729</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		ES 17.02.2021	HR 17.02.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>2 676 641</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	GR 18.05.2021	LV 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	MC 17.02.2021	PL 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	HR 20.01.2021	IE 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PT 17.06.2021	SE 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
HR 16.12.2020	IE 15.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 24.02.2021	LV 20.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 17.02.2021		MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
LU 15.03.2021	LV 16.12.2020	SM 17.02.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>2 677 919</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	SM 20.01.2021	
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>2 678 735</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
LI 31.03.2021		FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>2 677 236</b>	(51) <b>F21V 11/10</b>	HR 20.01.2021	IE 23.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 23.02.2021	LV 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 20.01.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021				
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>2 678 152</b>	(51) <b>B32B 5/30</b>	(11) <b>2 678 740</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) <b>2 677 312</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 27.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 27.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 24.03.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>2 678 165</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
SM 10.03.2021		BG 30.03.2021	CH 28.02.2021		

(11) <b>2 678 840</b>	(51) <b>E21B 47/117</b>	(11) <b>2 679 198</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BG 13.04.2021	CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>2 679 866</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
FI 13.01.2021	FR 30.04.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LI 30.04.2021	LT 13.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 27.01.2021	GB 27.04.2021
LU 04.04.2021	LV 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 27.01.2021	LU 25.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>2 679 280</b>	(51) <b>A62B 7/14</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) <b>2 678 929</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>2 679 931</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 06.01.2021		LT 17.03.2021	LU 28.05.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>2 679 332</b>	(51) <b>C09J 7/38</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>2 678 941</b>	(51) <b>H03K 3/00</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	HR 10.03.2021	IS 23.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		
HR 13.01.2021	IE 20.02.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>2 680 016</b>	(51) <b>G01R 23/00</b>
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 20.02.2021	LV 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>2 679 446</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 13.01.2021		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>2 678 959</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SM 17.02.2021	
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>2 680 060</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 17.02.2021	IE 20.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>2 679 619</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LU 20.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>2 679 065</b>	(51) <b>H04W 4/50</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 17.03.2021	
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>2 680 100</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>2 679 830</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 27.01.2021	IE 23.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LU 23.02.2021	LV 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 27.01.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021

(11) <b>2 680 135</b>	(51) <b>G06F 8/658</b>	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>2 682 178</b>	(51) <b>B01D 71/36</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>2 680 879</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
MC 10.03.2021	LI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DE 01.10.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 27.01.2021	IE 24.02.2021
SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 24.02.2021	LV 27.01.2021
		IE 02.03.2021	LI 31.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
		LT 06.01.2021	LU 02.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 27.01.2021	
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021		
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>2 682 237</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
				(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>2 680 236</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>2 681 136</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 24.03.2021	FR 23.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	HR 06.01.2021	IE 28.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
HR 30.12.2020	IE 20.02.2021	LU 28.02.2021	LV 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 30.12.2020	LU 20.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 23.12.2020	
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 06.01.2021		(11) <b>2 682 345</b>	(51) <b>B65B 57/10</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020			BG 16.03.2021	CH 31.03.2021
SK 30.12.2020				CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
				EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(11) <b>2 680 253</b>	(51) <b>G09G 3/22</b>	(11) <b>2 681 512</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	HR 16.12.2020	IE 01.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LT 16.12.2020	LU 01.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 13.01.2021	IE 02.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 02.03.2021	LV 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 16.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
SK 30.12.2020		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>2 682 489</b>	(51) <b>C22C 38/24</b>
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
		SM 13.01.2021		CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>2 680 588</b>	(51) <b>H04N 19/55</b>	(11) <b>2 681 531</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	FR 13.03.2021	GR 14.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 13.01.2021	IE 28.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 28.02.2021	LV 13.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.03.2021		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SM 17.02.2021				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>2 680 624</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 681 838</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>	(11) <b>2 682 536</b>	(51) <b>E04B 5/19</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 16.12.2020	IE 16.01.2021	HR 16.12.2020	IE 22.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LT 16.12.2020	LU 16.01.2021	LT 16.12.2020	LU 22.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 16.12.2020	RS 16.12.2020		
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 16.12.2020	SI 16.12.2020		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 16.12.2020	SM 16.12.2020		
(11) <b>2 680 641</b>	(51) <b>H04W 36/20</b>				
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021				
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021				



RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 08.03.2021	LV 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SM 20.01.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 17.02.2021	IE 05.03.2021
(11) <b>2 682 738</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LU 05.03.2021	LV 17.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>2 683 476</b>	(51) <b>B01J 20/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 20.01.2021	DE 01.10.2021	SM 17.02.2021	
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>2 685 134</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		IE 07.03.2021	LI 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>2 682 855</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	LT 20.01.2021	LU 07.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 17.02.2021	LU 24.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>2 683 836</b>	(51) <b>C23C 16/32</b>	(11) <b>2 685 368</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		HR 17.02.2021	IE 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>2 682 990</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 10.03.2021	LV 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 23.12.2020	
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 17.02.2021			
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>2 684 098</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 685 373</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 24.03.2021		BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>2 683 126</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LU 12.03.2021	LV 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 13.01.2021	IE 20.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LI 28.02.2021	LT 10.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 24.03.2021	
LU 20.02.2021	LV 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021				
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>2 684 648</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 685 464</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SM 13.01.2021		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021
		FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>2 683 361</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 08.03.2021
(84) FI 10.03.2021	(84) HR 10.03.2021	IE 02.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
HU 11.03.2021	LU 10.03.2021	LT 24.02.2021	LU 02.03.2021	LU 08.03.2021	LV 17.02.2021
MC 25.11.2015	NO 31.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 10.03.2021	SE 11.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 11.03.2021	SM 25.11.2015	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SM 24.02.2021		SM 17.02.2021	
(11) <b>2 683 394</b>	(51) <b>C07K 5/062</b>	(11) <b>2 684 730</b>	(51) <b>B60L 53/14</b>	(11) <b>2 685 474</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		ES 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		GB 23.03.2021	GR 23.03.2021	GR 24.03.2021
IE 08.03.2021	LT 06.01.2021		HR 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 15.03.2021

LT 23.12.2020	LU 15.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>2 686 880</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 24.02.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>2 686 287</b>	(51) <b>C06B 43/00</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 17.03.2021	IE 19.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 17.03.2021	LU 19.03.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) <b>2 685 540</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IE 17.02.2021	LT 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 17.02.2021	LV 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021		
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	SM 27.01.2021		(11) <b>2 687 014</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021			BG 10.06.2021	CH 31.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		(11) <b>2 686 421</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) <b>2 685 626</b>	(51) <b>H02P 7/00</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 10.03.2021	IE 13.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	LI 31.03.2021	LT 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 16.03.2021	LU 13.03.2021	LV 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			SM 10.03.2021	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>2 686 619</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) <b>2 687 153</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
SM 24.03.2021		CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) <b>2 685 644</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 17.02.2021	IE 16.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 31.03.2021		(11) <b>2 687 186</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021			(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			CH 31.05.2021	CZ 17.02.2021
		(11) <b>2 686 628</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>2 685 882</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	GR 18.05.2021	LI 31.05.2021
BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LT 17.02.2021	LU 08.05.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	HR 13.01.2021	IE 09.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 13.01.2021	LU 09.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
IE 16.03.2021	LI 31.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 17.02.2021	
LT 03.03.2021	LU 16.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021		
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>2 687 205</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LI 31.03.2021		IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			LU 13.03.2021	LV 23.12.2020
		(11) <b>2 686 749</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020
(11) <b>2 686 199</b>	(51) <b>H01M 16/00</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>2 687 591</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IE 16.03.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 24.02.2021	IE 16.03.2021	LU 16.03.2021	LV 13.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021
LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DE 01.10.2021
LU 16.03.2021	LV 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 06.01.2021	IE 16.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 13.01.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021
				LU 16.03.2021	LV 06.01.2021

MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) <b>2 688 475</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 689 376</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 17.06.2021	CH 31.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SM 06.01.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
		HR 17.03.2021	IE 25.03.2021	GB 24.03.2021	GR 24.03.2021
(11) <b>2 687 760</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	LT 17.03.2021	LU 25.03.2021	HR 23.12.2020	IE 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 23.12.2020	LU 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 31.03.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			SM 23.12.2020	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>2 688 769</b>	(51) <b>B60Q 3/64</b>	(11) <b>2 689 526</b>	(51) <b>H02P 25/08</b>
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>2 687 855</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IE 07.03.2021	LT 06.01.2021	HR 03.03.2021	IE 26.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 07.03.2021	LV 06.01.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LU 26.03.2021	LV 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LI 31.03.2021		SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021				
SM 20.01.2021		(11) <b>2 688 844</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 689 720</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>2 687 913</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	BG 17.06.2021	CH 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IE 26.03.2021	LT 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 26.03.2021	LV 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 17.03.2021	LI 31.03.2021		
				(11) <b>2 690 330</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(11) <b>2 688 320</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 689 253</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 22.05.2021	LV 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IE 22.03.2021	LT 10.03.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 22.03.2021	LV 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 03.03.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>2 690 352</b>	(51) <b>F21S 41/16</b>
(11) <b>2 688 468</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>2 689 300</b>	(51) <b>G04F 8/00</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
HR 23.12.2020	IE 22.03.2021	IE 22.03.2021	LT 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	LU 22.03.2021	LV 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 23.12.2020	LU 22.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>2 690 462</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 03.03.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020



ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>2 691 164</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 24.02.2021		EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>2 690 623</b>	(51) <b>H04R 27/00</b>	IE 31.03.2021	LT 17.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 31.03.2021	LV 17.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 23.12.2020		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) <b>2 690 478</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021		
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
IE 26.02.2021	LI 28.02.2021	SM 17.03.2021			
LT 17.02.2021	LU 26.02.2021			(11) <b>2 691 309</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>2 690 985</b>	(51) <b>A47B 47/04</b>	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	IE 28.03.2021	LT 24.02.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 28.03.2021	LV 24.02.2021	IE 30.03.2021	LT 10.02.2021
		MC 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 30.03.2021	LV 10.02.2021
(11) <b>2 690 493</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 10.02.2021	NL 10.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			PT 11.06.2021	RO 10.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>2 691 037</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 10.02.2021	SK 10.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	SM 10.02.2021	
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>2 691 443</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 10.03.2021	IE 30.03.2021	BG 17.05.2021	EE 17.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 10.03.2021	LU 30.03.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 17.02.2021	IE 23.03.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.02.2021	LU 23.03.2021
(11) <b>2 690 500</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LI 31.03.2021			
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>2 691 127</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 691 700</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 13.01.2021	IE 27.03.2021	IE 22.03.2021	LT 10.03.2021
		LT 13.01.2021	LU 27.03.2021	GR 11.06.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>2 690 606</b>	(51) <b>G07D 11/235</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IE 22.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LU 22.03.2021	PL 10.03.2021
BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	MC 10.03.2021	RO 10.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 10.06.2021	SE 10.03.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 12.07.2021	SK 10.03.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 24.02.2021	IE 22.03.2021	LI 31.03.2021		SI 10.03.2021	CH 31.03.2021
LI 31.03.2021	LT 24.02.2021			SM 10.03.2021	
LU 22.03.2021	LV 24.02.2021			LI 31.03.2021	
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021				
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>2 691 137</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 691 853</b>	(51) <b>G06F 9/22</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SM 24.02.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>2 690 611</b>	(51) <b>G08B 17/12</b>	IE 13.03.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021	IE 31.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LU 13.03.2021	LV 24.02.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 31.03.2021	LV 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 24.02.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
				(11) <b>2 691 985</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
				(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
				BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
				DK 17.02.2021	EE 17.02.2021

ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>2 692 987</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
IE 30.03.2021	LI 31.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>2 693 561</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>
LT 17.02.2021	LU 30.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FR 31.03.2021	GB 20.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IE 23.03.2021	LT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 23.03.2021	LV 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
CH 31.03.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>2 692 064</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021		
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LI 31.03.2021		(11) <b>2 693 601</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>
FI 13.01.2021	FR 31.03.2021	(11) <b>2 693 168</b>	(51) <b>B60L 50/50</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
IE 28.03.2021	LI 31.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 13.01.2021	LU 28.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	GB 29.03.2021	GR 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	HR 16.12.2020	IE 29.03.2021	IE 09.03.2021	IT 23.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 23.12.2020	LU 09.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LU 29.03.2021	LV 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>2 692 329</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LI 31.03.2021		(11) <b>2 693 718</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>2 693 437</b>	(51) <b>G11B 27/031</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 17.02.2021	IE 29.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 17.02.2021	LU 29.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 08.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>2 692 572</b>	(51) <b>B60L 53/20</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	(11) <b>2 693 541</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	(11) <b>2 693 749</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 16.12.2020	IE 10.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	IE 28.03.2021	LT 13.01.2021	HR 03.03.2021	IE 28.03.2021
LT 16.12.2020	LU 10.02.2021	LU 28.03.2021	LV 13.01.2021	LT 03.03.2021	LU 28.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
		LI 31.03.2021		LI 31.03.2021	
(11) <b>2 692 643</b>	(51) <b>B64D 15/14</b>	(11) <b>2 693 558</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 693 933</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	IE 29.03.2021	IS 23.12.2021	LU 09.04.2021	LV 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 24.03.2021	LU 29.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 24.03.2021					

SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LI 30.04.2021		RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LI 31.03.2021	
(11) <b>2 694 005</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 695 013</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	(11) <b>2 696 068</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
IE 28.03.2021	IT 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LT 16.12.2020	LU 28.03.2021	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 06.01.2021	LU 27.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>2 696 369</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>2 694 223</b>	(51) <b>B07C 5/34</b>	(11) <b>2 695 033</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	FR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 06.01.2021	IE 30.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SM 27.01.2021		LU 30.03.2021	LV 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>2 694 236</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) <b>2 696 580</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 27.01.2021	IE 30.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 27.01.2021	LU 30.03.2021	(11) <b>2 695 813</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	IE 23.03.2021	LT 17.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 23.03.2021	LV 17.02.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 694 671</b>	(51) <b>C12Q 1/6869</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LI 31.03.2021	
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>2 696 789</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 695 871</b>	(51) <b>C06B 27/00</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 06.01.2021	LU 29.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LI 30.04.2021	LT 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LU 12.04.2021	LV 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 06.01.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>2 694 808</b>	(51) <b>H02P 9/04</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) CY 23.03.2021	(84) CZ 23.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
EE 31.03.2021	FI 23.03.2021	SM 03.03.2021		(11) <b>2 696 790</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>
GR 08.10.2021	HR 23.03.2021	(11) <b>2 695 905</b>	(51) <b>C08G 63/60</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HU 24.03.2021	LT 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LU 23.03.2017	LV 23.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 28.09.2016	MT 28.09.2016	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
RS 23.03.2021	SI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
SK 23.03.2021	SM 28.09.2016	FR 31.03.2021	GB 27.04.2021	LI 30.04.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>2 695 012</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LU 12.04.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 28.03.2021	LT 27.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 28.03.2021	LV 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 20.01.2021	LU 05.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021



- (11) **2 696 807** (51) **A61F 2/00** SM 20.01.2021 CH 31.03.2021  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
FR 30.04.2021 GB 02.04.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LI 30.04.2021  
LT 16.12.2020 LU 02.04.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 30.04.2021
- (11) **2 696 890** (51) **A61K 38/44**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 16.04.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **2 696 963** (51) **B01D 69/06**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IE 29.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 29.03.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **2 696 979** (51) **B01J 29/40**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DE 03.11.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LI 30.04.2021 LT 24.02.2021  
LU 13.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021
- (11) **2 697 051** (51) **B30B 15/32**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
IE 23.03.2021 LT 20.01.2021  
LU 23.03.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
- (11) **2 697 141** (51) **B65G 25/02**  
(84) AL 03.03.2021 (51) **B65G 25/02**  
(84) CZ 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
EE 03.03.2021 DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021 ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021 FR 03.05.2021  
LT 03.03.2021 HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021 LU 10.04.2021  
NO 03.06.2021 MC 03.03.2021  
PT 05.07.2021 PL 03.03.2021  
RS 03.03.2021 RO 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SK 03.03.2021  
LI 30.04.2021 CH 30.04.2021
- (11) **2 697 171** (51) **C02F 1/68**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LI 30.04.2021  
LT 23.12.2020 LU 13.04.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 30.04.2021
- (11) **2 697 385** (51) **C12P 21/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 12.04.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **2 697 637** (51) **G01N 27/22**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 30.04.2021 GB 13.04.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LI 30.04.2021 LT 13.01.2021  
LU 04.04.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 30.04.2021
- (11) **2 697 822** (51) **H01L 21/50**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FR 30.04.2021 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LU 11.04.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 698 297** (51) **B60T 13/38**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LI 30.04.2021 LT 24.02.2021  
LU 16.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021
- (11) **2 698 339** (51) **B67D 7/34**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 698 423** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
FR 30.04.2021 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LI 30.04.2021 LT 23.12.2020  
LU 13.04.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 30.04.2021
- (11) **2 698 494** (51) **E06B 3/263**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 698 609** (51) **G01D 3/10**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 698 639** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
EE 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021

SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>2 699 956</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 20.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>2 698 791</b>	(51) <b>H01B 3/24</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>2 700 211</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 24.05.2021	CH 30.04.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 03.03.2021	LI 30.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LT 03.03.2021	LU 12.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 24.02.2021	LU 20.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>2 698 801</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 700 042</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 30.04.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>2 700 252</b>	(51) <b>H04W 4/029</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LI 30.04.2021	LT 17.02.2021	LI 30.04.2021	LT 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LU 13.04.2021	LV 17.02.2021	LU 23.04.2021	LV 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LI 30.04.2021	LT 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 17.04.2021	LV 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CH 30.04.2021		SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) <b>2 699 202</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 700 168</b>	(51) <b>H03K 19/173</b>	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>2 700 620</b>	(51) <b>C03B 21/04</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	FR 30.04.2021	GB 19.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
HR 20.01.2021	LI 30.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LT 20.01.2021	LU 19.04.2021	IT 23.12.2020	LI 30.04.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 23.12.2020	LU 19.04.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>2 700 763</b>	(51) <b>E04B 1/66</b>
		CH 30.04.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(11) <b>2 699 405</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>	(11) <b>2 700 187</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LI 30.04.2021	LT 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
LU 20.04.2021	LV 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 03.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>2 700 980</b>	(51) <b>G01T 3/00</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
				HR 24.02.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>2 699 922</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>	(11) <b>2 700 198</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 24.02.2021	LU 13.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CH 30.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LI 30.04.2021	LT 03.03.2021	FR 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LU 12.04.2021	LV 03.03.2021	HR 17.02.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 19.04.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>2 701 204</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	RO 17.02.2021			

ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>2 701 820</b>	(51) <b>B01D 15/00</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) CH 30.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>2 701 444</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	(11) <b>2 703 925</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021	LI 30.04.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 27.04.2021	LV 24.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 27.04.2021	LV 24.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 24.02.2021	PL 24.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>2 701 935</b>	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>2 701 935</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>2 703 978</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 701 580</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GB 19.04.2021	GR 31.03.2021	LU 30.04.2021	LV 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 30.12.2020	LU 19.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	SM 23.12.2020	
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LI 30.04.2021			
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	(11) <b>2 702 546</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 704 385</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
LI 30.04.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>2 701 640</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>	CZ 03.03.2021	(84) EE 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 30.03.2021	(84) CH 30.04.2021	LT 03.03.2021	LU 30.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 30.12.2020	DK 30.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
HR 30.12.2020	LI 30.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LT 30.12.2020	LU 27.04.2021	(11) <b>2 702 931</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 704 438</b>	(51) <b>H04N 13/332</b>
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>2 701 698</b>	(51) <b>A61P 9/10</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 23.03.2021	(84) CH 30.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 23.12.2020	LU 24.04.2021	(11) <b>2 703 028</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>2 704 460</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 23.12.2020	LI 30.04.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>2 701 783</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>2 703 121</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 24.03.2021	LU 26.04.2021	(11) <b>2 703 121</b>	(51) <b>B24B 47/12</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021				



- (11) **2 704 484** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 704 644** (51) **A61B 17/122**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 12.04.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 704 827** (51) **B01J 23/75**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 25.04.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **2 705 143** (51) **A01N 63/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 02.05.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 705 342** (51) **G01M 3/24**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 04.05.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **2 705 416** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CH 31.05.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 03.05.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 LI 31.05.2021
- (11) **2 705 457** (84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LU 23.04.2021  
MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020  
CH 30.04.2021
- (11) **2 705 505** (84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LU 02.05.2021  
MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **2 705 675** (84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **2 705 704** (84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **2 705 786** (84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **G06F 21/10** (51) (84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020  
LI 30.04.2021
- (11) **G07D 11/40** (51) (84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **H04R 25/00** (51) (84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LU 04.05.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **H04W 56/00** (51) (84) AT 24.02.2021  
CH 30.04.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LI 30.04.2021  
LU 25.04.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 705 921** (84) AL 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **2 705 995** (84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 706 027** (84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (11) **2 706 095** (84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LU 04.05.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 706 136** (84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 706 228** (84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021
- (11) **B23K 3/02** (51) (84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **B60W 20/40** (51) (84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (11) **B65G 65/00** (51) (84) BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **C08L 83/04** (51) (84) AT 03.03.2021  
CH 31.05.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **D03D 51/30** (51) (84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **F03D 1/06** (51) (84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021

RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LU 14.05.2021	LV 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>2 706 257</b>	(51) <b>F16F 13/16</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LI 31.05.2021	
BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>2 707 859</b>	(51) <b>G08B 29/08</b>
DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 03.06.2021	CH 31.05.2021
GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	LI 31.05.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
IS 23.12.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>2 706 991</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 10.05.2021
PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SI 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 11.05.2021	LV 24.03.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
		MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LI 31.05.2021	
(11) <b>2 706 373</b>	(51) <b>G01S 13/32</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>2 707 978</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 24.03.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 707 085</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 24.06.2021	CH 31.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		LT 24.03.2021	LU 11.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 706 393</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 708 191</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 04.06.2021	LT 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LI 31.05.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>2 707 708</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>2 708 367</b>	(51) <b>B41J 11/46</b>
		HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>2 706 599</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	LU 10.05.2021	LV 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
HR 03.03.2021	LI 31.05.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 03.03.2021	LU 06.05.2021	(11) <b>2 707 729</b>	(51) <b>G01P 15/12</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>2 708 703</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IE 12.03.2021	LT 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		LU 12.03.2021	LV 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>2 706 896</b>	(51) <b>A47J 45/07</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	SM 17.02.2021	LI 31.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021			SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 707 784</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 24.03.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>2 708 726</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 24.03.2021		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>2 706 904</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 08.05.2021	LV 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.05.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021				
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021				

NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LI 31.05.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>2 709 603</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	LU 16.05.2021	LV 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) <b>2 708 755</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	SM 24.03.2021	LI 31.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 11.05.2021	LV 24.03.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 710 426</b>	(51) <b>G02B 3/02</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 24.03.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>2 709 754</b>	(51) <b>B01J 20/285</b>	LU 16.05.2021	LV 16.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SM 23.12.2020		BG 27.04.2021	CH 31.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>2 708 834</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 27.04.2021	CH 31.05.2021	HR 27.01.2021	LI 31.05.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 27.01.2021	LU 18.05.2021	LI 31.05.2021	
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>2 710 435</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LU 08.05.2021	LV 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>2 710 246</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	LT 17.03.2021	LU 20.05.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SM 27.01.2021	LI 31.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>2 708 906</b>	(51) <b>G01R 31/317</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 15.05.2021	LV 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>2 710 481</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LI 31.05.2021		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>2 710 351</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	HR 17.02.2021	LI 31.05.2021
SM 23.12.2020		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 17.02.2021	LU 18.05.2021
		EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) <b>2 709 056</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	HR 16.12.2020	IE 28.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	LU 28.12.2020	LV 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 17.02.2021	
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SM 16.12.2020		(11) <b>2 710 564</b>	(51) <b>G07D 7/16</b>
LU 08.05.2021	LV 24.02.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>2 710 353</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 10.05.2021	LV 24.02.2021
SM 24.02.2021	LI 31.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		LT 03.03.2021	LU 16.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) <b>2 709 433</b>	(51) <b>A01B 79/00</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LI 31.05.2021	
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
LU 16.05.2021	LV 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>2 710 629</b>	(51) <b>H01L 21/322</b>
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>2 710 400</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 24.06.2021	CH 31.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020



IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 18.05.2021	LV 30.12.2020
LU 04.05.2021	LV 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>2 711 140</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
LI 31.05.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>2 711 994</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>2 710 674</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 24.02.2021	(84) EE 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 24.02.2021	(84) FI 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 25.05.2021	(84) HR 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 24.02.2021	(84) LU 26.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 24.02.2021	(84) MC 24.02.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 24.02.2021	(84) NO 24.05.2021	(11) <b>2 711 208</b>	(51) <b>B60D 1/48</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 24.02.2021	(84) PT 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 24.02.2021	(84) RS 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
SE 24.02.2021	(84) SI 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>2 712 209</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
SK 24.02.2021	(84) SM 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CH 30.04.2021	(84) LI 30.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>2 710 675</b>	(51) <b>H01F 17/04</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 03.06.2021	(84) CH 31.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
CZ 03.03.2021	(84) DK 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
EE 03.03.2021	(84) ES 03.03.2021			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
FI 03.03.2021	(84) GR 04.06.2021	(11) <b>2 711 465</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
HR 03.03.2021	(84) LT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
LU 04.05.2021	(84) LV 03.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
MC 03.03.2021	(84) NL 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
NO 03.06.2021	(84) PL 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>2 712 402</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
PT 05.07.2021	(84) RO 03.03.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 03.03.2021	(84) SE 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.05.2021
SI 03.03.2021	(84) SK 03.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SM 03.03.2021	(84) LI 31.05.2021	SM 20.01.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
				FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(11) <b>2 710 837</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 711 728</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 31.05.2021	LT 23.12.2020
BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	LU 04.05.2021	LV 23.12.2020
DK 23.12.2020	(84) EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
ES 23.12.2020	(84) FI 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
GR 24.03.2021	(84) HR 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
IT 23.12.2020	(84) LT 23.12.2020	LT 17.03.2021	LU 11.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LU 03.05.2021	(84) LV 23.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
MC 23.12.2020	(84) NL 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 23.12.2020	
NO 23.03.2021	(84) PL 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
PT 23.04.2021	(84) RO 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>2 712 543</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
RS 23.12.2020	(84) SE 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 23.12.2020	(84) SK 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 23.12.2020	(84) CH 31.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LI 31.05.2021				ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
				GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>2 710 944</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 711 787</b>	(51) <b>G04G 17/04</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 16.12.2020	(84) EE 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
FI 16.12.2020	(84) GR 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
HR 16.12.2020	(84) LT 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LV 16.12.2020	(84) NL 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
NO 16.03.2021	(84) PL 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>2 712 578</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
PT 16.04.2021	(84) RO 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 16.12.2020	(84) SE 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 16.12.2020	(84) SK 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 16.12.2020		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>2 711 131</b>	(51) <b>B24B 21/00</b>	(11) <b>2 711 937</b>	(51) <b>H01B 7/17</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 10.03.2021	(84) EE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 10.03.2021	(84) FI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 11.06.2021	(84) HR 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 23.12.2020	
LT 10.03.2021	(84) LV 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
NL 10.03.2021	(84) NO 10.06.2021				

- (11) **2 712 829** (51) **B65H 19/12** RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 (11) **2 713 967** (51) **A61F 7/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 SM 17.02.2021 CH 31.05.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 LI 31.05.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 (11) **2 713 845** (51) **A47L 25/00** GR 07.04.2021 FI 06.01.2021  
HR 30.12.2020 IS 22.12.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 LT 06.01.2021 HR 06.01.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 LV 06.01.2021 LU 21.05.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 NL 06.01.2021 MC 06.01.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 PL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 LT 16.12.2020 LU 25.05.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 30.12.2020 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
CH 31.05.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **2 713 054** (51) **F04C 29/02** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 (11) **2 714 073** (51) **A61P 35/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
ES 30.12.2020 FR 30.04.2021 GB 18.04.2021 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 NO 10.06.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 10.03.2021 PT 12.07.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LU 18.04.2021 LV 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020 SM 16.12.2020 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 LI 30.04.2021
- (11) **2 713 148** (51) **G01L 1/18** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 NL 03.06.2021 NO 03.06.2021 (11) **2 714 111** (51) **A61L 27/36**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 NL 17.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 713 391** (51) **H01L 23/367** (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 (11) **2 714 139** (51) **A61M 5/168**  
(84) AL 16.12.2020 (84) CZ 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020  
GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **2 713 402** (51) **H01L 29/778** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 (11) **2 714 192** (51) **A61N 2/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **2 713 782** (51) **A24D 3/02** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 (11) **2 714 239** (51) **B01D 46/42**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LU 08.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LU 08.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021  
EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LU 29.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021  
ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LU 29.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
- (11) **2 713 936** (51) **A61C 17/20** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 (11) **2 714 239** (51) **B01D 46/42**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
DK 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021

LU 24.05.2021	LV 20.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 30.12.2020		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>2 714 578</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	HR 06.01.2021	IE 17.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 17.02.2021	LV 06.01.2021
CH 31.05.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>2 714 334</b>	(51) <b>B24D 13/04</b>	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 02.05.2021	LV 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>2 715 728</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LI 31.05.2021	LT 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LU 25.05.2021	LV 03.03.2021	LI 31.05.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>2 714 625</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 23.12.2021	LI 31.05.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 24.03.2021	LU 15.05.2021
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>2 714 377</b>	(51) <b>B29C 70/20</b>	LT 13.01.2021	LU 23.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NL 13.01.2021	PL 13.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	CH 31.05.2021	
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
LU 31.05.2021	LV 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>2 715 832</b>	(51) <b>H01M 10/653</b>
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>2 714 703</b>	(51) <b>C07F 9/6584</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LI 31.05.2021		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		LU 31.05.2021	LV 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>2 714 458</b>	(51) <b>B60L 53/65</b>	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			(11) <b>2 716 019</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>2 715 143</b>	(51) <b>F04D 19/02</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 03.03.2021	LU 16.05.2021
SM 03.03.2021		LT 10.03.2021	LU 25.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>2 714 489</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
LU 23.05.2021	LV 24.02.2021			(11) <b>2 716 092</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>2 715 452</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LI 31.05.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		LU 24.05.2021	LV 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>2 714 548</b>	(51) <b>B65D 85/46</b>	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 10.03.2021	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020		
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>2 716 102</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>2 715 524</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	HR 06.01.2021	LI 31.05.2021



LT 06.01.2021	LU 31.05.2021	(11) <b>2 717 184</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LI 30.04.2021	LT 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CH 31.05.2021		LU 13.04.2021	LV 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 17.03.2021	
(11) <b>2 716 353</b>	(51) <b>B29B 7/48</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>2 717 666</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 14.04.2021	NL 13.01.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021			LI 31.05.2021	LT 20.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021			LU 24.05.2021	LV 20.01.2021
		(11) <b>2 717 237</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) <b>2 716 959</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CH 31.05.2021	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021		
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>2 717 767</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 24.03.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 16.12.2020				LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		(11) <b>2 717 368</b>	(51) <b>H01M 8/1246</b>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) <b>2 716 997</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
BG 13.04.2021	CH 31.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 10.03.2021	
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021		
HR 13.01.2021	LI 31.05.2021	LU 29.05.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>2 718 008</b>	(51) <b>B01J 20/16</b>
LT 13.01.2021	LU 26.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		(11) <b>2 717 396</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>2 716 998</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 718 141</b>	(51) <b>B60L 13/03</b>
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 06.01.2021	LI 31.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 06.01.2021	LU 23.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>2 717 452</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 24.02.2021	
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
		LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>2 718 401</b>	(51) <b>C10G 1/02</b>
		LU 07.05.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
				NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		(11) <b>2 717 625</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		

- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 16.12.2020         | RS 16.12.2020          | SE 17.02.2021         | SI 17.02.2021          | ES 17.03.2021         | FI 17.03.2021          |
| SE 16.12.2020         | SI 16.12.2020          | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021          | GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021          |
| SK 16.12.2020         | SM 16.12.2020          |                       |                        | LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021          |
| (11) <b>2 718 403</b> | (51) <b>C10G 1/02</b>  | (11) <b>2 718 813</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>  | NL 17.03.2021         | NO 17.06.2021          |
| (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021     | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     | PL 17.03.2021         | PT 19.07.2021          |
| BG 06.04.2021         | (84) CZ 06.01.2021     | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          | RO 17.03.2021         | RS 17.03.2021          |
| EE 06.01.2021         | GR 07.04.2021          | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          | SE 17.03.2021         | SI 17.03.2021          |
| HR 06.01.2021         | LT 06.01.2021          | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021          | SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021          |
| LV 06.01.2021         | MC 06.01.2021          | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021          |                       |                        |
| PL 06.01.2021         | PT 06.05.2021          | LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021          | (11) <b>2 719 588</b> | (51) <b>B60T 7/12</b>  |
| RO 06.01.2021         | RS 06.01.2021          | MC 10.03.2021         | NL 10.03.2021          | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020     |
| SI 06.01.2021         | SK 06.01.2021          | NO 10.06.2021         | PL 10.03.2021          | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020          |
| SM 06.01.2021         |                        | PT 12.07.2021         | RO 10.03.2021          | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020          |
|                       |                        | RS 10.03.2021         | SE 10.03.2021          | ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020          |
|                       |                        | SI 10.03.2021         | SK 10.03.2021          | GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020          |
|                       |                        | SM 10.03.2021         |                        | IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020          |
| (11) <b>2 718 404</b> | (51) <b>C10G 1/02</b>  | (11) <b>2 718 814</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | LV 23.12.2020         | NL 23.12.2020          |
| (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021     | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     | NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020          |
| BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021          | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          | PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020          |
| EE 27.01.2021         | HR 27.01.2021          | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          | RS 23.12.2020         | SI 23.12.2020          |
| MC 27.01.2021         | PT 27.05.2021          | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          | SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020          |
| RO 27.01.2021         | RS 27.01.2021          | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          |                       |                        |
| SI 27.01.2021         | SK 27.01.2021          | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021          | (11) <b>2 719 982</b> | (51) <b>F25D 29/00</b> |
| SM 27.01.2021         |                        | MC 17.02.2021         | NL 17.02.2021          | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     |
|                       |                        | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021          | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021          |
|                       |                        | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021          | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021          |
|                       |                        | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021          | ES 17.03.2021         | FI 17.03.2021          |
|                       |                        | SI 17.02.2021         | SK 17.02.2021          | GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021          |
|                       |                        | SM 17.02.2021         |                        | LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021          |
|                       |                        |                       |                        | NL 17.03.2021         | NO 17.06.2021          |
|                       |                        |                       |                        | PL 17.03.2021         | PT 19.07.2021          |
|                       |                        |                       |                        | RO 17.03.2021         | RS 17.03.2021          |
|                       |                        |                       |                        | SE 17.03.2021         | SI 17.03.2021          |
|                       |                        |                       |                        | SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021          |
| (11) <b>2 718 526</b> | (51) <b>E05F 1/12</b>  | (11) <b>2 718 928</b> | (51) <b>H01L 43/08</b> | (11) <b>2 720 056</b> | (51) <b>G01R 31/36</b> |
| (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021     | (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021     | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     |
| BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021          | BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021          | BG 17.06.2021         | CH 30.04.2021          |
| DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021          | DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021          | DK 17.03.2021         | DK 17.03.2021          |
| ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021          | ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021          | EE 17.03.2021         | ES 17.03.2021          |
| GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021          | GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021          | GR 18.06.2021         | GR 18.06.2021          |
| LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021          | LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021          | LT 17.03.2021         | LI 30.04.2021          |
| MC 06.01.2021         | NL 06.01.2021          | MC 13.01.2021         | NL 13.01.2021          | LT 17.03.2021         | LU 04.04.2021          |
| NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021          | NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021          | LV 17.03.2021         | MC 17.03.2021          |
| PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021          | PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021          | NL 17.03.2021         | NO 17.06.2021          |
| RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021          | RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021          | PT 19.07.2021         | RO 17.03.2021          |
| SI 06.01.2021         | SK 06.01.2021          | SI 13.01.2021         | SK 13.01.2021          | RS 17.03.2021         | SI 17.03.2021          |
| SM 06.01.2021         |                        | SM 13.01.2021         |                        | SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021          |
| (11) <b>2 718 670</b> | (51) <b>G01C 17/38</b> | (11) <b>2 719 146</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 720 234</b> | (51) <b>C08L 23/10</b> |
| (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020     | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     |
| BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020          | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          | BG 24.06.2021         | CH 31.05.2021          |
| DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020          | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          | CZ 24.03.2021         | DK 24.03.2021          |
| ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020          | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          | EE 24.03.2021         | FI 24.03.2021          |
| GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020          | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          | GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021          |
| IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020          | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021          | IS 23.12.2021         | LI 31.05.2021          |
| LV 23.12.2020         | MC 23.12.2020          | MC 17.02.2021         | NL 17.02.2021          | LT 24.03.2021         | LU 01.05.2021          |
| NL 23.12.2020         | NO 23.03.2021          | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021          | LV 24.03.2021         | MC 24.03.2021          |
| PL 23.12.2020         | PT 23.04.2021          | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021          | NO 24.06.2021         | PT 26.07.2021          |
| RO 23.12.2020         | RS 23.12.2020          | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021          | RO 24.03.2021         | RS 24.03.2021          |
| SE 23.12.2020         | SI 23.12.2020          | SI 17.02.2021         | SK 17.02.2021          | SE 24.03.2021         | SI 24.03.2021          |
| SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020          | SM 17.02.2021         |                        | SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021          |
| (11) <b>2 718 678</b> | (51) <b>G01F 1/84</b>  | (11) <b>2 719 185</b> | (51) <b>H04N 9/31</b>  | (11) <b>2 720 267</b> | (51) <b>H01L 25/10</b> |
| (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021     | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020     | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020     |
| BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021          | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020          | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020          |
| DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021          | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020          | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020          |
| ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021          | FI 23.12.2020         | GR 24.03.2021          | ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020          |
| GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021          | HR 23.12.2020         | LT 23.12.2020          | GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020          |
| LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021          | LV 23.12.2020         | MC 23.12.2020          | IS 23.12.2021         | LI 31.05.2021          |
| MC 27.01.2021         | NO 27.04.2021          | NL 23.12.2020         | NO 23.03.2021          | LT 24.03.2021         | LU 01.05.2021          |
| PL 27.01.2021         | PT 27.05.2021          | PL 23.12.2020         | PT 23.04.2021          | LV 24.03.2021         | MC 24.03.2021          |
| RO 27.01.2021         | RS 27.01.2021          | RO 23.12.2020         | RS 23.12.2020          | NO 24.06.2021         | PT 26.07.2021          |
| SE 27.01.2021         | SI 27.01.2021          | SE 23.12.2020         | SI 23.12.2020          | RO 24.03.2021         | RS 24.03.2021          |
| SK 27.01.2021         | SM 27.01.2021          | SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020          | SE 24.03.2021         | SI 24.03.2021          |
|                       |                        |                       |                        | SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021          |
| (11) <b>2 718 695</b> | (51) <b>G01N 21/84</b> | (11) <b>2 719 336</b> | (51) <b>A61B 8/08</b>  | (11) <b>2 720 267</b> | (51) <b>H01L 25/10</b> |
| (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020     |
| BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021          | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020          |
| DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021          | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020          |
| ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          | ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020          |
| GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          | GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020          |
| LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021          | LT 17.02.2021         | LV 23.12.2020          | IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020          |
| MC 17.02.2021         | NO 17.05.2021          | MC 17.02.2021         | NO 23.03.2021          | LV 23.12.2020         | NO 23.03.2021          |
| PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021          | PL 17.02.2021         | PT 23.04.2021          | PL 23.12.2020         | PT 23.04.2021          |
| RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021          | RO 17.02.2021         | RS 23.12.2020          | RO 23.12.2020         | RS 23.12.2020          |
|                       |                        |                       |                        | SE 23.12.2020         | SI 23.12.2020          |
|                       |                        |                       |                        | SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020          |

- (11) **2 720 272** (51) **H01L 29/778** HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 (11) **2 722 123** (51) **B23F 23/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 SM 24.02.2021 LT 17.03.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 (11) **2 721 337** (51) **F16L 59/15** (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
SM 10.03.2021 SK 10.03.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021  
SM 13.01.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 720 356** (51) **H02M 1/36** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 31.01.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 IE 10.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 10.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **2 720 616** (51) **A61B 10/00** (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 IS 22.12.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 720 742** (51) **A61M 11/00** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 721 077** (51) **C08F 6/00** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 08.05.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **2 721 305** (51) **F04D 29/44** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
- (11) **2 721 420** (51) **G01P 3/489** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 721 422** (51) **G01R 23/16** (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 03.05.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 721 703** (51) **H02H 7/122** (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 722 146** (51) **B29C 33/06** (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **2 722 215** (51) **B60L 3/00** (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 722 726** (51) **G05F 1/67** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 722 890** (51) **H01L 29/872** (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 722 983** (51) **H03F 3/34** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021



SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(11) <b>2 724 767</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>
(11) <b>2 723 690</b>	(51) <b>C02F 1/56</b>	(11) <b>2 724 355</b>	(51) <b>H01G 4/14</b>	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 MC 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 FR 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(11) <b>2 724 932</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>
(11) <b>2 723 700</b>	(51) <b>C06B 21/00</b>	(11) <b>2 724 377</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020 DK 16.12.2020 GB 28.03.2021 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PT 16.04.2021 SK 16.12.2020 CH 31.03.2021	(84) BG 16.03.2021 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 28.03.2021 LU 28.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 LI 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 CH 30.04.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LU 13.04.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 LI 30.04.2021	(11) <b>2 724 942</b>	(51) <b>B64F 1/305</b>
(11) <b>2 723 947</b>	(51) <b>E02D 13/00</b>	(11) <b>2 724 424</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	(84) AL 06.01.2021 CH 31.01.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GB 06.04.2021 HR 06.01.2021 LI 31.01.2021 LU 23.01.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 23.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 MC 30.12.2020 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(11) <b>2 725 047</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
(11) <b>2 724 099</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>	(11) <b>2 724 492</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LV 16.12.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 LT 16.12.2020 NO 16.03.2021 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 MC 24.03.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 23.12.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(11) <b>2 725 402</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>
(11) <b>2 724 238</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 724 497</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 MC 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) <b>2 725 438</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 724 264</b>	(51) <b>G06F 16/182</b>	(11) <b>2 724 497</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) <b>2 725 438</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) <b>2 725 438</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) <b>2 725 438</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) <b>2 725 438</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>

RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
(11) <b>2 725 514</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 726 137</b>	(51) <b>A61M 25/04</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 20.01.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 726 840</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) <b>2 725 657</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) CZ 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>2 726 140</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 03.03.2021	LU 13.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>2 726 952</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 03.03.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>2 725 713</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>2 726 404</b>	(51) <b>B82Y 20/00</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>2 727 156</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>2 725 977</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 24.02.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>2 726 525</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>2 727 641</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 03.03.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>2 726 011</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 06.01.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>2 726 688</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>2 727 794</b>	(51) <b>B62D 1/00</b>
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>2 726 022</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>2 726 828</b>	(51) <b>G01F 23/288</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		

(11) <b>2 727 838</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>2 728 287</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 728 775</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>2 727 986</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) <b>2 728 368</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>2 728 845</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 13.01.2021	(51) <b>E05F 15/63</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>2 728 098</b>	(84) BG 13.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>2 728 418</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
CZ 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
EE 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
FI 13.01.2021	LT 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
HR 13.01.2021	NL 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>2 729 043</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SM 13.01.2021	(51) <b>F01D 5/18</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) <b>2 728 117</b>	(84) AT 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 728 548</b>	(51) <b>G06T 7/80</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 10.06.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
DK 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>2 729 066</b>
ES 10.03.2021	HR 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(51) <b>G01R 33/56</b>
GR 11.06.2021	LV 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 27.01.2021	CZ 27.01.2021
NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SE 10.03.2021	(51) <b>F02M 25/08</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 10.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>2 728 157</b>	CH 31.05.2021	(11) <b>2 728 587</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 03.06.2021	ES 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CZ 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>2 729 126</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
EE 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
HR 03.03.2021	NL 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LU 29.05.2021	PL 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
MC 03.03.2021	RO 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 28.04.2021	IS 22.12.2021
NO 03.06.2021	RS 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 23.12.2020	LV 23.12.2020
PT 05.07.2021	SE 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 23.12.2020
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020
SI 03.03.2021	LI 31.05.2021	SM 23.12.2020	(11) <b>2 728 731</b>	PT 23.04.2021	RS 23.12.2020
SM 03.03.2021	(51) <b>G01R 31/52</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) <b>2 728 257</b>	(84) AT 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 23.12.2020	(11) <b>2 729 257</b>
BG 06.04.2021	EE 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(51) <b>B65D 50/04</b>
DK 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 20.04.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 20.01.2021
GR 07.04.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>2 729 575</b>	(84) AT 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 20.01.2021	BG 20.04.2021	FI 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 06.01.2021		DK 20.01.2021	EE 27.01.2021	HR 20.01.2021	FI 20.01.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 27.01.2021	
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		



GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>2 730 814</b>	(51) <b>F16D 48/08</b>
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>2 729 290</b>	(51) <b>B29C 43/44</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 24.03.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>2 730 138</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 24.02.2021	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>2 730 816</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>2 729 296</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>2 730 216</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>2 730 950</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>2 729 340</b>	(51) <b>B60W 30/182</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 730 225</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 17.02.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>2 731 154</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 10.03.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>2 729 694</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	SM 13.01.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>2 730 331</b>	(51) <b>B01D 63/10</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>2 731 247</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(11) <b>2 729 956</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 730 727</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>2 731 290</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>2 730 122</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SM 17.03.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021

RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 24.03.2021		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) <b>2 731 305</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>			SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) <b>2 732 622</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>2 733 904</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) <b>2 731 767</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>	(11) <b>2 733 250</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>2 734 103</b>	(51) <b>A61B 5/0295</b>
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 24.02.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>2 732 013</b>	(51) <b>C10M 141/10</b>	(11) <b>2 733 380</b>	(51) <b>F16F 1/22</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>2 734 336</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LT 17.02.2021	LU 03.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 30.12.2020	IE 15.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 30.12.2020	LU 15.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 30.12.2020	PL 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
(11) <b>2 732 274</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 733 635</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 734 415</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>
BG 23.03.2021	DK 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 23.12.2020		SM 06.01.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) <b>2 732 312</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>	(11) <b>2 733 733</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>2 734 626</b>	(51) <b>C11B 1/10</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 16.12.2020	
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
(11) <b>2 732 446</b>	(51) <b>G10K 11/168</b>	(11) <b>2 733 840</b>	(51) <b>H02P 5/00</b>		
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020				
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021				

(11) <b>2 734 960</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>2 735 098</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	(11) <b>2 736 283</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SM 17.02.2021		RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>2 734 962</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>2 735 263</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>2 736 484</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>2 735 033</b>	(51) <b>C25D 3/46</b>	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 24.02.2021		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>2 735 790</b>	(51) <b>F22G 7/06</b>	SM 16.12.2020	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>2 736 541</b>	(51) <b>A61L 11/00</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SM 24.02.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) <b>2 735 041</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>2 735 915</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>2 736 574</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 24.02.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>2 735 044</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 23.12.2020		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>2 736 029</b>	(51) <b>G08G 3/00</b>	(11) <b>2 736 714</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.03.2021	LU 21.05.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>2 735 085</b>	(51) <b>B60L 53/122</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 30.03.2021	CH 31.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) <b>2 736 173</b>	(51) <b>H03K 17/972</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>2 737 014</b>	(51) <b>C10G 17/02</b>
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LI 31.05.2021	LT 30.12.2020	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LU 31.05.2021	LV 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020				



- ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **2 737 016**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **2 737 098**  
(84) AL 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **2 737 279**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 23.12.2021  
LV 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **2 737 355**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 23.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 737 358**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **2 737 378**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021
- FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **C10G 21/16**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **C22C 38/22**  
(84) BG 24.06.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 23.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **G01C 21/36**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **G02B 21/24**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) **G02B 26/08**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (51) **G05D 1/02**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020
- DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **2 737 485**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **2 737 497**  
(84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (11) **2 737 539**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NL 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (11) **2 737 632**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 737 901**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 737 878**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (51) **H01L 21/28**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **H01C 7/18**  
(84) BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **H01L 29/78**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **H04B 1/10**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (51) **A61K 31/20**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (11) **2 738 087**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **2 738 140**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 738 285**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
LI 30.04.2021  
LU 27.04.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 738 382**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
EE 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NL 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (11) **2 738 390**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NL 06.01.2021
- (51) **B25B 21/00**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **B64C 9/10**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **C01B 32/25**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **C22C 1/10**  
(84) AT 23.12.2020  
CH 30.04.2021  
CZ 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GB 27.04.2021  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **F04C 29/04**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021

PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>2 739 485</b>	(51) <b>B44C 3/02</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>2 738 699</b>	(51) <b>G06F 16/26</b>	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>2 739 341</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SM 16.12.2020	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>2 739 654</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		SM 17.02.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>2 738 844</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 739 383</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 27.01.2021	
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>2 740 063</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 23.12.2020				FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) <b>2 738 862</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(11) <b>2 739 390</b>	(51) <b>B01J 29/40</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	EE 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	SM 10.03.2021	
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020				
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>2 739 391</b>	(51) <b>B01J 29/40</b>	(11) <b>2 740 215</b>	(51) <b>H03H 9/17</b>
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CH 30.04.2021
SM 16.12.2020		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(11) <b>2 739 007</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 20.01.2021	LI 30.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 20.01.2021	LU 03.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>2 739 392</b>	(51) <b>B01J 29/40</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>2 740 340</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>2 739 199</b>	(51) <b>A47L 15/46</b>	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>2 739 393</b>	(51) <b>B01J 29/40</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>2 740 911</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 24.02.2021		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>2 739 250</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021

PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>2 740 987</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 24.06.2021	CH 31.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 03.03.2021	
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
GR 25.06.2021	FR 24.03.2021	(11) <b>2 741 662</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 742 678</b>	(51) <b>H04M 3/487</b>
IS 29.12.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 24.03.2021	LI 31.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 24.03.2021	LU 24.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>2 741 239</b>	(51) <b>G06F 21/77</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 03.03.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>2 742 019</b>	(51) <b>C07D 223/04</b>	(11) <b>2 742 709</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SM 23.12.2020		RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 741 309</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>	(11) <b>2 742 168</b>	(51) <b>C23C 18/54</b>	(11) <b>2 742 833</b>	(51) <b>A47J 31/38</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 24.03.2021	
(11) <b>2 741 407</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 742 402</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 742 854</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 10.03.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 10.03.2021	
(11) <b>2 741 416</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 742 492</b>	(51) <b>G07D 7/04</b>	(11) <b>2 743 010</b>	(51) <b>B08B 15/02</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 20.04.2021	CH 31.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 20.01.2021	LI 31.05.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 20.01.2021	LU 30.05.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			SM 20.01.2021	
SM 23.12.2020		(11) <b>2 742 627</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 743 116</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		



DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>2 744 303</b>	(51) <b>H05B 45/10</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	
(11) <b>2 743 130</b>	(51) <b>B60W 30/12</b>	(11) <b>2 743 738</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>	(11) <b>2 744 311</b>	(51) <b>H05K 1/16</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 20.01.2021	
SM 06.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
(11) <b>2 743 166</b>	(51) <b>B62J 45/411</b>	(11) <b>2 743 894</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 744 343</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>2 743 309</b>	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>2 743 970</b>	(51) <b>H01L 21/318</b>	(11) <b>2 744 446</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 06.04.2021	CH 31.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 06.01.2021	LI 31.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 06.01.2021	LU 22.05.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 30.12.2020		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021		
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) <b>2 743 482</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>2 744 100</b>	(51) <b>H02P 29/024</b>	(11) <b>2 744 610</b>	(51) <b>B21D 26/021</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>2 743 500</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>2 744 188</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>	(11) <b>2 744 625</b>	(51) <b>B25B 27/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 10.03.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>2 743 640</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021				
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				

- (11) **2 744 634** (51) **B29C 35/08** SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 SM 16.12.2020  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 744 670** (51) **B60C 23/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 744 838** (51) **C08G 12/12**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **2 744 860** (51) **C08L 63/02**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 744 997** (51) **F02D 41/20**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 745 112** (51) **G01N 33/487**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
- (11) **2 745 142** (51) **G01T 1/17**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 745 212** (51) **G06F 17/10**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SM 10.03.2021
- (11) **2 745 279** (51) **G07D 7/1205**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 745 458** (51) **H04L 7/10**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 745 459** (51) **H04L 7/10**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 745 460** (51) **G06F 1/04**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 745 478** (51) **G06F 1/10**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 745 612** (51) **H04B 7/155**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 745 625** (51) **H05B 45/46**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021 LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 745 818** (51) **A61F 9/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **2 745 930** (51) **B01J 19/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 745 959** (51) **B23B 3/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021

SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 24.03.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>2 745 962</b>	(51) <b>B23B 5/36</b>	(11) <b>2 746 681</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>2 747 161</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	SM 10.03.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>2 745 967</b>	(51) <b>B23B 41/12</b>	(11) <b>2 746 682</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	LU 17.05.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 16.12.2020	IE 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 16.12.2020	LU 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LI 31.05.2021	
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>2 747 213</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) <b>2 746 019</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 746 764</b>	(51) <b>G01N 33/38</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SM 17.03.2021	
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>2 747 328</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>
SI 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>2 746 123</b>	(51) <b>B60T 8/1766</b>	(11) <b>2 746 908</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>2 747 477</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>2 746 344</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(11) <b>2 747 029</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 24.02.2021	
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IE 13.03.2021	LI 31.03.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	(11) <b>2 747 515</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) <b>2 746 466</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 747 033</b>	(51) <b>G06F 3/0483</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 03.03.2021	IS 23.12.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021			SM 03.03.2021	
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021				
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021				



- (11) **2 747 633** (51) **A61B 5/0205** (11) **2 748 230** (51) **C08G 73/10** SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 (11) **2 748 603** (51) **G01N 33/487**  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NO 16.03.2021 NL 16.12.2020 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PT 16.04.2021 PL 16.12.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 RS 16.12.2020 RO 16.12.2020 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SI 16.12.2020 SE 16.12.2020 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
SM 16.12.2020 SK 16.12.2020 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 747 763** (51) **A61K 31/555** (11) **2 748 297** (51) **C11D 3/37** (11) **2 748 680** (51) **G03G 15/06**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
RS 30.12.2020 SI 30.12.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
SK 30.12.2020 SM 30.12.2020 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 RO 20.01.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SM 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 747 835** (51) **A61N 1/05** (11) **2 748 474** (51) **F16C 17/02** (11) **2 748 714** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 HR 13.01.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 GR 17.03.2021 LT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LT 13.01.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 IT 16.12.2020 NL 16.12.2020 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 LV 16.12.2020 PL 16.12.2020 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 NO 16.03.2021 PT 16.12.2020 RO 16.12.2020 NO 13.04.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 16.12.2020 SE 16.12.2020 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
SM 24.02.2021 SM 16.12.2020 SM 16.12.2020 SK 16.12.2020 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 747 880** (51) **B01D 61/44** (11) **2 748 490** (51) **F16H 61/421** (11) **2 748 717** (51) **G06F 15/16**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 24.03.2021 HR 24.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 NO 20.01.2021 NO 24.06.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 RO 20.01.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 20.01.2021 SI 20.01.2021 SI 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SM 24.03.2021 SM 20.01.2021 SM 20.01.2021 SM 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **2 748 027** (51) **B60N 2/07** (11) **2 748 517** (51) **F21S 8/08** (11) **2 748 748** (51) **G16H 10/60**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 IT 17.03.2021 LT 17.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 HR 17.03.2021 IS 29.12.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 06.01.2021  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 NL 06.01.2021  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 PL 06.01.2021  
SM 16.12.2020 SM 16.12.2020 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **2 748 110** (51) **B01D 21/28** (11) **2 748 587** (51) **G01N 21/63** (11) **2 748 818** (51) **G11B 7/0045**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 NL 13.01.2021 PT 13.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 PL 13.01.2021 RS 13.01.2021

NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>2 749 981</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
(11) <b>2 749 083</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 750 750</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>2 750 062</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 27.01.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
(11) <b>2 749 139</b>	(51) <b>H05B 47/12</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>2 750 754</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 24.03.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>2 750 320</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 24.03.2021	
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
(11) <b>2 749 623</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>2 750 795</b>	(51) <b>B01J 23/755</b>
(84) BG 16.04.2019	(84) CY 16.01.2019	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 16.01.2019	EE 16.01.2019	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 16.01.2019	IS 23.12.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LT 16.01.2019	LU 03.03.2019	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 16.01.2019	MC 16.01.2019	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RO 03.03.2021	SI 04.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SM 13.01.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	
(11) <b>2 749 828</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 750 321</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 751 048</b>	(51) <b>C04B 35/10</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 10.03.2021		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021			
(11) <b>2 749 865</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>	(11) <b>2 750 595</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 751 057</b>	(51) <b>C07C 17/087</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 749 901</b>	(51) <b>G01T 1/167</b>	(11) <b>2 750 608</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 751 128</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021				
NL 10.02.2021	NO 10.05.2021				
PL 10.02.2021	PT 11.06.2021				
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021				

LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>2 752 240</b>	(51) <b>B01J 23/656</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 03.03.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		SM 23.12.2020		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>2 751 214</b>	(51) <b>G09J 7/24</b>			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>2 751 927</b>	(51) <b>H03M 1/18</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 03.03.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>2 752 244</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 21.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) <b>2 751 393</b>	(51) <b>F01C 21/10</b>	(11) <b>2 752 000</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 27.01.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>2 752 274</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>2 751 456</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>	(11) <b>2 752 036</b>	(51) <b>H04W 4/48</b>		
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>2 752 284</b>	(51) <b>B29C 43/36</b>
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 27.01.2021		SM 03.03.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>2 751 612</b>	(51) <b>G02C 7/08</b>	(11) <b>2 752 051</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>2 752 676</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 17.02.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>2 751 649</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 752 190</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>2 752 721</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 10.06.2021	CH 31.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 10.03.2021	LI 31.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 10.03.2021	LU 29.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>2 751 735</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>				
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020				
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				



RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 17.03.2021	
(11) <b>2 752 812</b>	(51) <b>B60L 50/50</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 753 914</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>2 753 314</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>2 752 876</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>2 753 990</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 753 501</b>	(51) <b>B60Q 3/54</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>2 752 923</b>	(51) <b>C01G 45/02</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>2 754 017</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 753 568</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 24.02.2021	LU 30.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>2 754 025</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>2 752 973</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>2 753 579</b>	(51) <b>C01B 39/02</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>2 754 076</b>	(51) <b>G16H 50/50</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>2 753 189</b>	(51) <b>A23L 27/30</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>2 753 585</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 17.05.2021	EE 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 10.03.2021	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>2 754 150</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 16.12.2020		(11) <b>2 753 888</b>	(51) <b>F26B 3/347</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>2 753 310</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021				

LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 754 523</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021		
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>2 755 189</b>	(51) <b>G07D 3/14</b>
		IE 08.01.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>2 754 189</b>	(51) <b>H01L 49/02</b>	LT 23.12.2020	LU 08.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LU 29.05.2021	LV 16.12.2020			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>2 754 584</b>	(51) <b>B60Q 1/50</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) <b>2 755 804</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LI 31.05.2021		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
		LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>2 754 340</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 27.01.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>2 754 639</b>	(51) <b>C01B 33/18</b>	SM 06.01.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>2 756 069</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>2 754 383</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 24.03.2021		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			SM 27.01.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>2 754 784</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(11) <b>2 756 073</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 10.03.2021		FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) <b>2 754 392</b>	(51) <b>A61B 5/1486</b>	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 03.05.2021	PT 04.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			SK 30.12.2020	
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>2 754 993</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>		
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>2 756 237</b>	(51) <b>C03C 4/08</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) <b>2 754 409</b>	(51) <b>A61C 13/20</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 13.01.2021		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 16.12.2020	IE 15.01.2021	(11) <b>2 754 998</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>		
LT 16.12.2020	LU 15.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>2 756 264</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SM 16.12.2020		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021

NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 17.02.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			SM 03.03.2021	
SM 27.01.2021					
(11) <b>2 756 377</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 756 903</b>	(51) <b>B23H 7/18</b>	(11) <b>2 757 627</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) <b>2 756 387</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 757 271</b>	(51) <b>F16B 2/22</b>	(11) <b>2 757 657</b>	(51) <b>B60L 53/30</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 24.02.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>2 756 399</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 757 397</b>	(51) <b>G02B 6/32</b>	(11) <b>2 757 733</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 20.01.2021	HR 20.01.2021	NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	HR 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 17.06.2021	PT 17.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 27.01.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) <b>2 756 400</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 757 398</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 757 841</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 13.01.2021	IE 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LU 20.01.2021	LV 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021			
(11) <b>2 756 667</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 757 533</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	(11) <b>2 757 883</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>2 756 883</b>	(51) <b>B01J 27/132</b>	(11) <b>2 757 536</b>	(51) <b>G07D 11/245</b>	(11) <b>2 757 900</b>	(51) <b>A23K 10/20</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021		
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		



GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			SM 17.02.2021	
(11) <b>2 757 913</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 758 482</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 758 956</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SM 23.12.2020			
(11) <b>2 757 949</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 758 631</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	(11) <b>2 759 035</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 06.01.2021	HR 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 07.04.2021	LV 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 06.01.2021	NO 10.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 757 958</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 758 703</b>	(51) <b>F16M 11/12</b>	(11) <b>2 759 052</b>	(51) <b>H02N 2/10</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 24.02.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 06.01.2021				SM 24.02.2021	
(11) <b>2 758 041</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 758 760</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>	(11) <b>2 759 126</b>	(51) <b>H04N 5/765</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 13.01.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>2 758 175</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	(11) <b>2 758 834</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 759 367</b>	(51) <b>B23K 20/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 06.01.2021	HR 06.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 07.04.2021	LV 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 23.12.2020		SM 24.02.2021		SE 06.01.2021	SM 06.01.2021
				SK 06.01.2021	
(11) <b>2 758 201</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	(11) <b>2 758 841</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 759 402</b>	(51) <b>B32B 23/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		

ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>2 760 639</b>	(51) <b>B24D 3/34</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	SK 30.12.2020		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>2 760 125</b>	(51) <b>H02P 7/06</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 24.03.2021		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) <b>2 759 426</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	HR 13.01.2021	IE 14.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021		
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LU 14.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>2 760 696</b>	(51) <b>B60L 53/14</b>
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	(11) <b>2 760 198</b>	(51) <b>H04N 5/345</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SM 03.02.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>2 759 806</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	HR 30.12.2020	IE 25.01.2021	(11) <b>2 760 732</b>	(51) <b>B63C 11/42</b>
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LU 25.01.2021	LV 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 16.12.2020	IE 29.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 16.12.2020	LU 29.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>2 760 248</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 760 982</b>	(51) <b>C10M 167/00</b>
(11) <b>2 759 843</b>	(51) <b>G01S 3/808</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 10.03.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>2 760 392</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 24.02.2021	
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
SM 23.12.2020		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>2 761 090</b>	(51) <b>E01D 2/02</b>
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>2 759 901</b>	(51) <b>G05G 1/01</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>2 760 533</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 16.12.2020	
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 761 121</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>2 759 943</b>	(51) <b>G06F 21/78</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 10.03.2021		NL 06.01.2021	PL 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021			SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			SM 06.01.2021	

(11) <b>2 761 277</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 06.01.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>2 761 900</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 03.03.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>2 762 462</b>	(51) <b>C04B 35/462</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IE 04.02.2021	IT 23.12.2020
(11) <b>2 761 474</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 23.12.2020		LU 04.02.2021	LV 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>2 762 071</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 23.12.2020	
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>2 762 514</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>2 761 604</b>	(51) <b>G07D 7/02</b>	(11) <b>2 762 243</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>2 762 666</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021
RO 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 17.03.2021		EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>2 762 263</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 24.03.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>2 761 611</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>2 762 684</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 24.03.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>2 762 279</b>	(51) <b>G21C 17/013</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>2 761 785</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>2 762 816</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IE 01.02.2021	LI 28.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 01.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 20.01.2021	PL 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>2 762 434</b>	(51) <b>B66B 5/04</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>2 761 819</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>2 762 889</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021				
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021				
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021				
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				



ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>2 763 364</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>2 764 252</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>2 762 926</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 24.03.2021		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>2 763 413</b>	(51) <b>H04N 19/122</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>2 764 331</b>	(51) <b>G01F 1/72</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 10.03.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>2 762 928</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
CZ 30.12.2020	DE 03.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 17.03.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	(11) <b>2 763 463</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
HR 30.12.2020	IE 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 23.12.2020	
LT 30.12.2020	LU 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>2 764 345</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 30.12.2020		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>2 762 952</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 06.01.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>2 763 580</b>	(51) <b>A61B 1/01</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>2 764 374</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>2 763 178</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 16.12.2020		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>2 763 637</b>	(51) <b>A61F 9/08</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>2 764 387</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
LT 23.12.2021	LT 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
RO 03.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
SI 24.03.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 24.03.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>2 763 318</b>	(51) <b>H03K 17/18</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>2 764 141</b>	(51) <b>D01D 4/02</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 27.01.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>2 764 440</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021				
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021				

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>2 765 929</b>	(51) <b>A61B 17/3205</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>2 765 569</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>2 764 768</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
HR 23.12.2020	IE 06.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>2 766 047</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
LT 23.12.2020	LU 06.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 24.03.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 23.12.2020	RS 23.12.2020			FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>2 765 630</b>	(51) <b>H01G 11/52</b>	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>2 764 777</b>	(51) <b>A21B 1/33</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 13.01.2021	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>2 766 110</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
IE 10.02.2021	LT 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LU 10.02.2021	LV 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 24.03.2021		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>2 765 633</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 27.01.2021		BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>2 764 823</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>2 766 127</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	IE 06.02.2021	IT 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 30.12.2020	IE 10.02.2021	LU 06.02.2021	LV 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
LU 10.02.2021	LV 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 03.03.2021	
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 23.12.2020			
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020				
(11) <b>2 765 377</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 765 894</b>	(51) <b>A47L 9/32</b>	(11) <b>2 766 152</b>	(51) <b>B25J 15/04</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 13.01.2021	IE 29.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LU 29.01.2021	LV 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021				
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>2 765 927</b>	(51) <b>A61B 17/20</b>	(11) <b>2 766 308</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
SM 13.01.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>2 765 475</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 06.01.2021	

- (11) **2 766 329** (51) **C07C 17/20** (11) **2 766 859** (51) **G06N 10/00** NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 (84) DK 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 (84) ES 16.12.2020 (84) FI 16.12.2020 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 (84) GR 17.03.2021 (84) HR 16.12.2020 (11) **2 767 466** (51) **B62M 17/00**  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 (84) IT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 (84) LV 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) CH 31.01.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 (84) NO 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021 (84) PT 16.04.2021 (84) EE 16.12.2020 (84) ES 16.12.2020  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 (84) RS 16.12.2020 (84) FI 16.12.2020 (84) FR 16.02.2021  
(11) **2 766 331** (51) **C07C 17/20** (11) **2 766 963** (51) **H01S 3/00** (84) GB 16.03.2021 (84) GR 17.03.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) HR 16.12.2020 (84) IE 21.01.2021  
BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) IT 16.12.2020 (84) LI 31.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) LV 16.12.2020 (84) LU 21.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) NL 16.12.2020 (84) MC 16.12.2020  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 (84) HR 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021 (84) PL 16.12.2020 (84) NO 16.03.2021  
NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 (84) NL 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021 (84) RO 16.12.2020 (84) PT 16.04.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021 (84) RO 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) SE 16.12.2020 (84) SI 16.12.2020  
SM 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021 (84) SK 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020  
(11) **2 766 355** (51) **C07D 403/04** (11) **2 766 973** (51) **H02J 50/10** (11) **2 767 514** (51) **B01J 47/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 (84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) BG 10.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 (84) EE 24.02.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 (84) FI 24.02.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 (84) GR 25.05.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 (84) HR 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 (84) LT 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 (84) LV 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 (84) NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 (84) PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 (84) RS 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021  
SM 23.12.2020 (84) SM 24.02.2021 (84) SI 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SK 10.03.2021  
(11) **2 766 554** (51) **B22F 3/14** (11) **2 767 265** (51) **A61F 5/00** (11) **2 768 031** (51) **H01L 33/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) CH 28.02.2021 (84) CH 17.02.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) ES 17.02.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 (84) HR 06.01.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021 (84) IE 26.02.2021 (84) IE 26.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 (84) LV 06.01.2021 (84) NL 06.01.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 (84) MC 06.01.2021 (84) NL 06.01.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 (84) NO 06.04.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) RO 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021 (84)  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 (84) PT 06.05.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021 (84) SM 10.03.2021  
(11) **2 766 784** (51) **G06F 1/16** (11) **2 767 355** (51) **B22F 3/22** (11) **2 768 039** (51) **H01L 51/05**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) CH 28.02.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 (84) DK 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) DK 13.01.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 (84) ES 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) EE 13.01.2021 (84) ES 13.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 (84) GR 11.06.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) HR 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 (84) IS 29.12.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) HR 13.01.2021 (84) IE 14.02.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 (84) LV 10.03.2021 (84) NL 10.03.2021 (84) LT 28.02.2021 (84) LI 28.02.2021 (84) LT 13.01.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 (84) NO 10.06.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) NL 14.02.2021 (84) LU 14.02.2021 (84) LV 13.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 (84) NO 10.06.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) NL 13.01.2021 (84) NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 (84) PT 12.07.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) RS 13.01.2021 (84) PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 (84) RS 10.03.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) SI 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021  
SM 23.12.2020 (84) SM 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021  
(11) **2 766 842** (51) **G06F 21/62** (11) **2 767 424** (51) **B60J 10/16** (11) **2 768 046** (51) **H01M 2/14**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) CH 31.01.2021 (84) CH 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020 (84) FI 10.03.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) GR 11.06.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 (84) EE 16.12.2020 (84) ES 16.12.2020 (84) ES 16.12.2020 (84) IS 23.12.2021 (84) LT 10.03.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 (84) FI 16.12.2020 (84) FR 16.02.2021 (84) FR 16.02.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021  
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 (84) GB 16.03.2021 (84) GR 17.03.2021 (84) GR 17.03.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) RS 10.03.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 (84) HR 16.12.2020 (84) IE 27.01.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 (84) IT 16.12.2020 (84) LI 31.01.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 (84) LT 16.12.2020 (84) LU 27.01.2021 (84) MC 16.12.2020 (84) SE 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 (84) LV 16.12.2020 (84) MC 16.12.2020 (84) SE 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021  
SM 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021 (84) LV 16.12.2020 (84) MC 16.12.2020 (84) SE 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021  
(11) **2 768 087** (51) **H01R 13/658**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) CH 31.03.2021



- CZ 27.01.2021 DE 01.10.2021 (11) **2 768 411** (51) **A61B 17/70** GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
GB 27.04.2021 GR 28.04.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
HR 27.01.2021 IE 01.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
LI 31.03.2021 LT 27.01.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
LU 01.03.2021 LV 27.01.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 (11) **2 769 578** (51) **H04W 28/16**  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
SM 27.01.2021 (11) **2 768 221** (51) **H04N 19/13** (84) AL 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 17.02.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 HR 17.02.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 LT 17.02.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 LV 17.02.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021 SK 24.03.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 SM 17.02.2021 SM 24.03.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 (11) **2 768 695** (51) **B60L 53/66** (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 GR 18.05.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 17.02.2021  
SK 17.02.2021 PL 17.02.2021 RS 17.02.2021 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021 (11) **2 769 050** (51) **E21B 33/035** (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021  
BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LU 16.05.2021  
GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 PT 24.06.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SK 24.02.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 (11) **2 769 718** (51) **A61K 9/16**  
LI 31.05.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
CZ 24.02.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 768 230** (51) **H04N 19/85** (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CH 31.01.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 FR 27.03.2021  
GB 27.04.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 IE 27.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 27.01.2021  
LU 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **2 768 238** (51) **H04R 1/02** (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 10.02.2021 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LU 10.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 768 283** (51) **H05B 45/20** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 FR 20.03.2021  
GB 20.04.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 IE 12.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 20.01.2021  
LU 12.02.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 769 144** (51) **F21V 17/12** (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
EE 20.01.2021 GR 21.04.2021  
FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 769 163** (51) **F28F 17/00** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
CZ 30.12.2020 FI 30.12.2020  
DK 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
ES 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
GR 31.03.2021 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
IT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 RO 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 769 185** (51) **G01F 17/00** (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
BG 10.06.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021  
EE 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021  
LV 10.03.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 769 542** (51) **H04B 10/2575** (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
- (11) **2 769 739** (51) **A61L 2/07** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
CZ 24.03.2021 FI 24.03.2021  
DK 24.03.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
FI 24.03.2021 LT 24.03.2021  
GR 25.06.2021 IS 23.12.2021 LV 24.03.2021  
IS 23.12.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **2 769 807** (51) **B24B 49/04** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 FR 28.02.2021  
FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 GR 31.03.2021  
GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IE 24.02.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LI 28.02.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LU 24.02.2021  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 769 836** (51) **B29D 11/00** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 CH 28.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LI 28.02.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LU 25.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021

PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LI 30.04.2021	LT 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LU 24.04.2021	LV 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>2 769 847</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 770 612</b>	(51) <b>H02K 7/10</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 24.02.2021	
IE 26.02.2021	LT 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>2 771 611</b>	(51) <b>F21S 41/14</b>
LU 26.02.2021	LV 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) <b>2 770 001</b>	(51) <b>C08G 18/18</b>	(11) <b>2 770 899</b>	(51) <b>A61B 1/227</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CZ 18.06.2021	EE 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>2 771 640</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>
NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>2 770 132</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	(11) <b>2 771 055</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
HR 23.12.2020	IE 25.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 771 664</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
LT 23.12.2020	LU 25.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>2 771 375</b>	(51) <b>C08F 10/10</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>2 770 329</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 771 766</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>2 771 376</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>2 770 357</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>2 771 921</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>2 770 381</b>	(51) <b>G04R 60/12</b>	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>2 771 505</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	SM 16.12.2020	
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021				

- (11) **2 772 013** (51) **H04W 24/02** NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **2 772 060** (51) **H04N 21/2343**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **2 772 251** (51) **A61K 9/51**  
(84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 26.05.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **2 772 281** (51) **A61N 2/02**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 772 300** (51) **B01D 53/50**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CH 28.02.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 25.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 25.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 772 613** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DE 01.09.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FR 28.02.2021 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 28.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 30.12.2020  
LU 28.02.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020
- (11) **2 772 943** (51) **H01L 29/94**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 772 952** (51) **H01L 33/50**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 773 079** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DE 01.09.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FR 28.02.2021 GB 30.03.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 28.02.2021 IT 30.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 30.12.2020  
LU 28.02.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2021
- (11) **2 773 268** (51) **A61B 8/08**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 773 279** (51) **A61B 34/30**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 773 390** (51) **A61L 27/60**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 773 427** (51) **A61P 35/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 773 458** (51) **B01J 31/10**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 773 491** (51) **B25D 17/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 773 579** (51) **B65G 47/52**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 773 586** (51) **B81B 7/02**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021



SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SM 24.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
(11) <b>2 773 651</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 774 177</b>	(51) <b>H01L 27/092</b>	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 20.01.2021	IE 07.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LI 31.03.2021	LT 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 07.03.2021	LV 20.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 20.01.2021	
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021		(11) <b>2 775 157</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>
(11) <b>2 773 927</b>	(51) <b>G01G 19/02</b>	(11) <b>2 774 351</b>	(51) <b>H04M 3/58</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
LT 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 13.01.2021	IE 07.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021
SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 07.03.2021	LV 13.01.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
(11) <b>2 773 967</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>2 774 459</b>	(51) <b>H05B 45/10</b>	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 13.01.2021	
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>2 775 371</b>	(51) <b>G05F 3/26</b>
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>2 774 082</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IE 04.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 27.01.2021	LU 04.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>2 774 638</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 27.01.2021	PT 27.05.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 775 597</b>	(51) <b>H02M 1/14</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 17.02.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>2 774 119</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			HR 06.01.2021	IE 06.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>2 774 705</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 06.02.2021	LV 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.05.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	SM 06.01.2021	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 30.05.2021	LV 23.12.2020		
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>2 775 951</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>
(11) <b>2 774 172</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 06.04.2021	CH 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 23.12.2020		GR 07.04.2021	FR 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 775 156</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RS 24.02.2021				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021

- (11) **2 776 075** (51) **A61L 2/26**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 776 091** (51) **A61M 5/20**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 776 111** (51) **A61M 25/09**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 776 157** (51) **B01J 23/78**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 776 228** (51) **B29C 45/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 776 272** (51) **B60L 15/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 776 300** (51) **B61C 15/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 776 567** (51) **C12N 15/63**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 776 683** (51) **B01D 53/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 776 795** (51) **G01G 19/04**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 776 824** (51) **G01N 29/24**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 776 873** (51) **B63G 8/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 PL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 RO 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RS 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **2 776 895** (51) **G05B 15/02**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 776 897** (51) **G05D 16/10**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 776 974** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 777 054** (51) **H01F 38/14**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 777 209** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 777 300** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IS 22.12.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021

SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>2 778 567</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 13.01.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>2 777 320</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IE 14.03.2021	LT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 14.03.2021	LV 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			(11) <b>2 779 368</b>	(51) <b>H02K 11/05</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>2 778 569</b>	(51) <b>F25B 43/02</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 16.12.2020		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>2 777 759</b>	(51) <b>A61M 39/26</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IT 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
HR 27.01.2021	IE 11.03.2021	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 27.01.2021	LU 11.03.2021	RS 16.12.2020	RO 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			(11) <b>2 779 460</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>2 778 792</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>2 777 809</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IE 05.03.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	LU 05.03.2021	LV 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 04.03.2021	LT 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 04.03.2021	LV 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>2 779 495</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LI 31.03.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
				DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>2 777 881</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>	(11) <b>2 778 909</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
CZ 16.12.2020	DE 10.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FR 28.02.2021	GB 16.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IE 18.02.2021	IT 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 24.03.2021	
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
LU 18.02.2021	LV 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>2 779 575</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>2 778 910</b>	(51) <b>G06F 8/65</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 16.12.2020		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IE 14.03.2021	LT 03.03.2021
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LU 14.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>2 778 370</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	IE 15.03.2021	LI 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 15.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
IE 11.03.2021	LI 31.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 31.03.2021	
LT 24.02.2021	LU 11.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>2 779 805</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>2 779 307</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 24.02.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021



IE 13.03.2021	LT 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>2 781 084</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>
LU 13.03.2021	LV 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LI 31.03.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) <b>2 779 958</b>	(51) <b>A61F 2/962</b>	(11) <b>2 780 768</b>	(51) <b>G05B 19/19</b>	(11) <b>2 781 802</b>	(51) <b>F16H 61/14</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>2 780 101</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>	(11) <b>2 780 848</b>	(51) <b>G16H 20/70</b>	(11) <b>2 781 844</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SM 06.01.2021			
(11) <b>2 780 434</b>	(51) <b>C10G 29/04</b>	(11) <b>2 780 895</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 782 121</b>	(51) <b>H01L 21/329</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 06.05.2021	PT 06.05.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 780 435</b>	(51) <b>C10L 1/18</b>	(11) <b>2 780 934</b>	(51) <b>H01L 21/58</b>	(11) <b>2 782 226</b>	(51) <b>H02K 21/12</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	IE 19.03.2021	LT 10.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 19.03.2021	LV 10.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SM 24.03.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>2 780 576</b>	(51) <b>F02M 59/02</b>	(11) <b>2 781 053</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 782 515</b>	(51) <b>A61B 90/90</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 23.12.2020	GR 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 23.12.2020	NL 23.12.2020		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021		
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 23.12.2020	RO 23.12.2020		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
(11) <b>2 780 740</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>				
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020				
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020				

NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 25.03.2021	LV 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>2 783 321</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 782 522</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LI 31.03.2021	
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 784 125</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>2 783 389</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) <b>2 782 566</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>2 784 151</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 06.01.2021	RO 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 26.03.2021	IS 23.12.2021
(11) <b>2 782 606</b>	(51) <b>A61L 15/42</b>			LT 24.03.2021	LU 26.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>2 783 425</b>	(51) <b>H01R 13/56</b>	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>2 784 376</b>	(51) <b>F21S 41/143</b>
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(11) <b>2 782 701</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>			FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 783 454</b>	(51) <b>H02K 7/10</b>	GB 24.03.2021	GR 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 23.12.2020	IE 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LU 24.03.2021	LV 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LI 31.03.2021	
		SM 24.03.2021			
(11) <b>2 782 758</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 783 479</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>	(11) <b>2 784 517</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 06.01.2021	IE 27.03.2021	LT 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 24.06.2021	NO 06.04.2021	LU 27.03.2021	LV 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 26.07.2021	PT 06.05.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 24.03.2021	RS 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 24.03.2021	SI 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 24.03.2021	SM 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>2 783 192</b>	(51) <b>G01J 1/44</b>	(11) <b>2 783 970</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>2 784 533</b>	(51) <b>G01S 19/53</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IE 25.03.2021	LT 13.01.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021				

GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>2 785 322</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
(11) <b>2 784 861</b>	(51) <b>H01M 8/0289</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 785 824</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 10.03.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021			SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>2 785 337</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	SM 16.12.2020	
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>2 785 963</b>	(51) <b>E21B 33/10</b>
(11) <b>2 784 956</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
IE 18.03.2021	IT 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 23.12.2020	LU 18.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 20.01.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021			SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>2 785 397</b>	(51) <b>A61B 17/42</b>	SM 16.12.2020	
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>2 786 027</b>	(51) <b>F16B 12/24</b>
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>2 785 166</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>2 785 430</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 24.02.2021	
SE 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 786 162</b>	(51) <b>G01R 31/52</b>
SK 13.01.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>2 785 205</b>	(51) <b>A23L 3/34</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 10.03.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>2 785 251</b>	(51) <b>A61B 7/00</b>	(11) <b>2 785 460</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	SM 06.01.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>2 786 216</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SM 03.03.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>2 785 283</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021			SM 06.01.2021	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>2 785 821</b>	(51) <b>C10M 117/08</b>	(11) <b>2 786 264</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		



ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 787 412</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 17.02.2021	
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>2 788 114</b>	(51) <b>B01J 13/18</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FR 30.04.2021	GB 03.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IT 16.12.2020	LI 30.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>2 786 384</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>	LT 16.12.2020	LU 03.04.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 24.03.2021	
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CH 30.04.2021			
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>2 787 502</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 788 171</b>	(51) <b>B29C 67/20</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SM 06.01.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>2 786 712</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LI 30.04.2021	LT 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 04.04.2021	LV 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 17.02.2021	
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>2 788 226</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>2 787 550</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>2 788 453</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>
		SM 23.12.2020		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
				BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		(11) <b>2 787 619</b>	(51) <b>H02M 1/44</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		IE 26.03.2021	LT 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		LU 26.03.2021	LV 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>2 788 527</b>	(51) <b>C23C 16/36</b>
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
		LI 31.03.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
		(11) <b>2 787 675</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
		HR 17.02.2021	IE 09.03.2021	(11) <b>2 788 732</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
		LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		LU 09.03.2021	LV 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021

PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>2 790 234</b>	(51) <b>H01L 31/0687</b>
(11) <b>2 788 770</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(11) <b>2 789 877</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	CH 31.01.2021	CZ 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IE 11.03.2021	IT 30.12.2020
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 11.03.2021
NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	IE 26.01.2021	LI 31.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	LT 20.01.2021	LU 26.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LI 31.03.2021	
		SM 20.01.2021			
(11) <b>2 789 178</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>2 790 097</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 790 310</b>	(51) <b>H02K 33/16</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 17.05.2021	RS 17.02.2021	IE 31.03.2021	LT 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 31.03.2021	LV 03.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SM 17.02.2021		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>2 789 190</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 31.03.2021			
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021				
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021				
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021				
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
(11) <b>2 789 553</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>	(11) <b>2 790 156</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(11) <b>2 790 387</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 06.01.2021	GB 11.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 06.01.2021	LU 11.04.2021	IE 14.03.2021	LT 17.02.2021	IE 20.03.2021	LT 20.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	LU 20.03.2021	LV 20.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
		LI 31.03.2021		LI 31.03.2021	
(11) <b>2 789 554</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>2 790 204</b>	(51) <b>H01J 23/40</b>	(11) <b>2 790 483</b>	(51) <b>A01B 59/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) CH 30.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FR 30.04.2021	GB 20.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 21.04.2021	LI 30.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 20.01.2021	LU 07.04.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 20.05.2021	SI 20.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) <b>2 789 722</b>	(51) <b>D06F 3/00</b>	(11) <b>2 790 224</b>	(51) <b>H01L 29/417</b>	(11) <b>2 790 597</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 13.01.2021	LU 11.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	

(11) <b>2 790 686</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 791 094</b>	(51) <b>C07C 17/35</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 20.01.2021	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>2 792 014</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SM 10.03.2021		SM 17.02.2021		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>2 790 772</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	(11) <b>2 791 261</b>	(51) <b>C09D 121/02</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 06.01.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>2 792 047</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>2 790 917</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>	(11) <b>2 791 316</b>	(51) <b>C12N 1/18</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021			(11) <b>2 792 350</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	(11) <b>2 791 400</b>	(51) <b>D01F 6/62</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>2 790 956</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 30.12.2020	
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021			(11) <b>2 792 739</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
SM 10.03.2021		(11) <b>2 791 633</b>	(51) <b>G01G 11/08</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) <b>2 791 034</b>	(51) <b>H01L 21/687</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LU 15.04.2021	LV 24.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 03.02.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			SM 24.03.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>2 791 082</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 791 659</b>	(51) <b>G01N 21/78</b>	(11) <b>2 792 896</b>	(51) <b>F16D 3/2233</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		(11) <b>2 791 710</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>		
		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021		
		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		



- (11) **2 792 984** (51) **F27B 3/08** RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 27.01.2021 CH 30.04.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 LI 30.04.2021  
BG 10.06.2021 CH 30.04.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LI 30.04.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **2 792 995** (51) **G01B 7/02**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 30.04.2021 GB 14.04.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LI 30.04.2021 LT 13.01.2021  
LU 14.04.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 30.04.2021
- (11) **2 793 009** (51) **G01L 1/12**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 15.04.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **2 793 030** (51) **G01N 35/04**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
FR 30.04.2021 GB 11.04.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LI 30.04.2021  
LT 16.12.2020 LU 11.04.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 30.04.2021
- (11) **2 793 116** (51) **G06F 3/0485**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 FR 23.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 20.02.2021 IT 23.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 23.12.2020  
LU 20.02.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
- (11) **2 793 249** (51) **H01J 49/26**  
(84) AL 10.02.2021 (84) AT 10.02.2021  
BG 10.05.2021 CZ 10.02.2021  
DK 10.02.2021 EE 10.02.2021  
FI 10.02.2021 GR 11.05.2021  
HR 10.02.2021 LT 10.02.2021  
LV 10.02.2021 NL 10.02.2021  
NO 10.05.2021 PL 10.02.2021  
PT 11.06.2021 RO 10.02.2021  
RS 10.02.2021 SE 10.02.2021  
SI 10.02.2021 SK 10.02.2021  
SM 10.02.2021
- (11) **2 793 256** (51) **H01L 23/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 30.04.2021 GB 16.04.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LI 30.04.2021 LT 13.01.2021  
LU 16.04.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 30.04.2021
- (11) **2 793 342** (51) **B60L 53/66**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 793 404** (51) **H04B 3/54**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
IE 28.03.2021 LT 20.01.2021  
LU 28.03.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **2 793 424** (51) **H04L 5/14**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GB 27.04.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LU 19.04.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
- (11) **2 793 504** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 793 506** (51) **H04W 24/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 14.03.2021 LT 17.02.2021  
LU 14.03.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **2 793 600** (51) **A23G 1/48**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **2 793 699** (51) **A61B 5/08**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 793 723** (51) **A61B 18/12**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 793 755** (51) **A61F 5/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021

SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) <b>2 793 782</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>	(11) <b>2 794 001</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 795 204</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
(11) <b>2 793 804</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 794 394</b>	(51) <b>F16F 9/52</b>	(11) <b>2 795 241</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) <b>2 793 867</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>2 794 487</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	(11) <b>2 795 290</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 23.12.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
(11) <b>2 793 872</b>	(51) <b>A61K 31/135</b>	(11) <b>2 794 976</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 795 312</b>	(51) <b>C09D 11/50</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) <b>2 793 914</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	(11) <b>2 795 105</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 795 384</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) AL 03.02.2021 CZ 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021 EE 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SI 03.02.2021 SM 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 RS 03.02.2021 SI 03.02.2021 SM 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PT 04.06.2021 SE 03.02.2021 SK 03.02.2021
(11) <b>2 793 979</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>	(11) <b>2 795 166</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 795 661</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021

NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 17.02.2021	LI 30.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 17.02.2021	LU 14.04.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CH 30.04.2021	
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
(11) <b>2 795 864</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>2 797 060</b>	(51) <b>G08B 13/193</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>2 796 596</b>	(51) <b>C30B 25/02</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LI 30.04.2021	LT 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 16.04.2021	LV 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) <b>2 796 150</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 27.01.2021			
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>2 796 761</b>	(51) <b>F16L 57/00</b>	(11) <b>2 797 115</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 24.02.2021		LT 24.03.2021	LU 24.04.2021	LI 30.04.2021	LT 03.03.2021
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 24.04.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>2 796 225</b>	(51) <b>B22D 17/00</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 24.03.2021	CH 30.04.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021			SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021				
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 796 925</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	(11) <b>2 797 321</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>2 796 252</b>	(51) <b>B26D 7/00</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IE 27.03.2021	LT 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	LU 27.03.2021	LV 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 17.02.2021	
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
HR 20.01.2021	IE 03.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>2 797 518</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LU 03.02.2021	LV 20.01.2021	LI 31.03.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>2 797 012</b>	(51) <b>G06F 16/338</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) <b>2 796 352</b>	(51) <b>B62K 11/10</b>	LU 14.04.2021	LV 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 17.02.2021			
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021				
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>2 797 049</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>	(11) <b>2 797 574</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FR 30.04.2021	GB 16.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 23.12.2021	LT 03.03.2021
(11) <b>2 796 593</b>	(51) <b>C25D 5/02</b>	IT 16.12.2020	LI 30.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 16.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	



(11) <b>2 797 590</b>	(51) <b>A61K 31/64</b>	(11) <b>2 798 303</b>	(51) <b>B23K 26/066</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>2 799 088</b>	(51) <b>A61K 47/61</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		SM 24.03.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>2 797 612</b>	(51) <b>A61K 36/54</b>	(11) <b>2 798 498</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SM 24.03.2021	
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(11) <b>2 799 172</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>2 797 707</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 798 501</b>	(51) <b>G06F 12/123</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 30.12.2020	IE 07.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 07.02.2021	(11) <b>2 799 693</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>2 797 716</b>	(51) <b>B24D 3/02</b>	(11) <b>2 798 546</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 17.05.2021	NO 17.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>2 799 907</b>	(51) <b>G01S 19/09</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 17.02.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 03.06.2021	CH 31.05.2021
		SM 23.12.2020		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) <b>2 797 785</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 798 800</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 02.05.2021	LV 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NL 17.05.2021	NO 17.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 03.03.2021	LI 31.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 24.02.2021	RO 24.02.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>2 799 971</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
SM 17.02.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>2 798 168</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 799 066</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 03.03.2021	IE 14.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 03.03.2021	LU 14.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 20.01.2021	GR 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			CH 31.03.2021	LI 31.03.2021

(11) <b>2 800 104</b>	(51) <b>H01B 3/30</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 04.01.2021	SI 04.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 03.01.2021	SM 09.09.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>2 800 946</b>	(51) <b>G01B 11/245</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>2 800 557</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LU 07.01.2021	LV 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 24.03.2021	
		SK 30.12.2020			
(11) <b>2 800 117</b>	(51) <b>H01H 23/06</b>			(11) <b>2 801 178</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	(11) <b>2 800 619</b>	(51) <b>B01D 45/02</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 02.05.2021	LV 24.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SM 24.03.2021	CH 31.05.2021		
		LI 31.05.2021			
(11) <b>2 800 248</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>2 800 817</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 801 213</b>	(51) <b>H04N 21/835</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DE 03.08.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LU 30.04.2021	LV 24.03.2021	IE 04.01.2021	IT 23.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 04.01.2021	LV 23.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
LI 30.04.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020			
(11) <b>2 800 293</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 800 831</b>	(51) <b>D04H 3/00</b>	(11) <b>2 801 231</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 16.12.2020	IE 03.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 22.12.2021	IT 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LU 03.01.2021	LV 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
		SM 16.12.2020			
(11) <b>2 800 308</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 800 921</b>	(51) <b>F16L 58/18</b>	(11) <b>2 801 487</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) CH 31.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CY 03.01.2021	CZ 03.01.2021	CH 31.05.2021	CZ 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 31.01.2021	EE 31.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 03.01.2021	FR 31.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 03.01.2021	HU 04.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LI 30.04.2021	LT 06.01.2021	IE 03.01.2021	LI 31.01.2021	IS 22.12.2021	IT 30.12.2020
LU 29.04.2021	LV 06.01.2021	LT 03.01.2021	LU 03.01.2021	LI 31.05.2021	LT 30.12.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 03.01.2021	MC 09.09.2020	LU 06.05.2021	LV 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 01.02.2021	NO 31.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 09.09.2020	RS 03.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		HU 04.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		LI 31.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021		LU 03.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
			MC 09.09.2020		
			NO 31.01.2021		
			RS 03.01.2021		
(11) <b>2 800 526</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>			(11) <b>2 801 514</b>	(51) <b>B62J 1/16</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			LT 27.01.2021	LU 08.05.2021

LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>2 802 336</b>	(51) <b>A61K 36/54</b>
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LI 31.03.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>2 802 002</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LI 31.05.2021		BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) <b>2 801 750</b>	(51) <b>F21S 43/14</b>	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 04.05.2021	FI 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 03.02.2021	HR 03.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 03.02.2021	LV 03.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 03.05.2021	NO 03.05.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 04.06.2021	PT 04.06.2021	(11) <b>2 802 472</b>	(51) <b>B60J 10/34</b>
LT 17.02.2021	LU 07.05.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>2 802 009</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 03.03.2021	
(11) <b>2 801 772</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 08.05.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>2 802 674</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	IE 11.01.2021	LI 31.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 31.05.2021		LT 16.12.2020	LU 11.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>2 802 118</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021		
		LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>2 802 708</b>	(51) <b>D21C 3/26</b>
		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
				HR 23.12.2020	IE 11.01.2021
				IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
				LT 23.12.2020	LU 11.01.2021
				LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
				NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>2 801 828</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 802 309</b>	(51) <b>A61K 8/9794</b>	(11) <b>2 802 862</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 05.05.2021	LV 03.03.2021	HR 30.12.2020	IE 10.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	LT 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 10.01.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 03.03.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
		SK 30.12.2020			
(11) <b>2 801 838</b>	(51) <b>G01S 3/74</b>	(11) <b>2 802 335</b>	(51) <b>A61K 36/54</b>	(11) <b>2 802 918</b>	(51) <b>G02B 7/10</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 03.06.2021	GR 04.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 30.12.2020	LT 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LI 31.05.2021	LT 24.02.2021	HR 30.12.2020	NL 03.03.2021	LT 30.12.2020	NO 24.05.2021
LU 08.05.2021	LV 24.02.2021	IT 30.12.2020	NO 03.06.2021	LV 30.12.2020	NO 24.05.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 30.12.2020	PT 05.07.2021	NL 30.12.2020	PT 24.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 30.12.2020	RS 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 30.12.2020	SI 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 30.12.2020	SM 03.03.2021	SE 30.12.2020	
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 30.12.2020		SK 30.12.2020	
SM 24.02.2021		SE 30.12.2020			
		SK 30.12.2020			
(11) <b>2 801 926</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>				
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020				
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020				
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020				
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020				
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020				
IE 04.03.2021	IT 30.12.2020				
LT 30.12.2020	LU 04.03.2021				
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020				
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				



RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 17.04.2021	LV 17.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 24.02.2021		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
(11) <b>2 802 951</b>	(51) <b>B60L 58/12</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>2 804 553</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>2 803 915</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CH 30.04.2021	CZ 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 17.03.2021	LI 30.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		LT 17.03.2021	LU 04.04.2021		
(11) <b>2 802 981</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>2 804 631</b>	(51) <b>A61K 38/05</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>2 803 992</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 30.04.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
(11) <b>2 803 116</b>	(51) <b>H01R 24/44</b>	LT 17.02.2021	LU 28.04.2021	(11) <b>2 804 653</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LI 30.04.2021		IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>2 804 043</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>2 803 134</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 24.03.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>2 804 719</b>	(51) <b>B24D 9/08</b>
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 16.12.2020	IE 11.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LU 11.01.2021	LV 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>2 804 214</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 16.12.2020		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 10.03.2021	
(11) <b>2 803 316</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 804 734</b>	(51) <b>B29C 43/24</b>
BG 20.04.2021	CH 31.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 21.01.2021	(84) BG 31.07.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CH 31.01.2021	CY 21.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 21.01.2021	DK 31.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 31.01.2021	FI 21.01.2021
HR 20.01.2021	LI 31.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 21.01.2021	HU 22.01.2021
LT 20.01.2021	LU 15.05.2021			LI 31.01.2021	LT 21.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>2 804 432</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	LU 21.01.2021	LV 21.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 01.02.2021	NO 31.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	PT 21.07.2021	RO 21.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 21.01.2021	SI 22.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 21.01.2021	SM 05.08.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
		HR 16.12.2020	IE 20.12.2020	(11) <b>2 805 068</b>	(51) <b>F16B 21/04</b>
(11) <b>2 803 913</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LT 16.12.2020	LU 20.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021

HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LU 18.01.2021	LV 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>2 806 814</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		SM 10.03.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>2 805 093</b>	(51) <b>F16L 23/16</b>	(11) <b>2 806 234</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(11) <b>2 807 131</b>	(51) <b>C04B 28/36</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>2 805 136</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) <b>2 806 518</b>	(51) <b>H02H 3/52</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 27.01.2021	LU 24.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>2 807 232</b>	(51) <b>C10G 55/04</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
		SM 27.01.2021		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
				FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
(11) <b>2 805 262</b>	(51) <b>G06F 16/583</b>	(11) <b>2 806 522</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 27.01.2021	IT 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LU 27.01.2021	LV 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 30.12.2020	PL 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 22.05.2021	LV 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>2 807 233</b>	(51) <b>C10G 9/16</b>
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		SM 17.02.2021	LI 31.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
				FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>2 805 286</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 806 538</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	IE 27.01.2021	IT 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CH 30.04.2021	LU 27.01.2021	LV 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 30.12.2020	PL 23.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 17.02.2021	LI 30.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 22.05.2021	LU 26.04.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>2 807 234</b>	(51) <b>C10G 67/04</b>
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 10.03.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		SM 17.02.2021	LI 31.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>2 805 340</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 806 598</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 17.03.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021				
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
(11) <b>2 806 233</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>				
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021				
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021				

- (11) **2 807 235** (51) **C10G 69/06**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **2 807 288** (51) **C23C 28/04**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CH 30.04.2021 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GB 02.04.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LI 30.04.2021  
LT 30.12.2020 LU 02.04.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 807 337** (51) **E21C 27/24**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CH 31.01.2021 DE 03.08.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
FR 23.02.2021 GB 23.03.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 24.01.2021 IT 23.12.2020  
LI 31.01.2021 LT 23.12.2020  
LU 24.01.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 807 374** (51) **F04B 7/04**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 807 443** (51) **F41G 7/30**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 807 729** (51) **H02K 5/128**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CH 31.03.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 FR 17.04.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
- IE 01.03.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **2 807 762** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 25.01.2021  
IT 30.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 25.01.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 807 818** (51) **H04N 1/44**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 808 211** (51) **B60T 17/02**  
(84) AL 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021  
CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021  
EE 03.02.2021 ES 03.02.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021  
HR 03.02.2021 LT 03.02.2021  
LV 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SI 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021
- (11) **2 808 511** (51) **F01N 3/28**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 808 527** (51) **F02G 1/043**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- LI 31.03.2021  
LU 01.03.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 808 971** (51) **H02H 3/06**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 809 005** (51) **H03K 17/955**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 809 065** (51) **H04N 5/355**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 809 119** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 17.01.2021  
IT 30.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 17.01.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 809 341** (51) **A61K 38/43**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LU 01.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 809 378** (51) **A61M 5/20**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 IE 31.01.2021  
LU 27.01.2021 MC 27.01.2021  
LV 27.01.2021



NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>2 811 331</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>2 809 609</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
EE 06.01.2021	HR 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 06.01.2021	LU 28.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>2 810 392</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>2 809 833</b>	(51) <b>C25C 3/08</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>2 811 385</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IE 31.01.2021	IT 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 17.03.2021	LU 01.04.2021
LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LU 31.01.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>2 810 399</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 30.12.2020		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>2 809 970</b>	(51) <b>F16H 35/06</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>2 811 392</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>2 810 528</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 23.12.2020	IE 28.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IS 22.12.2021	IT 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LU 28.01.2021	LV 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 30.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>2 811 469</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 30.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SM 23.12.2020		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(11) <b>2 810 223</b>	(51) <b>G06N 5/02</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>2 810 662</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	EE 17.03.2021	HR 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 30.12.2020	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>2 811 594</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 17.03.2021		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>2 810 814</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021
SM 24.03.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>2 810 306</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	(11) <b>2 811 707</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 13.01.2021	IE 30.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 30.01.2021	LV 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>2 810 368</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 13.01.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020

SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>2 813 008</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>2 811 743</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>2 812 375</b>	(51) <b>D21C 3/24</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	HR 23.12.2020	IE 05.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 05.02.2021	LV 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 03.03.2021		SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		SK 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
			SM 10.03.2021		
(11) <b>2 811 987</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 812 538</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	(11) <b>2 813 045</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
HR 20.01.2021	IE 05.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
LT 20.01.2021	LU 05.02.2021	HR 23.12.2020	IE 06.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	IE 10.02.2021	LI 28.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 23.12.2020	LU 06.02.2021	LT 13.01.2021	LU 10.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>2 812 007</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>2 812 551</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 813 552</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LU 08.02.2021	LV 30.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 23.05.2021	LV 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 30.12.2020		SM 10.03.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>2 812 091</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	(11) <b>2 812 983</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(11) <b>2 813 785</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 30.12.2020	IE 28.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 28.02.2021
SM 10.03.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		SM 03.03.2021		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
				PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
(11) <b>2 812 120</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	(11) <b>2 812 990</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	(11) <b>2 814 055</b>	(51) <b>H01L 23/40</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FR 16.02.2021	GB 16.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IE 06.02.2021	LT 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 28.02.2021	LT 30.12.2020
LU 06.02.2021	LV 23.12.2020	IE 05.02.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	LU 28.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 05.02.2021	LV 16.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 23.12.2020		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 30.12.2020	
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
		SM 16.12.2020			
(11) <b>2 812 267</b>	(51) <b>B65G 65/32</b>				
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021				
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021				
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021				
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021				

- (11) **2 814 145** (51) **H02K 11/33**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 04.02.2021  
IT 16.12.2020 LI 28.02.2021  
LT 16.12.2020 LU 04.02.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 814 542** (51) **A61M 5/24**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 08.02.2021 IT 30.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 30.12.2020  
LU 08.02.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 814 643** (51) **B25J 13/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 814 802** (51) **C07C 39/12**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 07.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 16.12.2020 LU 07.02.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 814 922** (51) **C10M 171/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 FR 13.03.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 15.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 13.01.2021 LU 15.02.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 815 097** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 14.02.2021  
IT 30.12.2020 LI 28.02.2021  
LT 30.12.2020 LU 14.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 815 599** (51) **H04W 16/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 FR 28.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 15.02.2021 IT 30.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 30.12.2020  
LU 15.02.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 815 663** (51) **A41D 13/05**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 815 708** (51) **A61B 17/32**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **2 815 855** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 20.05.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 815 888** (51) **B43K 21/027**  
(84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019  
CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019  
ES 28.08.2019 GR 29.11.2019  
HR 28.08.2019 IS 28.12.2019  
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019  
MC 28.08.2019 PL 28.08.2019  
PT 30.12.2019 RO 28.08.2019  
RS 28.08.2019 SI 28.08.2019  
SK 28.08.2019 SM 28.08.2019  
TR 28.08.2019
- (11) **2 816 008** (51) **B01J 21/10**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 IE 08.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021  
LU 08.02.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **2 816 053** (51) **C07H 1/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 816 228** (51) **F03G 7/06**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 816 254** (51) **F16H 25/24**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GB 27.04.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
IE 14.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 27.01.2021 LU 14.02.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 816 276** (51) **F21S 43/14**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CH 31.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021



ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 17.02.2021	LU 26.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>2 817 355</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 20.01.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>2 816 783</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
LI 31.05.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>2 816 328</b>	(51) <b>G01F 1/696</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 24.03.2021	
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>2 817 356</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 17.03.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>2 816 789</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 17.02.2021	LI 28.02.2021
(11) <b>2 816 445</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 25.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
NQ 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 24.03.2021		(11) <b>2 817 648</b>	(51) <b>G01R 33/26</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>2 816 805</b>	(51) <b>H04N 19/507</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 16.12.2020		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>2 816 631</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 29.05.2021	LV 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 24.03.2021	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>2 817 700</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 24.03.2021				ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		(11) <b>2 817 353</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
		BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		IE 19.02.2021	LI 28.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		LT 13.01.2021	LU 19.02.2021	SM 24.03.2021	
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>2 817 755</b>	(51) <b>G06F 21/81</b>
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		SM 13.01.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		(11) <b>2 817 354</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		HR 13.01.2021	LI 28.02.2021	SM 24.03.2021	
		LT 13.01.2021	LU 25.02.2021		
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>2 817 831</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		

CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) <b>2 818 496</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
HR 23.12.2020	IE 22.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 23.12.2020	LU 22.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021		
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>2 819 199</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 16.03.2021	CH 30.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		(11) <b>2 818 792</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(11) <b>2 817 894</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LI 30.04.2021	LT 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 01.04.2021	LV 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>2 819 216</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 24.02.2021		BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
		(11) <b>2 818 924</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>2 818 014</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 06.01.2021	IE 21.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	IE 28.03.2021	LT 20.01.2021	LU 21.02.2021	LV 06.01.2021
HR 13.01.2021	IE 22.02.2021	LU 28.03.2021	LV 20.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LU 22.02.2021	LV 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 06.01.2021	
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021			(11) <b>2 819 308</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>
SM 13.01.2021		(11) <b>2 818 954</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>2 818 231</b>	(51) <b>B01D 71/02</b>	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LU 15.04.2021	LV 16.12.2020	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
HR 23.12.2020	IE 21.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 23.12.2020	LU 21.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>2 819 006</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 819 396</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		LT 24.02.2021	LU 07.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>2 818 381</b>	(51) <b>B62B 5/02</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GB 16.04.2021	GR 07.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
LU 16.04.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>2 819 010</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 819 434</b>	(51) <b>G10K 9/125</b>
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
LI 30.04.2021				HR 20.01.2021	IE 13.02.2021
				LI 28.02.2021	LT 20.01.2021

LU 13.02.2021	LV 20.01.2021	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>2 820 881</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 17.02.2021	LU 27.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SM 20.01.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>2 819 552</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>2 820 247</b>	(51) <b>F01C 19/00</b>	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>2 821 266</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 06.01.2021	IE 28.02.2021	HR 17.02.2021	IE 02.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	LT 17.02.2021	LU 02.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
LU 28.02.2021	LV 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 13.01.2021	IE 12.03.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 12.03.2021	LV 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
SM 06.01.2021		LI 31.03.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>2 819 666</b>	(51) <b>A61K 31/191</b>	(11) <b>2 820 272</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	(11) <b>2 821 460</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	HR 16.12.2020	IE 20.02.2021	HR 30.12.2020	IE 27.02.2021
LU 27.02.2021	LV 17.02.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 16.12.2020	LU 20.02.2021	LT 30.12.2020	LU 27.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SM 17.02.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 30.12.2020	
(11) <b>2 819 987</b>	(51) <b>C07C 67/05</b>	(11) <b>2 820 429</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	(11) <b>2 821 505</b>	(51) <b>C12Q 1/6816</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 23.12.2020	IE 28.02.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	HR 24.02.2021	IE 01.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
LU 28.02.2021	LV 23.12.2020	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LU 01.03.2021	LV 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>2 821 616</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>
SM 23.12.2020		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		SM 24.02.2021		BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>2 819 988</b>	(51) <b>C07C 67/05</b>	(11) <b>2 820 771</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DE 01.10.2021	HR 17.02.2021	IE 26.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 26.02.2021	LV 17.02.2021
HR 23.12.2020	IE 28.02.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	HR 24.02.2021	IE 01.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LU 28.02.2021	LV 23.12.2020	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LU 01.03.2021	LV 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>2 821 637</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 23.12.2020		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		SM 24.02.2021		EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>2 820 225</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>2 820 771</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DE 01.10.2021		
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021		
		HR 24.02.2021	IE 01.03.2021		
		LI 31.03.2021	LT 24.02.2021		
		LU 01.03.2021	LV 24.02.2021		
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021			



MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>2 821 998</b>	(51) <b>G11C 11/00</b>	(11) <b>2 822 780</b>	(51) <b>B41N 10/04</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 16.12.2020		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>2 821 654</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	HR 17.02.2021	IE 05.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 05.03.2021	LV 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 24.03.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>2 822 239</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	SM 17.02.2021	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>2 822 811</b>	(51) <b>F21S 41/657</b>
SM 17.02.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>2 821 675</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 27.01.2021	IE 26.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 26.02.2021	LV 27.01.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 24.03.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>2 822 271</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 27.01.2021	
SM 24.03.2021		BG 13.04.2021	CH 28.02.2021		
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>2 822 906</b>	(51) <b>C03C 17/30</b>
(11) <b>2 821 871</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 13.01.2021	IE 20.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 20.02.2021	LV 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	IE 08.03.2021	LI 31.03.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 13.01.2021	LU 08.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 13.01.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021			SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>2 822 533</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
(11) <b>2 821 880</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	(11) <b>2 822 907</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021	IE 01.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LU 01.02.2021	LV 20.01.2021	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 24.02.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>2 823 144</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		SM 20.01.2021		BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 821 957</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 822 611</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 23.12.2020	IE 07.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021
HR 23.12.2020	IE 26.02.2021	IE 09.03.2021	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020	LU 07.03.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	LU 09.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LT 23.12.2020	LU 26.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			SM 23.12.2020	

(11) <b>2 823 218</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	IS 22.12.2021	LI 31.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 23.12.2020	LU 05.03.2021	SM 17.03.2021	
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>2 823 985</b>	(51) <b>B60L 7/10</b>
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
IE 04.03.2021	LT 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LU 04.03.2021	LV 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>2 823 566</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	HR 17.02.2021	IE 01.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	LU 01.03.2021	LV 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 03.03.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>2 823 221</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 24.01.2021	IT 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	SM 17.02.2021	
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LU 24.01.2021	LV 23.12.2020		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>2 824 059</b>	(51) <b>A01G 23/00</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 24.02.2021	IE 08.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LU 08.03.2021	LV 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>2 823 661</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 24.02.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>2 823 239</b>	(51) <b>F25B 1/04</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>2 824 558</b>	(51) <b>G06F 3/0486</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IE 05.03.2021	LT 06.01.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 05.03.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>2 823 752</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>2 823 305</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>2 824 625</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>
BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 823 781</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
IE 08.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 24.02.2021	LU 08.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 19.05.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 824 726</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 30.04.2021
(11) <b>2 823 427</b>	(51) <b>G16H 50/30</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
EE 16.12.2020	HR 16.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 23.12.2020	FR 30.04.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	SM 24.02.2021	LI 31.05.2021	GB 21.04.2021	GR 24.03.2021
LU 05.03.2021	LV 16.12.2020			HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
MC 16.12.2020	RO 16.12.2020	(11) <b>2 823 807</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	LI 30.04.2021	LT 23.12.2020
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 21.04.2021	LV 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>2 823 536</b>	(51) <b>H01R 13/655</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
CH 31.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 23.12.2020	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
HR 23.12.2020	IE 05.03.2021				

(11) <b>2 824 779</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	(11) <b>2 825 229</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 825 755</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 31.03.2021 LU 31.03.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 LI 31.03.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 CH 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 07.03.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 07.03.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GB 16.03.2021 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 14.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 LI 31.03.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 14.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 CH 31.03.2021
(11) <b>2 825 012</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 825 333</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>	(11) <b>2 825 799</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020 DK 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 08.03.2021 LU 08.03.2021 MC 30.12.2020 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CH 31.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 12.03.2021 LI 31.03.2021 LU 12.03.2021 MC 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020
(11) <b>2 825 061</b>	(51) <b>A23L 7/10</b>	(11) <b>2 825 395</b>	(51) <b>B43K 25/02</b>	(11) <b>2 825 920</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 IE 13.03.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CH 31.03.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LI 31.03.2021 LU 13.03.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LI 31.03.2021 LU 08.03.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CH 31.03.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 08.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CH 31.05.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LI 31.05.2021 LU 09.05.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021
(11) <b>2 825 155</b>	(51) <b>A61K 9/113</b>	(11) <b>2 825 515</b>	(51) <b>C05D 9/02</b>	(11) <b>2 825 955</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IE 18.03.2021 LU 18.03.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LI 31.03.2021 LU 15.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CH 31.03.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 15.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LI 31.03.2021 LU 14.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CH 31.03.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 14.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
(11) <b>2 825 226</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>2 825 568</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 826 079</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) AL 13.01.2021 CH 31.03.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LI 31.03.2021 LU 12.03.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 IE 07.03.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CH 31.03.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LI 31.03.2021 LU 07.03.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021 CH 31.03.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 FR 20.03.2021 GR 21.04.2021 IE 05.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 GB 20.04.2021 HR 20.01.2021 LI 31.03.2021 LU 05.03.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021



SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LU 16.03.2021	LV 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
(11) <b>2 826 189</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 23.12.2020		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>2 826 573</b>	(51) <b>B21K 1/05</b>	SM 13.01.2021	
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>2 826 999</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>
HR 23.12.2020	IE 18.02.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 23.12.2020	LU 18.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 17.02.2021	IE 06.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 17.02.2021	LU 06.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 03.03.2021	
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		LI 31.03.2021			
(11) <b>2 826 218</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 826 629</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 827 010</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
HR 27.01.2021	IE 11.02.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 11.02.2021	NL 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 27.01.2021	PL 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 10.03.2021	
NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
PT 27.05.2021	SE 27.01.2021	SM 20.01.2021			
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021				
SI 27.01.2021					
SM 27.01.2021					
(11) <b>2 826 309</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>	(11) <b>2 826 802</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>	(11) <b>2 827 127</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
EE 16.12.2020	FR 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IE 12.03.2021	LI 31.03.2021	IE 14.03.2021	LT 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 16.12.2020	LU 12.03.2021	LU 14.03.2021	LV 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 17.02.2021	
SM 16.12.2020		SM 10.03.2021	CH 31.03.2021		
		LI 31.03.2021			
(11) <b>2 826 494</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>2 826 845</b>	(51) <b>C10M 141/10</b>	(11) <b>2 827 168</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 06.01.2021	IE 12.03.2021	IE 18.03.2021	LT 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	LU 18.03.2021	LV 10.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LU 12.03.2021	LV 06.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 06.01.2021	PT 06.05.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PT 06.05.2021	SE 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
SI 06.01.2021		SM 10.03.2021	CH 31.03.2021		
SM 06.01.2021		LI 31.03.2021			
(11) <b>2 826 568</b>	(51) <b>B05C 11/10</b>	(11) <b>2 826 963</b>	(51) <b>F01L 1/22</b>	(11) <b>2 827 201</b>	(51) <b>G03G 21/20</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 13.01.2021	IE 16.03.2021	LT 10.03.2021	LU 25.04.2021
IE 13.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LI 31.03.2021	LV 23.12.2020			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LU 13.03.2021				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021

(11) <b>2 827 290</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	HR 06.01.2021	IE 14.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LU 14.02.2021	LV 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CH 31.03.2021	
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 06.01.2021	SM 06.01.2021		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			(11) <b>2 828 250</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>2 828 075</b>	(51) <b>B31D 1/02</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021
		CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) <b>2 827 417</b>	(51) <b>H01M 8/0245</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 22.03.2021	LT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 22.03.2021	LV 24.02.2021	IE 19.03.2021	LI 31.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 24.02.2021	RO 24.02.2021	LT 10.03.2021	LU 19.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IE 07.03.2021	LT 20.01.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LU 07.03.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>2 828 079</b>	(51) <b>C09J 7/24</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 828 362</b>	(51) <b>C10G 69/06</b>
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	IE 15.03.2021	LT 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LI 31.03.2021		LU 15.03.2021	LV 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>2 827 490</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 30.12.2020	IE 20.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 30.12.2020	LU 20.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LI 31.03.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(11) <b>2 828 124</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>2 828 378</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>
		HR 24.02.2021	IE 14.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		LU 14.03.2021	LV 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 14.03.2021
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		CH 31.03.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>2 827 665</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 828 131</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 828 505</b>	(51) <b>F02C 7/06</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 16.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IE 07.03.2021	IT 16.12.2020	IE 14.03.2021	IS 22.12.2021	HR 24.02.2021	IE 21.03.2021
LT 16.12.2020	LU 07.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 14.03.2021	LU 21.03.2021	LV 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 24.02.2021	LI 31.03.2021
		CH 31.03.2021			
(11) <b>2 827 817</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>	(11) <b>2 828 135</b>	(51) <b>B60W 40/08</b>	(11) <b>2 828 537</b>	(51) <b>F15B 15/10</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	IE 20.03.2021	LI 31.03.2021	IE 31.01.2021	IT 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 27.01.2021	LU 20.03.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021					
(11) <b>2 827 995</b>	(51) <b>B03C 1/30</b>				
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021				
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021				
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021				
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				
FR 06.03.2021	GR 07.04.2021				

LU 31.01.2021	LV 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	IE 23.03.2021	IT 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 23.03.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>2 829 480</b>	(51) <b>B65B 37/12</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>2 828 636</b>	(51) <b>G01N 5/02</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LI 31.03.2021		IE 14.03.2021	LT 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>2 829 121</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	LU 14.03.2021	LV 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
FR 31.03.2021	GB 16.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IE 14.03.2021	IT 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 16.12.2020	LU 14.03.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 30.12.2020	IE 20.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LI 31.03.2021	
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LU 20.03.2021	LV 30.12.2020		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>2 829 515</b>	(51) <b>C01G 45/02</b>
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
		LI 31.03.2021		HR 06.01.2021	IE 21.03.2021
(11) <b>2 828 689</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>			LT 06.01.2021	LU 21.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>2 829 226</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
FI 16.12.2020	FR 31.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GB 25.03.2021	GR 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
HR 16.12.2020	IE 25.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
IT 16.12.2020	LI 31.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021		
LT 16.12.2020	LU 25.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>2 829 698</b>	(51) <b>F01M 11/12</b>
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 24.03.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>2 829 248</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>2 828 860</b>	(51) <b>G11C 29/44</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>2 829 709</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 16.12.2020		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021			FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>2 829 365</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	HR 23.12.2020	IE 23.03.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020
(11) <b>2 828 970</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LU 23.03.2021	LV 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
IE 19.03.2021	LI 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 23.12.2020	
LT 10.03.2021	LU 19.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>2 829 733</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 03.03.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			BG 27.04.2021	CH 31.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>2 829 396</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
CH 31.03.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 27.01.2021	LI 31.05.2021
		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LT 27.01.2021	LU 09.05.2021
(11) <b>2 829 094</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020				
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021				



SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>2 829 918</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>2 830 976</b>	(51) <b>B65F 1/10</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>2 830 485</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 10.03.2021	IE 26.03.2021	IE 22.03.2021	LT 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 10.03.2021	LU 26.03.2021	LU 22.03.2021	LV 13.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 13.01.2021	NL 01.04.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SM 23.12.2020		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>2 830 038</b>	(51) <b>G10D 3/22</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) BG 24.05.2021	(84) DK 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LI 31.03.2021		LI 31.03.2021	
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 830 596</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 831 512</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 24.02.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) <b>2 830 097</b>	(51) <b>H01L 29/737</b>	HR 30.12.2020	IE 29.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 29.03.2021	HR 24.02.2021	IE 20.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 20.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 30.12.2020		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>2 830 710</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	SM 24.02.2021	LI 31.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) <b>2 831 625</b>	(51) <b>G01S 17/66</b>
SM 24.02.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>2 830 108</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IE 28.03.2021	LT 17.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 28.03.2021	LV 17.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(11) <b>2 830 757</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	BG 20.04.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>2 831 781</b>	(51) <b>G16H 10/20</b>
(11) <b>2 830 189</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 20.01.2021	LI 31.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 30.05.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	IE 22.03.2021	IT 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 30.12.2020	LU 22.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>2 830 940</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SM 24.03.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>2 830 250</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 30.12.2020	LI 31.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>2 831 792</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
BG 24.06.2021	CH 31.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	IE 27.03.2021	IT 16.12.2020	DE 01.10.2021	DK 30.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 16.12.2020	LU 27.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021
LI 31.05.2021	LT 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
LU 29.05.2021	LV 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 30.12.2020	IE 30.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021
				LT 30.12.2020	LU 30.03.2021

LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>2 832 579</b>	(51) <b>B60L 50/50</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>2 833 132</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
		HR 17.02.2021	IE 28.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) <b>2 831 896</b>	(51) <b>H01G 11/04</b>	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	EE 13.01.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 28.03.2021	LV 17.02.2021	IE 30.01.2021	LI 31.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 13.01.2021	LU 30.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
IE 27.03.2021	LT 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LU 27.03.2021	LV 17.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>2 832 703</b>	(51) <b>C02F 11/06</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>2 833 419</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LI 31.03.2021		IE 29.03.2021	IS 29.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>2 831 913</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	LI 31.03.2021	LT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 29.03.2021	LV 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IE 28.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
LT 06.01.2021	LU 28.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>2 833 717</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>2 832 751</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) CZ 17.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 17.02.2021	LT 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 02.04.2021	LV 17.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CH 31.03.2021		IE 25.03.2021	LI 31.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>2 832 242</b>	(51) <b>A23L 3/36</b>	LT 24.02.2021	LU 25.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>2 833 721</b>	(51) <b>A01N 33/24</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CH 31.03.2021		EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>2 832 791</b>	(51) <b>C08L 61/04</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 28.02.2021	LV 17.02.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>2 832 478</b>	(51) <b>B23B 31/117</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	HR 24.02.2021	IE 12.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LU 12.03.2021	LV 24.02.2021	SM 17.02.2021	
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>2 833 820</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	HR 10.03.2021	IE 28.03.2021
				LU 10.03.2021	LT 28.03.2021
(11) <b>2 832 576</b>	(51) <b>B60K 23/04</b>	(11) <b>2 833 010</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 20.01.2021	IE 25.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LI 31.03.2021	LT 20.01.2021		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LU 25.03.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>2 833 823</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 30.03.2021	CH 30.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020

EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 23.12.2020	IE 20.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 20.03.2021	LV 23.12.2020	IE 15.03.2021	LT 06.01.2021
LU 02.04.2021	LV 30.12.2020	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020	LU 15.03.2021	LV 06.01.2021
MC 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 30.12.2020	LI 30.04.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		LI 31.03.2021		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>2 833 965</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 834 567</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 834 925</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
LT 17.03.2021	LU 03.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 02.04.2021	LV 20.01.2021	LU 02.04.2021	LV 17.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LI 30.04.2021		SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
		LI 30.04.2021		LI 30.04.2021	
(11) <b>2 834 004</b>	(51) <b>B01J 29/80</b>	(11) <b>2 834 647</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 835 112</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IE 12.03.2021	IT 23.12.2020	LT 03.03.2021	LU 01.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LT 23.12.2020	LU 12.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
LI 31.03.2021					
(11) <b>2 834 024</b>	(51) <b>B21D 19/04</b>	(11) <b>2 834 699</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 835 263</b>	(51) <b>B41J 2/205</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 16.03.2021	CH 30.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 30.12.2020	IE 26.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FR 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LU 26.03.2021	LV 30.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	LI 30.04.2021	LV 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LU 05.04.2021	NO 16.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	MC 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 16.12.2020	SI 16.12.2020		
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SE 16.12.2020	SM 16.12.2020		
		SK 16.12.2020			
(11) <b>2 834 082</b>	(51) <b>B60B 9/26</b>	(11) <b>2 834 700</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(11) <b>2 835 667</b>	(51) <b>G01V 3/15</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GB 03.04.2021	GR 31.03.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LT 30.12.2020	LU 03.04.2021	LU 02.04.2021	LV 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021			
(11) <b>2 834 325</b>	(51) <b>C10G 9/16</b>	(11) <b>2 834 892</b>	(51) <b>H02B 1/056</b>	(11) <b>2 835 921</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
				IE 27.03.2021	LT 10.03.2021
				LU 27.03.2021	LV 10.03.2021
				MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
				NO 10.06.2021	PL 10.03.2021



PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IE 15.03.2021	LT 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 15.03.2021	LV 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
LI 31.03.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LI 30.04.2021	
(11) <b>2 836 033</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>2 836 775</b>	(51) <b>F25D 3/06</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 06.04.2021	CH 30.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>2 836 275</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	BG 27.04.2021	CH 30.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		LU 09.04.2021	LV 27.01.2021	LI 30.04.2021	
(11) <b>2 836 047</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	(11) <b>2 836 796</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 27.01.2021	LI 30.04.2021	GB 26.03.2021	GR 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>2 836 291</b>	(51) <b>B01F 3/00</b>	HR 23.12.2020	IE 26.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	LU 26.03.2021	LV 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SM 17.02.2021		HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		LT 16.12.2020	LU 14.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>2 836 117</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
BG 17.05.2021	CH 30.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>2 837 072</b>	(51) <b>H01S 3/13</b>
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LI 31.03.2021		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>2 836 618</b>	(51) <b>C22B 3/44</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LU 10.04.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 30.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 12.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 27.01.2021	LI 30.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SM 17.02.2021	LI 30.04.2021	LT 27.01.2021	LU 10.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>2 836 119</b>	(51) <b>A61B 5/117</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>2 837 135</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 27.01.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			BG 10.06.2021	CH 30.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>2 836 619</b>	(51) <b>C22B 9/05</b>	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CH 30.04.2021	DK 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LU 11.04.2021	LV 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LU 12.04.2021	LV 27.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) <b>2 836 195</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	PT 27.05.2021	RS 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 30.04.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 836 693</b>	(51) <b>F02C 6/16</b>	SM 10.03.2021	LI 30.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>2 837 258</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 10.03.2021		LU 08.04.2021	LV 17.02.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>2 836 270</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 10.04.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021			MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021				
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				

PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 10.03.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>2 838 191</b>	(51) <b>H02N 3/00</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LI 30.04.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>2 837 268</b>	(51) <b>H05B 47/00</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>2 839 220</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LU 10.04.2021	LV 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>2 838 771</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LT 24.02.2021	LU 09.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LI 30.04.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>2 837 422</b>	(51) <b>B01J 23/28</b>	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 11.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>2 839 226</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
HR 24.02.2021	LI 31.05.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 24.02.2021	LU 02.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>2 838 866</b>	(51) <b>C04B 35/547</b>	GB 19.04.2021	GR 14.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 17.05.2021	CH 30.04.2021	LU 19.04.2021	LV 13.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>2 837 498</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 17.02.2021	LI 30.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 15.04.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LI 30.04.2021	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 839 334</b>	(51) <b>G02F 1/035</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>2 838 961</b>	(51) <b>C09D 5/04</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 06.03.2021	IT 30.12.2020
SK 30.12.2020		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 30.12.2020	LU 06.03.2021
(11) <b>2 837 956</b>	(51) <b>G01V 8/00</b>	IE 15.03.2021	IS 16.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 15.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DE 01.10.2021	DK 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
IE 31.03.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>2 839 005</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	LI 31.03.2021	
LU 31.03.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 839 356</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 06.04.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	FI 06.01.2021	FR 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GB 22.04.2021	GR 07.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 10.04.2021
(11) <b>2 837 961</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	LU 22.04.2021	LV 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 06.01.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>2 839 068</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	(11) <b>2 839 717</b>	(51) <b>H05B 3/20</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
				EE 06.01.2021	ES 06.01.2021

FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LU 19.04.2021	LV 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 17.03.2021	
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021				
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>2 840 294</b>	(51) <b>F16N 29/04</b>	(11) <b>2 840 666</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LI 30.04.2021		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>2 839 756</b>	(51) <b>A44C 5/20</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 13.04.2021	CH 30.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LU 18.04.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>2 840 300</b>	(51) <b>F21S 43/14</b>	(11) <b>2 840 692</b>	(51) <b>H02K 21/16</b>
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 13.01.2021	LI 30.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) <b>2 839 789</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CH 30.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 03.03.2021		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 840 357</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>		
GB 08.04.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>2 840 822</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
HR 06.01.2021	LI 30.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 06.01.2021	LU 08.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>2 839 887</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 17.03.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			SK 30.12.2020	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>2 840 362</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>2 841 002</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 23.04.2021	LV 24.03.2021
(11) <b>2 839 904</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 24.02.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>2 840 366</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LI 30.04.2021	
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>2 841 039</b>	(51) <b>B29D 28/00</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 16.12.2020		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>2 840 269</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 25.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>2 840 584</b>	(51) <b>H01H 47/22</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 24.02.2021	LU 11.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		



(11) <b>2 841 066</b>	(51) <b>A61K 47/55</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>2 841 378</b>	(51) <b>C07C 31/20</b>	(11) <b>2 842 006</b>	(51) <b>G05B 19/40Z</b>
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LT 17.02.2021	LU 12.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 17.02.2021	FR 30.04.2021	LU 26.04.2021	LV 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 25.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LI 30.04.2021	
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>2 841 176</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>	(11) <b>2 841 484</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>	(11) <b>2 842 114</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 23.12.2020	LU 26.03.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	GB 26.04.2021	GR 31.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 10.02.2021	LU 02.04.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 10.02.2021	MC 10.02.2021	LT 30.12.2020	LU 26.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>2 841 235</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 841 584</b>	(51) <b>C12P 7/42</b>	(11) <b>2 842 193</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 06.01.2021	LU 22.04.2021	HR 17.03.2021	LI 30.04.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 17.03.2021	LU 25.04.2021	LT 30.12.2020	LU 24.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 06.01.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>2 841 236</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 841 891</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>	(11) <b>2 842 376</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FR 30.04.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 06.01.2021	LU 22.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 24.04.2021	LT 06.01.2021	IT 16.12.2020	LI 30.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 23.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 06.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SM 06.01.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		LI 30.04.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				CH 30.04.2021	
(11) <b>2 841 237</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 841 996</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 842 523</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IS 23.12.2021	LU 24.04.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LU 22.04.2021	MC 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IE 24.03.2021	IT 30.12.2020
MC 06.01.2021	NO 17.05.2021	IE 14.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021	LT 30.12.2020
PT 06.05.2021	PT 17.06.2021	LT 30.12.2020	LU 14.03.2021	LU 24.03.2021	LV 30.12.2020
RS 06.01.2021	RS 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
SK 06.01.2021	SM 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		

PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 30.12.2020		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 24.04.2021
(11) <b>2 842 699</b>	(51) <b>B26B 9/02</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.03.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>2 843 209</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>2 843 897</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 17.02.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 08.04.2021
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		SM 06.01.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>2 842 753</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 843 288</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>2 843 917</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 20.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
				LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
(11) <b>2 842 793</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 843 309</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 844 065</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 02.05.2021	LV 06.01.2021
				MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
(11) <b>2 843 022</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	(11) <b>2 843 315</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LI 31.05.2021	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>2 844 094</b>	(51) <b>A24D 3/14</b>
SK 16.12.2020		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		SM 24.02.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>2 843 068</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 843 324</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IE 15.03.2021	LT 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 15.03.2021	LV 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
GB 26.04.2021	GR 17.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 16.12.2020	LU 26.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 23.12.2020		(11) <b>2 844 137</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>2 843 617</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 13.01.2021	GB 24.04.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 13.01.2021	LU 24.04.2021
				LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) <b>2 843 192</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>				
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021				
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021				
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021				

NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>2 844 853</b>	(51) <b>F02C 3/00</b>
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>2 844 654</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LI 30.04.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>2 844 181</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 06.01.2021	LU 24.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	HR 10.03.2021	IE 15.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LU 02.05.2021	LT 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
HR 10.03.2021	IE 15.03.2021	PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LI 31.03.2021	LT 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LU 15.03.2021	LV 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021		
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			(11) <b>2 844 887</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>2 844 702</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SM 10.03.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
		LU 30.04.2021	LV 27.01.2021	LU 09.04.2021	LV 10.03.2021
		MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
		LI 30.04.2021		SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>2 844 344</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 844 722</b>	(51) <b>C10G 59/00</b>	(11) <b>2 844 967</b>	(51) <b>G01G 11/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 03.05.2021	GR 14.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LU 03.05.2021	LV 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
MC 13.01.2021	PL 13.01.2021	LT 20.01.2021	LU 02.05.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 24.04.2021	LV 24.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 13.01.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>2 844 390</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 844 724</b>	(51) <b>C10M 145/00</b>	(11) <b>2 845 137</b>	(51) <b>G16H 30/40</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.03.2021	LU 03.05.2021	LT 03.03.2021	LU 03.05.2021	LT 20.01.2021	LU 26.04.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 20.01.2021	SI 20.01.2021
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 20.01.2021	SM 20.01.2021
LI 31.05.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>2 844 416</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 844 743</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 845 344</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
HR 17.03.2021	IE 18.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LT 17.03.2021	LU 18.03.2021	LU 02.05.2021	LV 13.01.2021	LU 29.04.2021	LV 13.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.05.2021		LI 30.04.2021	
(11) <b>2 844 444</b>	(51) <b>B29B 7/40</b>				
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021				
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021				
FI 06.01.2021	GB 12.04.2021				
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				
LT 06.01.2021	LU 12.04.2021				
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021				
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021				
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021				
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021				



(11) <b>2 845 356</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 846 526</b>	(51) <b>H04M 3/12</b>	HR 06.01.2021	IE 19.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 06.01.2021	LU 19.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 30.04.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>2 847 166</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	(11) <b>2 846 712</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LI 30.04.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>2 845 613</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 23.12.2021	LI 30.04.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 24.03.2021	LU 29.04.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	GB 18.04.2021	GR 07.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LU 18.04.2021	LV 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CH 30.04.2021	
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
		SM 06.01.2021		(11) <b>2 847 484</b>	(51) <b>F16D 65/28</b>
(11) <b>2 845 844</b>	(51) <b>C06B 47/14</b>	(11) <b>2 846 870</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 17.03.2021	LI 31.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 13.01.2021	HR 13.01.2021	LT 17.03.2021	LU 09.05.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	GR 14.04.2021	LT 13.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LI 31.05.2021	LV 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 08.05.2021	NL 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 17.02.2021		MC 13.01.2021	PL 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		NO 13.04.2021	RO 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>2 846 116</b>	(51) <b>F25D 21/06</b>	PT 13.05.2021	SE 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	CH 31.05.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 13.01.2021	CH 31.05.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 13.01.2021		(11) <b>2 847 561</b>	(51) <b>G01J 5/12</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 846 972</b>	(51) <b>B26D 1/43</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 10.03.2021	LU 02.05.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		LT 16.12.2020	LU 10.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>2 846 231</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 16.12.2020	RS 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 16.12.2020	SI 16.12.2020		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>2 847 597</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 16.12.2020	LI 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CH 30.04.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>2 847 103</b>	(51) <b>B65F 5/00</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	LI 30.04.2021	LT 10.03.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LU 16.04.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>2 846 458</b>	(51) <b>H02P 29/024</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 26.04.2021	LV 24.02.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 24.02.2021	PL 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021			(11) <b>2 847 860</b>	(51) <b>H03H 17/04</b>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>2 847 129</b>	(51) <b>C01B 21/064</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LU 17.04.2021	LV 03.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021		
SM 24.03.2021		GB 06.04.2021	GR 07.04.2021		

MC 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>2 848 279</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	CH 31.05.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>2 847 874</b>	(51) <b>H04W 76/10</b>	(11) <b>2 848 002</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LI 31.05.2021	LT 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LU 09.05.2021	LV 16.12.2020	LU 08.05.2021	LV 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>2 848 333</b>	(51) <b>B22D 15/00</b>
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LI 31.05.2021				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>2 847 899</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 848 007</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 03.03.2021	IE 15.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 03.03.2021	LU 15.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 24.03.2021	
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>2 848 595</b>	(51) <b>C03C 27/10</b>
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021			ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LI 31.03.2021				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>2 847 931</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 848 011</b>	(51) <b>H04W 4/021</b>	IT 16.12.2020	LI 31.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 16.12.2020	LU 07.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 07.05.2021	LV 13.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	CH 31.05.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>2 848 602</b>	(51) <b>C07C 29/10</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IS 22.12.2021	IT 23.12.2020
				LI 31.05.2021	LT 23.12.2020
				LU 10.05.2021	LV 23.12.2020
				MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
(11) <b>2 847 946</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 848 069</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 848 723</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LU 03.04.2021	LV 16.12.2020	LU 08.05.2021	LV 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021		
LI 30.04.2021		LI 31.05.2021			
(11) <b>2 847 947</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 848 264</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>2 848 868</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020		
LU 10.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		

NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>2 849 548</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 17.03.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IE 12.03.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>2 849 164</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 12.03.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
BG 30.03.2021	CH 31.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	SM 24.02.2021		SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>2 849 673</b>	(51) <b>C25F 3/16</b>	LI 31.03.2021	
LU 28.05.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>2 850 001</b>	(51) <b>B64D 15/16</b>
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 24.03.2021	LU 10.05.2021	HR 03.02.2021	IE 25.03.2021
LI 31.05.2021		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 03.02.2021	LU 25.03.2021
(11) <b>2 849 223</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>2 849 779</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 850 175</b>	(51) <b>C12M 3/02</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 24.03.2021		LI 31.05.2021	LT 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>2 849 480</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	LU 16.05.2021	LV 06.01.2021	IS 22.12.2021	IT 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 20.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LI 31.05.2021	LT 17.02.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LU 09.05.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>2 849 813</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	SM 16.12.2020	
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>2 850 235</b>	(51) <b>D06M 15/263</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>2 849 508</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	IT 30.12.2020	LI 31.05.2021	LT 30.12.2020	LU 23.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 13.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>2 850 559</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>2 849 851</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 30.12.2020		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>2 849 543</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LI 31.05.2021	LT 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 08.05.2021	LV 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>2 850 732</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>2 849 977</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 02.05.2021	LV 24.02.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021



NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>2 850 896</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>2 851 441</b>	(51) <b>C21D 7/04</b>
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>2 850 748</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	LU 16.05.2021	LV 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 17.02.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 17.03.2021	LU 14.05.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>2 851 035</b>	(51) <b>A61C 5/40</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>2 851 537</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>2 850 760</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021			LT 13.01.2021	LU 14.05.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>2 851 062</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LU 06.05.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LI 31.05.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>2 851 546</b>	(51) <b>F02M 21/06</b>
(11) <b>2 850 824</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 06.01.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>2 851 216</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 14.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 30.12.2020	PL 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 17.02.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
(11) <b>2 850 874</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>2 851 563</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>2 851 339</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 24.03.2021	LU 14.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 10.03.2021	LU 12.04.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		SM 27.01.2021			
(11) <b>2 850 895</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 851 397</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 851 634</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 13.01.2021	LU 14.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 17.02.2021	SE 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 17.02.2021	SK 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 17.02.2021			
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021				

(11) <b>2 851 657</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>2 852 482</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 27.01.2021	LU 16.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 03.03.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			LT 03.03.2021	LU 21.05.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>2 852 141</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>2 851 828</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>2 852 565</b>	(51) <b>C07C 2/86</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>2 852 291</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>2 851 907</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 06.01.2021	LU 14.05.2021	(11) <b>2 852 717</b>	(51) <b>E04D 13/04</b>
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 13.01.2021	LU 08.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 10.03.2021	PT 12.07.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			SM 10.03.2021	
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>2 852 310</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 852 970</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>2 852 027</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 06.01.2021	LI 31.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 06.01.2021	LU 14.05.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 22.05.2021	LV 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
IE 04.03.2021	LT 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LU 04.03.2021	LV 27.01.2021	CH 31.05.2021		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021			SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>2 852 339</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	LI 31.05.2021	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>2 853 074</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LI 31.03.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>2 852 031</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	LT 23.12.2020	LU 28.05.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LU 29.04.2021	LV 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SM 23.12.2020	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021			SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>2 852 473</b>	(51) <b>B24D 3/14</b>	LI 30.04.2021	
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) <b>2 853 092</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>2 852 107</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 23.05.2021	LV 23.12.2020		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021		

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 853 752</b>	(51) <b>F15B 11/05</b>	LV 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SM 03.03.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>2 853 985</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 17.02.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>2 853 150</b>	(51) <b>A01G 3/08</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>2 853 758</b>	(51) <b>F16C 19/26</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>2 854 003</b>	(51) <b>G06F 3/0486</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>2 853 226</b>	(51) <b>A61C 5/64</b>	LU 23.04.2021	LV 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 06.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
HR 17.02.2021	IE 26.03.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 17.02.2021	LU 26.03.2021	LI 30.04.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021			SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>2 853 797</b>	(51) <b>F16L 57/04</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 06.01.2021		
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>2 854 013</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>2 853 323</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	GR 07.04.2021	LI 31.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 27.03.2021	LU 27.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 06.01.2021			
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			(11) <b>2 854 228</b>	(51) <b>H01R 13/41</b>
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>2 853 819</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>2 853 326</b>	(51) <b>B23B 31/163</b>	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 10.03.2021			
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			(11) <b>2 854 258</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>2 853 823</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 03.03.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>2 853 584</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>2 853 914</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 854 276</b>	(51) <b>H02M 1/38</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021		



GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>2 855 618</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>2 855 219</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>2 854 397</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 07.05.2021	LV 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>2 855 626</b>	(51) <b>C09K 11/00</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IE 15.03.2021	IT 30.12.2020	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 30.12.2020	LU 15.03.2021	LI 31.05.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>2 855 225</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 17.03.2021	LU 24.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 30.12.2020	LI 31.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) <b>2 854 576</b>	(51) <b>A24D 1/20</b>	IE 11.03.2021	LT 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 11.03.2021	LV 20.01.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LI 31.05.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>2 855 676</b>	(51) <b>C12N 15/04</b>
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LU 30.05.2021	LV 23.12.2020	SM 20.01.2021	LI 31.03.2021	BG 13.04.2021	EE 13.01.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021			FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
PT 23.04.2021	RS 23.12.2020	(11) <b>2 855 332</b>	(51) <b>B66C 15/04</b>	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 30.05.2021	LV 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>2 854 707</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 17.03.2021	LU 23.05.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>2 855 751</b>	(51) <b>D03C 9/02</b>
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 13.01.2021	LU 30.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>2 855 494</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 24.03.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) <b>2 854 717</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
CH 31.05.2021	CZ 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LU 27.05.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>2 855 854</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LI 31.05.2021	LT 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 03.06.2021	CH 31.05.2021
LU 21.05.2021	LV 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	HR 03.03.2021	LI 31.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LI 31.05.2021		LT 03.03.2021	LU 20.05.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>2 855 595</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>2 855 057</b>	(51) <b>B22F 7/08</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LU 30.05.2021	LV 30.12.2020		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>2 855 895</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>
LT 13.01.2021	LU 24.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.05.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 30.12.2020		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021				

HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 856 667</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LT 16.12.2020	LU 28.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>2 856 244</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	LT 17.02.2021	LU 31.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LI 31.05.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>2 855 946</b>	(51) <b>F15B 13/02</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LU 31.05.2021	LV 27.01.2021	LI 31.05.2021	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PL 27.01.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>2 856 695</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
LU 15.05.2021	LV 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 27.01.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>2 856 258</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	HR 13.01.2021	LI 31.05.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LT 13.01.2021	LU 29.05.2021
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LI 31.05.2021		ES 06.01.2021	GR 07.04.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>2 856 081</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	PT 13.01.2021	RS 13.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 24.05.2021	LV 06.01.2021	RO 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 13.01.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	CH 31.05.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 06.01.2021		(11) <b>2 856 980</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>2 856 437</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	EE 10.03.2021	LT 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LV 10.03.2021	RO 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 24.02.2021		HR 24.03.2021	IS 23.12.2021		
(11) <b>2 856 088</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	LT 24.03.2021	LU 29.05.2021	(11) <b>2 857 055</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 10.06.2021	CH 31.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SM 24.03.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LU 30.05.2021	LV 10.03.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>2 856 455</b>	(51) <b>G01S 13/66</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 27.04.2021	CH 31.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SM 03.03.2021	
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021		
SM 10.03.2021	LI 31.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>2 857 098</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		LU 30.05.2021	LV 27.01.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 31.05.2021	LV 24.02.2021
		LI 31.05.2021		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>2 856 223</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 856 557</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>	(11) <b>2 857 124</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 13.01.2021	IE 28.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LU 13.05.2021	LV 23.12.2020	LT 13.01.2021	LU 28.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021	LI 31.03.2021		
(11) <b>2 856 233</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021				
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021				
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
LT 17.02.2021	LU 24.05.2021				
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				

- (11) **2 857 227** (51) **B60C 19/00** EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 (11) **2 858 559** (51) **G01R 33/561**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 30.04.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
FI 06.01.2021 GB 06.04.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 04.04.2021 SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 SM 03.03.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 (11) **2 858 064** (51) **G09G 3/20** (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
PT 06.05.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 (11) **2 858 560** (51) **A61B 5/00**  
LI 30.04.2021 NO 06.04.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 BG 17.06.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **2 857 419** (51) **C07K 16/28** (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 BG 13.04.2021  
CZ 17.03.2021  
CZ 13.01.2021 FI 13.01.2021 DK 17.03.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
LT 13.01.2021 LU 30.05.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 HR 17.03.2021  
LI 31.05.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 857 786** (51) **F28F 3/12** (84) AT 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 BG 23.03.2021  
CH 31.05.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 30.05.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 LI 31.05.2021
- (11) **2 857 835** (51) **G01N 29/07** (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 857 870** (51) **G02B 1/11** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CH 31.05.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021 LU 21.05.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **2 857 919** (51) **A01B 79/00** (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
- (11) **2 858 075** (51) **H01F 7/08** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 858 172** (51) **H01Q 1/24** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 858 216** (51) **H02K 3/34** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 858 217** (51) **H02K 5/22** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 859 002** (51) **C07D 295/033** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **2 859 055** (51) **C09D 133/26** (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 EE 23.12.2020  
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 859 074** (51) **C11D 3/39** (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021



SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>2 859 556</b>	(51) <b>G21C 15/00</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SM 10.03.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
(11) <b>2 859 209</b>	(51) <b>F02C 7/143</b>	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IT 16.12.2020	LV 16.12.2020		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 19.04.2021	LT 16.12.2020		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>2 859 898</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
LT 24.02.2021	LU 31.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>2 859 582</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	LT 17.03.2021	LU 28.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>2 859 323</b>	(51) <b>G01N 9/24</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>2 860 150</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>2 859 641</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>2 859 412</b>	(51) <b>G04B 19/28</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 06.01.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>2 860 178</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>
LT 17.03.2021	LU 31.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 27.01.2021		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>2 859 643</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>2 859 443</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>2 860 245</b>	(51) <b>C12N 5/079</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LU 30.05.2021	LV 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>2 859 763</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LI 31.05.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
(11) <b>2 859 503</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>2 860 320</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 22.05.2021	LV 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 17.03.2021	GR 04.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>2 859 796</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 03.03.2021		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
		EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>2 860 403</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) BG 13.04.2021	(84) CH 31.01.2021
				CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021

EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
IE 18.01.2021	LI 31.01.2021	(11) <b>2 860 837</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 13.01.2021	LU 18.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 06.01.2021	
NL 13.01.2021	PL 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>2 861 188</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 13.01.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>2 860 417</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>2 860 902</b>	(51) <b>H04L 1/24</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LU 29.05.2021	LV 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>2 861 291</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.05.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SM 23.12.2020		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>2 860 459</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 06.01.2021	LI 31.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 27.05.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) <b>2 860 971</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>2 861 337</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 17.03.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>2 860 694</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>2 861 121</b>	(51) <b>B32B 11/08</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>2 861 342</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>2 860 709</b>	(51) <b>B65B 27/08</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 24.03.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>2 861 126</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>	LT 17.02.2021	LU 29.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LI 31.05.2021	
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>2 861 418</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>2 860 830</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>2 861 176</b>	(51) <b>H02N 2/10</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 17.02.2021	IE 11.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 17.02.2021	LU 11.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021

SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021	LU 14.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>2 861 421</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SM 17.02.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>2 862 114</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) <b>2 861 908</b>	(51) <b>F22B 1/00</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) <b>2 861 472</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	LT 23.12.2020	LU 10.05.2021	SM 20.01.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>2 862 119</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 23.12.2020		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>2 861 920</b>	(51) <b>F25B 43/04</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) <b>2 861 641</b>	(51) <b>B01J 20/12</b>	LT 17.02.2021	LU 26.04.2021	SM 24.02.2021	
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>2 862 155</b>	(51) <b>G08G 1/095</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>2 861 944</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 13.01.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 17.03.2021	
(11) <b>2 861 775</b>	(51) <b>C22F 1/04</b>	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>2 862 173</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LU 29.05.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LI 31.05.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>2 861 994</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>2 861 845</b>	(51) <b>F01N 13/14</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>2 862 212</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 861 995</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) <b>2 861 850</b>	(51) <b>F02C 7/143</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 17.03.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>2 862 259</b>	(51) <b>H02K 5/04</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		



DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>2 863 076</b>	(51) <b>F16C 17/10</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 03.03.2021	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
SM 17.02.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>2 863 482</b>	(51) <b>H01R 12/77</b>
(11) <b>2 862 262</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>2 863 107</b>	(51) <b>F21S 43/50</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 10.03.2021	LU 31.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 24.03.2021	
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
(11) <b>2 862 509</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>2 863 606</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 863 148</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 08.04.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 17.03.2021	LU 27.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 862 630</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>2 863 617</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 03.05.2021	CH 28.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021			CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>2 863 205</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 03.02.2021	FR 03.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IE 05.02.2021	LI 28.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 03.02.2021	LU 05.02.2021
SM 17.02.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(11) <b>2 862 706</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 24.02.2021		(11) <b>2 863 686</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>2 863 417</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 23.12.2020	IE 18.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 18.02.2021
(11) <b>2 862 949</b>	(51) <b>C22B 1/20</b>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 10.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021				
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>2 863 448</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 863 727</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
				GR 14.04.2021	HR 13.01.2021

LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>2 864 525</b>	(51) <b>C25B 9/18</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 865 103</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>2 863 792</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>2 864 631</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>2 865 112</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>
SM 17.02.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>2 863 996</b>	(51) <b>A61Q 1/00</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 24.03.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>2 864 690</b>	(51) <b>F16M 13/04</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 17.02.2021	
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>2 865 184</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>2 863 998</b>	(51) <b>A61Q 1/06</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>2 864 761</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>2 865 292</b>	(51) <b>A46B 3/00</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>2 864 074</b>	(51) <b>B23F 17/00</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>2 864 777</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>2 865 467</b>	(51) <b>B22F 3/15</b>
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 06.01.2021		MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>2 864 149</b>	(51) <b>B60L 50/10</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SM 20.01.2021		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	(11) <b>2 865 102</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 24.03.2021	LU 25.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 865 610</b>	(51) <b>B65D 83/32</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020

GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>2 866 297</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 10.02.2021	SK 10.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 10.02.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 867 179</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 30.12.2020		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>2 865 898</b>	(51) <b>F15B 1/08</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 06.01.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>2 866 374</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 17.05.2021	LV 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 867 322</b>	(51) <b>C09J 177/12</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>2 865 937</b>	(51) <b>F21S 41/25</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 08.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 24.02.2021		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 866 657</b>	(51) <b>A61B 5/1468</b>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>2 867 381</b>	(51) <b>C23C 4/00</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>2 866 047</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>2 866 788</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LU 09.05.2021	LV 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 23.12.2020	PL 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>2 866 164</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LI 31.05.2021	
BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>2 867 476</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SM 16.12.2020		BG 24.05.2021	CH 30.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>2 866 884</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
HR 03.03.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LT 03.03.2021	LU 23.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 24.02.2021	LI 30.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 24.02.2021	LU 19.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>2 866 257</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>2 867 662</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 13.01.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>2 866 998</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 10.02.2021	NL 10.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021



SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 06.01.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>2 867 817</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>	(11) <b>2 868 620</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 869 329</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 20.01.2021					
(11) <b>2 867 865</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>	(11) <b>2 868 971</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 869 498</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 03.03.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) <b>2 868 047</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 869 178</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 869 674</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 10.02.2021	ES 10.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 10.02.2021	LT 10.02.2021
LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 10.02.2021	NL 10.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 10.02.2021	SK 10.02.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 10.02.2021	
(11) <b>2 868 107</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>	(11) <b>2 869 214</b>	(51) <b>G06F 16/958</b>	(11) <b>2 869 866</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 06.01.2021	NO 20.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) <b>2 868 327</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 869 277</b>	(51) <b>G07D 7/16</b>	(11) <b>2 869 871</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 30.12.2020	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 30.12.2020	NO 20.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 03.03.2021			SK 30.12.2020	SM 17.03.2021	
(11) <b>2 868 403</b>	(51) <b>B21D 39/02</b>	(11) <b>2 869 303</b>	(51) <b>G11C 16/06</b>	(11) <b>2 870 079</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		

- ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 (11) **2 870 660** (51) *H01Q 21/00* DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SM 13.01.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 870 571** (51) *G06N 99/00* (11) **2 870 686** (51) *H02M 3/158* (11) **2 871 123** (51) *B62J 43/16*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 17.02.2021 HR 17.02.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 22.03.2021 LT 27.01.2021 IE 17.02.2021 LT 17.02.2021 IE 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 22.03.2021 LV 27.01.2021 LU 18.05.2021 HR 17.02.2021 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SK 30.12.2020  
SI 27.01.2021 SI 27.01.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SM 27.01.2021 CH 31.03.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 870 611** (51) *H01C 7/12* (11) **2 870 801** (51) *H04W 48/16* (11) **2 871 178** (51) *C07C 215/08*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 (84) CZ 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 (84) FI 10.03.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 (84) LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 (84) NO 10.06.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 (84) RS 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 (84) SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) LV 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 (11) **2 870 817** (51) *H04W 76/10* (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) NO 23.03.2021 (84) PL 23.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020 (84) GR 18.05.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) SI 23.12.2020 (84) SK 23.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 870 623** (51) *H01L 21/673* (11) **2 870 836** (51) *H05K 1/02* (11) **2 871 263** (51) *C23C 28/00*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) MC 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) NO 24.02.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 (11) **2 870 836** (51) *H05K 1/02* (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) SI 24.02.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) RS 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) RS 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021
- (11) **2 870 624** (51) *H01L 21/673* (11) **2 870 924** (51) *A61B 17/064* (11) **2 871 323** (51) *F01D 5/08*  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (84) GR 31.03.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) NL 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 (11) **2 870 924** (51) *A61B 17/064* (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) RO 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (84) SE 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (84) GR 31.03.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
(11) **2 870 625** (51) *H01L 21/673* (11) **2 870 979** (51) *A61N 1/05* (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 (84) HR 30.12.2020 (84) LV 30.12.2020 (84) NL 30.12.2020 (84) DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) NO 30.03.2021 (84) PT 30.04.2021 (84) RS 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020 (84) LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 (84) RO 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020 (84) NL 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 (84) RS 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020 (84) PL 06.01.2021 (84) PT 06.05.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 (84) SE 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020 (84) RO 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 (11) **2 870 979** (51) *A61N 1/05* (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021

- (11) **2 871 510** (51) **G02B 15/14** CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 (11) **2 872 171** (51) **A61K 39/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) HR 06.01.2021  
BG 06.04.2021 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 IS 23.12.2021 RO 06.01.2021  
DK 06.01.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021  
ES 06.01.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
GR 07.04.2021 LU 28.05.2021 NL 17.03.2021 (11) **2 872 192** (51) **A61L 29/16**  
LT 06.01.2021 MC 17.03.2021 PL 17.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
NL 06.01.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
PL 06.01.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
RO 06.01.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
SE 06.01.2021 SI 17.03.2021 LI 31.05.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
FR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 871 636** (51) **G10K 11/16** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (11) **2 872 485** (51) **C07D 207/08**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020  
DK 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 24.02.2021 GR 25.05.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 LV 24.02.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 RO 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 SI 24.02.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2020 SM 23.12.2020  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 SM 24.02.2021 (11) **2 871 946** (51) **A01N 1/02** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **2 871 640** (51) **G10L 15/20** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (11) **2 871 946** (51) **A01N 1/02** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 17.02.2021 CZ 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 GR 18.05.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 SM 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 (11) **2 872 023** (51) **A47L 17/08** (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **2 871 733** (51) **H02G 1/12** (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (11) **2 872 079** (51) **G16H 70/20** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 CZ 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 25.06.2021 FI 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 IS 23.12.2021 LT 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
- (11) **2 871 735** (51) **H02G 1/12** (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (11) **2 872 608** (51) **A61K 8/9789** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 CZ 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 ES 06.01.2021 HR 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021 SE 10.03.2021 SM 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
- (11) **2 871 739** (51) **H02H 3/20** (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (11) **2 872 688** (51) **D06N 7/00** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 CZ 03.06.2021 CZ 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
LV 23.12.2020 PL 23.12.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
SM 23.12.2020 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
SM 03.03.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
- (11) **2 871 802** (51) **H04L 29/08** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (11) **2 872 883** (51) **G01N 29/04** (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 17.06.2021 CH 31.05.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021



RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 16.12.2020	
SM 10.03.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
(11) <b>2 872 901</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>2 874 010</b>	(51) <b>G03G 15/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>2 873 434</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 17.02.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
(11) <b>2 872 914</b>	(51) <b>G01R 33/54</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>2 874 013</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>2 873 551</b>	(51) <b>B60L 53/00</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IE 26.03.2021	LT 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LU 26.03.2021	LV 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 23.12.2020		MC 13.01.2021	NL 13.01.2021		
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>2 874 019</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>
(11) <b>2 872 932</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LI 31.03.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>2 873 599</b>	(51) <b>B62J 43/16</b>	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 20.01.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 20.01.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
		IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>2 874 124</b>	(51) <b>G06T 15/08</b>
(11) <b>2 873 286</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 24.03.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>2 873 600</b>	(51) <b>B62K 23/02</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 23.12.2020	
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
(11) <b>2 873 308</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>2 874 137</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>2 873 644</b>	(51) <b>B68C 3/02</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
(11) <b>2 873 309</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>2 874 157</b>	(51) <b>H01B 7/282</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021			HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	NL 17.02.2021

NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 17.02.2021		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>2 874 369</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 874 563</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 874 807</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>2 874 386</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 874 680</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 874 830</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 20.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>2 874 419</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 874 683</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 874 924</b>	(51) <b>A47F 9/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 13.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 874 480</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>2 874 690</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 875 059</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 27.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 874 507</b>	(51) <b>A61K 31/07</b>	(11) <b>2 874 745</b>	(51) <b>B01J 29/40</b>	(11) <b>2 875 248</b>	(51) <b>F16D 1/033</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 17.03.2021	LT 17.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	HR 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 30.12.2020		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SM 24.03.2021		SM 17.03.2021	
(11) <b>2 874 557</b>	(51) <b>A61B 50/30</b>	(11) <b>2 874 795</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020				
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				

(11) <b>2 875 281</b>	(51) <b>F21S 41/143</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SM 06.01.2021		SM 17.02.2021	
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021				
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) <b>2 875 807</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 876 220</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>2 875 425</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 24.03.2021			
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020				
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>2 875 841</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 876 264</b>	(51) <b>F01D 25/32</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 30.12.2020		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>2 875 432</b>	(51) <b>G06F 12/1009</b>	SM 13.01.2021		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>2 875 937</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>2 876 267</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 03.03.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 24.03.2021				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>2 875 459</b>	(51) <b>G06F 16/2457</b>	(11) <b>2 875 961</b>	(51) <b>B41J 25/34</b>	(11) <b>2 876 288</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 14.04.2021	LT 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>2 875 575</b>	(51) <b>H02M 7/757</b>	(11) <b>2 876 078</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 876 321</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) <b>2 875 670</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 876 133</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>2 876 352</b>	(51) <b>F17C 1/16</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				



PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SM 20.01.2021		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>2 876 392</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 876 830</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>2 877 183</b>	(51) <b>A61K 31/5685</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>2 876 565</b>	(51) <b>G06F 16/64</b>	(11) <b>2 876 865</b>	(51) <b>H04W 4/50</b>	(11) <b>2 877 189</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
				(11) <b>2 877 269</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
				(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
				BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
				LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>2 876 675</b>	(51) <b>H01L 21/3105</b>	(11) <b>2 877 026</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>2 877 305</b>	(51) <b>B22D 19/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 20.01.2021	SM 23.12.2020	
		SI 17.02.2021			
		SM 17.02.2021			
(11) <b>2 876 684</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 877 093</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 877 305</b>	(51) <b>B22D 19/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 23.12.2020	RS 23.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 30.12.2020			
				(11) <b>2 877 488</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
				(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
				BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
				LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>2 876 758</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 877 100</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(11) <b>2 877 791</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 20.01.2021	HR 21.04.2021	FR 30.04.2021	GR 18.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LU 29.04.2021	LV 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
		SM 20.01.2021			
(11) <b>2 876 823</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 877 123</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021				

PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>2 878 939</b>	(51) <b>G01L 5/167</b>
LI 30.04.2021		LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>2 877 814</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>2 878 700</b>	(51) <b>G23C 14/34</b>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>2 879 011</b>	(51) <b>B64G 1/36</b>
SM 24.03.2021		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(11) <b>2 877 943</b>	(51) <b>G06F 16/25</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>2 878 855</b>	(51) <b>F16G 15/06</b>	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>2 879 168</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>2 878 025</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 23.12.2020		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>2 878 900</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 10.03.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 19.04.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 879 183</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>2 878 397</b>	(51) <b>B21F 23/00</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LI 30.04.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>2 878 909</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 879 430</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
SM 06.01.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>2 878 552</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 06.01.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) <b>2 878 921</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>2 879 542</b>	(51) <b>A44C 21/00</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SM 13.01.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>2 878 633</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021

RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>2 879 571</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 20.01.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>2 880 212</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 880 569</b>	(51) <b>G16H 20/30</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>2 879 647</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>2 880 282</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>2 880 644</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>2 879 749</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>2 880 307</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 880 721</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) <b>2 879 895</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 880 360</b>	(51) <b>F21V 7/06</b>	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>2 880 872</b>	(51) <b>H04R 7/16</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 24.06.2021	PT 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 08.03.2021	LT 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 08.03.2021	LV 13.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.02.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SM 24.03.2021				PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>2 879 998</b>	(51) <b>C03B 9/36</b>	(11) <b>2 880 423</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LI 31.03.2021	
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 881 296</b>	(51) <b>B60L 50/16</b>
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IE 08.03.2021	LT 13.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 08.03.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>2 880 079</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 880 488</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
IE 15.03.2021	LT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
LU 15.03.2021	LV 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 881 296</b>	(51) <b>B60L 50/16</b>
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
				BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
				DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
				ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
				GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
				LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
				NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
				PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021



- (11) **2 881 626** (51) **F16H 63/30** (11) **2 881 817** (51) **G05B 19/401** DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) CZ 03.02.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.02.2021 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 SM 06.01.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 SE 03.02.2021 SI 03.02.2021  
SM 03.03.2021 SK 03.02.2021 SM 03.02.2021 SM 03.02.2021
- (11) **2 881 688** (51) **F25D 23/02** (11) **2 881 881** (51) **G06F 21/53** (11) **2 882 670** (51) **B65D 85/804**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 HR 17.03.2021 IS 29.12.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 PL 17.02.2021 RS 17.02.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 RO 17.02.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.03.2021 SK 17.03.2021
- (11) **2 881 703** (51) **G06T 7/521** (11) **2 882 080** (51) **H02K 3/32** (11) **2 882 727** (51) **C07D 295/088**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) BG 20.04.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) CZ 20.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) GR 21.04.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) LT 20.01.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) NL 20.01.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) PL 20.01.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RS 20.01.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SI 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021
- (11) **2 881 788** (51) **G03B 17/56** (11) **2 882 175** (51) **H04M 3/42** (11) **2 882 765** (51) **C07F 15/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 (84) EE 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 (84) GR 11.06.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 (84) LT 10.03.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 (84) LV 10.03.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) LV 20.01.2021  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) NL 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) RO 20.01.2021 (84) PL 20.05.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 (84) SI 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 (84) SM 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) SI 20.01.2021  
SK 30.12.2020 SM 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021
- (11) **2 881 809** (51) **G04D 7/12** (11) **2 882 431** (51) **A61K 31/195** (11) **2 882 840** (51) **C12M 1/107**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 (84) ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020 (84) ES 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 (84) GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 (84) LT 30.12.2020 (84) LV 30.12.2020 (84) LT 03.03.2021 (84) LV 03.03.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 (84) NL 30.12.2020 (84) NO 30.03.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 (84) PL 30.12.2020 (84) PT 30.04.2021 (84) PL 03.03.2021 (84) PT 05.07.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021 (84) RO 30.12.2020 (84) RS 30.12.2020 (84) RO 03.03.2021 (84) RS 03.03.2021  
SE 03.02.2021 SI 03.02.2021 (84) SE 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) SE 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021 (84) SK 30.12.2020 (84) SM 30.12.2020 (84) SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021
- (11) **2 881 810** (51) **G04F 8/00** (11) **2 882 435** (51) **A61K 31/395** (11) **2 883 046** (51) **G01N 29/22**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 (84) NO 17.06.2021 (84) SE 17.03.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021 (84) NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021

(11) <b>2 883 093</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 883 439</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>2 883 918</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AL 28.10.2015 CY 28.10.2015 EE 28.10.2015 HR 12.12.2020 IE 12.12.2020 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 MK 28.10.2015 PT 14.06.2021 RS 28.10.2015 SK 12.12.2020	(84) BG 28.10.2015 CZ 12.12.2020 GR 29.01.2016 HU 13.12.2020 IS 22.12.2021 LU 12.12.2020 MC 28.10.2015 MT 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 13.12.2020 SM 28.10.2015
(11) <b>2 883 098</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 883 493</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 883 924</b>	(51) <b>C09J 7/35</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021
(11) <b>2 883 129</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 883 568</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 884 097</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021
(11) <b>2 883 189</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 883 687</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	(11) <b>2 884 131</b>	(51) <b>F16D 65/02</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 MC 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
(11) <b>2 883 208</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 883 744</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 884 302</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) <b>2 883 374</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 883 760</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	(11) <b>2 884 437</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021





DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>2 887 174</b>	(51) <b>G05F 1/573</b>	(11) <b>2 887 804</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 27.01.2021	LU 22.05.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>2 886 507</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 887 313</b>	(51) <b>G06T 7/80</b>	(11) <b>2 887 977</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>2 886 708</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 887 462</b>	(51) <b>H01R 13/41</b>	(11) <b>2 887 989</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 03.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>2 886 752</b>	(51) <b>E04H 12/12</b>	(11) <b>2 887 509</b>	(51) <b>H02K 9/28</b>	(11) <b>2 888 066</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>2 886 932</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 887 513</b>	(51) <b>H02K 41/02</b>	(11) <b>2 888 320</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 10.03.2021		SM 13.01.2021	
(11) <b>2 887 098</b>	(51) <b>G01S 19/23</b>	(11) <b>2 887 730</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 888 389</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>2 888 426</b>	(51) <b>E05G 1/00</b>	(11) <b>2 888 533</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 888 637</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LU 20.05.2021	LV 03.03.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 03.03.2021	RO 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
		(11) <b>2 888 535</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>2 888 427</b>	(51) <b>E06B 5/00</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 888 655</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 17.02.2021				SM 24.02.2021	
(11) <b>2 888 431</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>	(11) <b>2 888 543</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 888 686</b>	(51) <b>G16H 50/70</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 10.03.2021		SM 20.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 888 479</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>2 888 595</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 888 720</b>	(51) <b>H04N 13/232</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) <b>2 888 481</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 888 623</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 888 795</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 06.01.2021		SM 13.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 888 484</b>	(51) <b>F04D 29/24</b>	(11) <b>2 888 627</b>	(51) <b>G03B 17/55</b>	(11) <b>2 888 827</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		

PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>2 889 085</b>	(51) <b>B01J 39/20</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>2 889 863</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>2 890 100</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 16.12.2020	IE 17.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 17.12.2020
(11) <b>2 889 125</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>2 889 877</b>	(51) <b>E02D 27/34</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>2 890 292</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 10.03.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>2 889 593</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	(11) <b>2 889 901</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>2 890 307</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>2 889 609</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 889 970</b>	(51) <b>H01T 13/00</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>2 890 425</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 20.04.2021	NO 03.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 20.05.2021	PT 04.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 20.01.2021	RS 03.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>2 889 655</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 889 988</b>	(51) <b>H02K 3/32</b>	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>2 890 518</b>	(51) <b>B23K 35/32</b>
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>2 889 719</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>2 890 079</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		



- (11) **2 890 565** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 890 662** (51) **C05C 9/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 890 715** (51) **C07K 16/28**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 890 726** (51) **C08G 18/32**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 890 744** (51) **C08L 79/02**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 890 800** (51) **C12P 7/22**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020 HR 16.12.2020  
IS 16.04.2021 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 PL 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 890 801** (51) **C12P 7/42**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 890 982** (51) **A01N 1/02**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 891 007** (51) **G02B 27/01**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 891 044** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **2 891 072** (51) **G06F 15/16**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 891 192** (51) **H01L 33/54**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **2 891 193** (51) **H01L 33/64**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **2 891 319** (51) **H04N 21/462**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 891 320** (51) **H04N 21/462**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 891 342** (51) **H04W 4/38**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 891 791** (51) **F02N 7/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **2 891 791** (51) **F02N 7/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **2 891 898** (51) **G01S 5/02**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021

(11) <b>2 891 909</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020				
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020				
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>2 892 288</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>	(11) <b>2 892 573</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SM 16.12.2020		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 891 919</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 892 291</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 892 612</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 06.01.2021		SM 27.01.2021	
(11) <b>2 891 936</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 892 306</b>	(51) <b>H05B 45/20</b>	(11) <b>2 892 775</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
(11) <b>2 891 940</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 892 373</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 892 783</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 10.03.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) <b>2 892 081</b>	(51) <b>H01L 31/173</b>	(11) <b>2 892 392</b>	(51) <b>A47C 9/00</b>	(11) <b>2 892 786</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			SM 20.01.2021	
(11) <b>2 892 149</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 892 465</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>2 892 997</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 17.03.2021	

RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>2 893 759</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>2 893 071</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 23.12.2020		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>2 893 321</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>2 893 857</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>2 893 174</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 03.03.2021	(84) DK 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>2 893 424</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>2 893 968</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>2 893 176</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>2 893 477</b>	(51) <b>G06K 9/60</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>2 893 981</b>	(51) <b>B04C 5/04</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SM 23.12.2020		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(11) <b>2 893 260</b>	(51) <b>F24D 19/02</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 17.02.2021		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			SM 20.01.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>2 893 532</b>	(51) <b>G10L 25/78</b>		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>2 894 011</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>2 893 271</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
FR 30.04.2021	GR 18.05.2021	SM 24.03.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021				
LU 19.04.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>2 893 733</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 894 199</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LI 30.04.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>2 893 320</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				



(11) <b>2 894 419</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	PL 23.12.2020	RO 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SM 23.12.2020		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>2 895 067</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 895 389</b>	(51) <b>B64C 3/44</b>
HR 16.12.2020	IE 08.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 16.12.2020	LU 08.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SM 16.12.2020		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SM 24.02.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) <b>2 894 591</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 895 224</b>	(51) <b>A61M 16/01</b>	(11) <b>2 895 517</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 06.01.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
(11) <b>2 894 687</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 895 281</b>	(51) <b>B21C 47/14</b>	(11) <b>2 895 779</b>	(51) <b>F16L 13/02</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
(11) <b>2 894 903</b>	(51) <b>H04W 40/34</b>	(11) <b>2 895 308</b>	(51) <b>B26D 1/14</b>	(11) <b>2 895 848</b>	(51) <b>G01N 21/892</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 13.01.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			SM 03.03.2021	
(11) <b>2 894 910</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 895 326</b>	(51) <b>B29K 23/00</b>	(11) <b>2 895 864</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 16.12.2020	IS 22.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 16.12.2020		SM 16.12.2020			
(11) <b>2 894 980</b>	(51) <b>A01N 37/46</b>	(11) <b>2 895 364</b>	(51) <b>B60T 13/57</b>	(11) <b>2 895 903</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020		
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 896 505</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 06.01.2021	
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>2 896 986</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>2 896 232</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 24.06.2021	CH 31.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>2 896 515</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LI 31.05.2021	LT 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LU 23.05.2021	LV 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>2 897 185</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
		SM 20.01.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(11) <b>2 896 281</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>			FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>2 896 630</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	IE 16.01.2021	IT 16.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 16.01.2021	LV 16.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IE 29.01.2021	IT 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 29.01.2021	LV 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 16.12.2020	
SM 10.03.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>2 897 266</b>	(51) <b>H02K 55/04</b>
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		SK 23.12.2020		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>2 896 290</b>	(51) <b>A01G 23/06</b>			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 896 657</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>2 897 281</b>	(51) <b>H02P 4/00</b>
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		SM 24.02.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
				HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
				LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
				NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) <b>2 896 443</b>	(51) <b>B01D 21/04</b>			(11) <b>2 897 303</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>2 896 870</b>	(51) <b>F17C 5/00</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BG 30.03.2021	CH 30.04.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IT 30.12.2020	LI 30.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 30.12.2020	LU 02.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 20.04.2021	MC 30.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 20.05.2021	NO 30.03.2021
SM 03.03.2021		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 20.01.2021	PT 30.04.2021
		SM 17.03.2021		SI 20.01.2021	RO 20.01.2021
				SM 20.01.2021	SE 20.01.2021
					SK 20.01.2021
(11) <b>2 896 452</b>	(51) <b>B01J 12/00</b>			(11) <b>2 897 303</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) <b>2 896 890</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CH 31.03.2021	DK 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 30.03.2021	CH 30.04.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
IE 01.03.2021	LI 31.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021
LT 27.01.2021	LU 01.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	HR 06.01.2021	IE 21.01.2021	IT 30.12.2020	LI 30.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	LV 30.12.2020	LU 02.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LU 21.01.2021	LV 06.01.2021	NO 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	PL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			RO 30.12.2020	PT 30.04.2021
				RS 30.12.2020	RS 30.12.2020

SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 30.12.2020		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>2 897 352</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>2 898 312</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 23.12.2020		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>2 897 919</b>		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 30.12.2020	IE 07.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(51) <b>C04B 28/00</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 30.12.2020	LU 07.01.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 17.03.2021	HR 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SI 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 24.03.2021	
(11) <b>2 897 526</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 898 084</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	(11) <b>2 898 408</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 06.01.2021		SM 20.01.2021	
(11) <b>2 897 527</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>	(11) <b>2 898 113</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	(11) <b>2 898 586</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>2 897 571</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>	(11) <b>2 898 178</b>	(51) <b>E21B 21/12</b>	(11) <b>2 899 070</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 10.03.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			SM 03.03.2021	
SM 16.12.2020		(11) <b>2 898 210</b>	(51) <b>F02K 1/30</b>	(11) <b>2 899 082</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(11) <b>2 897 599</b>	(51) <b>A61K 31/10</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 20.01.2021	IE 14.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LI 31.03.2021	LT 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 14.03.2021	LV 20.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) <b>2 897 679</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 898 298</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020		
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		





SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>2 901 020</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>2 901 465</b>	(51) <b>H01G 11/48</b>	(11) <b>2 901 820</b>	(51) <b>H05H 7/04</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 23.12.2020	RO 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 24.03.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SM 23.12.2020		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>2 901 065</b>	(51) <b>F16L 35/00</b>	(11) <b>2 901 546</b>	(51) <b>H02P 6/34</b>	(11) <b>2 901 826</b>	(51) <b>H05K 3/10</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 03.06.2021	NO 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 16.12.2020	
(11) <b>2 901 173</b>	(51) <b>G01S 5/12</b>	(11) <b>2 901 608</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 901 931</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 10.06.2021	NO 10.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 901 233</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 901 698</b>	(51) <b>H04N 19/573</b>	(11) <b>2 902 006</b>	(51) <b>A61K 6/74</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 10.03.2021	SI 06.01.2021
SM 06.01.2021				SM 10.03.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 901 256</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 901 699</b>	(51) <b>H04N 19/51</b>	(11) <b>2 902 066</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DE 01.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IE 28.03.2021	LI 31.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 10.03.2021	LU 28.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021			SE 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			SK 10.03.2021	PT 12.07.2021
					RS 10.03.2021
(11) <b>2 901 272</b>	(51) <b>G06F 8/34</b>	(11) <b>2 901 747</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 902 141</b>	(51) <b>B23B 31/117</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CH 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 10.03.2021	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 10.03.2021	
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 10.03.2021	
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 11.06.2021	
		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	IE 28.03.2021	
				LT 10.03.2021	
				LV 10.03.2021	
				SE 10.03.2021	
				SK 10.03.2021	

DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>2 902 664</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>2 903 102</b>	(51) <b>H01R 13/713</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IE 26.01.2021	LI 31.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 13.01.2021	LU 26.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		(11) <b>2 902 727</b>	(51) <b>F25B 30/06</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>2 902 142</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 16.12.2020	
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>2 903 148</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		(11) <b>2 902 736</b>	(51) <b>F25D 31/00</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>2 902 189</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.02.2021	
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 903 422</b>	(51) <b>A01K 1/03</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 24.02.2021		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		(11) <b>2 902 806</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>2 902 193</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 10.03.2021	
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>2 903 466</b>	(51) <b>A24F 40/50</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 27.01.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		(11) <b>2 903 028</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) <b>2 902 445</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SM 17.02.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>2 903 569</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SM 24.02.2021				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		(11) <b>2 903 038</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>2 902 476</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>2 903 776</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 24.03.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020



PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020				
(11) <b>2 903 801</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>	(11) <b>2 904 636</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(11) <b>2 904 869</b>	(51) <b>H04W 76/25</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 13.01.2021	
(11) <b>2 904 025</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 904 690</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 904 946</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 16.12.2020		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 16.12.2020	
(11) <b>2 904 073</b>	(51) <b>C10L 3/06</b>	(11) <b>2 904 699</b>	(51) <b>H02P 3/04</b>	(11) <b>2 905 062</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 10.02.2021	ES 10.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 10.02.2021	HR 10.02.2021
LV 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
SM 17.02.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021
		SM 16.12.2020			
(11) <b>2 904 123</b>	(51) <b>G21D 1/62</b>	(11) <b>2 904 788</b>	(51) <b>H04N 19/96</b>	(11) <b>2 905 122</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 27.01.2021	IE 06.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LU 06.02.2021	LV 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	
(11) <b>2 904 475</b>	(51) <b>G06F 3/039</b>	(11) <b>2 904 799</b>	(51) <b>H04N 19/31</b>	(11) <b>2 905 485</b>	(51) <b>F16D 3/84</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IE 06.02.2021	IT 30.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 30.12.2020	LU 06.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 23.12.2020		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SM 16.12.2020				SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
(11) <b>2 904 511</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 904 802</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	(11) <b>2 905 989</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IE 06.02.2021	IT 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 30.12.2020	LU 06.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
				PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	

FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 30.12.2020		SM 06.01.2021		SK 30.12.2020	
(11) <b>2 906 033</b>	(51) <b>A01G 22/15</b>	(11) <b>2 906 372</b>	(51) <b>B21D 39/00</b>	(11) <b>2 907 120</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SM 27.01.2021		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) <b>2 906 040</b>	(51) <b>A01N 43/50</b>	(11) <b>2 906 519</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>	(11) <b>2 907 191</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 06.01.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>2 906 055</b>	(51) <b>A24B 15/26</b>	(11) <b>2 906 635</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>	(11) <b>2 907 325</b>	(51) <b>H04R 27/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 27.05.2021	SE 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PT 16.04.2021	RS 16.12.2020	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 27.01.2021		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 27.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>2 906 124</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 906 691</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 907 378</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 06.01.2021	SI 06.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 06.01.2021	
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 27.01.2021			
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 27.01.2021			
(11) <b>2 906 245</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	(11) <b>2 906 921</b>	(51) <b>G01L 5/105</b>	(11) <b>2 907 452</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>2 906 316</b>	(51) <b>B01D 19/04</b>	(11) <b>2 907 051</b>	(51) <b>G06F 16/22</b>	(11) <b>2 908 040</b>	(51) <b>F16L 21/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021

HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021				
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>2 908 741</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 909 463</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
SM 10.03.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) <b>2 908 051</b>	(51) <b>F23D 1/04</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 12.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 12.03.2021	LV 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 24.02.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IE 12.02.2021	LI 28.02.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 13.01.2021	LU 12.02.2021	(11) <b>2 909 011</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SM 17.02.2021	
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>2 909 618</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 13.01.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>2 908 105</b>	(51) <b>G01F 15/12</b>	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 10.06.2021	CH 10.03.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 909 313</b>	(51) <b>A61K 35/19</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 909 692</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>2 908 280</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>2 909 353</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>2 909 716</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>2 908 332</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>2 909 374</b>	(51) <b>D21H 27/40</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>2 909 735</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 17.02.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>2 908 567</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	SM 10.03.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 30.03.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>2 909 407</b>	(51) <b>E05D 11/04</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
GB 02.04.2021	GR 31.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020		
LI 30.04.2021	LT 30.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) <b>2 909 784</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
LU 02.04.2021	LV 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021



GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>2 910 326</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 20.01.2021		HR 23.12.2020	IE 25.02.2021
				LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
(11) <b>2 909 857</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) <b>2 910 043</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LU 25.02.2021	LV 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 23.12.2020	
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>2 910 377</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
SM 06.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
				BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>2 909 878</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 910 046</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 20.01.2021	IE 11.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 11.02.2021	LV 20.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 30.12.2020		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 20.01.2021	
(11) <b>2 909 890</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>	(11) <b>2 910 161</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>	(11) <b>2 910 567</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 31.05.2021	LT 16.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 16.05.2021	LV 16.12.2020
SM 17.02.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 16.12.2020	RO 16.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) <b>2 909 939</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 910 195</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>2 910 598</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 30.12.2020		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>2 910 027</b>	(51) <b>H04N 21/435</b>	(11) <b>2 910 291</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 910 848</b>	(51) <b>F21S 41/26</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 27.01.2021	IE 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 24.02.2021	LV 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 24.02.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 24.02.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 24.03.2021	
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
(11) <b>2 910 042</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021		
		GB 27.04.2021	GR 28.04.2021		
		HR 27.01.2021	IE 24.02.2021		
		LI 28.02.2021	LT 27.01.2021		
		LU 24.02.2021	LV 27.01.2021		
		MC 27.01.2021	NL 27.01.2021		
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021		
		SM 27.01.2021			



DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>2 912 920</b>	(51) <b>H04W 76/12</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 914 099</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>2 912 583</b>	(51) <b>G16H 40/63</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) <b>2 913 106</b>	(51) <b>B01J 29/072</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>2 914 115</b>	(51) <b>A22B 3/06</b>
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>2 912 586</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 03.03.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 913 462</b>	(51) <b>E05B 63/14</b>	(11) <b>2 914 141</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 30.12.2020	IE 26.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 24.02.2021		LU 26.02.2021	LV 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>2 912 719</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 17.03.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 30.12.2020			
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>2 913 506</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 914 161</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) <b>2 912 768</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 24.02.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>2 913 642</b>	(51) <b>G01F 1/80</b>	(11) <b>2 914 225</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>2 912 869</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>2 913 996</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 914 261</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020



- |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
| (11) <b>2 914 271</b>  | (51) <b>A61K 31/727</b>  | (11) <b>2 914 616</b>  | (51) <b>C07K 7/08</b>  | (11) <b>2 914 965</b>   | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| (84) AL 13.01.2021<br>BG 13.04.2021<br>DK 13.01.2021<br>ES 13.01.2021<br>GR 14.04.2021<br>LT 13.01.2021<br>NL 13.01.2021<br>PL 13.01.2021<br>RO 13.01.2021<br>SE 13.01.2021<br>SK 13.01.2021 | (84) AT 13.01.2021<br>CZ 13.01.2021<br>EE 13.01.2021<br>FI 13.01.2021<br>HR 13.01.2021<br>LV 13.01.2021<br>NO 13.04.2021<br>PT 13.05.2021<br>RS 13.01.2021<br>SI 13.01.2021<br>SM 13.01.2021 | (84) AL 03.03.2021<br>CZ 03.03.2021<br>EE 03.03.2021<br>FI 03.03.2021<br>HR 03.03.2021<br>LV 03.03.2021<br>NO 03.06.2021<br>PT 05.07.2021<br>RS 03.03.2021<br>SI 03.03.2021<br>SM 03.03.2021 | (84) BG 03.06.2021<br>DK 03.03.2021<br>ES 03.03.2021<br>GR 04.06.2021<br>LT 03.03.2021<br>NL 03.03.2021<br>PL 03.03.2021<br>RO 03.03.2021<br>SE 03.03.2021<br>SK 03.03.2021                  | (84) AL 10.03.2021<br>BG 10.06.2021<br>EE 10.03.2021<br>FI 10.03.2021<br>HR 10.03.2021<br>LV 10.03.2021<br>PL 10.03.2021<br>RO 10.03.2021<br>SI 10.03.2021<br>SM 10.03.2021                                   | (84) AT 10.03.2021<br>CZ 10.03.2021<br>ES 10.03.2021<br>GR 11.06.2021<br>LT 10.03.2021<br>NO 10.06.2021<br>PT 12.07.2021<br>RS 10.03.2021<br>SK 10.03.2021                                   |
| (11) <b>2 914 431</b>  | (51) <b>B32B 38/00</b>   | (11) <b>2 914 630</b>  | (51) <b>C07K 16/30</b>   | (11) <b>2 915 090</b>   | (51) <b>G06F 21/50</b>   |
| (84) AL 16.12.2020<br>BG 16.03.2021<br>DK 16.12.2020<br>FI 16.12.2020<br>HR 16.12.2020<br>LT 16.12.2020<br>NL 16.12.2020<br>PL 16.12.2020<br>RS 16.12.2020<br>SI 16.12.2020<br>SM 16.12.2020 | (84) AT 16.12.2020<br>CZ 16.12.2020<br>EE 16.12.2020<br>GR 17.03.2021<br>IT 16.12.2020<br>LV 16.12.2020<br>NO 16.03.2021<br>RO 16.12.2020<br>SE 16.12.2020<br>SK 16.12.2020                  | (84) AL 03.03.2021<br>BG 03.06.2021<br>EE 03.03.2021<br>GR 04.06.2021<br>LT 03.03.2021<br>NO 03.06.2021<br>RO 03.03.2021<br>SI 03.03.2021<br>SM 03.03.2021                                   | (84) AT 03.03.2021<br>CZ 03.03.2021<br>FI 03.03.2021<br>HR 03.03.2021<br>LV 03.03.2021<br>PT 05.07.2021<br>RS 03.03.2021<br>SK 03.03.2021  | (84) AL 16.12.2020<br>BG 16.03.2021<br>DK 16.12.2020<br>ES 16.12.2020<br>GR 17.03.2021<br>IT 16.12.2020<br>LV 16.12.2020<br>NO 16.03.2021<br>PT 16.04.2021<br>RS 16.12.2020<br>SI 16.12.2020<br>SM 16.12.2020 | (84) AT 16.12.2020<br>CZ 16.12.2020<br>EE 16.12.2020<br>FI 16.12.2020<br>HR 16.12.2020<br>LT 16.12.2020<br>NL 16.12.2020<br>PL 16.12.2020<br>RO 16.12.2020<br>SE 16.12.2020<br>SK 16.12.2020 |
| (11) <b>2 914 464</b>  | (51) <b>B60S 1/38</b>  | (11) <b>2 914 859</b>  | (51) <b>F04D 29/047</b>  | (11) <b>2 915 193</b>   | (51) <b>H01L 31/0216</b>   |
| (84) AL 27.01.2021<br>BG 27.04.2021<br>DK 27.01.2021<br>FI 27.01.2021<br>HR 27.01.2021<br>LV 27.01.2021<br>NO 27.04.2021<br>PT 27.05.2021<br>RS 27.01.2021<br>SI 27.01.2021<br>SM 27.01.2021 | (84) AT 27.01.2021<br>CZ 27.01.2021<br>EE 27.01.2021<br>GR 28.04.2021<br>LT 27.01.2021<br>NL 27.01.2021<br>PL 27.01.2021<br>RO 27.01.2021<br>SE 27.01.2021<br>SK 27.01.2021                  | (84) AL 24.02.2021<br>BG 24.05.2021<br>DK 24.02.2021<br>ES 24.02.2021<br>GR 25.05.2021<br>LT 24.02.2021<br>NL 24.02.2021<br>PT 24.06.2021<br>RS 24.02.2021<br>SI 24.02.2021<br>SM 24.02.2021 | (84) AT 24.02.2021<br>CZ 24.02.2021<br>EE 24.02.2021<br>FI 24.02.2021<br>HR 24.02.2021<br>LV 24.02.2021<br>PL 24.02.2021<br>RO 24.02.2021<br>SE 24.02.2021<br>SK 24.02.2021                  | (84) AL 17.03.2021<br>BG 17.06.2021<br>DK 17.03.2021<br>ES 17.03.2021<br>GR 18.06.2021<br>LT 17.03.2021<br>NL 17.03.2021<br>PL 17.03.2021<br>RO 17.03.2021<br>SE 17.03.2021<br>SK 17.03.2021                  | (84) AT 17.03.2021<br>CZ 17.03.2021<br>EE 17.03.2021<br>FI 17.03.2021<br>HR 17.03.2021<br>LV 17.03.2021<br>NO 17.06.2021<br>PT 19.07.2021<br>RS 17.03.2021<br>SI 17.03.2021<br>SM 17.03.2021 |
| (11) <b>2 914 470</b>  | (51) <b>B61C 9/48</b>  | (11) <b>2 914 864</b>  | (51) <b>F16D 49/02</b>   | (11) <b>2 915 225</b>   | (51) <b>H01R 39/26</b>   |
| (84) AL 20.01.2021<br>CZ 20.01.2021<br>EE 20.01.2021<br>GR 21.04.2021<br>LT 20.01.2021<br>NL 20.01.2021<br>PL 20.01.2021<br>RO 20.01.2021<br>SE 20.01.2021<br>SK 20.01.2021                  | (84) BG 20.04.2021<br>DK 20.01.2021<br>FI 20.01.2021<br>HR 20.01.2021<br>LV 20.01.2021<br>NO 20.04.2021<br>PT 20.05.2021<br>RS 20.01.2021<br>SI 20.01.2021<br>SM 20.01.2021                  | (84) AL 24.02.2021<br>CZ 24.02.2021<br>EE 24.02.2021<br>GR 25.05.2021<br>IS 22.12.2021<br>LV 24.02.2021<br>NO 24.05.2021<br>PT 24.06.2021<br>RS 24.02.2021<br>SI 24.02.2021<br>SM 24.02.2021 | (84) BG 24.05.2021<br>DK 24.02.2021<br>FI 24.02.2021<br>HR 24.02.2021<br>LT 24.02.2021<br>NL 24.02.2021<br>PL 24.02.2021<br>RO 24.02.2021<br>SE 24.02.2021<br>SK 24.02.2021                  | (84) AL 24.02.2021<br>CZ 24.02.2021<br>EE 24.02.2021<br>GR 25.05.2021<br>LT 24.02.2021<br>NL 24.02.2021<br>PL 24.02.2021<br>RO 24.02.2021<br>SE 24.02.2021<br>SK 24.02.2021                                   | (84) BG 24.05.2021<br>DK 24.02.2021<br>FI 24.02.2021<br>HR 24.02.2021<br>LV 24.02.2021<br>NO 24.05.2021<br>PT 24.06.2021<br>RS 24.02.2021<br>SI 24.02.2021<br>SM 24.02.2021                  |
| (11) <b>2 914 499</b>  | (51) <b>B65B 25/04</b>   | (11) <b>2 914 877</b>  | (51) <b>F16H 57/028</b>  | (11) <b>2 915 256</b>   | (51) <b>H03K 17/96</b>   |
| (84) AL 24.02.2021<br>BG 24.05.2021<br>DK 24.02.2021<br>FI 24.02.2021<br>HR 24.02.2021<br>LV 24.02.2021<br>PL 24.02.2021<br>RS 24.02.2021<br>SI 24.02.2021<br>SM 24.02.2021                  | (84) AT 24.02.2021<br>CZ 24.02.2021<br>EE 24.02.2021<br>GR 25.05.2021<br>LT 24.02.2021<br>NO 24.05.2021<br>RO 24.02.2021<br>SE 24.02.2021<br>SK 24.02.2021                                   | (84) AL 03.02.2021<br>BG 03.05.2021<br>DK 03.02.2021<br>FI 03.02.2021<br>HR 03.02.2021<br>LV 03.02.2021<br>NO 03.05.2021<br>PT 04.06.2021<br>RS 03.02.2021<br>SI 03.02.2021<br>SM 03.02.2021 | (84) AT 03.02.2021<br>CZ 03.02.2021<br>EE 03.02.2021<br>GR 04.05.2021<br>LT 03.02.2021<br>NL 03.02.2021<br>PL 03.02.2021<br>RO 03.02.2021<br>SE 03.02.2021<br>SK 03.02.2021                  | (84) AL 20.01.2021<br>CZ 20.01.2021<br>EE 20.01.2021<br>FI 20.01.2021<br>HR 20.01.2021<br>LV 20.01.2021<br>NO 20.04.2021<br>PT 20.05.2021<br>RS 20.01.2021<br>SI 20.01.2021<br>SM 20.01.2021                  | (84) BG 20.04.2021<br>DK 20.01.2021<br>ES 20.01.2021<br>GR 21.04.2021<br>LT 20.01.2021<br>NL 20.01.2021<br>PL 20.01.2021<br>RO 20.01.2021<br>SE 20.01.2021<br>SK 20.01.2021                  |
| (11) <b>2 914 560</b>  | (51) <b>C04B 24/26</b>   | (11) <b>2 914 952</b>  | (51) <b>G01N 21/47</b>   | (11) <b>2 915 308</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| (84) AL 10.03.2021<br>CZ 10.03.2021<br>EE 10.03.2021<br>GR 11.06.2021<br>LT 10.03.2021<br>NL 10.03.2021<br>PL 10.03.2021<br>RO 10.03.2021<br>SE 10.03.2021<br>SK 10.03.2021                  | (84) BG 10.06.2021<br>DK 10.03.2021<br>FI 10.03.2021<br>HR 10.03.2021<br>LV 10.03.2021<br>NO 10.06.2021<br>PT 12.07.2021<br>RS 10.03.2021<br>SI 10.03.2021<br>SM 10.03.2021                  | (84) AL 06.01.2021<br>BG 06.04.2021<br>DK 06.01.2021<br>ES 06.01.2021<br>GR 07.04.2021<br>LT 06.01.2021<br>NL 06.01.2021<br>PL 06.01.2021<br>RO 06.01.2021<br>SE 06.01.2021<br>SK 06.01.2021 | (84) AT 06.01.2021<br>CZ 06.01.2021<br>EE 06.01.2021<br>FI 06.01.2021<br>HR 06.01.2021<br>LV 06.01.2021<br>NO 06.04.2021<br>PT 06.05.2021<br>RS 06.01.2021<br>SI 06.01.2021<br>SM 06.01.2021 | (84) AL 17.02.2021<br>BG 17.05.2021<br>DK 17.02.2021<br>ES 17.02.2021<br>GR 18.05.2021<br>LT 17.02.2021<br>NL 17.02.2021<br>PL 17.02.2021<br>RO 17.02.2021<br>SE 17.02.2021<br>SK 17.02.2021                  | (84) AT 17.02.2021<br>CZ 17.02.2021<br>EE 17.02.2021<br>FI 17.02.2021<br>HR 17.02.2021<br>LV 17.02.2021<br>NO 17.05.2021<br>PT 17.06.2021<br>RS 17.02.2021<br>SI 17.02.2021<br>SM 17.02.2021 |

(11) <b>2 915 326</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>2 916 356</b>	(51) <b>H03F 3/195</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IE 19.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 06.01.2021	LU 19.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 04.03.2021	LV 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 06.01.2021		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>2 915 781</b>	(51) <b>C02F 1/24</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 23.12.2020		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LI 31.03.2021	
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
(11) <b>2 915 373</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>2 916 452</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>2 916 111</b>	(51) <b>G01F 1/68</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 24.02.2021	
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
(11) <b>2 915 486</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>2 916 568</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>2 916 173</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
(11) <b>2 915 613</b>	(51) <b>B23B 51/10</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>2 916 694</b>	(51) <b>A47G 21/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CH 31.03.2021	CZ 06.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 06.01.2021	IE 02.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LI 31.03.2021	LT 06.01.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LU 02.03.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>2 916 259</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021		
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>2 916 736</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
SM 06.01.2021		HR 27.01.2021	IE 23.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>2 915 683</b>	(51) <b>B60B 35/14</b>	LU 23.02.2021	LV 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020			SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>2 916 349</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>2 916 909</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 23.12.2020		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>2 915 711</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		

RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>2 916 960</b>	(51) <b>B03D 1/14</b>	(11) <b>2 917 630</b>	(51) <b>F01M 5/02</b>	(11) <b>2 917 827</b>	(51) <b>G06F 8/41</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 917 144</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>	(11) <b>2 917 648</b>	(51) <b>F24F 13/08</b>	(11) <b>2 917 904</b>	(51) <b>H04W 4/23</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 17.03.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
(11) <b>2 917 244</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 917 702</b>	(51) <b>G01F 15/18</b>	(11) <b>2 917 936</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 03.03.2021	IE 07.03.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 07.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>2 917 960</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
				BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
				DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
				ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
				LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) <b>2 917 280</b>	(51) <b>C08L 71/12</b>	(11) <b>2 917 746</b>	(51) <b>G01R 29/20</b>	(11) <b>2 918 008</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 24.02.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 23.12.2020					
(11) <b>2 917 407</b>	(51) <b>D21H 17/70</b>	(11) <b>2 917 763</b>	(51) <b>G01S 17/95</b>	(11) <b>2 918 069</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IS 23.12.2021	LT 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 24.03.2021		PT 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 10.03.2021				SK 03.03.2021	
(11) <b>2 917 421</b>	(51) <b>E03D 5/00</b>	(11) <b>2 917 819</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 918 099</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021				



PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>2 919 084</b>	(51) <b>G05B 19/416</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 20.01.2021	IE 13.03.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
SM 03.03.2021		LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>2 918 084</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	LU 13.03.2021	LV 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IE 10.03.2021	LI 31.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 17.02.2021	LU 10.03.2021
GR 24.03.2021	FR 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>2 918 722</b>	(51) <b>D06F 58/30</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
SM 23.12.2020		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>2 919 123</b>	(51) <b>H04W 4/21</b>
(11) <b>2 918 098</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	IE 14.03.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 14.03.2021	LV 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LI 31.03.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>2 918 732</b>	(51) <b>E02F 3/40</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 24.03.2021	
(11) <b>2 918 232</b>	(51) <b>A61B 8/04</b>	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>2 919 339</b>	(51) <b>H01T 13/38</b>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 21.04.2021	FR 20.01.2021	IE 11.03.2021	LI 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 13.01.2021	LU 11.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SM 20.01.2021		SM 13.01.2021		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) <b>2 918 284</b>	(51) <b>A61P 19/04</b>	(11) <b>2 918 949</b>	(51) <b>F25B 6/02</b>	SM 20.01.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>2 919 370</b>	(51) <b>B60L 50/40</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SM 17.02.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
(11) <b>2 918 441</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 918 998</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>2 919 410</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	IE 15.03.2021	IT 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 27.01.2021	IE 06.03.2021	LI 31.03.2021	LT 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LI 31.03.2021	LT 27.01.2021	LU 15.03.2021	LV 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 06.03.2021	LV 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>2 918 459</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>2 919 434</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	SM 27.01.2021		BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
				EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
				FR 17.02.2021	FR 17.04.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IE 10.03.2021	LI 31.03.2021
				LT 17.02.2021	LU 10.03.2021
				LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021

FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
IE 09.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>2 919 647</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 17.02.2021	LU 09.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 06.01.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 919 876</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>2 919 440</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>2 919 659</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 30.12.2020	
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>2 920 188</b>	(51) <b>C07F 7/22</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>2 919 446</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 17.03.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>2 919 779</b>	(51) <b>A61P 3/04</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
IE 10.03.2021	LI 31.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 03.03.2021	LU 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 920 355</b>	(51) <b>D06F 34/14</b>
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>2 919 587</b>	(51) <b>A21B 3/04</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) <b>2 919 794</b>	(51) <b>A61K 35/32</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 27.01.2021	
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>2 920 378</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SM 06.01.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>2 919 606</b>	(51) <b>A43B 1/04</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>2 919 799</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>2 920 627</b>	(51) <b>G02B 6/40</b>
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IE 25.03.2021	LI 31.03.2021	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 25.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
(11) <b>2 919 607</b>	(51) <b>A43B 1/04</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 919 849</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>2 920 656</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RS 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021

FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>2 920 768</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 920 957</b>	(51) <b>H04N 5/272</b>
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 17.02.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>2 920 679</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021				
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>2 920 797</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 921 407</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 27.01.2021	IE 10.03.2021
SM 27.01.2021		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LI 31.03.2021	LT 27.01.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LU 10.03.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>2 920 684</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>2 920 800</b>	(51) <b>H01G 4/30</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SM 27.01.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>2 921 464</b>	(51) <b>C03C 27/10</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>2 920 689</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
BG 23.03.2021	CH 31.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>2 920 876</b>	(51) <b>H02P 23/00</b>	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
HR 23.12.2020	IE 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>2 921 514</b>	(51) <b>C08G 64/20</b>
IT 23.12.2020	LI 31.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 23.12.2020	LU 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		(11) <b>2 920 911</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>2 920 722</b>	(51) <b>G16H 20/40</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 06.01.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 921 526</b>	(51) <b>C08L 83/05</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SM 20.01.2021				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		(11) <b>2 920 934</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>2 920 759</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>2 921 538</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 27.01.2021		SM 23.12.2020		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021



RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 30.12.2020	HR 30.12.2020
SM 27.01.2021				LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(11) <b>2 921 713</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 922 019</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
CZ 17.02.2021	DE 01.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 922 473</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IE 16.03.2021	LI 31.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>2 922 039</b>	(51) <b>G08B 7/06</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 17.02.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		CH 31.03.2021	CZ 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
(11) <b>2 921 830</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>2 922 480</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	HR 24.02.2021	IE 12.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	IS 22.12.2021	LI 31.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 24.02.2021	LU 12.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 30.12.2020	IS 22.12.2021
HR 27.01.2021	IE 06.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LU 06.02.2021	LV 27.01.2021	SM 24.02.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>2 922 205</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 30.12.2020	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>2 922 508</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>
SM 27.01.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		HR 23.12.2020	IE 20.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>2 921 900</b>	(51) <b>G02C 7/12</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 20.03.2021	LV 23.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 24.03.2021	
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 23.12.2020			
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020				
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>2 922 237</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 922 509</b>	(51) <b>A61F 5/453</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 23.12.2020		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(11) <b>2 921 941</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	IE 02.03.2021	LI 31.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 02.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 03.03.2021	
HR 17.02.2021	LI 31.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
LT 17.02.2021	LU 27.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>2 922 307</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 922 583</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) <b>2 921 997</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 922 397</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 922 589</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	

HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 03.03.2021		SM 20.01.2021			
(11) <b>2 922 617</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 923 160</b>	(51) <b>F25D 3/10</b>	(11) <b>2 923 266</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
				SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
(11) <b>2 922 676</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>	(11) <b>2 923 179</b>	(51) <b>G01F 1/075</b>	(11) <b>2 923 345</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 27.04.2021	NO 27.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 27.05.2021	PT 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 27.01.2021	RO 27.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) <b>2 922 687</b>	(51) <b>B29C 64/153</b>	(11) <b>2 923 188</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>	(11) <b>2 923 467</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 03.03.2021		SM 06.01.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>2 922 918</b>	(51) <b>C08L 61/00</b>	(11) <b>2 923 196</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>2 923 509</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 17.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 17.02.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020			RO 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 30.12.2020				RS 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>2 923 046</b>	(51) <b>F01M 11/03</b>	(11) <b>2 923 217</b>	(51) <b>G01R 33/58</b>	(11) <b>2 923 600</b>	(51) <b>A46B 3/18</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	IE 20.03.2021	LI 31.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 23.12.2020	LU 20.03.2021
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>2 923 126</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>	(11) <b>2 923 240</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		

(11) <b>2 923 615</b>	(51) <b>A47F 9/04</b>	(11) <b>2 924 372</b>	(51) <b>F25B 7/00</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>2 924 992</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
MC 23.12.2020	RO 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>2 923 645</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) <b>2 924 417</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IE 27.03.2021	LI 31.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021		
LT 16.12.2020	LU 27.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) <b>2 925 046</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 13.01.2021	IE 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LU 17.03.2021	LV 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		SM 13.01.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>2 923 765</b>	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>2 924 692</b>	(51) <b>G21K 4/00</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>2 925 152</b>	(51) <b>A23C 20/00</b>
LT 17.03.2021	LU 14.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
				NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>2 923 835</b>	(51) <b>B32B 37/04</b>	(11) <b>2 924 697</b>	(51) <b>H01F 3/14</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CY 06.06.2018	CZ 28.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
EE 06.06.2018	FI 06.06.2018	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
GB 28.03.2019	GR 07.09.2018	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
HU 29.03.2021	IE 28.03.2019	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 925 296</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>
IS 06.10.2018	LT 06.06.2018	IE 26.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LU 28.03.2019	LV 06.06.2018	LT 24.02.2021	LU 26.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
MC 06.06.2018	MT 06.06.2018	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 06.09.2018	PT 08.10.2018	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RO 06.06.2018	RS 06.06.2018	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SE 06.06.2018	SI 29.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
SM 06.06.2018		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>2 924 139</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>	(11) <b>2 924 772</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 06.01.2021	
CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
EE 10.02.2021	ES 10.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>2 925 320</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
FI 10.02.2021	GR 11.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 10.02.2021	LT 10.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 10.02.2021	NL 10.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 17.02.2021	PL 17.02.2021
RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 10.02.2021	SK 10.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 10.02.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>2 924 184</b>	(51) <b>E03D 11/13</b>	(11) <b>2 924 775</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 925 329</b>	(51) <b>A61K 35/17</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 06.01.2021	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
SM 17.02.2021					



- (11) **2 925 400** (51) **A61M 25/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 925 427** (51) **B01F 13/08**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 925 439** (51) **B01J 35/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 925 468** (51) **B22D 17/24**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 925 495** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SI 03.02.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021
- (11) **2 925 534** (51) **B43M 7/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 925 568** (51) **2 925 568**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 925 672** (51) **C01G 9/06**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 925 744** (51) **A61K 31/505**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2021
- (11) **2 925 784** (51) **C07K 16/32**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 925 823** (51) **C09D 123/02**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 925 979** (51) **F01N 13/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 926 190** (51) **G01S 7/481**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
- IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **2 926 201** (51) **G04F 13/02**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 926 288** (51) **G16B 30/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **2 926 389** (51) **H01L 51/52**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 926 712** (51) **A61M 13/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **2 926 811** (51) **A61K 31/357**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 926 887** (51) **B01D 63/08**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021

EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021			(11) <b>2 927 610</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>2 927 321</b>	(51) <b>C12N 15/13</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>2 926 892</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
BG 13.04.2021	CH 30.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 17.02.2021		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LI 30.04.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>2 927 330</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 927 677</b>	(51) <b>G01N 27/417</b>
LU 04.04.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	BG 24.06.2021	CH 30.04.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
SM 13.01.2021		LI 30.04.2021	LT 24.03.2021	HR 06.01.2021	IE 30.03.2021
		LU 03.04.2021	LV 24.03.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>2 926 902</b>	(51) <b>B01J 23/68</b>	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 30.03.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 24.03.2021		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			SM 06.01.2021	
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) <b>2 927 407</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 927 765</b>	(51) <b>B23B 35/00</b>
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 24.06.2021	CH 30.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 24.03.2021	DE 03.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 13.01.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>2 927 025</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	IS 24.12.2021	LI 30.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 24.03.2021	LU 01.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 10.03.2021	
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 24.03.2021			
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021				
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>2 927 465</b>	(51) <b>F02D 41/18</b>	(11) <b>2 927 858</b>	(51) <b>G07C 9/20</b>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		BG 10.06.2021	CH 30.04.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) <b>2 927 045</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 23.12.2020	GB 31.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 23.12.2020	IE 31.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	HR 10.03.2021	LI 30.04.2021	LT 23.12.2020	LU 31.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 13.01.2021	LU 03.04.2021	PT 26.07.2021	RO 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 23.12.2020	LI 31.03.2021
NO 13.01.2021	NO 13.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SM 24.03.2021			
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021				
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021				
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021				
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
		(11) <b>2 927 570</b>	(51) <b>F21S 41/24</b>	(11) <b>2 927 882</b>	(51) <b>G07D 7/04</b>
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		FI 23.12.2020	GB 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		IE 31.03.2021	IS 22.12.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		LT 23.12.2020	LU 31.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>2 927 951</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>
				(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
				BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
				DK 24.03.2021	EE 24.03.2021

ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>2 928 231</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 17.02.2021	
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 928 590</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>2 927 981</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 10.03.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 928 258</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 20.01.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>2 928 940</b>	(51) <b>C09B 57/00</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>2 928 074</b>	(51) <b>H03F 1/42</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>2 928 456</b>	(51) <b>A61K 31/10</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>2 929 076</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		(11) <b>2 928 484</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>2 928 135</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 24.06.2021	BG 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>2 929 164</b>	(51) <b>F02C 7/236</b>
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 30.12.2020	IE 23.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LU 23.03.2021	LV 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 24.03.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>2 928 509</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LI 31.03.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>2 929 335</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>2 928 137</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LU 27.03.2021	LV 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 928 517</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>2 929 337</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
SM 24.03.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>2 928 193</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021			PT 19.07.2021	RO 17.02.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021			SI 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021				
SI 17.03.2021	SM 17.03.2021				



PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 03.03.2021		SK 17.03.2021	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021					
(11) <b>2 929 359</b>	(51) <b>G01R 15/06</b>	(11) <b>2 929 646</b>	(51) <b>H04L 7/02</b>	(11) <b>2 930 103</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DE 01.10.2021	DK 24.02.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 24.02.2021	IE 27.03.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 27.03.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 03.02.2021				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		(11) <b>2 929 689</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>2 930 229</b>	(51) <b>C10M 137/08</b>
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 09.04.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
		SM 24.03.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>2 929 393</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>2 929 749</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>2 930 235</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
(11) <b>2 929 424</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 929 756</b>	(51) <b>H05B 45/44</b>	(11) <b>2 930 243</b>	(51) <b>C12P 13/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SM 03.02.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>2 929 531</b>	(51) <b>G10L 19/022</b>	(11) <b>2 929 764</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 930 316</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LT 27.01.2021	LU 10.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 27.01.2021	MC 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 27.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			NL 27.01.2021	SI 27.01.2021
				PL 27.01.2021	SM 27.01.2021
				RO 27.01.2021	LI 30.04.2021
				SE 27.01.2021	
				SK 27.01.2021	
				CH 30.04.2021	
(11) <b>2 929 576</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 929 901</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 930 449</b>	(51) <b>F25B 43/02</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021				

GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>2 930 842</b>	(51) <b>H02P 3/16</b>	(11) <b>2 930 955</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 08.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 07.04.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>2 930 517</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>2 930 860</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	LI 30.04.2021	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 930 957</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>2 930 637</b>	(51) <b>G16H 40/60</b>	LT 06.01.2021	LU 08.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 07.04.2021	LV 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 10.03.2021	LU 08.04.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LI 30.04.2021		SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			LI 30.04.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>2 930 879</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 931 120</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>2 930 684</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021				
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>2 930 912</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 931 425</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>2 930 713</b>	(51) <b>G10K 11/16</b>	IE 24.03.2021	LT 27.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 24.03.2021	LV 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 24.03.2021	
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LI 31.03.2021			
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			(11) <b>2 931 497</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>2 930 953</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>2 930 835</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 07.04.2021	LV 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 24.03.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>2 931 527</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LI 30.04.2021		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021

EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>2 932 528</b>	(51) <b>H01L 21/76Z</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) <b>2 932 774</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
(11) <b>2 931 639</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>2 932 540</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>2 932 833</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>2 932 058</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>2 932 650</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 23.12.2020	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>2 932 839</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>2 932 114</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>2 932 701</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 16.12.2020	
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 932 915</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 13.01.2021	LU 16.04.2021
(11) <b>2 932 298</b>	(51) <b>G01S 19/34</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 10.03.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>2 932 733</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>2 933 097</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>2 932 382</b>	(51) <b>G06F 8/65</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 10.03.2021		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>2 932 756</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>2 933 254</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
SM 23.12.2020					



FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 20.01.2021	
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021				
SM 20.01.2021					
(11) <b>2 933 463</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(11) <b>2 933 874</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(11) <b>2 934 126</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>2 934 251</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 24.02.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
				CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>2 933 540</b>	(51) <b>F16K 31/50</b>	(11) <b>2 933 905</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
BG 16.03.2021	CH 31.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	IE 31.03.2021	IS 24.12.2021		
LI 31.05.2021	LT 16.12.2020	LT 24.03.2021	LU 31.03.2021	(11) <b>2 934 345</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
LU 29.05.2021	LV 16.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
MC 16.12.2020	NL 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SM 16.12.2020		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>2 933 626</b>	(51) <b>G01N 1/06</b>	(11) <b>2 933 952</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>2 934 383</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	IE 25.03.2021	LT 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 25.03.2021	LV 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 24.03.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		LI 31.03.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) <b>2 933 665</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 934 109</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 934 589</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DE 03.11.2021	DK 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
LU 10.04.2021	LV 24.03.2021	SM 03.03.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>2 934 124</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 13.01.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>2 934 614</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>2 933 822</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 934 125</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	LT 20.01.2021	NO 20.04.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 20.01.2021	RS 20.01.2021		
IE 12.03.2021	LT 06.01.2021	RO 20.01.2021	SI 20.01.2021		
LU 12.03.2021	LV 06.01.2021	SE 20.01.2021	SM 20.01.2021		

RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) <b>2 935 912</b>	(51) <b>F16B 35/00</b>	(11) <b>2 936 113</b>	(51) <b>G01N 1/20</b>
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 17.03.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>2 934 775</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 17.02.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>2 935 965</b>	(51) <b>F16L 33/01</b>	(11) <b>2 936 134</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>2 934 820</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 03.05.2021	PT 04.06.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021				
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	(11) <b>2 936 028</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 936 149</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>2 935 362</b>	(51) <b>C08F 36/06</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 20.04.2021	SI 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 20.01.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>2 935 383</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>2 936 084</b>	(51) <b>G01F 11/28</b>	(11) <b>2 936 261</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 03.02.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SM 20.01.2021	
(11) <b>2 935 682</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>2 936 379</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 936 085</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 10.03.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 17.03.2021	
(11) <b>2 935 690</b>	(51) <b>D07B 5/00</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>2 936 464</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) <b>2 936 086</b>	(51) <b>G01G 3/14</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SM 17.03.2021		SM 03.03.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021

(11) <b>2 936 554</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>2 936 726</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 17.02.2021	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>2 937 503</b>	(51) <b>E05G 1/024</b>
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>2 936 558</b>	(51) <b>H01L 25/00</b>	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>2 936 786</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	IE 06.03.2021	LT 17.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 06.03.2021	LV 17.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 17.02.2021	LI 31.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>2 937 522</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>2 936 660</b>	(51) <b>H02K 11/21</b>	SM 24.02.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) <b>2 937 087</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 17.03.2021	LU 16.04.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>2 937 712</b>	(51) <b>G01S 13/75</b>
SM 17.03.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>2 936 682</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>	(11) <b>2 937 238</b>	(51) <b>B60K 6/36</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>2 937 802</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 20.01.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		SM 24.03.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>2 936 704</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	(11) <b>2 937 325</b>	(51) <b>C07C 5/25</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 24.04.2021	LV 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 17.03.2021	LU 23.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 30.04.2021	
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>2 937 840</b>	(51) <b>G07C 5/06</b>
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>2 936 721</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>2 937 398</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021				
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021				
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021				
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				



- RO 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **2 937 853**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 17.03.2021  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020  
LI 31.03.2021
- (11) **2 937 857**  
(84) AL 16.12.2020  
CH 28.02.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GB 16.03.2021  
HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (11) **2 938 017**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NL 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **2 938 035**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 23.12.2020  
LI 31.12.2020  
LU 23.12.2020  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 938 052**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DE 03.11.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LU 09.04.2021  
MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021
- RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) **G09F 15/00**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020  
LU 17.03.2021  
MC 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
CH 31.03.2021
- (51) **G10K 9/22**  
(84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 24.02.2021  
LI 28.02.2021  
LU 24.02.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (51) **H04L 1/16**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **H04L 27/34**  
(84) AT 16.12.2020  
CH 31.12.2020  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
FR 16.02.2021  
HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021
- PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **2 938 172**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IE 28.03.2021  
LI 31.03.2021  
LU 28.03.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 938 253**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 23.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 938 326**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **2 938 335**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **2 938 355**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
CH 30.04.2021
- (51) **H05K 7/20**  
(84) AT 24.03.2021  
CH 31.03.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) **A61B 5/0215**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) **A61K 31/192**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (51) **A61K 9/70**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (51) **A61K 39/008**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **2 938 367**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 938 412**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NL 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **2 938 464**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (11) **2 938 486**  
(84) AL 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
IS 23.12.2021  
LV 20.01.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (11) **2 938 523**  
(84) AL 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **2 938 544**  
(84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
IS 23.12.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021
- (51) **A61L 31/04**  
(84) AT 16.12.2020  
CH 31.12.2020  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
FR 16.02.2021  
HR 16.12.2020  
LI 31.12.2020  
LU 23.12.2020  
MC 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (51) **A63C 17/00**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **B24D 13/12**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **B32B 17/10**  
(84) BG 20.04.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
RO 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **B60S 1/52**  
(84) BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (51) **B65C 1/00**  
(84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021

SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>2 938 908</b>	(51) <b>F16H 15/38</b>	(11) <b>2 939 255</b>	(51) <b>H01J 49/24</b>
(11) <b>2 938 575</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(84) AL 03.02.2021 DK 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021 EE 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SI 03.02.2021 SM 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 FI 20.01.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	(11) <b>2 938 987</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	(11) <b>2 939 256</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021
(11) <b>2 938 584</b>	(51) <b>C03C 17/25</b>	(11) <b>2 939 010</b>	(51) <b>G01N 27/06</b>	(11) <b>2 939 272</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 23.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SK 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SI 03.02.2021 SM 03.02.2021
(11) <b>2 938 671</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	(11) <b>2 939 208</b>	(51) <b>G06T 15/04</b>	(11) <b>2 939 291</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) <b>2 938 791</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>2 939 230</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 939 390</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) <b>2 938 802</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>2 939 239</b>	(51) <b>G11C 11/406</b>	(11) <b>2 939 456</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 06.01.2021
(11) <b>2 938 846</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 06.01.2021

(11) <b>2 939 473</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 940 061</b>	(51) <b>C08G 75/02</b>	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>2 940 523</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				IE 16.03.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>2 939 503</b>	(51) <b>H05B 47/10</b>	(11) <b>2 940 175</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	LU 16.03.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021		
		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(11) <b>2 940 533</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>
		SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>2 939 551</b>	(51) <b>A23L 29/231</b>	(11) <b>2 940 200</b>	(51) <b>D21F 1/10</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
FI 03.02.2021	HR 03.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 03.02.2021	RO 03.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021		
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	(11) <b>2 940 569</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
SM 03.02.2021		SM 03.02.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
				BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
				DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>2 939 621</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 940 253</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IE 31.03.2021	LT 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 14.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LU 31.03.2021	LV 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 17.03.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	SM 10.03.2021	LI 30.04.2021		
LI 31.03.2021		CH 30.04.2021		(11) <b>2 940 752</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>
				(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
				BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
				CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) <b>2 939 635</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 940 384</b>	(51) <b>F23C 10/10</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.12.2020	HR 13.01.2021	IE 29.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LU 29.01.2021	LV 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IE 24.12.2020	IT 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 31.12.2020	LT 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 24.12.2020	LV 23.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 13.01.2021	
		NO 23.03.2021	PT 23.04.2021		
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>2 940 868</b>	(51) <b>H03K 17/60</b>
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
				DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
				ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>2 939 866</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>2 940 395</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021				
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021				
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				



SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>2 941 811</b>	(51) <b>B60L 50/50</b>
SK 30.12.2020		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>2 940 980</b>	(51) <b>H04N 1/23</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GB 29.04.2021	GR 24.03.2021	(11) <b>2 941 367</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 23.12.2020	LU 29.04.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>2 941 970</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 20.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 20.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>2 941 064</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 10.03.2021	LU 24.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>2 941 491</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 10.03.2021	LU 29.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 942 021</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>2 941 110</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 06.01.2021	(11) <b>2 941 591</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>2 941 591</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) <b>2 942 023</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SM 16.12.2020		RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>2 941 264</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 06.05.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>2 941 677</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>2 942 024</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>2 941 292</b>	(51) <b>A61M 21/00</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>2 941 756</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>	LT 03.03.2021	LU 17.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>2 942 118</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(51) <b>B09C 1/02</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>2 941 318</b>	(51) <b>B04C 3/00</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 17.02.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			GR 18.05.2021	GR 18.05.2021
				HR 17.02.2021	LT 17.02.2021

LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 03.03.2021		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			SM 20.01.2021	
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>2 942 695</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 942 930</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>2 942 163</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.05.2021	LT 27.01.2021	LU 06.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 16.12.2020	LU 07.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
IT 30.12.2020	LI 31.05.2021	NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LT 30.12.2020	LU 08.05.2021	PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CH 31.05.2021	SM 16.12.2020	LI 31.05.2021	
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020				
SK 30.12.2020	CH 31.05.2021				
(11) <b>2 942 585</b>	(51) <b>F25B 5/04</b>	(11) <b>2 942 697</b>	(51) <b>G06F 1/3206</b>	(11) <b>2 942 938</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 07.05.2021	LV 20.01.2021	LT 27.01.2021	LU 07.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>2 942 614</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>	(11) <b>2 942 866</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 943 063</b>	(51) <b>A01M 23/30</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CH 31.03.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CB 06.01.2021	CH 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 17.02.2021	LU 05.05.2021	HR 06.01.2021	IE 10.01.2021
IE 05.03.2021	LT 20.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
LU 05.03.2021	LV 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 10.01.2021	LV 06.01.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LI 31.03.2021				SM 06.01.2021	
(11) <b>2 942 623</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 942 880</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 943 189</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 30.03.2021	CH 30.04.2021	BG 10.06.2021	EE 10.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
HR 20.01.2021	IT 30.12.2020	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021
LU 05.05.2021	LT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
MC 20.01.2021	LV 30.12.2020	IT 30.12.2020	LI 30.04.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 20.04.2021	NL 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 03.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 20.05.2021	NL 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
RS 20.01.2021	PL 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>2 943 209</b>	(51) <b>A61K 35/65</b>
SI 20.01.2021	PL 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 20.01.2021	RO 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LI 31.05.2021	SE 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
	SK 30.12.2020	SK 30.12.2020		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
				LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>2 942 666</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	(11) <b>2 942 899</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 943 272</b>	(51) <b>B01J 8/22</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 20.01.2021	IE 21.03.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LI 31.03.2021	LT 20.01.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 21.03.2021	LV 20.01.2021		
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021		
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		

DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 17.02.2021	
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	(11) <b>2 943 877</b>	(51) <b>G06F 8/41</b>
HR 23.12.2020	IE 03.01.2021	HR 30.12.2020	IE 09.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
LT 23.12.2020	LU 03.01.2021	LT 30.12.2020	LU 09.01.2021	CZ 16.12.2020	DE 03.08.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FR 16.02.2021	GB 16.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	IE 22.01.2021	IT 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
(11) <b>2 943 380</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>	(11) <b>2 943 656</b>	(51) <b>F01D 5/12</b>	LU 22.01.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 16.12.2020	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 943 931</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 17.02.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
				ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>2 943 409</b>	(51) <b>B65D 1/40</b>	(11) <b>2 943 699</b>	(51) <b>F16H 15/38</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
HR 23.12.2020	IE 10.01.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LU 10.01.2021	LV 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 10.01.2021		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>2 943 974</b>	(51) <b>H01L 21/32</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 10.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SM 23.12.2020		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>2 943 580</b>	(51) <b>G01N 30/06</b>	(11) <b>2 943 727</b>	(51) <b>F24F 3/044</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>2 944 196</b>	(51) <b>A01N 63/10</b>
SM 10.03.2021		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 30.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>2 943 615</b>	(51) <b>D21H 17/45</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 21.04.2021	LU 22.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>2 943 795</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 30.04.2021	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 944 217</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
SM 10.03.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>2 943 650</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>2 943 834</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 944 336</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SE 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SK 03.03.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>2 943 651</b>	(51) <b>E21F 5/12</b>				
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021				
CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020				



HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LU 09.04.2021	LV 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 31.05.2021			
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021				
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>2 944 897</b>	(51) <b>F24F 11/83</b>	(11) <b>2 944 994</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>2 944 337</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FR 23.12.2020	FR 23.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 08.01.2021	IT 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LU 08.01.2021	LV 23.12.2020	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 03.03.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>2 945 068</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 24.03.2021		SM 23.12.2020		BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
				CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>2 944 363</b>	(51) <b>B01D 3/16</b>	(11) <b>2 944 926</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
BG 30.03.2021	CH 30.04.2021	CH 31.05.2021	CZ 06.01.2021	HR 06.01.2021	IE 11.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 11.01.2021	LV 06.01.2021
FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
GB 29.04.2021	GR 31.03.2021	LI 31.05.2021	LT 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LU 12.05.2021	LV 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LI 30.04.2021	LT 30.12.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LU 29.04.2021	LV 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 06.01.2021	
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>2 945 136</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 06.01.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
				CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>2 944 461</b>	(51) <b>B32B 21/13</b>	(11) <b>2 944 945</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
BG 17.06.2021	CH 31.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 06.01.2021	IE 14.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 14.01.2021	LV 06.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
LU 16.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 17.06.2021	RO 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 06.01.2021	
SI 17.03.2021	SE 17.03.2021				
SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>2 944 969</b>	(51) <b>G01R 35/00</b>	(11) <b>2 945 278</b>	(51) <b>H02P 9/30</b>
	LI 31.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>2 944 627</b>	(51) <b>C07C 251/24</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 03.03.2021	LU 12.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IE 08.01.2021	IT 30.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 30.12.2020	LU 08.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 30.12.2020		(11) <b>2 945 288</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>
				(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
				CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) <b>2 944 847</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>2 944 993</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LI 31.05.2021	LT 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 13.05.2021	LV 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
IT 16.12.2020	LI 31.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 16.12.2020	LU 13.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021

(11) <b>2 945 304</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>2 946 041</b>	(51) <b>E03C 1/05</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CH 31.05.2021	CZ 30.12.2020			CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>2 945 706</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 30.12.2020	LU 14.05.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IE 15.01.2021	LI 31.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 06.01.2021	LU 15.01.2021		
LI 31.05.2021		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>2 946 118</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>
		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>2 945 463</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 16.12.2020	LU 16.05.2021	(11) <b>2 945 714</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>2 946 163</b>	(51) <b>F41G 7/22</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>2 945 538</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>2 945 741</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 13.01.2021	IE 15.01.2021	(11) <b>2 946 192</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 13.01.2021	LU 15.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
(11) <b>2 945 543</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>2 945 762</b>	(51) <b>B22D 27/04</b>	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>2 946 238</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 10.03.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>2 945 637</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>2 945 796</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>2 946 287</b>	(51) <b>G06F 8/654</b>
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 06.01.2021	IE 17.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 10.03.2021		LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		LU 17.01.2021	LV 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>2 945 705</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				

(11) <b>2 946 305</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LI 31.05.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 20.05.2021	LV 06.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LI 31.03.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(11) <b>2 946 590</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 06.01.2021	
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>2 946 998</b>	(51) <b>B63H 23/30</b>
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 03.02.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>2 946 317</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>2 946 597</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>2 947 062</b>	(51) <b>C04B 37/02</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>2 946 343</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LI 31.05.2021	LT 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			LU 22.05.2021	LV 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>2 946 852</b>	(51) <b>B22D 17/14</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>2 947 110</b>	(51) <b>C08G 64/30</b>
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>2 946 459</b>	(51) <b>H02K 5/04</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 24.06.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021			EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) <b>2 946 876</b>	(51) <b>B23Q 15/08</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 31.05.2021	LT 24.03.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 19.05.2021	LV 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 13.01.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 24.03.2021	
(11) <b>2 946 500</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 03.03.2021		(11) <b>2 947 195</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>2 946 918</b>	(51) <b>B32B 5/00</b>	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CH 31.05.2021	CZ 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 17.03.2021	LI 31.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LU 19.05.2021	LU 15.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	MC 24.03.2021	MC 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.05.2021	NO 24.06.2021	NO 17.06.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 20.05.2021	PT 26.07.2021	PT 19.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 24.03.2021	RS 17.03.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>2 946 570</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CH 31.05.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>2 947 320</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 946 924</b>	(51) <b>B32B 27/04</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IE 04.03.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LU 04.03.2021	LV 17.02.2021	CH 31.05.2021	CZ 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021





(11) <b>2 948 944</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 30.12.2020			
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021				
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 949 094</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 949 878</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IE 06.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.05.2021	LT 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	LU 12.05.2021	LV 17.02.2021
		LU 06.01.2021	LV 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>2 948 960</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SM 16.12.2020			
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021				
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>2 949 166</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 949 883</b>	(51) <b>F01D 25/20</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 03.03.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>2 948 990</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 31.05.2021	LT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 27.05.2021	LV 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>2 949 265</b>	(51) <b>A61B 3/028</b>	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>2 949 909</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>2 948 999</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 24.12.2021	LI 31.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 24.03.2021	LU 22.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CH 31.05.2021			
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021				
SM 10.03.2021		(11) <b>2 949 406</b>	(51) <b>B21D 5/14</b>	(11) <b>2 950 154</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>2 949 068</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LI 31.05.2021	LT 17.03.2021	LT 17.02.2021	LU 15.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 28.05.2021	LV 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>2 949 077</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	(11) <b>2 949 738</b>	(51) <b>C10M 141/10</b>	(11) <b>2 950 162</b>	(51) <b>G03G 21/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LI 31.05.2021	LT 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	LU 31.05.2021	LV 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 30.12.2020	LU 23.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021

(11) <b>2 950 340</b>	(51) <b>H01L 23/13</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 18.05.2021	LV 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IE 20.01.2021	LT 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LU 20.01.2021	LV 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LI 31.05.2021			
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			(11) <b>2 950 868</b>	(51) <b>A61M 21/02</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>2 950 637</b>	(51) <b>A01K 1/03</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 23.12.2020		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>2 950 362</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 13.01.2021	IE 30.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 30.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LU 21.05.2021	LV 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021		
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>2 950 906</b>	(51) <b>B01D 29/90</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>2 950 691</b>	(51) <b>A47K 10/16</b>	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DE 03.08.2021	DK 30.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LI 31.05.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IE 29.01.2021	LI 31.01.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 29.01.2021
(11) <b>2 950 429</b>	(51) <b>H02K 9/19</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 30.12.2020	
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			(11) <b>2 950 909</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>2 950 701</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 10.03.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>2 950 492</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 10.03.2021		(11) <b>2 950 957</b>	(51) <b>B23D 37/00</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>2 950 746</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IE 27.01.2021	LI 31.01.2021
(11) <b>2 950 517</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>2 950 772</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>	SM 06.01.2021	
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>2 951 001</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 16.12.2020	HR 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 26.12.2020	CH 31.01.2021	CZ 27.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 23.12.2020		NO 16.03.2021	RS 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		SM 16.12.2020		IE 30.01.2021	IS 22.12.2021
(11) <b>2 950 549</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(11) <b>2 950 833</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	LI 31.01.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 30.01.2021	LV 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021







RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>2 953 088</b>	(51) <b>G16H 20/10</b>	(11) <b>2 953 437</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 953 745</b>	(51) <b>B21K 23/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020
CZ 16.12.2020	DE 03.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
FR 16.02.2021	GB 16.03.2021	LT 17.03.2021	LU 28.05.2021	IE 25.01.2021	IT 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
IE 20.01.2021	IT 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 25.01.2021	LV 23.12.2020
LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LU 20.01.2021	LV 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
MC 16.12.2020	NL 01.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			SM 23.12.2020	
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>2 953 463</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>	(11) <b>2 953 950</b>	(51) <b>C07D 473/02</b>
SM 16.12.2020		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>2 953 258</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 13.01.2021	LU 11.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>2 953 622</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>2 954 214</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
SM 23.12.2020		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) <b>2 953 322</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>2 953 646</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>	SM 03.03.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>2 954 341</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 24.02.2021		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>2 953 330</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 10.06.2021	CH 30.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 10.03.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
HR 10.03.2021	LI 30.04.2021			SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 10.03.2021	LU 10.04.2021	(11) <b>2 953 713</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>2 954 402</b>	(51) <b>G06F 16/25</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>2 953 337</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>2 953 720</b>	(51) <b>B01J 37/04</b>	NL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LT 20.01.2021	LU 28.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SK 30.12.2020	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		



(11) <b>2 954 531</b>	(51) <b>G11C 17/16</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021				
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>2 954 824</b>	(51) <b>A47L 13/38</b>	(11) <b>2 955 376</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DE 01.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>2 954 605</b>	(51) <b>H02J 3/28</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FR 16.02.2021	GB 16.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IE 06.02.2021	IT 16.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 06.02.2021	LV 16.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
HR 13.01.2021	IE 07.02.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>2 954 902</b>	(51) <b>A61K 36/752</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LU 07.02.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 16.12.2020	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(11) <b>2 955 527</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 13.01.2021		MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>2 954 670</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 954 968</b>	(51) <b>B23G 5/18</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>2 955 634</b>	(51) <b>G06F 12/109</b>
SM 24.02.2021		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>2 954 712</b>	(51) <b>H04W 76/14</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021			MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	(11) <b>2 955 164</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IE 21.03.2021	LI 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 17.02.2021	LU 21.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 03.03.2021	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>2 955 894</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>2 954 749</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>			LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>2 955 185</b>	(51) <b>A61P 3/10</b>	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 07.01.2021	LU 07.01.2021	SM 06.01.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>2 955 955</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
SM 10.03.2021		SM 06.01.2021		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
				EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(11) <b>2 954 819</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>	(11) <b>2 955 303</b>	(51) <b>E05C 9/00</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 16.12.2020	IE 21.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 21.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				

NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>2 956 624</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
(11) <b>2 955 962</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IE 12.02.2021	LT 30.12.2020	(11) <b>2 957 823</b>	(51) <b>F21S 41/148</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LU 12.02.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 31.03.2021	FR 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IT 30.12.2020	HR 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 30.03.2021	NL 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	(11) <b>2 956 851</b>	(51) <b>G01R 31/50</b>	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>2 956 122</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SM 06.01.2021	
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>2 957 932</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 27.01.2021	IE 18.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LU 18.02.2021	LV 27.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>2 957 039</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SM 27.01.2021		EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>2 956 208</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	(11) <b>2 958 024</b>	(51) <b>G06F 12/0817</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	HR 20.01.2021	IE 14.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
CZ 13.01.2021	DE 01.09.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 14.02.2021	LV 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LU 28.05.2021	LV 16.12.2020
IE 10.02.2021	LI 28.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 13.01.2021	LU 10.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 20.01.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>2 957 096</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LI 31.05.2021	
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>2 958 158</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
		HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>2 956 301</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>2 957 156</b>	(51) <b>H05K 3/30</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>2 958 228</b>	(51) <b>H02P 25/024</b>
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 24.03.2021		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>2 956 515</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>2 957 323</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021				

SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
SM 24.03.2021		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) <b>2 958 365</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 13.01.2021	IE 21.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 21.02.2021	LV 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 13.01.2021	PL 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 10.03.2021		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021			SM 13.01.2021	
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>2 958 777</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 959 349</b>	(51) <b>B60L 50/60</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(11) <b>2 958 370</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 27.01.2021	IE 20.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 20.02.2021	LV 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SM 17.02.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021			RS 27.01.2021	SI 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>2 958 854</b>	(51) <b>C01B 32/16</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>2 959 427</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SM 20.01.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020
		HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>2 958 569</b>	(51) <b>A61K 31/665</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IE 13.02.2021	IT 16.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 13.02.2021	LV 16.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 24.03.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>2 958 866</b>	(51) <b>C03C 1/02</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
SM 13.01.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 959 496</b>	(51) <b>H01J 37/302</b>
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) <b>2 958 655</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 23.12.2020	IE 27.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
FR 23.02.2021	GR 24.03.2021			LU 27.02.2021	LV 23.12.2020
HR 23.12.2020	IE 13.02.2021	(11) <b>2 958 871</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LU 13.02.2021	LV 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 10.03.2021	IS 23.12.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>2 959 498</b>	(51) <b>H01J 49/14</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>2 958 674</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>2 958 904</b>	(51) <b>C07D 303/42</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 19.02.2021	LV 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
SI 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>2 959 570</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>
SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
		SM 24.03.2021		BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(11) <b>2 958 731</b>	(51) <b>B29C 48/08</b>	(11) <b>2 959 004</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021



IS 22.12.2021	LT 03.02.2021	(11) <b>2 960 005</b>	(51) <b>B23K 26/082</b>	IE 21.02.2021	LI 28.02.2021
LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 21.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>2 959 623</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>2 960 322</b>	(51) <b>C11D 1/14</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>2 960 046</b>	(51) <b>B29C 64/118</b>	LT 24.03.2021	LV 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) <b>2 959 678</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 13.01.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>2 960 324</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 23.12.2020	IE 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 23.12.2020	LU 17.02.2021	(11) <b>2 960 099</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LU 22.04.2021	LV 17.03.2021		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>2 960 407</b>	(51) <b>E05B 37/20</b>
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(11) <b>2 959 721</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>2 960 202</b>	(51) <b>B60N 2/75</b>	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 03.02.2021	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
RO 23.12.2020	SK 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>2 960 471</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>
SE 23.12.2020		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 23.12.2020		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) <b>2 959 815</b>	(51) <b>A47L 1/15</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021			HR 23.12.2020	IE 10.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>2 960 306</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
HR 27.01.2021	IE 22.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 10.01.2021
LT 27.01.2021	LU 22.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 27.01.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
(11) <b>2 959 988</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>2 960 544</b>	(51) <b>F16F 15/12</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>2 960 317</b>	(51) <b>C10G 11/05</b>	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 27.01.2021					

(11) <b>2 960 721</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 23.12.2020	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 24.03.2021			
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			(11) <b>2 961 415</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 961 150</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 30.04.2021	LV 06.01.2021
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) <b>2 960 723</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 13.01.2021		(11) <b>2 961 549</b>	(51) <b>B29C 64/153</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>2 961 192</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) <b>2 960 984</b>	(51) <b>H01P 5/20</b>	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 20.01.2021	IE 07.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 07.02.2021	LV 20.01.2021	SM 17.03.2021	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>2 961 597</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 20.01.2021		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>2 961 310</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	HR 17.02.2021	IE 24.02.2021
SM 06.01.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
		BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	LU 24.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>2 961 058</b>	(51) <b>H02P 6/10</b>	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 28.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 28.02.2021	LV 17.02.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>2 961 733</b>	(51) <b>C07B 45/06</b>
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021			HR 13.01.2021	IE 28.02.2021
SM 24.02.2021				LT 13.01.2021	LU 28.02.2021
(11) <b>2 961 067</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	(11) <b>2 961 361</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	SM 13.01.2021	
IS 24.12.2021	HR 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
LV 24.03.2021	HR 24.03.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>2 961 760</b>	(51) <b>C07K 1/14</b>
NO 24.06.2021	LT 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 26.07.2021	MC 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 24.03.2021	PL 24.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 24.03.2021	RO 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SM 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
	SK 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>2 961 070</b>	(51) <b>H03K 17/691</b>	(11) <b>2 961 370</b>	(51) <b>A61K 8/40</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 24.03.2021	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	(11) <b>2 961 794</b>	(51) <b>C08K 9/02</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LU 27.02.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021

CZ 17.02.2021	DE 01.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 17.02.2021	FR 17.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>2 962 724</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
GB 25.02.2021	HR 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
IE 25.02.2021	LI 28.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
LT 17.02.2021	LU 25.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 962 193</b>	(51) <b>G06F 8/41</b>	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SM 17.02.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) <b>2 961 993</b>	(51) <b>F15B 13/02</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 20.01.2021	
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>2 962 757</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
HR 20.01.2021	IE 28.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LU 28.02.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>2 962 348</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 20.01.2021	
SM 20.01.2021		HR 20.01.2021	IE 26.02.2021	(11) <b>2 962 762</b>	(51) <b>B04B 1/12</b>
(11) <b>2 962 125</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 20.01.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>2 962 424</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 24.03.2021	
(11) <b>2 962 140</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>2 962 856</b>	(51) <b>B41J 2/325</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IE 26.02.2021	LI 28.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 16.12.2020	LU 26.02.2021	(11) <b>2 962 461</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 13.04.2021	CH 30.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 23.12.2020	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 13.01.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>2 962 920</b>	(51) <b>B62H 5/14</b>
(11) <b>2 962 141</b>	(51) <b>G02B 6/28</b>	LT 13.01.2021	LU 25.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
IE 21.02.2021	LI 28.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 16.12.2020	LU 21.02.2021	(11) <b>2 962 503</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 13.01.2021	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 963 071</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>2 962 143</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				



IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>2 963 762</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 964 304</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 963 142</b>	(51) <b>G23C 4/10</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 20.01.2021	IE 07.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LI 31.03.2021	LT 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 07.03.2021	LV 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>2 963 800</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 20.01.2021	
SM 24.02.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
		IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>2 964 359</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>
(11) <b>2 963 174</b>	(51) <b>D06F 89/00</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
BG 27.04.2021	CH 31.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LI 31.05.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>2 963 819</b>	(51) <b>H03H 9/00</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LU 15.05.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 03.03.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>2 964 368</b>	(51) <b>B01D 65/02</b>
SM 27.01.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 963 427</b>	(51) <b>G01R 11/24</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 24.03.2021		HR 23.12.2020	IE 07.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			LI 31.03.2021	LT 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>2 963 962</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LU 07.03.2021	LV 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	IE 19.02.2021	LI 28.02.2021	SM 23.12.2020	
SM 13.01.2021		LT 27.01.2021	LU 19.02.2021		
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>2 964 467</b>	(51) <b>B41M 1/20</b>
(11) <b>2 963 465</b>	(51) <b>G02B 6/04</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			IE 06.03.2021	LI 31.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>2 964 136</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	LU 07.03.2021	LU 06.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	MC 23.12.2020	MC 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 23.03.2021	NO 17.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 23.12.2020	
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
(11) <b>2 963 552</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>2 964 467</b>	(51) <b>B41M 1/20</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 10.03.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>2 964 238</b>	(51) <b>C12N 5/0797</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	IE 06.03.2021	LI 31.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 07.03.2021	LU 06.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 23.12.2020	MC 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 19.02.2021	NO 23.03.2021	NO 17.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 13.01.2021	PL 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 24.03.2021				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020

SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>2 965 508</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>2 964 944</b>	(51) <b>F02K 3/02</b>	HR 17.02.2021	IE 05.03.2021	BG 30.03.2021	(84) CH 28.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	LU 05.03.2021	LV 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 30.12.2020	IE 21.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
HR 17.02.2021	IE 27.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 21.02.2021
LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LU 27.02.2021	LV 17.02.2021	SM 17.02.2021		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>2 965 300</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 30.12.2020	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		
SM 17.02.2021		HR 24.02.2021	IE 04.03.2021	(11) <b>2 965 596</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(11) <b>2 965 015</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	LT 24.02.2021	LU 04.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
HR 24.02.2021	IE 04.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LT 24.02.2021	LU 04.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 05.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 24.02.2021		LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			LU 05.03.2021	LV 17.02.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>2 965 340</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>2 965 021</b>	(51) <b>F24F 13/26</b>	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 17.02.2021	
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	HR 30.12.2020	IE 07.03.2021	(11) <b>2 965 693</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 24.02.2021	IE 26.02.2021	LT 30.12.2020	LU 07.03.2021	BG 03.06.2021	CH 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 24.02.2021		SK 30.12.2020		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>2 965 125</b>	(51) <b>G01V 9/00</b>	(11) <b>2 965 344</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021		
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>2 965 707</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021
HR 23.12.2020	IE 07.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	IE 05.03.2021	LI 31.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
LT 23.12.2020	LU 07.03.2021	LT 17.02.2021	LU 05.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 13.01.2021	IE 05.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 05.03.2021	LV 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
				RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) <b>2 965 243</b>	(51) <b>C12Q 1/6879</b>	(11) <b>2 965 403</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SM 13.01.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CH 30.04.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>2 965 832</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 10.06.2021	CH 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FR 30.04.2021	GB 03.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	EE 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 30.04.2021	LT 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LU 03.04.2021	LV 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>2 965 259</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 23.12.2020		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021				
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021				

(11) <b>2 965 841</b>	(51) <b>B29C 64/153</b>	(11) <b>2 966 460</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 30.12.2020	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>2 967 137</b>	(51) <b>A24D 1/22</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IE 14.03.2021	LT 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LU 14.03.2021	LV 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>2 965 916</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 966 541</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>2 967 209</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 13.01.2021	IE 17.03.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021
				LU 17.03.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>2 965 929</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	(11) <b>2 966 686</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 13.01.2021	
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>2 967 259</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
				HR 13.01.2021	IE 11.03.2021
(11) <b>2 966 298</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>	(11) <b>2 966 850</b>	(51) <b>H04N 1/54</b>	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LU 11.03.2021	LV 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 13.01.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>2 967 306</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>2 966 369</b>	(51) <b>F24D 3/16</b>	(11) <b>2 966 968</b>	(51) <b>A01D 34/64</b>	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 23.12.2020	IE 13.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 23.12.2020	LU 13.03.2021
FI 27.01.2021	HR 27.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 27.04.2021	PT 27.05.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 06.01.2021	IE 13.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 13.03.2021	LV 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	CH 31.03.2021	
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>2 967 411</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
(11) <b>2 966 413</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 967 094</b>	(51) <b>A23C 9/158</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 30.12.2020	LV 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 10.06.2021	LU 10.03.2021	NL 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	MC 30.12.2020	RO 10.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 06.05.2021			
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 06.01.2021			
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 06.01.2021			
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 06.01.2021			
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021				
SI 24.02.2021					
SM 24.02.2021					



RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>2 967 907</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 10.03.2021		CH 31.03.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>2 967 416</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 967 679</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 17.02.2021	IE 13.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021
IE 14.03.2021	LI 31.03.2021	HR 06.01.2021	IE 13.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 06.01.2021	LU 14.03.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 13.03.2021	LV 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>2 967 908</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
		SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>2 967 449</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 967 713</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	IE 13.03.2021	LI 31.03.2021
IE 12.03.2021	LT 24.02.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	LT 10.03.2021	LU 13.03.2021
LU 12.03.2021	LV 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 23.12.2020	LU 15.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CH 31.03.2021	
(11) <b>2 967 517</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 967 812</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 967 936</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 16.12.2020	HR 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LU 13.03.2021	LV 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 10.03.2021	IE 17.03.2021	MC 16.12.2020	RO 16.12.2020
IE 14.03.2021	IT 23.12.2020	LT 10.03.2021	LU 17.03.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
LI 31.03.2021	LT 23.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LU 14.03.2021	LV 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>2 967 980</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021			FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
				HR 03.03.2021	IE 11.03.2021
(11) <b>2 967 592</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 967 817</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 11.03.2021	LV 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DE 01.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IE 14.03.2021	IT 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	IE 12.03.2021	LI 31.03.2021	SM 03.03.2021	
LU 14.03.2021	LV 30.12.2020	LT 10.03.2021	LU 12.03.2021		
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>2 968 077</b>	(51) <b>A61K 6/807</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CH 31.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IE 14.03.2021	LT 30.12.2020
(11) <b>2 967 659</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 967 834</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LU 14.03.2021	LV 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	SK 30.12.2020	
IE 13.03.2021	LI 31.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021		
LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	PL 30.12.2020	RO 30.12.2020	(11) <b>2 968 209</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 30.12.2020		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			FI 16.12.2020	GR 17.03.2021

HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LU 11.03.2021	LV 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			LI 31.03.2021	
SM 16.12.2020					
(11) <b>2 968 214</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	(11) <b>2 968 460</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 968 711</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 10.03.2021	LU 14.03.2021	HR 06.01.2021	IE 07.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 06.01.2021	LU 07.03.2021	IE 14.03.2021	LI 31.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 14.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SM 10.03.2021		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SM 06.01.2021		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 968 260</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>	(11) <b>2 968 462</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 968 732</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	CZ 06.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 16.12.2020	IE 12.03.2021	HR 23.12.2020	IE 14.03.2021	IE 04.03.2021	LI 31.03.2021
IT 16.12.2020	LI 31.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 06.01.2021	LU 04.03.2021
LT 16.12.2020	LU 12.03.2021	LU 14.03.2021	LV 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 23.12.2020	LI 31.03.2021		
(11) <b>2 968 299</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>2 968 618</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>	(11) <b>2 968 744</b>	(51) <b>G16H 40/63</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 20.01.2021	IE 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.02.2021	HR 17.02.2021
LT 20.01.2021	LU 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.05.2021	LI 31.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	IE 06.03.2021	LU 06.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 06.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 20.01.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SM 17.02.2021	LI 31.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				CH 31.03.2021	
(11) <b>2 968 359</b>	(51) <b>A61K 31/4995</b>	(11) <b>2 968 632</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 968 770</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CH 31.03.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 20.01.2021	IE 11.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 30.12.2020	HR 30.12.2020
LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021	IE 18.03.2021	IT 30.12.2020
LU 11.03.2021	LV 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 13.03.2021	LT 30.12.2020	LU 18.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 30.12.2021	SI 30.12.2021
		SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
				LI 31.03.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 968 360</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 968 648</b>	(51) <b>A61L 15/42</b>	(11) <b>2 968 785</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DE 01.10.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FR 20.03.2021	IE 10.03.2021
FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	HR 23.12.2020	IE 14.03.2021	GR 21.04.2021	LU 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 22.12.2021	IT 23.12.2020	IE 13.03.2021	
IE 13.03.2021	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020	LU 14.03.2021	LT 20.01.2021	
LT 20.01.2021	LU 13.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 20.01.2021	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021				

LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 03.03.2021	LU 14.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 23.12.2020	
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>2 969 681</b>	(51) <b>B60W 10/24</b>
(11) <b>2 968 855</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) <b>2 969 140</b>	(51) <b>B01D 57/02</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 24.02.2021	IE 04.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 04.03.2021
IE 12.03.2021	IT 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LU 12.03.2021	LV 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>2 969 762</b>	(51) <b>F01D 17/08</b>
(11) <b>2 968 942</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	SM 17.02.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>2 969 389</b>	(51) <b>B24B 27/033</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
IE 14.03.2021	LI 31.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>2 969 779</b>	(51) <b>B65B 35/50</b>
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>2 969 468</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
CH 31.03.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>2 968 955</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IE 05.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 05.03.2021	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 23.12.2020	IE 14.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LU 14.03.2021	LV 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>2 969 829</b>	(51) <b>A45F 3/18</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>2 969 551</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LI 31.03.2021		EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 30.12.2020	IE 10.03.2021
(11) <b>2 969 030</b>	(51) <b>A61Q 19/02</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IE 14.03.2021	LT 27.01.2021	LU 10.03.2021	LV 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LU 14.03.2021	LV 27.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
IE 26.02.2021	LT 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 30.12.2020	
LU 26.02.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>2 969 610</b>	(51) <b>B60G 17/0165</b>	(11) <b>2 969 995</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>2 969 070</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	HR 23.12.2020	IE 14.01.2021	HR 06.01.2021	IE 14.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 22.12.2021	IT 23.12.2020	LT 06.01.2021	LU 14.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
DE 01.10.2021	DK 03.03.2021	LU 14.01.2021	LV 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SI 06.01.2021



SK 06.01.2021 LI 31.03.2021	SM 06.01.2021	SM 17.02.2021 LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>2 971 585</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 13.03.2021 LU 13.03.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 LI 31.03.2021	(51) <b>F01D 11/00</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 CH 31.03.2021
(11) <b>2 970 095</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 11.03.2021 LU 11.03.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 CH 31.03.2021	(51) <b>C07C 67/333</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 LI 31.03.2021	(11) <b>2 970 801</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 LI 31.03.2021	(51) <b>C10L 1/16</b> (84) AT 24.02.2021 CH 31.03.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 07.03.2021 LU 07.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) <b>2 971 646</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 10.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>F02C 7/14</b> (84) AT 16.12.2020 CH 31.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 10.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 LI 31.03.2021
(11) <b>2 970 352</b> (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 10.03.2021 LI 31.03.2021 LU 10.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) <b>C07H 15/10</b> (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 CH 31.03.2021	(11) <b>2 970 895</b> (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 10.03.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(51) <b>C12N 5/071</b> (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 10.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) <b>2 971 664</b> (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 23.12.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) <b>F02C 7/12</b> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
(11) <b>2 970 525</b> (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 23.12.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(11) <b>2 971 252</b> (84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 SI 30.12.2020 CH 31.03.2021	(51) <b>C25B 1/16</b> (84) BG 30.03.2021 EE 30.12.2020 IE 17.03.2021 LU 17.03.2021 MC 30.12.2020 RO 30.12.2020 SK 30.12.2020 LI 31.03.2021	(11) <b>2 971 664</b> (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 23.12.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) <b>F02C 7/12</b> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
(11) <b>2 970 584</b> (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 17.03.2021 LI 31.03.2021 LU 17.03.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 CH 31.03.2021	(51) <b>C08G 65/336</b> (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) <b>2 971 277</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(51) <b>B01J 20/22</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 11.03.2021 LU 11.03.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(11) <b>2 971 774</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 12.03.2021 LU 12.03.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021 LI 31.03.2021	(51) <b>F04C 2/00</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 CH 31.03.2021
(11) <b>2 970 639</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 12.03.2021 LU 12.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021	(51) <b>C08L 1/04</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(11) <b>2 971 556</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 LI 31.03.2021	(51) <b>F01D 5/22</b> (84) AT 06.01.2021 CH 31.03.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 07.03.2021 LU 07.03.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(11) <b>2 971 864</b> (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 FR 31.03.2021 GR 14.04.2021 IE 14.03.2021 LU 14.03.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021	(51) <b>F16H 37/02</b> (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 GB 13.04.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021

SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
LI 31.03.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 31.03.2021	
(11) <b>2 971 872</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>2 972 478</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>2 972 289</b>	(51) <b>G01N 29/26</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DE 01.09.2021	DK 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IE 13.03.2021	IT 23.12.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	IE 14.03.2021	IT 16.12.2020
LT 23.12.2020	LU 13.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	LT 16.12.2020	LU 14.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 13.01.2021	IE 10.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 13.01.2021	LU 10.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		SM 13.01.2021			
(11) <b>2 971 946</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 972 321</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 972 483</b>	(51) <b>G01S 19/12</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	FI 23.12.2020	FR 28.02.2021
HR 17.02.2021	IE 13.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
LT 17.02.2021	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 25.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 25.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		(11) <b>2 972 356</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
(11) <b>2 972 095</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>2 972 514</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FR 17.02.2021	HR 23.12.2020
HR 17.02.2021	IE 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IE 12.03.2021	IT 23.12.2020
LT 17.02.2021	LU 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 23.12.2020	LU 12.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 20.01.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>2 972 405</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
(11) <b>2 972 243</b>	(51) <b>G01N 21/78</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>2 972 555</b>	(51) <b>G02B 26/06</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 13.03.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 13.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FR 25.05.2021	GR 25.05.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	IE 12.03.2021	IE 12.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 24.02.2021	LT 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 24.02.2021	LV 24.02.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		(11) <b>2 972 450</b>	(51) <b>G01R 33/561</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>2 972 263</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.02.2021	
DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 972 586</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	IE 12.03.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	LU 12.03.2021	LV 17.02.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 27.01.2021	IE 09.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 27.01.2021	LU 09.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		

RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>2 972 624</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 06.01.2021	IE 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 06.01.2021	LU 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LI 31.03.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>2 972 883</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
HR 17.02.2021	IE 14.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 973 189</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IE 17.03.2021	LT 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 17.03.2021	LV 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>2 972 710</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IE 13.03.2021	IT 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 23.12.2020	LU 13.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LI 31.03.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>2 972 911</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
HR 17.02.2021	IE 08.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LT 17.02.2021	LU 08.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>2 973 242</b>	(51) <b>G06F 8/34</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 14.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 14.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
(11) <b>2 972 809</b>	(51) <b>G06F 9/4401</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 23.12.2020	IE 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LU 17.03.2021	LV 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	(11) <b>2 972 916</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
IE 13.03.2021	IT 30.12.2020	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 30.12.2020	LU 13.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LI 31.03.2021	
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	(11) <b>2 973 421</b>	(51) <b>G06T 15/04</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IE 26.02.2021	IT 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	LU 26.02.2021	LV 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LI 31.03.2021		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>2 972 844</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IE 10.03.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LU 10.03.2021	LV 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 30.12.2020		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 972 970</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IE 14.03.2021	LT 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LU 14.03.2021	LV 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 31.03.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 973 479</b>	(51) <b>G08B 29/12</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IE 06.03.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 06.03.2021	LV 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LI 31.03.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>2 972 860</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IE 13.03.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LI 31.03.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>2 973 018</b>	(51) <b>G06F 16/22</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IE 07.03.2021	LT 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LU 07.03.2021	LV 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	



(11) <b>2 973 559</b>	(51) <b>G10L 25/69</b>	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 10.02.2021	SK 10.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 10.02.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
IE 14.03.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>2 974 008</b>	(51) <b>H03F 3/16</b>	(11) <b>2 974 292</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IE 14.03.2021	LT 27.01.2021	IE 17.03.2021	IT 30.12.2020
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	LU 14.03.2021	LV 27.01.2021	LT 30.12.2020	LU 17.03.2021
LI 31.03.2021		MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>2 973 679</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LI 31.03.2021		LI 31.03.2021	
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021				
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>2 974 071</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	(11) <b>2 974 686</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
IE 01.03.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LT 23.12.2020	LU 01.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 04.06.2021	LT 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 24.02.2021	IE 04.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 04.03.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
(11) <b>2 973 706</b>	(51) <b>H01L 27/11</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>2 974 743</b>	(51) <b>A61K 47/61</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 24.02.2021	LI 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>2 974 122</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IE 11.03.2021	IT 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
LT 30.12.2020	LU 11.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 24.03.2021	
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
LI 31.03.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021			
(11) <b>2 973 839</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 974 168</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>	(11) <b>2 974 755</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CH 31.05.2021	CZ 13.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 07.03.2021	LT 27.01.2021	LI 31.05.2021	LT 13.01.2021
IE 15.03.2021	IT 23.12.2020	LU 07.03.2021	MC 27.01.2021	LU 15.05.2021	LV 13.01.2021
LI 31.03.2021	LT 23.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
LU 15.03.2021	LV 23.12.2020	RO 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CH 31.03.2021	SM 27.01.2021	SK 13.01.2021	
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		LI 31.03.2021		
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020				
SM 23.12.2020					
(11) <b>2 973 860</b>	(51) <b>H01Q 3/22</b>	(11) <b>2 974 234</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 974 777</b>	(51) <b>B01D 21/02</b>
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 10.05.2021	CH 28.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 10.02.2021	ES 10.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 10.02.2021	GR 11.05.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 10.02.2021	IE 20.02.2021	HR 30.12.2020	IE 14.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 10.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LU 20.02.2021	LV 10.02.2021	LU 14.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
MC 10.02.2021	NL 10.02.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	

(11) <b>2 974 825</b>	(51) <b>B23Q 15/00</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	HR 16.12.2020	IE 03.03.2021	SM 23.12.2020	
DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LU 03.03.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>2 975 902</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
HR 13.01.2021	IE 02.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LT 13.01.2021	LU 02.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 16.12.2020	LI 31.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>2 975 632</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>2 976 088</b>	(51) <b>A61K 31/7004</b>
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(11) <b>2 974 917</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 27.01.2021	IE 21.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 27.01.2021	LU 21.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>2 975 713</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 27.01.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>2 976 095</b>	(51) <b>A61K 38/01</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>2 975 153</b>	(51) <b>C23C 10/02</b>	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 12.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 12.03.2021	LV 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 24.03.2021		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020			NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>2 975 749</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
SM 16.12.2020		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LI 31.03.2021	
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
(11) <b>2 975 269</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>2 976 117</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LU 21.02.2021	LV 30.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 23.12.2020		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>2 975 771</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 30.12.2020	
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>2 976 301</b>	(51) <b>C02F 3/04</b>
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>2 975 463</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 06.01.2021	IE 18.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 06.01.2021	LU 18.03.2021
LT 20.01.2021	LU 30.04.2021			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>2 975 832</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LI 31.03.2021	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>2 976 311</b>	(51) <b>C04B 35/22</b>
(11) <b>2 975 529</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021				
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020				

- DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GB 23.03.2021  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (11) **2 976 314**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
FR 31.03.2021  
GR 17.03.2021  
IE 18.03.2021  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
CH 31.03.2021
- (11) **2 976 317**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 23.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **2 976 370**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LI 31.03.2021  
LU 20.03.2021  
MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **2 976 498**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
IE 11.03.2021  
LU 11.03.2021  
MC 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **2 976 569**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021
- EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IE 12.02.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **C07C 7/144**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
GB 18.03.2021  
HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020  
LU 18.03.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020  
LI 31.03.2021
- (51) **C07C 21/18**  
(84) AT 24.03.2021  
DK 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) **C08G 18/42**  
(84) AT 10.03.2021  
CH 31.03.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
IE 20.03.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (51) **G01V 3/28**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **F21S 41/26**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021
- DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 20.03.2021  
LU 20.03.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **2 976 596**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
IE 19.03.2021  
LU 19.03.2021  
MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **G01B 11/25**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
CH 31.03.2021
- (51) **G01N 27/62**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 18.03.2021  
LU 18.03.2021  
MC 17.02.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **H04B 10/40**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
CH 31.03.2021
- (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **2 976 951**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
EE 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (11) **2 977 095**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **B65B 29/02**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **B01D 53/26**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **B25J 9/16**  
(84) BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (51) **B41J 11/42**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.03.2021
- (51) **B32B 17/10**  
(84) AT 27.01.2021  
CH 31.03.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
IE 22.03.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021
- (51) **D06F 67/04**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021



NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 17.02.2021		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SM 06.01.2021	
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
(11) <b>2 977 548</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>2 978 229</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>2 978 094</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 07.03.2021	LT 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 07.03.2021	LV 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>2 977 556</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			(11) <b>2 978 237</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>2 978 110</b>	(51) <b>H02K 9/22</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 21.03.2021	LT 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LU 21.03.2021	LV 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>2 977 820</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>2 978 128</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	LI 31.03.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>2 978 300</b>	(51) <b>A01N 63/20</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 20.01.2021	LU 28.04.2021	HR 16.12.2020	IE 27.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 27.03.2021
		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>2 977 826</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 10.06.2021	CH 30.04.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			LI 31.03.2021	
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>2 978 132</b>	(51) <b>H03K 21/02</b>		
LU 25.04.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>2 978 327</b>	(51) <b>A24D 3/06</b>
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 02.01.2019	(84) AT 02.01.2019
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 02.04.2019	CY 02.01.2019
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 31.03.2021	FI 02.01.2019
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 02.01.2019	IE 28.03.2019
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 22.12.2021	LT 28.03.2021
SM 10.03.2021	LI 30.04.2021	LU 21.05.2021	LV 23.12.2020	LU 28.03.2021	LV 28.03.2021
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 02.01.2019	MT 28.03.2019
(11) <b>2 977 877</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 31.03.2021	PT 28.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 28.03.2021	SI 29.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 02.01.2019	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	(11) <b>2 978 456</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LI 31.05.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>2 978 152</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	FI 17.03.2021	HR 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 28.03.2021	LT 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 28.03.2021	LV 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 17.03.2021	PL 17.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>2 978 093</b>	(51) <b>H02H 7/28</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021				

- (11) **2 978 467** (51) **A61M 1/16**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 IE 27.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 27.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **2 978 729** (51) **C06B 23/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 27.03.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **2 978 810** (51) **C08L 77/06**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 19.03.2021 LT 24.02.2021  
LU 19.03.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **2 978 833** (51) **C11D 1/90**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 25.03.2021 IS 22.12.2021  
LT 17.02.2021 LU 25.03.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **2 978 855** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 28.03.2021 LT 13.01.2021  
LU 28.03.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **2 978 863** (51) **C12Q 1/70**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IE 28.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 28.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **2 979 119** (51) **G02B 6/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IE 17.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 17.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **2 979 173** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 18.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 06.01.2021 LU 18.03.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.03.2021
- (11) **2 979 278** (51) **H01C 7/12**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 27.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 979 302** (51) **H01L 29/786**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.12.2020  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 FR 16.02.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 27.12.2020 IT 16.12.2020  
LI 31.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 27.12.2020 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **2 979 356** (51) **H02P 21/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 31.03.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 IE 26.03.2021  
LT 13.01.2021 LU 26.03.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **2 979 453** (51) **H04N 19/70**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 27.03.2021 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 27.03.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **2 979 545** (51) **F16C 33/76**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 979 579** (51) **A47B 3/08**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **2 979 632** (51) **A61B 5/0245**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
FR 31.03.2021 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 28.03.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 28.03.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021

- (11) **2 979 755** (51) **B01J 23/58** DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 (11) **2 980 353** (51) **F01C 21/02**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 13.03.2021 LT 17.02.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 13.03.2021 LV 17.02.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SM 17.02.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **2 979 855** (51) **H01B 3/50** (84) AL 10.02.2021 (51) **C03C 27/12** (11) **2 980 035** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL 10.02.2021 (84) AT 10.02.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 10.05.2021 CZ 10.02.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 10.02.2021 EE 10.02.2021 DK 20.04.2021 EE 20.01.2021  
ES 10.02.2021 FI 10.02.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 11.05.2021 HR 10.02.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 10.02.2021 LV 10.02.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 10.05.2021 PL 10.02.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 11.06.2021 RO 10.02.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 10.02.2021 SE 10.02.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 10.02.2021 SK 10.02.2021 SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 10.02.2021 SM 10.02.2021
- (11) **2 980 187** (51) **C10B 57/04** (11) **2 980 539** (51) **G01F 23/284**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DE 01.10.2021 DK 13.01.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
FI 13.01.2021 FR 31.03.2021 FR 31.03.2021 GB 26.03.2021  
GB 13.04.2021 GR 14.04.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
HR 13.01.2021 IE 25.03.2021 IE 26.03.2021 IT 23.12.2020  
LI 31.03.2021 LT 13.01.2021 LT 23.12.2020 LU 26.03.2021  
LU 25.03.2021 LV 13.01.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 PT 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021 SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 31.03.2021
- (11) **2 980 191** (51) **C10M 105/32** (11) **2 980 715** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 14.03.2021 LT 10.03.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
LU 14.03.2021 LV 10.03.2021 NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 31.03.2021
- (11) **2 980 965** (51) **H02K 5/24**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021 FR 03.05.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 IE 28.03.2021 HR 03.03.2021 IE 28.03.2021  
LI 31.03.2021 LT 03.03.2021 LI 31.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 28.03.2021 LV 03.03.2021 LU 28.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 CH 31.03.2021
- (11) **2 980 969** (51) **H02K 19/10**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
- (11) **2 979 919** (51) **B60L 50/20** (84) AL 16.12.2020 (51) **B60L 50/20** (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 27.03.2021 IT 16.12.2020 IE 27.03.2021 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 27.03.2021 LT 16.12.2020 LU 27.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **2 979 954** (51) **B61L 7/10** (84) AL 23.12.2020 (51) **B61L 7/10** (84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 23.03.2021  
EE 23.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 23.12.2020  
FI 23.12.2020 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 23.12.2020  
HR 23.12.2020 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 24.03.2021  
LT 23.12.2020 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 IT 23.12.2020  
NL 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 LV 23.12.2020  
PL 23.12.2020 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
RO 23.12.2020 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 PT 23.04.2021  
SE 23.12.2020 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 979 979** (51) **B64C 39/02** (84) AL 30.12.2020 (51) **B64C 39/02** (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 980 033** (51) **C03B 33/09** (84) AL 20.01.2021 (51) **C03B 33/09** (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021



ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>2 981 253</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
IE 27.03.2021	LT 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LU 27.03.2021	LV 10.03.2021			EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>2 981 174</b>	(51) <b>A23C 19/09</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 06.01.2021	LU 02.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	LT 20.01.2021	LU 04.04.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LI 31.03.2021		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 06.01.2021	
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
(11) <b>2 980 994</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>2 981 260</b>	(51) <b>C07D 311/54</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 20.01.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 981 178</b>	(51) <b>A23L 23/10</b>	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	LU 04.04.2021	LV 13.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 27.01.2021	LU 27.02.2021	SM 13.01.2021	
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
(11) <b>2 981 002</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>2 981 370</b>	(51) <b>B21D 22/16</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021			FR 30.04.2021	GB 01.04.2021
HR 17.02.2021	IE 25.03.2021	(11) <b>2 981 188</b>	(51) <b>A47B 46/00</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 17.02.2021	LU 25.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 01.04.2021	LV 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 04.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 30.04.2021	
(11) <b>2 981 017</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>2 981 518</b>	(51) <b>C07C 249/12</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 981 230</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 26.03.2021	LV 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 06.01.2021	IE 18.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		LT 06.01.2021	LU 18.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>2 981 020</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>2 981 535</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	LU 01.04.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(11) <b>2 981 250</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
(11) <b>2 981 119</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>2 981 593</b>	(51) <b>C10G 1/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 03.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 24.03.2021	LU 07.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		

NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>2 981 884</b>	(51) <b>G07C 9/27</b>	(11) <b>2 982 022</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>2 981 743</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 13.03.2021	LT 20.01.2021	LT 20.01.2021	LU 02.04.2021
BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021	LU 13.03.2021	LV 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
IE 13.03.2021	LT 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LU 13.03.2021	LV 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>2 981 931</b>	(51) <b>G06F 16/583</b>	(11) <b>2 982 029</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LI 31.03.2021	(11) <b>2 981 803</b>	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(51) <b>G01N 3/32</b>	HR 03.03.2021	IE 31.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 31.03.2021	LU 01.04.2021	LV 30.12.2020
EE 24.03.2021	(84) CZ 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
IS 23.12.2021	HR 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LU 01.04.2021	LT 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
MC 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>2 982 176</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
SI 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>2 981 985</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>2 981 850</b>	(51) <b>G01V 3/28</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LI 30.04.2021	LT 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 10.03.2021	LU 01.04.2021	LU 04.04.2021	LV 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>2 982 007</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 982 199</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>2 981 857</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IE 28.03.2021	IS 23.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 24.03.2021	LU 28.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 30.12.2020	(11) <b>2 982 011</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(51) <b>H01R 13/627</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 17.03.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>2 981 858</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	EE 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	(11) <b>2 982 200</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 17.02.2021	(84) ES 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 03.04.2021	LT 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 27.01.2021	LU 04.04.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>2 982 011</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	SK 30.12.2020	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
		LU 03.04.2021	LV 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021			

(11) <b>2 982 283</b>	(51) <b>A47L 5/22</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SM 27.01.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>2 982 782</b>	(51) <b>G30B 29/28</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 983 422</b>	(51) <b>H04W 52/06</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 17.02.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>2 982 297</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 31.03.2021	LT 24.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021			LU 31.03.2021	LV 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>2 982 933</b>	(51) <b>G01B 21/22</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LI 31.03.2021	
SM 17.02.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>2 983 439</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>2 982 349</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 24.03.2021		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>2 982 994</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
IE 28.03.2021	LT 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LU 28.03.2021	LV 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 16.12.2020	
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IE 25.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>2 983 704</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LU 25.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) EE 03.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021
SM 06.01.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 03.03.2021	LU 10.04.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) <b>2 982 533</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 03.06.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LI 31.03.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020				
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>2 983 068</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 983 757</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 03.03.2021	LV 24.02.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 03.06.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>2 982 578</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 03.03.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 03.03.2021	RO 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 03.03.2021	SE 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	SI 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021				SM 03.03.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>2 983 146</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>	(11) <b>2 983 797</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LU 04.04.2021	LV 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LU 09.04.2021	LV 10.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LI 30.04.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SM 24.03.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>2 982 690</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 983 199</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) BG 27.04.2021	(84) EE 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 27.01.2021	IS 24.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 27.01.2021	LU 30.04.2021			HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LV 27.01.2021	PL 27.01.2021			LU 09.04.2021	LV 10.03.2021



(11) <b>2 983 823</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LI 30.04.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>2 984 448</b>	(51) <b>G01C 3/00</b>
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	IE 14.03.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 14.03.2021	LV 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 11.04.2021	LV 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 06.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SK 30.12.2020		SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		LI 31.03.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>2 983 868</b>	(51) <b>B26D 3/16</b>	(11) <b>2 984 316</b>	(51) <b>F02C 7/057</b>	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	LI 30.04.2021	
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>2 984 459</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>
HR 20.01.2021	IE 25.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 20.01.2021	LU 25.03.2021	HR 16.12.2020	IE 05.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	EE 17.02.2021	FR 17.04.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 16.12.2020	LU 05.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 07.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
			SM 16.12.2020	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>2 983 960</b>	(51) <b>B61L 21/06</b>	(11) <b>2 984 370</b>	(51) <b>F16H 47/02</b>	(11) <b>2 984 475</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 24.02.2021	IS 22.12.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 24.02.2021	LU 10.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 10.04.2021	LV 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 11.04.2021	LV 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	
		LI 30.04.2021			
(11) <b>2 984 165</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	(11) <b>2 984 416</b>	(51) <b>F24H 9/14</b>	(11) <b>2 984 642</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 08.04.2021
LU 10.04.2021	LV 23.12.2020	LI 30.04.2021	LT 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LU 09.04.2021	LV 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
LI 30.04.2021		SM 17.02.2021	CH 30.04.2021		
(11) <b>2 984 291</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 984 421</b>	(51) <b>F25B 43/00</b>	(11) <b>2 984 758</b>	(51) <b>H03L 7/089</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 27.01.2021	CZ 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 27.01.2021	EE 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 27.01.2021	FI 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GB 27.04.2021	HR 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 30.01.2021
LU 11.04.2021	LV 30.12.2020	HR 27.01.2021	IT 23.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	LU 10.04.2021	LT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 30.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 27.01.2021	LV 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 27.04.2021	NL 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 27.05.2021	PL 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 27.01.2021	RO 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020

(11) <b>2 984 956</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>2 986 102</b>	(51) <b>A01F 25/20</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 30.12.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>2 985 522</b>	(51) <b>F21S 41/25</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 17.04.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) <b>2 985 159</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LU 01.04.2021	LV 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>2 986 337</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LI 30.04.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		(11) <b>2 985 624</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>2 985 169</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IE 31.03.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LU 31.03.2021	LV 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FR 30.04.2021	GB 12.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
LU 12.04.2021	LV 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LI 31.03.2021	
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 10.03.2021		(11) <b>2 985 738</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LI 30.04.2021				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>2 985 220</b>	(51) <b>B64C 15/12</b>	(11) <b>2 985 761</b>	(51) <b>G10L 21/0332</b>	(11) <b>2 986 365</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 17.04.2021	LV 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		SM 23.12.2020			
(11) <b>2 985 347</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 985 808</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 986 370</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
FR 30.04.2021	GB 11.04.2021	FI 13.01.2021	FR 31.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 17.04.2021	LV 20.01.2021
LT 06.01.2021	LU 11.04.2021	IE 27.03.2021	LT 13.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 27.03.2021	LV 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 20.01.2021	
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>2 986 451</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>
		LI 31.03.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
				BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				LI 30.04.2021	LT 20.01.2021
				LU 14.04.2021	LV 20.01.2021
				MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
				NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>2 985 348</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>				
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020				
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020				
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020				

SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CH 30.04.2021		GB 17.04.2021	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>2 986 572</b>	(51) <b>F04D 13/10</b>	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 17.04.2021	LT 17.02.2021	LU 17.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LU 15.04.2021	LV 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>2 986 994</b>	(51) <b>G01R 31/367</b>	(11) <b>2 987 074</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>2 986 714</b>	(51) <b>A61P 3/00</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 16.04.2021	LV 24.03.2021	LU 03.04.2021	LV 03.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
HR 06.01.2021	LI 30.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 06.01.2021	LU 17.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>2 987 038</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 987 094</b>	(51) <b>G06F 16/29</b>
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CH 30.04.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>2 986 811</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 13.01.2021	LU 17.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 17.04.2021	LV 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 16.12.2020	LU 04.04.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 30.04.2021	
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>2 987 045</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>2 987 211</b>	(51) <b>H01R 13/6594</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>2 986 821</b>	(51) <b>F01C 21/10</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FR 30.04.2021	GR 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LT 27.01.2021	LU 15.04.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 10.04.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>2 986 822</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>2 987 062</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 13.04.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>2 987 320</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
HR 13.01.2021	LI 30.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
LT 13.01.2021	LU 09.04.2021	LT 17.03.2021	LU 16.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 03.02.2021	LU 14.04.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>2 986 883</b>	(51) <b>F17C 1/14</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>2 987 067</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 23.03.2021	DK 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		



(11) <b>2 987 457</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 988 021</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	(11) <b>2 988 219</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021
(11) <b>2 987 573</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>	(11) <b>2 988 086</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	(11) <b>2 988 309</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020 EE 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) <b>2 987 636</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 988 121</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 988 418</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 31.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 11.03.2021 LU 11.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) <b>2 987 682</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>	(11) <b>2 988 153</b>	(51) <b>G02B 1/115</b>	(11) <b>2 988 420</b>	(51) <b>H03K 19/17764</b>
(84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021
(11) <b>2 987 761</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 988 167</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 988 731</b>	(51) <b>A61K 31/23</b>
(84) AL 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.03.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LI 30.04.2021 LU 23.04.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LI 30.04.2021 LU 23.04.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) <b>2 987 814</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	(11) <b>2 988 188</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 988 777</b>	(51) <b>A61K 39/08</b>
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LU 24.04.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021	(84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021

PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>2 989 237</b>	(51) <b>C25D 5/56</b>	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SM 17.02.2021		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>2 988 830</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 24.04.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>2 989 532</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 17.03.2021	IS 29.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 17.03.2021	LU 25.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	LT 13.01.2021	LU 25.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 30.04.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>2 989 245</b>	(51) <b>D21G 3/00</b>	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>2 988 879</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>	LT 23.12.2020	LU 28.04.2021	(11) <b>2 989 556</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LU 28.04.2021	LV 16.12.2020	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	LT 17.03.2021	LU 25.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LI 30.04.2021		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>2 989 317</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LI 30.04.2021		FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>2 989 838</b>	(51) <b>H04W 52/42</b>
(11) <b>2 988 976</b>	(51) <b>B60R 21/239</b>	IE 26.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 13.01.2021	LU 26.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FR 30.04.2021	GB 23.04.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LU 15.04.2021	LV 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LI 30.04.2021	LT 13.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LU 23.04.2021	LV 13.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>2 989 333</b>	(51) <b>F15B 7/00</b>	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
LI 30.04.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
		LI 30.04.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>2 989 858</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 989 056</b>	(51) <b>C01G 49/00</b>	LU 22.04.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FI 24.02.2021	FR 30.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 22.04.2021	LV 10.03.2021
LT 24.02.2021	LU 29.04.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>2 989 408</b>	(51) <b>F41G 3/06</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IS 23.12.2021	LT 17.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 08.04.2021	LV 17.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 17.03.2021	PT 19.07.2021	LI 30.04.2021	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>2 990 138</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
		SM 17.03.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>2 989 200</b>	(51) <b>C12N 5/0793</b>	(11) <b>2 989 474</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 20.01.2021	RO 20.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021				
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				

NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>2 990 689</b>	(51) <b>F16H 9/04</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 03.03.2021		FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>2 990 201</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LT 13.01.2021	LU 10.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>2 990 906</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>2 990 705</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>2 990 414</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 24.02.2021	IE 07.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021		
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	LU 07.03.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>2 990 951</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 16.12.2020	LU 18.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>2 990 706</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>2 990 439</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>2 990 963</b>	(51) <b>G06F 16/27</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 30.04.2021	LT 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LU 24.04.2021	LV 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>2 990 746</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>2 990 648</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 24.03.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>2 991 172</b>	(51) <b>H01R 13/6585</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LI 30.04.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 25.04.2021	LV 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 24.02.2021	LU 23.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>2 990 755</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>2 990 688</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>2 991 201</b>	(51) <b>H02K 5/04</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>2 990 775</b>	(51) <b>G01N 3/06</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 17.02.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		



(11) <b>2 991 284</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) <b>2 991 851</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 06.01.2021		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			LU 16.04.2021	LV 13.01.2021
LU 24.05.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>2 991 507</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 31.10.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 30.04.2021	FI 22.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 22.04.2021	HU 23.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	IS 07.12.2019	LT 22.04.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 22.04.2020	LV 22.04.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	MC 07.08.2019	NO 30.04.2021	LI 30.04.2021	
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019		
		SE 23.04.2021	SI 23.04.2021	(11) <b>2 992 010</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>
		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) <b>2 991 289</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>			CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>2 991 516</b>	(51) <b>A24F 40/10</b>	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 02.11.2016	(84) AT 14.05.2020	HR 24.03.2021	IS 23.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 02.02.2017	CY 02.11.2016	LT 24.03.2021	LU 25.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 31.05.2020	EE 31.05.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IS 02.03.2017	LT 14.05.2020	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 14.05.2017	LV 14.05.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 02.11.2016	MK 02.11.2016		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MT 14.05.2017	NO 31.05.2020	(11) <b>2 992 087</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 16.11.2020	RS 14.05.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 15.05.2021	SM 02.11.2016	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
				DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>2 991 307</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 991 564</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 02.05.2021	LV 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LU 21.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>2 992 096</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 16.12.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>2 991 331</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 991 761</b>	(51) <b>B01J 23/10</b>	LT 03.03.2021	LU 30.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IE 11.03.2021	LT 16.12.2020	SM 03.03.2021	
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LU 11.03.2021	LV 16.12.2020		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>2 992 148</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	HR 23.12.2020	LI 31.05.2021
		LI 31.03.2021		LT 23.12.2020	LU 02.05.2021
(11) <b>2 991 383</b>	(51) <b>H04S 5/02</b>	(11) <b>2 991 837</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	CH 31.05.2021	
LI 30.04.2021	LT 27.01.2021	LU 17.02.2021	LV 17.02.2021		
LU 11.04.2021	LV 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>2 992 279</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	GB 21.04.2021	GR 31.03.2021
CH 30.04.2021		LI 30.04.2021		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
				LT 30.12.2020	LU 21.04.2021
(11) <b>2 991 456</b>	(51) <b>H05B 45/20</b>			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021			NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021				
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021				
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021				
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021				

PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	CH 30.04.2021		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LI 30.04.2021				SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
		(11) <b>2 992 377</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	LI 31.05.2021	
(11) <b>2 992 302</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>2 992 768</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LI 31.05.2021	LT 06.01.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
LU 11.04.2021	LV 17.02.2021	LU 01.05.2021	LV 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	IE 23.01.2021	LI 31.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 23.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LI 30.04.2021				SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		(11) <b>2 992 435</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>2 992 347</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>2 992 841</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FR 30.04.2021	GB 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 30.04.2021	LV 30.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 24.03.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>2 992 349</b>	(51) <b>G01R 33/34</b>	(11) <b>2 992 490</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 992 887</b>	(51) <b>A61K 31/7004</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 24.02.2021	LU 22.04.2021	HR 24.02.2021	LI 31.05.2021	LI 30.04.2021	LT 03.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 30.05.2021	LU 15.04.2021	LV 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 24.02.2021		SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
(11) <b>2 992 361</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>	(11) <b>2 992 617</b>	(51) <b>H04B 7/0408</b>	(11) <b>2 992 955</b>	(51) <b>B01J 23/58</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 13.01.2021	LI 30.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LU 30.04.2021	LV 20.01.2021	LT 13.01.2021	LU 30.04.2021	LU 15.04.2021	LV 23.12.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021
LI 30.04.2021		CH 30.04.2021		LI 30.04.2021	
(11) <b>2 992 368</b>	(51) <b>G02B 6/028</b>	(11) <b>2 992 631</b>	(51) <b>H04H 60/31</b>	(11) <b>2 992 982</b>	(51) <b>B22C 9/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LI 30.04.2021	LT 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LU 30.04.2021	LV 17.03.2021	LU 02.05.2021	LV 16.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021				

RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 10.03.2021	LU 07.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) <b>2 993 007</b>	(51) <b>B28B 23/04</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 27.01.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>2 993 999</b>	(51) <b>A24F 1/10</b>
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>2 993 464</b>	(51) <b>G01N 21/90</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 27.01.2021	IS 22.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 06.05.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>2 993 102</b>	(51) <b>B61D 15/00</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
CZ 24.02.2021	(84) DK 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 27.01.2021	
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) <b>2 994 011</b>	(51) <b>A47B 88/427</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>2 993 513</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 07.05.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 24.02.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>2 993 193</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LU 03.04.2021	LV 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>2 994 155</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>2 993 226</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	LI 30.04.2021	(11) <b>2 993 856</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) <b>2 993 856</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 08.05.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LI 30.04.2021	LT 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LU 30.04.2021	LV 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>2 993 276</b>	(51) <b>E03F 7/04</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CH 31.05.2021	
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>2 994 186</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 28.04.2021	LT 27.01.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>2 993 929</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	FR 30.04.2021	GB 18.04.2021
SM 27.01.2021		EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>2 993 312</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IT 16.12.2020	LI 30.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 31.05.2021	LV 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 18.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 01.05.2021	LT 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 20.04.2021	NL 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 20.05.2021	PL 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 20.01.2021	RO 20.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>2 994 343</b>	(51) <b>G01S 13/56</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>2 993 998</b>	(51) <b>A24D 3/06</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>2 993 418</b>	(51) <b>F24F 1/14</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IT 23.12.2020	LI 30.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 27.01.2021	LU 07.05.2021	LT 23.12.2020	LU 25.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021



RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LI 30.04.2021	
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020				
CH 30.04.2021					
(11) <b>2 994 418</b>	(51) <b>C01B 17/00</b>	(11) <b>2 994 525</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	(11) <b>2 994 823</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 17.02.2021	IE 14.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 23.12.2020	LU 05.05.2021	LU 01.05.2021	LV 24.03.2021
LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	NL 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>2 994 457</b>	(51) <b>C07D 241/22</b>	(11) <b>2 994 639</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>	(11) <b>2 994 889</b>	(51) <b>G06T 19/20</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	FR 30.04.2021	GR 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 07.05.2021	LV 06.01.2021	HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LU 23.04.2021	LT 23.12.2020	LU 08.05.2021	LV 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 23.03.2021	NL 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 23.04.2021	NO 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 06.01.2021		SI 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SM 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	
(11) <b>2 994 461</b>	(51) <b>C07D 317/00</b>	(11) <b>2 994 647</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 994 890</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
LI 31.05.2021	LT 17.02.2021	LT 10.03.2021	HR 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LU 09.05.2021	LV 17.02.2021	LV 10.03.2021	LU 09.05.2021	LU 25.04.2021	LV 27.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	CH 31.05.2021	SM 10.03.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021
			LI 31.05.2021	LI 30.04.2021	
(11) <b>2 994 492</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) <b>2 994 709</b>	(51) <b>F27B 5/04</b>	(11) <b>2 994 962</b>	(51) <b>H01S 3/30</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 30.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 17.03.2021	LU 09.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 09.05.2021	LV 30.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 30.04.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>2 994 519</b>	(51) <b>C09K 17/32</b>	(11) <b>2 994 774</b>	(51) <b>G01S 15/32</b>	(11) <b>2 995 013</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 06.05.2021	LV 23.12.2020	LU 04.04.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LU 09.05.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		

SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LI 31.05.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>2 995 066</b>	(51) <b>H04W 76/14</b>	(11) <b>2 995 375</b>	(51) <b>B01J 23/88</b>	HR 27.01.2021	IE 14.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 14.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 10.03.2021	LU 08.05.2021	LT 17.02.2021	LU 08.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 995 470</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LI 31.05.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>2 995 102</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 995 385</b>	(51) <b>B05B 11/02</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 10.03.2021	LU 08.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>2 995 527</b>	(51) <b>B61H 5/00</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>2 995 128</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 995 400</b>	(51) <b>B23B 27/20</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>2 995 591</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 03.03.2021	IE 25.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IE 19.03.2021	LT 27.01.2021	LT 03.03.2021	LU 25.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LU 19.03.2021	LV 27.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LI 31.03.2021		(11) <b>2 995 429</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>2 995 243</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>2 995 884</b>	(51) <b>F25B 6/04</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 13.01.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>2 995 430</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>2 995 354</b>	(51) <b>A62C 3/08</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 30.12.2020	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>2 995 964</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 01.05.2021	LV 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>2 995 445</b>	(51) <b>B29D 30/72</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 03.03.2021	
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		

(11) <b>2 996 155</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>2 996 659</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			LI 31.05.2021	LT 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>2 996 627</b>	(51) <b>A61D 11/00</b>	LU 15.05.2021	LV 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>2 996 211</b>	(51) <b>H01S 3/04</b>	LT 20.01.2021	LU 16.05.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>2 996 704</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>2 996 632</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LU 14.05.2021	LV 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>2 996 439</b>	(51) <b>H05B 3/20</b>	GR 24.03.2021	HR 10.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 31.05.2021	
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>2 996 710</b>	(51) <b>A61K 38/39</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>2 996 641</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LU 29.04.2021	LV 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 03.03.2021	
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>2 996 730</b>	(51) <b>A61L 15/16</b>
(11) <b>2 996 441</b>	(51) <b>H05B 45/10</b>	LT 17.02.2021	LU 16.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
CH 31.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 15.05.2021	LV 24.02.2021
IE 12.03.2021	IT 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 16.12.2020	LU 12.03.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>2 996 643</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 24.02.2021	LI 31.05.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
SK 16.12.2020	LI 31.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>2 996 741</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>
		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>2 996 532</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 24.02.2021	LI 31.05.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 24.02.2021	LU 15.05.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LT 30.12.2020	LU 14.05.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>2 996 658</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 31.05.2021	
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
		LI 31.05.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>2 996 756</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>
(11) <b>2 996 604</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	LU 15.05.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 16.12.2020	LU 15.05.2021
IE 26.03.2021	LT 10.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LU 26.03.2021	LV 10.03.2021				
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021				



NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 03.03.2021	IS 24.12.2021	(11) <b>2 997 322</b>	(51) <b>F28D 1/04</b>
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 03.03.2021	LU 13.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 12.05.2021
(11) <b>2 996 804</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>			LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>2 997 120</b>	(51) <b>C11B 3/10</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LI 31.05.2021	LT 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LU 15.05.2021	LV 30.12.2020	LU 06.05.2021	LV 20.01.2021		
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>2 997 413</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
CH 31.05.2021		LI 31.05.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>2 996 900</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>	(11) <b>2 997 168</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	LU 15.05.2021	LV 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LI 31.05.2021	LT 13.01.2021	HR 03.03.2021	LI 31.05.2021	LI 31.05.2021	
LU 13.05.2021	LV 13.01.2021	LT 03.03.2021	LU 16.05.2021		
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>2 997 566</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	SM 03.03.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>2 996 966</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 997 205</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	LU 16.05.2021	LV 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	CZ 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
IS 23.12.2021	LT 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LU 16.05.2021	LV 06.01.2021	LU 14.05.2021	MC 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
MC 06.01.2021	RO 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 30.12.2020	LI 31.05.2021		
				(11) <b>2 997 596</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>
(11) <b>2 996 988</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(11) <b>2 997 209</b>	(51) <b>E05B 55/08</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 20.01.2021	LU 16.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 17.03.2021	LU 14.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LU 14.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 20.01.2021		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>2 997 608</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>
(11) <b>2 997 007</b>	(51) <b>C07C 67/31</b>	(11) <b>2 997 285</b>	(51) <b>F16H 3/72</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LI 31.05.2021	LT 06.01.2021	IE 09.01.2021	IT 30.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LU 01.05.2021	LV 06.01.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LU 09.01.2021	LV 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>2 997 625</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
				BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>2 997 036</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>				
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021				
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021				
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021				
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021				

DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>2 999 130</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LU 07.05.2021	LV 30.12.2020			ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>2 998 696</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>2 997 704</b>	(51) <b>H03M 5/02</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>2 999 143</b>	(51) <b>H04B 7/0417</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020			EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>2 998 754</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LU 01.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 30.03.2021	CH 31.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>2 997 932</b>	(51) <b>A61C 13/265</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SK 03.03.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LI 31.05.2021	LT 30.12.2020	LI 31.05.2021	
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LU 28.05.2021	LV 30.12.2020		
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>2 999 164</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>2 998 932</b>	(51) <b>G06T 7/33</b>	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 17.05.2021	LV 24.03.2021
SM 24.03.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>2 997 958</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LI 31.05.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>2 999 372</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>2 998 991</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>2 998 119</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 21.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	IE 05.03.2021	LT 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LU 05.03.2021	LV 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
HR 23.12.2020	IE 13.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LU 13.03.2021	LV 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>2 999 419</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LI 31.03.2021		BG 23.03.2021	CH 31.05.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>2 999 057</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SM 23.12.2020	LI 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
(11) <b>2 998 661</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 23.12.2020	LU 22.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 23.12.2020	NO 23.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LT 24.02.2021	LU 14.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LI 31.05.2021	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				

(11) <b>2 999 471</b>	(51) <b>A61K 31/495</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 15.05.2021	LV 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.05.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 20.01.2021	
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 000 134</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 16.12.2020	LU 19.05.2021	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	BG 10.06.2021	CH 31.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LI 31.05.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>2 999 953</b>	(51) <b>G01N 11/16</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.05.2021	LU 22.05.2021	LV 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LI 31.05.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>2 999 479</b>	(51) <b>A61K 35/15</b>	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 22.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 06.04.2021	CH 06.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 10.03.2021	LI 31.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 000 143</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LT 06.01.2021	LU 22.05.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	CH 31.05.2021	CZ 16.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 31.05.2021		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 000 060</b>	(51) <b>G06F 16/22</b>	LU 23.05.2021	LV 16.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 13.04.2021	CH 31.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) <b>2 999 547</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	SM 16.12.2020	LI 31.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LU 21.05.2021	LV 13.01.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) <b>3 000 176</b>	(51) <b>H03H 3/007</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 16.12.2020	LU 21.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 13.01.2021	LI 31.05.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			LU 16.05.2021	LV 17.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 000 109</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) <b>2 999 622</b>	(51) <b>B62K 21/16</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 23.05.2021	LV 27.01.2021	LI 31.05.2021	
BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021		
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 000 260</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 24.05.2021	CH 30.04.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LU 21.05.2021	LV 24.02.2021	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LI 31.05.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 000 115</b>	(51) <b>H01B 17/42</b>	LU 08.04.2021	LV 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SM 24.02.2021	LI 31.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>2 999 715</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 03.04.2021	SM 24.02.2021	LI 30.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 000 280</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 23.12.2020	LU 21.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PL 23.12.2020	RO 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 000 133</b>	(51) <b>H01L 27/20</b>	LT 17.02.2021	LU 16.05.2021
		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) <b>2 999 895</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 20.01.2021	LU 23.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021				



SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 001 278</b>	(51) <b>H04W 4/80</b>
LI 31.05.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 000 386</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 000 966</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 001 660</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 20.01.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 000 528</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SM 23.12.2020		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	(11) <b>3 001 125</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 001 661</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 000 541</b>	(51) <b>B21D 3/14</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	LT 24.02.2021	LU 21.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LU 15.05.2021	LV 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 001 137</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	SM 23.12.2020	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>3 001 702</b>	(51) <b>H04W 4/50</b>
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 03.03.2021	LI 31.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 000 542</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 24.02.2021	LU 20.05.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 001 233</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 001 945</b>	(51) <b>A61B 3/103</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 000 593</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 27.01.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 27.01.2021	RO 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 27.04.2021	SI 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 001 962</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 001 235</b>	(51) <b>G02B 13/18</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SM 23.12.2020		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 000 733</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 16.12.2020	
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		

(11) <b>3 002 135</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>	(11) <b>3 002 467</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) CZ 02.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
EE 07.10.2020	HR 07.10.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
LT 07.10.2020	LU 02.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 002 854</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 02.04.2021	SI 03.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 02.04.2021	SM 07.10.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 002 168</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 002 614</b>	(51) <b>G01V 3/15</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 23.12.2020	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 002 950</b>	(51) <b>H04N 21/418</b>
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 16.12.2020		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 002 219</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 002 634</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 003 008</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	IE 27.01.2021	IT 30.12.2020	BG 27.04.2021	CH 31.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
		LU 27.01.2021	LV 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(11) <b>3 002 301</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LU 30.05.2021	LV 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 30.12.2020		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 002 650</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 27.01.2021	LI 31.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021		
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 003 091</b>	(51) <b>A46B 1/00</b>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 002 325</b>	(51) <b>C10J 3/76</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(11) <b>3 002 651</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 003 147</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
SK 30.12.2020		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 002 463</b>	(51) <b>F15B 13/02</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 03.03.2021	LU 23.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 002 795</b>	(51) <b>F21S 41/143</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 003 177</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 24.03.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 003 422</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 003 535</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 10.03.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 003 204</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IS 24.12.2021	LT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
HR 23.12.2020	IS 22.12.2021			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 003 426</b>	(51) <b>A61M 5/148</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 003 537</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LU 30.05.2021	LV 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 003 214</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 28.05.2021	LV 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 10.03.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 003 440</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	SM 27.01.2021	SK 27.01.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LI 31.05.2021	CH 31.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 003 641</b>	(51) <b>B25B 1/00</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 27.04.2021	CH 31.05.2021
SM 27.01.2021		NO 13.04.2021	RO 13.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
		RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(11) <b>3 003 290</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			LT 27.01.2021	LU 28.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 003 442</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 29.05.2021	LI 31.05.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 003 664</b>	(51) <b>B28B 1/00</b>
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SM 10.03.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 24.03.2021
(11) <b>3 003 301</b>	(51) <b>A61K 31/27</b>	SK 30.12.2020	LI 31.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			LT 27.01.2021	LU 28.05.2021
BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 003 451</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LU 30.05.2021	LV 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LI 31.05.2021	
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 003 707</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SM 24.02.2021	LI 31.05.2021	SM 06.01.2021		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
				FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) <b>3 003 358</b>	(51) <b>A61K 38/44</b>	(11) <b>3 003 457</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 30.12.2020	LU 20.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 30.12.2020	MC 30.12.2020
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 22.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 30.12.2020	



- (11) **3 004 053** (51) **C07D 207/325** DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 MC 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
LT 24.03.2021 LU 30.05.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 SM 13.01.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 004 137** (51) **C07K 7/00** (11) **3 004 855** (51) **G01N 27/08** (11) **3 004 976** (51) **G02C 13/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LT 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 HR 27.01.2021  
LU 27.05.2021 LV 17.03.2021 LV 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 MC 27.01.2021 NL 27.01.2021 MC 27.01.2021 NL 27.01.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 PL 27.01.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 RO 27.01.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 17.03.2021 SM 17.03.2021 SM 27.01.2021 CH 31.03.2021
- (11) **3 004 223** (51) **C08J 5/04** (11) **3 004 864** (51) **G01N 29/11** (11) **3 005 080** (51) **G06F 9/4401**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LU 29.05.2021 LV 17.03.2021 LT 13.01.2021 LU 22.05.2021 MC 13.01.2021 LT 17.02.2021  
MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 NL 17.02.2021 LV 17.02.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 NL 13.01.2021 NO 13.04.2021 PL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 SM 13.01.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 004 305** (51) **C11D 1/14** (11) **3 004 926** (51) **G01S 17/894** (11) **3 005 209** (51) **G06F 21/14**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 30.03.2021 CH 31.05.2021 BG 17.05.2021 CH 31.05.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 ES 17.02.2021 EE 17.02.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IS 22.12.2021 LT 17.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 IT 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 22.05.2021 LV 13.01.2021 LT 30.12.2020 LU 30.05.2021 LU 30.05.2021 LV 17.02.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SM 13.01.2021 CH 31.05.2021 SK 30.12.2020 LI 31.05.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 004 322** (51) **C12M 1/107** (11) **3 004 932** (51) **G01T 7/00** (11) **3 005 217** (51) **G06F 21/53**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 BG 30.03.2021 CH 31.05.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LU 23.05.2021 LV 24.02.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 IT 17.02.2021 LU 05.05.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 LT 30.12.2020 LU 29.05.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PL 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 31.05.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
LI 31.05.2021 SK 30.12.2020 SK 30.12.2020 LI 31.05.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 004 593** (51) **F02K 1/72** (11) **3 004 936** (51) **G01V 1/04** (11) **3 005 222** (51) **G06K 7/10**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 17.03.2021 DK 17.03.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021

(11) <b>3 005 245</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 005 733</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 005 525</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SM 06.01.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 28.05.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 005 276</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 07.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 24.02.2021	LI 31.05.2021
LT 13.01.2021	LU 29.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021		
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 005 735</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SM 13.01.2021				FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
				HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 005 301</b>	(51) <b>G06T 13/00</b>			LU 28.05.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 24.05.2021	CH 31.05.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021			SM 24.02.2021	LI 31.05.2021
LU 30.05.2021	LV 24.02.2021				
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			(11) <b>3 005 749</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 24.02.2021	LI 31.05.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
				LT 10.03.2021	LV 29.05.2021
				LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
				NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 005 310</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>				
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021			(11) <b>3 005 752</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			BG 17.05.2021	CH 31.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LT 13.01.2021	LU 30.05.2021			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021			HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021			LU 19.05.2021	LV 17.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 005 375</b>	(51) <b>G21C 17/017</b>				
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			(11) <b>3 005 654</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
BG 03.06.2021	CH 31.05.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 03.03.2021	GR 04.06.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LU 28.05.2021	LV 03.03.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LI 31.05.2021				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 005 494</b>	(51) <b>H01R 25/00</b>				
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021			(11) <b>3 005 678</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
				CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
				EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
				FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
				HR 23.12.2020	IE 18.02.2021
				IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
				LT 23.12.2020	LU 18.02.2021

RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 006 186</b>	(51) <b>B29C 48/10</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 23.12.2020	LI 31.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SM 06.01.2021	
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
(11) <b>3 005 795</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 007 010</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 27.01.2021	LU 28.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 006 248</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SM 24.02.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021		
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(11) <b>3 007 011</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
		LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 005 849</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 006 618</b>	(51) <b>D06F 33/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 24.03.2021	
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 007 058</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
		NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 005 879</b>	(51) <b>A23G 3/20</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 006 900</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 07.04.2021	IE 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LU 24.02.2021	LV 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 007 149</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 006 039</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
CH 31.03.2021	CZ 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 006 951</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	LT 20.01.2021	LU 31.05.2021
GR 07.04.2021	IE 02.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LI 28.02.2021	LT 02.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
LU 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 28.05.2021	LV 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LI 31.03.2021		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020		
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 007 187</b>	(51) <b>H01F 1/26</b>
(11) <b>3 006 135</b>	(51) <b>B21H 1/02</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 10.06.2021	CH 31.05.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LI 31.05.2021		GB 08.04.2021	GR 07.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 006 965</b>	(51) <b>G01V 1/20</b>	LU 08.04.2021	LV 06.01.2021
LU 09.05.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021
SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 06.01.2021	PL 06.01.2021	LI 30.04.2021	
	LI 31.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		



(11) <b>3 007 228</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) <b>3 007 534</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 23.12.2020	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 007 767</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 007 347</b>	(51) <b>H02M 7/219</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 007 653</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 06.01.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 008 022</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 24.02.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) <b>3 007 360</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 007 684</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 30.12.2020	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 008 068</b>	(51) <b>C07D 487/12</b>
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 007 384</b>	(51) <b>H04B 10/272</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 24.03.2021		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 007 704</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 30.12.2020	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 008 241</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 007 530</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 007 719</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 008 378</b>	(51) <b>F21S 43/14</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(11) <b>3 007 532</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	SM 17.03.2021		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 007 760</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 17.03.2021	
LT 17.03.2021	LU 14.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 008 401</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021				
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021				

- DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 008 408**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 008 428**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 008 441**  
(84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LU 19.05.2021  
MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 008 473**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 008 497**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
MC 17.03.2021
- EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LU 30.05.2021  
MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
CH 31.05.2021
- (51) **F25D 23/02**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (51) **G01F 1/84**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LU 20.05.2021  
MC 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (51) **G01M 5/00**  
(84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
CH 31.05.2021
- (51) **G01P 15/08**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
MC 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (51) **G01V 3/28**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021
- PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **3 008 533**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 008 549**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 008 597**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **3 008 656**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 008 694**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **G05D 1/00**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (51) **G06F 3/01**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (51) **G06F 9/50**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **G06F 21/55**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (51) **G06T 7/73**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021
- (11) **3 008 696**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 008 871**  
(84) AL 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (11) **3 008 962**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 008 975**  
(84) AL 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (11) **3 009 015**  
(84) AL 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **G06T 7/20**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (51) **H05B 47/19**  
(84) BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **A24C 5/34**  
(84) AT 30.12.2020  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **A46B 7/06**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021

SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SM 17.02.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
(11) <b>3 009 058</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 009 411</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 009 701</b>	(51) <b>F16C 41/04</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 009 090</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 17.02.2021		RS 20.01.2021	SI 20.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) <b>3 009 466</b>	(51) <b>C08G 77/38</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 009 733</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 009 222</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.02.2021		(11) <b>3 009 734</b>	(51) <b>F21S 43/145</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 009 563</b>	(51) <b>E01B 3/36</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 30.03.2021	DK 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 17.02.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 009 230</b>	(51) <b>B24B 13/005</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 009 739</b>	(51) <b>F21V 21/096</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 009 576</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LU 28.04.2021	LV 30.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) <b>3 009 300</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 23.12.2020		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 009 641</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>3 009 744</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 06.01.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>3 009 401</b>	(51) <b>C01B 25/37</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 009 649</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 009 768</b>	(51) <b>F25B 15/06</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			HR 03.03.2021	LT 03.03.2021



LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 010 047</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>3 010 514</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LI 31.05.2021	LT 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		LU 23.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
(11) <b>3 009 791</b>	(51) <b>G01S 19/04</b>	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021		
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021				
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) <b>3 010 058</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>3 010 522</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 13.01.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 20.01.2021	LU 21.05.2021
(11) <b>3 009 836</b>	(51) <b>G01N 29/30</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 010 134</b>	(51) <b>H02M 7/219</b>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 010 638</b>	(51) <b>B01J 20/18</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SM 23.12.2020		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) <b>3 009 905</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 010 296</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	SM 23.12.2020	
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 010 651</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>3 010 003</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LU 26.05.2021	LV 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 010 338</b>	(51) <b>A01M 23/06</b>	LI 31.05.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 010 683</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SM 24.03.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 010 029</b>	(51) <b>H01G 9/12</b>	MC 20.01.2021	PL 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 010 395</b>	(51) <b>A61B 3/15</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.03.2021	
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 010 696</b>	(51) <b>B29C 49/16</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SM 06.01.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		RS 17.02.2021	SI 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		

FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 011 015</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 30.12.2020	
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 011 237</b>	(51) <b>F25B 1/047</b>
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SK 30.12.2020		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(11) <b>3 010 751</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 011 129</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	SM 06.01.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 011 250</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	MC 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 03.03.2021		SM 17.02.2021		IS 22.12.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) <b>3 010 936</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 011 155</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 17.02.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.05.2021	(11) <b>3 011 282</b>	(51) <b>G01G 19/10</b>
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 30.12.2020	LU 30.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 010 937</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 011 186</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 011 288</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SK 30.12.2020		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
		SK 30.12.2020		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 010 948</b>	(51) <b>C08G 12/46</b>	(11) <b>3 011 201</b>	(51) <b>F16H 25/18</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 011 323</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) <b>3 010 989</b>	(51) <b>C09J 5/04</b>	(11) <b>3 011 229</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>		
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 011 324</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IE 13.03.2021	LT 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 13.03.2021	LV 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
SM 20.01.2021					

MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 011 991</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 23.12.2020	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 012 327</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 16.12.2020	HR 16.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
(11) <b>3 011 571</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	LT 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 17.02.2021	SI 17.02.2021		
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 012 368</b>	(51) <b>D06F 43/00</b>
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SK 17.02.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) <b>3 012 033</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 16.12.2020		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 011 582</b>	(51) <b>H01J 37/252</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			(11) <b>3 012 499</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 012 046</b>	(51) <b>B22D 18/04</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 03.03.2021		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 011 644</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SM 17.02.2021		(11) <b>3 012 509</b>	(51) <b>F17C 3/08</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 012 080</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 30.05.2021	LV 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 011 651</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	CH 31.05.2021	
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 17.03.2021			
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 012 125</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>3 012 511</b>	(51) <b>F21K 9/272</b>
LU 09.05.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LI 31.05.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) <b>3 011 756</b>	(51) <b>H03F 1/52</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 23.12.2020	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 16.12.2020			
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			(11) <b>3 012 529</b>	(51) <b>C01B 3/34</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 012 246</b>	(51) <b>C07C 235/06</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LU 30.05.2021	LV 10.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SM 24.02.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021



PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 013 026</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 012 534</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>3 012 834</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(11) <b>3 012 555</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>3 012 863</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>3 013 190</b>	(51) <b>A47G 7/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	LU 15.04.2021	LV 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
SM 13.01.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>3 012 655</b>	(51) <b>G01S 15/931</b>	(11) <b>3 012 867</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>3 013 200</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	
(11) <b>3 012 674</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>3 012 913</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(11) <b>3 013 253</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SM 17.03.2021		SM 06.01.2021	
(11) <b>3 012 701</b>	(51) <b>G05B 19/406</b>	(11) <b>3 012 980</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>3 013 259</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SM 24.03.2021			
(11) <b>3 012 756</b>	(51) <b>G16H 20/60</b>			(11) <b>3 013 260</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021			NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021

SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 014 129</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) <b>3 013 300</b>	(51) <b>A61G 3/02</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 24.02.2021		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 013 854</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 24.05.2021	EE 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 24.02.2021	HR 24.02.2021		
		GR 25.05.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 014 154</b>	(51) <b>F16K 31/02</b>
(11) <b>3 013 374</b>	(51) <b>A61L 2/28</b>	LT 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 013 866</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 17.02.2021	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 014 228</b>	(51) <b>G01J 3/50</b>
(11) <b>3 013 557</b>	(51) <b>B29C 49/16</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 13.01.2021		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021			RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 014 007</b>	(51) <b>D06F 34/28</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 014 252</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>
SM 17.02.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) <b>3 013 689</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GB 25.04.2021	GR 14.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 25.04.2021	LV 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 10.03.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 014 009</b>	(51) <b>D06F 34/28</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 13.01.2021	
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
SK 30.12.2020		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 014 253</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) <b>3 013 720</b>	(51) <b>B65G 49/00</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GB 25.04.2021	GR 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 25.04.2021	LV 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 17.02.2021		MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 24.05.2021	PT 24.02.2021	(11) <b>3 014 022</b>	(51) <b>B29C 64/393</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 20.01.2021	
SM 24.02.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 014 259</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
(11) <b>3 013 734</b>	(51) <b>B68C 1/00</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
		SM 20.01.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021

PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 20.01.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 014 325</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 015 009</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>3 015 630</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 06.04.2021	BG 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 25.06.2021	FR 24.03.2021	DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 07.04.2021	FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 014 421</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 06.01.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 06.01.2021			
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 015 133</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>3 015 634</b>	(51) <b>E05F 15/632</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 16.12.2020		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) <b>3 014 746</b>	(51) <b>H02K 11/20</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 13.01.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 015 306</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>3 015 647</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 014 772</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 06.01.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 015 537</b>	(51) <b>C11B 1/06</b>	(11) <b>3 015 687</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) <b>3 014 802</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 30.12.2020	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 015 538</b>	(51) <b>C11D 1/40</b>	(11) <b>3 015 730</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) <b>3 014 932</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 015 606</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>3 015 769</b>	(51) <b>F23M 7/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021



ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 015 917</b>	(51) <b>G03B 42/02</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 016 248</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 17.02.2021		MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 015 799</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021			NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 015 940</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 016 253</b>	(51) <b>H02K 11/215</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 015 838</b>	(51) <b>G01M 3/24</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 016 023</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 016 265</b>	(51) <b>H02P 1/02</b>
SM 17.03.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 015 875</b>	(51) <b>G01R 27/18</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 16.12.2020		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 016 025</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 17.03.2021	
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 016 427</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 015 884</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 016 026</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 06.01.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 016 515</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 015 909</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 17.03.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 016 090</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 016 574</b>	(51) <b>A61B 1/07</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 24.12.2021	LT 24.03.2021

LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 30.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SM 24.03.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		SM 03.03.2021	CH 31.05.2021		
		LI 31.05.2021			
(11) <b>3 016 606</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>			(11) <b>3 017 091</b>	(51) <b>C25D 3/60</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 016 931</b>	(51) <b>C07C 233/18</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 27.01.2021	LU 29.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
PT 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(11) <b>3 016 621</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021				
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 016 966</b>	(51) <b>C07K 1/14</b>	(11) <b>3 017 124</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 016 666</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>				
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019				
BG 15.08.2019	CY 15.05.2019				
CZ 13.06.2021	EE 15.05.2019				
FI 15.05.2019	HR 15.05.2019	(11) <b>3 017 008</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>3 017 141</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>
HU 13.06.2014	IS 15.09.2019	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 15.05.2019	LU 13.06.2019	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CH 31.05.2021
LV 15.05.2019	MC 15.05.2019	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
MT 15.05.2019	PT 13.12.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SI 14.06.2021	SM 15.05.2019	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 03.03.2021	LI 31.05.2021
TR 15.05.2019		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 03.03.2021	LU 30.05.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) <b>3 016 689</b>	(51) <b>A61L 9/20</b>				
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021				
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021				
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 017 009</b>	(51) <b>C09D 11/30</b>	(11) <b>3 017 313</b>	(51) <b>G01R 33/565</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LU 27.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 03.03.2021	NL 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SM 24.02.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) <b>3 016 815</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>				
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021				
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021				
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 017 039</b>	(51) <b>C12N 7/01</b>	(11) <b>3 017 326</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RS 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		SM 17.03.2021			
(11) <b>3 016 847</b>	(51) <b>B62J 1/28</b>	(11) <b>3 017 078</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		

SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 017 361</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 017 487</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
HR 17.02.2021	LI 31.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>3 017 597</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
LT 17.02.2021	LU 28.05.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 017 363</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>3 017 515</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 17.02.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 017 613</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SM 03.03.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
				PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) <b>3 017 376</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>3 017 528</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 017 639</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 17.02.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 16.12.2020				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 017 390</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 017 563</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 017 722</b>	(51) <b>A47C 7/62</b>
GR 04.06.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 03.03.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
SI 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 017 402</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>3 017 575</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 17.03.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 017 742</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 10.03.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 24.03.2021				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) <b>3 017 432</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	(11) <b>3 017 578</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 23.12.2020	
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021				
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020				



- (11) **3 017 776** (51) **A61M 25/10** GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 (11) **3 018 419** (51) **F24C 7/08**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SM 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 017 841** (51) **A61M 37/00** (84) AT 30.12.2020 (84) AT 06.01.2021 (51) **G01C 21/36**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 06.01.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CZ 06.01.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 EE 06.01.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 FI 06.01.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 HR 06.01.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LT 06.01.2021  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 NL 06.01.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 NO 06.04.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 PT 06.05.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 RS 06.01.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 017 931** (51) **B29C 65/36** (84) AT 16.12.2020 (84) AT 17.03.2021 (51) **G01V 1/22**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 17.03.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 CZ 03.03.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 EE 03.03.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 GR 03.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LT 03.03.2021  
LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 NL 03.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 PT 05.07.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 RS 03.03.2021  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020 SI 03.03.2021  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 SM 03.03.2021
- (11) **3 017 967** (51) **B60C 19/00** (84) AL 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (51) **B64C 19/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 RO 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 017 979** (51) **H02B 1/38** (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (51) **B60J 7/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 CZ 27.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 EE 27.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LT 27.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 27.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 PT 27.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 RS 27.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 27.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 017 985** (51) **B60J 7/00** (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (51) **F21S 41/176**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 CZ 24.02.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 EE 24.02.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 FI 24.02.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LT 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 018 004** (51) **F21S 41/176** (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **F23R 3/06**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 CZ 20.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 EE 20.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 GR 21.04.2021 GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021 LT 20.01.2021 LT 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NL 20.01.2021 NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021 PL 20.01.2021 PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021 RO 20.01.2021 RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SE 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SK 20.01.2021 SK 20.01.2021
- (11) **3 018 023** (51) **B60T 17/22** (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (51) **B60W 50/14**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 17.06.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 DK 17.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 ES 17.03.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 18.06.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 HR 17.03.2021  
IS 22.12.2021 IT 30.12.2020 LT 17.03.2021  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 17.03.2021  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 NO 17.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PT 19.07.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 RS 17.03.2021  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 SE 17.03.2021  
SK 30.12.2020 SK 30.12.2020 SK 17.03.2021
- (11) **3 018 031** (51) **B60W 50/14** (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (51) **F04D 29/54**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AT 03.03.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 CZ 03.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 FI 03.03.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 HR 03.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 NO 03.06.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 PT 05.07.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 RS 03.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 03.03.2021  
SM 17.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 018 362** (51) **F04D 29/54** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (51) **F16B 45/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 11.06.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LT 10.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 NL 10.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 PT 10.03.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 RO 10.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 018 368** (51) **F16B 45/00** (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (51) **F23R 3/06**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 20.01.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 CZ 20.01.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 EE 20.01.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 FI 20.01.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 HR 20.01.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 LV 20.01.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NO 20.04.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PT 20.05.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 RS 20.01.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 20.01.2021  
SM 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 20.01.2021
- (11) **3 018 417** (51) **F23R 3/06** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (51) **G06F 9/54**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 CZ 06.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 21.04.2021 GR 21.04.2021 GR 07.04.2021  
LT 20.01.2021 HR 20.01.2021 HR 06.01.2021  
LV 20.01.2021 LV 20.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 NO 06.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 PT 06.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 20.01.2021 SK 20.01.2021 SK 06.01.2021
- (11) **3 018 571** (51) **B64C 19/00** (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (51) **G06F 21/62**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 30.12.2020  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 EE 30.12.2020  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 FI 30.12.2020  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 31.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 LT 30.12.2020  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NL 30.12.2020  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 PT 30.04.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RO 30.12.2020  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 SE 30.12.2020  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 30.12.2020
- (11) **3 018 584** (51) **G06F 9/54** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (51) **G06F 21/62**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 30.12.2020  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 CZ 30.12.2020  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 EE 30.12.2020  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 FI 30.12.2020  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 31.03.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LT 30.12.2020  
NL 06.04.2021 NO 06.04.2021 NL 30.12.2020  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 PT 30.04.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 RS 30.12.2020  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 30.12.2020  
SM 06.01.2021 SM 06.01.2021 SK 30.12.2020
- (11) **3 018 611** (51) **G06F 21/62** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (51) **G06F 21/62**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 GR 31.03.2021 GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020 HR 30.12.2020 HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020 LT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021 NL 30.12.2020 NL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 PL 30.12.2020 PL 30.12.2020  
RS 30.12.2020 RO 30.12.2020 RO 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SE 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SK 30.12.2020 SK 30.12.2020

(11) <b>3 018 644</b>	(51) <b>G08G 1/095</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 24.03.2021		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			SM 17.03.2021	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 018 896</b>	(51) <b>H04N 7/10</b>	(11) <b>3 019 179</b>	(51) <b>A61K 35/33</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>3 018 666</b>	(51) <b>H01F 17/06</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 13.01.2021	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020				
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 018 903</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>3 019 198</b>	(51) <b>A23L 2/60</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 018 713</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.03.2021			
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021				
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 018 945</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>3 019 257</b>	(51) <b>A63F 13/24</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SM 17.02.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>3 018 719</b>	(51) <b>H01L 31/0745</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 10.03.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			SM 03.03.2021	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 018 978</b>	(51) <b>H05B 47/19</b>	(11) <b>3 019 271</b>	(51) <b>B01J 20/12</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 20.01.2021	IS 22.12.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	RO 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
(11) <b>3 018 815</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>	SM 20.01.2021		(11) <b>3 019 272</b>	(51) <b>B01J 31/16</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 019 013</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 13.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
(11) <b>3 018 833</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>	SM 23.12.2020		(11) <b>3 019 273</b>	(51) <b>B01J 31/16</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 019 076</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		

PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 24.03.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 019 301</b>	(51) <b>B23K 26/352</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 019 854</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 020 103</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>
GR 25.06.2021	FR 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SM 24.03.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>3 019 320</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 019 857</b>	(51) <b>G01N 23/207</b>	SM 16.12.2020	
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 020 125</b>	(51) <b>H02M 3/157</b>
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 06.01.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 019 450</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 24.03.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 019 863</b>	(51) <b>G01N 33/12</b>	SM 24.03.2021	
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 020 168</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) <b>3 019 648</b>	(51) <b>D01F 6/04</b>	(11) <b>3 019 886</b>	(51) <b>G01R 33/60</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 03.03.2021	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 020 191</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 019 747</b>	(51) <b>F04B 37/08</b>	SM 23.12.2020		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 020 004</b>	(51) <b>G06M 1/04</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 06.01.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 020 224</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 019 836</b>	(51) <b>G01F 1/60</b>	SM 23.12.2020		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>3 020 032</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021



- (11) **3 020 238** (51) **H04W 60/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 020 370** (51) **A61F 2/08**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 020 371** (51) **A61F 2/08**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 020 395** (51) **A61K 9/20**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
EE 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 (84) LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 (84) PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 (84) RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 020 452** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 020 553** (51) **B41J 2/21**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 23.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 020 683** (51) **B81C 3/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 020 744** (51) **C08G 18/16**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 020 745** (51) **C08G 64/02**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 020 791** (51) **C10M 173/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 020 893** (51) **E05B 27/02**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
EE 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 020 898** (51) **E05D 15/06**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 (84) DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 020 958** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 021 036** (51) **F21V 8/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 021 043** (51) **F21S 43/14**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 021 059** (51) **F24F 11/89**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 021 063** (51) **F27B 17/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 021 090** (51) **G01D 9/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.02.2021 RS 17.02.2021  
RO 17.02.2021

- SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **3 021 114**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (11) **3 021 189**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 021 285**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 021 479**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 021 484**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
NL 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021
- (11) **3 021 497**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021
- SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **B01J 20/286**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **G05F 3/30**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
NO 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **G06T 15/00**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
NO 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **H02P 27/04**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **H03H 7/40**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020
- PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 021 507**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 021 629**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **3 021 689**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **3 021 720**  
(84) AL 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 021 740**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 021 832**  
(84) AL 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
PT 24.06.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **A23L 27/30**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **A47J 43/046**  
(84) BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (51) **A61B 5/0215**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **A61K 9/008**  
(84) BG 24.05.2021  
FI 24.02.2021  
LT 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **3 021 905**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **3 021 926**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 021 932**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **3 021 979**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 022 000**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NL 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (11) **3 022 003**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **A61M 5/31**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **A61M 27/00**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (51) **A61M 37/00**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **F04B 5/02**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (51) **B23D 45/02**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **B23K 9/02**  
(84) AT 17.03.2021  
DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021

- (11) **3 022 148** (51) **B67D 1/08**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 022 162** (51) **C03C 3/087**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 022 262** (51) **C09C 3/10**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 022 269** (51) **C09J 123/08**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 022 321** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 022 427** (51) **F02C 9/28**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 022 436** (51) **F02P 3/04**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 022 465** (51) **F16H 57/021**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 022 485** (51) **F21V 8/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 022 572** (51) **G01R 33/48**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 022 597** (51) **G02B 6/44**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2021 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 022 614** (51) **G05B 19/409**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
- SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 022 622** (51) **G05D 23/19**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 022 727** (51) **G09F 3/16**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 022 759** (51) **H01H 50/58**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 022 772** (51) **H01L 29/78**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 022 777** (51) **H01L 33/48**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 022 809** (51) **H01R 13/717**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021



LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 023 231</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>3 022 879</b>	(51) <b>H04L 12/935</b>	(11) <b>3 023 126</b>	(51) <b>A62C 27/00</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 30.12.2020	PL 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 06.01.2021	
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021		
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 023 567</b>	(51) <b>E05F 15/73</b>
SK 30.12.2020		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 022 930</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>3 023 147</b>	(51) <b>B01J 23/04</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 023 580</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 24.03.2021		SM 16.12.2020		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 023 056</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>3 023 168</b>	(51) <b>B21D 22/26</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 023 635</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
				NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 023 068</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>3 023 175</b>	(51) <b>B22D 17/22</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CH 31.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DE 01.10.2021	SK 17.02.2021	SM 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 023 641</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IE 26.03.2021	LI 31.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.03.2021	LU 26.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021
SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
SK 17.02.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 023 073</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>3 023 185</b>	(51) <b>B23D 61/00</b>	(11) <b>3 023 661</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SM 27.01.2021		SM 24.02.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 023 125</b>	(51) <b>A62C 27/00</b>				
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021				
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021				
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021				
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021				
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021				

(11) <b>3 023 669</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>	(11) <b>3 024 172</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 024 861</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021
				CZ 10.02.2021	EE 10.02.2021
(11) <b>3 023 728</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>3 024 210</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 10.02.2021	SK 10.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 024 908</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
				DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 023 817</b>	(51) <b>G02B 3/08</b>	(11) <b>3 024 269</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LI 30.04.2021	LT 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LU 07.04.2021	LV 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 024 926</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 024 315</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 023 904</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>3 025 076</b>	(51) <b>F16H 63/32</b>
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 30.12.2020		(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SM 27.01.2021				CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
				EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(11) <b>3 023 916</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>3 024 497</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 13.01.2021	GR 14.04.2021	LV 13.01.2021	PL 13.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LV 13.01.2021	PL 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 13.01.2021	
IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021		
NL 30.12.2020	NL 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
PL 30.12.2020	NO 30.03.2021			(11) <b>3 024 584</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>
PT 30.04.2021	PT 30.04.2021	(11) <b>3 024 584</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 30.12.2020		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 31.03.2021
		ES 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
(11) <b>3 023 923</b>	(51) <b>G06Q 20/04</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
IE 25.03.2021	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
LU 25.03.2021	MC 13.01.2021			(11) <b>3 025 127</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 024 701</b>	(51) <b>B60R 1/08</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
				FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
				HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
				LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
				PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021

(11) <b>3 025 159</b>	(51) <b>G01R 1/073</b>	(11) <b>3 025 852</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>	(11) <b>3 026 247</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 03.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 025 215</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 025 872</b>	(51) <b>B44D 3/12</b>	(11) <b>3 026 303</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 10.03.2021					
(11) <b>3 025 469</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>3 025 901</b>	(51) <b>B60L 53/16</b>	(11) <b>3 026 349</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 30.12.2020	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) <b>3 025 555</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>3 025 973</b>	(51) <b>B65B 55/10</b>	(11) <b>3 026 537</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 025 659</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>3 026 099</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>	(11) <b>3 026 598</b>	(51) <b>G06K 9/38</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 17.02.2021	IS 22.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 17.02.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 025 801</b>	(51) <b>B21D 19/08</b>	(11) <b>3 026 221</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>3 026 688</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CH 31.05.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 11.06.2021	LI 31.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 20.01.2021	FR 31.03.2021
LT 10.03.2021	LU 15.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 26.03.2021	LI 31.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 20.01.2021	LU 26.03.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021



SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 027 248</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 026 696</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 026 886</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 027 285</b>	(51) <b>A63B 57/00</b>
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 026 716</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 24.03.2021	LU 20.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 026 922</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 027 342</b>	(51) <b>B22D 23/06</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 16.12.2020		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 026 722</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 026 979</b>	(51) <b>H04W 4/80</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 027 375</b>	(51) <b>B29C 41/00</b>
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 026 801</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 027 003</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 16.12.2020	
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 027 389</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
SM 10.03.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 026 808</b>	(51) <b>B60L 7/14</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 24.06.2021	CH 31.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 027 225</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
HR 24.03.2021	IE 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IS 24.12.2021	LI 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
IT 24.03.2021	LU 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 027 415</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(11) <b>3 026 863</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 24.03.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021				

PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SM 20.01.2021		PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 027 460</b>	(51) <b>B60L 7/26</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 17.02.2021		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 027 824</b>	(51) <b>E04F 13/16</b>	(11) <b>3 028 354</b>	(51) <b>H01T 4/12</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 027 465</b>	(51) <b>F21S 41/148</b>	(11) <b>3 027 915</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	(11) <b>3 028 503</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 23.12.2020					
(11) <b>3 027 495</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>3 028 172</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>3 028 508</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 20.01.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 027 561</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>3 028 216</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 028 539</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 16.12.2020				SM 17.02.2021	
(11) <b>3 027 650</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 028 246</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>3 028 617</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CH 30.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	HR 16.12.2020	HR 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 16.12.2020	LV 16.12.2020	HR 06.01.2021	LI 30.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020	LT 06.01.2021	LU 30.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 16.12.2020	RO 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
				RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 027 805</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>3 028 344</b>	(51) <b>H01R 4/50</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021		
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021		
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		

(11) <b>3 028 661</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	(11) <b>3 029 114</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>	(11) <b>3 029 758</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021
(11) <b>3 028 691</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>	(11) <b>3 029 135</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>3 029 869</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 24.12.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CH 31.05.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LI 31.05.2021 LU 23.05.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021
(11) <b>3 028 696</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>3 029 212</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>	(11) <b>3 029 882</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) <b>3 028 792</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>3 029 445</b>	(51) <b>G01L 15/00</b>	(11) <b>3 030 003</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021
(11) <b>3 028 864</b>	(51) <b>B41J 19/18</b>	(11) <b>3 029 479</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>3 030 061</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) <b>3 028 917</b>	(51) <b>B61D 25/00</b>	(11) <b>3 029 613</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>3 030 068</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021 CH 30.04.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 LI 30.04.2021 LU 08.04.2021 MC 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021



(11) <b>3 030 098</b>	(51) <b>A24F 40/00</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 030 170</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>3 030 535</b>	(51) <b>C04B 35/04</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 06.01.2021		RO 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021
		SE 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SK 06.01.2021	SI 06.01.2021		
			SM 06.01.2021		
(11) <b>3 030 110</b>	(51) <b>A47C 21/02</b>	(11) <b>3 030 214</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>3 030 587</b>	(51) <b>C08C 19/25</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 22.12.2021	MC 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 24.02.2021	
		SK 24.02.2021			
(11) <b>3 030 130</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	(11) <b>3 030 238</b>	(51) <b>A61K 31/4535</b>	(11) <b>3 030 593</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LU 23.05.2021	LV 20.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 23.12.2020			
SM 20.01.2021					
(11) <b>3 030 133</b>	(51) <b>A61B 1/012</b>	(11) <b>3 030 375</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	(11) <b>3 030 621</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 030 166</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>3 030 413</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>3 030 751</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 030 168</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>	(11) <b>3 030 493</b>	(51) <b>B32B 38/16</b>	(11) <b>3 030 771</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021

SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 030 831</b>	(51) <b>F21S 41/698</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 23.12.2020		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 031 070</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 031 399</b>	(51) <b>A61B 8/10</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 030 850</b>	(51) <b>F25B 43/04</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 031 104</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>3 031 441</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(11) <b>3 030 895</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>	(11) <b>3 031 106</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) CZ 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 031 129</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 03.02.2021	
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 031 518</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>
SM 16.12.2020		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 030 952</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 031 229</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 031 519</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 031 055</b>	(51) <b>H01B 3/10</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 031 256</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 031 590</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 031 069</b>	(51) <b>H01J 49/02</b>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			(11) <b>3 031 602</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>
		(11) <b>3 031 335</b>	(51) <b>A23G 4/08</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		

DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020				
SK 30.12.2020					
(11) <b>3 031 695</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	(11) <b>3 031 959</b>	(51) <b>D01D 5/04</b>	(11) <b>3 032 143</b>	(51) <b>F16H 57/035</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 20.01.2021	
(11) <b>3 031 829</b>	(51) <b>C08F 2/20</b>	(11) <b>3 032 002</b>	(51) <b>E04G 5/06</b>	(11) <b>3 032 191</b>	(51) <b>F25B 31/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 24.03.2021		SM 03.03.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
(11) <b>3 031 869</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>3 032 022</b>	(51) <b>E05F 17/00</b>	(11) <b>3 032 202</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 031 907</b>	(51) <b>C12N 5/0789</b>	(11) <b>3 032 033</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>3 032 263</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 06.01.2021	IS 22.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 06.01.2021	LV 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 06.01.2021	NO 27.04.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SI 06.01.2021	PT 27.05.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 06.01.2021	RS 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
	SK 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SM 27.01.2021			
(11) <b>3 031 914</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>3 032 121</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	(11) <b>3 032 282</b>	(51) <b>G01T 1/36</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 031 947</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>	(11) <b>3 032 128</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>3 032 379</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021				



ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 032 730</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 03.03.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 032 979</b>	(51) <b>A43B 3/04</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
(11) <b>3 032 556</b>	(51) <b>H01G 11/86</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 032 878</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 033 001</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SM 06.01.2021		LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 032 578</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 032 887</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 033 060</b>	(51) <b>A61G 7/018</b>
IE 12.03.2021	LI 31.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 13.01.2021	LU 12.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 032 593</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) BG 20.04.2021	(84) CH 30.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021			(11) <b>3 033 097</b>	(51) <b>C07K 14/755</b>
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 032 924</b>	(51) <b>H05B 47/18</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GB 28.04.2021	GR 21.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 20.01.2021	LI 30.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 20.01.2021	LU 28.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 032 690</b>	(51) <b>B60L 50/50</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			(11) <b>3 033 108</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 032 939</b>	(51) <b>A01G 25/06</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 032 704</b>	(51) <b>H02K 1/12</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021			(11) <b>3 033 132</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 032 949</b>	(51) <b>A01N 31/08</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		

- SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **3 033 136**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
LT 16.12.2020  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 033 236**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 033 243**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **3 033 246**  
(84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 033 259**  
(84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 033 305**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021
- SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **A61M 25/09**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
GR 28.04.2021  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (51) **B41N 1/00**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
NL 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021
- (51) **B60L 50/60**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **B60N 2/015**  
(84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (51) **B61H 1/00**  
(84) BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **C02F 1/56**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021
- NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **3 033 310**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **3 033 461**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (11) **3 033 611**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **3 033 648**  
(84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **3 033 649**  
(84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 033 815**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021
- NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **C03C 3/097**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **E04B 2/74**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **G01N 21/64**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **G02B 27/00**  
(84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **G02B 27/00**  
(84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- IS 29.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 033 860**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (11) **3 033 886**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NL 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **3 034 007**  
(84) AL 03.02.2021  
BG 03.05.2021  
DK 03.02.2021  
ES 03.02.2021  
GR 04.05.2021  
LT 03.02.2021  
NL 03.02.2021  
PL 03.02.2021  
RO 03.02.2021  
SE 03.02.2021  
SK 03.02.2021
- (11) **3 034 011**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LI 31.12.2020  
LU 16.12.2020  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **H04N 19/186**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 03.02.2021  
CZ 03.02.2021  
EE 03.02.2021  
FI 03.02.2021  
HR 03.02.2021  
LV 03.02.2021  
NO 03.05.2021  
PT 04.06.2021  
RS 03.02.2021  
SI 03.02.2021  
SM 03.02.2021
- (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 16.12.2020  
CH 31.12.2020  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (51) **A61B 5/11**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (11) **3 034 054**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021

- (11) **3 034 109** (51) **A61M 1/16**  
(84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 034 243** (51) **B25D 16/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 034 341** (51) **B60J 5/10**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 034 472** (51) **C02F 1/42**  
(84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 034 677** (51) **D06F 39/14**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 034 732** (51) **E05D 5/02**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 034 868** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 034 955** (51) **F24D 19/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 034 997** (51) **G01C 19/5712**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.12.2020  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 18.12.2020  
IT 16.12.2020 LI 31.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 18.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 035 070** (51) **G01R 33/30**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 035 094** (51) **G02B 6/38**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 035 188** (51) **G06F 7/48**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 035 298** (51) **G07C 1/24**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 035 439** (51) **H01Q 1/52**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 035 509** (51) **H02M 7/487**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 035 532** (51) **H03K 17/16**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 035 640** (51) **G09C 1/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 23.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 035 715** (51) **H04W 4/80**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 036 020** (51) **E01C 13/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021



DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 036 351</b>	(51) <b>C23C 8/02</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 036 675</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 27.01.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		SM 24.02.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 036 026</b>	(51) <b>B01D 29/64</b>	(11) <b>3 036 417</b>	(51) <b>F02C 7/06</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 036 703</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 16.12.2020				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 036 053</b>	(51) <b>B21C 37/15</b>	(11) <b>3 036 542</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 036 908</b>	(51) <b>H04N 21/2747</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 30.12.2020		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		SM 17.02.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 036 054</b>	(51) <b>B21C 37/15</b>	(11) <b>3 036 558</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 036 968</b>	(51) <b>H05B 7/14</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 30.12.2020		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 03.03.2021	
		SM 16.12.2020			
(11) <b>3 036 082</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>3 036 588</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>		
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 037 036</b>	(51) <b>A61B 5/117</b>
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LU 24.03.2021	LV 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 13.01.2021				SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 036 119</b>	(51) <b>B60K 6/448</b>	(11) <b>3 036 593</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 037 077</b>	(51) <b>A61F 9/01</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 31.03.2021	IT 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 30.12.2020	PL 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021				
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				

SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 30.12.2020		SK 23.12.2020		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 037 105</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 037 748</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>3 038 139</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 037 178</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>3 037 790</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>3 038 147</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 037 214</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>3 037 885</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>3 038 297</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 037 398</b>	(51) <b>C07C 1/32</b>	(11) <b>3 037 916</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 038 338</b>	(51) <b>H04N 1/58</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 24.02.2021		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) <b>3 037 534</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>3 037 935</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>3 038 343</b>	(51) <b>G06F 3/0487</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 17.02.2021		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) <b>3 037 594</b>	(51) <b>E03D 9/052</b>	(11) <b>3 038 091</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>	(11) <b>3 038 365</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		

NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 23.12.2020		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		(11) <b>3 038 974</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 038 593</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 039 249</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		SM 16.12.2020		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 038 660</b>	(51) <b>A61K 47/61</b>	(11) <b>3 039 039</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 039 343</b>	(51) <b>F23R 3/12</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		SM 10.03.2021		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 038 680</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>3 039 064</b>	(51) <b>C08J 11/14</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 039 406</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 25.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 038 728</b>	(51) <b>B01D 35/027</b>	(11) <b>3 039 068</b>	(51) <b>C08K 5/17</b>	(11) <b>3 039 425</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 20.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
(11) <b>3 038 813</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	(11) <b>3 039 187</b>	(51) <b>D21H 27/40</b>	(11) <b>3 039 460</b>	(51) <b>G01V 3/18</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 20.01.2021	PL 20.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 20.01.2021	
(11) <b>3 038 926</b>	(51) <b>G16H 40/63</b>	(11) <b>3 039 242</b>	(51) <b>F01B 9/06</b>	(11) <b>3 039 507</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020				
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020				
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020				



GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 040 182</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	CH 31.03.2021	CZ 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 17.03.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 039 862</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IE 23.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 039 648</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 27.01.2021	LU 23.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 040 200</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 10.03.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 039 927</b>	(51) <b>H04B 7/0452</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 039 753</b>	(51) <b>H01S 3/094</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 17.03.2021			
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			(11) <b>3 040 219</b>	(51) <b>B60G 17/033</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 040 054</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SM 20.01.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(11) <b>3 039 755</b>	(51) <b>H01T 4/12</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021	IS 22.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			(11) <b>3 040 233</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 040 078</b>	(51) <b>A61K 36/258</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 24.02.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 039 785</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020				
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>3 040 108</b>	(51) <b>B01D 9/04</b>	(11) <b>3 040 343</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 16.12.2020		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 039 807</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 040 179</b>	(51) <b>B29C 51/00</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 040 349</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>
SM 23.12.2020		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 039 808</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021

RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 040 373</b>	(51) <b>C08K 9/10</b>	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) <b>3 040 605</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
EE 16.12.2020	HR 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LI 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 040 767</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 16.12.2020		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 040 384</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 040 615</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 040 791</b>	(51) <b>G04C 3/14</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 040 471</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 040 690</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 040 826</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 040 522</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 040 703</b>	(51) <b>G01N 1/04</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 040 848</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 040 547</b>	(51) <b>F02F 1/40</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(11) <b>3 040 733</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
HR 23.12.2020	IE 02.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 23.12.2020	LU 02.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 040 927</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 040 564</b>	(51) <b>F16B 31/04</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 040 765</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 041 102</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020			BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021

DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 041 772</b>	(51) <b>B65H 20/12</b>
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	(11) <b>3 041 540</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 041 177</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 24.03.2021	FR 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NQ 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 23.12.2020	
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 041 802</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 041 236</b>	(51) <b>H04N 19/85</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 041 541</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 041 809</b>	(51) <b>C04B 35/447</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) <b>3 041 356</b>	(51) <b>A01N 33/12</b>	SM 20.01.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 041 546</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 03.03.2021	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 041 888</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 16.12.2020		SM 13.01.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 041 382</b>	(51) <b>A45C 3/00</b>	(11) <b>3 041 556</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	EE 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 041 609</b>	(51) <b>B02C 15/10</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) <b>3 041 893</b>	(51) <b>C09J 7/38</b>
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) <b>3 041 428</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NQ 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 041 641</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SM 10.03.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>3 042 057</b>	(51) <b>F02B 23/10</b>
(11) <b>3 041 484</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021



GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 042 523</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 042 094</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>3 042 441</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 042 540</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SM 16.12.2020		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
		SM 23.12.2020		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) <b>3 042 151</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>3 042 499</b>	(51) <b>H04N 21/222</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 042 544</b>	(51) <b>H05B 47/19</b>
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
		SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		LI 31.03.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 042 318</b>	(51) <b>G06F 16/955</b>	(11) <b>3 042 511</b>	(51) <b>G06F 16/00</b>	(11) <b>3 042 613</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 24.03.2021					
(11) <b>3 042 359</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>	(11) <b>3 042 515</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>3 042 629</b>	(51) <b>A61C 19/06</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 042 364</b>	(51) <b>G08B 17/06</b>	(11) <b>3 042 516</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>3 042 675</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
SM 27.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) <b>3 042 388</b>	(51) <b>H01J 47/02</b>				
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021				
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021				

RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 042 729</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 043 027</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 043 090</b>	(51) <b>F16J 9/08</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(11) <b>3 042 820</b>	(51) <b>B61D 33/00</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 043 031</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 10.03.2021	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 043 154</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(11) <b>3 042 834</b>	(51) <b>B62K 13/02</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 24.03.2021		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 043 067</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	SK 24.03.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 043 234</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 042 877</b>	(51) <b>B01D 53/28</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 043 068</b>	(51) <b>F04B 37/08</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 10.03.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 043 247</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 17.02.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 042 907</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>3 043 069</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	SM 24.03.2021	
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	(11) <b>3 043 255</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 13.01.2021	IE 11.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LU 11.03.2021	LV 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 043 026</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 13.01.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 043 072</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 16.12.2020	

- (11) **3 043 351** (51) **G11C 11/419** ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (11) **3 043 813** (51) **C07K 1/18**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 (11) **3 043 510** (51) **H04L 9/32** (84) RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (11) **3 043 936** (51) **B22F 3/105**  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
SK 30.12.2020 SK 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
(11) **3 043 374** (51) **H01L 21/02** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
(84) BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 043 376** (51) **H01L 21/28** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (11) **3 043 958** (51) **B24B 33/02**  
(84) BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 043 425** (51) **H01R 12/72** (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (11) **3 044 089** (51) **B63H 25/42**  
(84) BG 16.03.2021 CH 31.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 ES 10.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 12.01.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021  
IT 16.12.2020 LI 31.01.2021 LV 10.03.2021 NO 10.03.2021  
LT 16.12.2020 LU 12.01.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 SM 10.03.2021 (11) **3 043 747** (51) **A61F 2/24**  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (11) **3 044 372** (51) **E01B 9/68**  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
(84) DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LV 06.01.2021 PT 06.05.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 RO 06.01.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 SI 06.01.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 06.01.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 (11) **3 044 397** (51) **E05F 15/632**  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
(11) **3 043 443** (51) **H02J 7/00** (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
(84) BG 23.03.2021 CH 31.01.2021 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
HR 23.12.2020 IE 06.01.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
IT 23.12.2020 LI 31.01.2021 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 06.01.2021 LT 23.12.2020 NL 30.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 NO 30.03.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 043 465** (51) **H02P 6/18** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (11) **3 044 425** (51) **F01D 11/18**  
(84) BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021



ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 044 545</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 044 824</b>	(51) <b>H01M 10/39</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 044 427</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 044 610</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) <b>3 044 863</b>	(51) <b>H03K 5/08</b>
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 044 439</b>	(51) <b>F02C 7/12</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 044 623</b>	(51) <b>G02B 7/183</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 044 908</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 23.12.2020		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 044 448</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 13.01.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 044 627</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 044 973</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SM 16.12.2020		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) <b>3 044 502</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) <b>3 044 734</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 045 020</b>	(51) <b>H01R 39/64</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 16.12.2020		SM 17.03.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 044 523</b>	(51) <b>F25B 25/00</b>	(11) <b>3 044 815</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 045 127</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 18.05.2021	LT 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 17.02.2021	PL 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 17.03.2021			
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				

(11) <b>3 045 136</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 23.12.2020	
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 045 735</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
				HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
				LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) <b>3 045 150</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>3 045 539</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>3 045 752</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CH 30.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 20.01.2021	LI 30.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 20.01.2021	LU 14.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) <b>3 045 166</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>3 045 637</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>3 045 783</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 16.12.2020				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 045 188</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>3 045 666</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>3 045 861</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 23.12.2020		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) <b>3 045 191</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>3 045 709</b>	(51) <b>F02K 3/115</b>	(11) <b>3 045 932</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 07.04.2021	LT 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LU 26.04.2021	LV 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IE 14.01.2021	IT 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 23.12.2020	LU 14.01.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
				SM 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 045 263</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	(11) <b>3 045 720</b>	(51) <b>F04B 1/14</b>	(11) <b>3 045 980</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DE 03.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IE 18.01.2021	IT 23.12.2020		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 18.01.2021	LV 23.12.2020		
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
			SE 23.12.2020		
			SM 23.12.2020		

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 046 189</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 046 481</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>3 045 987</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 046 193</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 03.06.2021	CH 30.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
SM 16.12.2020		LI 30.04.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 046 484</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
		LU 07.04.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 046 061</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 03.03.2021		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
HR 16.12.2020	IE 13.01.2021			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>3 046 240</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LT 16.12.2020	LU 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 046 542</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SM 16.12.2020		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 046 062</b>	(51) <b>G06Q 20/10</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 10.03.2021	GR 11.06.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 046 381</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 046 560</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		LT 20.01.2021	LV 23.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 046 079</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 046 431</b>	(51) <b>A24F 40/30</b>	SM 06.01.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 046 749</b>	(51) <b>G05B 19/4099</b>
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 24.02.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 046 145</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 10.03.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>3 046 436</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 046 884</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
				HR 17.02.2021	LT 17.02.2021



LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 046 903</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) <b>3 047 048</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 047 108</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) <b>3 046 935</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 047 061</b>	(51) <b>D06B 3/04</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 047 173</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SM 16.12.2020		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) <b>3 046 964</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 23.12.2020		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 047 089</b>	(51) <b>E05D 15/24</b>	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) <b>3 047 242</b>	(51) <b>G01F 1/72</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>3 047 000</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 047 093</b>	(51) <b>E21B 23/12</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 047 295</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 24.02.2021	IS 22.12.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 06.01.2021	PL 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 047 016</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 06.01.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 047 098</b>	(51) <b>E21B 47/11</b>	SM 17.02.2021	
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 047 313</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 047 047</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 03.03.2021		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 047 104</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	SM 20.01.2021	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 047 517</b>	(51) <b>H01L 21/78</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021

EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 047 773</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 048 150</b>	(51) <b>C09J 7/20</b>
(11) <b>3 047 521</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 047 906</b>	(51) <b>B01J 37/00</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
SM 06.01.2021		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) <b>3 048 162</b>	(51) <b>C10M 103/02</b>
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 047 580</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 16.12.2020		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 047 923</b>	(51) <b>B22D 25/00</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 20.01.2021	(11) <b>3 048 267</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>
SM 23.12.2020		IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		LT 16.12.2020	LU 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 047 604</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 048 002</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 048 354</b>	(51) <b>F16L 25/01</b>
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 24.03.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 047 671</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 24.03.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021			SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 048 046</b>	(51) <b>B64C 25/50</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 048 375</b>	(51) <b>F24F 1/0011</b>
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 047 730</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CH 31.01.2021	EE 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IE 18.01.2021	LI 31.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 16.12.2020	LU 18.01.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 048 107</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 23.12.2020	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 048 450</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 048 752</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 20.01.2021	
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 049 015</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 048 484</b>	(51) <b>G03F 1/32</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 24.03.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 048 767</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 049 024</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 048 489</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	LT 24.02.2021	LU 12.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020				
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 048 892</b>	(51) <b>A21D 8/06</b>	(11) <b>3 049 088</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 16.12.2020		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 048 500</b>	(51) <b>G05B 19/408</b>	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 17.03.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 048 938</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 049 105</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 048 502</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
FI 23.12.2020	GB 23.03.2021			SK 30.12.2020	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 048 942</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>3 049 147</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>
IE 19.01.2021	LI 31.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 23.12.2020	LU 19.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SM 13.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 048 640</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(11) <b>3 048 943</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>3 049 183</b>	(51) <b>C10L 3/08</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020				
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020				



SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 049 213</b>	(51) <b>B23K 26/36</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 049 607</b>	(51) <b>E21B 19/08</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SM 17.03.2021	
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(11) <b>3 049 924</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 049 284</b>	(51) <b>F21S 43/50</b>	SM 20.01.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 049 629</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 049 984</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) <b>3 049 476</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 23.12.2020		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 049 765</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 10.03.2021	
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 049 989</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 20.01.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 049 526</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 049 783</b>	(51) <b>G01L 13/02</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 03.03.2021	
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 050 005</b>	(51) <b>G06N 5/02</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 049 603</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SM 24.03.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>3 049 798</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 16.12.2020	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 050 050</b>	(51) <b>G10D 3/14</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 16.12.2020		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 049 606</b>	(51) <b>E21B 17/03</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 24.03.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 049 814</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
NL 06.01.2021	PL 06.01.2021			SM 23.12.2020	

(11) <b>3 050 085</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 050 546</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>3 051 009</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SM 24.02.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 050 309</b>	(51) <b>H04N 21/4147</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			SM 16.12.2020	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 050 623</b>	(51) <b>B01J 27/19</b>	(11) <b>3 051 138</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 27.01.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 050 342</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>	SE 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021				
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 050 727</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>3 051 143</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 20.01.2021		RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) <b>3 050 344</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>			SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 050 851</b>	(51) <b>C02F 1/50</b>	(11) <b>3 051 177</b>	(51) <b>F16H 3/72</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 050 420</b>	(51) <b>A01C 7/12</b>	SM 24.03.2021			
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 050 860</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>3 051 297</b>	(51) <b>G01R 15/14</b>
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 13.01.2021	IE 13.01.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 13.01.2021	LV 13.01.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
(11) <b>3 050 521</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 050 865</b>	(51) <b>C07C 1/12</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 24.05.2021	BG 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 13.01.2021	
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 051 304</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LU 20.01.2021	LV 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021				
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020				

ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 051 822</b>	(51) <b>H04N 19/196</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 30.03.2021	(84) CH 31.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DE 03.08.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FR 28.02.2021	GR 31.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 30.12.2020	IE 15.01.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
(11) <b>3 051 330</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>	(11) <b>3 051 603</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	LT 30.12.2020	LU 15.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 30.12.2020	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 051 828</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		SM 23.12.2020		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 051 368</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 051 661</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 051 882</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
				ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 051 455</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>3 051 758</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 03.03.2021	LT 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 03.03.2021	LV 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LI 31.03.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
				(11) <b>3 051 891</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>3 051 505</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>3 051 774</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 13.01.2021	LU 21.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SM 03.03.2021		SK 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 051 535</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>3 051 786</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>3 051 910</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 30.12.2020		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 16.12.2020	
(11) <b>3 051 557</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>				
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021				
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				



(11) <b>3 051 915</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 24.03.2021	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 17.02.2021			
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020				
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 052 156</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>3 052 356</b>	(51) <i>B60W 30/165</i>
PL 16.12.2020	RO 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 16.12.2020		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 051 924</b>	(51) <i>H05B 6/64</i>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	SM 23.12.2020			
HR 30.12.2020	IE 26.01.2021				
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>3 052 218</b>	(51) <i>B01D 53/047</i>	(11) <b>3 052 365</b>	(51) <i>B61C 9/44</i>
LT 30.12.2020	LU 26.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SK 30.12.2020		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	
(11) <b>3 052 049</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>			(11) <b>3 052 405</b>	(51) <i>B65D 83/22</i>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 052 225</b>	(51) <i>B01F 5/06</i>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 17.02.2021		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 052 076</b>	(51) <i>A61K 8/99</i>	(11) <b>3 052 229</b>	(51) <i>B01J 31/16</i>	(11) <b>3 052 446</b>	(51) <i>C02F 3/00</i>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	NO 17.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 27.01.2021	PT 19.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 27.01.2021	RS 17.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 03.03.2021		SM 24.02.2021			
(11) <b>3 052 111</b>	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) <b>3 052 296</b>	(51) <i>B29C 48/69</i>	(11) <b>3 052 523</b>	(51) <i>C07K 16/28</i>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 17.02.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 23.12.2020					
(11) <b>3 052 150</b>	(51) <i>A61L 27/16</i>	(11) <b>3 052 301</b>	(51) <i>B29C 64/209</i>	(11) <b>3 052 550</b>	(51) <i>C08H 8/00</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
	IS 24.12.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 24.02.2021	NO 24.05.2021
	LV 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.02.2021	PT 24.06.2021
				PL 24.02.2021	

RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 16.12.2020		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) <b>3 052 556</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	(11) <b>3 052 831</b>	(51) <b>F16D 57/04</b>	(11) <b>3 053 308</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 052 587</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>3 052 875</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>3 053 313</b>	(51) <b>H04L 12/875</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 17.06.2021	LV 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SK 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
	SM 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		SM 10.03.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 052 666</b>	(51) <b>C22B 3/00</b>	(11) <b>3 053 063</b>	(51) <b>G06F 16/9538</b>	(11) <b>3 053 578</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 23.12.2020	HR 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 23.12.2020	
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) <b>3 052 675</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>3 053 150</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>3 053 888</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 13.01.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SM 10.03.2021		SM 17.02.2021	
(11) <b>3 052 788</b>	(51) <b>F02C 7/28</b>	(11) <b>3 053 261</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	(11) <b>3 053 975</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		SM 16.12.2020		SM 23.12.2020	
(11) <b>3 052 810</b>	(51) <b>F04D 17/02</b>	(11) <b>3 053 284</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>	(11) <b>3 054 036</b>	(51) <b>C30B 25/18</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			NL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			PL 03.03.2021	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020				

RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 054 464</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
(11) <b>3 054 102</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 054 795</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
HR 16.12.2020	IE 09.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
LT 16.12.2020	LU 09.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 054 483</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 27.01.2021	
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 054 820</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 054 105</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 054 503</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 054 837</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 054 164</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 054 843</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
HR 20.01.2021	IE 29.01.2021	(11) <b>3 054 504</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LI 31.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LU 29.01.2021	LV 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 20.01.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 054 238</b>	(51) <b>F25B 40/00</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 16.12.2020	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 054 697</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	(11) <b>3 054 912</b>	(51) <b>A61H 23/00</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	GR 25.05.2021	RO 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	(11) <b>3 054 920</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IE 02.02.2021	IT 16.12.2020	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SM 24.03.2021		LU 02.02.2021	LV 16.12.2020	LV 03.03.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>3 054 299</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 054 931</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 054 774</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 27.04.2021	EE 27.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 27.05.2021	RS 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020



- SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 (11) **3 055 631** (51) *F25D 19/00*  
SM 23.12.2020 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
(11) **3 054 942** (51) *A61K 31/335* (84) BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
(84) AL 24.03.2021 AT 24.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 16.12.2020  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 054 969** (51) *A61K 38/10*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 054 971** (51) *A61K 39/12*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 055 002** (51) *A61M 5/152*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 055 270** (51) *C04B 35/63*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 055 288** (51) *C07D 221/16*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020
- (11) **3 055 299** (51) *C07D 401/12*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 055 347** (51) *C08J 3/12*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 055 418** (51) *C12P 7/18*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 055 419** (51) *A61K 38/20*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 055 573** (51) *F04C 2/10*  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NL 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 055 576** (51) *F16B 23/00*  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021 RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 055 631** (51) *F25D 19/00*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 055 646** (51) *G01B 11/16*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 055 655** (51) *G01F 1/74*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DE 01.10.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GB 20.04.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
IE 11.03.2021 LT 20.01.2021  
LU 11.03.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 055 699** (51) *G01N 35/10*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 055 752** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 055 847** (51) *G08B 17/12*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021

FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 056 263</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	SM 10.03.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) <b>3 056 384</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 24.02.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		IE 29.01.2021	LT 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 055 849</b>	(51) <b>A61B 5/18</b>	LU 29.01.2021	LV 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 20.01.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			SM 24.03.2021	
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 056 270</b>	(51) <b>B01J 27/18</b>		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 056 531</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) CH 28.02.2021
(11) <b>3 055 923</b>	(51) <b>H02K 7/12</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 16.03.2021	(84) CH 30.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FR 16.02.2021	GB 16.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	IE 10.02.2021	IT 16.12.2020
FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LU 10.02.2021	LV 16.12.2020
LI 30.04.2021	LT 16.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
LU 18.04.2021	LV 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 056 272</b>	(51) <b>B01J 29/076</b>	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 056 594</b>	(51) <b>D03D 13/00</b>
SM 16.12.2020		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 056 010</b>	(51) <b>H04N 21/231</b>	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 056 279</b>	(51) <b>B02C 15/04</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 056 862</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
SM 17.02.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 056 014</b>	(51) <b>H04N 21/239</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 056 316</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 056 864</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 056 138</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BG 16.03.2021	(84) CH 28.02.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 23.12.2020	IE 04.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 10.03.2021		IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021			LT 23.12.2020	LU 04.02.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	(11) <b>3 056 317</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 16.12.2020	IE 10.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 16.12.2020	LU 10.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		

- |                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>3 056 927</b> | (51) <i>G01T 1/29</i>   | (11) <b>3 057 615</b> | (51) <i>A61P 1/04</i>  | SE 27.01.2021         | SI 27.01.2021           |
| (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021      | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     | SK 27.01.2021         | SM 27.01.2021           |
| BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021           | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          |                       |                         |
| DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021           | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | (11) <b>3 057 766</b> | (51) <i>B29C 49/20</i>  |
| ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021           | ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          | (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      |
| GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021           | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021           |
| LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021           | LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          | DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021           |
| NL 03.03.2021         | NO 03.06.2021           | NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          | ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021           |
| PL 03.03.2021         | PT 05.07.2021           | PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021          | GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021           |
| RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021           | RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021          | LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021           |
| SE 03.03.2021         | SI 03.03.2021           | SE 24.02.2021         | SI 24.02.2021          | NL 13.01.2021         | NO 13.04.2021           |
| SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021           | SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          | PL 13.01.2021         | PT 13.05.2021           |
|                       |                         |                       |                        | RO 13.01.2021         | RS 13.01.2021           |
|                       |                         |                       |                        | SE 13.01.2021         | SI 13.01.2021           |
|                       |                         |                       |                        | SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021           |
| (11) <b>3 057 130</b> | (51) <i>H01L 23/498</i> | (11) <b>3 057 637</b> | (51) <i>A61M 16/00</i> |                       |                         |
| (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020      | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     | (11) <b>3 057 771</b> | (51) <i>B29C 59/06</i>  |
| BG 16.03.2021         | CH 28.02.2021           | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          | (84) AL 10.03.2021    | (84) BG 10.06.2021      |
| CZ 16.12.2020         | DK 16.12.2020           | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          | CZ 10.03.2021         | DK 10.03.2021           |
| EE 16.12.2020         | ES 16.12.2020           | FI 17.02.2021         | GR 18.05.2021          | EE 10.03.2021         | ES 10.03.2021           |
| FI 16.12.2020         | GR 17.03.2021           | HR 17.02.2021         | LT 17.02.2021          | FI 10.03.2021         | GR 11.06.2021           |
| HR 16.12.2020         | IE 10.02.2021           | LV 17.02.2021         | NO 17.05.2021          | HR 10.03.2021         | LT 10.03.2021           |
| LI 28.02.2021         | LT 16.12.2020           | PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021          | LV 10.03.2021         | NL 10.03.2021           |
| LU 10.02.2021         | LV 16.12.2020           | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021          | NO 10.06.2021         | PL 10.03.2021           |
| MC 16.12.2020         | NL 16.12.2020           | SE 17.02.2021         | SI 17.02.2021          | PT 12.07.2021         | RO 10.03.2021           |
| NO 16.03.2021         | PL 16.12.2020           | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021          | RS 10.03.2021         | SE 10.03.2021           |
| PT 16.04.2021         | RO 16.12.2020           |                       |                        | SI 10.03.2021         | SK 10.03.2021           |
| RS 16.12.2020         | SE 16.12.2020           | (11) <b>3 057 638</b> | (51) <i>A61M 16/00</i> | SM 10.03.2021         |                         |
| SI 16.12.2020         | SK 16.12.2020           | (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021     |                       |                         |
| SM 16.12.2020         |                         | BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021          | (11) <b>3 057 829</b> | (51) <i>B60N 3/02</i>   |
|                       |                         | DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021          | (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      |
| (11) <b>3 057 409</b> | (51) <i>A01K 11/00</i>  | FI 13.01.2021         | GR 14.04.2021          | BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021           |
| (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021      | HR 13.01.2021         | LT 13.01.2021          | DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021           |
| BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021           | LV 13.01.2021         | NL 13.01.2021          | ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021           |
| DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021           | NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021          | GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021           |
| ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021           | PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021          | LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021           |
| GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021           | RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021          | NL 13.01.2021         | NO 13.04.2021           |
| LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021           | SI 13.01.2021         | SK 13.01.2021          | PL 13.01.2021         | PT 13.05.2021           |
| NO 10.06.2021         | PL 10.03.2021           |                       |                        | RO 13.01.2021         | RS 13.01.2021           |
| PT 12.07.2021         | RO 10.03.2021           | (11) <b>3 057 672</b> | (51) <i>A61B 5/00</i>  | SI 13.01.2021         | SK 13.01.2021           |
| RS 10.03.2021         | SE 10.03.2021           | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     | SM 10.03.2021         |                         |
| SI 10.03.2021         | SK 10.03.2021           | BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          |                       |                         |
| SM 10.03.2021         |                         | DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021          | (11) <b>3 057 845</b> | (51) <i>B62B 5/00</i>   |
|                       |                         | ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021          | (84) AL 03.03.2021    | (84) BG 03.06.2021      |
|                       |                         | GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021          | CZ 03.03.2021         | DK 03.03.2021           |
| (11) <b>3 057 500</b> | (51) <i>A61B 5/04</i>   | IS 24.12.2021         | LT 24.03.2021          | EE 03.03.2021         | FI 03.03.2021           |
| (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020      | LV 24.03.2021         | NL 24.03.2021          | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021           |
| BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020           | NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021          | IS 24.12.2021         | LT 03.03.2021           |
| DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020           | PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021          | LV 03.03.2021         | NL 03.03.2021           |
| FI 23.12.2020         | GR 24.03.2021           | RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021          | NO 03.06.2021         | PT 05.07.2021           |
| LT 23.12.2020         | LV 23.12.2020           | SI 24.03.2021         | SK 24.03.2021          | RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021           |
| NO 23.03.2021         | PT 23.04.2021           | SM 24.03.2021         |                        | SE 03.03.2021         | SI 03.03.2021           |
| RO 23.12.2020         | RS 23.12.2020           |                       |                        | SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021           |
| SE 23.12.2020         | SI 23.12.2020           |                       |                        |                       |                         |
| SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>3 057 560</b> | (51) <i>A61J 1/20</i>   | (11) <b>3 057 745</b> | (51) <i>B26D 7/00</i>  |                       |                         |
| (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020      | (84) AL 23.12.2020    | (84) BG 23.03.2021     | (11) <b>3 058 085</b> | (51) <i>C12Q 1/6883</i> |
| BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020           | CZ 23.12.2020         | DK 23.12.2020          | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      |
| DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020           | EE 23.12.2020         | ES 23.12.2020          | BG 17.05.2021         | CH 30.04.2021           |
| FI 30.12.2020         | GR 31.03.2021           | FI 23.12.2020         | GR 24.03.2021          | CZ 17.02.2021         | DK 17.02.2021           |
| HR 30.12.2020         | LT 30.12.2020           | HR 23.12.2020         | IT 23.12.2020          | EE 17.02.2021         | FI 17.02.2021           |
| LV 30.12.2020         | NO 30.03.2021           | LT 23.12.2020         | LV 23.12.2020          | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           |
| PL 30.12.2020         | RO 30.12.2020           | NL 23.12.2020         | NO 23.03.2021          | LI 30.04.2021         | LT 17.02.2021           |
| RS 30.12.2020         | SI 30.12.2020           | PL 23.12.2020         | PT 23.04.2021          | LU 28.04.2021         | LV 17.02.2021           |
| SK 30.12.2020         |                         | RO 23.12.2020         | RS 23.12.2020          | MC 17.02.2021         | NL 17.02.2021           |
|                       |                         | SE 23.12.2020         | SI 23.12.2020          | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021           |
|                       |                         | SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020          | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021           |
|                       |                         |                       |                        | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021           |
|                       |                         |                       |                        | SI 17.02.2021         | SK 17.02.2021           |
|                       |                         |                       |                        | SM 17.02.2021         |                         |
| (11) <b>3 057 563</b> | (51) <i>A61K 8/25</i>   | (11) <b>3 057 764</b> | (51) <i>B29C 48/10</i> |                       |                         |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021      | (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021     | (11) <b>3 058 265</b> | (51) <i>F17C 5/06</i>   |
| BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021           | BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021          | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021      |
| DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021           | DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021          | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021           |
| ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021           | ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021          | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021           |
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021           | GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021          | ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021           |
| LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021           | LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021          | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021           |
| NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021           | NL 27.01.2021         | NO 27.04.2021          | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021           |
| PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021           | PL 27.01.2021         | PT 27.05.2021          |                       |                         |
| RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021           | RO 27.01.2021         | RS 27.01.2021          |                       |                         |
| SE 24.02.2021         | SI 24.02.2021           |                       |                        |                       |                         |
| SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021           |                       |                        |                       |                         |



NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021			LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SM 03.03.2021				NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
		(11) <b>3 058 378</b>	(51) <b>G01Q 60/22</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>3 058 268</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 058 593</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 058 292</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>3 058 393</b>	(51) <b>G01V 3/15</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 058 681</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 27.01.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
				LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 058 344</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	(11) <b>3 058 470</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 23.12.2020	
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 058 713</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 24.02.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
				ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 058 345</b>	(51) <b>G01N 21/45</b>	(11) <b>3 058 556</b>	(51) <b>G08B 17/00</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 058 820</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 31.01.2021	EE 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 24.02.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 058 351</b>	(51) <b>G01N 21/71</b>	(11) <b>3 058 557</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	IE 05.01.2021	IT 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 05.01.2021	LV 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 03.03.2021			
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			(11) <b>3 058 861</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 058 568</b>	(51) <b>G10L 19/20</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
		NO 13.04.2021	RO 13.01.2021	HR 06.01.2021	IE 22.02.2021
		RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LU 22.02.2021	LV 06.01.2021
				MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
(11) <b>3 058 359</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>3 058 581</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021				
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021				
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021				
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021				
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021				

PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 059 524</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	(11) <b>3 059 715</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
SM 06.01.2021		CZ 13.01.2021	DE 01.10.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>3 059 190</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	HR 06.01.2021	IE 10.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 13.01.2021	IE 05.03.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	LU 10.02.2021	LV 06.01.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	LU 05.03.2021	LV 13.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
HR 13.01.2021	IE 16.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LU 16.02.2021	LV 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 06.01.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021				
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 059 528</b>	(51) <b>F25D 13/06</b>	(11) <b>3 059 748</b>	(51) <b>H01G 11/56</b>
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SM 13.01.2021		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 059 231</b>	(51) <b>C07D 311/60</b>	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 16.02.2021	IT 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 30.12.2020	LU 16.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 30.12.2020		(11) <b>3 059 788</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
SM 17.02.2021				(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 059 428</b>	(51) <b>F02G 1/04</b>	(11) <b>3 059 572</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 05.02.2021	LV 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 23.12.2020		(11) <b>3 059 862</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
				(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(11) <b>3 059 474</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>3 059 606</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IE 19.02.2021	LI 28.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 30.12.2020	LU 19.02.2021
HR 30.12.2020	IE 19.02.2021	IE 05.02.2021	IT 16.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 30.12.2020	LU 19.02.2021	LU 05.02.2021	LV 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 16.12.2020	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 059 877</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
SK 30.12.2020		SM 16.12.2020		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
				BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 059 519</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>3 059 638</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LI 27.01.2021	NL 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 059 915</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
				DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
				ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
				LV 24.03.2021	NL 24.03.2021

NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 060 143</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SM 24.03.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 059 930</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 060 460</b>	(51) <b>B62J 1/00</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 06.01.2021	IE 18.02.2021			FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 060 154</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LU 18.02.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 27.01.2021	
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
SM 06.01.2021		LV 24.03.2021	NO 24.06.2021		
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
(11) <b>3 059 966</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 060 508</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 060 257</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
(11) <b>3 060 028</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 060 509</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 060 295</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 060 601</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
				(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 060 069</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>	(11) <b>3 060 361</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 06.04.2021	RO 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 06.01.2021	
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 060 734</b>	(51) <b>E05B 43/00</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 060 102</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 060 392</b>	(51) <b>B32B 17/04</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	SM 24.02.2021	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 060 812</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 060 439</b>	(51) <b>B60T 15/18</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				LT 17.02.2021	LV 17.02.2021



NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 16.12.2020	
(11) <b>3 060 825</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>3 061 125</b>	(51) <b>H01L 21/603</b>	(11) <b>3 061 599</b>	(51) <b>B31C 3/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 03.03.2021	HR 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 061 668</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
				EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(11) <b>3 060 829</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>3 061 222</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	HR 13.01.2021	IE 23.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LU 23.02.2021	LV 13.01.2021
HR 23.12.2020	IS 22.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 13.01.2021			
SM 23.12.2020					
(11) <b>3 060 908</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>3 061 281</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 061 818</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 24.02.2021	HR 24.02.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SM 24.02.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 061 009</b>	(51) <b>G06F 16/2455</b>	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 061 286</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 16.12.2020	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 061 981</b>	(51) <b>F16C 27/00</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 17.02.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 061 081</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 17.06.2021	CH 31.03.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) <b>3 061 338</b>	(51) <b>A01F 29/09</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 17.03.2021	DK 17.03.2021		
HR 17.03.2021	IE 26.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) <b>3 062 045</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
LI 31.03.2021	LT 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LU 26.03.2021	LV 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.05.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 31.05.2021	LT 16.12.2020
SM 17.03.2021				LU 01.05.2021	LV 16.12.2020
				MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 061 119</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>3 061 470</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 16.12.2020	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020		

- (11) **3 062 047** (51) *F25B 49/02*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 062 067** (51) *G01D 5/20*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GB 06.04.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 26.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 06.01.2021 LU 26.02.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 062 068** (51) *G01D 5/20*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GB 06.04.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 26.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 06.01.2021 LU 26.02.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 062 084** (51) *G01N 21/25*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 062 148** (51) *G03B 37/04*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 FR 28.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 12.02.2021 IT 30.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 30.12.2020  
LU 12.02.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 062 159** (84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 05.02.2021  
MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 062 178** (84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (11) **3 062 222** (84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IE 12.02.2021  
LI 28.02.2021  
LU 12.02.2021  
MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 062 322** (84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 062 331** (84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IE 24.02.2021  
LI 28.02.2021  
LU 24.02.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 062 360** (84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **3 062 383** (84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 26.02.2021  
MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 062 479** (84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 062 499** (84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 29.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 062 534** (84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (11) **3 062 577** (84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021
- (51) *H01L 51/30* (84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) *H01M 10/6554* (84) AT 20.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
IE 26.02.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (51) *H04L 29/08* (84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) *H04N 1/00* (84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) *H04S 3/00* (84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) *H04W 4/08* (84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021
- (51) *G03G 15/06* (84) AT 13.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
IE 05.02.2021  
LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (51) *H04W 4/70* (84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) *G06F 9/4401* (84) AT 30.12.2020  
CH 28.02.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
FR 28.02.2021  
HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) *H01G 11/28* (84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) *H01J 49/04* (84) AT 23.12.2020  
CH 28.02.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
FR 28.02.2021  
HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020

NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 23.12.2020		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 062 590</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>3 062 847</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>3 062 994</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 17.02.2021	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 16.12.2020		(11) <b>3 063 029</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>
(11) <b>3 062 627</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>3 062 852</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 17.03.2021		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 063 032</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
(11) <b>3 062 628</b>	(51) <b>A23G 4/02</b>	(11) <b>3 062 890</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020		
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 063 036</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>
(11) <b>3 062 701</b>	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>3 062 893</b>	(51) <b>A62C 35/64</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 16.12.2020	PL 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 16.04.2021	RS 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020		
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 063 038</b>	(51) <b>B60N 3/00</b>
(11) <b>3 062 784</b>	(51) <b>A61K 31/166</b>	(11) <b>3 062 918</b>	(51) <b>B01D 69/00</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021		
SM 23.12.2020		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 063 046</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>
(11) <b>3 062 813</b>	(51) <b>C12N 9/74</b>	(11) <b>3 062 981</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021



RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 063 541</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SM 06.01.2021	
(11) <b>3 063 107</b>	(51) <b>C04B 35/573</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 063 833</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 063 542</b>	(51) <b>G01N 33/571</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 23.12.2020		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 06.01.2021	
(11) <b>3 063 304</b>	(51) <b>C21D 7/06</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 063 844</b>	(51) <b>H01S 5/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 063 566</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 063 341</b>	(51) <b>B29C 64/209</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 063 904</b>	(51) <b>G09C 5/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 24.03.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 063 387</b>	(51) <b>F02C 7/06</b>	SM 23.12.2020		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 063 570</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 063 927</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 063 475</b>	(51) <b>F27B 14/02</b>	(11) <b>3 063 679</b>	(51) <b>G06F 30/00</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 064 002</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>3 063 534</b>	(51) <b>G01N 23/18</b>	SM 24.03.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 063 764</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	SM 24.02.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 064 006</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
SM 20.01.2021					

NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 13.01.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 064 632</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>
SM 06.01.2021		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 064 048</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>			CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 064 472</b>	(51) <b>C01B 32/16</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 16.12.2020	IE 03.03.2021
FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 03.03.2021
IE 10.02.2021	IT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LU 10.02.2021	LV 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020				
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 064 532</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>3 064 711</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
SM 16.12.2020		(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 064 108</b>	(51) <b>A47J 43/06</b>	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	IE 03.03.2021	LT 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LU 03.03.2021	LV 23.12.2020	HR 17.02.2021	IE 01.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LU 01.03.2021	LV 17.02.2021
HR 27.01.2021	IE 26.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LU 26.02.2021	LV 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 064 536</b>	(51) <b>B29C 70/06</b>	SM 17.02.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 064 746</b>	(51) <b>F02C 9/52</b>
SM 27.01.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 064 137</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 20.01.2021	IE 03.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LI 31.03.2021	LT 20.01.2021
FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 03.03.2021	LV 20.01.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021			MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
HR 23.12.2020	IE 03.03.2021	(11) <b>3 064 553</b>	(51) <b>C09C 3/06</b>	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LT 23.12.2020	LU 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 064 845</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>3 064 171</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 06.01.2021	IE 04.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 04.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 24.03.2021		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 064 578</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	(11) <b>3 064 864</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
		GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 064 389</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	HR 13.01.2021	IE 25.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	LU 25.02.2021	LV 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IE 23.02.2021	LI 28.02.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 20.01.2021	LU 23.02.2021				

SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 065 016</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>3 065 155</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>
(11) <b>3 064 868</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CH 28.02.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 18.02.2021 LI 28.02.2021 LU 18.02.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	(11) <b>3 065 028</b>	(51) <b>G06F 1/3212</b>	(11) <b>3 065 167</b>	(51) <b>H01L 23/04</b>
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 23.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 19.02.2021 LI 28.02.2021 LU 19.02.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CH 28.02.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 28.02.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 29.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
(11) <b>3 064 880</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>3 065 088</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>3 065 234</b>	(51) <b>H01S 3/115</b>
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 23.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) <b>3 064 937</b>	(51) <b>G01N 27/419</b>	(11) <b>3 065 139</b>	(51) <b>G21F 9/06</b>	(11) <b>3 065 298</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 31.03.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 06.03.2021 LU 06.03.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 31.03.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 FI 23.12.2020 GB 23.03.2021 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 03.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 LI 31.03.2021	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FR 31.03.2021 GR 24.03.2021 IE 03.03.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 CH 31.03.2021
(11) <b>3 065 008</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	(11) <b>3 065 146</b>	(51) <b>H01B 13/012</b>	(11) <b>3 065 343</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 03.03.2021 LU 03.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DE 01.10.2021 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CH 31.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 31.03.2021 GR 31.03.2021 IE 02.03.2021 LI 31.03.2021 LU 02.03.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
(11) <b>3 065 010</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 065 391</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CH 31.03.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DE 01.10.2021 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CH 31.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 31.03.2021 GR 31.03.2021 IE 02.03.2021 LI 31.03.2021 LU 02.03.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020		



GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 065 701</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 066 124</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>
IE 02.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 27.01.2021	LU 02.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 07.01.2021	LV 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SM 06.01.2021			
(11) <b>3 065 510</b>	(51) <b>H05B 45/20</b>	(11) <b>3 065 767</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>3 066 141</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CH 31.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LU 07.03.2021	LV 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 16.12.2020		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 23.12.2020	
(11) <b>3 065 572</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>3 065 816</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>3 066 160</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 10.03.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 065 590</b>	(51) <b>A45D 1/10</b>	(11) <b>3 065 921</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	(11) <b>3 066 180</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 13.01.2021	
(11) <b>3 065 656</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>3 065 992</b>	(51) <b>B61D 25/00</b>	(11) <b>3 066 181</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 03.03.2021		SM 13.01.2021	
SM 23.12.2020					
(11) <b>3 065 686</b>	(51) <b>A61G 5/00</b>	(11) <b>3 066 054</b>	(51) <b>C01G 29/00</b>	(11) <b>3 066 190</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		SM 30.12.2020	
SM 24.03.2021					

(11) <b>3 066 202</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>3 066 448</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 066 606</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 066 296</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>3 066 481</b>	(51) <b>G01R 31/40</b>		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 066 609</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 066 303</b>	(51) <b>E21D 9/10</b>	(11) <b>3 066 513</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 066 648</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 066 341</b>	(51) <b>F03H 1/00</b>	(11) <b>3 066 534</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 066 674</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
BG 24.06.2021	CH 30.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LI 30.04.2021	LT 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LU 07.04.2021	LV 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021					
(11) <b>3 066 362</b>	(51) <b>F16H 57/03</b>	(11) <b>3 066 586</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 066 718</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SM 24.03.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 066 405</b>	(51) <b>F26B 11/02</b>	(11) <b>3 066 605</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 066 754</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021				
SM 06.01.2021					

PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 067 337</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 03.03.2021		BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 066 795</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	(11) <b>3 066 952</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
GR 18.05.2021	FR 17.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021		
PL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(11) <b>3 067 355</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>
RO 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(11) <b>3 066 867</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>3 067 080</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 067 382</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
				FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(11) <b>3 066 869</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>3 067 219</b>	(51) <b>B44C 1/17</b>	HR 23.12.2020	IE 28.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) GR 11.06.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 23.12.2020	LU 28.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 12.07.2021	SI 10.03.2021	NL 23.12.2020	MC 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 10.03.2021		NO 23.03.2021	NO 23.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			PT 23.04.2021	PT 23.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 067 261</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 067 397</b>	(51) <b>C09D 11/102</b>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 066 929</b>	(51) <b>A21C 11/24</b>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 30.12.2020	IE 11.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			LV 30.12.2020	LU 11.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 067 287</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>	NL 30.12.2020	MC 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 30.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 30.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 30.12.2020	
SM 23.12.2020		IE 03.03.2021	IT 30.12.2020		
		LT 30.12.2020	LU 03.03.2021	(11) <b>3 067 419</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>3 066 937</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 30.12.2020		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 067 332</b>	(51) <b>C03B 19/06</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		ES 23.12.2020	GR 24.03.2021		
(11) <b>3 066 942</b>	(51) <b>A24F 40/57</b>	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(11) <b>3 067 443</b>	(51) <b>C25D 5/14</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 03.03.2021	IS 29.12.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SM 23.12.2020		LT 24.02.2021	LU 29.04.2021



LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 06.01.2021	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021			
(11) <b>3 067 532</b>	(51) <b>F02C 7/052</b>	(11) <b>3 067 773</b>	(51) <b>G05F 1/14</b>	(11) <b>3 067 983</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 27.01.2021	IE 09.03.2021	HR 16.12.2020	IE 08.03.2021
IE 08.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021	LT 27.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021
LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	LU 09.03.2021	LV 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 08.03.2021
LU 08.03.2021	LV 16.12.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 27.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 16.12.2020					
(11) <b>3 067 634</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>3 067 920</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>3 068 032</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 24.02.2021	IE 19.03.2021
IE 04.03.2021	IT 30.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021
LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LU 19.03.2021	LV 24.02.2021
LU 04.03.2021	LV 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 30.12.2020				SM 24.02.2021	
(11) <b>3 067 674</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	(11) <b>3 067 925</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>	(11) <b>3 068 038</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 13.01.2021	IE 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LU 17.02.2021	LV 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 10.03.2021	PT 12.07.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 10.03.2021	SI 10.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 23.12.2020		SK 10.03.2021	
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021				
(11) <b>3 067 684</b>	(51) <b>G01N 11/14</b>	(11) <b>3 067 934</b>	(51) <b>H01L 27/148</b>	(11) <b>3 068 107</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CH 31.03.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
IE 01.03.2021	LI 31.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 24.02.2021	LU 01.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.02.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 24.03.2021			
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
(11) <b>3 067 752</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>3 067 937</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>3 068 126</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 24.03.2021	FR 31.03.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	HR 24.02.2021	IE 09.03.2021
HR 06.01.2021	IE 11.03.2021	HR 06.01.2021	IE 11.03.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021
LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	LU 09.03.2021	LV 24.02.2021
LU 11.03.2021	LV 06.01.2021	LU 11.03.2021	LV 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RO 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	

RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 27.01.2021	
SM 24.02.2021		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021		
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 068 470</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>3 068 151</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>3 068 346</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 23.12.2020	LV 23.12.2020
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SM 13.01.2021		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 068 482</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
(11) <b>3 068 171</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>3 068 347</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 068 497</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>
(11) <b>3 068 179</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>3 068 361</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 17.02.2021	RO 17.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 068 505</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) CZ 06.01.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
				NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 068 258</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>3 068 404</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 068 518</b>	(51) <b>B01D 59/26</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 06.01.2021	IS 22.12.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 06.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 27.01.2021				PT 16.04.2021	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 068 267</b>	(51) <b>A47C 7/62</b>	(11) <b>3 068 414</b>	(51) <b>A61K 36/45</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 068 610</b>	(51) <b>B29C 64/129</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 30.12.2020	RO 30.12.2020	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 30.04.2021	SE 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 30.12.2020		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	
(11) <b>3 068 274</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>3 068 425</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>3 068 640</b>	(51) <b>B60D 1/28</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021		
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021		
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
		RS 27.05.2021	SE 27.01.2021		

ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 069 263</b>	(51) <b>G06F 1/3209</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SM 24.03.2021		SM 20.01.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 068 665</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	(11) <b>3 068 906</b>	(51) <b>C12Q 1/6827</b>	(11) <b>3 069 281</b>	(51) <b>G16H 40/20</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 068 673</b>	(51) <b>B60W 30/17</b>	(11) <b>3 068 908</b>	(51) <b>C12Q 1/6883</b>	(11) <b>3 069 368</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 24.03.2021					
(11) <b>3 068 793</b>	(51) <b>C07K 14/305</b>	(11) <b>3 068 924</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>	(11) <b>3 069 380</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SM 17.02.2021		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 068 803</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>3 069 030</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>	(11) <b>3 069 399</b>	(51) <b>H01M 4/24</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 24.03.2021	
(11) <b>3 068 809</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>3 069 205</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>	(11) <b>3 069 473</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 24.03.2021
				SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) <b>3 068 818</b>	(51) <b>C08G 69/04</b>				
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021				
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021				



RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 069 500</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 069 579</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>3 069 740</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LU 18.03.2021	LV 16.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>3 069 503</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	SM 03.03.2021	(11) <b>3 069 581</b>	(11) <b>3 069 907</b>	(51) <b>B60G 17/016</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(51) <b>H05H 1/34</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 21.04.2021	FI 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 20.01.2021	HR 20.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 03.03.2021	IE 15.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 03.03.2021	LU 15.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 069 692</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 069 514</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 069 932</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 069 726</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) <b>3 069 535</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 069 933</b>	(51) <b>B60Q 1/50</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	CH 31.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 23.12.2020	IE 05.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 069 738</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	LU 05.03.2021	LV 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 069 541</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 18.03.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 070 010</b>	(51) <b>B65B 55/04</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 23.12.2020	(11) <b>3 069 739</b>	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 069 571</b>	(51) <b>H05B 45/305</b>	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LU 18.03.2021	LV 16.12.2020	SM 20.01.2021	
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021		
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021				
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021				
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021				

- (11) **3 070 122** (51) **C08L 51/04** NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 13.01.2021 CH 31.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 LI 31.03.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 SM 24.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 070 134** (51) **C09J 7/20** (11) **3 070 598** (51) **G06F 3/14** (11) **3 070 931** (51) **H04N 5/235**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 03.06.2021 CH 31.03.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 FI 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 18.03.2021 LI 31.03.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LT 03.03.2021 LU 18.03.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 16.12.2020  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 070 163** (51) **C12N 5/074** (11) **3 070 626** (51) **G16H 20/40** (11) **3 071 009** (51) **A01B 69/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 NO 30.03.2021 RO 30.12.2020  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 070 219** (51) **E04B 1/98** (11) **3 070 854** (51) **H04B 7/0413** (11) **3 071 099** (51) **A61B 5/024**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 (84) BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 20.03.2021 IT 16.12.2020 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
LT 16.12.2020 LU 20.03.2021 NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 070 509** (51) **G02B 27/00** (11) **3 070 888** (51) **H04L 12/70** (11) **3 071 129** (51) **A61B 17/32**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) CZ 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AT 13.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 CZ 03.02.2021 CZ 13.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 EE 03.02.2021 EE 13.01.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 FI 03.02.2021 RO 13.01.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 RO 13.01.2021 SI 13.01.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021  
RS 24.02.2021 SE 03.02.2021 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 SK 13.01.2021  
SI 24.02.2021 SE 24.02.2021 RO 03.02.2021 RS 03.02.2021 SK 13.01.2021  
SM 24.02.2021 SK 24.02.2021 SE 03.02.2021 SI 03.02.2021 SM 03.02.2021
- (11) **3 070 530** (51) **G03G 15/08** (11) **3 070 905** (51) **H04L 29/06** (11) **3 071 181** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 ES 24.02.2021 EE 24.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 24.03.2021 EE 24.03.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 IE 16.03.2021 LT 13.01.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
LU 16.03.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021

HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021				
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 071 325</b>	(51) <b>B01J 35/10</b>	(11) <b>3 071 794</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 071 206</b>	(51) <b>A61K 31/5513</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 03.03.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 071 538</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>	(11) <b>3 071 813</b>	(51) <b>F02C 7/04</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 071 223</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
LV 13.01.2021	RO 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		SM 17.02.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 071 240</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>				
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 071 592</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>3 071 872</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 06.01.2021		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 071 254</b>	(51) <b>A61M 5/148</b>				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 071 767</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>	(11) <b>3 071 878</b>	(51) <b>F21S 43/14</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 17.02.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 17.03.2021	
(11) <b>3 071 273</b>	(51) <b>A61M 11/04</b>	(11) <b>3 071 774</b>	(51) <b>E05C 17/30</b>	(11) <b>3 071 894</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IS 22.12.2021	LT 30.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 17.03.2021		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 071 321</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	(11) <b>3 071 792</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>3 071 911</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				



RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 071 930</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(11) <b>3 072 166</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 072 421</b>	(51) <b>A47G 25/14</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) <b>3 071 942</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	(11) <b>3 072 323</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 072 733</b>	(51) <b>B60N 2/879</b>
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 072 342</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 071 961</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 072 797</b>	(51) <b>B62J 45/414</b>
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 27.01.2021	GB 27.04.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 071 983</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>3 072 345</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	IE 19.02.2021	LI 28.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 27.01.2021	LU 19.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 27.01.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 072 896</b>	(51) <b>C07D 493/18</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 24.02.2021		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(11) <b>3 072 003</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>	(11) <b>3 072 356</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 06.01.2021	
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 072 949</b>	(51) <b>C10M 141/10</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 27.04.2021	BG 27.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 27.01.2021	CZ 27.01.2021
SK 30.12.2020		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 072 011</b>	(51) <b>G02F 1/153</b>	(11) <b>3 072 372</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IE 09.03.2021	IS 22.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 27.01.2021	LU 09.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 07.04.2021	EE 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		IT 16.12.2020	EE 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		LV 16.12.2020	EE 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		NO 16.03.2021	GR 07.04.2021		

- (11) **3 073 117** (51) *F04C 18/02* NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SM 23.12.2020 LI 31.03.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 SK 30.12.2020
- (11) **3 073 181** (51) *F21S 41/16* (11) **3 073 323** (51) *G03F 7/20*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 10.06.2021 CH 31.03.2021 BG 03.06.2021 CH 30.04.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
IE 17.03.2021 LT 10.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 17.03.2021 LV 10.03.2021 LU 23.04.2021 LV 03.03.2021  
MC 10.03.2021 NO 03.06.2021 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 05.07.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 12.07.2021 RS 03.03.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 10.03.2021 SI 03.03.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 10.03.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 10.03.2021 LI 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 073 208** (51) *F24F 13/24* (11) **3 073 324** (51) *G03G 5/07*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 23.12.2020 FR 31.03.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GB 23.03.2021 GR 24.03.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
HR 23.12.2020 IE 23.03.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
LU 23.03.2021 LV 23.12.2020 NO 30.03.2021 NO 30.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **3 073 279** (51) *G01R 31/52* (11) **3 073 552** (51) *H01M 2/26*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 073 308** (51) *G02B 21/00* (11) **3 073 574** (51) *H01Q 13/06*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 30.12.2020 DK 30.12.2020 BG 10.06.2021 CH 31.03.2021  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
IT 30.12.2020 HR 06.01.2021 HR 10.03.2021 IE 23.03.2021  
LV 30.12.2020 LV 06.01.2021 LT 10.03.2021 LU 23.03.2021  
NL 30.12.2020 NO 06.04.2021 NL 10.03.2021 MC 10.03.2021  
PT 30.04.2021 PT 06.05.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
SE 30.12.2020 RS 06.01.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
SK 30.12.2020 SI 06.01.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SM 06.01.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 073 309** (51) *G02B 21/00* (11) **3 073 610** (51) *H02J 50/80*  
(84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 BG 23.03.2021 CH 31.03.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
IT 30.12.2020 HR 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 HR 23.12.2020 IE 24.03.2021  
NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 LU 24.03.2021 LV 23.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 073 661** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 073 884** (51) *A47L 15/24*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 073 942** (51) *A61B 17/32*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 073 971** (51) *A61F 13/00*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 073 973** (51) *A61F 13/49*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 073 995** (51) *A61K 9/20*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020

LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	SM 23.12.2020	
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
SM 16.12.2020		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 074 398</b>	(51) <b>C07D 473/00</b>
(11) <b>3 074 060</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) <b>3 074 267</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 24.02.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
(11) <b>3 074 097</b>	(51) <b>A62B 9/04</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 074 427</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 27.01.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 074 326</b>	(51) <b>B65F 1/10</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 24.03.2021					
(11) <b>3 074 154</b>	(51) <b>B22D 11/01</b>	(11) <b>3 074 327</b>	(51) <b>B65F 1/10</b>	(11) <b>3 074 445</b>	(51) <b>C08G 18/58</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 06.01.2021	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 074 333</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	(11) <b>3 074 491</b>	(51) <b>C10M 111/04</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SM 16.12.2020		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 13.01.2021	PL 13.01.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 13.01.2021	
		SM 10.03.2021			
(11) <b>3 074 167</b>	(51) <b>B23D 65/00</b>	(11) <b>3 074 355</b>	(51) <b>C03C 1/00</b>	(11) <b>3 074 582</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 24.03.2021	PT 26.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.03.2021	RS 24.03.2021
		SM 10.03.2021		SI 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SM 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) <b>3 074 231</b>	(51) <b>C09D 11/52</b>	(11) <b>3 074 364</b>	(51) <b>C04B 35/46</b>	(11) <b>3 074 653</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			RO 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021			RS 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			SI 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SM 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>3 074 260</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>				
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021				
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021				



RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 06.01.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 074 675</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	(11) <b>3 074 831</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	(11) <b>3 075 037</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 17.02.2021				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		(11) <b>3 074 869</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>3 075 147</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>3 074 686</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 074 692</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>3 074 887</b>	(51) <b>G06F 16/00</b>	(11) <b>3 075 212</b>	(51) <b>H05B 47/185</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 17.03.2021	
(11) <b>3 074 699</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>3 074 915</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>3 075 256</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IE 22.03.2021	IS 24.12.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LU 24.02.2021	LU 22.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
SM 23.12.2020		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 074 735</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>	(11) <b>3 074 989</b>	(51) <b>H01F 41/06</b>	(11) <b>3 075 258</b>	(51) <b>A22C 21/06</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IE 22.03.2021	IS 24.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 24.02.2021	LU 22.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 03.03.2021		SM 10.03.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>3 074 779</b>	(51) <b>G01R 27/00</b>	(11) <b>3 074 992</b>	(51) <b>H01G 4/30</b>	(11) <b>3 075 258</b>	(51) <b>A22C 21/06</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IE 22.03.2021	LT 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 22.03.2021	LV 24.02.2021
PT 24.02.2021	PT 24.06.2021			MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	LI 31.03.2021

- (11) **3 075 308** (51) **A61B 5/01** LT 20.01.2021 LU 21.03.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
BG 24.05.2021 CH 30.04.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 (11) **3 075 841** (51) **C12M 1/33**  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
LU 01.04.2021 LV 24.02.2021 LI 31.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 (11) **3 075 624** (51) **B61F 5/44** GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SM 24.02.2021 LI 30.04.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
IE 31.03.2021 LT 24.02.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
LU 31.03.2021 LV 24.02.2021 (11) **3 075 877** (51) **H01F 1/18**  
MC 24.02.2021 NL 10.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 24.02.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 075 352** (51) **A61F 2/07** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 075 447** (51) **C04B 37/00** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
LV 24.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021  
RO 24.03.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 075 492** (51) **B25B 27/10** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CH 30.04.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 GR 04.06.2021  
FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 IE 31.03.2021 LU 31.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 17.02.2021 RO 17.02.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 17.02.2021 CH 31.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 075 540** (51) **B41J 2/175** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 EE 06.01.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 075 555** (51) **B41J 3/60** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 31.03.2021 DK 20.01.2021 EE 30.12.2020  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
HR 20.01.2021 IE 21.03.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021
- (11) **3 076 020** (51) **F04D 13/06** (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CH 31.03.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 16.12.2020  
GB 30.03.2021 GR 30.12.2020 IE 22.03.2021 LU 22.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 22.03.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
LT 30.12.2020 LU 22.03.2021 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 NO 30.03.2021  
NL 30.12.2020 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 05.07.2021  
PL 30.12.2020 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021  
RS 30.12.2020 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021 RO 03.03.2021 SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 076 131** (51) **G01C 21/34** (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 09.03.2021 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 09.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 076 152** (51) **G01N 1/32** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021

DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 10.02.2021	LV 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			(11) <b>3 076 559</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 076 299</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 24.03.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 076 187</b>	(51) <b>G01Q 60/30</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LU 01.04.2021	LV 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 10.03.2021	IE 29.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 10.03.2021	LU 29.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 076 691</b>	(51) <b>H04W 4/90</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 076 405</b>	(51) <b>H01B 7/29</b>	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LI 31.03.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(11) <b>3 076 189</b>	(51) <b>G01R 13/02</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 24.03.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
IE 31.03.2021	LT 24.02.2021	SM 20.01.2021		(11) <b>3 076 791</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
LU 31.03.2021	LV 24.02.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 076 459</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SM 24.02.2021	LI 31.03.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>3 076 245</b>	(51) <b>F16F 9/30</b>	IE 02.03.2021	IT 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 02.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 076 864</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 17.03.2021	LU 02.04.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 31.03.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 076 513</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 076 260</b>	(51) <b>G05D 3/00</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 24.06.2021	CH 24.03.2021	HR 16.12.2020	IE 23.02.2021		
DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	(11) <b>3 076 868</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 23.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IS 29.12.2021	HR 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 24.03.2021	SE 24.03.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 076 545</b>	(51) <b>H03F 1/52</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 076 264</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 076 874</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IE 10.02.2021	IT 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021



- |                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 24.03.2021         | GR 25.06.2021            | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           | (11) <b>3 077 436</b> | (51) <b>C08G 18/28</b> |
| HR 24.03.2021         | IS 24.12.2021            | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021           | (84) AL 06.01.2021    | (84) BG 06.04.2021     |
| LT 24.03.2021         | LV 24.03.2021            | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           | CZ 06.01.2021         | DK 06.01.2021          |
| NL 24.03.2021         | NO 24.06.2021            | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021           | EE 06.01.2021         | ES 06.01.2021          |
| PL 24.03.2021         | PT 26.07.2021            | NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021           | FI 06.01.2021         | GR 07.04.2021          |
| RO 24.03.2021         | RS 24.03.2021            | PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021           | HR 06.01.2021         | IS 22.12.2021          |
| SE 24.03.2021         | SI 24.03.2021            | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021           | LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021          |
| SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021            | SE 17.02.2021         | SI 17.02.2021           | NL 06.01.2021         | NO 06.04.2021          |
|                       |                          | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021           | PL 06.01.2021         | PT 06.05.2021          |
|                       |                          |                       |                         | RO 06.01.2021         | RS 06.01.2021          |
| (11) <b>3 076 977</b> | (51) <b>A61K 31/5377</b> | (11) <b>3 077 183</b> | (51) <b>B29C 70/44</b>  | SE 06.01.2021         | SI 06.01.2021          |
| (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021       | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      | SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021          |
| BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021            | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021           |                       |                        |
| DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021            | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           | (11) <b>3 077 480</b> | (51) <b>C10B 47/44</b> |
| FI 03.03.2021         | GR 04.06.2021            | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021           | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     |
| HR 03.03.2021         | LT 03.03.2021            | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          |
| LV 03.03.2021         | NO 03.06.2021            | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021           | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          |
| PL 03.03.2021         | PT 05.07.2021            | NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021           | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          |
| RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021            | PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021           | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          |
| SE 03.03.2021         | SI 03.03.2021            | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021           | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021          |
| SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021            | SI 17.02.2021         | SK 17.02.2021           | NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021          |
|                       |                          | SM 17.02.2021         |                         | PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021          |
|                       |                          |                       |                         | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021          |
|                       |                          |                       |                         | SI 17.02.2021         | SK 17.02.2021          |
|                       |                          |                       |                         | SM 17.02.2021         |                        |
| (11) <b>3 077 030</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>   | (11) <b>3 077 244</b> | (51) <b>B60L 50/50</b>  | (11) <b>3 077 567</b> | (51) <b>C23C 14/14</b> |
| (84) AL 17.03.2021    | (84) BG 17.06.2021       | (84) AL 24.03.2021    | (84) BG 24.06.2021      | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     |
| CZ 17.03.2021         | DK 17.03.2021            | CZ 24.03.2021         | DK 24.03.2021           | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          |
| EE 17.03.2021         | FI 17.03.2021            | EE 24.03.2021         | ES 24.03.2021           | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          |
| GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021            | FI 24.03.2021         | GR 25.06.2021           | ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          |
| LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021            | HR 24.03.2021         | IS 29.12.2021           | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          |
| NL 17.03.2021         | NO 17.06.2021            | LT 24.03.2021         | LV 24.03.2021           | LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          |
| PL 17.03.2021         | PT 19.07.2021            | NL 24.03.2021         | NO 24.06.2021           | NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          |
| RO 17.03.2021         | RS 17.03.2021            | PL 24.03.2021         | PT 26.07.2021           | RO 24.02.2021         | PT 24.06.2021          |
| SE 17.03.2021         | SI 17.03.2021            | RO 24.03.2021         | RS 24.03.2021           | PL 24.02.2021         | RS 24.02.2021          |
| SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021            | SE 24.03.2021         | SI 24.03.2021           | RO 24.02.2021         | SI 24.02.2021          |
|                       |                          | SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021           | SE 24.02.2021         | SM 24.02.2021          |
|                       |                          |                       |                         | SK 24.02.2021         |                        |
| (11) <b>3 077 103</b> | (51) <b>B01J 20/22</b>   | (11) <b>3 077 249</b> | (51) <b>B60N 2/90</b>   | (11) <b>3 077 694</b> | (51) <b>F16D 51/22</b> |
| (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021       | (84) AL 20.01.2021    | (84) BG 20.04.2021      | (84) AL 13.01.2021    | (84) BG 13.04.2021     |
| BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021            | CZ 20.01.2021         | DK 20.01.2021           | CZ 13.01.2021         | DK 13.01.2021          |
| DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021            | EE 20.01.2021         | ES 20.01.2021           | EE 13.01.2021         | ES 13.01.2021          |
| ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021            | FI 20.01.2021         | GR 21.04.2021           | FI 13.01.2021         | GR 14.04.2021          |
| GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021            | HR 20.01.2021         | LT 20.01.2021           | HR 13.01.2021         | LT 13.01.2021          |
| LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021            | LV 20.01.2021         | NL 20.01.2021           | LV 13.01.2021         | NL 13.01.2021          |
| NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021            | NO 20.04.2021         | PL 20.01.2021           | NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021          |
| PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021            | PT 20.05.2021         | RO 20.01.2021           | PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021          |
| RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021            | RS 20.01.2021         | SE 20.01.2021           | RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021          |
| SE 10.03.2021         | SI 10.03.2021            | SI 20.01.2021         | SK 20.01.2021           | SI 13.01.2021         | SK 13.01.2021          |
| SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021            | SM 20.01.2021         |                         | SM 13.01.2021         |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>3 077 124</b> | (51) <b>B05B 7/24</b>    | (11) <b>3 077 410</b> | (51) <b>C07K 14/315</b> | (11) <b>3 077 721</b> | (51) <b>F21V 7/04</b>  |
| (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020       | (84) AL 03.02.2021    | (84) AT 03.02.2021      | (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021     |
| BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020            | BG 03.05.2021         | CZ 03.02.2021           | BG 20.04.2021         | CZ 20.01.2021          |
| DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020            | DK 03.02.2021         | EE 03.02.2021           | DK 20.01.2021         | EE 20.01.2021          |
| FI 23.12.2020         | GR 24.03.2021            | ES 03.02.2021         | FI 03.02.2021           | ES 20.01.2021         | FI 20.01.2021          |
| HR 23.12.2020         | IS 22.12.2021            | GR 04.05.2021         | HR 03.02.2021           | GR 21.04.2021         | HR 20.01.2021          |
| IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020            | LT 03.02.2021         | LV 03.02.2021           | LT 20.01.2021         | LV 20.01.2021          |
| LV 23.12.2020         | NL 23.12.2020            | NL 03.02.2021         | NO 03.05.2021           | NO 20.04.2021         | PL 20.01.2021          |
| NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020            | PL 03.02.2021         | PT 04.06.2021           | PT 20.05.2021         | RO 20.01.2021          |
| PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020            | RO 03.02.2021         | RS 03.02.2021           | RS 20.01.2021         | SE 20.01.2021          |
| RS 23.12.2020         | SE 23.12.2020            | SE 03.02.2021         | SI 03.02.2021           | SI 20.01.2021         | SK 20.01.2021          |
| SI 23.12.2020         | SK 23.12.2020            | SK 03.02.2021         | SM 03.02.2021           | SM 20.01.2021         |                        |
| SM 23.12.2020         |                          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>3 077 130</b> | (51) <b>B08B 17/06</b>   | (11) <b>3 077 434</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  | (11) <b>3 077 726</b> | (51) <b>F23R 3/06</b>  |
| (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021       | (84) AL 24.02.2021    | (84) BG 24.05.2021      | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     |
| BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021            | CZ 24.02.2021         | DK 24.02.2021           | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          |
| DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021            | EE 24.02.2021         | ES 24.02.2021           | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021          |
| ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021            | FI 24.02.2021         | GR 25.05.2021           | ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021          |
| GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021            | HR 24.02.2021         | LT 24.02.2021           | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021          |
| LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021            | LV 24.02.2021         | NL 24.02.2021           | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021          |
| NL 27.01.2021         | NO 27.04.2021            | NO 24.05.2021         | PT 24.06.2021           | NL 03.03.2021         | NO 03.06.2021          |
| PL 27.01.2021         | PT 27.05.2021            | RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021           | PL 03.03.2021         | PT 05.07.2021          |
| RO 27.01.2021         | RS 27.01.2021            | SE 24.02.2021         | SI 24.02.2021           | RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021          |
| SE 27.01.2021         | SI 27.01.2021            | SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021           | RS 03.03.2021         |                        |
| SK 27.01.2021         | SM 27.01.2021            |                       |                         |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>3 077 137</b> | (51) <b>B22D 17/20</b>   |                       |                         |                       |                        |
| (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021       |                       |                         |                       |                        |
| BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021            |                       |                         |                       |                        |

SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 077 787</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>	(11) <b>3 078 074</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>3 077 728</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			(11) <b>3 078 088</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 077 799</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
(11) <b>3 077 741</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 078 173</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 077 816</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 077 746</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 24.03.2021		(11) <b>3 078 215</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 077 747</b>	(51) <b>F04D 17/10</b>	(11) <b>3 077 898</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 30.12.2020	PL 30.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 30.12.2020		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SI 03.02.2021	SK 03.02.2021		
(11) <b>3 077 778</b>	(51) <b>G01F 23/28</b>	(11) <b>3 077 955</b>	(51) <b>H04N 21/4722</b>	(11) <b>3 078 223</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 17.03.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				(11) <b>3 078 242</b>	(51) <b>H05B 45/37</b>
(11) <b>3 077 786</b>	(51) <b>G01N 1/20</b>	(11) <b>3 078 035</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 20.01.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				

- (11) **3 078 352** (51) **A61F 2/95** NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 (11) **3 078 729** (51) **C10M 169/06**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 SM 20.01.2021 CH 31.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 (11) **3 078 501** (51) **B41J 25/308** NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 SM 03.03.2021 SM 03.03.2021  
GR 18.05.2021 LU 05.04.2021 (11) **3 078 813** (51) **F01D 11/00**  
LT 17.02.2021 MC 17.02.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
SM 17.02.2021 LI 30.04.2021 LU 08.04.2021 LV 24.03.2021  
LI 30.04.2021 MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 078 427** (51) **B05C 11/10** (11) **3 078 690** (51) **C08F 212/14**  
(84) AL 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
HR 03.02.2021 LT 03.02.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
RS 03.02.2021 SI 03.02.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
NO 24.06.2021 RO 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RS 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 CH 30.04.2021
- (11) **3 078 485** (51) **B32B 5/24** (11) **3 078 692** (51) **C08F 293/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 078 488** (51) **B32B 17/10** (11) **3 078 693** (51) **C08F 293/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 30.04.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
FI 20.01.2021 FR 30.04.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
GB 20.04.2021 GR 21.04.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
HR 20.01.2021 LI 30.04.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
LT 20.01.2021 LU 05.04.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
PL 20.01.2021 NO 20.04.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 078 491** (51) **B32B 27/34** (11) **3 078 694** (51) **C08F 212/14**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SM 23.12.2020
- (11) **3 078 500** (51) **B41J 3/407** (11) **3 078 900** (51) **F21V 31/03**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
FR 20.03.2021 GB 20.04.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
IE 08.03.2021 LT 20.01.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
LU 08.03.2021 LV 20.01.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 078 500** (51) **B41J 3/407** (11) **3 078 948** (51) **A61B 7/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020



FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	(11) <b>3 079 343</b>	(51) <b>H04N 1/04</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IE 06.01.2021	LI 31.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 079 553</b>	(51) <b>A47L 11/20</b>
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LU 05.04.2021	LV 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SK 30.12.2020		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 078 960</b>	(51) <b>G01N 21/952</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			SM 17.02.2021	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 079 344</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>3 079 565</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 04.04.2021	LV 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 079 012</b>	(51) <b>G03F 1/26</b>	(11) <b>3 079 353</b>	(51) <b>H04N 5/243</b>	(11) <b>3 079 660</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IE 18.03.2021	LT 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 18.03.2021	LV 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 03.03.2021		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 079 369</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	(11) <b>3 079 695</b>	(51) <b>A61K 31/439</b>
LI 31.03.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) <b>3 079 033</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
LT 30.12.2020	LU 08.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 079 697</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021			BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 079 376</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LI 30.04.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
(11) <b>3 079 056</b>	(51) <b>G06F 7/548</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 079 722</b>	(51) <b>C07K 1/107</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LU 07.04.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 079 546</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LI 30.04.2021		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021		

SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 079 850</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) <b>3 080 180</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 080 730</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 13.01.2021		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 079 885</b>	(51) <b>B29C 70/20</b>	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 080 266</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 080 825</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>3 079 903</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 080 277</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 080 876</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(11) <b>3 079 905</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 080 477</b>	(51) <b>F16F 9/05</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 06.01.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 080 883</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 24.02.2021	IS 22.12.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
(11) <b>3 079 929</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(11) <b>3 080 637</b>	(51) <b>G01S 3/02</b>	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RS 06.01.2021	SE 03.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SM 03.02.2021	
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 080 899</b>	(51) <b>H02K 33/00</b>
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 080 161</b>	(51) <b>C07K 16/12</b>	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 080 687</b>	(51) <b>B43K 23/08</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 080 912</b>	(51) <b>H03K 17/18</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021				

DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 081 254</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 081 531</b>	(51) <b>C01B 33/18</b>
(11) <b>3 080 944</b>	(51) <b>H04L 7/02</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 081 312</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 20.01.2021	PL 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 17.03.2021	LU 17.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
(11) <b>3 080 952</b>	(51) <b>H04W 76/10</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 081 534</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LI 30.04.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 081 365</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	LT 03.03.2021	LU 08.04.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		HR 17.02.2021	LI 31.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		LT 17.02.2021	LU 12.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 081 056</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 081 546</b>	(51) <b>C04B 7/32</b>
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021			FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 081 452</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>	HR 16.12.2020	IE 09.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 09.01.2021	LV 16.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
SM 03.03.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 081 130</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 081 560</b>	(51) <b>C07D 305/14</b>
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HR 13.01.2021	IE 30.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IS 22.12.2021	LT 13.01.2021			EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LU 30.03.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 081 480</b>	(51) <b>G05B 19/46</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LI 31.03.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		LU 08.04.2021	LV 24.03.2021		
(11) <b>3 081 233</b>	(51) <b>A61K 47/61</b>	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 081 724</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LI 30.04.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 081 530</b>	(51) <b>C01B 32/184</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021



- (11) **3 081 748** (51) *F01D 5/06* GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
LU 12.04.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 081 758** (51) *F01D 5/30* (11) **3 081 961** (51) *G01S 17/95*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
LU 12.04.2021 LV 23.12.2020 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 30.04.2021
- (11) **3 081 875** (51) *F24F 1/0014* (11) **3 081 980** (51) *G02B 27/48*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 30.12.2020 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 081 878** (51) *F24H 1/18* (11) **3 082 167** (51) *H01L 29/739*  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 03.02.2021 SI 03.02.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 081 932** (51) *G01N 27/82* (11) **3 082 170** (51) *H01L 31/0304*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 CH 30.04.2021 CZ 17.02.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 FR 17.04.2021 GR 18.05.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 HR 17.02.2021 LI 30.04.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 LT 17.02.2021 LU 15.04.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 081 939** (51) *G01N 33/68* (11) **3 082 256** (51) *H03F 1/02*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **3 082 317** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 IE 21.03.2021  
LT 20.01.2021 LU 21.03.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 082 437** (51) *A22C 21/06*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 082 482** (51) *A24D 3/02*  
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018  
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018  
CZ 18.12.2020 DK 31.12.2019  
EE 31.12.2019 FI 28.02.2018  
GR 07.07.2021 HR 28.02.2018  
HU 19.12.2020 IE 18.12.2018  
IS 22.12.2021 LT 18.12.2019  
LU 18.12.2019 LV 18.12.2019  
MC 28.02.2018 MK 28.02.2018  
MT 18.12.2018 NO 31.12.2019  
PT 21.07.2020 RS 18.12.2019  
SE 19.12.2020 SI 19.12.2020  
SK 18.12.2020 SM 28.02.2018
- (11) **3 082 587** (51) *A61B 5/0452*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 082 734** (51) *A61K 8/34*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 082 804** (51) *A61K 31/4188*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021

PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SM 17.02.2021		RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 082 809</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>3 083 038</b>	(51) <b>B01J 23/08</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 083 336</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 03.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 082 829</b>	(51) <b>A61K 31/7034</b>	(11) <b>3 083 066</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 083 348</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SM 17.02.2021		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>3 082 831</b>	(51) <b>A61K 31/724</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FI 06.01.2021	HR 06.01.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 083 149</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 17.02.2021	
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 083 467</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
SM 06.01.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 082 840</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 083 205</b>	(51) <b>B29C 64/112</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 27.01.2021	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 083 516</b>	(51) <b>C03C 3/083</b>
SM 24.03.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 082 841</b>	(51) <b>A61K 38/30</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 083 269</b>	(51) <b>B60B 19/14</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 17.02.2021	
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 083 559</b>	(51) <b>C07D 213/72</b>
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 082 845</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 10.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 083 307</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 082 858</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	BG 10.06.2021	EE 10.03.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	DK 10.03.2021	FI 10.03.2021		
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	ES 10.03.2021			
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021				

(11) <b>3 083 565</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 084 095</b>	(51) <b>E04B 2/86</b>	(11) <b>3 084 232</b>	(51) <b>H01R 13/625</b>
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 23.12.2020		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 083 788</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>3 084 101</b>	(51) <b>E04G 5/00</b>	(11) <b>3 084 321</b>	(51) <b>F25B 35/04</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 03.03.2021	
(11) <b>3 083 901</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	(11) <b>3 084 136</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>3 084 347</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 27.01.2021	HR 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 27.01.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 03.03.2021	
(11) <b>3 083 903</b>	(51) <b>C10G 49/00</b>	(11) <b>3 084 182</b>	(51) <b>F02C 7/12</b>	(11) <b>3 084 356</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 20.01.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 083 942</b>	(51) <b>C12N 5/076</b>	(11) <b>3 084 219</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>3 084 362</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.03.2021				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 24.03.2021					
(11) <b>3 083 960</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>3 084 228</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	(11) <b>3 084 363</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		



PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SM 10.03.2021		SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) <b>3 084 408</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) <b>3 084 495</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 084 843</b>	(51) <b>H01L 31/109</b>
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) <b>3 084 415</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>3 084 544</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 084 894</b>	(51) <b>H01R 12/57</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 084 424</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>3 084 624</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	SM 17.02.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 084 903</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) <b>3 084 454</b>	(51) <b>G01R 31/52</b>	(11) <b>3 084 737</b>	(51) <b>G08B 17/12</b>	(11) <b>3 084 933</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
(11) <b>3 084 470</b>	(51) <b>G01S 15/931</b>	(11) <b>3 084 775</b>	(51) <b>G21F 9/28</b>	(11) <b>3 085 041</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	
(11) <b>3 084 471</b>	(51) <b>G01S 7/493</b>	(11) <b>3 084 827</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>3 085 061</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	ES 27.01.2021	HR 27.01.2021	GR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 10.02.2021	NO 10.05.2021			LV 13.01.2021	NO 13.04.2021

PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 30.12.2020	LU 15.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 085 093</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 085 451</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 085 850</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 17.02.2021	LU 19.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 27.01.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 085 171</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
IS 23.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 085 462</b>	(51) <b>B07B 1/15</b>	(11) <b>3 085 893</b>	(51) <b>F01D 5/16</b>
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 02.04.2020	LT 22.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LU 22.04.2020	LV 22.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	MC 01.01.2020	NO 01.04.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 22.10.2021	RO 22.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		RS 22.04.2021	SI 23.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 085 265</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>	SK 22.04.2021	SM 01.01.2020	LU 20.04.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 085 486</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
LU 23.04.2021	LV 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 30.04.2021	
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 086 042</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 085 362</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>3 085 533</b>	(51) <b>B41F 21/00</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 21.04.2021	LV 24.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LI 31.05.2021	LT 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LU 09.05.2021	LV 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LI 30.04.2021	
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 086 105</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CH 31.05.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 085 406</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	(11) <b>3 085 578</b>	(51) <b>B60N 2/865</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 17.06.2021	CH 30.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
HR 17.03.2021	LI 30.04.2021	LT 03.03.2021	HR 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 17.03.2021	LU 25.04.2021	NL 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 03.03.2021	PT 05.07.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 086 126</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 085 608</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>	CZ 16.12.2020	BG 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020
(11) <b>3 085 408</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	BG 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 16.12.2020	HR 16.12.2020
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	DK 06.01.2021		LV 16.12.2020	LU 23.04.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 30.12.2020		NL 16.12.2020	MC 16.12.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020			GR 17.03.2021	NO 16.03.2021
				LT 16.12.2020	PT 16.04.2021

RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 086 364</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 086 131</b>	(51) <b>G01R 19/32</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 086 693</b>	(51) <b>A47J 31/24</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 10.03.2021	LU 07.04.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 086 440</b>	(51) <b>B60L 53/122</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021		
LI 30.04.2021		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 086 703</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 086 138</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LU 07.04.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 086 505</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 10.03.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 086 706</b>	(51) <b>A61B 3/125</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 086 141</b>	(51) <b>G01V 1/20</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 086 522</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LU 18.04.2021	LV 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 086 714</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 086 231</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	SM 24.03.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 086 527</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 27.01.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 086 729</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 086 258</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>			SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 086 629</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 086 750</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 10.03.2021	LU 18.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 23.12.2020	LT 23.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				



LU 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 087 238</b>	(51) <b>E06B 3/677</b>
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 23.12.2020		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 086 787</b>	(51) <b>A61K 31/4188</b>			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 086 925</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 17.03.2021	
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 087 287</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 20.01.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		SM 24.03.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 086 803</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>3 086 934</b>	(51) <b>B29D 30/54</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 087 288</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 17.02.2021		SM 20.01.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 086 827</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>3 086 972</b>	(51) <b>B60K 6/46</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 10.03.2021		(11) <b>3 087 332</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
				BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 086 843</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>3 087 042</b>	(51) <b>C03C 13/06</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 24.03.2021	
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 087 127</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>3 087 372</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>3 086 844</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 17.02.2021	HR 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 17.02.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 087 168</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 06.01.2021	
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 087 386</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 086 905</b>	(51) <b>B24D 11/00</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021

LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 24.03.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 087 399</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	(11) <b>3 087 546</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>3 087 840</b>	(51) <b>A22B 5/16</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 17.03.2021	
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) <b>3 087 415</b>	(51) <b>G01V 1/04</b>	(11) <b>3 087 556</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>	(11) <b>3 087 887</b>	(51) <b>A47K 11/02</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 24.02.2021	LU 22.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
(11) <b>3 087 449</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>3 087 560</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>3 087 955</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 30.12.2020	
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
SK 30.12.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(11) <b>3 087 457</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 087 614</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>3 088 161</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 17.02.2021	HR 17.02.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 06.01.2021	IE 25.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 25.02.2021	LV 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SM 17.02.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) <b>3 087 464</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>3 087 641</b>	(51) <b>H01R 13/20</b>	(11) <b>3 088 233</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 10.03.2021	HR 10.03.2021	FI 20.01.2021	FR 31.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 10.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 20.01.2021	IE 23.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 10.03.2021	LT 20.01.2021	LU 23.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 10.03.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 10.03.2021				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 087 511</b>	(51) <b>G06F 16/00</b>	(11) <b>3 087 706</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		

- (11) **3 088 302** (51) **B64D 11/06** SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 LI 30.04.2021 LT 27.01.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 SM 06.01.2021 LU 29.04.2021 LV 27.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 MC 27.01.2021 NL 27.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
LT 24.02.2021 LU 29.04.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 088 372** (51) **C04B 35/48** (11) **3 088 468** (51) **C08L 69/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 088 426** (51) **C08F 20/30** (11) **3 088 507** (51) **C12H 1/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 088 447** (51) **C08J 3/28** (11) **3 088 511** (51) **G01N 15/14**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 24.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
CZ 16.12.2020 EE 24.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
EE 16.12.2020 FI 24.03.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FI 16.12.2020 HR 24.03.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
GB 16.03.2021 LT 24.03.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
HR 16.12.2020 NL 24.03.2021 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
LI 31.12.2020 PL 24.03.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
LU 19.12.2020 RO 24.03.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
MC 16.12.2020 RS 24.03.2021 SE 10.03.2021 SE 30.12.2020  
NO 16.03.2021 SE 24.03.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
PT 16.04.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 088 448** (51) **B32B 5/26** (11) **3 088 647** (51) **E05D 15/10**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
BG 24.05.2021 CH 31.12.2020 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 FI 24.02.2021 FR 30.04.2021  
FI 16.12.2020 FR 16.02.2021 GR 25.05.2021 FR 24.02.2021  
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021 LT 24.02.2021 LU 27.04.2021  
HR 16.12.2020 IE 19.12.2020 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
LI 31.12.2020 LT 16.12.2020 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
LU 19.12.2020 LT 16.12.2020 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
MC 16.12.2020 LV 16.12.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
NO 16.03.2021 NL 16.12.2020 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
PT 16.04.2021 PL 16.12.2020 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
RS 16.12.2020 RO 16.12.2020 SK 24.02.2021
- (11) **3 088 448** (51) **B32B 5/26** (11) **3 088 658** (51) **E21B 43/26**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NO 24.05.2021 NL 24.02.2021 NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PT 24.06.2021 PL 24.02.2021 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RS 24.02.2021 RO 24.02.2021 RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 03.02.2021 SI 03.02.2021  
SM 24.02.2021 SK 03.02.2021 SK 03.02.2021 SM 03.02.2021
- (11) **3 088 456** (51) **C08K 3/00** (11) **3 088 687** (51) **F01M 1/16**  
(84) AL 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 08.04.2021 BG 27.04.2021 CH 30.04.2021  
LV 06.01.2021 RS 06.01.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GB 29.04.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
- (11) **3 088 706** (51) **F02C 9/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 088 730** (51) **F02N 11/08**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
FR 17.04.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 07.04.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 088 813** (51) **F24F 1/0047**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 088 925** (51) **G02B 6/02**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021



RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 13.01.2021	LU 18.04.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SM 20.01.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>3 088 942</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LI 31.05.2021	LT 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 03.06.2021	CH 30.04.2021	LU 16.05.2021	LV 30.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
HR 03.03.2021	LI 30.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 089 403</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
LT 03.03.2021	LU 08.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 089 149</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 09.04.2021	SI 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 20.04.2021	LV 16.12.2020
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LI 30.04.2021	
(11) <b>3 088 947</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>3 089 264</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>	(11) <b>3 089 433</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 24.02.2021	LU 13.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 21.04.2021	LV 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
LI 30.04.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 089 455</b>	(51) <b>H04N 21/222</b>
				(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 088 950</b>	(51) <b>F21V 9/32</b>	(11) <b>3 089 324</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LI 30.04.2021	LT 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 04.04.2021	LV 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 25.04.2021	LV 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CH 30.04.2021	
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
		SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	(11) <b>3 089 549</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
		LI 30.04.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 088 961</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>3 089 356</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	PL 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 16.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 16.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CH 30.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 16.12.2020	SM 06.01.2021		
		SM 16.12.2020		(11) <b>3 089 643</b>	(51) <b>A47L 15/14</b>
		LI 30.04.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 089 000</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>3 089 368</b>	(51) <b>H03K 19/0185</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	FR 30.04.2021	GB 18.04.2021		
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021				
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021				
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021				
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021				
(11) <b>3 089 043</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>				
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020				
BG 30.03.2021	CH 31.05.2021				

PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 089 869</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 089 646</b>	(51) <b>B01F 1/00</b>	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 089 758</b>	(51) <b>A61K 47/68</b>	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 089 936</b>	(51) <b>B67D 7/36</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
SM 23.12.2020		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
(11) <b>3 089 652</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 27.01.2021		RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 089 770</b>	(51) <b>A23C 9/14</b>	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 089 957</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 23.12.2020		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021
(11) <b>3 089 668</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	IE 11.02.2021	IS 22.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 089 826</b>	(51) <b>B05C 3/09</b>	LT 30.12.2020	LU 11.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 30.12.2020	
RS 23.12.2020	SI 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 089 964</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>
SE 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 10.03.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 089 674</b>	(51) <b>A61B 17/03</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 089 845</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	HR 30.12.2020	IE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 30.12.2020	LU 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 090 050</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 24.03.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 089 691</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	SK 30.12.2020		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 089 862</b>	(51) <b>B29C 64/153</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 090 108</b>	(51) <b>E04C 2/38</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 17.02.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 089 699</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021				

NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 24.02.2021	IE 25.03.2021	(11) <b>3 090 589</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 25.03.2021	LV 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 24.02.2021		NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 090 130</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 24.02.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 090 275</b>	(51) <b>G01S 3/801</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 090 610</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 090 131</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 090 299</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020		
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) <b>3 090 625</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 16.12.2020	LI 31.12.2020	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 30.12.2020	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IE 25.03.2021	LI 31.03.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 25.03.2021
(11) <b>3 090 139</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 16.12.2020		NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 090 435</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 03.03.2021	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 090 675</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 090 143</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 17.02.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 090 513</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 090 703</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 23.12.2020	LI 31.03.2021
(11) <b>3 090 146</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 090 546</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 090 797</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(11) <b>3 090 185</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
CH 31.03.2021	CZ 24.02.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021				



SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 20.01.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 090 892</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
BG 23.03.2021	DK 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 091 299</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 091 163</b>	(51) <b>E05F 15/43</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 10.03.2021	LU 27.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>3 090 906</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 28.04.2021	SI 10.03.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 091 309</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 17.03.2021	LU 09.05.2021	(11) <b>3 091 185</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IE 08.03.2021	IT 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 30.12.2020	LU 08.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) <b>3 091 020</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 13.01.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 091 341</b>	(51) <b>G01G 19/44</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 30.12.2020	LU 13.05.2021	LI 31.03.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 091 187</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 03.05.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 091 035</b>	(51) <b>C08B 11/155</b>	LT 10.03.2021	LU 03.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 091 370</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
HR 23.12.2020	IE 30.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 23.12.2020	LU 30.03.2021	(11) <b>3 091 247</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 06.01.2021	LU 05.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>3 091 053</b>	(51) <b>C09B 23/00</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 24.03.2021	LT 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
LU 09.05.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 091 286</b>	(51) <b>F23L 7/00</b>	(11) <b>3 091 458</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
MC 23.12.2020	PL 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 23.12.2020		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 091 090</b>	(51) <b>C12Q 1/689</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 13.01.2021	LU 04.05.2021	LT 24.02.2021	LU 02.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021

- (11) **3 091 522** (51) *G08G 1/09*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 091 577** (51) *H01L 27/32*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 091 671** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 30.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 FR 30.04.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LI 30.04.2021 LT 06.01.2021  
LU 25.04.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 091 831** (51) *A01H 1/04*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 09.01.2021 LI 31.01.2021  
LT 23.12.2020 LU 09.01.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 091 914** (51) *A61B 17/22*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 FR 23.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 23.12.2020 LU 09.01.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 091 942** (51) *A61F 2/44*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 091 981** (51) *A61K 31/506*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 092 043** (51) *A63H 3/28*  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 092 044** (51) *B01D 15/12*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 092 137** (51) *B60D 1/04*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 092 150** (51) *H01M 10/42*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 092 220** (51) *C07D 407/04*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
- ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 092 251** (51) *C07K 16/18*  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021 RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 092 253** (51) *C07K 16/24*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 092 309** (51) *C12N 15/82*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 092 358** (51) *E04H 12/12*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 092 418** (51) *F16D 69/00*  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 092 425** (51) *F16H 45/02*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021

SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SM 24.03.2021	
(11) <b>3 092 438</b>	(51) <b>F21S 41/675</b>	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) <b>3 093 011</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 092 836</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 24.02.2021		IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	SM 24.03.2021	
(11) <b>3 092 465</b>	(51) <b>G01F 22/00</b>	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(11) <b>3 093 017</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 20.01.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 092 879</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 093 073</b>	(51) <b>B03C 3/38</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 092 576</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 13.05.2021	LV 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 092 966</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 23.12.2020	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 093 159</b>	(51) <b>C08J 9/06</b>
(11) <b>3 092 782</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	LU 11.05.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 092 970</b>	(51) <b>H05B 47/105</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 093 166</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>3 092 821</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 30.12.2020	LU 26.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LU 20.04.2021	LV 24.02.2021
IE 09.01.2021	IT 23.12.2020	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	LI 30.04.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LU 09.01.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 092 984</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LI 30.04.2021	
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 093 186</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>
SM 23.12.2020		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 092 829</b>	(51) <b>H04W 4/40</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020



IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 093 860</b>	(51) <b>H01G 9/00</b>
LU 13.05.2021	LV 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 093 377</b>	(51) <b>C30B 15/26</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LU 11.05.2021	LV 16.12.2020
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 093 192</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SI 23.12.2020			
LU 11.05.2021	LV 30.12.2020				
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>3 093 385</b>	(51) <b>D06F 43/00</b>	(11) <b>3 093 882</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CH 30.04.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		HR 03.03.2021	LI 30.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 093 249</b>	(51) <b>B65D 19/12</b>	LT 03.03.2021	LU 14.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021		
LT 20.01.2021	LU 03.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 093 892</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 093 552</b>	(51) <b>F21V 21/005</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 11.05.2021	LV 23.12.2020
		LT 17.02.2021	LU 03.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 093 338</b>	(51) <b>G12N 1/21</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LI 31.05.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 093 598</b>	(51) <b>F26B 17/32</b>	(11) <b>3 093 984</b>	(51) <b>H02P 6/182</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		ES 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 093 339</b>	(51) <b>G12N 5/0775</b>	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 03.02.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 093 730</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	SM 24.03.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	(11) <b>3 093 986</b>	(51) <b>H03D 7/14</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 093 366</b>	(51) <b>C23C 16/04</b>	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	HR 30.12.2020	IE 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	LT 24.02.2021	LU 19.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 30.12.2020	LU 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 13.01.2021	LU 17.05.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 30.12.2020		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021				

- (11) **3 093 992** (51) **H03K 3/356** SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 SM 23.12.2020  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **3 094 086** (51) **H04N 7/173**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 094 141** (51) **H04W 56/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 12.05.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 094 150** (51) **H04W 74/08**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 094 231** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 094 264** (51) **A61B 17/3207**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 (84) CH 31.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 23.12.2020 LU 16.01.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
- (11) **3 094 337** (51) **A61K 35/612**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 094 358** (51) **A61L 24/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 14.01.2021  
IT 16.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 16.12.2020 LU 14.01.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 094 397** (51) **B01D 53/08**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 094 429** (51) **B21J 15/10**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 (84) CH 31.01.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2021 IE 13.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 16.12.2020  
LU 13.01.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 094 430** (51) **B21J 15/26**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 094 482** (51) **G02B 1/111**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 094 496** (51) **B60B 1/04**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 094 517** (51) **B60N 2/879**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 094 540** (51) **B62D 6/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 094 580** (51) **B65G 15/34**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 094 675** (51) **C08J 11/08**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 (84) CH 31.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 23.12.2020 HR 23.12.2020  
IE 09.01.2021 LT 23.12.2020  
LI 31.01.2021 LV 23.12.2020  
LU 09.01.2021 NO 23.03.2021  
MC 23.12.2020 PL 23.12.2020  
PT 23.12.2020 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020

SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 094 681</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 094 848</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(11) <b>3 095 074</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 20.01.2021		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 094 692</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>3 094 948</b>	(51) <b>G01F 17/00</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 095 129</b>	(51) <b>H01L 21/82</b>
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) <b>3 094 730</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>3 094 995</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 095 181</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(11) <b>3 094 748</b>	(51) <b>C12Q 1/683</b>	(11) <b>3 094 997</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DE 03.08.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 095 199</b>	(51) <b>G05F 1/575</b>
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 16.12.2020	IE 14.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 16.12.2020	LU 14.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SM 10.03.2021		NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	HR 23.12.2020	IE 08.01.2021
(11) <b>3 094 823</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 23.12.2020	LU 08.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 16.12.2020		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 095 008</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 095 268</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 094 842</b>	(51) <b>F01P 11/16</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 095 056</b>	(51) <b>G16B 20/00</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021				
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021				



SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 19.01.2021
SM 24.03.2021		LU 20.03.2021	LV 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 095 326</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SM 20.01.2021			
LT 30.12.2020	LU 06.05.2021	(11) <b>3 095 530</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>3 095 798</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 16.03.2021	EE 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	FI 16.12.2020	GB 08.04.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 15.01.2021	LV 16.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 16.12.2020
		LU 08.04.2021	LV 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 095 344</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 16.12.2020	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LI 30.04.2021			
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020				
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 095 536</b>	(51) <b>B21D 22/14</b>	(11) <b>3 095 817</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 18.02.2021	IS 16.04.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 18.02.2021
		IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 16.12.2020	
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 095 466</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 095 637</b>	(51) <b>B60L 53/14</b>	(11) <b>3 095 831</b>	(51) <b>C09K 5/14</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 16.12.2020	LU 21.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 10.03.2021	LU 18.05.2021	GR 11.06.2021	LT 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LI 31.05.2021	MC 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 22.05.2021	SI 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 16.12.2020		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 10.03.2021	
				CH 31.05.2021	
(11) <b>3 095 473</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>3 095 752</b>	(51) <b>B66F 3/25</b>	(11) <b>3 095 913</b>	(51) <b>D21H 25/18</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CH 30.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 17.02.2021	LI 31.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LI 30.04.2021	LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	LU 19.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 17.04.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	MC 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 17.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SK 17.02.2021	
				CH 31.05.2021	
(11) <b>3 095 480</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>3 095 778</b>	(51) <b>C07C 251/66</b>	(11) <b>3 095 914</b>	(51) <b>E01C 7/18</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	LU 20.05.2021	LV 27.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 17.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 16.12.2020	IE 19.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IE 19.01.2021	LI 31.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	IT 16.12.2020		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 13.01.2021				SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	
(11) <b>3 095 502</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>				
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021				
BG 20.04.2021	CH 31.03.2021				
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021				
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021				
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021				
HR 20.01.2021	IE 20.03.2021				

- (11) **3 095 943** (51) *E06B 1/02* SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 (11) **3 096 528** (51) *H04N 21/2383*  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AT 23.12.2020  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 CH 31.01.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 DK 23.12.2020  
HR 30.12.2020 IE 11.03.2021 ES 23.12.2020  
LT 30.12.2020 LU 11.03.2021 GR 24.03.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 IE 06.01.2021  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 LI 31.01.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 LU 06.01.2021  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 23.12.2020  
SK 30.12.2020 NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 095 944** (51) *E06B 1/02* (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021 IE 11.03.2021  
LT 13.01.2021 LU 11.03.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 096 003** (51) *F03D 1/06* (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 21.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 096 005** (51) *F03D 7/02* (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LI 31.05.2021  
LT 30.12.2020 LU 18.05.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020 CH 31.05.2021
- (11) **3 096 166** (51) *G02B 6/44* (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 096 190** (51) *G04G 19/10* (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LI 31.05.2021 LT 06.01.2021  
LU 19.05.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
- (11) **3 096 210** (51) *G06F 3/044* (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 096 236** (51) *G16H 40/63* (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 096 334** (51) *H01F 27/04* (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LU 22.05.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 096 400** (51) *H01Q 1/32* (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
IE 31.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 31.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 096 470** (51) *H04B 10/2557* (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LI 31.05.2021 LT 10.03.2021  
LU 19.05.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **3 096 586** (51) *H05B 1/02* (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 HR 17.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 17.03.2021  
LU 26.04.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 096 646** (51) *A46B 9/02* (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 096 704** (51) *A61B 46/10* (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 096 711** (51) *A61F 2/04* (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
EE 03.03.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 096 730** (51) *A61H 3/06* (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 22.01.2021  
IT 23.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 23.12.2020 LU 22.01.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021

PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 096 907</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	HR 23.12.2020	IE 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) <b>3 096 751</b>	(51) <b>A61K 31/22</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 097 151</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>
LU 21.01.2021	LV 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021			CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 096 913</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	HR 06.01.2021	LI 31.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LU 06.01.2021	LU 21.01.2021
SM 06.01.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>3 096 774</b>	(51) <b>C07K 14/74</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 22.01.2021	LI 31.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 22.01.2021	SM 06.01.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 097 173</b>	(51) <b>C11D 3/42</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 097 049</b>	(51) <b>C01B 3/08</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 08.01.2021	IS 22.12.2021
SM 24.03.2021		BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
		CZ 30.12.2020	DE 03.08.2021	LT 23.12.2020	LU 08.01.2021
(11) <b>3 096 777</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CZ 20.01.2021	DE 03.08.2021	IE 21.01.2021	IT 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 21.01.2021	LV 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 097 197</b>	(51) <b>C12N 15/864</b>
IE 20.01.2021	LI 31.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LT 20.01.2021	LU 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>3 097 071</b>	(51) <b>C07C 15/04</b>	IE 21.01.2021	LT 16.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LU 21.01.2021	LV 16.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	MC 16.12.2020	PT 16.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>3 096 802</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SM 16.12.2020	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 097 214</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 03.03.2021		EE 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 097 089</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 097 289</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 096 893</b>	(51) <b>B06B 3/00</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 30.12.2020	IE 09.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021			IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 097 101</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LT 30.12.2020	LU 09.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		



SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 097 607</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>
SK 30.12.2020		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 097 311</b>	(51) <b>F04D 9/04</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 097 499</b>	(51) <b>G06F 16/583</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
SM 10.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 097 659</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 097 318</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 097 512</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 24.03.2021	
SM 17.02.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 097 700</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
(11) <b>3 097 329</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 24.03.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 097 588</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 10.03.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
(11) <b>3 097 372</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 097 771</b>	(51) <b>B66C 23/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021			ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(11) <b>3 097 590</b>	(51) <b>H01L 29/41</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 29.05.2021	LV 17.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 20.01.2021	IE 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		LI 31.01.2021	LT 20.01.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 097 381</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>	LU 20.01.2021	LV 20.01.2021	LI 31.05.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021		
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 097 793</b>	(51) <b>A24B 15/26</b>
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 20.01.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 097 602</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 097 433</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 20.01.2021	IT 23.12.2020		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	(11) <b>3 097 794</b>	(51) <b>A24B 15/26</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LU 20.01.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
IE 16.01.2021	IT 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LT 30.12.2020	LU 16.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 23.12.2020		HR 27.01.2021	IE 24.02.2021
				LI 28.02.2021	LT 27.01.2021

LU 24.02.2021	LV 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LI 31.05.2021	LT 20.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LU 20.05.2021	LV 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 27.01.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
(11) <b>3 097 861</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 098 382</b>	(51) <b>F01C 21/10</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 098 084</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 03.03.2021	LU 10.05.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 097 868</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 098 393</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 098 127</b>	(51) <b>B60T 8/24</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 05.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SM 10.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) <b>3 097 876</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021			CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 098 195</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 098 449</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>
LT 17.03.2021	LU 29.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IE 26.12.2020	IT 23.12.2020
(11) <b>3 097 913</b>	(51) <b>A61K 31/357</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 31.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LU 26.12.2020	LV 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 098 209</b>	(51) <b>C04B 35/553</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 30.03.2021	EE 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 23.12.2020	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IE 20.01.2021	LT 30.12.2020		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 20.01.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 098 478</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(11) <b>3 098 034</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>			EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>3 098 232</b>	(51) <b>C07K 5/062</b>	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	IE 29.01.2021	LI 31.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LT 20.01.2021	LU 29.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LU 25.05.2021	LV 03.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SM 20.01.2021	
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021		
SM 03.03.2021		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	(11) <b>3 098 566</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
				(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 098 079</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>3 098 329</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020

GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IT 16.12.2020	LI 31.05.2021	LT 06.01.2021	LU 11.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 16.12.2020	LU 18.05.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021		
PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 098 994</b>	(51) <b>H04L 1/08</b>
RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
CH 31.05.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		(11) <b>3 098 797</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 098 664</b>	(51) <b>G03G 15/10</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
LI 31.05.2021	LT 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 099 003</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
LU 25.05.2021	LV 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 098 800</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	LT 27.01.2021	LU 12.05.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 098 665</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
DE 03.11.2021	DK 10.03.2021	LT 27.01.2021	LU 11.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021		
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 099 033</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LU 11.04.2021	LV 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 098 838</b>	(51) <b>H01L 21/687</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LI 30.04.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) <b>3 098 684</b>	(51) <b>G10K 11/35</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 10.03.2021	
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021		
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 099 059</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 098 851</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SI 24.02.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 13.05.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) <b>3 098 705</b>	(51) <b>G06F 9/4401</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 03.06.2021	CH 30.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LI 31.05.2021	LT 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LU 19.05.2021	LV 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
LI 30.04.2021	LT 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 099 159</b>	(51) <b>A01M 1/14</b>
LU 26.04.2021	LV 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 098 912</b>	(51) <b>H01S 3/16</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IE 20.01.2021	LI 31.01.2021
SM 03.03.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 20.01.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) <b>3 098 757</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 16.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		



(11) <b>3 099 331</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	HR 16.12.2020	IE 30.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 30.01.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 099 758</b>	(51) <b>C09J 123/00</b>
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 10.03.2021				NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		(11) <b>3 099 477</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 099 348</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020		
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 099 826</b>	(51) <b>C21D 7/12</b>
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	IE 30.01.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 23.12.2020	IE 30.01.2021	LU 30.01.2021	LV 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 23.12.2020	LU 30.01.2021	PL 23.12.2020	RO 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SM 23.12.2020		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020			SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		(11) <b>3 099 492</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>		
(11) <b>3 099 357</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 099 922</b>	(51) <b>F02M 35/104</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IT 30.12.2020	IE 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LU 27.01.2021	LT 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
MC 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 30.03.2021	NL 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 30.12.2020	RO 30.12.2020			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 30.12.2020	SE 30.12.2020				
	SK 30.12.2020	(11) <b>3 099 569</b>	(51) <b>B63H 21/21</b>		
(11) <b>3 099 402</b>	(51) <b>C01B 32/16</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 099 925</b>	(51) <b>F03D 5/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 27.04.2021	CH 31.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IE 26.01.2021	LT 16.12.2020
FR 06.01.2021	IE 27.01.2021	IE 31.01.2021	LI 31.01.2021	LU 26.01.2021	LV 16.12.2020
LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LU 31.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LU 27.01.2021	LV 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
MC 06.01.2021	NL 27.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 06.04.2021	LT 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 06.05.2021	LV 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 06.01.2021	NL 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 16.12.2020	
SI 06.01.2021	PL 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
SM 06.01.2021	RO 06.01.2021			(11) <b>3 099 982</b>	(51) <b>F24F 7/007</b>
	SE 06.01.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
	SK 06.01.2021	(11) <b>3 099 704</b>	(51) <b>C07K 14/245</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) <b>3 099 403</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
CZ 17.03.2021	(84) BK 17.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	HR 17.03.2021	HR 18.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021		
NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 100 025</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>
PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 17.03.2021	RO 17.03.2021		SM 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 17.03.2021	SE 17.03.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 17.03.2021	SK 17.03.2021			FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		(11) <b>3 099 749</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		

SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 28.01.2021	LV 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SM 23.12.2020	
(11) <b>3 100 044</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 100 447</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 20.01.2021	HR 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 100 123</b>	(51) <b>G05B 19/045</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 20.05.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 20.01.2021		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 100 052</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 16.12.2020	IE 28.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>3 100 487</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 16.12.2020	LU 28.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 10.03.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) <b>3 100 073</b>	(51) <b>G01V 1/20</b>	(11) <b>3 100 183</b>	(51) <b>G06F 16/10</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.03.2021	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 100 496</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IE 02.02.2021	LI 28.02.2021
SM 24.03.2021		SM 24.03.2021		LT 13.01.2021	LU 02.02.2021
(11) <b>3 100 093</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(11) <b>3 100 205</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 13.01.2021	
GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 100 518</b>	(51) <b>H04W 40/06</b>
HR 27.01.2021	IE 13.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
LU 13.02.2021	LV 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 100 319</b>	(51) <b>H01Q 3/40</b>	IE 30.01.2021	LI 31.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 30.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SM 27.01.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) <b>3 100 095</b>	(51) <b>G02B 17/00</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 100 533</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 24.03.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 100 323</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.01.2021	DK 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 100 121</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IE 27.01.2021	LI 31.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 100 564</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IE 28.01.2021	LT 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 100 798</b>	(51) <b>B21D 22/30</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SM 10.03.2021		FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	(11) <b>3 101 047</b>	(51) <b>C08G 59/68</b>
(11) <b>3 100 568</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LI 30.04.2021	LT 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 15.04.2021	LV 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 12.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 24.02.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 100 827</b>	(51) <b>B21D 37/04</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 100 657</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 101 051</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
LI 31.05.2021	LT 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 16.12.2020	IE 28.01.2021
LU 26.05.2021	LV 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 28.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 100 913</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 100 689</b>	(51) <b>A61B 17/285</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 101 083</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 06.01.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 100 941</b>	(51) <b>B62M 11/06</b>	IE 29.01.2021	IT 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 29.01.2021	LV 23.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 100 780</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LI 31.05.2021	LT 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LU 20.05.2021	LV 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 23.12.2020	
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 101 229</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LU 03.05.2021	LV 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 101 030</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	IE 31.03.2021	IT 30.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 30.12.2020	LU 31.03.2021
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LI 31.05.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 100 790</b>	(51) <b>B05C 3/12</b>	IT 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 27.01.2021	ES 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>3 101 043</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	LI 31.03.2021	
HR 27.01.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 101 356</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>
LT 27.01.2021	LU 26.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021



FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 101 926</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 17.03.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 101 633</b>	(51) <b>G08B 5/36</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 24.02.2021		BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 101 373</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 06.01.2021	IE 20.01.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 101 954</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 20.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 24.03.2021	GR 25.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SM 17.02.2021		SM 06.01.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) <b>3 101 438</b>	(51) <b>G01R 31/317</b>	(11) <b>3 101 641</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>3 101 998</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LU 28.04.2021	LV 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 16.12.2020	NO 16.03.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
(11) <b>3 101 455</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>3 101 643</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>3 101 999</b>	(51) <b>F24H 3/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 17.03.2021	LU 15.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 17.03.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
(11) <b>3 101 539</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>3 101 675</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>3 102 027</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IE 09.01.2021	LI 31.01.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 09.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 20.01.2021				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 101 629</b>	(51) <b>G06T 19/20</b>	(11) <b>3 101 898</b>	(51) <b>H04N 19/167</b>	(11) <b>3 102 110</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
	RO 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
	SI 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
	SM 17.03.2021	SM 17.03.2021			

SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 103 020</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 102 186</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	(11) <b>3 102 465</b>	(51) <b>B60R 21/216</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 27.01.2021	DE 01.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
IE 04.02.2021	IS 22.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LU 04.02.2021	LV 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 103 021</b>	(51) <b>G06F 13/376</b>
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 102 483</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
SM 27.01.2021		BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
(11) <b>3 102 229</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	CZ 13.01.2021	DE 01.09.2021	HR 16.12.2020	IE 06.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 16.12.2020	LU 06.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	FR 13.03.2021	GR 14.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	HR 13.01.2021	IE 04.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 23.12.2020	IE 04.02.2021	LU 04.02.2021	LV 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
LT 23.12.2020	LU 04.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 103 119</b>	(51) <b>H05H 1/14</b>
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 102 851</b>	(51) <b>F16H 25/24</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 102 368</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IE 22.01.2021	LI 31.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 06.01.2021	LU 22.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IE 05.02.2021	LI 28.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 24.03.2021	
LT 27.01.2021	LU 05.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 103 127</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 102 854</b>	(51) <b>F16H 61/688</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 102 371</b>	(51) <b>B26B 1/02</b>	(84) CH 31.01.2021	(84) CZ 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	IE 20.01.2021	IT 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	SM 24.03.2021	
HR 30.12.2020	IE 02.02.2021	LU 20.01.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 103 213</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 30.12.2020	LU 02.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 102 935</b>	(51) <b>G01N 30/46</b>	HR 27.01.2021	IE 06.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
SK 30.12.2020	SM 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) GR 28.04.2021	LU 06.02.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 102 444</b>	(51) <b>B60G 13/18</b>	(84) CZ 27.01.2021	(84) HR 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 27.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 27.05.2021			
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 27.01.2021			

- (11) **3 103 307** (51) *H04W 76/15* LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021 SM 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 103 317** (51) *A01D 34/78* (11) **3 103 560** (51) *B21J 15/04*  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
HR 30.12.2020 LI 31.05.2021 LT 23.12.2020 LU 12.05.2021  
LT 30.12.2020 LU 26.05.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
RS 30.12.2020 SI 30.12.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SK 30.12.2020 CH 31.05.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 103 415** (51) *A61F 2/28* (11) **3 103 580** (51) *B23P 15/04*  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 16.12.2020 LU 03.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PL 16.12.2020 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 RO 20.01.2021  
RO 16.12.2020 RS 20.01.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 16.12.2020 CH 31.03.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 103 421** (51) *A61F 5/56* (11) **3 103 584** (51) *B23Q 11/08*  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 BG 13.04.2021 CH 31.01.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 FR 13.03.2021 GB 13.04.2021  
LT 24.03.2021 LU 20.05.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 IE 29.01.2021 LI 31.01.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 LT 13.01.2021 LU 29.01.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 103 721** (51) *B64D 13/06*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 103 777** (51) *C03C 27/12*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
- (11) **3 103 548** (51) *B01J 23/63*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 103 556** (51) *B21C 49/00*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 IE 03.02.2021  
LT 27.01.2021 LU 03.02.2021
- (11) **3 103 825** (51) *C08G 59/40*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 103 902** (51) *D01H 4/02*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LI 31.05.2021 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 31.05.2021
- (11) **3 103 956** (51) *E06B 11/02*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 25.05.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 104 087** (51) *F24F 13/32*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 30.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 FR 30.04.2021  
GB 20.04.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LI 30.04.2021  
LT 20.01.2021 LU 17.04.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 104 094** (51) *H02P 6/06*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 28.01.2021 IS 16.04.2021  
IT 16.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020



- (11) **3 104 109** (51) *F28F 3/04* GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 LI 31.05.2021 LT 06.01.2021  
CH 28.02.2021 CZ 06.01.2021 LU 26.05.2021 LV 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
FI 06.01.2021 FR 06.03.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
GB 06.04.2021 GR 07.04.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
HR 06.01.2021 IE 19.02.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021 SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
LU 19.02.2021 LV 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 104 111** (51) *F28F 13/06* (11) **3 104 298** (51) *G06F 21/88*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 104 126** (51) *G01C 25/00* (11) **3 104 306** (51) *G06K 19/06*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LI 31.05.2021 LT 17.02.2021 IS 22.12.2021 LT 17.02.2021  
LU 20.05.2021 LV 17.02.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.05.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 104 207** (51) *G02B 9/12* (11) **3 104 401** (51) *H01L 21/673*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 03.02.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
LV 23.12.2020 NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 NO 03.05.2021  
NO 23.03.2021 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 PT 04.06.2021  
PT 23.04.2021 RO 03.02.2021 RS 03.02.2021 RS 03.02.2021  
RS 23.12.2020 SE 03.02.2021 SK 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SI 23.12.2020 SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 104 213** (51) *G02C 7/04* (11) **3 104 454** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 104 284** (51) *G06F 16/51* (11) **3 104 520** (51) *H02P 21/20*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 07.04.2021 HR 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 06.01.2021 LV 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 104 521** (51) *H02P 29/00* (11) **3 104 527** (51) *H03K 17/284*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 03.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **3 104 571** (51) *H04L 29/06* (11) **3 104 589** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 16.12.2020  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **3 104 611** (51) *H04N 19/573* (11) **3 104 612** (51) *H04N 19/577*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 23.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LI 31.05.2021 IT 16.12.2020 LI 16.12.2020  
LV 16.12.2020 LU 20.05.2021 LV 16.12.2020 LU 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021  
NL 16.12.2020 PT 16.04.2021 NL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.05.2021

GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 105 565</b>	(51) <i>G01N 35/10</i>
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 23.12.2020		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 104 960</b>	(51) <i>B01D 53/40</i>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	IE 02.02.2021	IT 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 23.12.2020	LU 02.02.2021
(11) <b>3 104 648</b>	(51) <i>H04W 8/26</i>	HR 27.01.2021	IE 10.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 105 029</b>	(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) <b>3 105 577</b>	(51) <i>G01N 27/60</i>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
		HR 16.12.2020	IE 11.02.2021	HR 13.01.2021	IE 06.02.2021
(11) <b>3 104 668</b>	(51) <i>H01L 51/50</i>	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 11.02.2021	LV 16.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 13.01.2021	
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 16.12.2020			
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			(11) <b>3 105 591</b>	(51) <i>G01N 33/564</i>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 105 117</b>	(51) <i>B63H 21/21</i>	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SM 24.03.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) <b>3 104 860</b>	(51) <i>A61K 31/4965</i>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 13.02.2021	LI 28.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 13.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 105 604</b>	(51) <i>G01R 33/46</i>
LU 09.02.2021	LV 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 105 190</b>	(51) <i>C02F 3/02</i>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	IE 23.12.2020	IT 23.12.2020
		CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 23.12.2020	LU 23.12.2020
(11) <b>3 104 898</b>	(51) <i>A61L 2/20</i>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	IE 13.02.2021	IS 24.12.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LU 13.02.2021	LV 13.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	MC 13.01.2021	PL 13.01.2021	SM 23.12.2020	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
IE 11.02.2021	LI 28.02.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 105 640</b>	(51) <i>G05B 15/02</i>
LT 30.12.2020	LU 11.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 105 194</b>	(51) <i>C03C 17/34</i>	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	HR 17.02.2021	IE 31.03.2021
SK 30.12.2020		EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LU 31.03.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 104 927</b>	(51) <i>A61M 37/00</i>	HR 20.01.2021	IE 12.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LU 12.02.2021	LV 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IE 03.02.2021	LT 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
LU 03.02.2021	LV 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 105 646</b>	(51) <i>E21B 7/02</i>
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 20.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021

GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 105 852</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>3 106 095</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 03.03.2021		HR 16.12.2020	IE 11.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 105 684</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 11.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 106 106</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
HR 20.01.2021	IE 13.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021			CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020
LU 13.02.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 105 938</b>	(51) <b>H04N 21/61</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	GR 17.03.2021	IE 30.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LU 30.01.2021	LV 16.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SM 20.01.2021		HR 16.12.2020	IE 10.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
		LT 16.12.2020	LU 10.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>3 105 700</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 106 152</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 106 026</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 17.02.2021	
		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021		
(11) <b>3 105 706</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 106 171</b>	(51) <b>A61K 36/752</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 13.01.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 106 059</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 17.02.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
(11) <b>3 105 707</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 106 251</b>	(51) <b>B23B 31/117</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 17.05.2021	CH 30.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
RS 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 24.03.2021				LI 30.04.2021	LT 17.02.2021
				LU 05.04.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 105 783</b>	(51) <b>H01L 21/82</b>	(11) <b>3 106 060</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 17.02.2021	
HR 16.12.2020	IE 11.02.2021	HR 27.01.2021	IE 03.02.2021		
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 106 268</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>
LT 16.12.2020	LU 11.02.2021	LU 03.02.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SI 16.12.2020		SM 27.01.2021		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021



PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IS 22.12.2021	IT 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 06.01.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>3 106 278</b>	(51) <b>B29B 7/48</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SM 16.12.2020		(11) <b>3 106 950</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(11) <b>3 106 693</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	LT 03.03.2021	LU 25.04.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		HR 20.01.2021	IE 04.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 106 329</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LU 04.02.2021	LV 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LI 31.05.2021	LT 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
LU 23.05.2021	LV 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 106 982</b>	(51) <b>G06F 8/41</b>
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SM 20.01.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 106 739</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CH 31.05.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 106 608</b>	(51) <b>E21D 9/12</b>	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 16.12.2020	IE 21.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 16.12.2020	LU 21.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 10.03.2021	
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 107 173</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 106 619</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>3 106 756</b>	(51) <b>F23R 3/44</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 107 179</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 27.01.2021		SM 24.02.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 106 636</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	(11) <b>3 106 916</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	LU 06.05.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LI 31.05.2021	
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 107 213</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
				ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 106 646</b>	(51) <b>F02C 7/14</b>	(11) <b>3 106 919</b>	(51) <b>G03B 35/08</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021

SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 107 541</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
SM 06.01.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LU 18.02.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 107 274</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LU 19.02.2021	LV 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	PT 23.04.2021	RS 23.12.2020		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 107 782</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
IE 30.01.2021	IT 16.12.2020	SM 23.12.2020		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LI 31.01.2021	LT 16.12.2020			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 30.01.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 107 543</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 13.01.2021	IE 25.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 16.12.2020		LT 13.01.2021	LU 25.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
(11) <b>3 107 306</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>3 107 806</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 107 601</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LU 05.02.2021	LV 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	IE 20.02.2021	IT 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		LT 23.12.2020	LU 20.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 06.01.2021	
(11) <b>3 107 347</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 107 898</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 23.12.2020		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 107 647</b>	(51) <b>B01J 2/20</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 19.02.2021	LV 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	MC 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
		HR 23.12.2020	IE 20.02.2021		
		IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	(11) <b>3 107 919</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>
(11) <b>3 107 371</b>	(51) <b>A01H 3/00</b>	LT 23.12.2020	LU 20.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 27.01.2021	LU 20.02.2021
HR 13.01.2021	IE 18.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021			NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LU 18.02.2021	LV 13.01.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 107 704</b>	(51) <b>B29C 44/12</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021		
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 108 020</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>
(11) <b>3 107 485</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 16.12.2020	IE 19.02.2021			IE 16.01.2021	LI 31.01.2021
IS 22.12.2021	IT 16.12.2020			LT 06.01.2021	LU 16.01.2021
LT 16.12.2020	LU 19.02.2021	(11) <b>3 107 736</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 16.12.2020		HR 06.01.2021	IE 18.02.2021		





- (11) **3 109 145** (51) **B62M 6/55**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 109 212** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 20.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 16.12.2020  
LU 20.02.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 109 219** (51) **C04B 35/583**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 FR 28.02.2021  
GB 30.03.2021 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 30.12.2020  
LU 16.02.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 109 220** (51) **C04B 35/583**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 FR 28.02.2021  
GB 30.03.2021 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 30.12.2020  
LU 16.02.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 109 252** (51) **C07D 519/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 18.02.2021  
IT 30.12.2020 LI 28.02.2021  
LT 30.12.2020 LU 18.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 109 257** (51) **3 109 257**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 109 304** (51) **3 109 304**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GB 13.04.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 19.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 13.01.2021 LU 19.02.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 109 414** (51) **F01D 25/18**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 109 443** (51) **F02D 17/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CH 31.03.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GB 13.04.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 23.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 13.01.2021 LU 23.03.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 109 459** (51) **F02P 23/04**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SK 06.01.2021
- (11) **3 109 473** (51) **F04C 15/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
- DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 109 480** (51) **F04D 27/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 109 518** (51) **F16J 15/06**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 109 577** (51) **F25D 23/02**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 109 626** (51) **G01N 17/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LI 31.05.2021  
LT 16.12.2020 LU 23.05.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.05.2021
- (11) **3 109 663** (51) **G01S 7/41**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021

SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 110 265</b>	(51) <b>A24B 15/28</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(11) <b>3 109 703</b>	(51) <b>G03F 7/38</b>	(11) <b>3 109 930</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
IE 17.02.2021	IT 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 03.02.2021	
LU 17.02.2021	LV 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 110 473</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 110 001</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SK 30.12.2020		BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 109 762</b>	(51) <b>G06F 21/73</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	LT 16.12.2020	LU 27.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IE 21.02.2021	IT 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 21.02.2021	LV 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 110 477</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 23.12.2020		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SM 06.01.2021				EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>3 109 777</b>	(51) <b>G06F 16/35</b>	(11) <b>3 110 169</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	LT 23.12.2020	LU 29.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
HR 20.01.2021	IE 28.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LI 31.01.2021	LT 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
LU 28.01.2021	LV 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 110 555</b>	(51) <b>B03C 1/01</b>
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DE 01.09.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 24.03.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 20.01.2021				FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
				HR 24.02.2021	LI 28.02.2021
(11) <b>3 109 879</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>	(11) <b>3 110 174</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	LT 24.02.2021	LU 27.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 27.01.2021	LU 13.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 110 602</b>	(51) <b>B27G 5/02</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
				HR 27.01.2021	IE 07.02.2021
(11) <b>3 109 920</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>3 110 204</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LU 07.02.2021	LV 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CH 31.05.2021	CZ 13.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 31.05.2021	LT 13.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 23.05.2021	LV 13.01.2021	SM 27.01.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 110 630</b>	(51) <b>C01B 33/193</b>
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
		SK 13.01.2021			

CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 16.12.2020	GB 16.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	IE 27.02.2021	IS 22.12.2021
IE 26.02.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	LU 27.02.2021	LT 06.01.2021	LU 27.02.2021
LT 16.12.2020	LU 26.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 30.12.2020		SM 06.01.2021	
(11) <b>3 110 649</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>3 111 182</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>3 111 424</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
HR 20.01.2021	IE 02.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 30.12.2020	IE 26.02.2021
LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	IE 27.02.2021	IT 30.12.2020	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
LU 02.03.2021	LV 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 27.02.2021	LT 30.12.2020	LU 26.02.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 20.01.2021		SK 30.12.2020		SK 30.12.2020	
(11) <b>3 110 684</b>	(51) <b>B62D 65/16</b>	(11) <b>3 111 196</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>3 111 447</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CH 28.02.2021	DK 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 20.01.2021	IE 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IE 09.02.2021	LI 28.02.2021
LU 24.02.2021	LV 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 30.12.2020	LU 09.02.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 20.01.2021				SK 30.12.2020	
(11) <b>3 110 694</b>	(51) <b>B64F 1/36</b>	(11) <b>3 111 230</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>	(11) <b>3 111 475</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LT 17.02.2021	LU 27.02.2021	HR 24.02.2021	IE 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 26.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 26.02.2021	LV 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 17.02.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SM 24.02.2021			
(11) <b>3 110 893</b>	(51) <b>B05D 3/10</b>	(11) <b>3 111 322</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>3 111 503</b>	(51) <b>H01G 11/84</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
FI 23.12.2020	FR 28.02.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	FI 23.12.2020	FR 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IE 27.02.2021	IT 23.12.2020	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	IE 27.02.2021	IT 23.12.2020
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	IT 27.01.2021	LU 27.02.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
LU 27.02.2021	LV 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 26.02.2021	LV 23.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 23.03.2021	NO 23.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 23.12.2020		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
(11) <b>3 110 964</b>	(51) <b>C12Q 1/28</b>	(11) <b>3 111 381</b>	(51) <b>G06N 10/00</b>	(11) <b>3 111 511</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 06.04.2021	BG 06.04.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020



IS 16.04.2021	LI 28.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
MC 16.12.2020	PL 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SM 23.12.2020	
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 111 942</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>
(11) <b>3 111 548</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>3 111 701</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	HR 06.01.2021	IS 22.12.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 30.12.2020	IE 26.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IE 26.02.2021	LI 28.02.2021	IT 30.12.2020	LU 28.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 20.01.2021	LV 26.02.2021	LT 30.12.2020	LU 26.02.2021		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 111 963</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			GR 14.04.2021	IE 14.03.2021
				LI 31.03.2021	LT 13.01.2021
				LU 14.03.2021	MC 13.01.2021
				NL 13.01.2021	PL 13.01.2021
				PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	
(11) <b>3 111 554</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>3 111 709</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 111 985</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LT 20.01.2021	LU 21.05.2021	HR 30.12.2020	IE 24.02.2021	HR 13.01.2021	IE 18.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 30.12.2020	LU 24.02.2021	LU 18.02.2021	LV 13.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 13.01.2021	SK 13.01.2021
		SK 30.12.2020			
(11) <b>3 111 594</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>3 111 854</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>3 112 020</b>	(51) <b>B01J 20/22</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	DE 01.09.2021	DK 16.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021
HR 30.12.2020	IE 27.02.2021	HR 20.01.2021	NL 20.01.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	HR 16.12.2020	IE 26.02.2021
LT 30.12.2020	LU 27.02.2021	NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 20.05.2021	SI 20.01.2021	LV 16.12.2020	LU 26.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 20.01.2021		NL 16.12.2020	MC 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 20.01.2021		NO 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 30.12.2020				SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 111 680</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>3 111 907</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>3 112 070</b>	(51) <b>B23K 3/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 23.12.2020	FR 28.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IE 26.02.2021	LI 28.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	IE 27.02.2021	IT 23.12.2020
LT 17.02.2021	LU 26.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 27.02.2021	LV 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 10.03.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) <b>3 111 681</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	(11) <b>3 111 928</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.05.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
		HR 23.12.2020	IT 23.12.2020		
		LI 31.05.2021	LT 23.12.2020		
		LU 31.05.2021	LV 23.12.2020		
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020		
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		

SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 23.12.2020		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) <b>3 112 083</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 23.12.2020	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 20.01.2021			
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			(11) <b>3 112 560</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 112 325</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SM 24.02.2021		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
(11) <b>3 112 195</b>	(51) <b>B60J 5/14</b>	(84) AL 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 06.04.2021	IE 25.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 06.01.2021	LT 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LI 28.02.2021	RS 06.01.2021	SM 24.03.2021	
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LU 25.02.2021	SI 06.01.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	MC 06.01.2021	SM 06.01.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 06.01.2021		(11) <b>3 112 602</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 06.01.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 16.12.2020		SE 06.01.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		SK 06.01.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
				ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 112 214</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>3 112 405</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LT 24.03.2021	LU 11.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	IE 25.02.2021	IT 16.12.2020	SM 16.12.2020	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LU 25.02.2021	LV 16.12.2020		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021		
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020		
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
(11) <b>3 112 215</b>	(51) <b>B60Q 1/38</b>	(11) <b>3 112 422</b>	(51) <b>C08L 79/04</b>	(11) <b>3 112 619</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 10.03.2021	LI 31.05.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 10.03.2021	LU 30.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IE 11.02.2021	LI 28.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 20.01.2021	LU 11.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 17.02.2021	
CH 31.05.2021		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) <b>3 112 232</b>	(51) <b>B60T 13/58</b>	(11) <b>3 112 438</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>3 112 636</b>	(51) <b>F02C 7/06</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 28.04.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 10.03.2021		SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 112 245</b>	(51) <b>B62M 6/40</b>	(11) <b>3 112 518</b>	(51) <b>D06F 37/24</b>	(11) <b>3 112 637</b>	(51) <b>F02C 7/143</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 28.06.2021	DK 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
				MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021

RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 113 099</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SM 17.02.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 112 669</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 112 899</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SM 13.01.2021	
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	(11) <b>3 113 124</b>	(51) <b>G07F 11/16</b>
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SM 13.01.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>3 112 699</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 112 961</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	LT 17.02.2021	LU 04.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 113 144</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(11) <b>3 112 762</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>3 113 031</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 11.05.2021	LV 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LI 31.05.2021	
(11) <b>3 112 783</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 113 165</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 24.03.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 113 032</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 03.03.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) <b>3 112 807</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 17.03.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 113 166</b>	(51) <b>G09G 3/3266</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 27.01.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 113 060</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) <b>3 112 815</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 13.01.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 113 191</b>	(51) <b>H01B 9/00</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 13.01.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021



LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>3 113 757</b>	(51) <b>A61K 8/891</b>
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			BG 16.03.2021	CH 30.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 113 470</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
(11) <b>3 113 298</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 16.12.2020	RO 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020		
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021				
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021				
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 113 587</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	(11) <b>3 113 776</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) <b>3 113 363</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	IE 06.03.2021	LI 31.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	HR 13.01.2021	IE 28.02.2021	LT 13.01.2021	LU 06.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 28.02.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 13.01.2021		(11) <b>3 113 790</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>
				(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 113 365</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>3 113 691</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IE 05.03.2021	IT 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 05.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 113 813</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>
SK 30.12.2020		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 113 396</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	(11) <b>3 113 702</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
HR 06.01.2021	IE 28.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LU 28.01.2021	LV 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 113 883</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 113 419</b>	(51) <b>H04L 12/06</b>	(11) <b>3 113 756</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	IE 05.03.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LU 05.03.2021	LV 24.02.2021
BG 23.03.2021	CH 30.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 06.02.2021	IS 22.12.2021		
IT 23.12.2020	LI 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 113 912</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
LT 23.12.2020	LI 30.04.2021	LU 06.02.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 23.12.2020	LU 02.04.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021
NL 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
NO 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	HR 27.01.2021	LI 31.03.2021

LT 27.01.2021	LU 06.03.2021	IE 07.02.2021	LI 28.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 06.01.2021	LU 07.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 03.03.2021	
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 114 701</b>	(51) <b>H01J 61/72</b>
(11) <b>3 113 975</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 114 397</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020
BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	IE 04.02.2021	IT 30.12.2020
IE 04.03.2021	LI 31.03.2021	HR 16.12.2020	IE 26.01.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
LT 03.03.2021	LU 04.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	LU 04.02.2021	LV 30.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 16.12.2020	LU 26.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020		
(11) <b>3 113 984</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 114 821</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) <b>3 114 416</b>	(51) <b>F24S 25/16</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
IE 05.03.2021	LI 31.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 06.03.2021
LT 13.01.2021	LU 05.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 06.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 24.02.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 114 017</b>	(51) <b>B23P 21/00</b>	(11) <b>3 114 463</b>	(51) <b>G01N 21/958</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 114 912</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
CH 31.03.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
IE 06.03.2021	LI 31.03.2021	HR 20.01.2021	IE 27.02.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
LT 20.01.2021	LU 06.03.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 27.02.2021	LV 20.01.2021	IE 06.03.2021	LI 31.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 06.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SM 20.01.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 114 193</b>	(51) <b>C10G 31/09</b>	(11) <b>3 114 520</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	(11) <b>3 114 912</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
HR 24.02.2021	IE 05.03.2021	HR 06.01.2021	IE 04.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	IE 06.03.2021	LI 31.03.2021
LU 05.03.2021	LV 24.02.2021	LU 04.03.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LU 06.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 24.02.2021		SI 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SM 06.01.2021			
(11) <b>3 114 355</b>	(51) <b>F15B 13/02</b>	(11) <b>3 114 540</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	(11) <b>3 115 046</b>	(51) <b>A23K 20/10</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	LU 06.03.2021	NO 03.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 03.03.2021		LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
				(11) <b>3 115 075</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
				(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
				CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
				EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
				FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
				HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
				LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
				NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020

(11) <b>3 115 108</b>	(51) <b>B01J 38/72</b>	(11) <b>3 115 240</b>	(51) <b>B60J 10/27</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SM 03.03.2021	
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 115 488</b>	(51) <b>D01H 13/18</b>
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 06.01.2021	IE 27.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
LU 27.02.2021	LV 06.01.2021	SM 17.03.2021		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 115 266</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
(11) <b>3 115 138</b>	(51) <b>B23D 33/02</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 115 489</b>	(51) <b>D01H 13/18</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
IE 07.03.2021	LT 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LU 07.03.2021	LV 27.01.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	(11) <b>3 115 326</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
SI 27.01.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 115 494</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 115 167</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	SM 17.02.2021		IE 22.02.2021	LU 28.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			LT 13.01.2021	LV 22.02.2021
IE 03.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 115 380</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LT 06.01.2021	LU 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 115 614</b>	(51) <b>F04D 19/00</b>
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 115 168</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	SI 20.01.2021		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020			LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 115 401</b>	(51) <b>C08J 9/14</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
IE 03.03.2021	IT 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SM 17.03.2021	
LU 03.03.2021	LV 30.12.2020	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021		
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 115 647</b>	(51) <b>F16H 59/08</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IE 05.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 06.01.2021	LU 05.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 115 183</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 17.03.2021	LU 21.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 115 421</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 115 720</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SM 24.03.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021



FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 115 969</b>	(51) <b>G06T 13/80</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 27.02.2021	IT 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 27.02.2021	LV 23.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SM 06.01.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 115 746</b>	(51) <b>G01C 9/28</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 23.12.2020	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 116 292</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 116 016</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) <b>3 115 773</b>	(51) <b>G01N 23/10</b>	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 20.01.2021	IE 12.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LU 12.03.2021	LV 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SM 17.03.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 116 325</b>	(51) <b>A23G 1/02</b>
IE 03.03.2021	LI 31.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 03.03.2021	LU 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 116 026</b>	(51) <b>H01L 29/74</b>	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 27.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 115 802</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
CZ 13.01.2021	DE 01.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 116 373</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021
IE 05.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 116 028</b>	(51) <b>H01L 29/747</b>	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
LT 13.01.2021	LU 05.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 11.03.2021	LI 31.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 11.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) <b>3 115 805</b>	(51) <b>G01S 13/56</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 116 221</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>3 116 425</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 16.12.2020	IE 13.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021
(11) <b>3 115 933</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 13.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 116 226</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(51) <b>H04N 9/64</b>	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 23.03.2021	(84) AT 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 116 226</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	(11) <b>3 116 473</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 30.03.2021	CH 31.03.2021
				CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020

EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 09.03.2021	LV 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IE 11.03.2021	LI 31.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 117 137</b>	(51) <b>G01F 15/00</b>
LT 30.12.2020	LU 11.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 116 649</b>	(51) <b>B01J 38/54</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 30.12.2020	(51) <b>A61K 9/72</b>	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	IE 13.02.2021	IT 16.12.2020
(11) <b>3 116 484</b>	(84) AT 30.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	LU 13.02.2021	LV 16.12.2020
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IE 26.02.2021	LI 28.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 26.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
IE 10.03.2021	LI 31.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 30.12.2020	LU 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 16.12.2020	
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 117 203</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 116 741</b>	(51) <b>B60L 3/10</b>	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SK 30.12.2020	(51) <b>A61K 47/26</b>	CH 31.03.2021	DK 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>3 116 548</b>	(84) AT 17.02.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 17.02.2021	IE 13.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 03.03.2021	IE 16.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LU 16.03.2021	LV 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IE 11.03.2021	LI 31.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 17.02.2021	LU 11.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 03.03.2021		SM 17.02.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 116 818</b>	(51) <b>B66B 31/00</b>	(11) <b>3 117 243</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) <b>3 116 588</b>	(51) <b>A61M 39/24</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 03.03.2021	IE 13.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 13.03.2021	LV 03.03.2021
HR 17.02.2021	IE 13.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 116 861</b>	(51) <b>C07D 251/52</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LU 13.03.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 03.03.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 117 266</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 17.02.2021		LU 13.03.2021	LV 16.12.2020	BG 17.05.2021	CH 17.02.2021
(11) <b>3 116 599</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IE 11.03.2021	LT 17.02.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LU 11.03.2021	LV 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 16.12.2020		MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
IE 09.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 116 988</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 23.12.2020	LU 09.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 117 268</b>	(51) <b>G02F 1/155</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IE 11.03.2021	LI 31.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) <b>3 116 605</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	LT 06.01.2021	LU 11.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 27.01.2021	LI 31.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 27.01.2021	LU 13.03.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			NL 27.01.2021	NO 27.04.2021

PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 117 847</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>3 117 327</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 117 515</b>	(51) <b>H02P 7/29</b>	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
HR 03.03.2021	IE 13.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LI 31.03.2021	LT 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LU 13.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 117 919</b>	(51) <b>B21D 39/04</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.03.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 03.03.2021				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 117 399</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>3 117 540</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021	IE 16.02.2021	IT 23.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 16.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 27.01.2021	IE 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 31.03.2021	LT 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 10.03.2021	LV 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
SM 10.03.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 118 038</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>
		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>3 117 436</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(11) <b>3 117 649</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	HR 17.02.2021	IS 22.12.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 06.01.2021	IE 24.02.2021	IE 11.03.2021	LI 31.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	LT 24.02.2021	LU 11.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LU 24.02.2021	LV 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 118 156</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SM 06.01.2021				FI 16.12.2020	FR 31.03.2021
(11) <b>3 117 470</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>3 117 753</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 16.12.2020	IE 05.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 05.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
IE 18.02.2021	IT 23.12.2020	IE 13.03.2021	LI 31.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 13.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
LU 18.02.2021	LV 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 118 251</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 17.02.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 23.12.2020				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 117 511</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>3 117 766</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 10.03.2021	LI 31.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 10.03.2021	LU 10.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 16.12.2020	LV 25.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		



- (11) **3 118 273** (51) **C09D 133/06** PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 118 308** (51) **C12N 5/079**  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CH 30.04.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LI 30.04.2021  
LT 03.03.2021 LU 30.04.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **3 118 358** (51) **D03D 1/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 13.03.2021 IT 30.12.2020  
LI 31.03.2021 LT 30.12.2020  
LU 13.03.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 118 437** (51) **F02C 7/262**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 118 452** (51) **F03D 9/25**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 118 465** (51) **F15B 11/02**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 31.03.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 FR 20.03.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
IE 10.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 20.01.2021 LU 10.03.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
- (11) **3 118 515** (51) **F21S 41/125**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2021  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GB 30.03.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 23.02.2021 IT 30.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 30.12.2020  
LU 23.02.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 118 646** (51) **G01S 5/02**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 118 711** (51) **G05D 7/06**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 118 717** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CH 28.02.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 27.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 27.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 118 827** (51) **G08B 17/107**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 118 841** (51) **G09F 9/00**  
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 118 851** (51) **G10L 21/0208**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 118 859** (51) **H01B 7/02**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 118 866** (51) **H01F 1/24**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CH 31.03.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 FR 17.04.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 13.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 17.02.2021 LU 13.03.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 118 896** (51) **H01L 23/495**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 118 952** (51) **H01T 13/20**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021

SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LU 19.03.2021	LV 16.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>3 119 018</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	SI 16.12.2020		SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>3 119 149</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 119 519</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 13.01.2021	IE 02.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 02.03.2021	LV 13.01.2021	HR 06.01.2021	IE 13.03.2021	IE 18.03.2021	LT 24.02.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	LU 18.03.2021	LV 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LU 13.03.2021	LV 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 13.01.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
		SM 06.01.2021		(11) <b>3 119 552</b>	(51) <b>B23K 26/044</b>
(11) <b>3 119 024</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 119 299</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 27.01.2021	IE 16.03.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	FR 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 16.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IE 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
IE 12.03.2021	LI 31.03.2021	HR 17.02.2021	IE 05.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 17.02.2021	LU 12.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 05.03.2021	LV 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
PT 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 27.01.2021	
RO 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 119 581</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>
SK 17.02.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		SM 17.02.2021		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(11) <b>3 119 074</b>	(51) <b>H04N 1/407</b>	(11) <b>3 119 318</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	HR 30.12.2020	IE 16.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LI 31.03.2021	LT 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LU 16.03.2021	LV 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 10.03.2021	IE 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 10.03.2021	LU 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 31.03.2021	
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 119 651</b>	(51) <b>B60W 10/113</b>
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		LI 31.03.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 119 079</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(11) <b>3 119 406</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IE 17.03.2021	LT 10.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 17.03.2021	LV 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	IE 18.03.2021	LT 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	LU 18.03.2021	LV 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LU 02.05.2021	LV 23.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LI 31.03.2021	
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 119 727</b>	(51) <b>C03C 3/097</b>
SM 23.12.2020		LI 31.03.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
				BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 119 114</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 119 445</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	IE 10.03.2021	LT 20.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	LU 10.03.2021	LV 20.01.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020		LV 16.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
LI 31.05.2021	LT 16.12.2020		MC 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LU 15.05.2021	LV 16.12.2020		NO 20.04.2021		
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		LT 16.12.2020		

PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LI 31.03.2021		FI 16.12.2020	GB 20.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 119 947</b>	(51) <b>E04C 2/20</b>	IE 20.03.2021	IT 16.12.2020
LI 31.03.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 16.12.2020	LU 20.03.2021
(11) <b>3 119 797</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 10.03.2021	IE 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LT 10.03.2021	LU 17.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LU 18.03.2021	LV 23.12.2020	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 120 161</b>	(51) <b>G01R 31/52</b>
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		SM 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SM 23.12.2020		(11) <b>3 120 005</b>	(51) <b>F02D 19/02</b>	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 119 814</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IE 16.03.2021	IT 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 30.12.2020	LU 16.03.2021
BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
GB 20.03.2021	GR 17.03.2021	IE 19.03.2021	IT 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 16.12.2020	IE 20.03.2021	LT 16.12.2020	LU 19.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LT 16.12.2020	LU 20.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 120 381</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LI 31.03.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		(11) <b>3 120 041</b>	(51) <b>F16G 11/05</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 119 889</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 06.01.2021	IE 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 06.01.2021	LU 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 20.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
HR 24.02.2021	IE 20.03.2021	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LU 20.03.2021	LV 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 31.03.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 120 047</b>	(51) <b>F16H 48/06</b>	(11) <b>3 120 424</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CH 31.03.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DE 01.10.2021	EE 30.12.2020
(11) <b>3 119 892</b>	(51) <b>C12N 15/56</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 17.03.2021	IT 30.12.2020
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 30.12.2020	LU 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
IE 17.03.2021	LT 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LU 17.03.2021	LV 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 120 086</b>	(51) <b>F24F 13/068</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LI 31.03.2021	
SM 10.03.2021	LI 31.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 120 491</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 119 913</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 10.03.2021	IE 20.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 20.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
IE 20.03.2021	LT 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LU 20.03.2021	LV 06.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LI 31.03.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 120 123</b>	(51) <b>G01L 5/16</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SM 24.03.2021	
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		



- (11) **3 120 556** (51) *H04N 19/537* HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 SM 17.02.2021 CH 31.03.2021  
BG 13.04.2021 CH 31.03.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 LI 31.03.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
HR 13.01.2021 IE 17.03.2021  
LI 31.03.2021 LT 13.01.2021  
LU 17.03.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 120 599** (51) *H04W 24/02* (11) **3 120 743** (51) *A47L 1/02*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 FR 03.05.2021 GR 04.06.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 HR 03.03.2021 IE 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 LT 03.03.2021 LU 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 120 641** (51) *H04W 56/00* (11) **3 120 750** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
IE 19.03.2021 LI 31.03.2021 LV 23.12.2020 PL 23.12.2020  
LT 20.01.2021 LU 19.03.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 SK 23.12.2020  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 31.03.2021
- (11) **3 120 661** (51) *H04W 76/20* (11) **3 120 807** (51) *A61F 2/16*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 13.03.2021 LT 10.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
LU 13.03.2021 LV 10.03.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.03.2021
- (11) **3 120 699** (51) *A01K 63/04* (11) **3 120 840** (51) *A61K 9/70*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 23.03.2021 CH 28.02.2021  
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 FI 23.12.2020 GB 23.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 IE 26.02.2021 LT 23.12.2020  
RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 LI 28.02.2021 LV 23.12.2020  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 LU 26.02.2021 NL 23.12.2020  
MC 23.12.2020 PL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
PT 23.04.2021 RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 120 732** (51) *A47C 1/032* (11) **3 120 857** (51) *A61K 35/51*  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 IE 18.03.2021 LT 17.02.2021  
SE 17.02.2021
- (11) **3 120 892** (51) *A61M 25/10*  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **3 120 991** (51) *B29C 63/00*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 121 015** (51) *B41J 3/407*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 121 052** (51) *B60K 28/06*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 121 077** (51) *B60T 8/17*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 121 152** (51) *C02F 1/58*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 IE 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 17.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021

SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 121 931</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 121 211</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IE 11.03.2021	IT 16.12.2020
HR 24.02.2021	IE 19.03.2021	(11) <b>3 121 521</b>	(51) <b>F24D 5/08</b>	LT 16.12.2020	LU 11.03.2021
LT 24.02.2021	LU 19.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
(11) <b>3 121 297</b>	(51) <b>C22C 5/04</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 121 955</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 121 654</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CH 31.05.2021	CZ 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IE 21.03.2021	LT 17.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 21.03.2021	LV 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LI 31.05.2021	LT 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LU 22.05.2021	LV 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 16.12.2020		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) <b>3 121 317</b>	(51) <b>D03D 13/00</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 121 989</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 17.03.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 121 663</b>	(51) <b>G04D 7/00</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) <b>3 121 373</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 23.12.2020	
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 121 993</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 121 667</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IE 22.03.2021	LT 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LU 22.03.2021	LV 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 121 476</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 122 000</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LI 31.03.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 121 928</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 121 488</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 122 090</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 10.03.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				ES 17.03.2021	FI 17.03.2021

GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 13.01.2021	LU 26.03.2021	(11) <b>3 122 462</b>	(51) <b>B02C 1/04</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 13.01.2021	FR 31.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
				HR 13.01.2021	IE 25.03.2021
(11) <b>3 122 101</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 122 291</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 25.03.2021	LV 13.01.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 27.01.2021	IE 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
HR 23.12.2020	IE 18.02.2021	LT 27.01.2021	LU 24.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
LT 23.12.2020	LU 18.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 122 476</b>	(51) <b>E04B 1/66</b>
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		(11) <b>3 122 298</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 122 170</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
BG 20.04.2021	CH 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 24.03.2021	LT 17.02.2021		
IE 27.03.2021	LI 31.03.2021	LU 24.03.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 122 536</b>	(51) <b>B29C 65/06</b>
LT 20.01.2021	LU 27.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021			IE 27.03.2021	LI 31.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			LT 03.03.2021	LU 27.03.2021
CH 31.03.2021				LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		(11) <b>3 122 345</b>	(51) <b>A61K 31/166</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 122 202</b>	(51) <b>A45C 9/00</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	CH 31.03.2021	
HR 10.03.2021	LI 31.03.2021	HR 16.12.2020	IE 23.03.2021		
LT 10.03.2021	LU 23.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 122 766</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 23.03.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 24.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 17.05.2021	RS 17.02.2021
		SM 16.12.2020	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 122 257</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>3 122 375</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>3 122 777</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	LU 27.03.2021	LV 03.03.2021	HR 23.12.2020	IE 26.03.2021
HR 17.02.2021	IE 27.03.2021	MC 03.03.2021	PL 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 26.03.2021
LT 17.02.2021	LU 27.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 122 414</b>	(51) <b>A61M 25/16</b>	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021		
		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 122 852</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
(11) <b>3 122 284</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	CZ 13.01.2021	DE 01.10.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LU 26.03.2021	LV 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 17.03.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SI 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		



FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IE 25.03.2021	LT 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 25.03.2021	LV 17.02.2021
IE 27.03.2021	LI 31.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 13.01.2021	LU 27.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PL 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			SM 17.02.2021	LI 31.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021				
(11) <b>3 122 964</b>	(51) <b>E05B 59/00</b>	(11) <b>3 123 172</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>3 123 668</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	HR 13.01.2021	IE 20.03.2021	FI 13.01.2021	FR 31.03.2021
HR 23.12.2020	IE 18.03.2021	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 20.03.2021	LV 13.01.2021	HR 13.01.2021	IE 16.03.2021
LU 18.03.2021	LV 23.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	LT 13.01.2021	LU 16.03.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		(11) <b>3 123 247</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	LI 31.03.2021	
		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021		
		CH 31.03.2021	CZ 30.12.2020		
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 123 715</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		IE 11.03.2021	IT 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	IE 20.03.2021	IT 23.12.2020
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 23.12.2020	LU 20.03.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		SK 30.12.2020		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		(11) <b>3 123 255</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 123 959</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		SM 17.02.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
				SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		(11) <b>3 123 273</b>	(51) <b>G06F 1/28</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
		BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 123 985</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		HR 30.12.2020	IE 22.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 24.02.2021	IE 12.03.2021
		LU 22.03.2021	LV 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 12.03.2021
		MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		LI 31.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		(11) <b>3 123 660</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 123 987</b>	(51) <b>A61F 9/011</b>
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021

PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 124 185</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 17.02.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 124 031</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IE 26.03.2021	LT 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LU 26.03.2021	LV 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 124 635</b>	(51) <b>C22C 38/50</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IE 20.03.2021	IT 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020
LT 30.12.2020	LU 20.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	HR 23.12.2020	IE 26.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 124 193</b>	(51) <b>B27N 1/00</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LU 26.03.2021	LV 23.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 124 097</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LI 31.03.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 06.01.2021			
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 124 333</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	(11) <b>3 124 652</b>	(51) <b>C25C 1/12</b>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021
SM 24.03.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 16.12.2020	IE 27.02.2021
(11) <b>3 124 117</b>	(51) <b>B01J 41/04</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 27.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 124 535</b>	(51) <b>B29C 41/14</b>	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 124 673</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IE 24.03.2021	LT 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		LU 24.03.2021	LV 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>3 124 140</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LI 31.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 124 540</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	(11) <b>3 124 819</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 124 159</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	IE 27.03.2021	IT 23.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 27.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
BG 27.04.2021	CH 31.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 27.01.2021	DE 01.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>3 124 845</b>	(51) <b>F16L 11/12</b>
IE 27.03.2021	LI 31.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LT 27.01.2021	LU 27.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021			EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 124 562</b>	(51) <b>C09D 11/38</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				

PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 125 019</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>	(11) <b>3 125 327</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 10.03.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 124 850</b>	(51) <b>F16M 11/06</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 27.04.2021	CH 31.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LI 31.03.2021	LT 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LU 27.03.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 125 124</b>	(51) <b>G06F 16/11</b>	(11) <b>3 125 360</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 13.04.2021	CH 30.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SM 27.01.2021		HR 13.01.2021	LI 30.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) <b>3 124 853</b>	(51) <b>F21S 41/148</b>	LT 13.01.2021	LU 22.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 125 365</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 125 193</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 16.12.2020		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) <b>3 124 997</b>	(51) <b>G01S 19/41</b>	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IE 25.03.2021	IT 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020	SM 24.02.2021	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LU 25.03.2021	LV 23.12.2020		
FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 125 405</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IE 28.03.2021	IT 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 23.12.2020	LU 28.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 125 254</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	HR 20.01.2021	IE 27.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 20.01.2021	LU 27.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) <b>3 125 001</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 27.03.2021	IT 23.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 27.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020		
IE 03.03.2021	LT 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 125 508</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
LU 03.03.2021	LV 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LI 31.03.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 125 281</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LI 31.03.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 125 015</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 23.12.2020	
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 125 542</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 27.01.2021		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
				HR 24.02.2021	IE 28.03.2021



LT 24.02.2021	LU 28.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IE 04.03.2021	LT 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LU 04.03.2021	LV 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LI 31.03.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LI 31.03.2021				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>3 125 582</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>3 125 692</b>	(51) <b>C07D 231/40</b>	(11) <b>3 125 810</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
IE 12.03.2021	IT 30.12.2020	HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	HR 24.02.2021	IE 31.03.2021
LT 30.12.2020	LU 12.03.2021	LT 27.01.2021	LU 27.03.2021	LT 24.02.2021	LU 31.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LI 31.03.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 125 602</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>	(11) <b>3 125 732</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>3 125 819</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 27.01.2021	GB 27.04.2021	HR 03.03.2021	IE 30.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 03.03.2021	LU 30.03.2021
LV 23.12.2020	LU 23.12.2020	IE 31.03.2021	LT 27.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NL 23.12.2020	MC 23.12.2020	LU 31.03.2021	LV 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 03.03.2021
SK 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 03.03.2021
	SM 23.12.2020	SI 27.01.2021	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	
		SM 27.01.2021			
		LI 31.03.2021			
(11) <b>3 125 615</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>3 125 759</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>3 125 840</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	LT 24.03.2021	LU 03.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 06.01.2021	IE 27.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 06.01.2021	LU 27.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 24.03.2021	
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021		
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
(11) <b>3 125 632</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>3 125 760</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 125 866</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
IE 26.03.2021	IS 24.12.2021	HR 30.12.2020	IE 27.03.2021	LU 06.04.2021	LV 03.03.2021
LT 24.03.2021	LU 26.03.2021	LU 02.04.2021	LU 27.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 30.03.2021	NO 06.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 30.04.2021	PT 06.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 30.12.2020	RS 06.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 06.01.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 30.12.2020	SM 06.01.2021	LI 30.04.2021	
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 30.12.2020	LI 31.03.2021		
		CH 30.04.2021			
(11) <b>3 125 682</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>3 125 786</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>3 125 874</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 23.12.2020	GR 31.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		GR 07.04.2021		
IE 25.03.2021	IT 16.12.2020		IE 27.03.2021		
LT 16.12.2020	LU 25.03.2021		LU 27.03.2021		

IE 24.03.2021	LT 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
LU 24.03.2021	LV 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SM 20.01.2021			
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			(11) <b>3 126 202</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 126 097</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LI 31.03.2021		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 125 920</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	HR 30.12.2020	IE 31.03.2021	LT 03.03.2021	LU 01.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 31.03.2021	LV 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LU 06.04.2021	LV 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			(11) <b>3 126 239</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 126 126</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 23.12.2020		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 125 927</b>	(51) <b>C12N 5/078</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 02.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LT 06.01.2021	LU 02.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 27.01.2021	RO 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>3 125 941</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>3 126 140</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	(11) <b>3 126 302</b>	(51) <b>C03C 3/085</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	GB 31.03.2021	GR 31.03.2021
HR 16.12.2020	IE 31.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 30.12.2020	IE 31.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IE 06.03.2021	IS 22.12.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LU 31.03.2021	LV 16.12.2020	LT 13.01.2021	LU 06.03.2021	LU 31.03.2021	LV 30.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 16.12.2020	LI 31.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
(11) <b>3 125 990</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>3 126 173</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>3 126 456</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GB 30.03.2021	GR 17.03.2021	GR 17.03.2021	IE 31.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 16.12.2020	IE 30.03.2021	LT 16.12.2020	LU 31.03.2021	IE 27.03.2021	LT 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 27.03.2021	LV 24.02.2021
LU 30.03.2021	NL 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
MC 16.12.2020	PL 16.12.2020	NO 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	PL 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 16.04.2021	SE 16.12.2020	RO 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 16.12.2020	CH 31.03.2021	SK 16.12.2020	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SM 16.12.2020		CH 31.03.2021			
LI 31.03.2021					
(11) <b>3 126 066</b>	(51) <b>B07B 7/06</b>	(11) <b>3 126 180</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>3 126 540</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 04.04.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LU 01.04.2021	LV 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		

(11) <b>3 126 610</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 126 745</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 20.01.2021	
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
IE 26.03.2021	LT 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 126 826</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>
LU 26.03.2021	LV 06.01.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 25.03.2021	LT 27.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 25.03.2021	LV 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 03.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 126 638</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			SM 16.12.2020	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 126 784</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(11) <b>3 126 865</b>	(51) <b>G01S 7/35</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
IE 30.03.2021	LT 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LU 30.03.2021	LV 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 20.01.2021	IE 27.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 20.01.2021	LU 27.03.2021	LU 02.04.2021	LV 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LI 31.03.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) <b>3 126 676</b>	(51) <b>F04B 49/10</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 30.04.2021	
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021				
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 126 801</b>	(51) <b>G01L 1/20</b>	(11) <b>3 126 921</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LU 01.04.2021	LV 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IE 27.03.2021	LT 17.03.2021	IE 17.03.2021	LT 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LU 27.03.2021	LV 17.03.2021	LU 17.03.2021	LV 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>3 126 685</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LI 31.03.2021		LI 31.03.2021	
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021				
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	(11) <b>3 126 804</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>3 126 924</b>	(51) <b>G05F 3/26</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IE 31.03.2021	LT 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LU 31.03.2021	LV 17.02.2021	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IE 11.03.2021	IT 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 24.03.2021	LT 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 11.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 24.03.2021	LV 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LI 31.03.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) <b>3 126 698</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LI 31.03.2021			
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021				
HR 10.03.2021	IE 10.03.2021	(11) <b>3 126 813</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>	(11) <b>3 126 978</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
LT 10.03.2021	LU 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IE 31.03.2021	LT 20.01.2021	HR 17.02.2021	IE 30.03.2021
		LU 31.03.2021	LV 20.01.2021	LT 17.02.2021	LU 30.03.2021



LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 20.01.2021	IE 30.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 20.01.2021	LU 30.03.2021	IE 27.03.2021	IT 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 27.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LI 31.03.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 127 016</b>	(51) <b>H04W 4/21</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 127 162</b>	(51) <b>H01L 27/092</b>		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 127 285</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IE 23.03.2021	IT 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 16.12.2020	LU 23.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	IE 27.03.2021	LT 20.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LU 27.03.2021	LV 20.01.2021	HR 03.03.2021	IE 31.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 03.03.2021	LU 31.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LI 31.03.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 127 017</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 127 177</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 127 321</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
IE 31.03.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
LU 31.03.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LU 01.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IE 31.03.2021	LT 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 31.03.2021	LV 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LI 31.03.2021		LI 30.04.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 127 116</b>	(51) <b>G10L 21/0316</b>	(11) <b>3 127 189</b>	(51) <b>H01R 4/20</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 127 366</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 01.04.2021	LV 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LU 01.04.2021	LV 24.02.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	IE 31.03.2021	IS 29.12.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 24.03.2021	LU 31.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 30.04.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>3 127 141</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>3 127 253</b>	(51) <b>G01S 19/34</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 127 391</b>	(51) <b>H04W 76/40</b>
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 24.03.2021	IS 23.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 24.03.2021	LU 01.04.2021	LT 13.01.2021	LU 02.04.2021	FR 31.03.2021	GR 28.04.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	HR 27.01.2021	IE 30.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 27.01.2021	LU 30.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>3 127 145</b>	(51) <b>H01L 21/03</b>	(11) <b>3 127 255</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 127 395</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		

DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LT 17.03.2021	LU 03.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 127 939</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LI 31.03.2021		(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) <b>3 127 662</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021
SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	HR 10.02.2021	IE 06.03.2021
LI 30.04.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 10.02.2021	LU 06.03.2021
(11) <b>3 127 406</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 10.02.2021	MC 10.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IE 03.03.2021	LT 13.01.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LU 03.03.2021	LV 13.01.2021	SI 10.02.2021	SK 10.02.2021
HR 24.02.2021	IE 06.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SM 10.02.2021	
LT 24.02.2021	LU 06.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 127 940</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LI 31.03.2021		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 127 711</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) EE 10.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
(11) <b>3 127 410</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 10.03.2021		SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			SM 03.02.2021	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 127 742</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>3 127 964</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LU 03.04.2021	LV 23.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IE 11.03.2021	LT 13.01.2021
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	LU 11.03.2021	LV 13.01.2021
LI 30.04.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
				NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 127 425</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>3 127 743</b>	(51) <b>B60L 15/32</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 31.03.2021	
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	MC 24.02.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 127 976</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 30.03.2021	BZ 30.12.2020
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>3 127 584</b>	(51) <b>A62B 33/00</b>	(11) <b>3 127 805</b>	(51) <b>B64C 13/28</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 02.04.2021	LV 30.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 127 978</b>	(51) <b>C09J 7/10</b>
SM 27.01.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
				BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 127 606</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>	(11) <b>3 127 905</b>	(51) <b>C07D 307/86</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 17.02.2021	LU 02.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FR 31.03.2021	GB 20.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 09.02.2021	LT 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IE 31.03.2021	LT 20.01.2021	LU 09.02.2021	LV 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LU 31.03.2021	LV 20.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021				

SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 128 172</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 127 989</b>	(51) <b>C09K 19/20</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 128 316</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 128 186</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
(11) <b>3 128 086</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 128 427</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	(11) <b>3 128 197</b>	(51) <b>F16D 3/20</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IE 24.03.2021	IT 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 30.12.2020	LU 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 06.01.2021	IE 20.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 06.01.2021	LU 20.03.2021		
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 128 494</b>	(51) <b>G08B 21/24</b>
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LI 31.03.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 128 097</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	(11) <b>3 128 263</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SM 24.03.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
		HR 20.01.2021	IE 06.03.2021	(11) <b>3 128 534</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>
		LT 20.01.2021	LU 06.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		(11) <b>3 128 294</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 128 544</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021
		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IE 17.03.2021	LT 20.01.2021
		SK 30.12.2020		LU 17.03.2021	LV 20.01.2021
				MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
		(11) <b>3 128 301</b>	(51) <b>G01J 1/04</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LI 31.03.2021	
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021		



- (11) **3 128 563** (51) *H01L 33/40*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 02.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 128 592** (51) *H01M 8/02*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
IE 27.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 27.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 128 672** (51) *H03H 7/40*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 128 695** (51) *H04L 9/16*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
IE 30.03.2021 LU 24.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 128 734** (51) *H04N 1/12*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IE 18.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 18.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 128 772** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 128 781** (51) *H04W 24/04*  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 128 874** (51) *A47F 1/10*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 128 894** (51) *A61B 3/00*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 07.04.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 128 896** (51) *A61B 3/10*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CH 31.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LI 31.05.2021  
LT 17.02.2021 LU 13.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 128 903** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 08.04.2021 LV 24.02.2021
- MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021
- (11) **3 128 911** (51) *A61B 5/107*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
FR 30.04.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LU 09.04.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 128 945** (51) *A61C 13/00*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 09.04.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 128 980** (51) *A61F 13/512*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 31.03.2021 LT 23.12.2020  
LU 31.03.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 128 983** (51) *A61F 13/62*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 07.04.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 129 023** (51) *A61K 31/445*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 27.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021

- (11) **3 129 042** (51) **A61K 38/28**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 07.04.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 129 099** (51) **A61N 2/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 30.04.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 10.04.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
LI 30.04.2021
- (11) **3 129 104** (51) **A61Q 1/10**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LU 09.04.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 129 113** (51) **A63F 13/428**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 08.04.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 129 207** (51) **B29C 65/36**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 06.04.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 129 248** (51) **B60K 6/40**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 FR 31.03.2021  
GB 23.03.2021 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 12.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 12.03.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 129 293** (51) **B64F 1/20**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LU 09.04.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 129 318** (51) **B66F 7/08**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GB 13.04.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 IE 31.03.2021  
LT 13.01.2021 LU 31.03.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 129 336** (51) **C04B 35/52**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DE 03.11.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 14.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 129 359** (51) **C07D 251/48**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DE 03.11.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 09.04.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 129 372** (51) **C07D 471/04**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 25.03.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 129 405** (51) **C07K 16/28**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 08.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 129 422** (51) **C08G 18/67**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 08.04.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 129 513** (51) **C12R 1/26**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 13.04.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 129 569** (51) **G08C 17/02**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LU 07.04.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 129 659** (51) **F04F 13/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021

FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LU 10.04.2021	LV 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 23.12.2020		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			SM 13.01.2021	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 129 991</b>	(51) <b>H01B 5/10</b>		
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 130 390</b>	(51) <b>B01D 61/02</b>
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	BG 03.06.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LI 30.04.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 129 782</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	ES 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 09.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 13.05.2021	LV 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
LT 06.01.2021	LU 08.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LI 30.04.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 130 066</b>	(51) <b>H02K 9/10</b>		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 130 396</b>	(51) <b>B01J 2/04</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) <b>3 129 818</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 03.03.2021	LU 02.04.2021	LT 17.03.2021	LU 19.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 20.01.2021	IE 27.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021
LT 20.01.2021	LU 27.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 130 416</b>	(51) <b>B23B 5/14</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 130 094</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 129 836</b>	(51) <b>G03H 1/22</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 13.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 13.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 130 425</b>	(51) <b>B23K 35/40</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 129 885</b>	(51) <b>G06F 11/26</b>	(11) <b>3 130 269</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	SM 06.01.2021	
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 17.02.2021	IE 27.03.2021		
LU 08.04.2021	LV 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 27.03.2021	(11) <b>3 130 515</b>	(51) <b>B60R 21/205</b>
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
RO 30.12.2020	RS 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SK 30.12.2020		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
		SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	IE 16.03.2021	LT 03.02.2021
(11) <b>3 129 919</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	LI 31.03.2021		LU 16.03.2021	LV 03.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) <b>3 130 305</b>	(51) <b>A61B 90/50</b>	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
GB 09.04.2021	GR 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	SM 03.02.2021	CH 31.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			LI 31.03.2021	



- (11) **3 130 568** (51) **B32B 17/10** LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 (11) **3 131 286** (51) **H04N 5/21**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 FR 31.03.2021 GB 26.03.2020  
LT 06.01.2021 LU 09.04.2021 (11) **3 130 817** (51) **F16D 69/02** GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 IE 26.03.2021 IT 23.12.2020  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 LT 23.12.2020 LU 26.03.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 HR 24.02.2021 IS 22.12.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
SM 06.01.2021 CH 30.04.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
LI 30.04.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 130 596** (51) **A61K 49/00** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (11) **3 131 297** (51) **H04N 19/94**  
(84) BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LU 06.04.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 PT 20.05.2021 PL 20.01.2021 NO 20.04.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 RO 20.01.2021 PT 20.05.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SM 20.01.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SM 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 130 613** (51) **C08F 110/06** (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (11) **3 131 330** (51) **H04W 24/10**  
(84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 10.04.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 NO 03.06.2021 NO 03.06.2021 NO 03.06.2021 NO 03.06.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 05.07.2021 PT 05.07.2021 PT 05.07.2021 PT 05.07.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 03.03.2021 RS 03.03.2021 RS 03.03.2021 RS 03.03.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 SI 03.03.2021 SI 03.03.2021 SI 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 03.03.2021 SM 03.03.2021 SM 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 10.03.2021 SK 10.03.2021 SK 10.03.2021 SK 10.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 130 615** (51) **C08F 8/28** (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (11) **3 131 362** (51) **H04W 76/15**  
(84) CZ 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
RO 10.03.2021 SI 10.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SI 24.02.2021 SI 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **3 130 688** (51) **C22C 38/00** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (11) **3 131 410** (51) **A23L 5/10**  
(84) BG 17.05.2021 (84) CH 28.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
FI 17.02.2021 HR 17.04.2021 IE 24.02.2021 LT 17.02.2021 IE 03.03.2021 LV 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
IE 24.02.2021 LI 28.02.2021 LU 17.02.2021 NO 17.05.2021 LU 17.02.2021 NO 17.05.2021  
LT 17.02.2021 LU 24.02.2021 MC 17.02.2021 PT 17.06.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 RS 17.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 SI 17.02.2021 SI 17.02.2021 SI 17.02.2021 SI 17.02.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SM 17.02.2021 SM 17.02.2021 SM 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 SK 17.02.2021 SK 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SM 17.02.2021 SM 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 130 755** (51) **F01D 5/18** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (11) **3 131 157** (51) **H01Q 1/38**  
(84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021  
PT 24.03.2021 RS 24.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021

GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021
LT 20.01.2021	LU 17.04.2021	SM 24.02.2021		LI 30.04.2021	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021				
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 131 603</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>3 131 752</b>	(51) <b>B32B 17/04</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 27.03.2021
		LU 16.04.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 27.03.2021
(11) <b>3 131 467</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 24.02.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
LT 03.03.2021	LU 16.04.2021			LI 31.03.2021	
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 131 612</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>3 131 756</b>	(51) <b>B32B 37/15</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 14.04.2021	LV 16.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
		LU 16.04.2021	LV 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 131 472</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 16.12.2020	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
LT 17.03.2021	LU 16.04.2021				
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 131 660</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>3 131 825</b>	(51) <b>B65D 33/01</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FR 30.04.2021	GR 04.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		HR 03.02.2021	IS 22.12.2021	IE 31.03.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 131 476</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	LT 03.02.2021	LU 17.04.2021	LU 31.03.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
GB 15.04.2021	GR 24.03.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
LT 23.12.2020	LU 15.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.03.2021	
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 131 697</b>	(51) <b>C22C 19/00</b>	(11) <b>3 131 982</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 15.04.2021	LV 24.02.2021
		LU 02.04.2021	LV 03.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 131 506</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
LT 17.03.2021	LU 16.04.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 30.04.2021	
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021		
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	LI 30.04.2021			
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021				
SI 17.03.2021	SM 17.03.2021				
		(11) <b>3 131 727</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>3 132 063</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>
(11) <b>3 131 594</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 23.12.2020	GB 16.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	IT 23.12.2020	HR 23.12.2020	LU 14.04.2021	LV 13.01.2021
LU 10.04.2021	LV 24.02.2021	LU 16.04.2021	LV 23.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021

- (11) **3 132 125** (51) **F01L 1/46**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LU 15.04.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 132 162** (51) **F16J 15/08**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
FR 30.04.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LU 16.04.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 132 188** (51) **F21V 3/04**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 FR 17.04.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 31.03.2021 LT 17.02.2021  
LU 31.03.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 132 251** (51) **G01N 21/85**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
FR 30.04.2021 GB 06.04.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 01.04.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 132 297** (51) **G02B 6/38**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IE 21.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 21.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 132 302** (84) AL 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LU 16.04.2021  
MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 132 511** (84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **3 132 523** (84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LU 09.04.2021  
MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 132 543** (84) AL 03.03.2021  
CH 30.04.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 132 596** (84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **3 132 817** (84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021
- (51) **G02B 27/01** (84) BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
CH 30.04.2021
- (51) **H01S 5/024** (84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LU 09.04.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **H02K 3/34** (84) AT 17.03.2021  
CH 30.04.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
LI 30.04.2021
- (51) **H04B 1/00** (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LU 15.04.2021  
MC 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
LI 30.04.2021
- (51) **H04M 1/64** (84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LU 12.04.2021  
MC 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **A61M 1/36** (84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021
- NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **3 132 979** (84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
FR 27.03.2021  
GR 28.04.2021  
IE 23.03.2021  
LU 23.03.2021  
MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **B60R 16/023** (84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
GB 27.04.2021  
HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NL 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **3 133 075** (84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NL 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020  
LI 30.04.2021
- (51) **C07D 513/04** (84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LU 16.04.2021  
MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020  
CH 30.04.2021
- (11) **3 133 125** (84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
FR 30.04.2021  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LU 17.04.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020  
LI 30.04.2021
- (51) **C08L 101/00** (84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
GB 17.04.2021  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
CH 30.04.2021
- (11) **3 133 228** (84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **E04H 17/14** (84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **3 133 273** (84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020
- (51) **F02D 23/02** (84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020



NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 16.12.2020		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 13.01.2021	
(11) <b>3 133 356</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 133 738</b>	(51) <b>H03M 13/03</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 10.06.2021	CH 30.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 24.03.2021		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 133 552</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 10.03.2021	LI 30.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 19.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) <b>3 133 363</b>	(51) <b>F28D 7/10</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 10.03.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 133 865</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 133 613</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 16.12.2020		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 133 370</b>	(51) <b>G01B 13/08</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 133 877</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 133 625</b>	(51) <b>H01H 5/06</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 27.01.2021	LU 19.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) <b>3 133 464</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	LU 30.05.2021	LV 23.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 133 952</b>	(51) <b>A44C 27/00</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 23.12.2020		DE 01.10.2021	DK 27.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 133 632</b>	(51) <b>H01H 73/00</b>	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	HR 27.01.2021	IE 27.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 27.01.2021	LU 27.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SM 24.02.2021		GB 15.04.2021	GR 31.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 133 472</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 15.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 133 985</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LI 30.04.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 133 705</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LT 24.02.2021	LU 22.04.2021
(11) <b>3 133 522</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021

SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 24.04.2021	LV 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) <b>3 134 012</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LI 30.04.2021	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LI 30.04.2021			
LT 30.12.2020	LU 24.04.2021	(11) <b>3 134 150</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>3 134 281</b>	(51) <b>B60D 1/24</b>
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 30.12.2020		LU 23.04.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 134 040</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021		
LT 10.03.2021	LU 24.04.2021	LI 30.04.2021			
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>3 134 162</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>3 134 283</b>	(51) <b>B60J 10/80</b>
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 04.04.2021	LV 17.02.2021
		LT 17.02.2021	LU 21.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 134 043</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LI 30.04.2021	
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020				
LT 16.12.2020	LU 22.04.2021	(11) <b>3 134 181</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>3 134 289</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GB 16.04.2021	GR 07.04.2021	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LU 16.04.2021	LV 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LU 24.04.2021	LV 16.12.2020
(11) <b>3 134 054</b>	(51) <b>A61J 1/16</b>	NO 06.04.2021	NL 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 06.01.2021	RS 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SM 06.01.2021	SI 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LI 30.04.2021	SM 16.12.2020	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
LU 21.04.2021	LV 17.03.2021		LI 30.04.2021	LI 30.04.2021	
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 134 189</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(11) <b>3 134 296</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LI 30.04.2021		LT 20.01.2021	LU 22.04.2021	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 24.04.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 134 084</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 17.03.2021	HR 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 27.04.2021	LV 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 17.03.2021	RS 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			LI 30.04.2021	
SM 17.03.2021		(11) <b>3 134 194</b>	(51) <b>B30B 9/12</b>	(11) <b>3 134 544</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		LU 09.04.2021	LV 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 27.04.2021	LV 17.02.2021
				MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021

SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 13.01.2021 CH 30.04.2021	SM 13.01.2021 LI 30.04.2021	(11) <b>3 134 783</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 30.04.2021	(51) <b>B64F 5/10</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 10.04.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 30.04.2021
(11) <b>3 134 556</b> (84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LI 30.04.2021 LU 22.04.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) <b>B22D 7/00</b> (84) BG 03.06.2021 DE 03.11.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 30.04.2021	(11) <b>3 134 713</b> (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(51) <b>G01F 1/84</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LU 21.04.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) <b>3 134 794</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 30.04.2021	(51) <b>G06F 1/06</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 LU 16.04.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 30.04.2021
(11) <b>3 134 615</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DE 01.10.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 19.03.2021 LU 19.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 CH 31.03.2021	(51) <b>E21B 47/07</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 FR 27.03.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021 LI 31.03.2021	(11) <b>3 134 720</b> (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LU 14.04.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 LI 30.04.2021	(51) <b>G01N 15/10</b> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 CH 30.04.2021	(11) <b>3 134 851</b> (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 CH 30.04.2021	(51) <b>G06T 1/00</b> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LU 21.04.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 LI 30.04.2021
(11) <b>3 134 655</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DE 03.11.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 30.04.2021	(51) <b>F16C 3/02</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 LU 23.04.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 30.04.2021	(11) <b>3 134 755</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LI 30.04.2021 LU 21.04.2021 MC 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 30.04.2021	(51) <b>G01V 3/16</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) <b>3 134 864</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 CH 30.04.2021	(51) <b>G06T 1/20</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LU 21.04.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 LI 30.04.2021
(11) <b>3 134 686</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LU 21.04.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 30.04.2021	(51) <b>F24F 12/00</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 LI 30.04.2021	(11) <b>3 134 776</b> (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 31.03.2021	(51) <b>G05B 15/02</b> (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IE 26.03.2021 LU 26.03.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 31.03.2021	(11) <b>3 134 986</b> (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DE 03.11.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LU 02.04.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 LI 30.04.2021	(51) <b>H04B 10/80</b> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 CH 30.04.2021
(11) <b>3 134 696</b> (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GB 17.04.2021 HR 13.01.2021 LU 17.04.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021	(51) <b>F28D 1/053</b> (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SI 13.01.2021	(11) <b>3 134 781</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 30.04.2021	(51) <b>G05B 19/4099</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 10.04.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 30.04.2021		



(11) <b>3 135 000</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 135 067</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	SM 24.03.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>3 135 240</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LU 27.04.2021	LV 06.01.2021	LU 21.04.2021	LV 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 27.01.2021	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 24.02.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>3 135 019</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 135 082</b>	(51) <b>H05H 6/00</b>	(11) <b>3 135 243</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	EE 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 24.04.2021	LV 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.02.2021	LU 24.04.2021	MC 24.02.2021	RO 24.02.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 135 173</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 135 261</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 135 038</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 17.02.2021	LU 22.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LU 27.04.2021	LV 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021			SM 27.01.2021	
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021				
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 135 174</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>3 135 315</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 135 063</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	LT 10.02.2021	LU 22.04.2021	LT 16.12.2020	LU 20.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 10.02.2021	MC 10.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
FR 30.04.2021	GB 02.04.2021	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LU 02.04.2021	LV 16.12.2020				
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020				
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 135 199</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 135 337</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LI 30.04.2021		HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 135 066</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 17.05.2021	CH 30.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 135 220</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	SM 20.01.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 135 338</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
LU 21.04.2021	LV 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SM 17.02.2021	LI 30.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		

NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 17.02.2021	LI 31.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 17.02.2021	LU 20.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 16.12.2020	
(11) <b>3 135 390</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 135 829</b>	(51) <b>E03B 9/02</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 135 493</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GB 22.04.2021	GR 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 22.04.2021	LV 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 10.03.2021	
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
LI 30.04.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 135 879</b>	(51) <b>F01P 5/06</b>
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) <b>3 135 404</b>	(51) <b>B22D 25/00</b>			CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(11) <b>3 135 498</b>	(51) <b>B60B 15/20</b>	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 03.02.2021	PL 03.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 03.02.2021	SI 03.02.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 03.02.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
(11) <b>3 135 417</b>	(51) <b>B23H 7/20</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 135 927</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 03.03.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 135 511</b>	(51) <b>B60D 1/48</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 10.03.2021	IS 29.12.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
SM 23.12.2020		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 135 990</b>	(51) <b>F21S 41/24</b>
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 135 431</b>	(51) <b>B24B 13/02</b>			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 135 655</b>	(51) <b>C05F 11/02</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 24.02.2021	LU 25.04.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 135 745</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 23.12.2020	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 10.06.2021	CH 31.05.2021		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 136 005</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
		HR 10.03.2021	LI 31.05.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(11) <b>3 135 474</b>	(51) <b>B29L 31/30</b>	LT 10.03.2021	LU 21.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021				
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 135 822</b>	(51) <b>E02F 3/18</b>	(11) <b>3 136 052</b>	(51) <b>G01C 19/5755</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021

GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 136 507</b>	(51) <b>H01Q 13/06</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 31.03.2021		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 136 270</b>	(51) <b>G16C 20/20</b>	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SM 24.03.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>3 136 104</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 136 593</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 136 283</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 136 108</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SM 16.12.2020	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 136 619</b>	(51) <b>H04B 7/24</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 136 431</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SM 23.12.2020		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>3 136 129</b>	(51) <b>G01V 1/145</b>	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 24.04.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 136 646</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LI 30.04.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SM 24.03.2021		(11) <b>3 136 432</b>	(51) <b>H01L 23/28</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
(11) <b>3 136 140</b>	(51) <b>G02B 1/14</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 136 716</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 17.02.2021	IE 26.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 26.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 17.02.2021	LU 24.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 13.01.2021	LU 17.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021			SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 136 445</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SM 24.03.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 136 738</b>	(51) <b>H04N 21/435</b>
(11) <b>3 136 240</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
IE 09.03.2021	LT 20.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LU 09.03.2021	LV 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021				
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021				
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021				



RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 136 889</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 137 038</b>	(51) <b>G16H 10/00</b>
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 24.04.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 136 760</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	CZ 24.04.2021	DK 30.04.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 30.04.2020	FI 21.03.2018	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 08.11.2021	HR 21.03.2018	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HU 25.04.2021	IS 21.07.2018	IT 30.12.2020	LI 30.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 24.04.2020	LU 24.04.2018	LT 30.12.2020	LU 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 24.04.2020	MC 21.03.2018	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MK 21.03.2018	MT 24.04.2018	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 30.04.2020	PT 26.10.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 24.04.2020	SE 25.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 25.04.2021	SK 24.04.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 21.03.2018		SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) <b>3 136 799</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 136 899</b>	(51) <b>A42B 3/16</b>	(11) <b>3 137 116</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 23.04.2021	LU 30.04.2021	LV 16.12.2020
LU 22.04.2021	LV 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021				
LI 30.04.2021					
(11) <b>3 136 827</b>	(51) <b>H05B 47/105</b>	(11) <b>3 136 923</b>	(51) <b>A47K 7/04</b>	(11) <b>3 137 128</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 03.03.2021	LI 30.04.2021	HR 24.02.2021	LI 30.04.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 03.03.2021	LU 28.04.2021	LT 24.02.2021	LU 29.04.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
		CH 30.04.2021			
(11) <b>3 136 836</b>	(51) <b>A01G 18/70</b>	(11) <b>3 136 978</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>3 137 129</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FR 30.04.2021	GB 17.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LI 30.04.2021	LT 10.03.2021	LI 30.04.2021	LT 10.03.2021
IT 30.12.2020	LI 30.04.2021	LU 30.04.2021	LV 10.03.2021	LU 28.04.2021	LV 10.03.2021
LT 30.12.2020	LU 17.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
(11) <b>3 136 866</b>	(51) <b>A21B 5/02</b>	(11) <b>3 137 024</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>3 137 161</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 24.02.2021	FR 30.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FR 30.04.2021	GB 20.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 24.02.2021	LU 28.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LI 30.04.2021	LT 27.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 20.04.2021	LU 02.04.2021	LV 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>3 137 186</b>	(51) <b>B01D 15/12</b>				
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021				
BG 27.04.2021	CH 30.04.2021				
DK 27.01.2021	DK 27.01.2021				
ES 27.01.2021	EE 27.01.2021				
GR 28.04.2021	FI 27.01.2021				
LI 30.04.2021	HR 27.01.2021				
LU 02.04.2021	LT 27.01.2021				
MC 27.01.2021	LV 27.01.2021				
NO 27.04.2021	NL 27.01.2021				
PT 27.05.2021	PL 27.01.2021				
RS 27.01.2021	RO 27.01.2021				
SI 27.01.2021	SE 27.01.2021				
SM 27.01.2021	SK 27.01.2021				
	CH 30.04.2021				

EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LU 22.04.2021	LV 17.03.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
IS 22.12.2021	LT 27.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 01.05.2021	LV 27.01.2021
LU 30.04.2021	LV 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 17.03.2021	LI 30.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021				
SM 27.01.2021	LI 30.04.2021				
(11) <b>3 137 224</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>3 137 379</b>	(51) <b>B64G 1/64</b>	(11) <b>3 137 528</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 24.12.2021	LI 31.05.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
LU 22.05.2021	LV 30.12.2020	LT 24.03.2021	LU 04.05.2021	LU 04.05.2021	LV 16.12.2020
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
CH 31.05.2021	SK 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 16.12.2020	LI 31.05.2021
	LI 31.05.2021	CH 31.05.2021			
(11) <b>3 137 279</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>3 137 427</b>	(51) <b>C03C 3/085</b>	(11) <b>3 137 593</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CH 30.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GB 30.04.2021	GR 17.03.2021
LT 16.12.2020	LU 30.04.2021	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 10.03.2021	LU 28.04.2021	LT 16.12.2020	LU 30.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		LI 30.04.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 137 305</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>3 137 440</b>	(51) <b>C06B 45/10</b>	(11) <b>3 137 611</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021
LT 23.12.2020	LU 28.04.2021	HR 20.01.2021	IE 23.02.2021	HR 24.02.2021	LI 30.04.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 28.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LU 23.02.2021	LV 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SM 20.01.2021		CH 30.04.2021	
(11) <b>3 137 315</b>	(51) <b>B60B 35/00</b>	(11) <b>3 137 487</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>	(11) <b>3 137 634</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	GR 20.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LT 03.03.2021	LU 29.04.2021	LI 30.04.2021	LT 20.01.2021
LU 13.04.2021	LV 24.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 28.04.2021	LV 20.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 03.03.2021		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 24.02.2021	LI 30.04.2021			SM 20.01.2021	CH 30.04.2021
(11) <b>3 137 323</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 137 490</b>	(51) <b>C12Q 1/6869</b>	(11) <b>3 137 695</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.06.2021	CH 30.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 17.03.2021	FI 20.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			FI 17.03.2021	

GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LI 30.04.2021	LT 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
LU 30.04.2021	LV 20.01.2021	SM 17.02.2021			
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021			(11) <b>3 138 198</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 138 048</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DE 01.10.2021	DK 03.03.2021
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	EE 13.01.2021	GR 14.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
(11) <b>3 137 698</b>	(51) <b>E04B 2/68</b>	LU 27.04.2021	LV 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	IE 31.03.2021	LT 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LU 31.03.2021	LV 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LI 30.04.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 138 085</b>	(51) <b>G07C 9/10</b>	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LI 31.03.2021	
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 27.04.2021	CH 30.04.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) <b>3 138 248</b>	(51) <b>H04L 12/727</b>
		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 137 725</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	BG 17.05.2021	CH 30.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 27.01.2021	LU 30.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	FI 17.02.2021	FR 30.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 17.02.2021	LU 29.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
IE 23.03.2021	LT 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LU 23.03.2021	LV 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LI 30.04.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 138 109</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LI 30.04.2021	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 13.04.2021	CH 30.04.2021		
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>3 138 288</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>
		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 137 769</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 16.04.2021	LV 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LT 24.02.2021	LU 30.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 13.01.2021	LI 30.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 138 130</b>	(51) <b>H01L 31/0236</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 138 330</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 137 905</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	HR 24.02.2021	LI 30.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 24.02.2021	LU 17.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 17.03.2021	LU 23.04.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LU 30.04.2021	LV 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CH 30.04.2021		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 138 132</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
SM 13.01.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 138 333</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 138 007</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LI 30.04.2021	LT 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 23.04.2021	LV 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				



SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 138 724</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	DE 03.11.2021	DK 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(11) <b>3 138 443</b>	(51) <b>A47B 88/43</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 24.03.2021	LU 16.04.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 138 768</b>	(51) <b>B63J 99/00</b>	(11) <b>3 139 158</b>	(51) <b>G01N 23/2273</b>
SM 10.03.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 138 444</b>	(51) <b>E05F 1/16</b>	BG 30.03.2021	CH 30.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	IT 30.12.2020	LI 30.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 10.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
SM 24.02.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>3 139 204</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>
		SK 30.12.2020		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 138 580</b>	(51) <b>A61K 47/68</b>	(11) <b>3 138 827</b>	(51) <b>C04B 35/528</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 30.05.2021	LV 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IE 16.03.2021	LI 31.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 24.02.2021	LU 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 139 221</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
		SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) <b>3 138 586</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>	(11) <b>3 138 934</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 06.01.2021	IS 24.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 17.02.2021	IE 16.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 06.01.2021		LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		LU 16.03.2021	LV 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 138 588</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>3 138 993</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	SM 03.03.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 139 348</b>	(51) <b>G07C 1/22</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) <b>3 138 639</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>3 139 113</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>	(11) <b>3 139 410</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 24.03.2021	HR 24.03.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021					

NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 23.12.2020		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LI 30.04.2021	
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
(11) <b>3 139 420</b>	(51) <b>C07D 323/00</b>			(11) <b>3 139 886</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 139 644</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 20.04.2021	CH 30.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.06.2021	CH 30.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 30.12.2020	LI 30.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021
LT 30.12.2020	LU 30.04.2021	HR 17.03.2021	LI 30.04.2021	LU 29.04.2021	LV 20.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 17.03.2021	LU 08.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LI 30.04.2021	
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
(11) <b>3 139 469</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(11) <b>3 139 660</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>3 139 904</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LU 05.05.2021	LV 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 03.03.2021	
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 20.01.2021			
(11) <b>3 139 549</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>3 139 816</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 139 940</b>	(51) <b>A61K 35/747</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LU 30.05.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LU 14.04.2021	LU 30.04.2021	LV 17.02.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LI 31.05.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 17.02.2021	
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>3 139 609</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>	(11) <b>3 139 857</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>3 139 958</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CH 31.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 31.05.2021	LT 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LU 04.05.2021	LV 17.02.2021	LU 08.05.2021	LV 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
SI 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	SM 27.01.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 139 626</b>	(51) <b>H04R 1/22</b>	(11) <b>3 139 885</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>3 139 962</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CH 30.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CH 30.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 23.12.2020	LI 31.05.2021
LI 30.04.2021	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	IS 22.12.2021	LT 23.12.2020	LU 05.05.2021
LU 22.04.2021	LV 06.01.2021	IS 22.12.2021	LU 29.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 06.01.2021	MC 09.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 06.01.2021	CH 31.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 17.02.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 17.05.2021		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		PT 17.06.2021		SK 17.02.2021	SM 23.12.2020
		RS 17.02.2021		CH 31.05.2021	
		SI 17.02.2021			
		SM 17.02.2021			
(11) <b>3 139 629</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>				
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021				
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021				
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				

- (11) **3 139 977** (51) **A61M 5/20** LT 06.01.2021 LU 23.02.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 LI 31.05.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 (11) **3 140 460** (51) **E02D 27/00**  
LT 17.02.2021 LU 06.05.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 (11) **3 140 257** (51) **C02F 3/10** (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021 GR 07.04.2021 FI 06.01.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 LT 06.01.2021 HR 06.01.2021  
SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 FI 17.02.2021 FR 30.04.2021 LV 06.01.2021 LU 23.04.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
LT 17.02.2021 LU 30.04.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 139 981** (51) **A61M 15/00** (11) **3 140 483** (51) **E06B 3/263**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 ES 23.12.2020 EE 23.12.2020  
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 GB 29.04.2021 FI 23.12.2020  
LU 04.05.2021 LV 23.12.2020 HR 23.12.2020 GR 24.03.2021  
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 IT 23.12.2020 IS 22.12.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 LU 29.04.2021 LT 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 140 046** (51) **B05C 17/02** (11) **3 140 511** (51) **E21C 35/197**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 CH 31.05.2021 CH 31.05.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 CZ 23.12.2020 CZ 16.12.2020  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 DK 23.12.2020 ES 16.12.2020  
HR 20.01.2021 LI 31.05.2021 EE 16.12.2020 EE 16.12.2020  
LT 20.01.2021 LU 08.05.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 IS 22.12.2021 LU 07.05.2021  
NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 LV 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
CH 31.05.2021
- (11) **3 140 122** (51) **G02F 1/1334** (11) **3 140 521** (51) **F01L 1/18**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 GR 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LT 16.12.2020 HR 17.03.2021  
IS 24.12.2021 LI 31.05.2021 LV 16.12.2020 LT 17.03.2021  
LT 24.03.2021 LU 04.05.2021 PL 16.12.2020 LU 07.05.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 PT 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 RO 16.12.2020 NL 17.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 RS 16.12.2020 PL 17.03.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 SK 16.12.2020 RO 17.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 SK 16.12.2020 RS 17.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 LI 31.05.2021 SK 16.12.2020  
CH 31.05.2021
- (11) **3 140 136** (51) **B60G 3/28** (11) **3 140 544** (51) **F04B 17/03**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 BG 10.06.2021 CH 30.04.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 ES 10.03.2021 EE 10.03.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
LU 30.04.2021 LV 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 HU 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 NO 10.03.2021 RO 10.03.2021 NL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 30.04.2021 SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 30.04.2021
- (11) **3 140 147** (51) **B60K 37/06** (11) **3 140 430** (51) **C21D 6/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
CH 28.02.2021 DK 06.01.2021 BG 23.03.2021 CH 31.05.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
IE 23.02.2021 LI 28.02.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
NO 23.02.2021
- (11) **3 140 292** (51) **C07D 305/12**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LI 30.04.2021 LT 24.02.2021  
LU 29.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021
- (11) **3 140 322** (51) **C07K 16/28**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LI 31.05.2021 LT 17.02.2021  
LU 07.05.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 140 370** (51) **C10B 49/14**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LI 31.05.2021  
LT 30.12.2020 LU 07.05.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020 CH 31.05.2021



(11) <b>3 140 545</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>	(11) <b>3 140 667</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>3 140 773</b>	(51) <b>G06F 21/73</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LU 23.04.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 LI 30.04.2021	(84) AT 10.03.2021 CH 30.04.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LU 29.04.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 LI 30.04.2021	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 CH 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 04.05.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 LI 31.05.2021	(84) AT 03.03.2021 CH 31.05.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021
(11) <b>3 140 555</b>	(51) <b>F16B 12/10</b>	(11) <b>3 140 700</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>	(11) <b>3 140 840</b>	(51) <b>H01G 7/02</b>
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 GR 18.06.2021 LI 31.05.2021 LU 08.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 CH 31.05.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 05.03.2021 LU 05.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 ES 17.02.2021 FR 17.04.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 12.03.2021 LU 12.03.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 LI 31.03.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GB 06.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 CH 31.03.2021
(11) <b>3 140 568</b>	(51) <b>F16H 3/44</b>	(11) <b>3 140 705</b>	(51) <b>G05B 19/048</b>	(11) <b>3 140 929</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 CH 31.05.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LI 31.05.2021 LU 07.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CH 31.05.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LU 08.05.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 LI 31.05.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 LI 31.05.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LU 06.05.2021 MC 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 CH 31.05.2021
(11) <b>3 140 617</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>3 140 711</b>	(51) <b>G05D 16/20</b>	(11) <b>3 140 936</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 CH 30.04.2021	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LU 24.04.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 LI 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LU 01.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 LI 31.05.2021	(84) AT 10.03.2021 CH 31.05.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LU 28.04.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CH 30.04.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 LI 30.04.2021
(11) <b>3 140 656</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>3 140 749</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>	(11) <b>3 140 962</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LI 31.05.2021 LU 08.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 31.05.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LI 31.05.2021 LU 07.05.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 CH 31.05.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 PL 03.03.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
				(11) <b>3 141 074</b>	(51) <b>H04W 76/23</b>
				(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021

ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 17.02.2021	LU 09.05.2021	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IE 26.03.2021	LT 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 26.03.2021	LV 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CH 31.05.2021		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 141 368</b>	(51) <b>B29D 30/08</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 141 117</b>	(51) <b>A01N 31/04</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LI 31.03.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 13.01.2021	LU 08.05.2021	(11) <b>3 141 768</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	CH 31.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IE 16.03.2021	LI 31.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	LU 16.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021			LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SM 03.03.2021				NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		(11) <b>3 141 399</b>	(51) <b>B44B 5/02</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 23.12.2020	
		HR 20.01.2021	IS 22.12.2021		
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 141 800</b>	(51) <b>F21S 41/147</b>
		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		SM 20.01.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		(11) <b>3 141 451</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	LT 20.01.2021	LU 10.04.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		IE 26.02.2021	IT 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		LI 28.02.2021	LT 23.12.2020		
		LU 26.02.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 141 813</b>	(51) <b>F21V 19/04</b>
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 27.01.2021	DE 01.10.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	FR 31.03.2021	GB 27.04.2021
		SM 23.12.2020		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				IE 29.03.2021	LI 31.03.2021
		(11) <b>3 141 540</b>	(51) <b>C07C 67/52</b>	LT 27.01.2021	LU 29.03.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		LT 03.03.2021	LU 16.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CH 31.03.2021	
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 141 858</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		(11) <b>3 141 565</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	LT 20.01.2021	LU 06.05.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
		GR 18.06.2021	PL 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		SK 17.03.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		(11) <b>3 141 583</b>	(51) <b>C08L 83/14</b>		
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		

(11) <b>3 141 911</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 24.03.2021		IE 10.03.2021	IT 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			LT 16.12.2020	LU 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 142 147</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SM 24.03.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020		
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 142 517</b>	(51) <b>A47C 19/02</b>
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 141 937</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 16.12.2020		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			LU 14.05.2021	LV 24.02.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 16.12.2020				SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	
(11) <b>3 141 957</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>			(11) <b>3 142 542</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			FR 30.04.2021	GB 28.04.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LU 08.05.2021	LV 24.03.2021			LT 06.01.2021	LU 28.04.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 24.03.2021	CH 31.05.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LI 31.05.2021				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 142 086</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>			(11) <b>3 142 567</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			LT 06.01.2021	LU 14.05.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 16.12.2020				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 142 095</b>	(51) <b>G09B 19/00</b>			(11) <b>3 142 581</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			LU 11.05.2021	LV 24.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	
(11) <b>3 142 140</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>			(11) <b>3 142 336</b>	(51) <b>H04W 4/21</b>
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021				
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021				
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021				
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021				





LT 10.03.2021	LU 09.04.2021	LU 13.05.2021	LV 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 143 945</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.05.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 143 381</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	(11) <b>3 143 822</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 24.02.2021	LU 11.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 144 025</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		(11) <b>3 143 884</b>	(51) <b>A24F 40/485</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 143 387</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 144 047</b>	(51) <b>B01D 45/12</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LU 13.05.2021	LV 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	HR 20.01.2021	IE 12.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			LT 20.01.2021	LU 12.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 143 888</b>	(51) <b>A61F 9/06</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LI 31.05.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 143 548</b>	(51) <b>G06F 16/51</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 13.03.2021	IT 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 13.03.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 144 115</b>	(51) <b>B27B 5/06</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LT 20.01.2021	LU 07.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 143 889</b>	(51) <b>A61F 9/06</b>	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LI 31.05.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 144 152</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
(11) <b>3 143 595</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IE 13.03.2021	IT 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 13.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 06.01.2021	IE 19.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 06.01.2021	LU 19.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021				
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 143 901</b>	(51) <b>A47B 88/49</b>	(11) <b>3 144 154</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
LI 31.03.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 143 777</b>	(51) <b>H04R 7/18</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		

PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 144 661</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 144 184</b>	(51) <b>B60Q 1/50</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 30.12.2020	(84) DK 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 14.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 17.02.2021		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 144 502</b>	(51) <b>F02C 7/045</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 144 734</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
SK 30.12.2020		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 144 243</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 144 541</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 13.01.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 144 750</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 24.03.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 144 264</b>	(51) <b>B66F 7/02</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 27.01.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021			NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 144 542</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 144 798</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 06.01.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 144 265</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021			LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) <b>3 144 581</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
HR 13.01.2021	IS 22.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 16.12.2020	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 144 856</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 144 280</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 14.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 23.12.2020		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 144 614</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 144 913</b>	(51) <b>G08B 25/10</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 17.02.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) <b>3 144 401</b>	(51) <b>C22C 5/02</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 27.01.2021			
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021				
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021				



LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 145 042</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>	PT 16.11.2020	RS 14.05.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 15.05.2021	SI 15.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 14.05.2021	SM 29.08.2018
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021		
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 145 383</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
SM 13.01.2021		PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 144 928</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 145 104</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 23.05.2021	LV 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
SM 24.03.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LI 31.05.2021	
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021		(11) <b>3 145 422</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
(11) <b>3 144 958</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>3 145 170</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 21.05.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 18.06.2021	LU 18.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 17.03.2021		RO 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SE 17.03.2021	SM 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 145 423</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
		CH 30.04.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 144 970</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>3 145 178</b>	(51) <b>H04N 5/376</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LU 19.05.2021	LV 30.12.2020
LT 17.02.2021	LU 15.05.2021	LT 20.01.2021	LU 07.04.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 145 428</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
				(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 145 028</b>	(51) <b>H01Q 13/28</b>	(11) <b>3 145 344</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	BG 30.03.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 14.05.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.07.2019	CY 24.04.2019	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 14.05.2021	DK 31.05.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 31.05.2020	FI 24.04.2019	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.12.2021	HR 24.04.2019	LT 30.12.2020	LU 13.05.2021
LT 17.03.2021	LU 12.05.2021	HU 15.05.2021	IS 24.08.2019	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 14.05.2020	LU 14.05.2019	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 14.05.2020	MC 24.04.2019	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MT 24.04.2019	NO 31.05.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 15.02.2021	RS 14.05.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RO 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 15.05.2021	SI 15.05.2021	SK 30.12.2020	LI 31.05.2021
SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 14.05.2021	SM 24.04.2019		
SK 17.03.2021	LI 31.05.2021			(11) <b>3 145 437</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>
CH 31.05.2021		(11) <b>3 145 346</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		(84) AL 29.08.2018	(84) AT 14.05.2020	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 145 031</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	BG 29.11.2018	CY 29.08.2018	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	CZ 14.05.2021	DK 31.05.2020	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 31.05.2020	FI 29.08.2018	LU 20.05.2021	LV 10.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	GR 07.12.2021	HR 29.08.2018	MC 10.03.2021	PL 10.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HU 15.05.2021	IS 29.12.2018	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LT 14.05.2020	LU 14.05.2019	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LV 14.05.2020	MC 29.08.2018	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MT 29.08.2018	NO 31.05.2020		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021				
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021				
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021				
SM 13.01.2021					

- (11) **3 145 453** (51) **A61F 2/966**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LU 08.05.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 145 518** (51) **A61K 35/747**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DE 03.11.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 FR 30.04.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 30.04.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 145 522** (51) **A61K 36/73**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 22.05.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 145 557** (51) **A61M 1/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 31.05.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LU 19.05.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 145 588** (51) **A61Q 1/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 22.05.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 145 681** (51) **3 145 681**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021 CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021 HR 24.02.2021  
LU 09.05.2021 LU 09.05.2021  
MC 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021 NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SM 24.02.2021  
LI 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 145 724** (51) **3 145 724**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021 BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021 DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021 ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021 GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 13.01.2021 NL 13.01.2021  
PL 13.01.2021 PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021 RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SK 13.01.2021  
CH 31.05.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 145 736** (51) **3 145 736**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020 CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020 HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020 PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020 RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SK 23.12.2020  
CH 31.05.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 145 738** (51) **3 145 738**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021 BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021 DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021 ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021 GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021 IS 24.12.2021  
LU 13.05.2021 LU 13.05.2021  
MC 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021 NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021 PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SM 24.03.2021  
LI 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 145 752** (51) **3 145 752**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021 BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021 HR 20.01.2021  
LU 19.05.2021 LU 19.05.2021  
MC 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021 PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 145 752** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021 CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021 HR 24.02.2021  
LU 09.05.2021 LU 09.05.2021  
MC 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021 NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SM 24.02.2021  
LI 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 145 757** (51) **3 145 757**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021 BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021 DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021 ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021 GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 20.01.2021 NL 20.01.2021  
PL 20.01.2021 PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021 RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SK 20.01.2021  
CH 31.05.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 145 773** (51) **3 145 773**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021 BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021 DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021 ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021 GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NL 06.01.2021  
PL 06.01.2021 PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021 RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SK 06.01.2021  
CH 30.04.2021 CH 30.04.2021
- (11) **3 145 807** (51) **3 145 807**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020 CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020 EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021 GR 24.03.2021  
LT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021 NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021 PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SK 23.12.2020  
CH 31.05.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 145 838** (51) **3 145 838**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021 BG 16.03.2021  
EE 16.12.2020 EE 16.12.2020  
HR 16.12.2020 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
MC 16.12.2020 MC 16.12.2020  
PL 16.12.2020 PL 16.12.2020  
RS 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 145 933** (51) **3 145 933**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021 BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021 DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021 ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021 GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021 PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021 RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SK 17.03.2021  
CH 31.05.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 145 946** (51) **3 145 946**  
(84) IS 14.12.2019 (84) IS 14.12.2019
- (11) **3 145 962** (51) **3 145 962**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021 BG 06.04.2021
- (11) **B60R 16/023** (51) **B60R 16/023**  
(84) AT 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021 CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021 HR 20.01.2021  
LU 21.05.2021 LU 21.05.2021  
MC 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021 PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SM 20.01.2021  
LI 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **B60W 30/14** (51) **B60W 30/14**  
(84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021 CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021 HR 06.01.2021  
LU 15.04.2021 LU 15.04.2021  
MC 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021 PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SM 06.01.2021  
LI 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **B63G 8/20** (51) **B63G 8/20**  
(84) BG 23.03.2021 (84) BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020 DK 23.12.2020  
FI 23.12.2020 FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020 HR 23.12.2020  
LU 13.05.2021 LU 13.05.2021  
MC 23.12.2020 MC 23.12.2020  
PL 23.12.2020 PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020 RO 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SM 23.12.2020  
LI 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **B65D 85/804** (51) **B65D 85/804**  
(84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020 CZ 16.12.2020  
FI 16.12.2020 FI 16.12.2020  
IS 16.04.2021 IS 16.04.2021  
LV 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021 NO 16.03.2021  
RO 16.12.2020 RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **C07D 491/107** (51) **C07D 491/107**  
(84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021 CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021 HR 17.03.2021  
LU 22.05.2021 LU 22.05.2021  
MC 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021 NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021 PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SM 17.03.2021  
LI 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **C07K 14/195** (51) **C07K 14/195**  
(84) IS 14.12.2019 (84) IS 14.12.2019
- (11) **C08F 6/16** (51) **C08F 6/16**  
(84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021 CZ 06.01.2021

DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 19.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LT 06.01.2021	LU 20.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 146 524</b>	(51) <b>G06F 12/0875</b>
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 146 240</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 18.05.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 145 975</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 22.05.2021	LV 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 24.02.2021	LI 31.05.2021
LT 17.03.2021	LU 21.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 146 641</b>	(51) <b>H04B 1/7163</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 146 283</b>	(51) <b>F25D 31/00</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 24.02.2021	LU 23.05.2021
		EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) <b>3 145 992</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 13.01.2021	LU 19.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LT 27.01.2021	LU 18.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021			(11) <b>3 146 666</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 146 331</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(11) <b>3 146 080</b>	(51) <b>C12Q 1/6858</b>	LT 17.02.2021	LU 20.05.2021	LU 29.04.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 06.01.2021	LU 19.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021			LI 30.04.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 146 444</b>	(51) <b>G06F 16/174</b>		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 146 685</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) CZ 30.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) <b>3 146 150</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 20.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 146 708</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
LU 15.05.2021	LV 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 146 504</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 30.03.2021	LT 17.02.2021
LI 31.05.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 30.03.2021	LV 17.02.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 146 229</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 10.03.2021	LU 19.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		



(11) <b>3 146 762</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 20.04.2021	CH 31.05.2021	LT 13.01.2021	LU 21.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LU 26.05.2021	LV 20.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LI 31.05.2021		SM 24.03.2021	
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021				
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 147 023</b>	(51) <b>F23J 15/04</b>	(11) <b>3 147 110</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SM 20.01.2021	LI 31.05.2021	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 146 769</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 07.04.2021	IE 13.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 18.05.2021	LV 17.02.2021	LU 13.02.2021	LV 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 06.01.2021	LU 04.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LI 31.05.2021		(11) <b>3 147 190</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 147 041</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 146 783</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LU 21.04.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 147 063</b>	(51) <b>B23H 7/26</b>	(11) <b>3 147 219</b>	(51) <b>B64D 27/02</b>
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SM 10.03.2021		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 146 806</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 23.12.2020		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020				
LU 19.05.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 147 078</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>3 147 261</b>	(51) <b>C01B 33/16</b>
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 27.01.2021	FR 31.03.2021
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 146 860</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IE 30.03.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 30.03.2021	LV 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 24.02.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
IE 20.03.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 147 094</b>	(51) <b>B28B 7/00</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LU 20.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SM 27.01.2021	LI 31.03.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 147 282</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 27.04.2021	CH 31.05.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LI 31.03.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		SM 24.02.2021		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(11) <b>3 146 976</b>	(51) <b>A61K 36/54</b>	(11) <b>3 147 106</b>	(51) <b>B29C 64/118</b>	LU 21.05.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
BG 13.04.2021	CH 31.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021				

PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 147 608</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 147 822</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
SM 27.01.2021	LI 31.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 147 377</b>	(51) <b>C22C 29/08</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LU 22.05.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 147 703</b>	(51) <b>G02B 30/26</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 147 880</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(51) <b>G08B 21/14</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 24.02.2021	LI 31.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 147 572</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 24.12.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 27.04.2021	NO 27.04.2021
BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 27.05.2021	PT 27.05.2021
DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 27.01.2021	RS 27.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	(11) <b>3 147 719</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	SM 27.01.2021	(11) <b>3 147 907</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(51) <b>G11B 27/10</b>
IE 12.03.2021	LT 13.01.2021	BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020
LU 12.03.2021	LV 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 16.12.2020	CZ 16.12.2020
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LU 22.05.2021	LV 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 16.12.2020	LT 16.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020
(11) <b>3 147 579</b>	(51) <b>F24F 1/36</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 16.12.2020	RO 16.12.2020
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 03.03.2021	LI 31.05.2021	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 147 785</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>3 147 934</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 24.02.2021	LU 27.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 147 593</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 147 797</b>	(51) <b>G06F 16/00</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 147 950</b>	(51) <b>H01L 29/40</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>3 147 606</b>	(51) <b>B29C 44/58</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 147 802</b>	(51) <b>G06F 16/44</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 148 004</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(51) <b>H01R 4/30</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 10.03.2021	CZ 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 11.06.2021	FI 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 10.03.2021	HR 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		LV 10.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				

NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 148 087</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>3 148 005</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	LT 03.03.2021	LU 08.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 148 250</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 148 088</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 16.12.2020	IE 13.01.2021
SM 13.01.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 16.12.2020	LU 13.01.2021
(11) <b>3 148 064</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
BG 10.06.2021	CH 31.05.2021	LT 03.03.2021	LU 08.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
LU 07.05.2021	LV 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 148 261</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 148 091</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 10.03.2021	LI 31.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 148 079</b>	(51) <b>H03K 17/74</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 10.03.2021	LU 08.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 03.03.2021	
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 148 330</b>	(51) <b>A01M 29/12</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 148 138</b>	(51) <b>H04L 12/903</b>	LT 16.12.2020	LU 22.05.2021
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 148 084</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 22.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LT 24.02.2021	LU 08.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 148 331</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 148 197</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 29.05.2021	LV 23.12.2020
(11) <b>3 148 085</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
LT 24.02.2021	LU 08.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LI 31.05.2021	
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 148 333</b>	(51) <b>A01N 33/10</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 148 235</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 03.03.2021	IS 24.12.2021



LT 03.03.2021	LU 22.05.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 148 446</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 03.03.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		IT 23.12.2020	LV 23.12.2020		
(11) <b>3 148 381</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	LU 28.05.2021	LT 23.12.2020	(11) <b>3 148 577</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LI 31.05.2021	LT 20.01.2021
LT 10.03.2021	LU 12.05.2021	SM 23.12.2020		LU 22.05.2021	LV 20.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021			MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 148 464</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 148 580</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
		LU 28.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 148 389</b>	(51) <b>E03D 9/03</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 20.01.2021	LU 29.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 03.03.2021		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
LT 17.02.2021	LU 27.05.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 148 480</b>	(51) <b>A61D 19/02</b>	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 20.01.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) <b>3 148 587</b>	(51) <b>A61K 31/549</b>
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LU 27.05.2021	LV 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 148 402</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 18.05.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 148 526</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LU 27.05.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LI 31.05.2021	
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 148 659</b>	(51) <b>A63H 33/10</b>
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 06.01.2021	LU 27.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>3 148 418</b>	(51) <b>G16H 40/40</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LI 31.05.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 06.01.2021	LU 27.05.2021	(11) <b>3 148 532</b>	(51) <b>A61K 31/4025</b>	SM 17.02.2021	
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 148 726</b>	(51) <b>B21K 25/00</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 27.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 13.04.2021
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) <b>3 148 443</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LI 31.05.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 148 539</b>	(51) <b>C07D 231/54</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021				
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021				
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021				

SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 149 134</b>	(51) <b>C11B 7/00</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) <b>3 148 750</b>	(51) <b>B25B 27/00</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 28.05.2021	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 27.05.2021	LV 23.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LU 28.05.2021	LV 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 23.12.2020	SI 23.12.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LI 31.05.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021				
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 148 889</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>3 149 156</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LI 31.05.2021		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 148 812</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	LU 27.05.2021	LV 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LU 30.05.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 149 055</b>	(51) <b>C08F 4/651</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	(11) <b>3 149 160</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 11.05.2021	FI 10.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 10.02.2021	HR 10.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	MC 10.02.2021	LV 10.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LI 31.05.2021		NO 10.05.2021	NL 10.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		PT 11.06.2021	PL 10.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 148 838</b>	(51) <b>B60N 2/14</b>	RS 10.02.2021	RO 10.02.2021	LU 17.02.2021	LT 26.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 10.02.2021	SE 10.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
EE 17.03.2021	GR 18.06.2021	SM 10.02.2021	SK 10.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LU 29.05.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 149 067</b>	(51) <b>C08G 63/12</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 149 209</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 148 852</b>	(51) <b>B60T 13/57</b>	LT 17.03.2021	LU 29.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LU 29.05.2021	LV 24.03.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 149 072</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 149 228</b>	(51) <b>C25B 3/04</b>
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	LT 20.01.2021	LU 13.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LI 31.05.2021		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 148 870</b>	(51) <b>B63C 7/08</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 03.03.2021	LU 29.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 20.01.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 149 091</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 17.02.2021	LU 28.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LI 31.05.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 27.05.2021	(11) <b>3 149 241</b>	(51) <b>D21C 9/00</b>
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LI 31.05.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 148 878</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 29.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020

PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LU 22.05.2021	LV 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
(11) <b>3 149 345</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 149 603</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 23.12.2020	LU 28.05.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 149 524</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 17.05.2021	EE 17.02.2021	LU 28.05.2021	LV 30.12.2020
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
(11) <b>3 149 393</b>	(51) <b>F21V 1/00</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 26.05.2021	LV 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
LU 07.05.2021	LV 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 149 649</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 149 538</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 13.01.2021	LU 28.05.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) <b>3 149 406</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	LT 17.02.2021	LU 18.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LU 15.05.2021	LV 03.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
MC 03.02.2021	NL 03.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 149 698</b>	(51) <b>G06T 7/70</b>
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	LI 31.05.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021			CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	(11) <b>3 149 582</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SM 03.02.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
LI 31.05.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 28.05.2021
(11) <b>3 149 454</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 27.01.2021	LU 21.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
LT 24.03.2021	LU 28.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 149 727</b>	(51) <b>G10L 13/02</b>
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 149 583</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 27.01.2021	LU 28.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 149 468</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 21.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LT 06.01.2021	LU 26.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 149 789</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 149 601</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LI 30.04.2021	LT 24.02.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 16.04.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 149 485</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CH 30.04.2021	



- (11) **3 149 809** (51) **H01R 12/52**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 29.05.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 149 855** (51) **H03K 17/955**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 07.05.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 149 865** (51) **H04B 7/04**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 23.04.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 149 998** (51) **H04W 4/80**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 27.05.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 150 022** (51) **H04L 12/46**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 27.05.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 150 125** (51) **A61B 6/03**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 150 205** (51) **A61K 31/404**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 20.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 150 212** (51) **A61K 33/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 25.05.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 150 240** (51) **A61M 5/30**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.05.2021  
CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LI 31.05.2021 LT 16.12.2020  
LU 27.05.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 150 310** (51) **B23B 27/14**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 28.05.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 150 361** (51) **B29C 64/295**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
- IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 27.05.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SM 16.12.2020  
LI 31.05.2021
- (11) **3 150 393** (51) **B41J 11/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 150 449** (51) **B60T 7/04**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 150 523** (51) **B65H 5/06**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
FR 30.04.2021 GB 27.04.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 10.04.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 150 579** (51) **H01L 51/50**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 25.05.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 150 625** (51) **C07K 14/195**  
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021

- (11) **3 150 651** (51) **C08G 64/30** GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 (11) **3 151 003** (51) **G01N 30/08**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LU 27.05.2021 LV 06.01.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 150 654** (51) **C08G 69/40** (11) **3 150 922** (51) **F24C 15/20**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
LT 24.02.2021 LU 28.05.2021 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SK 30.12.2020
- (11) **3 150 674** (51) **C09D 4/02** (11) **3 150 963** (51) **G01C 21/34**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LU 25.05.2021 LV 06.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 150 681** (51) **C09J 175/04** (11) **3 150 973** (51) **G01F 1/32**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 24.02.2021 LV 06.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 150 823** (51) **B60R 16/03** (11) **3 150 977** (51) **G01F 1/698**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 LU 25.05.2021 LV 16.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2021 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SM 23.12.2020 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
CH 31.05.2021
- (11) **3 150 916** (51) **F23N 1/02** (11) **3 150 993** (51) **G01N 21/64**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021 LU 01.05.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 MC 10.03.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021 PL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 151 107** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 151 119** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 151 207** (51) **G08B 21/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021

RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 151 483</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 151 220</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 17.02.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 151 759</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 151 551</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SI 23.12.2020		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 17.03.2021	
(11) <b>3 151 254</b>	(51) <b>H01F 27/08</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 151 766</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 151 600</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 24.03.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		LT 17.02.2021	LU 27.05.2021	SM 03.03.2021	
(11) <b>3 151 365</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 151 768</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 17.03.2021	LU 14.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 151 665</b>	(51) <b>A01N 35/00</b>	LU 26.05.2021	LV 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		LT 10.03.2021	LU 10.04.2021	SM 16.12.2020	
(11) <b>3 151 372</b>	(51) <b>H02J 7/32</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 151 768</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			LU 26.05.2021	LV 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 151 697</b>	(51) <b>A45D 2/02</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SM 16.12.2020	
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		
		MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>3 151 770</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
				LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 151 447</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 151 719</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>3 151 787</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CH 31.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LI 31.05.2021	LT 30.12.2020			HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LU 04.05.2021	LV 30.12.2020			LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020			SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 30.12.2020				SM 10.03.2021	



(11) <b>3 151 797</b>	(51) <b>A61N 1/20</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LU 14.05.2021	LV 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 151 943</b>	(51) <b>B01D 33/23</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) HR 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 151 965</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 152 179</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(51) <b>C04B 40/00</b>
SM 17.02.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 30.03.2021	(84) BG 30.03.2021
(11) <b>3 151 809</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 30.12.2020	DK 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 30.12.2020	ES 30.12.2020
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 30.12.2020	HR 30.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 12.05.2021	LV 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 24.02.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 152 002</b>	(51) <b>B24D 9/08</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 151 817</b>	(51) <b>A61K 31/10</b>	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 152 294</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 24.02.2021		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 152 009</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 03.03.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 151 860</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 152 326</b>	(51) <b>C12Q 1/6897</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 10.03.2021	GR 14.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 11.06.2021	LT 13.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	RO 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 24.02.2021		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CH 30.04.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 152 077</b>	(51) <b>B60J 10/20</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 151 898</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 152 330</b>	(51) <b>C12Q 1/6883</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 27.01.2021	PT 27.05.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 152 332</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 152 099</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) DK 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(11) <b>3 151 909</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 152 101</b>	(51) <b>B62D 55/21</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 10.03.2021	LU 19.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 03.03.2021	
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 152 391</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020

DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>3 152 965</b>	(51) <i>H04W 52/30</i>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 152 590</b>	(51) <i>G01S 15/93</i>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 16.12.2020		LT 23.12.2020	LU 22.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 152 400</b>	(51) <i>E21D 11/28</i>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 152 982</b>	(51) <i>H05B 47/10</i>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LU 28.05.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 152 628</b>	(51) <i>G05B 13/04</i>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 16.12.2020		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) <b>3 152 445</b>	(51) <i>F15B 11/036</i>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 16.12.2020	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 153 014</b>	(51) <i>A01H 4/00</i>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 10.03.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 152 817</b>	(51) <i>H02K 5/10</i>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 28.05.2021	LV 30.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
SM 17.02.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>3 152 458</b>	(51) <i>F16F 15/24</i>	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 153 065</b>	(51) <i>A47B 88/427</i>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 27.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) <b>3 152 907</b>	(51) <i>H04N 19/50</i>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 13.01.2021		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		HR 06.01.2021	LI 31.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 152 480</b>	(51) <i>F21S 41/24</i>	LT 06.01.2021	LU 29.05.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 153 155</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 24.02.2021	LU 20.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 152 957</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		HR 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 152 502</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 153 203</b>	(51) <i>A61M 16/16</i>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 152 502</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021		
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		

PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 13.01.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 153 669</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>3 153 253</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 10.03.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 153 485</b>	(51) <b>C04B 35/5831</b>	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021		
		GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>3 153 675</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>
(11) <b>3 153 254</b>	(51) <b>B22F 3/10</b>	HR 06.01.2021	LI 31.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 06.01.2021	LU 26.01.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 18.04.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SM 06.01.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 153 530</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 13.01.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
(11) <b>3 153 258</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 153 702</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 24.02.2021	IE 29.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 29.03.2021	LV 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FR 30.04.2021	GB 30.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 06.01.2021	LU 30.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 24.02.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 153 552</b>	(51) <b>C09D 5/10</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) <b>3 153 777</b>	(51) <b>F23M 20/00</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 153 301</b>	(51) <b>B29C 65/20</b>	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SM 20.01.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 153 636</b>	(51) <b>E04B 2/14</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021		
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>3 153 920</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
SM 20.01.2021		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(11) <b>3 153 336</b>	(51) <b>B60D 1/32</b>	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	IT 30.12.2020	NL 30.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
HR 30.12.2020	LV 30.12.2020			SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 153 662</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 153 994</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 30.12.2020		ES 13.01.2021	GR 14.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 153 461</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 10.03.2021	LU 14.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021



NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 154 305</b>	(51) <b>H04W 76/10</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 154 043</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) <b>3 154 156</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 154 320</b>	(51) <b>A47B 88/43</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 10.03.2021	LU 12.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
SM 13.01.2021	(11) <b>3 154 054</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(51) <b>G10L 15/19</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 23.03.2021	(84) AT 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
DK 23.12.2020	CZ 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
GR 24.03.2021	FI 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LU 03.02.2021	LV 20.01.2021
IT 23.12.2020	HR 23.12.2020	(11) <b>3 154 191</b>	(51) <b>H03K 21/38</b>	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
LV 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 23.03.2021	NL 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 23.04.2021	PL 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 23.12.2020	RO 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 20.01.2021	
SM 23.12.2020	SK 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 154 365</b>	(51) <b>A23K 40/00</b>
(11) <b>3 154 060</b>	(51) <b>G11C 11/406</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 154 200</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LU 29.05.2021	LV 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>3 154 096</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LI 31.05.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>3 154 429</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 154 229</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 154 097</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 30.12.2020	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 154 434</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 27.01.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 154 258</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 27.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>3 154 121</b>	(51) <b>H01M 10/633</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021

- (11) **3 154 455** (51) **A61B 17/30** GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LU 28.04.2021 LV 24.02.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021 SM 24.02.2021 SM 30.04.2021 SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
- (11) **3 154 456** (51) **A61B 17/3205** (11) **3 154 833** (51) **B60T 8/172**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 ES 24.02.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LI 31.05.2021 LV 30.12.2020 LU 22.05.2021 LU 24.02.2021 LV 24.02.2021  
LU 20.05.2021 NL 30.12.2020 MC 24.02.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
MC 30.12.2020 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 PT 24.06.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 RS 24.02.2021 RS 24.02.2021 RO 24.02.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2021 SM 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 24.02.2021  
CH 31.05.2021 SK 30.12.2021 SM 24.02.2021 SM 24.02.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 154 521** (51) **A61K 9/51** (11) **3 154 838** (51) **B60W 50/06**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021 MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 13.01.2021 SK 13.01.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 154 552** (51) **A61K 9/70** (11) **3 154 896** (51) **B67D 1/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 17.06.2021 EE 17.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 154 610** (51) **A61M 5/31** (11) **3 154 910** (51) **C02F 1/28**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 MC 27.01.2021 NL 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 154 630** (51) **A61N 1/375** (11) **3 154 793** (51) **B42D 25/29**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 FI 30.12.2021 GR 25.05.2021
- (11) **3 154 634** (51) **A61P 3/04**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 154 645** (51) **A63B 21/075**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 154 689** (51) **B01J 31/22**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
EE 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LU 20.03.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 154 705** (51) **B05B 1/34**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CH 30.04.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LI 30.04.2021 LT 24.03.2021  
LU 19.04.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 154 706** (51) **B05B 3/02**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 154 915** (51) **C03C 25/24**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021

(11) <b>3 154 918</b>	(51) <b>C04B 35/528</b>	(11) <b>3 155 164</b>	(51) <b>D06M 15/564</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 31.03.2021	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 155 509</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 17.03.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		(11) <b>3 155 177</b>	(51) <b>E02D 13/00</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>3 154 941</b>	(51) <b>C07D 209/52</b>	(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 155 562</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 17.03.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 20.01.2021		(11) <b>3 155 209</b>	(51) <b>E21B 27/02</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 154 989</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 17.02.2021	
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 155 611</b>	(51) <b>G10K 15/02</b>
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 24.06.2021	RS 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 24.03.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SM 17.02.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 155 056</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	(11) <b>3 155 263</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>	LT 17.02.2021	LU 29.05.2021
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 10.02.2021	LU 19.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 10.02.2021	MC 10.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 155 668</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>
RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 10.02.2021	SK 10.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 10.02.2021	CH 31.05.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LI 31.05.2021		(11) <b>3 155 392</b>	(51) <b>G01M 3/32</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 155 096</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	(84) CZ 13.01.2021	(84) DK 13.01.2021	LT 17.02.2021	LU 28.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 155 693</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 155 507</b>	(51) <b>G06F 16/16</b>	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 155 154</b>	(51) <b>D03D 15/12</b>	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IE 13.03.2021	LT 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 13.01.2021	RO 13.01.2021	LU 13.03.2021	LV 03.03.2021		
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 155 702</b>	(51) <b>H01S 3/091</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
				BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020





SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 156 830</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 156 498</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 10.03.2021		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 156 651</b>	(51) <b>F04B 49/02</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 30.12.2020	
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 156 838</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) <b>3 156 550</b>	(51) <b>E03D 11/02</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 20.01.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 156 674</b>	(51) <b>F16C 33/82</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 24.03.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 156 852</b>	(51) <b>G03G 21/10</b>
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 10.03.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 156 569</b>	(51) <b>E05B 65/46</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 23.03.2021	CH 31.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	(11) <b>3 156 746</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LU 23.05.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 156 857</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SM 23.12.2020		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
(11) <b>3 156 640</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 30.12.2020		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 156 761</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 13.01.2021	
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 156 874</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 30.12.2020		LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 156 643</b>	(51) <b>F03C 1/06</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021			RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 156 778</b>	(51) <b>G01M 3/22</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 156 914</b>	(51) <b>G06F 17/10</b>
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 156 647</b>	(51) <b>F03D 80/80</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021			SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021

(11) <b>3 157 006</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 157 291</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LI 31.05.2021	LT 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 25.05.2021	LV 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 24.03.2021		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 157 118</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 24.03.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 157 042</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 157 309</b>	(51) <b>H05H 7/04</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 15.04.2021	LV 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LI 30.04.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			SM 03.03.2021	
(11) <b>3 157 047</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>	(11) <b>3 157 159</b>	(51) <b>H02P 6/24</b>	(11) <b>3 157 412</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LU 21.04.2021	LV 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021				
LI 30.04.2021					
(11) <b>3 157 048</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>	(11) <b>3 157 167</b>	(51) <b>H03B 5/12</b>	(11) <b>3 157 532</b>	(51) <b>A61K 31/45</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
LU 22.04.2021	LV 24.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 24.03.2021	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021				
LI 30.04.2021					
(11) <b>3 157 053</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(11) <b>3 157 197</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>3 157 602</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			SM 17.02.2021	
(11) <b>3 157 054</b>	(51) <b>H01L 23/40</b>	(11) <b>3 157 281</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 157 651</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
	FI 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 27.01.2021	FR 30.04.2021
	HR 16.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
	LT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
	NL 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LU 13.04.2021	LV 27.01.2021
	PL 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
	RO 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
	SE 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020		
	SK 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		



PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LI 30.04.2021				MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
		(11) <b>3 158 027</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) <b>3 157 682</b>	(51) <b>B05B 5/025</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
EE 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
HR 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
MC 24.02.2021	RO 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 158 105</b>	(51) <b>F16H 53/02</b>
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 157 807</b>	(51) <b>B63C 9/13</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
FI 03.03.2021	HR 03.03.2021			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 158 043</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 158 117</b>	(51) <b>F27D 19/00</b>
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) <b>3 157 813</b>	(51) <b>B64D 25/06</b>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 158 059</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 158 132</b>	(51) <b>G10K 9/22</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 17.02.2021		MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 157 861</b>	(51) <b>C01B 25/32</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 158 072</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 158 188</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 03.03.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 157 892</b>	(51) <b>C07C 29/80</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 158 082</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 158 218</b>	(51) <b>F16F 13/26</b>
NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SM 24.03.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LU 08.04.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 157 937</b>	(51) <b>C07F 15/04</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 30.12.2020		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 158 086</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021				
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021				

SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LI 30.04.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 158 238</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 03.03.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 158 540</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 17.02.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 158 393</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 17.02.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
(11) <b>3 158 253</b>	(51) <b>F16L 55/10</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 158 549</b>	(51) <b>G08G 1/087</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 24.02.2021		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 158 409</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 24.02.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) <b>3 158 258</b>	(51) <b>F21S 43/40</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 23.12.2020	
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 158 598</b>	(51) <b>H01M 4/68</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SM 20.01.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 158 410</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 13.01.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 24.02.2021	
(11) <b>3 158 260</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 158 601</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LU 21.05.2021	LV 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 27.01.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 158 470</b>	(51) <b>G06F 16/40</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 27.01.2021	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 158 680</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LI 31.05.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 158 358</b>	(51) <b>G01S 11/14</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 10.03.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 158 519</b>	(51) <b>G06F 16/22</b>	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 24.02.2021	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 158 720</b>	(51) <b>H04M 7/12</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 16.12.2020		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 158 374</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020

NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 159 109</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 20.01.2021	
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
SM 23.12.2020		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 159 385</b>	(51) <b>C09D 191/06</b>
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 158 739</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 30.12.2020		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 159 131</b>	(51) <b>B29C 35/02</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 06.01.2021	
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
SM 23.12.2020		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 159 487</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) <b>3 158 756</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			IE 03.03.2021	LT 20.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 159 211</b>	(51) <b>B60N 2/70</b>	LU 03.03.2021	LV 20.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 158 839</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LI 31.03.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 159 504</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 159 215</b>	(51) <b>B60Q 1/46</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 10.03.2021	LU 29.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 158 929</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 159 546</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 159 350</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 03.03.2021	IE 26.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 03.03.2021	LU 26.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
LI 31.03.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>3 159 707</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 159 044</b>	(51) <b>A61Q 1/12</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 16.12.2020		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 159 361</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 09.05.2021	LV 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		



- (11) **3 159 732** (51) **G02C 7/06** LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 (11) **3 159 849** (51) **G06T 17/00** SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (11) **3 160 043** (51) **H03F 1/56**  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
SM 10.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 159 755** (51) **G05B 19/05** (11) **3 159 881** (51) **G09G 3/3233** (11) **3 160 074** (51) **H04L 1/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PL 20.01.2021 RS 20.01.2021 PT 20.05.2021 PT 19.07.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SM 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 20.01.2021 SI 20.01.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 159 757** (51) **G05B 19/4063** (11) **3 159 942** (51) **H01L 31/0687** (11) **3 160 101** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021 MC 21.04.2021 HR 20.01.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 PL 27.01.2021 RS 27.05.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SM 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 20.01.2021 SI 20.01.2021 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 159 775** (51) **G06F 3/01** (11) **3 159 943** (51) **H01L 31/0687** (11) **3 160 138** (51) **H04N 7/18**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 10.06.2021 CH 30.04.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
HR 10.03.2021 LI 30.04.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 29.04.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 NL 06.01.2021 PT 06.05.2021 MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 PL 06.01.2021 RS 06.01.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RO 06.01.2021 SI 06.01.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 159 790** (51) **G06F 8/36** (11) **3 159 963** (51) **H01Q 1/24** (11) **3 160 175** (51) **H04W 12/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 NL 20.01.2021 PT 20.05.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 PL 20.01.2021 RS 20.01.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 159 797** (51) **G06F 11/14** (11) **3 160 000** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.12.2020  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.12.2020  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020

(11) <b>3 160 200</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 160 370</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
		PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 160 635</b>	(51) <b>B01J 13/16</b>
(11) <b>3 160 266</b>	(51) <b>A23G 1/40</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 17.03.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 24.02.2021	GR 25.05.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 160 394</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SM 24.02.2021		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) <b>3 160 283</b>	(51) <b>A43B 7/32</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 03.03.2021	
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 160 713</b>	(51) <b>B29C 48/40</b>
FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GB 02.04.2021	GR 17.03.2021	SM 10.03.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 16.12.2020	LU 02.04.2021	(11) <b>3 160 467</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LU 04.05.2021	LV 10.03.2021	SM 17.02.2021	
		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		
(11) <b>3 160 333</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 160 905</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 17.03.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 160 490</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 16.12.2020		LT 10.03.2021	LU 01.05.2021	SM 24.02.2021	
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
(11) <b>3 160 336</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 160 937</b>	(51) <b>C07C 213/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 160 503</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 161 099</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>
(11) <b>3 160 347</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 160 549</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021

- (11) **3 161 125** (51) **C12N 1/21** SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **3 161 182** (51) **C23C 16/455**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 161 231** (51) **E05B 81/42**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 161 247** (51) **E21B 33/127**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 161 317** (51) **F04C 23/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2021
- (11) **3 161 320** (51) **F04D 5/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
- (11) **3 161 323** (51) **F04D 29/42**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 161 398** (51) **F25D 29/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 161 414** (51) **G01C 15/02**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LU 22.04.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 161 432** (51) **G01H 9/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LI 31.05.2021 LT 03.03.2021  
LU 15.05.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **3 161 514** (51) **G01S 13/34**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 23.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 161 532** (51) **G02B 6/27**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 161 566** (51) **G05B 19/402**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 29.05.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 161 574** (51) **G05D 1/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 161 669** (51) **G06F 16/957**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 161 678** (51) **G06F 17/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 161 704** (51) **G06F 21/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021



GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 161 909</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 162 030</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 17.02.2021		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 161 781</b>	(51) <b>G06T 1/20</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 161 930</b>	(51) <b>H02M 5/10</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 03.03.2021	
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 162 063</b>	(51) <b>H04N 19/523</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		SM 10.03.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 161 807</b>	(51) <b>G06F 8/656</b>	(11) <b>3 161 957</b>	(51) <b>H03M 1/80</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 162 065</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 17.03.2021		SM 03.03.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 161 808</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>3 161 958</b>	(51) <b>H03F 3/181</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 162 079</b>	(51) <b>H04N 21/433</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		SM 24.02.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 161 858</b>	(51) <b>H01L 21/3105</b>	(11) <b>3 162 020</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 162 087</b>	(51) <b>H04S 3/02</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 27.01.2021		SM 06.01.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 161 907</b>	(51) <b>H01R 4/2433</b>	(11) <b>3 162 026</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021				
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				

(11) <b>3 162 091</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 162 552</b>	(51) <i>B30B 1/26</i>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 162 142</b>	(51) <i>H04W 16/28</i>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 162 110</b>	(51) <i>H04W 24/04</i>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 162 586</b>	(51) <i>B43K 11/00</i>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 162 258</b>	(51) <i>A47J 36/02</i>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 162 112</b>	(51) <i>H04W 24/08</i>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 16.12.2020	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 162 262</b>	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) <b>3 162 590</b>	(51) <i>B60B 11/02</i>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 23.12.2020		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) <b>3 162 124</b>	(51) <i>H04W 48/18</i>			SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 162 372</b>	(51) <i>A61K 35/12</i>	SM 27.01.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 162 761</b>	(51) <i>C01B 32/05</i>
ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SM 20.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>3 162 134</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) <b>3 162 403</b>	(51) <i>A24F 40/00</i>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 162 781</b>	(51) <i>H01L 23/373</i>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 30.12.2020				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>3 162 137</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 162 530</b>	(51) <i>B29C 45/66</i>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 24.02.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 162 799</b>	(51) <i>C07C 31/38</i>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		

ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 163 086</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>3 163 166</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 10.03.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SM 24.03.2021			
(11) <b>3 162 830</b>	(51) <b>C09D 11/32</b>	(11) <b>3 163 104</b>	(51) <b>F16C 19/10</b>	(11) <b>3 163 200</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 13.01.2021	HR 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 13.01.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 24.02.2021					
(11) <b>3 162 947</b>	(51) <b>D06F 34/28</b>	(11) <b>3 163 116</b>	(51) <b>F16F 15/00</b>	(11) <b>3 163 202</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SM 24.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) <b>3 162 965</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>3 163 140</b>	(51) <b>F16L 15/04</b>	(11) <b>3 163 232</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 27.05.2021	RS 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			SM 13.01.2021	
(11) <b>3 163 032</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>3 163 148</b>	(51) <b>F16N 29/00</b>	(11) <b>3 163 233</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 24.02.2021	
		SM 24.02.2021			
(11) <b>3 163 040</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>3 163 163</b>	(51) <b>F23G 7/00</b>	(11) <b>3 163 307</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		



SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 163 813</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
SM 03.03.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 163 445</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 163 631</b>	(51) <b>C08K 5/3492</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 163 924</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 163 464</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 06.01.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 163 639</b>	(51) <b>C01B 32/174</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 17.03.2021	
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 163 979</b>	(51) <b>H05B 45/48</b>
(11) <b>3 163 483</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 17.03.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 163 644</b>	(51) <b>C07D 401/10</b>	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) <b>3 163 986</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>3 163 529</b>	(51) <b>G06F 16/22</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 163 675</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 163 990</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
SM 24.03.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 163 544</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 17.02.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 163 772</b>	(51) <b>H04B 10/272</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 20.01.2021	
SM 03.03.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 164 001</b>	(51) <b>A01G 3/08</b>
(11) <b>3 163 625</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021

SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) <b>3 164 075</b>	(51) <b>G06T 7/38</b>	(11) <b>3 164 204</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 164 435</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 10.03.2021	LT 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SM 24.03.2021		SM 10.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 164 126</b>	(51) <b>A61K 31/225</b>	(11) <b>3 164 251</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>3 164 467</b>	(51) <b>C10G 45/44</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.03.2021		SM 03.03.2021	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
(11) <b>3 164 159</b>	(51) <b>A61K 51/10</b>	(11) <b>3 164 293</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>3 164 488</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 07.05.2021	IT 30.12.2020	IT 30.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 30.12.2020		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
(11) <b>3 164 166</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>3 164 296</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>3 164 519</b>	(51) <b>C21D 1/19</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 03.03.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
SM 03.03.2021		SM 24.02.2021			
(11) <b>3 164 185</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>3 164 306</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	(11) <b>3 164 522</b>	(51) <b>C21D 1/19</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 03.03.2021	LT 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 05.07.2021	SI 03.03.2021		
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 03.03.2021			
(11) <b>3 164 187</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>3 164 311</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>	(11) <b>3 164 673</b>	(51) <b>G01C 3/22</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 30.12.2020		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	
(11) <b>3 164 735</b>	(51) <b>G01S 17/04</b>				
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021				
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021				

EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 165 221</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
LU 24.04.2021	LV 24.02.2021	SM 13.01.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 164 937</b>	(51) <b>H02S 20/23</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) EE 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	NO 17.05.2021	RS 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LI 30.04.2021		SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
(11) <b>3 164 743</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>	(11) <b>3 164 947</b>	(51) <b>H04B 7/0452</b>	(11) <b>3 165 301</b>	(51) <b>B21F 27/10</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 24.03.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) <b>3 164 764</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>3 164 951</b>	(51) <b>H04B 10/2581</b>	(11) <b>3 165 321</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 164 780</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>3 165 043</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 165 374</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 17.02.2021	LU 15.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021			SM 16.12.2020	
LI 31.05.2021					
(11) <b>3 164 800</b>	(51) <b>G06F 8/72</b>	(11) <b>3 165 058</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>3 165 421</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
LT 03.03.2021	LU 28.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 30.12.2020	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 17.03.2021			
(11) <b>3 164 852</b>	(51) <b>G06T 15/08</b>	(11) <b>3 165 206</b>	(51) <b>A61G 13/02</b>	(11) <b>3 165 495</b>	(51) <b>B66C 23/34</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		



SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 17.02.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 165 557</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) <b>3 165 725</b>	(51) <b>F01M 1/08</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 166 070</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 27.01.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 165 561</b>	(51) <b>C08K 3/013</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 24.03.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 165 751</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 06.01.2021	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 166 083</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 165 584</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 165 918</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 166 091</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 10.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 165 586</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>	(11) <b>3 165 955</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 166 130</b>	(51) <b>H01J 49/16</b>
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LI 31.05.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LU 18.05.2021	LT 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 16.04.2021	RS 16.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 165 667</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 165 971</b>	(51) <b>G03G 21/10</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 166 156</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SM 24.03.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(11) <b>3 165 710</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 165 979</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 166 284</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NL 23.12.2020	PL 23.12.2020			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021

DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 166 411</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 17.02.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>3 166 618</b>	(51) <b>A61K 35/15</b>
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 166 294</b>	(51) <b>HO4W 12/00</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 16.12.2020		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 166 475</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 166 645</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 23.12.2020		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 166 312</b>	(51) <b>HO4N 17/00</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 03.03.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(11) <b>3 166 493</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 166 650</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 166 328</b>	(51) <b>HO4R 1/10</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IS 24.12.2021	LI 31.05.2021	SM 23.12.2020		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 24.03.2021	LU 15.05.2021	(11) <b>3 166 535</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	SM 03.03.2021	
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 166 666</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
CH 31.05.2021		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>3 166 356</b>	(51) <b>HO4W 8/18</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 166 563</b>	(51) <b>A61J 1/00</b>	(11) <b>3 166 674</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 166 394</b>	(51) <b>A01J 25/15</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 166 581</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>3 166 682</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				

LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 17.02.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) <b>3 166 769</b>	(51) <b>B29C 44/30</b>	(11) <b>3 166 916</b>	(51) <b>C07C 37/055</b>	(11) <b>3 167 167</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 30.12.2020		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SM 24.02.2021			
(11) <b>3 166 784</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 166 944</b>	(51) <b>C07D 487/02</b>	(11) <b>3 167 173</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
HR 03.03.2021	IE 25.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.03.2021	LU 22.05.2021
LT 03.03.2021	LU 25.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021			SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			LI 31.05.2021	SI 24.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
(11) <b>3 166 785</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>	(11) <b>3 166 949</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>3 167 207</b>	(51) <b>F16H 48/22</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 30.12.2020	HR 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 30.04.2021	SI 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 30.12.2020		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>3 166 827</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>3 166 985</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>3 167 222</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 03.03.2021	NO 03.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		SI 03.03.2021	SM 20.01.2021	
(11) <b>3 166 862</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>3 167 024</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>3 167 230</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 06.01.2021	HR 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 16.12.2020		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SK 30.12.2020			
(11) <b>3 166 893</b>	(51) <b>C03B 5/20</b>	(11) <b>3 167 043</b>	(51) <b>C12M 1/04</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021				



(11) <b>3 167 257</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 17.03.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 167 565</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 167 701</b>	(51) <b>A01D 34/38</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 17.03.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 167 309</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 167 576</b>	(51) <b>H04L 12/915</b>		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 167 711</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 17.02.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>3 167 316</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 30.12.2020		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			SM 24.02.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 167 591</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 167 727</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) <b>3 167 363</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 30.12.2020	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020				
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 167 656</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 167 815</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 16.12.2020		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 167 475</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	SM 06.01.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 167 669</b>	(51) <b>H04W 4/50</b>		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 167 838</b>	(51) <b>F16M 11/06</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 167 476</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021				
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 167 675</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 167 856</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021

PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 10.03.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 167 887</b>	(51) <b>A61K 31/498</b>	(11) <b>3 167 957</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 06.01.2021	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 168 053</b>	(51) <b>B43K 1/02</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IE 11.03.2021	IT 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 30.12.2020		LT 16.12.2020	LU 11.03.2021
SM 24.03.2021				LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 167 889</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>3 167 967</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 168 072</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 16.12.2020		SM 10.03.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 167 897</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>3 167 998</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CZ 27.01.2021	HR 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
SM 27.01.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 168 319</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>
		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
(11) <b>3 167 899</b>	(51) <b>A61K 39/08</b>	(11) <b>3 168 015</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 168 402</b>	(51) <b>E06B 1/26</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 24.03.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SM 10.03.2021		NL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 167 906</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>	(11) <b>3 168 021</b>	(51) <b>B29C 35/02</b>	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 168 492</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		SM 16.12.2020		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 167 943</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) <b>3 168 049</b>	(51) <b>B41J 29/13</b>	(11) <b>3 168 526</b>	(51) <b>F21S 41/143</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021				
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021				
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021				
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021				
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021				

GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 168 763</b>	(51) <b>G16H 10/20</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 30.12.2020	
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 169 123</b>	(51) <b>H04W 76/14</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SM 23.12.2020		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>3 168 535</b>	(51) <b>F23R 3/20</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 168 769</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 23.12.2020	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 169 177</b>	(51) <b>A43B 13/22</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 168 583</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 168 866</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 169 245</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 168 622</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 168 882</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 169 268</b>	(51) <b>A61C 8/02</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>3 168 695</b>	(51) <b>G04C 3/10</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 168 968</b>	(51) <b>H02K 16/02</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 23.12.2020	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 169 308</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 168 704</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 169 031</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 27.01.2021	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 169 368</b>	(51) <b>A61K 47/50</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		



HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 169 674</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>3 170 002</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 17.02.2021		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
(11) <b>3 169 380</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 169 815</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 170 075</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 169 444</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			SI 13.01.2021	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 169 822</b>	(51) <b>C22F 1/04</b>	(11) <b>3 170 123</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>3 169 515</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020			SM 03.03.2021	
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 169 858</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	(11) <b>3 170 138</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 23.12.2020	LU 13.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 03.03.2021	SI 03.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 169 588</b>	(51) <b>B64D 45/08</b>	(11) <b>3 169 893</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>	(11) <b>3 170 178</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 13.01.2021	GR 14.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 13.01.2021	IS 24.12.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	LT 06.01.2021	LU 22.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 13.01.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 169 942</b>	(51) <b>F24F 13/02</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 169 645</b>	(51) <b>C04B 35/119</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LI 31.05.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 170 241</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 16.12.2020		SM 24.03.2021			

PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 170 245</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 30.12.2020		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 170 347</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 17.02.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 170 505</b>	(51) <b>A61P 19/08</b>
FR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021
SM 10.03.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 17.03.2021	
		SM 24.03.2021			
(11) <b>3 170 278</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 170 374</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>3 170 522</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 10.06.2021	CH 30.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LI 30.04.2021	LT 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 24.04.2021	LV 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 30.12.2020		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	
(11) <b>3 170 283</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>3 170 408</b>	(51) <b>A23L 7/10</b>	(11) <b>3 170 580</b>	(51) <b>B22D 17/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 30.12.2020		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 17.02.2021					
(11) <b>3 170 303</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 170 452</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>3 170 616</b>	(51) <b>B23K 9/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 170 309</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>3 170 453</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>3 170 631</b>	(51) <b>B26D 3/16</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 18.06.2021	FR 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.03.2021	HR 17.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 10.03.2021		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 27.01.2021	
(11) <b>3 170 340</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>3 170 471</b>	(51) <b>A61C 5/42</b>		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020				
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020				

(11) <b>3 170 654</b>	(51) <b>B30B 11/02</b>	(11) <b>3 171 022</b>	(51) <b>F04B 1/32</b>	(11) <b>3 171 267</b>	(51) <b>G06F 8/654</b>
(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021
(11) <b>3 170 675</b>	(51) <b>B41M 5/337</b>	(11) <b>3 171 032</b>	(51) <b>F04D 29/24</b>	(11) <b>3 171 276</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
(11) <b>3 170 692</b>	(51) <b>B60L 53/66</b>	(11) <b>3 171 104</b>	(51) <b>F25D 3/10</b>	(11) <b>3 171 277</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021
(11) <b>3 170 776</b>	(51) <b>B65G 47/96</b>	(11) <b>3 171 107</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>3 171 348</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>
(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020
(11) <b>3 170 893</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>3 171 194</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>3 171 371</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) <b>3 170 962</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	(11) <b>3 171 216</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	(11) <b>3 171 409</b>	(51) <b>H01L 29/417</b>
(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020



RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 171 840</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 171 432</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	(11) <b>3 171 644</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 171 894</b>	(51) <b>A61K 47/12</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 171 651</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 171 468</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 171 929</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SK 30.12.2020	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 171 502</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>	(11) <b>3 171 670</b>	(51) <b>H05B 47/105</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 171 941</b>	(51) <b>C07K 5/103</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 30.12.2020		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 171 594</b>	(51) <b>H04N 19/126</b>	(11) <b>3 171 701</b>	(51) <b>A23C 3/037</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CH 31.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 27.01.2021	LI 31.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 26.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 24.03.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 172 023</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SM 17.02.2021		SM 27.01.2021		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) <b>3 171 622</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>3 171 727</b>	(51) <b>A43B 17/00</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 20.01.2021	IS 22.12.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>3 172 058</b>	(51) <b>B42D 25/30</b>
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 171 623</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>3 171 804</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 13.01.2021	PL 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 13.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				

(11) <b>3 172 100</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 13.01.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) <b>3 172 493</b>	(51) <b>F24C 15/18</b>	(11) <b>3 172 734</b>	(51) <b>G12B 17/06</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	BG 20.04.2021	CH 30.04.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LI 30.04.2021	LT 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
SM 27.01.2021		LU 02.04.2021	LV 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 20.01.2021	
(11) <b>3 172 112</b>	(51) <b>B62B 7/00</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 172 743</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 10.03.2021	HR 10.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SM 20.01.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 172 512</b>	(51) <b>F25D 21/02</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 172 749</b>	(51) <b>H01H 1/021</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SM 17.02.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 172 172</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 172 610</b>	(51) <b>G02B 21/16</b>	SM 20.01.2021	
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>3 172 850</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 172 371</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 24.02.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 172 618</b>	(51) <b>G02F 1/19</b>	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 172 868</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 24.02.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 172 409</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021			SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 172 623</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 172 951</b>	(51) <b>A01B 15/06</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 17.02.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 172 458</b>	(51) <b>F16F 9/34</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 03.03.2021	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 23.12.2020			
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			(11) <b>3 172 971</b>	(51) <b>A23L 13/50</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 172 704</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021		

- FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 (11) **3 173 191** (51) **B25J 9/00** (11) **3 173 534** (51) **E02F 3/36**  
 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021  
 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021  
 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021  
 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021  
 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) LV 20.01.2021  
 SM 27.01.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021 (84) NL 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021  
 (11) **3 172 989** (51) **A47B 9/04** (84) PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) PL 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021  
 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021 (84) RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021  
 BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) SE 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SI 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021  
 DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) SK 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SM 20.01.2021  
 ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) (11) **3 173 196** (51) **B25J 19/00** (11) **3 173 592** (51) **F01L 1/14**  
 GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
 LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
 NO 10.06.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021  
 PT 12.07.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
 RS 10.03.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021  
 SI 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) LV 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021  
 SM 10.03.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) NO 17.06.2021 (84) PL 17.03.2021 (84) NL 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021  
 (11) **3 172 996** (51) **A47J 27/62** (84) RS 17.03.2021 (84) RO 17.03.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) PT 06.05.2021  
 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SE 17.03.2021 (84) RO 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021  
 BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021 (84) SI 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021  
 DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021 (84) (11) **3 173 230** (51) **B32B 27/30** (11) **3 173 659** (51) **F16H 1/32**  
 ES 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
 GR 14.04.2021 (84) HR 13.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021  
 LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021  
 NL 13.01.2021 (84) NO 13.04.2021 (84) ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) ES 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021  
 PL 13.01.2021 (84) PT 13.05.2021 (84) GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) HR 27.01.2021  
 RO 13.01.2021 (84) RS 13.01.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) LV 27.01.2021  
 SE 13.01.2021 (84) SI 13.01.2021 (84) NL 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) NL 27.01.2021 (84) NO 27.04.2021  
 SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021 (84) PL 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) PL 27.01.2021 (84) PT 27.05.2021  
 (11) **3 173 027** (51) **A61B 10/00** (84) RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) SE 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021  
 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021  
 BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) (11) **3 173 682** (51) **F21S 43/237**  
 DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
 FI 06.01.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020  
 HR 06.01.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020  
 LV 06.01.2021 (84) NL 06.01.2021 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020  
 NO 06.04.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020  
 PT 06.05.2021 (84) RO 06.01.2021 (84) IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020  
 RS 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) LV 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020  
 SI 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021 (84) NO 23.03.2021 (84) PL 23.12.2020  
 SM 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021 (84) PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020  
 (11) **3 173 164** (51) **B21K 1/40** (84) RS 23.12.2020 (84) RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020 (84) SI 23.12.2020  
 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) SM 06.01.2021 (84) SM 23.12.2020  
 BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021 (84) (11) **3 173 239** (51) **B41J 2/165** (11) **3 173 716** (51) **F25D 23/00**  
 DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
 ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) CH 31.03.2021  
 GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 13.01.2021  
 LT 20.01.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020  
 NL 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
 PL 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021  
 RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021  
 SE 20.01.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021 (84) PL 06.01.2021  
 SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) PT 06.05.2021 (84) RO 06.01.2021  
 (11) **3 173 183** (51) **B23K 37/02** (84) RS 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021  
 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) SM 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021  
 BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) (11) **3 173 367** (51) **B66B 9/16** (11) **3 173 718** (51) **F25D 23/02**  
 DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
 ES 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020  
 GR 25.05.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020  
 LT 24.02.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020  
 NL 24.02.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020  
 PL 24.02.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) LT 23.12.2020 (84) LV 23.12.2020  
 RO 24.02.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) NO 23.03.2021 (84) PL 23.12.2020  
 SE 24.02.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020  
 SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021 (84) RS 23.12.2020 (84) SI 23.12.2020  
 (11) **3 173 390** (51) **C03C 25/32** (84) SK 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020  
 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) (11) **3 173 718** (51) **F25D 23/02**  
 EE 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
 HR 24.03.2021 (84) IS 24.12.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
 LT 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021  
 NO 24.06.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021  
 RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021  
 SI 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) IS 24.12.2021 (84) LT 24.03.2021



LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 173 906</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 23.12.2020	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 174 117</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 24.03.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 173 761</b>	(51) <b>G01M 3/18</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 173 929</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 10.03.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 174 167</b>	(51) <b>H01R 24/52</b>
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 173 775</b>	(51) <b>G01N 23/203</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 173 980</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 17.02.2021	
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 174 173</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 173 812</b>	(51) <b>G01S 13/931</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 174 044</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SM 03.03.2021	
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 174 181</b>	(51) <b>H02K 11/215</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SM 06.01.2021		LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>3 173 844</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 174 088</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 17.02.2021	
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 174 226</b>	(51) <b>H04H 20/26</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 17.03.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 173 850</b>	(51) <b>G02B 30/00</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 174 110</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 24.02.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 24.02.2021	LU 28.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 174 276</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021

PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 12.05.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		PT 26.07.2021	RS 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>3 174 286</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 24.03.2021		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 174 476</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
GR 07.04.2021	FR 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 174 608</b>	(51) <b>A63B 21/072</b>
LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
NL 06.01.2021	LV 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
PL 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
RO 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SE 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SK 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.05.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
	SM 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) <b>3 174 334</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>3 174 477</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
BG 13.04.2021	CH 31.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 174 685</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 13.01.2021	LI 31.05.2021	GR 14.04.2021	LV 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 13.01.2021	LU 27.05.2021	LT 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 13.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 174 345</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>3 174 516</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 174 735</b>	(51) <b>B43K 23/06</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 174 374</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>3 174 527</b>	(51) <b>A61P 29/00</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 174 770</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 22.05.2021	LV 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 174 385</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>3 174 570</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 174 803</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IS 22.12.2021	IT 16.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SM 24.02.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) <b>3 174 452</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 174 583</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020		

SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 16.12.2020		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 174 886</b>	(51) <b>C07D 491/06</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 30.12.2020		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 175 267</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>3 175 310</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 30.12.2020	RO 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) <b>3 174 929</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>	(11) <b>3 175 269</b>	(51) <b>G02B 6/028</b>	(11) <b>3 175 328</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 175 001</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>3 175 275</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>3 175 331</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 27.01.2021	
(11) <b>3 175 122</b>	(51) <b>F04F 13/00</b>	(11) <b>3 175 291</b>	(51) <b>G03B 17/54</b>	(11) <b>3 175 340</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 10.03.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 175 204</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	(11) <b>3 175 295</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>3 175 441</b>	(51) <b>G09G 5/10</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 18.06.2021	NL 17.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 17.03.2021	PL 17.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	MC 17.03.2021	RO 17.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 17.06.2021	RS 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 19.07.2021	SE 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
				SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) <b>3 175 209</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>3 175 306</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	(11) <b>3 175 477</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		



LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 16.12.2020	PL 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 175 501</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>3 175 634</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>3 175 977</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 27.01.2021	IS 22.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 175 516</b>	(51) <b>H01R 25/16</b>	(11) <b>3 175 691</b>	(51) <b>A01B 51/04</b>	(11) <b>3 176 021</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 175 552</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>3 175 794</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>3 176 042</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 20.01.2021	NL 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) <b>3 175 607</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	(11) <b>3 175 807</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>3 176 066</b>	(51) <b>B62M 6/70</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 16.12.2020	NO 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SM 20.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 175 608</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>3 175 951</b>	(51) <b>B23Q 11/08</b>	(11) <b>3 176 079</b>	(51) <b>B64C 11/46</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 20.01.2021	
(11) <b>3 175 632</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>3 175 969</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		

(11) <b>3 176 123</b>	(51) <b>B66C 1/02</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 30.12.2020		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) <b>3 176 386</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>3 176 619</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	IE 18.03.2021	IT 30.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 30.12.2020	LU 18.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SM 27.01.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		SM 27.01.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) <b>3 176 144</b>	(51) <b>C04B 35/50</b>	(11) <b>3 176 493</b>	(51) <b>B60Q 1/10</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LI 31.03.2021	
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 176 663</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 30.12.2020		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LU 11.05.2021	LV 30.12.2020
		SK 30.12.2020		MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
(11) <b>3 176 203</b>	(51) <b>B29B 7/42</b>	(11) <b>3 176 500</b>	(51) <b>F21S 43/14</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 30.12.2020	HR 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	LV 30.12.2020		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 176 684</b>	(51) <b>G06F 3/046</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 30.12.2020	RO 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 30.04.2021	SE 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 30.12.2020		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
				LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 176 283</b>	(51) <b>C23C 4/10</b>	(11) <b>3 176 574</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	NO 30.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 30.12.2020	PT 12.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		SI 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 176 697</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 176 284</b>	(51) <b>C23C 16/02</b>	(11) <b>3 176 596</b>	(51) <b>G01R 33/483</b>	NL 10.03.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NO 10.03.2021	PT 20.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PL 10.03.2021	RS 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RO 10.03.2021	SI 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 10.03.2021	SM 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 176 751</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 17.03.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 176 298</b>	(51) <b>D06F 34/05</b>	(11) <b>3 176 612</b>	(51) <b>G01V 8/00</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 176 823</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				
RO 30.12.2020	RS 30.04.2021				

DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 177 050</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 06.01.2021	
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 177 138</b>	(51) <b>A01M 1/02</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 176 868</b>	(51) <b>H01P 5/103</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 24.03.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 177 113</b>	(51) <b>H05B 47/10</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 16.12.2020	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 177 150</b>	(51) <b>A23C 9/20</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 23.12.2020	IS 22.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 176 893</b>	(51) <b>H02H 7/08</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 30.12.2020		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 177 121</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 23.12.2020	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 177 218</b>	(51) <b>A61B 90/98</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 176 936</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 24.03.2021		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 177 123</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 177 236</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 176 948</b>	(51) <b>H03H 9/145</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 177 129</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 177 312</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		SM 13.01.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) <b>3 176 971</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>3 177 130</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 177 320</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 06.01.2021	
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021			RS 06.01.2021	
SM 24.02.2021				LV 06.01.2021	



PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>3 177 389</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 177 726</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>3 177 977</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 24.03.2021	FR 23.12.2020	BG 27.04.2021	BG 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IT 23.12.2020	HR 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LV 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 23.03.2021	NL 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 23.04.2021	PL 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 23.12.2020	RO 23.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) <b>3 177 595</b>	(51) <b>C07D 215/42</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 177 740</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>	(11) <b>3 177 979</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 24.02.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>3 177 616</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 177 837</b>	(51) <b>F04F 13/00</b>	(11) <b>3 177 990</b>	(51) <b>G06F 8/41</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 177 645</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 24.02.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 177 838</b>	(51) <b>B64C 11/18</b>	(11) <b>3 178 034</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 17.02.2021	IS 22.12.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 17.02.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>3 177 669</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>	(11) <b>3 177 892</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>3 178 079</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SM 17.03.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
(11) <b>3 177 683</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>3 177 956</b>	(51) <b>G02B 13/18</b>	(11) <b>3 178 094</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) HR 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 19.07.2021	SE 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		

(11) <b>3 178 131</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 06.01.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 178 375</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 178 713</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 178 226</b>	(51) <b>H04N 19/129</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 178 385</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 10.03.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 178 760</b>	(51) <b>B65G 15/54</b>
(11) <b>3 178 243</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 03.03.2021		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 178 443</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SM 03.02.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
		HR 03.03.2021	IE 25.03.2021	(11) <b>3 178 789</b>	(51) <b>C01G 25/02</b>
(11) <b>3 178 255</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 25.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 178 508</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 24.03.2021	
SM 23.12.2020		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 178 793</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>
(11) <b>3 178 288</b>	(51) <b>H04W 76/28</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SM 03.03.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 178 684</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 17.03.2021	
SM 20.01.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 178 837</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(11) <b>3 178 338</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
HR 06.01.2021	IE 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	SM 16.12.2020		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
LU 17.02.2021	LV 06.01.2021			SM 13.01.2021	
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) <b>3 178 689</b>	(51) <b>B60L 50/53</b>		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		

(11) <b>3 178 847</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>3 179 029</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 179 290</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 03.03.2021	IE 18.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LI 31.03.2021	LT 03.03.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LU 18.03.2021	LV 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 24.02.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 179 082</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 03.03.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 16.12.2020	
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
(11) <b>3 178 850</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 179 292</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	DK 13.01.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 14.04.2021	LT 13.01.2021	LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		SK 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
			SM 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 178 882</b>	(51) <b>C08L 23/26</b>	(11) <b>3 179 127</b>	(51) <b>F16D 55/2255</b>	(11) <b>3 179 306</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 03.02.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 10.03.2021					
(11) <b>3 178 919</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 179 174</b>	(51) <b>F24F 6/14</b>	(11) <b>3 179 444</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SM 23.12.2020			
(11) <b>3 178 980</b>	(51) <b>D06M 101/06</b>	(11) <b>3 179 257</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	(11) <b>3 179 483</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 13.01.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 06.01.2021	
(11) <b>3 178 984</b>	(51) <b>D06F 37/40</b>	(11) <b>3 179 259</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	(11) <b>3 179 493</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020				
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020				



NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 179 567</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 179 825</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 179 506</b>	(51) <b>H01L 21/8234</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) <b>3 179 641</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 179 897</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 179 529</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 179 691</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 179 919</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 23.12.2020		FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 179 536</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 15.04.2021	LV 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 16.12.2020	IE 28.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IT 16.12.2020	LI 31.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 16.12.2020	LU 28.03.2021	(11) <b>3 179 787</b>	(51) <b>H04W 52/30</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 179 922</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
NL 16.12.2020	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 16.04.2021	DK 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SM 16.12.2020	IE 28.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>3 179 548</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 179 791</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	SM 06.01.2021	(11) <b>3 179 962</b>
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(51) <b>A61F 2/30</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 17.02.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 179 551</b>	(51) <b>H01P 1/161</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 179 800</b>	(51) <b>H04W 76/14</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 179 969</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(51) <b>A61F 11/00</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 10.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		

LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		(11) <b>3 180 109</b>	(51) <b>B01D 63/06</b>		
(11) <b>3 179 993</b>	(51) <b>A61K 31/135</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) EE 24.02.2021	(11) <b>3 180 330</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 24.02.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 180 111</b>	(51) <b>B01D 63/06</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) EE 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 24.02.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 179 997</b>	(51) <b>A61K 31/201</b>	(11) <b>3 180 127</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>3 180 352</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 10.03.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 180 004</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>	(11) <b>3 180 140</b>	(51) <b>B21D 28/22</b>	(11) <b>3 180 501</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 22.12.2021	LT 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				
(11) <b>3 180 011</b>	(51) <b>A61K 35/17</b>	(11) <b>3 180 293</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	(11) <b>3 180 504</b>	(51) <b>F02B 19/10</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 19.07.2021	PT 19.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 17.03.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) <b>3 180 067</b>	(51) <b>A61M 39/16</b>	(11) <b>3 180 313</b>	(51) <b>C07D 215/227</b>	(11) <b>3 180 558</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 180 080</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>3 180 320</b>	(51) <b>C07D 307/48</b>	(11) <b>3 180 576</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021				

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SM 13.01.2021			
(11) <b>3 180 597</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>3 180 983</b>	(51) <b>A21B 1/48</b>	(11) <b>3 181 360</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 27.01.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 17.02.2021				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 180 792</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>3 181 008</b>	(51) <b>A47B 47/04</b>	(11) <b>3 181 368</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020				
(11) <b>3 180 848</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 181 020</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>3 181 369</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 17.02.2021				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 180 866</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>3 181 158</b>	(51) <b>A61L 27/32</b>	(11) <b>3 181 372</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 17.02.2021	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) <b>3 180 885</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>3 181 290</b>	(51) <b>B24B 1/04</b>	(11) <b>3 181 386</b>	(51) <b>B60J 7/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
(11) <b>3 180 930</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>3 181 339</b>	(51) <b>B29C 73/12</b>	(11) <b>3 181 417</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
				FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
				HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
				LV 06.01.2021	NO 06.04.2021



PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 181 879</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 06.01.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 181 421</b>	(51) <b>B60W 30/165</b>	(11) <b>3 181 740</b>	(51) <b>D06M 16/00</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 03.06.2021	FI 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 03.03.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021				
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 181 742</b>	(51) <b>D01H 1/36</b>	(11) <b>3 181 916</b>	(51) <b>F04D 7/06</b>
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 27.01.2021	LT 27.01.2021
(11) <b>3 181 575</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 181 992</b>	(51) <b>F21S 41/16</b>
NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 181 759</b>	(51) <b>E02B 1/00</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 17.03.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		BG 27.04.2021	CH 31.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 181 622</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LI 31.03.2021	LT 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 27.03.2021	LV 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	SM 24.03.2021	
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 182 013</b>	(51) <b>F23R 3/20</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 30.12.2020		SM 27.01.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 181 645</b>	(51) <b>C09D 13/00</b>	(11) <b>3 181 767</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 182 015</b>	(51) <b>F23R 3/30</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 181 704</b>	(51) <b>C12Q 1/6851</b>	(11) <b>3 181 785</b>	(51) <b>E05C 19/02</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 182 016</b>	(51) <b>F23R 3/48</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 27.01.2021				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 181 735</b>	(51) <b>C30B 25/18</b>	(11) <b>3 181 827</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		

(11) <b>3 182 023</b>	(51) <b>F24F 1/22</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 16.12.2020	IE 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			LI 31.12.2020	LT 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 182 311</b>	(51) <b>G16H 40/60</b>	LU 16.12.2020	LV 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 16.12.2020	
SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
SK 24.02.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 182 619</b>	(51) <b>H04B 17/10</b>
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 182 093</b>	(51) <b>G01N 11/14</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 24.03.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 182 400</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 23.12.2020	
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
(11) <b>3 182 156</b>	(51) <b>G01S 7/4863</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 182 651</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 182 414</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 182 659</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		SM 13.01.2021		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(11) <b>3 182 187</b>	(51) <b>G02B 7/34</b>	(11) <b>3 182 474</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 16.12.2020	(11) <b>3 182 681</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 23.12.2020		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
				RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 182 202</b>	(51) <b>G03B 15/00</b>	(11) <b>3 182 538</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 182 689</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 24.03.2021				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 182 230</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	(11) <b>3 182 575</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020				
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020				
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020				
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020				
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020				
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020				

(11) <b>3 182 781</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 183 039</b>	(51) <b>H02K 49/04</b>	(11) <b>3 183 362</b>	(51) <b>C12Q 1/54</b>
(84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SK 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SI 03.02.2021 SM 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) <b>3 182 805</b>	(51) <b>H05B 45/00</b>	(11) <b>3 183 146</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	(11) <b>3 183 442</b>	(51) <b>F01P 1/06</b>
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SK 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SI 03.02.2021 SM 03.02.2021
(11) <b>3 182 811</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>3 183 147</b>	(51) <b>B60T 15/02</b>	(11) <b>3 183 448</b>	(51) <b>F02C 7/264</b>
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PT 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021
(11) <b>3 182 846</b>	(51) <b>A24F 40/95</b>	(11) <b>3 183 201</b>	(51) <b>B66D 1/38</b>	(11) <b>3 183 485</b>	(51) <b>F16L 27/10</b>
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
(11) <b>3 182 940</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>3 183 288</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>3 183 556</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LV 16.12.2020 RO 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021 EE 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 PL 16.12.2020 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) <b>3 183 002</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 183 324</b>	(51) <b>C10M 149/06</b>	(11) <b>3 183 571</b>	(51) <b>G01N 33/04</b>
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021



- (11) **3 183 584** (51) **G01R 15/22** (11) **3 183 780** (51) **H01R 13/627** (11) **3 183 947** (51) **H05K 3/32**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020  
EE 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) EE 16.12.2020 (84) ES 16.12.2020  
FI 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) FI 16.12.2020 (84) GR 17.03.2021  
HR 24.03.2021 (84) IS 24.12.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) IS 24.12.2021 (84) HR 16.12.2020 (84) IT 16.12.2020  
LT 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) LT 16.12.2020 (84) LV 16.12.2020  
NL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) MC 16.12.2020 (84) NO 16.03.2021  
RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) PT 16.04.2021 (84) RO 16.12.2020  
SE 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) RS 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020  
SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SI 16.12.2020 (84) SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 183 610** (51) **G02B 17/00** (11) **3 183 783** (51) **H01S 3/00** (11) **3 184 001** (51) **A47C 27/07**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) EE 23.12.2020 (84) ES 23.12.2020 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) FI 23.12.2020 (84) GR 24.03.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) IT 23.12.2020 (84) HR 03.03.2021 (84) LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) LT 23.12.2020 (84) LV 23.12.2020 (84) LV 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) NL 23.12.2020 (84) NO 23.03.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) RO 03.03.2021  
RO 03.03.2021 (84) RS 03.03.2021 (84) PL 23.12.2020 (84) PT 23.04.2021 (84) RS 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021  
SE 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021 (84) RO 23.12.2020 (84) RS 23.12.2020 (84) SI 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021  
SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) SE 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020 (84) SM 03.03.2021
- (11) **3 183 627** (51) **G06F 1/32** (11) **3 183 825** (51) **H04B 7/185** (11) **3 184 007** (51) **A47J 27/08**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021  
ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) ES 06.01.2021 (84) GR 07.04.2021  
GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) GR 17.02.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021  
IS 24.12.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021  
LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) NL 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021  
NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) PT 06.05.2021  
PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RO 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021  
RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021  
SI 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SK 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021  
SM 24.03.2021 (84) SM 17.02.2021
- (11) **3 183 664** (51) **G06F 15/16** (11) **3 183 835** (51) **H04L 5/00** (11) **3 184 066** (51) **A61B 18/10**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) GR 14.04.2021 (84) HR 13.01.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) MC 13.01.2021 (84) NO 13.04.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) PL 13.01.2021 (84) PT 13.05.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) PL 10.03.2021  
PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) RO 13.01.2021 (84) RS 13.01.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) RO 10.03.2021  
RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) SI 13.01.2021 (84) SK 13.01.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021  
SE 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SM 13.01.2021
- (11) **3 183 706** (51) **H05B 47/19** (11) **3 183 850** (51) **H04L 12/823** (11) **3 184 081** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021  
DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021  
ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021  
GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021 (84) IS 29.12.2021 (84) LT 24.03.2021  
LT 20.01.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021  
NL 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) NO 06.04.2021 (84) NO 06.01.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) NO 24.03.2021  
PL 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) PT 06.05.2021 (84) RO 06.01.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021  
RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) RS 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
SE 20.01.2021 (84) SI 20.01.2021 (84) SI 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021  
SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021
- (11) **3 183 748** (51) **H01L 27/11556** (11) **3 183 899** (51) **H04W 4/90** (11) **3 184 112** (51) **C07C 251/38**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020  
DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020  
ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020  
GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020  
LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020  
NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) NL 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) LV 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020  
PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) PL 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) NO 23.03.2021 (84) PL 23.12.2020  
RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020  
SE 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020  
SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SI 23.12.2020 (84) SK 23.12.2020  
SM 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021

(11) <b>3 184 164</b>	(51) <b>B01F 5/12</b>	(11) <b>3 184 422</b>	(51) <b>B64C 25/42</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 184 696</b>	(51) <b>E01C 19/26</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 17.02.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) <b>3 184 175</b>	(51) <b>B03C 3/36</b>	(11) <b>3 184 469</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>3 184 708</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 24.02.2021	IE 26.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 24.02.2021	LU 26.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
SM 03.03.2021				SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
(11) <b>3 184 201</b>	(51) <b>B22C 9/12</b>	(11) <b>3 184 512</b>	(51) <b>C07D 233/90</b>	(11) <b>3 184 751</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 11.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 11.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
(11) <b>3 184 315</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>3 184 575</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>3 184 816</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 03.02.2021		SM 20.01.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 184 360</b>	(51) <b>B60P 3/24</b>	(11) <b>3 184 627</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>3 184 817</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SM 24.02.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SM 23.12.2020			
(11) <b>3 184 397</b>	(51) <b>B61G 11/16</b>	(11) <b>3 184 677</b>	(51) <b>D01H 1/241</b>	(11) <b>3 184 859</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021				
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				

PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 185 141</b>	(51) <b>G06F 16/904</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 184 866</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	SM 27.01.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 184 998</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
HR 17.02.2021	LI 31.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LT 17.02.2021	LU 26.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 185 148</b>	(51) <b>G06F 16/00</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 184 875</b>	(51) <b>F17C 7/00</b>	SM 27.01.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 185 001</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 185 289</b>	(51) <b>H01L 23/38</b>
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SM 17.03.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 184 886</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SM 16.12.2020		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 185 055</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 185 348</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 20.01.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 184 904</b>	(51) <b>F23R 3/34</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 185 075</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 185 395</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 184 961</b>	(51) <b>G01C 19/5712</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 03.03.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 185 091</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>3 185 418</b>	(51) <b>H03J 3/04</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 16.12.2020	IE 19.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 19.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 184 996</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021



SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 185 912</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>
SM 24.02.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 185 421</b>	(51) <b>H03K 17/0814</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 185 677</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	SK 30.12.2020	
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 185 920</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 185 494</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>	SM 24.02.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 185 752</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 185 927</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 185 530</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>3 185 761</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 23.12.2020	
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 185 986</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 185 581</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	SM 24.03.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 185 887</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 186 001</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>
SM 13.01.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>3 185 640</b>	(51) <b>H04W 76/23</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 185 890</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 06.01.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>3 186 015</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 185 674</b>	(51) <b>A01K 1/10</b>	(11) <b>3 185 911</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	EE 30.12.2020	(84) HR 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 16.12.2020	RO 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SI 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021			SM 17.02.2021	

(11) <b>3 186 046</b>	(51) <b>B26D 7/24</b>	(11) <b>3 186 269</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>3 186 515</b>	(51) <b>F04D 29/24</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021
(11) <b>3 186 082</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>3 186 304</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>3 186 597</b>	(51) <b>G01F 23/24</b>
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
(11) <b>3 186 123</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>	(11) <b>3 186 336</b>	(51) <b>C10B 31/00</b>	(11) <b>3 186 658</b>	(51) <b>G01S 13/00</b>
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 24.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) <b>3 186 151</b>	(51) <b>B64G 1/10</b>	(11) <b>3 186 340</b>	(51) <b>C10B 31/08</b>	(11) <b>3 186 660</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) <b>3 186 227</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>	(11) <b>3 186 373</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>3 186 674</b>	(51) <b>G02B 23/00</b>
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 29.12.2021 LV 24.03.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) <b>3 186 247</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>3 186 454</b>	(51) <b>E04B 2/00</b>	(11) <b>3 186 711</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021

SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 187 113</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>G01S 15/89</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	SI 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) <b>3 186 720</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) <b>3 187 116</b> (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) <b>A61B 10/00</b> (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(11) <b>3 187 252</b> (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(51) <b>B01F 3/08</b> (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020
(11) <b>3 186 821</b> (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(51) <b>H01S 3/30</b> (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(11) <b>3 187 120</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>A61B 17/06</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) <b>3 187 260</b> (84) AL 24.03.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(51) <b>B01J 20/24</b> (84) BG 24.06.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) <b>3 186 889</b> (84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) <b>H03K 17/955</b> (84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(11) <b>3 187 166</b> (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(51) <b>A61K 8/37</b> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(11) <b>3 187 292</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LI 30.04.2021 LU 22.04.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) <b>B23D 61/12</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 30.04.2021
(11) <b>3 186 941</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) <b>3 187 182</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) <b>A61K 31/202</b> (84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(11) <b>3 187 312</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) <b>3 187 023</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LI 31.03.2021 LU 27.03.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) <b>H04W 16/14</b> (84) AT 17.02.2021 CH 31.03.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 27.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) <b>3 187 205</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021	(11) <b>3 187 452</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(51) <b>B66B 13/12</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) <b>3 187 043</b> (84) BG 06.04.2021 GR 07.04.2021 LV 06.01.2021 SI 06.01.2021	(51) <b>A01L 3/00</b> (84) EE 06.01.2021 LT 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021			(11) <b>3 187 463</b> (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021	(51) <b>C01B 39/24</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021



PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 187 791</b>	(51) <b>F24F 1/0014</b>
(11) <b>3 187 520</b>	(51) <b>B29C 39/02</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 187 584</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 187 799</b>	(51) <b>F25B 21/02</b>
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) <b>3 187 530</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 187 620</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 187 852</b>	(51) <b>G01N 5/02</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 187 551</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 16.12.2020		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 187 628</b>	(51) <b>C25D 13/06</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 187 860</b>	(51) <b>G01N 21/95</b>
SM 03.03.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 187 558</b>	(51) <b>C09J 11/06</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 24.03.2021	LU 28.04.2021	(11) <b>3 187 650</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>3 187 904</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	HR 16.12.2020	IE 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LI 30.04.2021		LI 31.12.2020	LT 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		LU 30.12.2020	LV 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 187 559</b>	(51) <b>C09J 179/08</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SM 16.12.2020		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			SM 24.03.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 187 775</b>	(51) <b>F21S 41/155</b>		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 187 917</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 17.02.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 187 565</b>	(51) <b>C09K 15/08</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021

RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 10.03.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 187 937</b>	(51) <b>G03F 1/44</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 188 371</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 23.12.2020		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 188 133</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 187 946</b>	(51) <b>G05B 19/4099</b>	HR 16.12.2020	IE 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 188 423</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	LU 30.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 16.12.2020		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 188 180</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 187 978</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 10.03.2021	
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 188 440</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
BG 17.06.2021	(84) CH 31.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 17.03.2021	LI 31.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 17.03.2021	LU 28.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 17.02.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 188 205</b>	(51) <b>H01H 9/26</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 188 478</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>3 187 988</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 23.12.2020		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 188 272</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 13.01.2021	
(11) <b>3 187 993</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 188 506</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	(84) CH 31.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 03.06.2021	CH 30.04.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 03.03.2021	LI 30.04.2021
LI 31.05.2021	LT 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 03.03.2021	LU 27.04.2021
LU 20.05.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 188 352</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 188 105</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 188 532</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IE 20.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	LT 06.01.2021	LU 20.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		

DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 188 830</b>	(51) <b>B01J 23/26</b>	(11) <b>3 189 048</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 17.02.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) <b>3 188 553</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>3 188 834</b>	(51) <b>B01J 37/16</b>	(11) <b>3 189 123</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 17.02.2021	IS 22.12.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021		
SM 17.02.2021					
(11) <b>3 188 666</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>3 189 020</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>3 189 125</b>	(51) <b>C10M 141/08</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020			
(11) <b>3 188 769</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 189 022</b>	(51) <b>B01D 3/40</b>	(11) <b>3 189 233</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 06.01.2021		SM 06.01.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 188 771</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>3 189 025</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>3 189 302</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 27.01.2021		SM 06.01.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) <b>3 188 804</b>	(51) <b>A62C 31/22</b>	(11) <b>3 189 042</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>3 189 375</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 11.06.2021	LT 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	



(11) <b>3 189 383</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>3 189 633</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 189 915</b>	(51) <b>B22F 3/10</b>
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SM 03.02.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
				LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 189 410</b>	(51) <b>G06F 3/0483</b>	(11) <b>3 189 678</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 23.12.2020	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 189 920</b>	(51) <b>B23H 7/26</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	PT 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
				LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) <b>3 189 412</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>3 189 716</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 23.12.2020	IT 23.12.2020		
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 190 000</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 189 551</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>3 189 778</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 190 136</b>	(51) <b>C08G 59/46</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SM 27.01.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
				LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 189 619</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 189 823</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 23.12.2020	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 16.12.2020	IE 04.01.2021	(11) <b>3 190 160</b>	(51) <b>C09D 11/30</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 16.12.2020	LU 04.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 23.12.2020	IE 05.01.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 23.12.2020	LU 05.01.2021
				NL 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) <b>3 189 620</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>3 189 865</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	NO 23.03.2021	NO 23.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 23.04.2021	PT 23.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 23.12.2020	RS 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021				
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				

(11) <b>3 190 163</b>	(51) <b>C09J 7/21</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 27.01.2021	IE 03.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LI 31.03.2021	LT 27.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) <b>3 190 344</b>	(51) <b>F24C 14/00</b>	LU 03.03.2021	LV 27.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PT 27.05.2021	RS 27.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 27.01.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
(11) <b>3 190 197</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 190 478</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 190 416</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 190 217</b>	(51) <b>D06F 37/40</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 190 494</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 190 423</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 190 258</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 190 569</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 190 428</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 190 576</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 30.12.2020		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 190 293</b>	(51) <b>F04B 13/02</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(11) <b>3 190 455</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IE 03.03.2021	LI 31.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 03.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	HR 30.12.2020	IE 11.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 30.12.2020	LU 11.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 190 343</b>	(51) <b>F24C 7/04</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 190 589</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 10.06.2021	CH 30.04.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 30.12.2020		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 190 473</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 10.03.2021	LI 30.04.2021	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LT 10.03.2021	LU 29.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021

(11) <b>3 190 598</b>	(51) <b>H01G 4/30</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 190 875</b>	(51) <b>G01N 33/08</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 16.12.2020	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 191 114</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 06.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 16.12.2020				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
				NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 190 617</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>3 190 964</b>	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>3 191 145</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 24.03.2021				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 190 670</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>3 191 013</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>3 191 182</b>	(51) <b>A61N 5/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 20.01.2021	LV 20.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 20.01.2021	RO 20.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 20.05.2021	SI 20.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 20.01.2021	SM 20.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 20.01.2021	
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021		
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 191 186</b>	(51) <b>A61P 25/28</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
				BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
				DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
				ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
				NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
				PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 190 775</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 191 062</b>	(51) <b>A61G 1/00</b>	(11) <b>3 191 206</b>	(51) <b>B01D 39/18</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 190 786</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>3 191 063</b>	(51) <b>A61G 5/14</b>	(11) <b>3 191 247</b>	(51) <b>B23D 45/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.05.2021	NL 20.01.2021	NL 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.03.2021	PT 17.06.2021	PL 20.01.2021	PT 06.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 190 812</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>3 191 088</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>	(11) <b>3 191 247</b>	(51) <b>B23D 45/04</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021				
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021				
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021				
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021				
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021				
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021				



FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 191 645</b>	(51) <b>A63B 7/08</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 191 808</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SM 20.01.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) <b>3 191 297</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 06.01.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021			SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 191 652</b>	(51) <b>E03D 1/14</b>	SM 10.03.2021	
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 191 858</b>	(51) <b>G01R 31/30</b>
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SM 10.03.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 191 303</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 20.01.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 191 692</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>3 191 861</b>	(51) <b>G01R 33/3873</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 191 324</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SM 17.02.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021			SM 17.02.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 191 699</b>	(51) <b>F02C 9/18</b>	(11) <b>3 191 868</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 24.02.2021		IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 191 388</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 24.03.2021			
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021				
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 191 742</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>3 191 874</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SM 20.01.2021		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 27.01.2021	IE 25.03.2021
(11) <b>3 191 562</b>	(51) <b>C09J 109/06</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 25.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 17.03.2021		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 191 749</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 191 984</b>	(51) <b>G06F 16/23</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 24.03.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		

NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 03.03.2021		RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		(11) <b>3 192 159</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>		
(11) <b>3 191 991</b>	(51) <b>G16H 15/00</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>3 192 447</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 27.05.2021	LV 10.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 03.03.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		(11) <b>3 192 206</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 191 998</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 192 518</b>	(51) <b>A61K 35/20</b>
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		(11) <b>3 192 208</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 192 001</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 192 537</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 23.12.2020	IE 30.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 31.12.2020	LT 23.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 30.12.2020	LV 23.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		(11) <b>3 192 294</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>3 192 090</b>	(51) <b>H01F 41/04</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 23.12.2020	
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 192 548</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 17.03.2021		LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
SM 20.01.2021				NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		(11) <b>3 192 323</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 192 132</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 27.01.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 192 606</b>	(51) <b>B23H 11/00</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		(11) <b>3 192 387</b>	(51) <b>A43C 15/14</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 192 145</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021				
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021				

(11) <b>3 192 715</b>	(51) <b>B61K 9/04</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 06.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 192 783</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	SM 23.12.2020	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 192 924</b>	(51) <b>E01F 15/06</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 30.12.2020	PL 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 30.12.2020	
(11) <b>3 192 762</b>	(51) <b>B66B 13/26</b>	(11) <b>3 192 784</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>3 192 974</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 24.02.2021		SM 06.01.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 192 779</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>3 192 817</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	(11) <b>3 192 999</b>	(51) <b>F02K 1/60</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 16.12.2020		SM 23.12.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 192 780</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>3 192 844</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>3 193 084</b>	(51) <b>F23G 5/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 13.01.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 27.01.2021	
(11) <b>3 192 781</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>3 192 847</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>3 193 147</b>	(51) <b>G01K 11/06</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
SM 03.03.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
(11) <b>3 192 782</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>3 192 856</b>	(51) <b>C10M 143/00</b>	(11) <b>3 193 155</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				



NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 193 182</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 193 274</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>3 193 473</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021
GR 18.06.2021	FR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IE 15.01.2021	LT 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 15.01.2021	MC 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 16.12.2020	IE 30.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 30.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 193 277</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 193 214</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 193 525</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 24.05.2021	CH 30.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 193 333</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	LI 30.04.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 193 227</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 17.04.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 24.02.2021	
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 193 574</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	(11) <b>3 193 334</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 193 235</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 193 586</b>	(51) <b>A01H 5/06</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 16.12.2020		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 193 252</b>	(51) <b>G06F 8/54</b>	(11) <b>3 193 370</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 193 659</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 03.03.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 193 272</b>	(51) <b>B29C 64/393</b>	(11) <b>3 193 405</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020

- (11) **3 193 664** (51) **A46B 11/00** SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 HR 24.03.2021 IS 29.12.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 (11) **3 193 795** (51) **A61F 9/007** LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
FI 16.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
HR 16.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
LT 16.12.2020 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
PL 16.12.2020 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 (11) **3 194 057** (51) **B01F 3/12**  
RO 16.12.2020 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
SE 16.12.2020 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
SK 16.12.2020 RS 16.12.2020 SE 24.02.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
(11) **3 193 666** (51) **A47B 87/02** (11) **3 193 799** (51) **A61F 13/02** IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 SM 24.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 NO 17.06.2021 (11) **3 194 058** (51) **B01F 3/12**  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 PT 19.07.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 RS 17.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 SK 17.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
SM 17.03.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
(11) **3 193 694** (51) **A61B 1/00** (11) **3 193 867** (51) **A61K 31/427** HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 EE 20.01.2021 HR 20.01.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 LT 20.01.2021 RO 20.01.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 (11) **3 193 878** (51) **C07D 487/14** (11) **3 194 070** (51) **B01J 23/00**  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 23.12.2020 PT 23.04.2021  
(11) **3 193 750** (51) **A61B 17/32** (11) **3 193 898** (51) **A61K 36/185** (11) **3 194 095** (51) **B22D 41/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 20.01.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 CZ 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 06.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PL 20.05.2021  
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SM 06.01.2021  
(11) **3 193 761** (51) **A61B 18/14** (11) **3 193 914** (51) **A61K 51/04** (11) **3 194 124** (51) **B25J 15/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 CZ 20.01.2021 GR 28.04.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 NO 27.01.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 27.01.2021  
SM 24.03.2021 SM 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SM 27.01.2021  
(11) **3 193 772** (51) **A61C 1/08** (11) **3 193 982** (51) **A61M 5/20** (11) **3 194 134** (51) **B29B 13/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 06.01.2021 FI 06.01.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 NO 17.06.2021 PL 27.01.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SE 27.01.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021

LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 06.01.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SM 16.12.2020			
(11) <b>3 194 165</b>	(51) <b>C09D 127/12</b>	(11) <b>3 194 420</b>	(51) <b>C07K 2/00</b>	(11) <b>3 194 689</b>	(51) <b>E04H 15/36</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 06.01.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021			RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 03.03.2021				SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 194 193</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 194 437</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>3 194 690</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 30.12.2020	ES 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 30.12.2020	LT 30.12.2020
IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 30.12.2020	NL 30.12.2020
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 30.12.2020	PT 30.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 30.03.2021	RS 30.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 30.12.2020	
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 30.12.2020	
(11) <b>3 194 201</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>3 194 480</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>3 194 698</b>	(51) <b>E05C 19/14</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SI 16.12.2020			
(11) <b>3 194 203</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	(11) <b>3 194 513</b>	(51) <b>C09D 131/04</b>	(11) <b>3 194 778</b>	(51) <b>F04B 53/16</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 30.12.2020		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 194 368</b>	(51) <b>C07D 221/06</b>	(11) <b>3 194 534</b>	(51) <b>C10G 65/12</b>	(11) <b>3 194 828</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 194 406</b>	(51) <b>C07D 498/06</b>	(11) <b>3 194 578</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>3 194 851</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		



DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 06.01.2021			
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020				
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020				
(11) <b>3 194 864</b>	(51) <i>F25B 27/00</i>	(11) <b>3 194 985</b>	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>3 195 283</b>	(51) <i>G08B 13/24</i>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 17.02.2021	
(11) <b>3 194 875</b>	(51) <i>F28D 15/02</i>	(11) <b>3 195 047</b>	(51) <i>G02B 27/02</i>	(11) <b>3 195 315</b>	(51) <i>G11C 7/06</i>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		SI 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SM 24.03.2021					
(11) <b>3 194 882</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>3 195 076</b>	(51) <i>G06T 7/55</i>	(11) <b>3 195 365</b>	(51) <i>H01L 29/778</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	EE 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 14.04.2021	LU 07.05.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 13.01.2021	MC 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 20.01.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	SK 13.01.2021
				LI 31.05.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 194 908</b>	(51) <i>G01F 23/00</i>	(11) <b>3 195 099</b>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>3 195 431</b>	(51) <i>H01S 3/16</i>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SM 24.03.2021		SI 23.12.2020	
(11) <b>3 194 951</b>	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) <b>3 195 263</b>	(51) <i>G06T 7/13</i>	(11) <b>3 195 457</b>	(51) <i>H02M 1/10</i>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 24.03.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 194 961</b>	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) <b>3 195 282</b>	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) <b>3 195 474</b>	(51) <i>H03K 17/60</i>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		

DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 06.01.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 195 775</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 196 022</b>	(51) <b>B41J 2/00</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SM 16.12.2020		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 195 507</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			(11) <b>3 196 029</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 195 776</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 195 512</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 16.12.2020		(11) <b>3 196 035</b>	(51) <b>B65H 26/06</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 195 852</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) <b>3 195 513</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 196 048</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 195 893</b>	(51) <b>A61M 21/02</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 195 612</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 16.12.2020	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			(11) <b>3 196 082</b>	(51) <b>B60T 7/02</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 195 946</b>	(51) <b>B21B 45/08</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 195 761</b>	(51) <b>A47C 3/026</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021			(11) <b>3 196 111</b>	(51) <b>B63B 11/02</b>
HR 06.01.2021	IE 19.01.2021	(11) <b>3 196 006</b>	(51) <b>B29C 53/82</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 03.06.2021	CH 30.04.2021
LU 19.01.2021	LV 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 03.03.2021	LI 30.04.2021

LT 03.03.2021	LU 29.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 196 510</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 03.03.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 03.03.2021				IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		(11) <b>3 196 343</b>	(51) <b>D01F 6/60</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 196 152</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	SI 23.12.2020	
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IE 25.01.2021	IT 23.12.2020		
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	(11) <b>3 196 514</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LU 25.01.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		SM 23.12.2020		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 196 181</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 196 447</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 196 515</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		SM 10.03.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 196 235</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 196 468</b>	(51) <b>F04C 29/12</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 196 575</b>	(51) <b>F27B 3/08</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SI 17.02.2021		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 196 244</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 196 482</b>	(51) <b>F15B 11/02</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 196 605</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>
IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
SM 24.02.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 196 282</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(11) <b>3 196 499</b>	(51) <b>F16D 55/36</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 27.01.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 196 708</b>	(51) <b>G04B 45/00</b>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SM 03.03.2021		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 196 313</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021				
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021				



RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 16.12.2020		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) <b>3 196 714</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 16.12.2020	
CZ 16.12.2020	(84) DK 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 197 265</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 16.12.2020	IS 22.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 197 048</b>	(51) <b>H03F 3/193</b>	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LU 30.05.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LI 31.05.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
(11) <b>3 196 727</b>	(51) <b>H05B 45/37</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 197 278</b>	(51) <b>A61K 31/4166</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 197 081</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SI 23.12.2020	
(11) <b>3 196 732</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 197 318</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 16.12.2020		CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 197 121</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 03.05.2021	PT 04.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 17.02.2021	IE 26.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	SI 03.02.2021	
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 26.03.2021	LV 17.02.2021		
SM 24.03.2021		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 197 319</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>3 196 738</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 17.02.2021		HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 197 128</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 197 336</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 17.02.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		LT 17.02.2021	LU 29.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 197 013</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 197 245</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 197 356</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SM 06.01.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 16.12.2020
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
(11) <b>3 197 044</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	IT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 16.12.2020	PL 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				

RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 197 654</b>	(51) <b>B29B 11/08</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(11) <b>3 197 378</b>	(51) <b>A61B 17/84</b>	(11) <b>3 197 466</b>	(51) <b>A61K 35/33</b>	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 17.02.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			SI 16.12.2020	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 197 493</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 197 704</b>	(51) <b>B60L 3/04</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SI 03.03.2021		CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		LV 10.03.2021	RO 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>3 197 397</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 197 520</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 16.12.2020			
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021				
(11) <b>3 197 405</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	(11) <b>3 197 521</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>3 197 793</b>	(51) <b>B65D 41/62</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 16.12.2020		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 24.02.2021	
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
(11) <b>3 197 427</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>3 197 530</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>3 197 821</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 24.02.2021	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021				
(11) <b>3 197 454</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>3 197 568</b>	(51) <b>A63B 22/14</b>	(11) <b>3 197 920</b>	(51) <b>A61K 38/34</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 06.01.2021				RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				SI 13.01.2021	
(11) <b>3 197 455</b>	(51) <b>C07D 215/56</b>	(11) <b>3 197 620</b>	(51) <b>B22D 17/30</b>	(11) <b>3 197 974</b>	(51) <b>C09J 177/02</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		SI 16.12.2020		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021

- (11) **3 198 005** (51) **C12N 5/075**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 198 006** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 198 017** (51) **C12N 15/86**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 198 021** (51) **C12Q 1/18**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 198 110** (51) **E21B 33/038**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 198 124** (51) **F01P 7/16**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 198 126** (84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 198 247** (84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 198 275** (84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 198 278** (84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 198 324** (84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 198 345** (84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) **F02B 41/04** (84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (51) **G10H 3/14** (84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **C12Q 1/22** (84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **G01N 33/574** (84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **G02B 21/00** (84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **G05B 19/409** (84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 198 352** (84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 198 354** (84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 198 366** (84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 198 378** (84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 198 385** (84) AL 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 198 386** (84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (51) **G05D 23/19** (84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **G05D 25/02** (84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **G06F 3/0488** (84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) **G06F 3/01** (84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **G06F 3/038** (84) BG 30.03.2021  
EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **G06F 3/041** (84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020



(11) <b>3 198 398</b>	(51) <b>G06F 7/04</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 198 616</b>	(51) <b>H01B 17/26</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 23.12.2020	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 198 766</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>3 198 409</b>	(51) <b>G06F 9/451</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 198 636</b>	(51) <b>H01L 23/40</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) <b>3 198 879</b>	(51) <b>H04N 21/2389</b>
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 20.01.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>3 198 417</b>	(51) <b>G06F 9/4401</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 198 662</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 13.01.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 198 896</b>	(51) <b>H04W 4/029</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 198 420</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 13.01.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 198 677</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 24.02.2021	
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 198 955</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LU 20.04.2021	LV 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LI 30.04.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) <b>3 198 568</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>3 198 747</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	SM 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 199 003</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 198 613</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	(11) <b>3 198 755</b>	(51) <b>H04B 17/345</b>	(11) <b>3 199 021</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				

GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 30.12.2020		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 199 023</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>3 199 184</b>	(51) <b>A61L 27/40</b>	(11) <b>3 199 333</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
HR 20.01.2021	IE 27.01.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LI 31.01.2021	LT 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LU 27.01.2021	LV 20.01.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			SM 03.03.2021	
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021				
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				
(11) <b>3 199 027</b>	(51) <b>F25C 1/243</b>	(11) <b>3 199 226</b>	(51) <b>B01F 1/00</b>	(11) <b>3 199 334</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
EE 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 30.12.2020	DE 03.08.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 06.01.2021	IE 18.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	LT 06.01.2021	LU 18.01.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IE 30.01.2021	IT 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		LU 30.01.2021	LV 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 06.01.2021	
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
		SK 30.12.2020			
(11) <b>3 199 040</b>	(51) <b>A24B 13/00</b>	(11) <b>3 199 231</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	(11) <b>3 199 352</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 199 042</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>3 199 257</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>3 199 382</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 30.12.2020	FR 28.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
HR 30.12.2020	IE 12.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LT 30.12.2020	LU 12.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 20.01.2021	
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020				
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020				
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020				
(11) <b>3 199 102</b>	(51) <b>G16H 30/40</b>	(11) <b>3 199 286</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	(11) <b>3 199 416</b>	(51) <b>B60T 17/18</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 199 118</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>3 199 327</b>	(51) <b>B29C 64/153</b>		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
FI 30.12.2020	HR 30.12.2020				

(11) <b>3 199 420</b>	(51) <b>B61F 19/04</b>	(11) <b>3 199 639</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 30.12.2020	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 199 814</b>	(51) <b>F04C 29/04</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 30.12.2020		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 199 519</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>	(11) <b>3 199 649</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 06.01.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 199 827</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 20.01.2021	IS 22.12.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SI 17.02.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SI 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 199 529</b>	(51) <b>C07D 295/14</b>	(11) <b>3 199 753</b>	(51) <b>F01C 17/06</b>		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	(11) <b>3 199 841</b>	(51) <b>F16H 61/16</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 20.01.2021	IE 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LI 31.01.2021	LT 20.01.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LU 27.01.2021	LV 20.01.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 30.12.2020	IE 19.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 19.01.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>3 199 568</b>	(51) <b>C08G 69/48</b>	(11) <b>3 199 792</b>	(51) <b>F02K 9/50</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 199 928</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IE 20.01.2021	LI 31.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 20.01.2021
SI 16.12.2020				LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
				NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) <b>3 199 604</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(11) <b>3 199 798</b>	(51) <b>F02P 3/04</b>		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 199 953</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LI 30.04.2021	LT 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 11.04.2021	LV 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 23.12.2020		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	SM 24.03.2021	
(11) <b>3 199 613</b>	(51) <b>C11D 3/12</b>	(11) <b>3 199 802</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>		
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020		
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021				
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021				
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021				
SM 03.02.2021					



(11) <b>3 199 957</b>	(51) <b>G01R 29/10</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SI 30.12.2020	
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 200 335</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
HR 30.12.2020	IE 29.01.2021			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>3 200 159</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 29.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 27.04.2021	CH 31.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	IE 25.02.2021	LI 28.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 06.01.2021	LU 25.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 27.01.2021	IE 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		LI 31.01.2021	LT 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 199 974</b>	(51) <b>G01S 11/16</b>	LU 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 200 352</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 200 192</b>	(51) <b>G11C 14/00</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 200 014</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 27.01.2021	LI 31.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 06.01.2021	LU 27.01.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 200 367</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LU 27.04.2021	LV 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 06.01.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 200 227</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LI 30.04.2021	SI 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 200 015</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 200 420</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 200 282</b>	(51) <b>H01Q 13/20</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SM 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 200 125</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 06.01.2021	IE 29.01.2021	(11) <b>3 200 437</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 29.01.2021	LV 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 200 287</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 200 156</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 200 453</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		

GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 200 602</b>	(51) <b>A23K 10/00</b>	(11) <b>3 200 751</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 30.12.2020		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		SI 10.03.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 200 486</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>3 200 605</b>	(51) <b>A23K 10/00</b>	(11) <b>3 200 776</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IS 29.12.2021	LT 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 10.03.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 13.01.2021					
(11) <b>3 200 489</b>	(51) <b>H04W 8/14</b>	(11) <b>3 200 675</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 200 807</b>	(51) <b>A61K 35/17</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 10.03.2021	
SI 03.03.2021					
(11) <b>3 200 517</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 200 679</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 200 857</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 200 529</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 200 689</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>3 200 860</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SM 13.01.2021			
(11) <b>3 200 568</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>3 200 713</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>3 200 865</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	DK 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	ES 10.03.2021	HR 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 11.06.2021	LV 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LU 17.01.2021	LV 06.01.2021	LT 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 10.03.2021		SI 23.12.2020	

(11) <b>3 200 884</b>	(51) <b>A63C 17/08</b>	(11) <b>3 201 175</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 201 262</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 22.12.2021	IT 16.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 30.12.2020		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SI 16.12.2020		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 200 957</b>	(51) <b>B25B 27/16</b>	(11) <b>3 201 204</b>	(51) <b>C07D 513/14</b>	(11) <b>3 201 285</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 20.01.2021	
(11) <b>3 201 002</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>3 201 207</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>3 201 310</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 27.01.2021		SM 24.02.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 201 028</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>3 201 208</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>3 201 351</b>	(51) <b>C12P 19/56</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 06.01.2021	
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
(11) <b>3 201 036</b>	(51) <b>B60L 58/20</b>	(11) <b>3 201 215</b>	(51) <b>C07J 31/00</b>	(11) <b>3 201 372</b>	(51) <b>C22C 21/16</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 13.01.2021		
(11) <b>3 201 151</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>3 201 230</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 201 490</b>	(51) <b>F16F 15/121</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) DK 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SM 10.03.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020



SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SI 16.12.2020		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SI 30.12.2020		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 201 521</b>	(51) <b>F21S 41/143</b>	(11) <b>3 201 613</b>	(51) <b>G01W 1/12</b>	(11) <b>3 201 812</b>	(51) <b>G16B 40/20</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 07.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 06.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 201 523</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>	(11) <b>3 201 619</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	(11) <b>3 201 885</b>	(51) <b>G07F 7/06</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 10.03.2021	
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 17.02.2021			
(11) <b>3 201 529</b>	(51) <b>F23M 5/02</b>	(11) <b>3 201 643</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) <b>3 201 893</b>	(51) <b>G08C 19/36</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 16.12.2020		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 201 548</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>3 201 663</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>3 201 924</b>	(51) <b>G11C 7/08</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 13.01.2021				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 201 587</b>	(51) <b>G01L 9/12</b>	(11) <b>3 201 709</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 201 939</b>	(51) <b>H01J 49/02</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 201 607</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>3 201 711</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>3 201 948</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		

NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 202 223</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 201 997</b>	(51) <b>H01R 13/6466</b>	(11) <b>3 202 132</b>	(51) <b>H04N 5/21</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 27.01.2021	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 202 235</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 30.12.2020		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
				FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 202 016</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	(11) <b>3 202 165</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 202 238</b>	(51) <b>H05B 45/00</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 13.01.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		SI 23.12.2020		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) <b>3 202 043</b>	(51) <b>H03H 19/00</b>	(11) <b>3 202 188</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 202 328</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 202 055</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	SI 17.02.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 202 197</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 202 355</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 24.02.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(11) <b>3 202 086</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 16.12.2020		HR 16.12.2020	IE 24.01.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021			LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 202 209</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	LU 24.01.2021	LV 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 16.12.2020
SI 17.03.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 202 371</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>3 202 109</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 16.12.2020	SM 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 16.12.2020		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			HR 16.12.2020	IS 22.12.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			LT 16.12.2020	LU 20.01.2021
				LV 16.12.2020	MC 16.12.2020

NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 202 647</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	SI 17.02.2021	
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 203 060</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 202 492</b>	(51) <b>B01J 23/881</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 02.02.2021	LI 28.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 13.01.2021	LU 02.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 23.12.2020	IE 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 23.12.2020	LU 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 202 747</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 20.01.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 202 522</b>	(51) <b>B23K 23/00</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 203 071</b>	(51) <b>F04B 45/047</b>
CH 31.05.2021	CZ 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LI 31.05.2021	LT 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LU 14.05.2021	LV 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 202 812</b>	(51) <b>C08G 61/08</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 203 118</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>
(11) <b>3 202 544</b>	(51) <b>B26D 3/16</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IE 27.01.2021	LI 31.01.2021	(11) <b>3 202 824</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 13.01.2021	LU 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 203 186</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 13.01.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
(11) <b>3 202 557</b>	(51) <b>B29C 65/56</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 17.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 202 848</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 23.12.2020	LU 17.01.2021
LT 17.02.2021	LU 26.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 203 196</b>	(51) <b>G01F 22/00</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 202 563</b>	(51) <b>B31B 50/06</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 202 901</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 06.01.2021	IE 31.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LU 31.01.2021	LV 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021		
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		



(11) <b>3 203 271</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 203 805</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 27.01.2021	IE 08.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LU 08.02.2021	LV 27.01.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 203 622</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 24.03.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 203 843</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 203 297</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 20.01.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 203 692</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 203 912</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 203 313</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 203 712</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 203 949</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) <b>3 203 509</b>	(51) <b>H01L 23/055</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SM 13.01.2021		LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	(11) <b>3 203 732</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IE 04.02.2021	LU 28.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 17.03.2021	
LT 20.01.2021	LV 04.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 203 950</b>	(51) <b>A61F 9/013</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>3 203 537</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	SM 24.03.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CZ 27.01.2021	DE 01.09.2021			SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 203 747</b>	(51) <b>H04N 19/82</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 203 960</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>
HR 27.01.2021	IE 02.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LU 02.02.2021	LV 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) <b>3 203 578</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			SI 30.12.2020	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020				
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020				

(11) <b>3 203 998</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 16.12.2020		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 204 056</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>3 204 232</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>3 204 279</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 16.12.2020	SI 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 20.01.2021		SE 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SK 16.12.2020	
(11) <b>3 204 062</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>3 204 235</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>3 204 283</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 20.01.2021		SI 17.02.2021		SI 10.03.2021	
(11) <b>3 204 069</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>3 204 254</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>3 204 314</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 17.03.2021		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 16.12.2020				SM 06.01.2021	
(11) <b>3 204 078</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>3 204 272</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>3 204 410</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 20.01.2021	
(11) <b>3 204 139</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>	(11) <b>3 204 273</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(11) <b>3 204 428</b>	(51) <b>C08B 15/08</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021		
SM 10.03.2021					
(11) <b>3 204 159</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>	(11) <b>3 204 277</b>	(51) <b>B62D 11/08</b>	(11) <b>3 204 462</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		

EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>3 204 792</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	CH 31.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 205 130</b>	(51) <b>H04W 8/10</b>
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IE 11.03.2021	LT 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>3 204 482</b>	(51) <b>C12C 13/00</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 30.12.2020	LI 31.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 204 839</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 205 146</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 204 546</b>	(51) <b>D05B 1/08</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 204 927</b>	(51) <b>G08G 1/0962</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) <b>3 205 152</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SM 06.01.2021		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 204 665</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 13.01.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 204 941</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 06.01.2021	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 205 157</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SI 24.02.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 204 760</b>	(51) <b>G01N 27/06</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SM 16.12.2020		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 204 987</b>	(51) <b>H01Q 21/08</b>	SM 13.01.2021	
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 205 165</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
NO 17.06.2021	PT 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 17.03.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 204 772</b>	(51) <b>G01N 33/566</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 16.12.2020		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
IS 22.12.2021	IT 23.12.2020	(11) <b>3 205 022</b>	(51) <b>H03K 17/969</b>	(11) <b>3 205 219</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		



NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 23.12.2020	
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
SM 23.12.2020		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 205 649</b>	(51) <b>C07D 317/40</b>
(11) <b>3 205 224</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	(11) <b>3 205 454</b>	(51) <b>B25B 27/06</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 20.01.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 205 658</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
		SM 03.03.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 205 235</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>3 205 482</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	IE 14.02.2021	LI 28.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 14.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 24.03.2021	
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 205 659</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
		SM 13.01.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 205 335</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>3 205 537</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 09.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 09.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IE 31.01.2021	IT 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 31.01.2021	LV 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 20.01.2021		NO 16.03.2021	NL 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		PT 16.04.2021	PL 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		RS 16.12.2020	RO 16.12.2020		
(11) <b>3 205 353</b>	(51) <b>A61K 39/23</b>	SI 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 205 775</b>	(51) <b>E02D 5/38</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021			DE 01.09.2021	DK 30.12.2020
HR 13.01.2021	IE 21.03.2021			EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LT 13.01.2021	LU 21.03.2021			FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021			IE 10.02.2021	IT 30.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			LT 30.12.2020	LU 10.02.2021
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 205 369</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>3 205 538</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
LU 08.02.2021	LV 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				
(11) <b>3 205 438</b>	(51) <b>B23K 26/042</b>	(11) <b>3 205 617</b>	(51) <b>D07B 1/22</b>	(11) <b>3 205 808</b>	(51) <b>E06B 9/323</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	IE 10.02.2021	IS 23.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
		IE 09.02.2021	IT 23.12.2020	LU 10.02.2021	LV 23.12.2020
		LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
		LU 09.02.2021	LV 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 23.12.2020	

- (11) **3 205 938** (51) *F23R 3/10* DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
BG 13.04.2021 CH 28.02.2021 FR 13.03.2021 GR 14.04.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 HR 13.01.2021 IE 26.02.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
EE 13.01.2021 LT 13.01.2021 LI 28.02.2021 LV 13.01.2021  
FI 13.01.2021 FR 13.03.2021 LU 26.02.2021 NO 13.04.2021  
GB 13.04.2021 GR 14.04.2021 MC 13.01.2021 PT 13.05.2021  
HR 13.01.2021 IE 06.02.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021  
LI 28.02.2021 LT 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
LU 06.02.2021 LV 13.01.2021 SM 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 205 949** (51) *G05F 1/66* (11) **3 206 185** (51) *G06T 5/00*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 10.06.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 205 959** (51) *F25D 23/06* (11) **3 206 208** (51) *G11C 7/20*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 IE 29.03.2021 LT 20.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 LU 29.03.2021 LV 20.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SI 13.01.2021 SM 13.01.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 205 987** (51) *G01F 23/26* (11) **3 206 248** (51) *H01M 10/052*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 23.03.2021 CH 28.02.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
CZ 23.12.2020 DE 01.09.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
GB 23.03.2021 FR 24.03.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 10.02.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
IT 23.12.2020 LI 28.02.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
LT 23.12.2020 LU 10.02.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 SM 24.03.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2021
- (11) **3 206 000** (51) *B29D 30/00* (11) **3 206 250** (51) *H01M 10/42*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 20.04.2021 CH 28.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LI 28.02.2021 LT 20.01.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 LU 25.02.2021 LV 20.01.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SM 17.02.2021 SM 17.02.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 206 066** (51) *G02B 6/38* (11) **3 206 258** (51) *H01R 4/48*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
BG 13.04.2021 CH 28.02.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
CZ 13.01.2021 DE 01.09.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
DK 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021
- (11) **3 206 259** (51) *H01R 4/48*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GB 30.03.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 15.02.2021 IT 30.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 30.12.2020  
LU 15.02.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 206 341** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 206 408** (51) *H04N 21/4728*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 206 505** (51) *A23G 3/48*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 206 586** (51) *A61B 7/00*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 206 646** (51) *A61F 9/009*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021

ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 206 971</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>3 207 164</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PL 20.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 06.01.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 20.01.2021	SM 20.01.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 207 222</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 206 669</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 207 049</b>	(51) <b>C07K 14/325</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 06.01.2021	
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
SM 27.01.2021		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 207 245</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
				BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
				EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
				NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 206 747</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>3 207 069</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>3 207 286</b>	(51) <b>F16H 37/08</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 23.12.2020				SM 24.03.2021	
(11) <b>3 206 808</b>	(51) <b>B21B 1/26</b>	(11) <b>3 207 073</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>3 207 407</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 17.02.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 206 893</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>3 207 084</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>3 207 507</b>	(51) <b>G06N 3/04</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 27.01.2021		SM 27.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 206 939</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>3 207 118</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>3 207 539</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021



DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 207 663</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 17.03.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 16.12.2020	
(11) <b>3 207 551</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 207 764</b>	(51) <b>H05B 45/20</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 207 711</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 06.01.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) <b>3 207 580</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 24.03.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 207 809</b>	(51) <b>A24B 15/26</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 207 737</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 207 587</b>	(51) <b>H01P 1/201</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 06.01.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 207 813</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 16.12.2020	PL 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 24.03.2021		RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 20.01.2021		(11) <b>3 207 749</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 207 597</b>	(51) <b>A24F 40/95</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 207 843</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 20.01.2021		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 06.01.2021		(11) <b>3 207 751</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SM 20.01.2021	
(11) <b>3 207 605</b>	(51) <b>H02B 1/28</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 207 904</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 207 659</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 06.01.2021		SK 30.12.2020	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 207 757</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>3 207 928</b>	(51) <b>A61K 31/357</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021

LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 208 333</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 10.03.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 207 934</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 24.03.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 208 181</b>	(51) <b>B62D 55/088</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LU 04.02.2021	LV 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 16.12.2020	
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IS 22.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 208 369</b>	(51) <b>D01H 1/18</b>
SK 30.12.2020		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) <b>3 207 964</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SM 24.03.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 208 203</b>	(51) <b>B65B 55/04</b>	IE 19.01.2021	IT 23.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LU 19.01.2021	LV 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 03.03.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) <b>3 208 029</b>	(51) <b>B23K 101/00</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 23.12.2020	
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 208 415</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SM 13.01.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) <b>3 208 267</b>	(51) <b>C07D 307/88</b>	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 27.01.2021	IE 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LU 17.02.2021	LV 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 17.02.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 208 450</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
(11) <b>3 208 041</b>	(51) <b>B25B 5/00</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 23.12.2020		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 208 295</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IE 01.02.2021	LI 28.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 06.01.2021	LU 01.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 208 054</b>	(51) <b>B25J 17/00</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 06.01.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 208 478</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SI 13.01.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>3 208 306</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 16.12.2020	IE 09.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 16.12.2020	LU 09.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IE 18.02.2021	LI 28.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 20.01.2021	LU 18.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 208 082</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 20.01.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 208 494</b>	(51) <b>F16H 3/18</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 30.03.2021	(84) CH 28.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021

CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
IE 22.02.2021	IT 30.12.2020	(11) <b>3 208 692</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LU 22.02.2021	LV 30.12.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 209 009</b>	(51) <b>H04N 1/047</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 23.12.2020	IE 16.02.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 208 551</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 16.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 20.01.2021	IE 14.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LU 14.02.2021	LV 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 208 704</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
(11) <b>3 208 582</b>	(51) <b>G01G 7/04</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 209 030</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 20.01.2021	IE 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 20.01.2021	LU 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 06.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 208 720</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 16.12.2020	
(11) <b>3 208 597</b>	(51) <b>G01N 5/02</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 209 120</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 208 844</b>	(51) <b>H01L 23/44</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 23.12.2020	
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 209 127</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
SM 23.12.2020		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 208 617</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 208 882</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	SM 03.03.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 209 171</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 24.02.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 208 622</b>	(51) <b>G01R 31/62</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 20.01.2021	IE 18.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 208 963</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SM 10.03.2021	
LU 18.02.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 209 172</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		



DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 209 585</b>	(51) <b>B65H 7/12</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 209 212</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	(11) <b>3 209 412</b>	(51) <b>B01D 65/10</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 10.03.2021	
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 209 661</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 209 473</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 209 239</b>	(51) <b>A61C 11/02</b>	(84) CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 03.03.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 209 496</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 17.02.2021	
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 209 682</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 23.12.2020		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 209 248</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 209 508</b>	(51) <b>B60C 17/04</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	SK 30.12.2020	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>3 209 684</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 209 265</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	HR 13.01.2021	IE 12.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LU 12.03.2021	LV 13.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 209 518</b>	(51) <b>B60L 58/19</b>	(11) <b>3 209 816</b>	(51) <b>C25B 13/08</b>
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 209 346</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LU 17.04.2021	LV 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 209 570</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 30.04.2021	SI 30.04.2021
SM 24.02.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 03.03.2021	
(11) <b>3 209 404</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 209 863</b>	(51) <b>E21D 20/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021
				EE 10.03.2021	ES 10.03.2021

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 210 317</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 210 137</b>	(51) <b>G16H 40/63</b>	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(11) <b>3 209 912</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 210 163</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 210 338</b>	(51) <b>G16H 40/63</b>
SM 24.02.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 209 924</b>	(51) <b>F16M 13/00</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 23.12.2020	(11) <b>3 210 211</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SM 17.03.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 209 938</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SK 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>3 210 225</b>	(51) <b>H01H 9/46</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 17.02.2021	SM 23.12.2020
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 210 230</b>	(51) <b>H01H 59/00</b>
(11) <b>3 209 954</b>	(51) <b>F25D 3/10</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 17.05.2021	NO 30.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 30.12.2020	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 210 297</b>	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 17.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 210 004</b>	(51) <b>G01N 13/02</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 210 379</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 210 230</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 210 092</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 210 397</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 210 092</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	(11) <b>3 210 297</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 30.12.2020	(11) <b>3 210 407</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(51) <b>H04W 16/14</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 10.03.2021	CZ 10.03.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 10.03.2021	EE 10.03.2021
				GR 11.06.2021	FI 10.03.2021
				HR 10.03.2021	HR 10.03.2021
				LV 10.03.2021	LV 10.03.2021
				NO 10.06.2021	NO 10.06.2021
				PT 12.07.2021	PT 12.07.2021

LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 10.03.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 210 436</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>3 210 622</b>	(51) <b>A61K 39/155</b>	(11) <b>3 210 958</b>	(51) <b>C04B 41/89</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			LT 16.12.2020	LU 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SI 27.01.2021				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 210 443</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>3 210 636</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>3 210 961</b>	(51) <b>C07C 29/152</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 210 449</b>	(51) <b>A01C 1/00</b>	(11) <b>3 210 690</b>	(51) <b>B21J 15/38</b>	(11) <b>3 211 161</b>	(51) <b>E05D 5/06</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 23.03.2021	NL 23.12.2020	NO 24.05.2021	NO 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 23.04.2021	PL 23.12.2020	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SM 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 210 529</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>	(11) <b>3 210 763</b>	(51) <b>B29C 64/165</b>	(11) <b>3 211 173</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 17.02.2021	DE 01.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	GR 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 06.04.2021	LV 06.01.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021
PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	IT 30.12.2020	IE 13.02.2021	LT 17.02.2021	LU 23.02.2021
RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	LT 30.12.2020	LI 28.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SI 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 30.12.2020	LU 13.02.2021	NO 24.06.2021	NO 17.05.2021
SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 30.03.2021	MC 30.12.2020	PT 26.07.2021	PT 17.06.2021
		PT 30.04.2021	NO 30.12.2020	RS 24.03.2021	RS 17.02.2021
		RS 30.12.2020	PL 30.12.2020	SI 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SI 30.12.2020	RO 30.12.2020	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021
			SE 30.12.2020		
			SK 30.12.2020		
(11) <b>3 210 576</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>	(11) <b>3 210 766</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>3 211 201</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 30.12.2020	LI 28.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 30.03.2021	LU 24.02.2021	LI 28.02.2021	LV 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 30.04.2021	MC 17.02.2021	LU 24.02.2021	NO 17.05.2021		
SI 30.12.2020	PL 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 17.06.2021		
	RO 17.02.2021	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021		
	SE 17.02.2021	RO 17.02.2021	SI 17.02.2021		
	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		SK 17.02.2021			
(11) <b>3 210 602</b>	(51) <b>A61K 31/175</b>	(11) <b>3 210 879</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 23.12.2020	GR 07.04.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 23.12.2020	LT 06.01.2021		
			NO 06.04.2021		



PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 211 374</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 06.01.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 211 262</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 27.04.2021	CH 31.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 211 580</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
HR 27.01.2021	IE 30.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LI 31.01.2021	LT 27.01.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LU 30.01.2021	LV 27.01.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 211 388</b>	(51) <b>G01G 19/414</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		HR 16.12.2020	IE 20.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		LV 16.12.2020	LU 20.02.2021		
		NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 211 655</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>
		NO 16.03.2021	NO 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 211 310</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>3 211 450</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>3 211 675</b>	(51) <b>H01L 29/10</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.05.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LI 31.05.2021	LT 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 26.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 07.05.2021	LV 16.12.2020	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 26.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 211 342</b>	(51) <b>F24F 13/072</b>	(11) <b>3 211 497</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>3 211 699</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CH 31.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 30.12.2020	LV 30.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 23.12.2020		SM 23.12.2020		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 211 347</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	(11) <b>3 211 513</b>	(51) <b>A63F 13/214</b>	(11) <b>3 211 865</b>	(51) <b>G06F 9/4401</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 23.12.2020	LV 13.01.2021	HR 20.01.2021	IE 24.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 20.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 23.03.2021	PL 13.01.2021	LT 16.12.2020	LV 20.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 13.01.2021	LU 25.05.2021	
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 13.01.2021	MC 30.12.2020	
SK 30.12.2020		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 30.12.2020	
		SM 23.12.2020		RO 30.12.2020	
				SE 30.12.2020	
				SK 30.12.2020	
(11) <b>3 211 367</b>	(51) <b>G01B 11/22</b>	(11) <b>3 211 524</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>		
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020				
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021				
HR 16.12.2020	IE 23.02.2021				
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021				
LT 16.12.2020	LU 23.02.2021				
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020				
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021				
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021				
RO 16.12.2020	SE 16.12.2020				
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020				
SM 16.12.2020					

MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 06.01.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 212 273</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 211 935</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 212 160</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SM 16.12.2020	
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 212 277</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>
SM 27.01.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 211 963</b>	(51) <b>H04W 84/22</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 10.03.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 212 169</b>	(51) <b>A61K 31/216</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
HR 30.12.2020	IE 22.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LT 30.12.2020	LU 22.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 212 278</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 211 968</b>	(51) <b>H05B 45/357</b>	(11) <b>3 212 198</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 212 292</b>	(51) <b>A61Q 3/02</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 211 983</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>3 212 200</b>	(51) <b>A61K 31/7072</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 212 332</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 17.03.2021				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 212 019</b>	(51) <b>A61B 42/10</b>	(11) <b>3 212 208</b>	(51) <b>A61K 35/747</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 212 255</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>3 212 361</b>	(51) <b>B25B 27/14</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>3 212 058</b>	(51) <b>A61B 3/032</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
				RO 06.01.2021	RS 06.01.2021

SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 06.01.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 212 412</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 30.12.2020	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 212 531</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	(11) <b>3 212 613</b>	(51) <b>C07C 311/21</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 212 414</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 23.12.2020		SM 16.12.2020	
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 212 549</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>	(11) <b>3 212 650</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 16.12.2020		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 212 451</b>	(51) <b>F16H 61/24</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 23.12.2020		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 212 566</b>	(51) <b>C01B 3/24</b>	(11) <b>3 212 651</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 23.12.2020		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 212 455</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 212 599</b>	(51) <b>C07C 1/22</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 212 652</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 212 477</b>	(51) <b>B60T 8/1766</b>	SK 30.12.2020		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 212 600</b>	(51) <b>C07C 17/361</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 212 697</b>	(51) <b>B01J 20/24</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 06.01.2021	GR 07.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 21.04.2021	LV 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 06.01.2021	PT 06.05.2021
SI 16.12.2020		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>3 212 530</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>	(11) <b>3 212 608</b>	(51) <b>C07C 67/39</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 06.01.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 212 705</b>	(51) <b>C08F 4/651</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021



EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 03.03.2021			
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			(11) <b>3 213 059</b>	(51) <b>G01N 27/48</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 212 895</b>	(51) <b>F01D 5/32</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 10.03.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 212 779</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 212 927</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>	(11) <b>3 213 112</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 17.02.2021		EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 212 792</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 212 963</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>3 213 148</b>	(51) <b>G03F 3/08</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) <b>3 212 814</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 13.01.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021				
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 212 964</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>3 213 155</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 212 845</b>	(51) <b>D21H 11/18</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 27.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			SI 24.03.2021	
SM 06.01.2021		(11) <b>3 212 966</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>3 213 177</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 212 863</b>	(51) <b>E04H 12/12</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 16.04.2021	RS 16.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 27.01.2021		SI 24.02.2021	
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020				
(11) <b>3 212 884</b>	(51) <b>E21B 43/17</b>	(11) <b>3 213 051</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(11) <b>3 213 214</b>	(51) <b>G06F 11/263</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 03.03.2021	RO 03.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 03.06.2021

PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 213 464</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 213 222</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 213 363</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 25.06.2021	FR 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 213 465</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 24.03.2021		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 213 240</b>	(51) <b>G16B 15/00</b>	(11) <b>3 213 369</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IE 12.01.2021	IT 16.12.2020	(11) <b>3 213 509</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 12.01.2021	LV 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 20.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 213 259</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 213 399</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 213 539</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 13.01.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 213 343</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 30.12.2020		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 213 448</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 06.01.2021	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 213 571</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 213 345</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 30.12.2020		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 213 452</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 24.02.2021	
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 213 689</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 13.01.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 213 356</b>	(51) <b>H01L 39/12</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021

SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	(11) <b>3 214 211</b>	(51) <b>D01F 6/46</b>
SM 24.03.2021		HR 16.12.2020	IE 15.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 213 693</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 15.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IE 03.03.2021	IS 22.12.2021
HR 23.12.2020	IE 10.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LI 31.03.2021	LT 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020			LU 03.03.2021	LV 30.12.2020
LU 10.02.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 214 073</b>	(51) <b>C07D 221/12</b>	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 214 216</b>	(51) <b>D04H 3/16</b>
SM 23.12.2020		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 213 770</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 214 105</b>	(51) <b>C08G 61/10</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 214 313</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 213 876</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 214 142</b>	(51) <b>C09D 11/30</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021		
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 214 392</b>	(51) <b>F25C 1/24</b>
SM 13.01.2021		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) <b>3 213 907</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021			RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 214 179</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 10.03.2021	
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 214 429</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	HR 03.03.2021	IE 14.03.2021	BG 03.06.2021	CH 31.05.2021
		LT 03.03.2021	LU 14.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) <b>3 213 958</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 03.03.2021	LI 31.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 19.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 03.03.2021	CH 31.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 214 203</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 214 431</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 214 069</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SM 03.03.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021



NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 214 928</b>	(51) <b>A01K 61/73</b>	(11) <b>3 215 025</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>3 214 710</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 16.12.2020		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021			SI 23.12.2020	
LU 17.04.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 214 942</b>	(51) <b>C12R 1/07</b>	(11) <b>3 215 058</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SM 24.03.2021		LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 214 777</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			SM 13.01.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 214 950</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>	(11) <b>3 215 071</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 214 829</b>	(51) <b>H04M 1/27453</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 10.03.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021				
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 214 988</b>	(51) <b>A47L 1/06</b>	(11) <b>3 215 072</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 06.01.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 214 901</b>	(51) <b>H05B 45/44</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			SI 10.03.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 215 017</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>3 215 100</b>	(51) <b>B65B 57/18</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) <b>3 214 908</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 06.01.2021		SI 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			SK 27.01.2021	
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 215 023</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>3 215 119</b>	(51) <b>A61P 37/06</b>
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 10.06.2021	EE 10.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 27.01.2021	FI 10.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 10.03.2021	HR 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 11.06.2021	LV 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021
SM 23.12.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RS 10.03.2021	RS 10.03.2021

SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(11) <b>3 215 303</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(51) <b>B23K 9/10</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) <b>3 215 136</b> (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021	(51) <b>A61K 31/045</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(11) <b>3 215 184</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(11) <b>3 215 348</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 30.03.2021 LU 30.03.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 31.03.2021 SI 17.02.2021	(51) <b>B29C 64/393</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SM 17.02.2021 LI 31.03.2021
(11) <b>3 215 142</b> (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(11) <b>3 215 192</b> (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) <b>A61K 9/51</b> (84) BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) <b>3 215 367</b> (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) <b>B41J 3/407</b> (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
(11) <b>3 215 146</b> (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(51) <b>A61K 31/192</b> (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) <b>3 215 207</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(11) <b>3 215 379</b> (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) <b>B60J 7/057</b> (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021
(11) <b>3 215 163</b> (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(51) <b>A61K 31/716</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) <b>3 215 231</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 22.12.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>A61Q 13/00</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(11) <b>3 215 391</b> (84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(51) <b>B60K 37/06</b> (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021
(11) <b>3 215 165</b> (84) AL 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 LT 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) <b>A61K 35/17</b> (84) BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LV 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(11) <b>3 215 251</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) <b>B01D 29/00</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(11) <b>3 215 408</b> (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021	(51) <b>B61D 7/02</b> (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021
(11) <b>3 215 171</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 RO 27.01.2021	(51) <b>A61K 35/20</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 22.12.2021 LV 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021	(11) <b>3 215 271</b> (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021	(51) <b>G01N 35/08</b> (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021		

SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 20.01.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) <b>3 215 420</b>	(51) <b>B65B 1/02</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>3 215 660</b>	(51) <b>D02J 13/00</b>	(11) <b>3 215 808</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 215 499</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	SM 06.01.2021		SM 06.01.2021	
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 215 675</b>	(51) <b>D21H 27/10</b>	(11) <b>3 215 825</b>	(51) <b>G01N 19/04</b>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 20.01.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 215 524</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	SI 13.01.2021		SM 17.02.2021	
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 215 737</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>3 215 860</b>	(51) <b>G01R 29/26</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SI 13.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 215 563</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>	(11) <b>3 215 741</b>	(51) <b>F04B 49/08</b>	SI 03.03.2021	
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) <b>3 215 862</b>	(51) <b>G01R 19/165</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 30.12.2020				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 215 569</b>	(51) <b>C08L 81/00</b>	(11) <b>3 215 778</b>	(51) <b>F16L 11/11</b>	SM 06.01.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 215 890</b>	(51) <b>G02F 1/025</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 215 659</b>	(51) <b>D01H 9/00</b>	(11) <b>3 215 785</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	SM 06.01.2021	
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 215 929</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		



- LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 215 930** (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 215 938** (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 215 973** (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 216 026** (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 216 027** (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 216 057** (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020
- NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (51) **G06F 7/04** (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (51) **G06F 9/4401** (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
- (51) **G06F 21/32** (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (51) **G11C 29/02** (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (51) **G11C 29/02** (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (51) **H01L 25/16** (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020
- ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 216 060** (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 11.02.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 216 062** (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 216 196** (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 216 211** (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 216 213** (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
- FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 216 240** (84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (51) **H01L 31/0296** (84) AT 06.01.2021 CH 28.02.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GB 06.04.2021 HR 06.01.2021 LI 28.02.2021 LU 11.02.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
- (11) **3 216 249** (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (51) **H04W 12/04** (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 216 250** (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
- (51) **H04W 12/04** (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 216 285** (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
- (51) **H04L 5/00** (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 216 290** (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (51) **H04W 72/04** (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 216 299** (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (51) **H04W 74/08** (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020

- (11) **3 216 314** (51) *H05B 6/12* HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 LU 21.02.2021 LV 27.01.2021 IE 03.03.2021 LT 06.01.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 MC 27.01.2021 RO 27.01.2021 LU 03.03.2021 LV 06.01.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 (11) **3 216 521** (51) *B01J 37/02* RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
- (11) **3 216 356** (51) *A24C 5/47* GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 (11) **3 216 620** (51) *B42D 15/00*  
(84) BG 20.04.2021 (84) CH 28.02.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 20.01.2021 DE 01.09.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
FR 20.03.2021 GB 20.04.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 SK 30.12.2020 (84) LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
IE 01.02.2021 LI 28.02.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PL 10.03.2021  
LT 20.01.2021 LU 01.02.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 10.03.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 (11) **3 216 644** (51) *B60M 3/04*  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
- (11) **3 216 417** (51) *A61B 90/50* GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (11) **3 216 727** (51) *B65G 47/31*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 23.03.2021 CH 31.05.2021 NO 17.05.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PL 10.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 PT 17.02.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2021 NO 13.04.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021  
LI 31.05.2021 LT 23.12.2020 PT 13.05.2021 SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
LU 23.05.2021 LV 23.12.2020 RS 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 216 432** (51) *D01D 5/34* GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 (11) **3 216 750** (51) *B21J 15/02*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 RO 03.02.2021 RS 03.02.2021 SI 03.02.2021  
HR 30.12.2020 IE 07.03.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021 FI 03.02.2021  
LI 31.03.2021 LT 30.12.2020 SK 03.02.2021 (11) **3 216 559** (51) *B23Q 3/157* GR 03.02.2021 HR 03.02.2021  
LU 07.03.2021 LV 30.12.2020 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 BG 17.05.2021  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 DK 17.02.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 SM 17.02.2021 SM 17.02.2021 GR 18.05.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **3 216 463** (51) *A61K 47/38* GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (11) **3 216 797** (51) *C07F 15/00*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
BG 23.03.2021 CH 28.02.2021 DK 17.02.2021 DK 17.02.2021 CZ 03.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 EE 17.02.2021 EE 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 07.03.2021 GR 04.06.2021 ES 03.03.2021  
FI 23.12.2020 IE 27.02.2021 LT 17.02.2021 LT 03.03.2021 GR 03.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 17.02.2021 NL 03.03.2021 LT 03.03.2021  
IS 22.12.2021 LT 23.12.2020 NO 17.05.2021 PL 03.03.2021 NL 03.03.2021  
LI 28.02.2021 LV 23.12.2020 NO 17.05.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
LU 27.02.2021 NL 23.12.2020 RO 17.02.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 SE 17.02.2021 SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 SM 17.02.2021 SM 03.03.2021 SM 03.03.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 (11) **3 216 851** (51) *C10M 107/34*  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
SM 23.12.2020 GR 28.04.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
- (11) **3 216 486** (51) *A61M 39/04* GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (11) **3 216 608** (51) *B41J 2/045*  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 DK 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 HR 06.01.2021 FI 06.01.2021

- (11) **3 216 893** (51) **C23C 14/06** SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 216 899** (51) **D01F 8/06** (11) **3 217 097** (51) **F23R 3/28**  
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
EE 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021  
FI 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021  
IS 24.12.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021  
LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021  
PL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021  
RO 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021  
SI 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 216 954** (51) **E05B 67/00** (11) **3 217 107** (51) **F24F 1/46**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CZ 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (84) BG 17.05.2021 (84) CH 28.02.2021  
FI 30.12.2020 (84) HR 30.12.2020 (84) CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021  
IE 24.02.2021 (84) LT 30.12.2020 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021  
LU 24.02.2021 (84) LV 30.12.2020 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021  
MC 30.12.2020 (84) NL 17.02.2021 (84) IE 27.02.2021 (84) LI 28.02.2021  
PT 30.04.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LU 27.02.2021  
RS 30.12.2020 (84) RO 30.12.2020 (84) LV 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021  
SK 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021  
PT 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021  
SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021
- (11) **3 216 956** (51) **E05B 85/02** (11) **3 217 126** (51) **F25D 17/06**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 24.05.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CH 31.01.2021  
CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021  
EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) ES 06.01.2021  
FI 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) FI 06.01.2021 (84) FR 06.03.2021  
HR 24.02.2021 (84) IE 10.03.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021  
LI 31.03.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) IE 18.01.2021 (84) LI 31.01.2021  
LU 10.03.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) LU 18.01.2021  
MC 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) LV 06.01.2021 (84) MC 06.01.2021  
NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) NO 06.04.2021 (84) PL 06.01.2021  
PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) PT 06.05.2021 (84) RO 06.01.2021  
RS 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) RS 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021  
SI 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SI 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 216 998** (51) **F02D 41/24** (11) **3 217 129** (51) **F25D 23/04**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) ES 17.02.2021  
ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) FR 17.04.2021  
GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021  
LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021 (84) IE 08.03.2021 (84) LT 17.02.2021  
NO 06.04.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) LU 08.03.2021 (84) LV 17.02.2021  
PT 06.05.2021 (84) RO 06.01.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021  
RS 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021  
SI 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021  
SM 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **3 217 080** (51) **F21V 8/00** (11) **3 217 135** (51) **F28F 9/02**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 16.03.2021 (84) CH 28.02.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021  
EE 16.12.2020 (84) ES 16.12.2020 (84) ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021  
FI 16.12.2020 (84) GR 17.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021  
HR 16.12.2020 (84) IE 28.02.2021 (84) IS 29.12.2021 (84) LT 24.03.2021  
IT 16.12.2020 (84) LI 28.02.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021  
LT 16.12.2020 (84) LU 28.02.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021  
LV 16.12.2020 (84) MC 16.12.2020 (84) NO 24.03.2021 (84) RO 24.03.2021  
NL 16.12.2020 (84) SE 16.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021  
PL 16.12.2020 (84) PT 16.04.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
RO 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020 (84) SM 24.03.2021
- (11) **3 217 152** (51) **G01F 1/66**  
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CH 31.03.2021 (84) CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021 (84) ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 (84) GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 (84) IE 25.03.2021  
LV 25.03.2021 (84) LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 (84) PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 217 175** (51) **G01N 33/53**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 (84) PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 (84) SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 217 192** (51) **G01V 1/30**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DE 03.11.2021 (84) DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 (84) LT 24.02.2021  
LU 23.04.2021 (84) LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021  
CH 30.04.2021 (84) LI 30.04.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 217 194** (51) **G01V 5/10**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021  
DE 01.10.2021 (84) DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 (84) ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 (84) FR 20.03.2021  
GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021  
IE 02.03.2021 (84) LT 20.01.2021  
LU 02.03.2021 (84) LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 (84) PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 (84) RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 (84) CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 217 325** (51) **G06K 19/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021
- (11) **3 217 392** (51) **G10K 15/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021



FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
HR 24.02.2021	IE 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 24.02.2021	LU 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 217 568</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>	SK 30.12.2020	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 217 705</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 217 436</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 30.12.2020		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020			SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 217 608</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 217 724</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 217 442</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IE 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 217 633</b>	(51) <b>H04W 4/021</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 03.03.2021	LU 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 217 730</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 217 468</b>	(51) <b>H01P 1/201</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 20.01.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 217 656</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 30.12.2020	
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 217 748</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 06.01.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 217 508</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 03.03.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 217 684</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 217 865</b>	(51) <b>H04W 4/90</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 217 517</b>	(51) <b>F16J 15/24</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 217 701</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 24.02.2021	IE 09.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
LT 24.02.2021	LU 09.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 217 877</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021

- ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 217 886**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **3 217 937**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (11) **3 218 019**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 218 028**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 218 059**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (11) **3 218 100**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 29.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 218 102**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (11) **3 218 154**  
(84) AL 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
PT 16.04.2021  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 218 169**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **3 218 183**  
(84) AL 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 218 185**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 218 186**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021
- (51) *B01J 20/18*  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) *B01J 20/28*  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
LT 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) *B29B 9/06*  
(84) BG 16.03.2021  
GR 17.03.2021  
IS 16.04.2021  
LV 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (51) *B29C 67/00*  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) *B32B 5/02*  
(84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) *B32B 15/08*  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) *B32B 15/08*  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021
- DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **3 218 190**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 218 192**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 218 198**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **3 218 199**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 218 212**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) *B41F 17/22*  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) *B41J 2/175*  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (51) *B41J 11/02*  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) *B41J 29/393*  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) *B60H 1/00*  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021

(11) <b>3 218 301</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>3 218 424</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>	(11) <b>3 218 622</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021
(11) <b>3 218 380</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>3 218 438</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>3 218 637</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) <b>3 218 386</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>3 218 443</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>3 218 677</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>
(84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 EE 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020
(11) <b>3 218 397</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>3 218 499</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>3 218 686</b>	(51) <b>G01M 13/023</b>
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 LT 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) <b>3 218 404</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>3 218 565</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>3 218 688</b>	(51) <b>G01N 1/20</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) <b>3 218 423</b>	(51) <b>C08G 64/42</b>	(11) <b>3 218 600</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>3 218 701</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021



(11) <b>3 218 726</b>	(51) <b>G01P 5/24</b>	(11) <b>3 218 854</b>	(51) <b>G06N 3/04</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 30.12.2020	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 219 053</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 06.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 218 743</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>3 218 925</b>	(51) <b>H01L 21/687</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 16.12.2020	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 219 141</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 30.12.2020		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SK 30.12.2020		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 218 793</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>3 218 977</b>	(51) <b>H02H 7/20</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 219 173</b>	(51) <b>H05B 45/37</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 24.02.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 218 794</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>3 218 981</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 219 213</b>	(51) <b>A41D 7/00</b>
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 03.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		SM 23.12.2020		LV 03.03.2021	LV 16.12.2020
				MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>3 218 803</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>3 219 004</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 219 273</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 20.01.2021	IE 13.03.2021
SM 06.01.2021				LT 20.01.2021	LU 13.03.2021
				LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
				NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>3 218 805</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>3 219 007</b>	(51) <b>H02S 40/36</b>		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021				
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				

(11) <b>3 219 323</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 219 440</b>	(51) <b>B24D 7/06</b>	(11) <b>3 219 650</b>	(51) <b>B65G 47/19</b>
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 30.12.2020	IE 14.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 17.03.2021		LU 14.03.2021	LV 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 219 337</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	(11) <b>3 219 670</b>	(51) <b>C01B 33/158</b>
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LI 31.03.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 219 558</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 219 354</b>	(51) <b>A61M 39/12</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 20.01.2021	
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 219 719</b>	(51) <b>C07F 7/28</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 13.01.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 30.12.2020	LU 12.03.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 219 598</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SK 30.12.2020	LI 31.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		HR 16.12.2020	IE 11.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 219 385</b>	(51) <b>B01J 23/62</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 11.01.2021	LV 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 219 725</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 219 621</b>	(51) <b>B64D 15/16</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
SM 06.01.2021		BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 219 388</b>	(51) <b>B01J 29/76</b>	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 10.03.2021	IE 16.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 16.03.2021	SM 16.12.2020	
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 219 801</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LI 31.03.2021		LV 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 219 400</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>	(11) <b>3 219 633</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 16.12.2020	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 219 862</b>	(51) <b>E03D 11/12</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021
IE 13.03.2021	LT 27.01.2021	IE 17.03.2021	LT 16.12.2020	HR 17.02.2021	IE 15.03.2021
LU 13.03.2021	LV 27.01.2021	LU 17.03.2021	LV 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 15.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		

SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 220 063</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	(11) <b>3 220 266</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
		BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(11) <b>3 219 917</b>	(51) <b>F01D 5/16</b>	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 20.01.2021	IE 14.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 20.01.2021	LU 14.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
IE 14.03.2021	LT 27.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
LU 14.03.2021	LV 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 20.01.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 220 362</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 220 067</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 219 999</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	BG 06.04.2021	CH 30.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
CH 31.03.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	IE 06.03.2021	LT 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	FR 30.04.2021	LU 06.03.2021	LV 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	HR 06.01.2021	LI 30.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 03.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
IE 15.03.2021	IS 22.12.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LT 06.01.2021	LU 15.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 220 418</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 06.01.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 220 077</b>	(51) <b>F25B 30/02</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 220 023</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IE 18.03.2021	LT 03.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LU 18.03.2021	LV 03.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	IE 11.01.2021	IT 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 23.12.2020	IE 15.03.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	LU 11.01.2021	LV 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 23.12.2020	LU 15.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 220 443</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 30.12.2020		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 220 196</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 220 024</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 06.01.2021	IE 15.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 220 472</b>	(51) <b>H01P 1/18</b>
LU 15.03.2021	LV 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 30.12.2020		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 220 219</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) <b>3 220 059</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 23.12.2020	IE 18.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 23.12.2020	LU 18.01.2021	(11) <b>3 220 481</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 20.01.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		



LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 03.03.2021	LI 31.03.2021		
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020			(11) <b>3 220 780</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		(11) <b>3 220 694</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 220 523</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
HR 24.02.2021	IE 16.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 24.02.2021	LU 16.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 23.12.2020		(11) <b>3 220 798</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 220 730</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 31.03.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020			
				(11) <b>3 220 839</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
		(11) <b>3 220 736</b>	(51) <b>A01K 61/59</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		LT 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		RO 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SE 10.03.2021	SM 10.03.2021		
		SK 10.03.2021		(11) <b>3 220 848</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
				(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		(11) <b>3 220 741</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		SI 24.02.2021		RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		(11) <b>3 220 752</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>		
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 220 861</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 24.03.2021	PT 26.07.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		SI 27.01.2021		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		(11) <b>3 220 779</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>		
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 220 863</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020

- NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 220 868**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **3 220 894**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 220 980**  
(84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **3 220 994**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 221 038**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 221 071**  
(84) AL 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (51) **A61G 3/06**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
FR 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **A61K 9/14**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (51) **A61M 5/31**  
(84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
LT 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
RO 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **A61M 25/10**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) **B29B 7/60**  
(84) AT 06.01.2021  
DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) **B22D 19/00**  
(84) BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 221 086**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LU 15.04.2021  
MC 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 221 112**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
IS 22.12.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **3 221 128**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 221 144**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 29.12.2021  
LV 24.03.2021  
RS 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 221 171**  
(84) AL 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 221 172**  
(84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **B24C 3/32**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
CH 30.04.2021  
SI 24.03.2021
- (51) **B29C 45/00**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **B29C 64/118**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (51) **B32B 17/10**  
(84) AT 24.03.2021  
DK 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
SI 24.03.2021
- (51) **B60K 11/04**  
(84) BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (51) **B60K 11/08**  
(84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 221 201**  
(84) AL 30.12.2020  
DK 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 221 254**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 221 260**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **3 221 274**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 221 345**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 221 364**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (51) **B61F 1/12**  
(84) BG 30.03.2021  
EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **B67D 9/02**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (51) **C01B 21/064**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **C04B 28/14**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IS 22.12.2021  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **C07K 14/795**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **C07K 16/40**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020

(11) <b>3 221 369</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	(11) <b>3 221 521</b>	(51) <b>E02D 7/18</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 03.03.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 221 651</b>	(51) <b>F26B 17/10</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 28.01.2021	LV 13.01.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 13.01.2021	PT 13.05.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 13.01.2021		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	
(11) <b>3 221 383</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>3 221 529</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>	(11) <b>3 221 675</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 22.12.2021	LT 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SM 23.12.2020			
(11) <b>3 221 420</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>	(11) <b>3 221 575</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>3 221 691</b>	(51) <b>G01N 29/22</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 27.01.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 06.01.2021			
(11) <b>3 221 448</b>	(51) <b>C12N 9/76</b>	(11) <b>3 221 578</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>3 221 694</b>	(51) <b>B03C 1/033</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 29.12.2021	LT 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 06.01.2021					
(11) <b>3 221 454</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	(11) <b>3 221 605</b>	(51) <b>F16D 27/112</b>	(11) <b>3 221 698</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SK 30.12.2020			
(11) <b>3 221 484</b>	(51) <b>C21D 1/76</b>	(11) <b>3 221 617</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>3 221 727</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 03.03.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				SI 17.03.2021	



- (11) **3 221 740** (51) **G02B 27/09**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 221 816** (51) **G06F 3/02**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 221 827** (51) **G06Q 10/08**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 221 842** (51) **G01B 9/02**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 221 847** (51) **G06T 11/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 221 870** (51) **H01F 1/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 221 917** (51) **3 221 917**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021 BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021 DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021 ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021 GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021 LT 24.02.2021  
PL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021 RO 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 221 925** (51) **3 221 925**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021 BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021 DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021 ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021 GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021 LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021 PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021 RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 221 928** (51) **3 221 928**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021  
CZ 06.01.2021 CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021 HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021 LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021 PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021 RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 221 934** (51) **3 221 934**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AL 17.03.2021  
DK 17.03.2021 DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021 ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021 GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021 LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021 PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021 RO 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 221 936** (51) **3 221 936**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020  
CZ 16.12.2020 CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020 PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020 RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 221 960** (51) **3 221 960**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021 BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020 DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020 ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021 GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020 PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020 RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (51) **B60L 53/16** (51) **B60L 53/16**  
(84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021 CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021 HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021 LV 24.02.2021  
PT 24.06.2021 PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **3 221 979** (51) **3 221 979**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021 BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021 DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021 ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021 GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021 LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021 PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021 RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (51) **H04B 7/0452** (51) **H04B 7/0452**  
(84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021 CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021 HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021 PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 222 078** (51) **3 222 078**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021 BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021 DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021 ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021 GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021 LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021 PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021 RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (51) **H04W 56/00** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021 HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 222 079** (51) **3 222 079**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021 BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021 DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021 ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021 GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021 LT 27.01.2021  
NO 27.04.2021 NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021 PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (51) **H04L 1/00** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021 CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021 HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021 LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021 PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021 RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SK 27.01.2021
- (11) **3 222 084** (51) **3 222 084**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021 BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021 DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021 ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021 GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021 LT 27.01.2021  
NO 27.04.2021 NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021 PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (51) **H04W 40/00** (51) **H04W 40/00**  
(84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021 CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021 HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021 LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021 PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021 RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 222 089** (51) **3 222 089**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021 BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021 DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021 ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021 GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021 LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021 PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021 RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SK 17.02.2021
- (51) **H04W 8/20** (51) **H04W 8/20**  
(84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021 HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 222 133** (51) **3 222 133**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021 CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021 HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021 PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021 RS 03.03.2021
- (51) **A01D 41/127** (51) **A01D 41/127**  
(84) BG 03.06.2021 (84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021 DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021 ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021 GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021 LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021 PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021 RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SE 03.03.2021

SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 222 474</b>	(51) <b>B60R 21/23</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 03.03.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 222 149</b>	(51) <b>A23G 3/04</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 06.01.2021	
FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 222 622</b>	(51) <b>C07F 7/28</b>
HR 16.12.2020	IE 17.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 22.12.2021	LI 31.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 16.12.2020	LU 17.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 222 478</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 16.12.2020		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>3 222 213</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	IE 24.03.2021	LT 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LU 24.03.2021	LV 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 23.12.2020	
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 222 667</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 24.03.2021	LU 22.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021	ES 30.12.2020	GR 31.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>3 222 511</b>	(51) <b>B63H 21/21</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DE 01.10.2021	DK 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 222 347</b>	(51) <b>B01J 23/70</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 30.12.2020	
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 03.03.2021	IE 20.03.2021	(11) <b>3 222 701</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 03.03.2021	LU 20.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LI 31.03.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 222 530</b>	(51) <b>B64F 1/02</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 20.01.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) <b>3 222 363</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 27.01.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 222 711</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 11.04.2021	LV 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 16.12.2020		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 222 539</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 06.01.2021	
LI 30.04.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 222 754</b>	(51) <b>C25B 3/04</b>
(11) <b>3 222 400</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 06.01.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 222 564</b>	(51) <b>B65G 47/54</b>	(11) <b>3 222 776</b>	(51) <b>D07B 1/02</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
		SM 06.01.2021			

NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 223 159</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 03.03.2021	GR 04.06.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 223 370</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
SM 20.01.2021		LU 28.04.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) <b>3 222 872</b>	(51) <b>F16F 1/26</b>	MC 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 223 199</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
FI 30.12.2020	(51) <b>F23N 5/08</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 23.03.2021	IT 23.12.2020
HR 30.12.2020	(84) AT 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 23.03.2021
LT 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NO 30.03.2021	EE 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 30.04.2021	FI 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 30.12.2020	GB 20.04.2021	IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 30.12.2020	HR 20.01.2021	LU 24.05.2021	NO 30.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 222 915</b>	(51) <b>F23N 5/08</b>	MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 30.12.2020	RS 30.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>3 223 371</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 30.12.2020	CH 31.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 30.12.2020		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FR 31.03.2021	GB 20.04.2021	LI 31.05.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 223 263</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IE 24.03.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 24.03.2021	LV 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IE 22.03.2021	LT 10.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 22.03.2021	LV 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 223 015</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LI 31.03.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 06.01.2021		(11) <b>3 223 406</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 223 302</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>3 223 043</b>	(51) <b>G02B 1/111</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 06.01.2021		SM 24.03.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 223 353</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	(11) <b>3 223 440</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 16.12.2020		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>3 223 441</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>3 223 119</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	SK 30.12.2020		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 223 361</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IE 21.03.2021	LT 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	LU 21.03.2021	LV 10.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IE 21.03.2021	LT 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 21.03.2021	LV 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 10.03.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021



(11) <b>3 223 483</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SM 24.03.2021			
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021				
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021				
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021				
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021				
SI 10.03.2021	SM 10.03.2021				
(11) <b>3 223 487</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 223 601</b>	(51) <b>A01H 1/02</b>	(11) <b>3 223 754</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 17.02.2021	IE 22.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 17.02.2021	LU 22.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
(11) <b>3 223 503</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>3 223 626</b>	(51) <b>A23K 20/142</b>	(11) <b>3 223 775</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 17.02.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			SI 23.12.2020	
SM 16.12.2020					
(11) <b>3 223 510</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 223 644</b>	(51) <b>A45B 9/02</b>	(11) <b>3 223 824</b>	(51) <b>A61K 31/685</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 06.01.2021	LT 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 06.01.2021	
(11) <b>3 223 545</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>3 223 653</b>	(51) <b>A46B 5/02</b>	(11) <b>3 223 877</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 06.01.2021	IE 15.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 06.01.2021	LU 15.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
(11) <b>3 223 594</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>3 223 729</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>3 223 894</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SM 20.01.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 223 740</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>	(11) <b>3 223 740</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>	(11) <b>3 223 915</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021		

- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | NL 17.03.2021         | NO 17.06.2021          | PL 24.03.2021         | PT 26.07.2021          |
| LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          | PL 17.03.2021         | PT 19.07.2021          | RO 24.03.2021         | RS 24.03.2021          |
| NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          | RO 17.03.2021         | RS 17.03.2021          | SE 24.03.2021         | SK 24.03.2021          |
| PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021          | SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021          | SM 24.03.2021         | SI 24.03.2021          |
| RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021          | SI 17.03.2021         |                        |                       |                        |
| SE 24.02.2021         | SI 24.02.2021          |                       |                        |                       |                        |
| SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 223 920</b> | (51) <b>A62D 1/00</b>  | (11) <b>3 224 047</b> | (51) <b>B41F 15/08</b> | (11) <b>3 224 191</b> | (51) <b>B66C 1/22</b>  |
| (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021     | (84) AL 30.12.2020    | (84) BG 30.03.2021     | (84) AL 30.12.2020    | (84) BG 30.03.2021     |
| BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021          | CZ 30.12.2020         | DK 30.12.2020          | CZ 30.12.2020         | DK 30.12.2020          |
| DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021          | EE 30.12.2020         | ES 30.12.2020          | EE 30.12.2020         | ES 30.12.2020          |
| ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021          | FI 30.12.2020         | GR 31.03.2021          | FI 30.12.2020         | GR 31.03.2021          |
| GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021          | HR 30.12.2020         | IT 30.12.2020          | HR 30.12.2020         | IT 30.12.2020          |
| LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021          | LT 30.12.2020         | NO 30.03.2021          | IT 30.12.2020         | LV 30.12.2020          |
| NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021          | NO 30.03.2021         | RO 30.12.2020          | NO 30.03.2021         | PL 30.12.2020          |
| PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021          | RO 30.12.2020         | SE 30.12.2020          | PT 30.04.2021         | RO 30.12.2020          |
| RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021          | SI 30.12.2020         |                        | RS 30.12.2020         | SE 30.12.2020          |
| SI 06.01.2021         | SK 06.01.2021          |                       |                        | SK 30.12.2020         | SI 30.12.2020          |
| SM 06.01.2021         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 223 954</b> | (51) <b>B03C 1/033</b> | (11) <b>3 224 078</b> | (51) <b>B60L 58/10</b> | (11) <b>3 224 194</b> | (51) <b>B68C 1/02</b>  |
| (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 06.01.2021    | (84) BG 06.04.2021     |
| BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | CZ 06.01.2021         | DK 06.01.2021          |
| DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | EE 06.01.2021         | ES 06.01.2021          |
| ES 30.12.2020         | FI 30.12.2020          | ES 30.12.2020         | FI 30.12.2020          | FI 06.01.2021         | GR 07.04.2021          |
| GR 31.03.2021         | HR 30.12.2020          | GR 31.03.2021         | HR 30.12.2020          | HR 06.01.2021         | LT 06.01.2021          |
| IT 30.12.2020         | LV 30.12.2020          | IT 30.12.2020         | LT 30.12.2020          | LV 06.01.2021         | NO 06.04.2021          |
| LV 30.12.2020         | PL 30.12.2020          | LV 30.12.2020         | NO 30.03.2021          | PL 06.01.2021         | PT 06.05.2021          |
| PL 30.12.2020         | RO 30.12.2020          | PL 30.12.2020         | PT 30.04.2021          | RO 06.01.2021         | SE 06.01.2021          |
| RO 30.12.2020         | SE 30.12.2020          | RO 30.12.2020         | RS 30.12.2020          | SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021          |
| SE 30.12.2020         | SI 30.12.2020          | SE 30.12.2020         | SK 30.12.2020          | SI 06.01.2021         |                        |
| SI 30.12.2020         |                        | SI 30.12.2020         |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 223 988</b> | (51) <b>B23K 9/00</b>  | (11) <b>3 224 102</b> | (51) <b>B60W 50/14</b> | (11) <b>3 224 266</b> | (51) <b>H01M 8/18</b>  |
| (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     |
| BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          |
| DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | EE 03.03.2021         | GR 04.06.2021          |
| FI 30.12.2020         | GR 31.03.2021          | ES 30.12.2020         | FI 30.12.2020          | HR 03.03.2021         | LT 03.03.2021          |
| HR 30.12.2020         | IT 30.12.2020          | GR 31.03.2021         | HR 30.12.2020          | LV 03.03.2021         | NL 03.03.2021          |
| LT 30.12.2020         | LV 30.12.2020          | IT 30.12.2020         | LT 30.12.2020          | NO 03.06.2021         | PT 05.07.2021          |
| NO 30.03.2021         | PL 30.12.2020          | LV 30.12.2020         | NO 30.03.2021          | RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021          |
| PT 30.04.2021         | RO 30.12.2020          | PL 30.12.2020         | PT 30.04.2021          | SE 03.03.2021         | SI 03.03.2021          |
| RS 30.12.2020         | SE 30.12.2020          | RO 30.12.2020         | RS 30.12.2020          | SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021          |
| SK 30.12.2020         | SI 30.12.2020          | SE 30.12.2020         | SK 30.12.2020          |                       |                        |
|                       |                        | SI 30.12.2020         |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 224 007</b> | (51) <b>B26D 7/02</b>  | (11) <b>3 224 103</b> | (51) <b>B60W 50/14</b> | (11) <b>3 224 267</b> | (51) <b>C07F 9/50</b>  |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) BG 24.05.2021     | (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     |
| CZ 24.02.2021         | DK 24.02.2021          | BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | BG 24.05.2021         | DK 24.02.2021          |
| EE 24.02.2021         | ES 24.02.2021          | DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | EE 24.02.2021         | GR 25.05.2021          |
| FI 24.02.2021         | GR 25.05.2021          | ES 30.12.2020         | FI 30.12.2020          | HR 24.02.2021         | LT 24.02.2021          |
| HR 24.02.2021         | LT 24.02.2021          | GR 31.03.2021         | HR 30.12.2020          | LV 24.02.2021         | NO 24.05.2021          |
| LV 24.02.2021         | NL 24.02.2021          | IT 30.12.2020         | LT 30.12.2020          | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021          |
| NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          | LV 30.12.2020         | NO 30.03.2021          | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021          |
| PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          | PL 30.12.2020         | PT 30.04.2021          | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021          |
| RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          | RO 30.12.2020         | RS 30.12.2020          | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021          |
| SM 24.02.2021         | SI 24.02.2021          | SE 30.12.2020         | SK 30.12.2020          | SI 17.02.2021         |                        |
|                       |                        | SI 30.12.2020         |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 224 031</b> | (51) <b>B29C 70/48</b> | (11) <b>3 224 109</b> | (51) <b>B61F 5/32</b>  | (11) <b>3 224 304</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>  |
| (84) AL 16.12.2020    | (84) BG 16.03.2021     | (84) AL 17.03.2021    | (84) BG 17.06.2021     | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     |
| CZ 16.12.2020         | DK 16.12.2020          | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021          | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          |
| EE 16.12.2020         | ES 16.12.2020          | FI 17.03.2021         | GR 18.06.2021          | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          |
| FI 16.12.2020         | GR 17.03.2021          | HR 17.03.2021         | LT 17.03.2021          | FI 17.02.2021         | GR 18.05.2021          |
| HR 16.12.2020         | IT 17.03.2021          | LV 17.03.2021         | NL 17.03.2021          | HR 17.02.2021         | LT 17.02.2021          |
| LT 16.12.2020         | NO 17.06.2021          | NO 17.06.2021         | PT 19.07.2021          | LV 17.02.2021         | NL 17.02.2021          |
| NL 16.12.2020         | RO 17.03.2021          | RO 17.03.2021         | RS 17.03.2021          | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021          |
| PL 16.12.2020         | SE 17.03.2021          | SE 17.03.2021         | SK 17.03.2021          | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021          |
| RO 16.12.2020         | SM 17.03.2021          | SM 17.03.2021         | SI 17.03.2021          | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021          |
| SE 16.12.2020         |                        |                       |                        | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021          |
| SM 16.12.2020         |                        |                       |                        | SI 17.02.2021         |                        |
| (11) <b>3 224 037</b> | (51) <b>B30B 9/30</b>  | (11) <b>3 224 162</b> | (51) <b>B65G 15/40</b> | (11) <b>3 224 310</b> | (51) <b>B29C 48/02</b> |
| (84) AL 17.03.2021    | (84) BG 17.06.2021     | (84) AL 24.03.2021    | (84) BG 24.06.2021     | (84) AL 06.01.2021    | (84) BG 06.04.2021     |
| EE 17.03.2021         | FI 17.03.2021          | CZ 24.03.2021         | DK 24.03.2021          | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021          |
| GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021          | EE 24.03.2021         | ES 24.03.2021          | ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021          |
| LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021          | FI 24.03.2021         | GR 25.06.2021          | GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021          |
|                       |                        | HR 24.03.2021         | IS 24.12.2021          | LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021          |
|                       |                        | LT 24.03.2021         | LV 24.03.2021          | NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021          |
|                       |                        | NL 24.03.2021         | NO 24.06.2021          | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021          |
|                       |                        |                       |                        | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021          |
|                       |                        |                       |                        | SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021          |
|                       |                        |                       |                        | SI 06.01.2021         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |

DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SI 10.03.2021		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021			SM 13.01.2021	
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 224 440</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>	(11) <b>3 224 764</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 06.01.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 224 336</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 13.01.2021		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 224 537</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>3 224 804</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 224 345</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020				
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>3 224 608</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>3 224 848</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
		(11) <b>3 224 698</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 224 906</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 17.03.2021	
		(11) <b>3 224 756</b>	(51) <b>G06F 8/61</b>	(11) <b>3 224 935</b>	(51) <b>H02M 1/38</b>
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SI 17.02.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		(11) <b>3 224 762</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 224 941</b>	(51) <b>H02P 3/14</b>
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		



PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 225 235</b>	(51) <b>A61K 38/30</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 13.01.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 224 973</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 225 083</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 09.03.2021	LV 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 31.03.2021	
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 225 259</b>	(51) <b>A61L 27/56</b>
SM 24.03.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) <b>3 224 991</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 24.03.2021		EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 225 105</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LU 22.03.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 225 327</b>	(51) <b>B22C 1/18</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 06.01.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 225 005</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GB 29.03.2021	GR 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	HR 16.12.2020	IE 29.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 225 111</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	LT 16.12.2020	LU 29.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 03.03.2021	IE 06.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 03.03.2021	LU 06.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SK 30.12.2020		NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 225 333</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>
(11) <b>3 225 039</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LI 31.03.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 225 184</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IE 31.03.2021	LT 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 17.02.2021		LU 31.03.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 225 350</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>
(11) <b>3 225 066</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 225 221</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 30.12.2020	
SM 24.02.2021		GR 25.05.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 225 361</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>3 225 081</b>	(51) <b>H05B 47/155</b>	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
				NL 17.03.2021	NO 17.06.2021

PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 225 643</b>	(51) <b>C08G 18/65</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 30.12.2020	
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
(11) <b>3 225 379</b>	(51) <b>B29C 49/08</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 225 829</b>	(51) <b>F02M 53/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	HR 13.01.2021	IE 29.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			LT 13.01.2021	LU 29.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 225 652</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 27.01.2021		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
		IE 25.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021	
(11) <b>3 225 406</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 25.12.2020	LV 16.12.2020	(11) <b>3 225 890</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
IE 27.03.2021	LT 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 30.12.2020	PL 30.12.2020
LU 27.03.2021	LV 03.03.2021	SI 16.12.2020		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021			SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 225 665</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 225 968</b>	(51) <b>G01N 1/06</b>
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LI 31.03.2021		FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		HR 13.01.2021	IE 23.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 225 459</b>	(51) <b>B60N 2/70</b>	LT 13.01.2021	LU 23.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IE 30.03.2021	LT 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LU 30.03.2021	LV 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IE 16.03.2021	LT 27.01.2021	SM 13.01.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 16.03.2021	LV 27.01.2021			SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 225 669</b>	(51) <b>C09J 7/22</b>	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LI 31.03.2021	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 226 016</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		HR 30.12.2020	IE 28.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		LT 30.12.2020	LU 28.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		(11) <b>3 225 707</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>		
		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(11) <b>3 226 033</b>	(51) <b>G01S 19/39</b>
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
		HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	FI 23.12.2020	FR 28.02.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		SI 30.12.2020		IE 28.02.2021	IT 23.12.2020
				LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
		(11) <b>3 225 775</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>	LU 28.02.2021	LV 23.12.2020
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		ES 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SM 23.12.2020	
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		

(11) <b>3 226 051</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 24.02.2021	IE 30.03.2021	IE 31.03.2021	LT 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 30.03.2021	LU 31.03.2021	LV 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 226 055</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(11) <b>3 226 134</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>3 226 276</b>	(51) <b>H01H 31/32</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IE 30.03.2021	IT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IE 31.03.2021	LT 10.03.2021
LT 30.12.2020	LU 30.03.2021	LI 30.04.2021	LT 24.02.2021	LU 31.03.2021	LV 10.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 01.04.2021	LV 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 10.03.2021	
		SM 24.02.2021			
(11) <b>3 226 059</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>3 226 169</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>3 226 284</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.02.2021	LU 13.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 20.01.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
(11) <b>3 226 060</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>3 226 220</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(11) <b>3 226 308</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IE 29.03.2021	LT 03.03.2021	HR 24.02.2021	IE 30.03.2021
IE 31.03.2021	LT 13.01.2021	LU 29.03.2021	LV 03.03.2021	LU 24.02.2021	LU 30.03.2021
LU 31.03.2021	LV 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 226 084</b>	(51) <b>G04B 19/32</b>	(11) <b>3 226 237</b>	(51) <b>G10K 11/02</b>	(11) <b>3 226 312</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	IE 29.03.2021	LT 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 13.01.2021	IE 29.03.2021	LU 14.03.2021	LV 13.01.2021	IE 30.03.2021	IS 24.12.2021
LT 13.01.2021	LU 29.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 24.03.2021	LU 30.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 13.05.2021	SE 13.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 13.01.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021			SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 13.01.2021				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 226 126</b>	(51) <b>G06F 9/451</b>	(11) <b>3 226 271</b>	(51) <b>H01G 9/16</b>	(11) <b>3 226 327</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020



DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 30.12.2020	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 226 646</b>	(51) <b>H04W 76/25</b>
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 226 494</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IE 30.03.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>3 226 329</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 30.03.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IE 30.03.2021	HR 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 23.12.2020	IT 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 23.12.2020	LU 30.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 23.03.2021	MC 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 23.04.2021	PL 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 23.12.2020	RO 23.12.2020	(11) <b>3 226 704</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 30.12.2020				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 226 342</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>3 226 540</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IE 17.03.2021	LT 17.03.2021	SI 20.01.2021	
LU 01.04.2021	LV 16.12.2020	LU 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 226 745</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LI 30.04.2021		LI 31.03.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 226 403</b>	(51) <b>H02P 6/185</b>	(11) <b>3 226 564</b>	(51) <b>H04N 21/218</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 226 754</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LT 03.03.2021	LU 01.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
PT 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 16.12.2020		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
(11) <b>3 226 404</b>	(51) <b>H02P 7/28</b>	(11) <b>3 226 579</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 03.02.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 226 813</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 20.01.2021		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
(11) <b>3 226 445</b>	(51) <b>H04B 17/309</b>	(11) <b>3 226 583</b>	(51) <b>H04W 4/80</b>	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 226 884</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 16.12.2020	IE 31.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 16.12.2020	LU 31.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		

LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			SI 27.01.2021	
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				
(11) <b>3 226 912</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>3 227 043</b>	(51) <b>B23B 47/28</b>	(11) <b>3 227 150</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 20.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 226 923</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>3 227 053</b>	(51) <b>B24D 5/04</b>	(11) <b>3 227 155</b>	(51) <b>B60W 40/08</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SI 27.01.2021		SI 30.12.2020	
(11) <b>3 226 930</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>3 227 094</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>3 227 162</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 22.12.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 20.01.2021	PL 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 20.01.2021		SI 20.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 226 943</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>3 227 118</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>3 227 165</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 06.01.2021		SM 27.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 226 969</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>3 227 120</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>3 227 170</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 10.03.2021	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
SI 30.12.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(11) <b>3 227 017</b>	(51) <b>B01J 20/22</b>	(11) <b>3 227 123</b>	(51) <b>B60B 35/12</b>	(11) <b>3 227 249</b>	(51) <b>C05D 9/02</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	HR 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 17.03.2021	

NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 17.03.2021		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 24.02.2021	
		SM 27.01.2021			
(11) <b>3 227 254</b>	(51) <b>C07C 45/37</b>	(11) <b>3 227 520</b>	(51) <b>E21B 19/09</b>	(11) <b>3 227 618</b>	(51) <b>F24S 20/20</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SI 24.02.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 227 260</b>	(51) <b>C07C 67/00</b>	(11) <b>3 227 530</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>3 227 624</b>	(51) <b>F28D 11/06</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 24.02.2021		SI 30.12.2020		SM 27.01.2021	
(11) <b>3 227 356</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>	(11) <b>3 227 569</b>	(51) <b>F16B 13/04</b>	(11) <b>3 227 671</b>	(51) <b>G01N 27/42</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 20.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.02.2021	
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 227 460</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(11) <b>3 227 575</b>	(51) <b>F16C 25/08</b>	(11) <b>3 227 760</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 13.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 27.01.2021				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 227 476</b>	(51) <b>C12Q 1/6816</b>	(11) <b>3 227 589</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>3 227 778</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.02.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		SM 17.03.2021
(11) <b>3 227 496</b>	(51) <b>E02D 3/08</b>	(11) <b>3 227 602</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>3 227 796</b>	(51) <b>G06F 16/22</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				



DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 27.01.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 227 932</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>3 228 072</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 227 797</b>	(51) <b>G06F 16/13</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 28.04.2021	LT 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 27.01.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SI 30.12.2020		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 227 818</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>				
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 227 958</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>	(11) <b>3 228 107</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 06.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SI 10.03.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 227 836</b>	(51) <b>G06N 20/00</b>				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 227 964</b>	(51) <b>H01Q 15/14</b>	(11) <b>3 228 128</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 227 856</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>				
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 227 966</b>	(51) <b>H01R 4/2416</b>	(11) <b>3 228 148</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 24.03.2021				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 227 872</b>	(51) <b>G08B 5/38</b>				
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) <b>3 227 996</b>	(51) <b>H01R 4/28</b>	(11) <b>3 228 184</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 23.03.2021	CH 30.04.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	FI 23.12.2020	FR 30.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	GB 05.04.2021	GR 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 30.04.2021	LT 23.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LU 05.04.2021	LV 23.12.2020
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 227 914</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	(11) <b>3 228 061</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		

- (11) **3 228 194** (51) **A23C 9/12** NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
HR 17.03.2021 IS 24.12.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 07.04.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 228 266** (51) **A61M 25/14** (11) **3 228 410** (51) **B23D 77/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 24.02.2021 LU 07.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 30.12.2020 RO 30.12.2020  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SK 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SK 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 228 324** (51) **A61K 47/38** (11) **3 228 436** (51) **B29C 48/78**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 CZ 17.02.2021 DK 17.05.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 EE 17.02.2021 DK 17.02.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 FI 17.02.2021 ES 17.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 17.02.2021 IE 21.03.2021  
IE 31.03.2021 IT 23.12.2020 HR 17.02.2021 LU 21.03.2021  
LT 23.12.2020 LU 31.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 17.02.2021 CH 31.03.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 228 340** (51) **A61M 1/16** (11) **3 228 466** (51) **B41J 2/21**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 IE 29.03.2021 LT 17.02.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 LU 29.03.2021 LV 17.02.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 31.03.2021
- (11) **3 228 390** (51) **B05D 7/24** (11) **3 228 483** (51) **B60C 19/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
HR 23.12.2020 IS 22.12.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PT 23.04.2021 RO 30.12.2020 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RS 23.12.2020 SE 30.12.2020 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 23.12.2021
- (11) **3 228 391** (51) **B05D 7/24** (11) **3 228 517** (51) **B61D 33/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 LU 04.04.2021 MC 24.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 NO 24.06.2021 NO 24.06.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
- (11) **3 228 518** (51) **B61F 5/10**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 228 560** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 228 564** (51) **B65G 21/18**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LU 08.04.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 228 615** (51) **C07D 205/04**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 228 654** (51) **C08G 81/02**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 228 693** (51) **C12M 1/22**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 04.04.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021

SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 228 827</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LI 30.04.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
(11) <b>3 228 719</b>	(51) <b>G22C 21/02</b>	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	HR 27.01.2021	IE 09.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 27.01.2021	LU 09.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 03.03.2021	LV 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 05.04.2021	NO 27.04.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	SK 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	CH 31.03.2021		LI 31.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021			
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LI 30.04.2021			
(11) <b>3 228 739</b>	(51) <b>D03C 3/24</b>	(11) <b>3 228 853</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>3 229 029</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 04.06.2021	FR 03.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 10.03.2021	LU 08.04.2021	LT 03.03.2021	LU 17.05.2021
LV 03.03.2021	LU 04.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NL 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 03.03.2021	
	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>3 228 752</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>	(11) <b>3 228 886</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	(11) <b>3 229 071</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
IE 24.03.2021	IT 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 24.02.2021	LU 06.04.2021	LV 20.01.2021
LU 24.03.2021	LU 24.02.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
MC 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 16.12.2020	LU 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 20.01.2021	
SK 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020		
CH 31.03.2021	SI 17.02.2021	SK 16.12.2020	SI 16.12.2020		
	SM 17.02.2021		SM 16.12.2020		
	LI 31.03.2021				
(11) <b>3 228 793</b>	(51) <b>E06B 3/16</b>	(11) <b>3 228 951</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>3 229 074</b>	(51) <b>G03F 1/66</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GB 06.04.2021	GR 24.03.2021
IE 31.03.2021	IS 24.12.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LU 06.04.2021	LV 23.12.2020
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 27.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>3 228 826</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>3 228 952</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>	(11) <b>3 229 075</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 17.03.2021	GR 25.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LU 05.04.2021	LT 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
MC 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 06.01.2021	
SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 24.03.2021			
LI 30.04.2021	CH 30.04.2021				
		(11) <b>3 228 967</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	(11) <b>3 229 111</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
				HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
				LU 03.04.2021	LV 03.03.2021



MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 229 641</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			NL 24.02.2021	RO 24.02.2021
SI 03.03.2021				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		(11) <b>3 229 429</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 229 209</b>	(51) <b>G06T 7/80</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 24.02.2021	
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 03.06.2021	CH 30.04.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) <b>3 229 652</b>	(51) <b>A47J 37/04</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) CZ 03.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	HR 03.03.2021	LI 30.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LU 08.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 30.12.2020	LV 05.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
(11) <b>3 229 282</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>3 229 442</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 229 663</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
IE 31.03.2021	LT 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LU 31.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 24.02.2021	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 229 464</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	(11) <b>3 229 673</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>
LI 31.03.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 229 383</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
HR 24.02.2021	IE 02.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LT 24.02.2021	LU 02.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			SI 20.01.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 229 489</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>3 229 677</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		HR 17.03.2021	IE 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 229 421</b>	(51) <b>H04L 12/749</b>	LT 17.03.2021	LU 31.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 17.02.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 229 779</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 229 595</b>	(51) <b>A61K 35/747</b>	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
		FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(11) <b>3 229 428</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
BG 10.06.2021	CH 30.04.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021		
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	(11) <b>3 229 811</b>	(51) <b>A61K 31/685</b>
HR 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 03.02.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 10.03.2021	LU 06.04.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021			EE 24.02.2021	FI 24.02.2021

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 10.03.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 230 126</b>	(51) <b>B60Q 1/24</b>
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 24.03.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 229 813</b>	(51) <b>A61K 31/7024</b>	(11) <b>3 229 946</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 30.12.2020	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 230 147</b>	(51) <b>B61J 3/02</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SI 24.03.2021		SI 23.12.2020		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
				EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) <b>3 229 854</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>3 229 984</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 230 183</b>	(51) <b>B65G 45/10</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 229 881</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>3 230 010</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 17.02.2021	
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 230 365</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 20.01.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 229 926</b>	(51) <b>A63B 21/008</b>	(11) <b>3 230 059</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 230 373</b>	(51) <b>C08L 29/14</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 17.02.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 06.01.2021				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 229 937</b>	(51) <b>B08B 17/00</b>	(11) <b>3 230 063</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 230 375</b>	(51) <b>C08L 29/14</b>
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 30.12.2020		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
				DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 229 940</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>3 230 122</b>	(51) <b>B60N 3/04</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021		
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		

SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 27.01.2021		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 230 397</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 06.01.2021	
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 230 603</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>	(11) <b>3 230 759</b>	(51) <b>G01R 33/563</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 20.01.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 230 415</b>	(51) <b>C10J 3/72</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 230 666</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>	(11) <b>3 230 783</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 17.02.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 230 518</b>	(51) <b>D06M 11/00</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 230 706</b>	(51) <b>G01L 1/18</b>	(11) <b>3 230 794</b>	(51) <b>G03B 21/56</b>
LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 230 557</b>	(51) <b>E21B 43/28</b>	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 20.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 27.01.2021	
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 230 745</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>3 230 799</b>	(51) <b>G03G 15/06</b>
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 230 597</b>	(51) <b>F04D 29/04</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 30.12.2020	PL 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 17.02.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 230 755</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>3 230 800</b>	(51) <b>G03G 15/10</b>
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 230 599</b>	(51) <b>F15B 11/036</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IE 06.03.2021	LT 17.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 06.03.2021	LV 17.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 230 758</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) <b>3 230 800</b>	(51) <b>G03G 15/10</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021			IE 06.03.2021	LT 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			LU 06.03.2021	LV 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 230 600</b>	(51) <b>F15B 11/036</b>			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021			SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021			LI 31.03.2021	
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021				



- |                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>3 230 814</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>   | (11) <b>3 231 010</b> | (51) <b>H01L 23/00</b>   | (11) <b>3 231 073</b> | (51) <b>H02K 41/03</b> |
| (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      | (84) AL 03.03.2021    | (84) BG 03.06.2021       | (84) AL 24.03.2021    | (84) BG 24.06.2021     |
| BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021           | CZ 03.03.2021         | DK 03.03.2021            | CZ 24.03.2021         | DK 24.03.2021          |
| DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           | EE 03.03.2021         | FI 03.03.2021            | EE 24.03.2021         | ES 24.03.2021          |
| ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021           | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021            | FI 24.03.2021         | GR 25.06.2021          |
| GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021            | HR 24.03.2021         | IS 24.12.2021          |
| LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021           | NO 03.06.2021         | PL 03.03.2021            | LT 24.03.2021         | LV 24.03.2021          |
| NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021           | PT 05.07.2021         | RO 03.03.2021            | NL 24.03.2021         | NO 24.06.2021          |
| PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021           | RS 03.03.2021         | SK 03.03.2021            | PL 24.03.2021         | PT 26.07.2021          |
| RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021           | SM 03.03.2021         | SI 03.03.2021            | RO 24.03.2021         | RS 24.03.2021          |
| SE 17.02.2021         | SI 17.02.2021           |                       |                          | SE 24.03.2021         | SK 24.03.2021          |
| SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021           |                       |                          | SM 24.03.2021         | SI 24.03.2021          |
| (11) <b>3 230 823</b> | (51) <b>G06F 1/3215</b> | (11) <b>3 231 019</b> | (51) <b>H01L 43/08</b>   | (11) <b>3 231 147</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020      | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021       | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     |
| BG 16.03.2021         | CZ 16.12.2020           | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021            | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          |
| DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020           | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021            | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021          |
| ES 16.12.2020         | FI 16.12.2020           | ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021            | FI 03.03.2021         | GR 04.06.2021          |
| GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020           | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021            | HR 03.03.2021         | LT 03.03.2021          |
| IT 16.12.2020         | LT 16.12.2020           | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021            | LV 03.03.2021         | NO 03.06.2021          |
| LV 16.12.2020         | NO 16.03.2021           | NL 03.03.2021         | NO 03.06.2021            | PL 03.03.2021         | PT 05.07.2021          |
| PL 16.12.2020         | PT 16.04.2021           | RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021            | RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021          |
| RO 16.12.2020         | RS 16.12.2020           | SE 03.03.2021         | SK 03.03.2021            | SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021          |
| SE 16.12.2020         | SK 16.12.2020           | SM 03.03.2021         | SI 03.03.2021            | SI 03.03.2021         |                        |
| SM 16.12.2020         | SI 16.12.2020           |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>3 230 850</b> | (51) <b>G06F 9/00</b>   | (11) <b>3 231 025</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>    | (11) <b>3 231 155</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020       | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     |
| BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021           | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020            | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          |
| DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021           | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020            | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          |
| ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021           | ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020            | FI 10.03.2021         | GR 11.06.2021          |
| GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021           | GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020            | HR 10.03.2021         | LT 10.03.2021          |
| LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021           | IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020            | LV 10.03.2021         | NO 10.06.2021          |
| NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021           | LV 23.12.2020         | NL 23.12.2020            | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021          |
| PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021           | NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020            | RS 10.03.2021         | SE 10.03.2021          |
| RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021           | PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020            | SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021          |
| SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021           | RS 23.12.2020         | SK 23.12.2020            | SI 10.03.2021         |                        |
| SI 13.01.2021         |                         | SM 23.12.2020         | SI 23.12.2020            |                       |                        |
| (11) <b>3 230 873</b> | (51) <b>G06F 12/02</b>  | (11) <b>3 231 030</b> | (51) <b>H01M 8/04858</b> | (11) <b>3 231 160</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      | (84) AL 03.02.2021    | (84) AT 03.02.2021       | (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021     |
| BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021           | BG 03.05.2021         | CZ 03.02.2021            | BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021          |
| DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021           | DK 03.02.2021         | EE 03.02.2021            | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021          |
| ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021           | ES 03.02.2021         | FI 03.02.2021            | ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021          |
| GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021           | GR 04.05.2021         | HR 03.02.2021            | GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021          |
| LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021           | LT 03.02.2021         | LV 03.02.2021            | LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021          |
| NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021           | NL 03.02.2021         | NO 03.05.2021            | NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021          |
| PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021           | PL 03.02.2021         | PT 04.06.2021            | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021          |
| RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021           | RO 03.02.2021         | RS 03.02.2021            | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021          |
| SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021           | SE 03.02.2021         | SK 03.02.2021            | SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021          |
| SI 13.01.2021         |                         | SM 03.02.2021         | SI 03.02.2021            | SI 06.01.2021         |                        |
| (11) <b>3 230 976</b> | (51) <b>G10H 1/00</b>   | (11) <b>3 231 037</b> | (51) <b>H01Q 1/38</b>    | (11) <b>3 231 175</b> | (51) <b>G06T 7/155</b> |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021      | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021       | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     |
| BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021           | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021            | BG 24.05.2021         | CH 30.04.2021          |
| DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021           | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021            | CZ 24.02.2021         | DK 24.02.2021          |
| ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021           | ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021            | EE 24.02.2021         | ES 24.02.2021          |
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021           | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021            | FI 24.02.2021         | FR 30.04.2021          |
| LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021           | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021            | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          |
| NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021           | NL 03.03.2021         | NO 03.06.2021            | LI 30.04.2021         | LT 24.02.2021          |
| PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021           | PL 03.03.2021         | PT 05.07.2021            | LU 29.04.2021         | LV 24.02.2021          |
| RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021           | RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021            | MC 24.02.2021         | NL 24.02.2021          |
| SE 24.02.2021         | SK 24.02.2021           | SE 03.03.2021         | SK 03.03.2021            | NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          |
| SM 24.02.2021         | SI 24.02.2021           | SM 03.03.2021         | SI 03.03.2021            | PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          |
|                       |                         |                       |                          | RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          |
|                       |                         |                       |                          | SI 24.02.2021         | SK 24.02.2021          |
|                       |                         |                       |                          | SM 24.02.2021         |                        |
| (11) <b>3 231 003</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (11) <b>3 231 054</b> | (51) <b>H02J 3/18</b>    | (11) <b>3 231 204</b> | (51) <b>H04W 8/00</b>  |
| (84) AL 03.02.2021    | (84) AT 03.02.2021      | (84) AL 10.03.2021    | (84) BG 10.06.2021       | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     |
| BG 03.05.2021         | CZ 03.02.2021           | CZ 10.03.2021         | DK 10.03.2021            | BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          |
| DK 03.02.2021         | EE 03.02.2021           | EE 10.03.2021         | ES 10.03.2021            | DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021          |
| ES 03.02.2021         | FI 03.02.2021           | FI 10.03.2021         | GR 11.06.2021            | ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021          |
| GR 04.05.2021         | HR 03.02.2021           | HR 10.03.2021         | LT 10.03.2021            | GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021          |
| LT 03.02.2021         | LV 03.02.2021           | LV 10.03.2021         | NL 10.03.2021            | IS 24.12.2021         | LT 24.03.2021          |
| NO 03.05.2021         | PT 04.06.2021           | NO 10.06.2021         | PL 10.03.2021            | LV 24.03.2021         | NL 24.03.2021          |
| RO 03.02.2021         | RS 03.02.2021           | PT 12.07.2021         | RO 10.03.2021            | NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021          |
| SE 03.02.2021         | SK 03.02.2021           | RS 10.03.2021         | RS 10.03.2021            | PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021          |
| SM 03.02.2021         | SI 03.02.2021           | SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021            |                       |                        |
|                       |                         | SI 10.03.2021         |                          |                       |                        |

RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 06.01.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SI 24.03.2021				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 231 222</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>3 231 386</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SI 24.03.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 17.03.2021	LU 08.05.2021	(11) <b>3 231 527</b>	(51) <b>B21D 28/16</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 17.03.2021	CH 31.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 24.02.2021		LI 31.05.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
				LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 231 234</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 231 407</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CH 30.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SM 24.03.2021	
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 10.03.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 231 539</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 10.03.2021	LU 15.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 24.02.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 17.03.2021	LU 12.04.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
				NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
				PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
				RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 231 248</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>3 231 429</b>	(51) <b>A61K 31/551</b>	(11) <b>3 231 586</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 10.03.2021	LU 10.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 231 254</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>3 231 432</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>3 231 629</b>	(51) <b>B43L 19/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) CZ 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SI 03.03.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 231 354</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 231 443</b>	(51) <b>A61P 9/10</b>	(11) <b>3 231 684</b>	(51) <b>B61D 29/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
(11) <b>3 231 363</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(11) <b>3 231 477</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021				
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021				
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021				
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 06.01.2021	IE 08.02.2021	SM 24.02.2021	
(11) <b>3 231 689</b>	(51) <b>B60L 53/16</b>	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 232 424</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LU 08.02.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 24.02.2021	LU 11.04.2021
LT 24.03.2021	LU 07.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) <b>3 232 038</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LI 30.04.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 30.04.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 231 699</b>	(51) <b>B62M 6/40</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 232 425</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IE 18.03.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 232 050</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LU 18.03.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 27.01.2021	
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 17.03.2021	LU 02.04.2021		
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 232 457</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>
LI 31.03.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 231 782</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LU 14.04.2021	LV 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 232 092</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SI 13.01.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
(11) <b>3 231 804</b>	(51) <b>C07C 69/21</b>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 232 468</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SM 10.03.2021		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LU 23.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 232 188</b>	(51) <b>G01N 27/42</b>	HR 06.01.2021	IE 18.01.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LU 18.01.2021	LV 06.01.2021
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 231 865</b>	(51) <b>C12N 5/14</b>	LU 13.04.2021	LV 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 06.01.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 232 469</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LI 30.04.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 232 261</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 20.03.2021	LT 17.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 20.03.2021	LV 17.02.2021
SM 27.01.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 231 994</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021			LI 31.03.2021	



(11) <b>3 232 490</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LT 17.03.2021	LU 12.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 232 674</b>	(51) <b>H04N 21/262</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 232 570</b>	(51) <b>H03H 9/10</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 232 507</b>	(51) <b>H01Q 19/26</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	HR 13.01.2021	IE 01.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LT 13.01.2021	LU 01.03.2021		
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>3 232 685</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	LI 31.03.2021		LU 11.04.2021	LV 03.03.2021
				MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) <b>3 232 515</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>3 232 580</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 03.03.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021		
LT 10.03.2021	LU 12.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 232 686</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IE 12.02.2021	IT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 12.02.2021	LV 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LU 13.04.2021	LV 03.03.2021
		SI 30.12.2020		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 232 522</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	(11) <b>3 232 591</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LI 30.04.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 03.03.2021	PT 05.07.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IE 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 232 737</b>	(51) <b>H05B 45/3575</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 03.03.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 232 626</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	FR 03.03.2021	GR 18.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		LT 03.03.2021	LU 11.04.2021	SM 17.03.2021	
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 232 755</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 232 549</b>	(51) <b>B01F 13/08</b>	(11) <b>3 232 627</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>		
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
		LT 10.03.2021	LU 12.04.2021		
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		

(11) <b>3 232 767</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	(11) <b>3 232 949</b>	(51) <b>A61B 17/132</b>	(11) <b>3 233 190</b>	(51) <b>A61K 31/341</b>
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LV 22.12.2021 LT 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021
(11) <b>3 232 805</b>	(51) <b>A23G 9/48</b>	(11) <b>3 233 022</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>3 233 235</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 29.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) <b>3 232 813</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>	(11) <b>3 233 107</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>3 233 241</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 29.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021
(11) <b>3 232 830</b>	(51) <b>A24F 19/06</b>	(11) <b>3 233 115</b>	(51) <b>C12Q 1/6883</b>	(11) <b>3 233 280</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021
(11) <b>3 232 897</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>3 233 152</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>3 233 285</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 FI 03.02.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020 CH 31.12.2020 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 LI 31.12.2020 LU 16.12.2020 MC 16.12.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020
(11) <b>3 232 905</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 233 176</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>3 233 312</b>	(51) <b>B07C 5/34</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021

(11) <b>3 233 318</b>	(51) <b>B21C 23/08</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SI 30.12.2020			
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021			(11) <b>3 233 893</b>	(51) <b>C07K 14/32</b>
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 233 438</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 233 321</b>	(51) <b>B21D 1/00</b>	(11) <b>3 233 475</b>	(51) <b>B32B 15/18</b>	(11) <b>3 233 897</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 17.02.2021		SI 06.01.2021		SI 17.02.2021	
(11) <b>3 233 328</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>	(11) <b>3 233 487</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>3 233 907</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		SI 10.03.2021			
(11) <b>3 233 338</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>3 233 488</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>3 233 978</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 27.01.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 233 410</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>	(11) <b>3 233 520</b>	(51) <b>B60B 1/06</b>	(11) <b>3 234 020</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 233 426</b>	(51) <b>B29C 64/165</b>	(11) <b>3 233 569</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>3 234 055</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FR 30.04.2021	GB 17.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LU 17.04.2021	LV 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				



RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 03.02.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021			SI 24.03.2021	
(11) <b>3 234 071</b>	(51) <b>C10G 1/10</b>	(11) <b>3 234 311</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>3 234 571</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 16.12.2020	IE 18.12.2020
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 18.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 24.02.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SI 27.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 234 161</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>3 234 360</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>	(11) <b>3 234 582</b>	(51) <b>G01N 29/024</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 17.03.2021	GR 18.06.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 17.03.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SI 17.02.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 234 179</b>	(51) <b>C12Q 1/66</b>	(11) <b>3 234 394</b>	(51) <b>F16D 13/72</b>	(11) <b>3 234 587</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 20.01.2021		SI 20.01.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 234 187</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 234 531</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>3 234 618</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SI 17.02.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 27.04.2021	NO 27.04.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 27.05.2021	PT 27.05.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 234 203</b>	(51) <b>B21C 23/08</b>	(11) <b>3 234 548</b>	(51) <b>G01N 11/04</b>	(11) <b>3 234 639</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 24.02.2021	SK 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 234 205</b>	(51) <b>C22B 7/04</b>	(11) <b>3 234 555</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>3 234 643</b>	(51) <b>G01S 17/88</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 20.04.2021	NO 17.03.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 20.05.2021	PT 19.07.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 20.01.2021	RS 17.03.2021
				SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 234 260</b>	(51) <b>D21H 19/34</b>				
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021				
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021				
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021				
ES 03.02.2021	GR 04.05.2021				
HR 03.02.2021	IS 22.12.2021				
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021				
NL 03.02.2021	PT 04.06.2021				
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021				

NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SI 20.01.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SI 27.01.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 234 647</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>	(11) <b>3 234 846</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>3 235 079</b>	(51) <b>H01T 13/16</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021		
(11) <b>3 234 652</b>	(51) <b>G01T 3/08</b>	(11) <b>3 234 904</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>3 235 080</b>	(51) <b>H01T 13/16</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SM 20.01.2021		SI 24.02.2021	
(11) <b>3 234 685</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 234 919</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>3 235 089</b>	(51) <b>H02H 7/12</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 234 711</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>3 234 975</b>	(51) <b>H01H 31/02</b>	(11) <b>3 235 090</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 30.12.2020		SI 10.03.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 234 751</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>3 235 000</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>3 235 162</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 20.01.2021		SI 13.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 234 774</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>3 235 057</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>3 235 207</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 10.03.2021			
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				

DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 235 380</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SI 20.01.2021	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CH 31.03.2021	CZ 03.03.2021		
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 235 589</b>	(51) <b>B23P 13/04</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IE 31.03.2021	LT 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LU 31.03.2021	LV 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SI 20.01.2021		MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 17.03.2021	
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 235 610</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>
(11) <b>3 235 285</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>3 235 400</b>	(51) <b>A46B 17/06</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 03.02.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
(11) <b>3 235 328</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 235 444</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>3 235 629</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 20.01.2021	LU 13.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		SM 20.01.2021	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021		(11) <b>3 235 635</b>	(51) <b>B32B 5/08</b>
(11) <b>3 235 350</b>	(51) <b>H05H 1/48</b>	(11) <b>3 235 508</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 30.12.2020	IE 15.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 15.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SI 03.03.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
				SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 235 352</b>	(51) <b>H05H 7/02</b>	(11) <b>3 235 518</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>	(11) <b>3 235 643</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 03.03.2021		SI 20.01.2021	
(11) <b>3 235 369</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	(11) <b>3 235 585</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>3 235 674</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LU 20.04.2021	LV 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 20.05.2021	SE 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021				
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021				
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021				
LI 30.04.2021					



SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 13.01.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 235 778</b>	(51) <b>B67D 7/54</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 235 883</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>3 235 932</b>	(51) <b>D01F 8/12</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 16.12.2020	IE 17.12.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 235 784</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	LT 16.12.2020	LU 17.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
CH 30.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
FR 30.04.2021	GB 22.04.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 235 996</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>
LI 30.04.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 235 891</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LU 22.04.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GB 18.04.2021	GR 17.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	LU 18.04.2021	LV 16.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 235 787</b>	(51) <b>C01B 17/22</b>	HR 23.12.2020	IE 15.01.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 15.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 236 081</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GB 20.04.2021	GR 07.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 235 894</b>	(51) <b>C09K 19/06</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LU 20.04.2021	LV 06.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) <b>3 235 842</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GB 18.04.2021	GR 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
DK 20.01.2021	DE 20.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 23.12.2020	LU 18.04.2021	LI 30.04.2021	
HR 20.01.2021	IS 22.12.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 236 101</b>	(51) <b>F16D 67/04</b>
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SI 20.01.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LU 20.04.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 235 869</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>	(11) <b>3 235 898</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DE 01.10.2021	DK 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 30.04.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IE 16.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 236 130</b>	(51) <b>E04C 2/22</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 16.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 235 877</b>	(51) <b>C09B 67/20</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 235 927</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 235 927</b>	(51) <b>C25D 5/00</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 06.01.2021	

- (11) **3 236 140** (51) **F21V 14/08** (11) **3 236 266** (51) **G01N 35/00** SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 SM 06.01.2021  
BG 03.05.2021 EE 03.02.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 (11) **3 236 485** (51) **H01H 33/16**  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
RS 03.02.2021 SE 03.02.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
SI 03.02.2021 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 PT 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 SK 20.01.2021
- (11) **3 236 172** (51) **F24F 13/20** (11) **3 236 291** (51) **G01T 7/00** (11) **3 236 496** (51) **H01L 23/58**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 IT 30.12.2020 PT 30.04.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 SE 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 236 173** (51) **F24F 13/26** (11) **3 236 329** (51) **G05B 23/02** (11) **3 236 540** (51) **H01R 13/73**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 EE 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
HR 17.02.2021 IE 15.03.2021 LT 24.02.2021 LU 22.04.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 PL 24.02.2021 NO 24.05.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 RO 24.02.2021 PT 24.06.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 SE 24.02.2021 RS 24.02.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 17.02.2021 CH 30.04.2021 SM 24.02.2021 LI 30.04.2021 SM 23.12.2020
- (11) **3 236 184** (51) **F25D 21/06** (11) **3 236 339** (51) **G06F 3/041** (11) **3 236 585** (51) **H03F 3/393**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 LU 22.04.2021 LV 23.12.2020  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 PL 03.03.2021 NO 03.06.2021 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021 RO 03.03.2021 PT 05.07.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 NO 23.03.2021 RO 23.12.2020  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SM 03.02.2021 CH 30.04.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 23.12.2020 SK 23.12.2020  
CH 30.04.2021
- (11) **3 236 198** (51) **G01B 11/24** (11) **3 236 440** (51) **G08B 13/196** (11) **3 236 636** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 FI 03.03.2021 FR 03.05.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
LU 18.04.2021 LV 10.03.2021 LT 03.03.2021 LU 18.04.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 30.04.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 10.03.2021 SK 10.03.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 236 223** (51) **G01K 7/01** (11) **3 236 445** (51) **G08C 17/02** (11) **3 236 724** (51) **H05K 7/14**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 AT 06.01.2021 DK 06.01.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 CZ 06.01.2021 ES 06.01.2021 EE 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 GR 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 HR 30.12.2020 IS 22.12.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021

LT 30.12.2020	LU 13.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 10.03.2021	
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
		SI 23.12.2020			
(11) <b>3 236 729</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>	(11) <b>3 236 945</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	(11) <b>3 237 190</b>	(51) <b>B29D 30/22</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 22.12.2020	IT 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	LU 22.12.2020	LV 16.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 236 797</b>	(51) <b>A45D 7/02</b>	(11) <b>3 236 970</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>	(11) <b>3 237 256</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IE 23.12.2020	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 16.12.2020	LU 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020				
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020				
(11) <b>3 236 834</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>3 237 021</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	(11) <b>3 237 321</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 03.05.2021	PT 04.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
(11) <b>3 236 843</b>	(51) <b>A61B 5/046</b>	(11) <b>3 237 028</b>	(51) <b>A61L 27/58</b>	(11) <b>3 237 372</b>	(51) <b>C07C 69/73</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 27.01.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 236 865</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>3 237 045</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>3 237 410</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	GB 16.03.2021	HR 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IE 21.12.2020	IS 16.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 21.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 24.02.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 236 925</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>3 237 163</b>	(51) <b>B27N 1/02</b>	(11) <b>3 237 419</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) CZ 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		HR 10.03.2021	LU 30.04.2021		



ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 237 536</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>3 237 724</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 03.02.2021	PL 03.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 03.02.2021	
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
(11) <b>3 237 450</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>3 237 554</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>3 237 740</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 03.03.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 237 487</b>	(51) <b>C08G 63/02</b>	(11) <b>3 237 605</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>3 237 756</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 24.02.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			SI 10.03.2021	
(11) <b>3 237 521</b>	(51) <b>C08K 5/20</b>	(11) <b>3 237 622</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	(11) <b>3 237 811</b>	(51) <b>H04W 4/021</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 27.01.2021				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 237 523</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>3 237 663</b>	(51) <b>D04H 1/4291</b>	(11) <b>3 237 816</b>	(51) <b>F24S 25/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 17.02.2021	
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 237 535</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>3 237 667</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	(11) <b>3 237 868</b>	(51) <b>G01L 19/04</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SI 27.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		

(11) <b>3 237 875</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 238 192</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 238 078</b>	(51) <b>G06F 12/0862</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 24.02.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
(11) <b>3 237 879</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 238 304</b>	(51) <b>H01Q 1/48</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	SI 17.02.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	(11) <b>3 238 128</b>	(51) <b>G06F 21/82</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 06.01.2021	
SI 03.02.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 238 330</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
(11) <b>3 237 880</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 06.01.2021	GR 07.04.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	SI 23.12.2020		HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021			LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	(11) <b>3 238 136</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
SI 03.02.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 238 421</b>	(51) <b>G06F 16/30</b>
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 237 917</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 238 141</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 238 577</b>	(51) <b>A47D 13/10</b>
SM 17.03.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 237 943</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	IE 07.03.2021	IT 16.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021			LT 16.12.2020	LU 07.03.2021
FI 13.01.2021	FR 31.03.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
IE 29.03.2021	LI 31.03.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 13.01.2021	LU 29.03.2021			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>3 238 142</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020		
SM 13.01.2021		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
		HR 16.12.2020	IE 21.12.2020	(11) <b>3 238 587</b>	(51) <b>A47K 13/10</b>
(11) <b>3 237 951</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 16.12.2020	LU 21.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 24.02.2021	LU 21.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021

RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 238 594</b>	(51) <b>A47L 5/30</b>	(11) <b>3 238 707</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 06.01.2021	
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 17.02.2021	HR 17.02.2021		
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 238 909</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>
HR 20.01.2021	IE 22.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 20.01.2021	LU 22.03.2021	SM 17.02.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 238 731</b>	(51) <b>A61K 36/06</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 20.01.2021	LI 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		IE 19.03.2021	LT 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		LU 19.03.2021	LV 17.02.2021	SI 20.01.2021	
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
(11) <b>3 238 612</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 238 940</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 31.03.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 27.01.2021	LU 07.04.2021			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 238 753</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 20.01.2021	
SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LI 30.04.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 238 999</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 238 623</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) LT 17.03.2021	(84) SI 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 238 625</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			LT 17.03.2021	LU 18.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 238 887</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 17.03.2021	LU 26.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LU 10.04.2021	LV 16.12.2020		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 239 006</b>	(51) <b>B60S 1/60</b>
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>3 238 695</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	LI 30.04.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021			LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 238 897</b>	(51) <b>B26D 3/00</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 23.12.2020	
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LT 03.03.2021	LU 04.04.2021	(11) <b>3 239 021</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 238 697</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 238 908</b>	(51) <b>B29C 49/28</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 03.03.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021				
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				



- (11) **3 239 028** (51) **B62M 6/90**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
FR 17.04.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 IE 09.03.2021  
LT 17.02.2021 LU 09.03.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 239 090** (51) **B66C 1/12**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
FR 30.04.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 28.04.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 239 111** (51) **C03C 17/42**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 239 114** (51) **H01F 41/02**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.12.2020  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 24.12.2020  
IT 16.12.2020 LI 31.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 24.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 239 149** (51) **C07D 409/10**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CH 31.03.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 IE 27.03.2021  
LI 31.03.2021 LT 27.01.2021  
LU 27.03.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 239 177** (84) AL 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
LT 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
RO 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 239 227** (84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 239 245** (84) AL 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 239 270** (84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 239 297** (84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 239 313** (84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 29.12.2021  
LU 03.04.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
CH 30.04.2021
- (51) **C07K 16/28** (84) BG 17.06.2021  
EE 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (51) **C08K 5/00** (84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **C08L 83/04** (84) BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
MC 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **C09K 5/06** (84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (51) **C12N 15/113** (84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 239 336** (84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
IS 24.12.2021  
LT 17.03.2021  
MC 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **C22C 38/38** (84) AT 17.03.2021  
CH 30.04.2021  
DK 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LI 30.04.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 239 351** (84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FR 16.02.2021  
HR 16.12.2020  
LI 31.12.2020  
LU 22.12.2020  
MC 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **C25B 11/08** (84) AT 16.12.2020  
CH 31.12.2020  
DK 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 22.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 239 366** (84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **D01F 6/76** (84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 239 382** (84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **D06F 33/44** (84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 239 399** (84) EE 22.05.2019  
LT 22.05.2019
- (51) **E01C 7/35** (84) IS 22.09.2019  
LV 22.05.2019
- (11) **3 239 422** (84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (51) **E04B 1/90** (84) AT 16.12.2020  
CH 31.12.2020  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 24.12.2020  
LI 31.12.2020  
LU 24.12.2020  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020

(11) <b>3 239 538</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 24.03.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LU 25.04.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 239 708</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>		
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) <b>3 239 788</b>	(51) <b>G04F 10/00</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) CZ 06.01.2021	(84) DK 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 26.05.2021	LV 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 239 551</b>	(51) <b>F16D 41/16</b>	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 25.04.2021	LV 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 239 712</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 10.03.2021	LU 29.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LI 30.04.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 10.03.2021	LU 29.04.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>3 239 849</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(11) <b>3 239 560</b>	(51) <b>F16H 13/04</b>			HR 23.12.2020	IE 30.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 239 720</b>	(51) <b>G01P 5/26</b>	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
BG 10.06.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 30.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
HR 10.03.2021	LI 30.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 10.03.2021	LU 12.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 239 877</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 239 566</b>	(51) <b>F16K 1/24</b>	(11) <b>3 239 721</b>	(51) <b>G01P 5/26</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 17.02.2021	LU 28.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 239 944</b>	(51) <b>G08B 13/08</b>
SI 17.02.2021		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
				CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 239 608</b>	(51) <b>F23D 14/62</b>	(11) <b>3 239 746</b>	(51) <b>G02B 5/26</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 14.04.2021	GB 13.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IE 10.02.2021	HR 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 13.01.2021	LI 28.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 13.01.2021	LU 10.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 13.04.2021	MC 13.01.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 13.05.2021	PL 13.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 13.01.2021	RO 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 239 956</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
		SI 20.01.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 239 611</b>	(51) <b>F23N 5/00</b>	(11) <b>3 239 772</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021				
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021				
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021				

NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 27.04.2021	LV 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 10.03.2021	
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021			
(11) <b>3 239 961</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>			(11) <b>3 240 494</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	(11) <b>3 240 259</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 24.03.2021	LU 19.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 17.03.2021		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 240 499</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 239 967</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>3 240 265</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IE 24.02.2021	IT 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	LT 30.12.2020	LU 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 30.12.2020	IE 28.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 28.03.2021	LV 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CH 31.03.2021	
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
		SK 30.12.2020	CH 31.03.2021		
		LI 31.03.2021		(11) <b>3 240 612</b>	(51) <b>C12N 5/079</b>
(11) <b>3 240 027</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(11) <b>3 240 311</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 23.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 30.04.2021	LV 23.12.2020
LU 25.04.2021	LV 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 03.03.2021	SK 03.03.2021		
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 03.03.2021	SI 03.03.2021		
SM 17.03.2021		SE 03.03.2021			
		SM 03.03.2021			
		LI 31.03.2021			
				(11) <b>3 240 624</b>	(51) <b>B01D 65/10</b>
(11) <b>3 240 132</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>3 240 387</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 17.02.2021	IE 07.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 17.02.2021	LU 07.03.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
SI 30.12.2020		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
				(11) <b>3 240 671</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>3 240 181</b>	(51) <b>H02N 2/14</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 16.03.2021	BG 16.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 16.12.2020	CZ 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
FR 30.04.2021	GB 11.04.2021	FR 17.04.2021	HR 16.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LU 11.04.2021	LV 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 16.03.2021	NO 16.03.2021	RO 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.02.2021	PT 16.04.2021	PT 16.04.2021	SE 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 17.02.2021	RS 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 17.02.2021	SK 16.12.2020	SK 16.12.2020	
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 16.12.2020	SI 16.12.2020	
SM 16.12.2020		SK 17.02.2021			
		CH 31.03.2021			
				(11) <b>3 240 690</b>	(51) <b>B41F 19/00</b>
(11) <b>3 240 242</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		



GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 10.03.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 240 708</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>3 240 853</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>3 241 093</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 240 710</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>3 240 894</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>3 241 115</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 27.01.2021		SI 27.01.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 240 772</b>	(51) <b>C07C 49/603</b>	(11) <b>3 240 937</b>	(51) <b>E05G 1/00</b>	(11) <b>3 241 133</b>	(51) <b>G16H 50/50</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 03.02.2021	EE 03.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 04.05.2021	GR 04.05.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 03.02.2021	LV 03.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 10.06.2021	NO 03.05.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 03.02.2021	SK 03.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 10.03.2021		SM 10.03.2021	SM 03.02.2021
(11) <b>3 240 796</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>3 241 020</b>	(51) <b>G01N 29/032</b>	(11) <b>3 241 198</b>	(51) <b>G08B 19/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 16.12.2020	IE 28.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 16.12.2020	LU 28.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 30.12.2020	LI 31.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 30.12.2020	LU 30.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 16.12.2020				SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 240 809</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>3 241 032</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>3 241 218</b>	(51) <b>G21C 1/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 17.05.2021	LV 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 24.03.2021		SI 24.03.2021	
(11) <b>3 240 821</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>3 241 039</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>3 241 218</b>	(51) <b>G21C 1/02</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021

(11) <b>3 241 275</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 241 556</b>	(51) <b>A61K 35/19</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 241 687</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(11) <b>3 241 280</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 24.03.2021	LU 01.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 241 558</b>	(51) <b>C07K 14/575</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LI 31.05.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 241 709</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 03.03.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 241 449</b>	(51) <b>A23G 1/12</b>	(11) <b>3 241 626</b>	(51) <b>B21C 47/30</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GB 25.04.2021	GR 24.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 25.04.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	FR 30.04.2021	GB 03.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LU 02.05.2021	LV 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 23.12.2020	LU 03.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 241 741</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>
(11) <b>3 241 500</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 241 631</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 17.02.2021	LU 05.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 31.05.2021	LV 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 30.12.2020	
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 241 817</b>	(51) <b>C04B 41/89</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 241 536</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LI 31.05.2021		GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 241 651</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LU 05.04.2021	LV 27.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LU 04.05.2021	LV 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	IE 09.03.2021	LT 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LU 09.03.2021	LV 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	MC 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 241 822</b>	(51) <b>C07C 255/54</b>
LI 31.05.2021		SM 17.02.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 241 546</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	(11) <b>3 241 662</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021

SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 242 235</b>	(51) <b>G16H 20/13</b>
SI 24.03.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021
(11) <b>3 241 829</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
FI 23.12.2020	HR 23.12.2020	CH 30.04.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 241 996</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 23.03.2021	RS 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 242 270</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>3 241 855</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IE 24.03.2021	IT 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 242 051</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 03.03.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 242 326</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(11) <b>3 241 860</b>	(51) <b>C08G 73/14</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 30.12.2020		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 242 099</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>	SE 24.03.2021	SK 17.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 17.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 242 351</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
(11) <b>3 241 912</b>	(51) <b>G12Q 1/6834</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
IE 30.03.2021	LT 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LU 30.03.2021	LV 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 242 148</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 20.01.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 242 365</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LI 31.03.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 241 931</b>	(51) <b>D01F 6/04</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 03.05.2021	LV 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LI 31.05.2021		(11) <b>3 242 398</b>	(51) <b>H03K 3/84</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 242 170</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 241 933</b>	(51) <b>D04B 21/12</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IT 23.12.2020	LI 30.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
LT 23.12.2020	LU 12.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 13.01.2021	
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		



- (11) **3 242 413** (51) **H04B 7/005** MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 (11) **3 242 794** (51) **B32B 3/26**  
(84) AT 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
CH 28.02.2021 CZ 23.12.2020 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
GR 24.03.2021 IE 11.02.2021 SM 24.02.2021 CH 31.03.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
IT 23.12.2020 LI 28.02.2021 LI 31.03.2021 HR 30.12.2020 IE 09.01.2021  
LU 11.02.2021 MC 23.12.2021 (11) **3 242 632** (51) **A61F 2/30** (84) AT 30.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 30.12.2020  
RO 23.12.2020 SE 23.12.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) BG 30.03.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) BG 10.06.2021  
(11) **3 242 421** (51) **H04B 17/00** (84) ES 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) DK 30.12.2020  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) EE 30.12.2020 (84) DK 10.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 NL 24.02.2021 LV 24.02.2021 HR 24.02.2021 FI 30.12.2020 (84) EE 10.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 LT 24.02.2021 NO 24.05.2021 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 10.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 10.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) BG 13.04.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) DK 13.01.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) HR 30.12.2020 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) IT 30.12.2020 (84) LU 05.01.2021 (84) CZ 10.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 05.01.2021 (84) LU 05.01.2021 (84) EE 10.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 (84) ES 30.12.2020 (84) IE 05.01.2021 (84) MC 30.12.2020 (84) GR 11.06.2021  
(11) **3 242 490** (51) **H04N 21/43** (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
(84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 10.03.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 (84) DK 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 10.03.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 (84) EE 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 (84) FI 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 (84) GR 11.06.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 (84) HR 10.03.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) NL 10.03.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 (84) LV 10.03.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) PL 10.03.2021  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 (84) NO 10.06.2021 (84) NL 10.03.2021 (84) NL 10.03.2021  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 (84) PT 12.07.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) SE 10.03.2021  
SI 16.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021  
(11) **3 242 492** (51) **H04R 1/28** (84) BG 10.06.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 10.03.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) NO 10.06.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) RO 10.03.2021  
LT 06.01.2021 LU 02.05.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 (11) **3 242 745** (51) **B01L 3/00** (84) AT 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) CZ 03.02.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) CZ 03.02.2021 (84) EE 03.02.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 (84) DK 03.02.2021 (84) EE 03.02.2021 (84) FI 03.02.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.05.2021 (84) ES 03.02.2021 (84) FI 03.02.2021 (84) HR 03.02.2021  
LI 31.05.2021 (84) GR 04.05.2021 (84) GR 04.05.2021 (84) HR 03.02.2021 (84) LV 03.02.2021  
(11) **3 242 516** (51) **H04W 72/04** (84) LT 03.02.2021 (84) NL 03.05.2021 (84) NO 03.05.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) PL 03.02.2021 (84) PT 04.06.2021 (84) RS 03.02.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 (84) RO 03.02.2021 (84) RS 03.02.2021 (84) SK 03.02.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 (84) SE 03.02.2021 (84) SI 03.02.2021 (84) SI 03.02.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 (84) SM 03.02.2021 (84) SM 03.02.2021 (84) SM 03.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 (11) **3 242 772** (51) **B25H 7/02** (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) CH 31.01.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) CH 31.01.2021 (84) CH 31.01.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 (84) CZ 16.12.2020 (84) DE 03.08.2021 (84) CH 31.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 (84) DK 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020 (84) DE 03.08.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 (84) ES 16.12.2020 (84) FI 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 (84) FR 16.02.2021 (84) GB 16.03.2021 (84) FI 16.12.2020  
SI 23.12.2020 (84) GR 17.03.2021 (84) HR 16.12.2020 (84) GB 16.03.2021 (84) GB 16.03.2021  
(11) **3 242 535** (51) **H05K 1/02** (84) IE 05.01.2021 (84) IT 16.12.2020 (84) HR 16.12.2020  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) LI 31.01.2021 (84) LV 16.12.2020 (84) IT 16.12.2020  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (84) LU 05.01.2021 (84) LV 16.12.2020 (84) LV 16.12.2020  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 (84) MC 16.12.2020 (84) NL 16.12.2020 (84) NL 16.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 (84) NO 16.03.2021 (84) PL 16.12.2020 (84) PL 16.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 (84) PT 16.04.2021 (84) RO 16.12.2020 (84) RO 16.12.2020  
IE 05.03.2021 LT 24.02.2021 (84) RS 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020  
LU 05.03.2021 LV 24.02.2021 (84) SI 16.12.2020 (84) SK 16.12.2020 (84) SK 16.12.2020  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021

NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 17.02.2021		LU 23.02.2021	LV 13.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 243 222</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SI 24.03.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 243 088</b>	(51) <b>G01S 19/41</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 243 395</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IE 24.03.2021	IT 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LU 24.03.2021	LV 30.12.2020			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 243 229</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 30.12.2020		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 243 418</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) <b>3 243 116</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 17.03.2021	LU 09.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 06.01.2021		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 243 233</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 243 420</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) <b>3 243 117</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021			LU 05.05.2021	LV 24.02.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	(11) <b>3 243 287</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
IE 08.01.2021	LI 31.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 06.01.2021	LU 08.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 243 446</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 06.01.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 243 155</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	SM 10.03.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			LT 24.02.2021	LU 09.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 243 380</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 17.03.2021	LU 11.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 243 467</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		SM 17.03.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 243 185</b>	(51) <b>G06F 16/583</b>			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 243 385</b>	(51) <b>A01N 43/58</b>	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 13.01.2021	IE 23.02.2021	SM 24.03.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				

(11) <b>3 243 489</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 04.05.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 243 674</b>	(51) <b>B60C 29/00</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
LU 24.05.2021	LV 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
MC 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.05.2021	
SM 17.02.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
(11) <b>3 243 501</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 243 818</b>	(51) <b>C07D 333/52</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 243 683</b>	(51) <b>B60K 17/348</b>	IE 23.03.2021	LI 31.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 17.02.2021	LU 23.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 243 550</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 31.03.2021	
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 243 823</b>	(51) <b>C07D 455/03</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 243 690</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 16.12.2020	IE 06.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 16.12.2020	LU 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SM 06.01.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>3 243 564</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021			(11) <b>3 243 846</b>	(51) <b>C08F 4/659</b>
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	(11) <b>3 243 698</b>	(51) <b>B60P 1/43</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 17.03.2021	LU 20.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 243 607</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 06.01.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 243 900</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 30.04.2021		BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
LT 27.01.2021	LU 09.05.2021			CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 243 756</b>	(51) <b>B64G 1/26</b>	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	IE 28.12.2020	IT 16.12.2020
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DE 03.08.2021	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LU 28.12.2020	LV 16.12.2020
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 243 634</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 30.12.2020	IE 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 30.12.2020	LU 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SI 16.12.2020	
FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 244 014</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
IE 25.03.2021	IT 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LI 31.03.2021	LT 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LU 25.03.2021	LV 23.12.2020			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 243 776</b>	(51) <b>B65H 18/10</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	IE 02.03.2021	LT 20.01.2021



- LU 02.03.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **3 244 070**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **3 244 121**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 244 135**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 244 156**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 244 159**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **F15B 15/14**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LU 09.05.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.05.2021
- (51) **F16M 11/10**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **F24H 1/43**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **F28F 1/02**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **F28F 19/06**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 244 181**  
(84) AL 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020  
CH 31.05.2021
- (11) **3 244 184**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LU 02.05.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 244 197**  
(84) AL 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **3 244 220**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 13.03.2021  
LU 13.03.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 244 248**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 244 253**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021
- (51) **G01L 9/00**  
(84) BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LU 09.05.2021  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020  
LI 31.05.2021
- (51) **G01M 15/14**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
CH 31.05.2021
- (51) **G01N 21/65**  
(84) BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LU 11.05.2021  
MC 27.01.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021  
LI 31.05.2021
- (51) **G01R 27/06**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.03.2021
- (51) **G02B 13/00**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **G02B 27/01**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021
- ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **3 244 271**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 244 274**  
(84) AL 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LU 11.04.2021  
MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021
- (11) **3 244 293**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **3 244 375**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **3 244 412**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021
- FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **G05B 13/04**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **G05B 19/042**  
(84) BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (51) **G06F 3/0484**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LU 10.05.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021  
LI 31.05.2021
- (51) **G07F 7/08**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LU 09.05.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.05.2021
- (51) **G11B 27/30**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LU 09.05.2021  
MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021

RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 244 823</b>	(51) <b>A61B 90/70</b>
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LI 31.05.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 244 431</b>	(51) <b>H01H 21/02</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 24.03.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 16.12.2020	LU 05.05.2021	(11) <b>3 244 661</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	SM 03.03.2021	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 244 829</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
SM 16.12.2020		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		HR 30.12.2020	IE 30.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
(11) <b>3 244 468</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 30.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 14.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 244 676</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 244 936</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>
		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 244 475</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 17.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 244 713</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 13.01.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 245 007</b>	(51) <b>B22F 7/06</b>
(11) <b>3 244 489</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 16.12.2020	IE 13.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
LU 12.05.2021	LV 16.12.2020			LU 13.01.2021	LV 16.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 244 718</b>	(51) <b>A01G 20/15</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 16.12.2020	
LI 31.05.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 245 020</b>	(51) <b>B23D 47/00</b>
(11) <b>3 244 549</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 10.03.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 244 761</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 03.03.2021	
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 245 065</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 244 626</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021

NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 13.01.2021	LU 13.01.2021	(11) <b>3 245 443</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 10.03.2021		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SM 13.01.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 245 076</b>	(51) <b>B44B 5/02</b>			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) <b>3 245 200</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 23.12.2020	IE 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IS 22.12.2021	LT 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 24.03.2021	
LU 13.01.2021	LV 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 245 527</b>	(51) <b>G01R 31/62</b>
PT 23.04.2021	RS 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(11) <b>3 245 079</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>			LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>3 245 230</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	NO 03.05.2021	PT 04.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 03.02.2021	
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 245 528</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IE 14.01.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 16.12.2020	LU 14.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IE 06.01.2021	LI 31.01.2021
(11) <b>3 245 083</b>	(51) <b>B60J 7/04</b>	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 06.01.2021	LU 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) <b>3 245 241</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 06.01.2021	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 245 563</b>	(51) <b>G04B 3/04</b>
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 245 096</b>	(51) <b>B60L 58/12</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IE 13.01.2021	IT 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 24.03.2021		LT 16.12.2020	LU 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 245 345</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 245 677</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(11) <b>3 245 105</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 24.02.2021		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 245 377</b>	(51) <b>B22F 3/26</b>	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 245 695</b>	(51) <b>H02H 3/07</b>
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) <b>3 245 195</b>	(51) <b>C07D 307/50</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
CH 31.01.2021	CZ 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
ES 13.01.2021	GB 13.04.2021			HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
IE 13.01.2021	LI 31.01.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021



RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 30.03.2021	SE 30.12.2020	(11) <b>3 246 019</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 245 729</b>	(51) <b>H02P 9/40</b>	(11) <b>3 245 927</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 19.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 246 083</b>	(51) <b>B01D 53/83</b>
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SM 24.03.2021		SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		LI 31.05.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 245 808</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>3 245 948</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 15.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 246 108</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 20.01.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		SM 24.03.2021		DE 03.11.2021	DK 03.03.2021
(11) <b>3 245 816</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>3 245 956</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 26.04.2021	LV 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 16.05.2021	LV 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 30.04.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 246 194</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) <b>3 245 838</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 31.05.2021		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			LU 18.05.2021	LV 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 245 973</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	MC 17.03.2021	RO 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 246 208</b>	(51) <b>B60Q 1/30</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 24.02.2021	LU 17.05.2021
(11) <b>3 245 845</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 246 017</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>3 246 220</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GB 10.04.2021	GR 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 10.04.2021	LV 23.12.2020
(11) <b>3 245 886</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020				

RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 246 418</b>	(51) <b>C21D 1/25</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LI 30.04.2021		DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 246 229</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(11) <b>3 246 571</b>	(51) <b>F04B 39/06</b>
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LU 08.05.2021	LV 16.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			CZ 23.12.2020	DE 03.08.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 246 435</b>	(51) <b>D01D 5/08A</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 16.01.2021
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
LI 31.05.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 16.01.2021	LV 23.12.2020
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 246 277</b>	(51) <b>B65G 59/10</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 23.12.2020	
LT 27.01.2021	LU 18.05.2021	SI 24.03.2021			
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021			(11) <b>3 246 577</b>	(51) <b>F04D 29/66</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 246 500</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LI 31.05.2021		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		LU 06.04.2021	LV 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 246 279</b>	(51) <b>B65H 67/02</b>	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			(11) <b>3 246 628</b>	(51) <b>F23K 5/04</b>
LT 27.01.2021	LU 03.05.2021	(11) <b>3 246 526</b>	(51) <b>F01D 17/2A</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 10.03.2021	LU 18.05.2021
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LI 31.05.2021		LU 09.05.2021	LV 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 246 322</b>	(51) <b>C07D 271/08</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LI 31.05.2021	
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 31.05.2021		(11) <b>3 246 634</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 246 532</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DE 03.11.2021	DK 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 27.01.2021		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 246 353</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 20.04.2021	LV 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 246 678</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LI 30.04.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 246 546</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 246 782</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 246 684</b>	(51) <b>G01L 1/12</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 19.05.2021	LV 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 246 914</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 24.03.2021	LU 15.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 246 797</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 19.05.2021	LV 24.03.2021
SM 24.03.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 246 692</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 31.05.2021	
HR 20.01.2021	LI 31.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
LT 20.01.2021	LU 16.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 247 013</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 246 809</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		FI 23.12.2020	GB 19.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 246 695</b>	(51) <b>G01N 23/20008</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LU 19.04.2021	LV 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 247 028</b>	(51) <b>H02K 49/10</b>
LT 16.12.2020	LU 20.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LI 30.04.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 246 813</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	LT 20.01.2021	LU 15.05.2021
SM 16.12.2020		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 246 705</b>	(51) <b>G01N 33/557</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 20.01.2021	LU 19.05.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LI 31.05.2021	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 247 035</b>	(51) <b>H02P 6/15</b>
LU 17.05.2021	LV 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	EE 13.01.2021	GR 14.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LI 31.05.2021		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020			LU 10.05.2021	LV 13.01.2021
SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	(11) <b>3 246 829</b>	(51) <b>G06F 16/583</b>	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LI 31.05.2021		(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) <b>3 246 770</b>	(51) <b>G06F 16/00</b>	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LI 31.05.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 247 060</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 03.03.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 246 905</b>	(51) <b>G09F 21/08</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		LT 17.02.2021	LU 16.05.2021		



SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	IE 10.01.2021	IT 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 247 073</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LU 10.01.2021	LV 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 247 323</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 247 179</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 06.01.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		HR 30.12.2020	IE 12.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 247 074</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	SM 03.03.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 12.01.2021	(11) <b>3 247 417</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 247 217</b>	(51) <b>A23G 9/10</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 17.02.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 10.03.2021	
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 247 435</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>3 247 088</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 247 228</b>	(51) <b>A23L 13/40</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IE 05.02.2021	IT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LU 05.02.2021	LV 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 23.12.2020	IE 22.01.2021	(11) <b>3 247 439</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 22.12.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 22.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
SI 30.12.2020		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(11) <b>3 247 094</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 22.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 22.01.2021
FI 24.03.2021	FR 25.06.2021	(11) <b>3 247 231</b>	(51) <b>A24F 25/02</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(11) <b>3 247 449</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
		HR 23.12.2020	IE 12.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 247 144</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 12.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IE 19.01.2021	LI 31.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 06.01.2021	LU 19.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 23.12.2020		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 247 278</b>	(51) <b>A61B 7/02</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 247 550</b>	(51) <b>B29C 63/04</b>
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(11) <b>3 247 155</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020				
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020				
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021				
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 247 813</b>	(51) <b>C22C 1/05</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 16.12.2020		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 247 651</b>	(51) <b>B65D 81/26</b>	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 247 560</b>	(51) <b>B41J 2/17</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 247 828</b>	(51) <b>D03C 3/24</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 247 660</b>	(51) <b>B65G 59/04</b>	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 247 565</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 03.03.2021	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	SM 24.02.2021		(11) <b>3 247 854</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 247 742</b>	(51) <b>C08K 5/02</b>	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LU 24.04.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 18.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 23.12.2020		LU 18.01.2021	LV 16.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 24.02.2021	
(11) <b>3 247 569</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>3 247 875</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 16.12.2020		CZ 16.12.2020	DE 03.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 247 783</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FR 16.02.2021	GB 16.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	IE 14.01.2021	IT 16.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
SM 10.03.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 14.01.2021	LV 16.12.2020
		HR 23.12.2020	IE 15.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 247 571</b>	(51) <b>B42D 25/36</b>	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 23.12.2020	LU 15.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SM 16.12.2020	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 247 978</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 247 807</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 247 601</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 17.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	SM 03.03.2021	
IE 21.01.2021	IS 22.12.2021	LT 16.12.2020	LU 17.01.2021		
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 248 002</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>
LT 16.12.2020	LU 21.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020

- IE 12.01.2021  
LI 31.01.2021  
LU 12.01.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 248 031**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **3 248 065**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **3 248 089**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 248 121**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 248 132**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **G01V 99/00**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **G03F 1/62**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **G06F 3/044**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **G16H 40/63**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (51) **G06F 21/52**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 248 136**  
(84) AL 23.12.2020  
CH 31.01.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IE 21.01.2021  
LI 31.01.2021  
LU 21.01.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 248 202**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 29.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **3 248 224**  
(84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LU 21.01.2021  
MC 23.12.2020  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (11) **3 248 241**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 248 254**  
(84) AL 06.01.2021  
CH 31.01.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
FR 06.03.2021  
GR 07.04.2021  
IE 19.01.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 248 290**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021
- (51) **G06F 21/74**  
(84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (51) **H01H 33/16**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **H01L 31/048**  
(84) BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **H01Q 3/16**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **H01T 19/04**  
(84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
GB 06.04.2021  
HR 06.01.2021  
LI 31.01.2021  
LU 19.01.2021  
MC 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) **H03K 19/00**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021
- RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **3 248 314**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 248 327**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **3 248 334**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **3 248 336**  
(84) AL 06.01.2021  
CH 31.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LI 31.01.2021  
LU 21.01.2021  
MC 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (11) **3 248 380**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 248 424**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020
- RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **H04L 1/16**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **H04L 12/40**  
(84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
IE 21.01.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **H04N 21/422**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 30.12.2020  
CH 31.01.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020



FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 248 666</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
HR 30.12.2020	IE 22.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 30.12.2020	LU 22.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	(11) <b>3 248 763</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 16.12.2020	LU 23.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 248 429</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 248 705</b>	(51) <b>B21D 53/28</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 248 829</b>	(51) <b>B60M 3/06</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SM 24.03.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
(11) <b>3 248 436</b>	(51) <b>H04W 76/12</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IE 19.02.2021	IT 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			LU 19.02.2021	LV 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 248 708</b>	(51) <b>B21J 5/12</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 248 830</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 248 480</b>	(51) <b>A24F 40/46</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 248 736</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 248 831</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
(11) <b>3 248 553</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 20.01.2021		FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 248 757</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IE 11.01.2021	IT 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 11.01.2021	LV 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 30.12.2020	
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
(11) <b>3 248 647</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 248 835</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021			BG 10.06.2021	CH 31.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 248 758</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LU 19.05.2021	LV 10.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SM 24.03.2021		LU 24.05.2021	LV 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		

RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 06.01.2021	
SM 10.03.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
(11) <b>3 248 853</b>	(51) <b>B61D 1/06</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 249 199</b>	(51) <b>F02C 7/04</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 24.05.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 248 946</b>	(51) <b>A61K 31/737</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
MC 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 24.05.2021	LV 23.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>3 248 855</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LI 31.05.2021	LT 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 13.05.2021	LV 24.02.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LI 31.05.2021	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 249 214</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 06.01.2021	LU 19.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 249 051</b>	(51) <b>C12Q 1/6809</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 27.01.2021	LU 24.05.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LI 31.05.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 248 889</b>	(51) <b>B64G 1/64</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LI 31.05.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 249 228</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 17.02.2021	LU 26.05.2021	SI 13.01.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 249 078</b>	(51) <b>C25B 1/10</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 248 931</b>	(51) <b>B66D 1/14</b>	LT 23.12.2020	LU 19.05.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 249 237</b>	(51) <b>F04D 29/24</b>
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 30.12.2020	IE 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 30.12.2020	LU 17.02.2021	(11) <b>3 249 082</b>	(51) <b>C30B 15/20</b>	LT 17.02.2021	LU 19.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 248 936</b>	(51) <b>B81B 7/02</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LI 31.05.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 249 245</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 249 102</b>	(51) <b>E02B 3/06</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 24.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
SM 27.01.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 248 942</b>	(51) <b>H01F 1/34</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		

- (11) **3 249 335** (51) *F28D 20/02* ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 LT 16.12.2020 LU 23.05.2021  
CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 26.05.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 06.01.2021 SK 06.01.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 249 340** (51) *F28F 13/08* (84) AL 30.12.2020 (51) *H01L 23/04* (11) **3 249 787** (51) *H02K 7/116*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 06.04.2021 CZ 30.12.2020 BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 06.01.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 06.01.2021 FI 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 07.04.2021 GR 31.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 HR 24.02.2021  
LT 06.01.2021 IT 30.12.2020 LU 25.04.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
LV 06.01.2021 LU 30.12.2020 MC 30.12.2020 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
NO 06.04.2021 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
PT 06.05.2021 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
RS 06.01.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 249 347** (51) *G01B 7/30* (84) AL 17.03.2021 (51) *H01L 27/12*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 23.03.2021 CH 31.01.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
EE 23.12.2020 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 HR 17.03.2021  
FI 23.12.2020 ES 23.12.2020 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
HR 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 13.01.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
IT 23.12.2020 LI 31.01.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021  
LT 23.12.2020 LU 13.01.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 LI 31.05.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 SK 17.03.2021 CH 30.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 249 452** (51) *G02F 1/1333* (84) AL 03.03.2021 (51) *H01L 51/54*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CH 30.04.2021 DK 17.03.2021 CH 30.04.2021  
DK 03.03.2021 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 DK 17.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 17.03.2021 LI 30.04.2021 HR 17.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 17.03.2021 LU 10.04.2021 LU 27.04.2021  
LT 03.03.2021 LU 24.05.2021 NL 17.03.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 NO 17.03.2021 NL 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 RO 17.03.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 249 489** (51) *G05D 23/19* (84) AL 06.01.2021 (51) *H01R 13/62*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 CH 31.01.2021 DE 03.08.2021 CH 31.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 DE 03.08.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 FR 13.03.2021 GB 13.04.2021 HR 13.01.2021  
GB 06.04.2021 GR 07.04.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 LI 31.01.2021  
HR 06.01.2021 IE 21.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 LU 21.01.2021  
LT 06.01.2021 IE 24.03.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021 SK 13.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
- (11) **3 249 505** (51) *G06F 3/041* (84) AL 16.12.2020 (51) *H01R 43/20*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) BG 16.03.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 DK 16.12.2020 DK 16.12.2020  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 ES 16.12.2020  
EE 06.01.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 GR 17.03.2021



SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 250 462</b>	(51) <b>B65D 1/42</b>
SI 17.02.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 249 971</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 250 288</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	HR 13.01.2021	IE 29.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
LT 17.02.2021	LU 16.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 29.01.2021	LV 13.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 250 463</b>	(51) <b>B65D 17/50</b>
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
				EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 250 019</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 250 385</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 17.02.2021	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 250 581</b>	(51) <b>C07H 15/26</b>
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(11) <b>3 250 146</b>	(51) <b>A61C 7/10</b>			HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 250 389</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>	LU 28.01.2021	LV 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 30.12.2020	IE 30.01.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>3 250 583</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 30.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 17.03.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 250 147</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>3 250 400</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 13.01.2021	SI 03.03.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 250 631</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IE 14.01.2021	LI 31.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 13.01.2021	LU 14.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 03.03.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		SM 13.01.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) <b>3 250 151</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>				
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 250 444</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>3 250 662</b>	(51) <b>C10J 3/20</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SM 10.03.2021		SM 24.03.2021	
(11) <b>3 250 281</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>				
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021				
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021				
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021				
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021				

SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 251 175</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
SM 24.03.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 250 754</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 250 910</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 250 834</b>	(51) <b>F16C 17/03</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 251 235</b>	(51) <b>G01S 1/20</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
HR 20.01.2021	IE 30.01.2021	(11) <b>3 250 978</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LI 31.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LU 30.01.2021	LV 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 24.03.2021	
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 251 257</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(11) <b>3 250 858</b>	(51) <b>F23R 7/00</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 251 033</b>	(51) <b>G06F 16/27</b>	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 251 290</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 250 865</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 251 046</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 27.01.2021	LI 28.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 27.01.2021	LU 23.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 27.01.2021	
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
(11) <b>3 250 874</b>	(51) <b>F28F 21/06</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 251 300</b>	(51) <b>H04B 7/0417</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	SM 24.03.2021		BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>3 251 129</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021
FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 06.01.2021	IE 30.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	IS 22.12.2021	LI 31.01.2021
IE 26.01.2021	IT 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 06.01.2021	LU 30.01.2021
LI 31.01.2021	LV 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LU 26.01.2021	NL 16.12.2020	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
MC 16.12.2020	PL 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	IE 29.01.2021	IT 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PT 16.04.2021	SE 16.12.2020	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	SI 06.01.2021	
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	LU 29.01.2021	LV 23.12.2020		
SI 16.12.2020		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 251 303</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
SM 16.12.2020		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 250 894</b>	(51) <b>G01G 19/387</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 23.12.2020		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021

NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 251 442</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CH 31.05.2021	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 251 546</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>
(11) <b>3 251 308</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SI 24.02.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
HR 06.01.2021	IE 29.01.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 251 474</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LU 29.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 251 552</b>	(51) <b>A46D 1/00</b>
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 251 326</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
BG 27.04.2021	CH 31.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SI 17.02.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>3 251 481</b>	(51) <b>A01B 59/048</b>	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
HR 27.01.2021	IE 29.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LI 31.01.2021	LT 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021		
LU 29.01.2021	LV 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) <b>3 251 574</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LU 30.05.2021	LV 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 17.03.2021	LU 24.05.2021
(11) <b>3 251 355</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 251 538</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 251 599</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 10.03.2021	LU 24.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 24.02.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 251 397</b>	(51) <b>H04W 76/28</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
HR 23.12.2020	IE 25.01.2021	(11) <b>3 251 544</b>	(51) <b>G06F 3/039</b>	SI 30.12.2020	
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
LT 23.12.2020	LU 25.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 251 610</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 23.12.2020		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 251 439</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 13.01.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 251 545</b>	(51) <b>A45F 3/08</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 251 621</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 20.01.2021	LI 31.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 20.01.2021	LU 31.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 03.03.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021



MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 23.12.2020	DE 03.08.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 27.01.2021	IE 29.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	LI 31.01.2021	LT 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 29.01.2021	LV 27.01.2021
		IE 28.01.2021	IT 23.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 251 641</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LU 28.01.2021	LV 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
HR 06.01.2021	IS 22.12.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 251 832</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	SM 23.12.2020		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 251 713</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IE 09.03.2021	IT 16.12.2020
(11) <b>3 251 644</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 09.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
HR 06.01.2021	IE 29.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	SK 24.02.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LU 29.01.2021	LV 06.01.2021				
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 251 730</b>	(51) <b>A63C 5/12</b>	(11) <b>3 251 855</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 251 646</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	LT 17.02.2021	LU 10.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 13.01.2021	IE 29.01.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021		
IS 22.12.2021	LI 31.01.2021	LI 30.04.2021		(11) <b>3 251 908</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
LT 13.01.2021	LU 29.01.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>3 251 799</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SM 13.01.2021		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
		HR 06.01.2021	IE 08.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 251 661</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 08.01.2021	LV 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 20.01.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 251 925</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IT 23.12.2020	LI 31.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 23.12.2020	LU 30.05.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 251 806</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 23.04.2021	RS 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 06.01.2021	LU 12.05.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
CH 31.05.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		LT 10.03.2021	LU 29.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 251 679</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LI 31.05.2021	
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
GR 17.03.2021	NL 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 251 928</b>	(51) <b>B62J 23/00</b>
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
		(11) <b>3 251 816</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
(11) <b>3 251 681</b>	(51) <b>A61K 36/18</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 27.04.2021	CH 31.01.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021

PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 24.04.2021	LV 16.12.2020
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SE 10.02.2021	SK 10.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 10.02.2021	SI 10.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 251 980</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
CZ 30.12.2020	(84) EE 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LI 30.04.2021	
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 10.03.2021		(11) <b>3 252 126</b>	(51) <b>C09K 11/66</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 252 092</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DE 03.08.2021	DK 13.01.2021
SK 30.12.2020		BG 24.06.2021	CH 30.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
(11) <b>3 251 986</b>	(51) <b>B65G 54/02</b>	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 13.01.2021	IE 27.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 13.01.2021	LU 27.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LI 30.04.2021	LT 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LU 11.04.2021	LV 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LU 23.05.2021	LV 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 13.01.2021	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 24.03.2021		(11) <b>3 252 130</b>	(51) <b>C10M 165/00</b>
SM 27.01.2021				(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		(11) <b>3 252 099</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 251 988</b>	(51) <b>B65H 5/02</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 17.02.2021	LU 05.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 27.01.2021	GB 27.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 06.01.2021	IE 15.03.2021	IE 15.02.2021	LI 28.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 06.01.2021	LU 15.03.2021	LT 27.01.2021	LU 15.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 252 143</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	SM 27.01.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LI 31.03.2021				CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
		(11) <b>3 252 102</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>3 252 022</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 06.01.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 252 237</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		(11) <b>3 252 112</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
(11) <b>3 252 028</b>	(51) <b>C04B 41/89</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 27.01.2021	IT 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 27.01.2021	LV 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LI 31.05.2021	LT 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LU 31.05.2021	LV 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 30.12.2020	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 252 252</b>	(51) <b>E05B 13/00</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 252 122</b>	(51) <b>C09J 133/16</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 252 051</b>	(51) <b>C07D 421/14</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021

RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 252 390</b>	(51) <b>F24H 3/04</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 252 256</b>	(51) <b>E05D 9/00</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 252 561</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IT 30.12.2020	LI 31.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 30.12.2020	LU 30.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 23.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 252 391</b>	(51) <b>F24H 3/04</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
CH 31.05.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 252 266</b>	(51) <b>E21B 34/08</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 252 566</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 252 431</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 17.03.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 06.01.2021	
(11) <b>3 252 319</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 31.05.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 252 571</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 03.03.2021	LU 25.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 252 482</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 252 599</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
		MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 252 343</b>	(51) <b>F16H 7/24</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 17.02.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020			HR 17.02.2021	IE 25.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 252 499</b>	(51) <b>G01S 13/44</b>	LT 17.02.2021	LU 25.03.2021
HR 30.12.2020	IE 29.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LU 29.01.2021	LV 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 17.02.2021	PT 17.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 09.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LI 31.03.2021	
SK 30.12.2020		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 252 715</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>3 252 347</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 252 516</b>	(51) <b>G02B 15/20</b>	HR 23.12.2020	IE 09.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 09.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		



SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 253 015</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 252 764</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>3 252 908</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	LT 24.02.2021	LU 19.05.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 27.01.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 253 042</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>3 252 785</b>	(51) <b>H01F 27/255</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 252 940</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 23.12.2020	LU 30.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IE 20.03.2021	LT 10.03.2021	SI 17.03.2021	
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LU 20.03.2021	LV 10.03.2021		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 253 078</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 252 793</b>	(51) <b>H01H 33/64</b>	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021			LT 17.03.2021	LU 24.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 252 954</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
MC 27.01.2021	PL 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LI 30.04.2021	
(11) <b>3 252 812</b>	(51) <b>H01L 23/538</b>	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 253 083</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GB 19.04.2021	GR 14.04.2021	(11) <b>3 252 977</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LU 19.04.2021	LV 13.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	SM 24.03.2021	
		PT 04.06.2021	RO 03.02.2021		
(11) <b>3 252 831</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(11) <b>3 253 091</b>	(51) <b>H04W 8/14</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 03.02.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 253 011</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
(11) <b>3 252 836</b>	(51) <b>H01L 41/053</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 253 094</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 10.03.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021

LI 31.05.2021	LT 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LU 30.05.2021	LV 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 253 192</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 253 117</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 253 491</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 253 194</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 17.02.2021		FR 28.02.2021	GB 30.03.2021		
(11) <b>3 253 143</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 253 499</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 06.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	LT 30.12.2020	LU 06.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 06.01.2021	IE 28.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IE 04.02.2021	LI 28.02.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 04.02.2021
LU 28.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 253 234</b>	(51) <b>A24F 40/20</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
(11) <b>3 253 159</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	IE 01.02.2021	LT 23.12.2020	(11) <b>3 253 527</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 01.02.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	CH 28.02.2021	DK 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	IE 03.02.2021	LI 28.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 30.12.2020	LU 03.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 253 448</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 30.12.2020	
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
SM 24.03.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 253 603</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>3 253 169</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SM 24.02.2021		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 253 450</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 10.03.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
(11) <b>3 253 187</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 253 722</b>	(51) <b>C04B 26/06</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 10.02.2021	FI 10.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 253 452</b>	(51) <b>A61N 5/04</b>	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
				SM 10.02.2021	SI 10.02.2021
				(11) <b>3 253 734</b>	(51) <b>C07D 263/20</b>
				(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
				BG 23.03.2021	CH 28.02.2021

CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) <b>3 253 894</b>	(51) <b>C21D 9/32</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IE 01.02.2021	LI 28.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
LT 23.12.2020	LU 01.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LU 03.02.2021	LV 23.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 03.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LU 03.02.2021	LV 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 254 033</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>
(11) <b>3 253 800</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 03.03.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 253 895</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 03.03.2021	LU 25.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SM 03.03.2021		FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		IE 05.02.2021	LI 28.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		LT 16.12.2020	LU 05.02.2021		
(11) <b>3 253 821</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 254 139</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CH 31.01.2021	CZ 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	SM 16.12.2020		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 20.01.2021	IE 21.01.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LI 31.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 253 911</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LU 21.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 20.01.2021	IE 04.02.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 20.01.2021	LU 04.02.2021	(11) <b>3 254 144</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
		SM 20.01.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		(11) <b>3 253 965</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020		
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 254 155</b>	(51) <b>H04B 10/2507</b>
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		IE 27.01.2021	IS 30.04.2021	BG 30.03.2021	CH 31.03.2021
		IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
		LT 30.12.2020	LU 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 30.12.2020	IE 02.03.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 02.03.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		(11) <b>3 253 977</b>	(51) <b>F16B 39/24</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>3 254 195</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		IE 29.01.2021	LI 31.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
		LT 16.12.2020	LU 29.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		NL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 23.12.2020	IE 28.01.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 23.12.2020	LU 28.01.2021
				LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		(11) <b>3 254 007</b>	(51) <b>F16K 47/04</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021		
		CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020		



PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 254 456</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020			BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(11) <b>3 254 199</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>3 254 341</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	FR 30.12.2020	IE 03.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 30.12.2020	LU 03.02.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
HR 30.12.2020	IE 03.02.2021	HR 06.01.2021	IE 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LT 30.12.2020	LU 03.02.2021	LU 27.01.2021	LV 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 254 464</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
				EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(11) <b>3 254 210</b>	(51) <b>G06F 16/182</b>	(11) <b>3 254 343</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 23.12.2020	IE 04.02.2021
BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 04.02.2021	LV 23.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
HR 20.01.2021	IE 08.03.2021	LT 06.01.2021	LU 05.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LU 08.03.2021	LV 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 23.12.2020	
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 254 476</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 06.01.2021		BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
				EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(11) <b>3 254 233</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 254 366</b>	(51) <b>H02M 7/219</b>	EE 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 27.01.2021	IE 04.02.2021
BG 17.06.2021	CH 17.03.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	HR 27.01.2021	LI 28.02.2021
DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LI 28.02.2021	LV 27.01.2021
ES 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LU 04.02.2021	MC 27.01.2021
GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 17.03.2021	HR 17.03.2021	HR 27.01.2021	IE 04.02.2021	RO 27.01.2021	PT 27.05.2021
NL 17.03.2021	LV 17.03.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 04.02.2021	LV 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
SE 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 254 528</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
SK 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
	SI 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
	SM 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
				EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(11) <b>3 254 239</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	(11) <b>3 254 448</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 13.01.2021	GR 13.01.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 28.02.2021	LI 28.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 05.02.2021	LU 05.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 13.01.2021	MC 13.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
HR 13.01.2021	IE 05.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LU 05.02.2021	LV 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 13.01.2021	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 254 544</b>	(51) <b>A01B 23/02</b>
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
				EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) <b>3 254 309</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>3 254 454</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	LU 23.05.2021	LV 03.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 13.01.2021	IE 03.02.2021	HR 30.12.2020	IE 03.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LU 03.02.2021	LV 13.01.2021	LT 30.12.2020	LU 03.02.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LI 31.05.2021	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		

(11) <b>3 254 597</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 255 002</b>	(51) <b>B65H 59/36</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 254 838</b>	(51) <b>B30B 15/06</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 254 617</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 22.05.2021	LV 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 24.02.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 255 006</b>	(51) <b>B66B 13/16</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 254 844</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 254 662</b>	(51) <b>A61G 9/00</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	HR 20.01.2021	IE 05.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 05.02.2021	LV 20.01.2021		
HR 23.12.2020	IE 03.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 255 042</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 23.12.2020	LU 03.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021			LT 30.12.2020	LU 02.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 254 858</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 254 706</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 255 058</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	LT 24.02.2021	LU 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 27.01.2021	GB 27.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IE 04.02.2021	LI 28.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LT 27.01.2021	LU 04.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 254 902</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
SM 27.01.2021		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) <b>3 255 067</b>	(51) <b>C08F 4/654</b>
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 254 764</b>	(51) <b>B05B 15/65</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 26.05.2021	LV 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 31.05.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			SM 24.02.2021	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 254 921</b>	(51) <b>B61B 12/02</b>		
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>3 255 073</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>
SM 10.03.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 254 772</b>	(51) <b>B21B 1/22</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 05.02.2021	LI 28.02.2021

- |                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 20.01.2021         | LU 05.02.2021          | (11) <b>3 255 346</b> | (51) <b>F23R 3/28</b>    | LT 06.01.2021         | LU 17.05.2021           |
| LV 20.01.2021         | MC 20.01.2021          | (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021       | LV 06.01.2021         | MC 06.01.2021           |
| NO 20.04.2021         | PL 20.01.2021          | BG 20.04.2021         | CZ 20.01.2021            | NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021           |
| PT 20.05.2021         | RO 20.01.2021          | DK 20.01.2021         | EE 20.01.2021            | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021           |
| RS 20.01.2021         | SI 20.01.2021          | ES 20.01.2021         | FI 20.01.2021            | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021           |
| SK 20.01.2021         | SM 20.01.2021          | GR 21.04.2021         | HR 20.01.2021            | SI 06.01.2021         | SK 06.01.2021           |
|                       |                        | LT 20.01.2021         | LV 20.01.2021            | SM 06.01.2021         |                         |
| (11) <b>3 255 081</b> | (51) <b>G08G 63/84</b> | MC 20.01.2021         | NO 20.04.2021            | (11) <b>3 255 521</b> | (51) <b>G05F 1/56</b>   |
| (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     | PL 20.01.2021         | PT 20.05.2021            | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      |
| BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          | RO 20.01.2021         | RS 20.01.2021            | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021           |
| DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021          | SE 20.01.2021         | SI 20.01.2021            | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           |
| FI 24.03.2021         | GR 25.06.2021          | SK 20.01.2021         | SM 20.01.2021            | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021           |
| HR 24.03.2021         | IS 24.12.2021          |                       |                          | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           |
| LT 24.03.2021         | LV 24.03.2021          | (11) <b>3 255 456</b> | (51) <b>G01S 17/10</b>   | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021           |
| NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021          | (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021       | NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021           |
| PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021          | BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021            | PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021           |
| RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021          | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021            | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021           |
| SI 24.03.2021         | SK 24.03.2021          | ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021            | SE 17.02.2021         | SK 17.02.2021           |
| SM 24.03.2021         |                        | GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021            | SM 17.02.2021         | SI 17.02.2021           |
|                       |                        | LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021            |                       |                         |
| (11) <b>3 255 136</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>  | MC 06.01.2021         | NO 06.04.2021            | (11) <b>3 255 534</b> | (51) <b>G06F 3/0484</b> |
| (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | PL 06.01.2021         | PT 06.05.2021            | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020      |
| BG 30.03.2021         | CH 28.02.2021          | RO 06.01.2021         | SE 06.01.2021            | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020           |
| CZ 30.12.2020         | DK 30.12.2020          | SI 06.01.2021         | SK 06.01.2021            | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020           |
| EE 30.12.2020         | ES 30.12.2020          |                       |                          | ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020           |
| FI 30.12.2020         | FR 28.02.2021          | (11) <b>3 255 479</b> | (51) <b>G02B 27/42</b>   | GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020           |
| GB 30.03.2021         | GR 31.03.2021          | (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021       | IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020           |
| HR 30.12.2020         | IE 03.02.2021          | BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021            | LU 06.04.2021         | LV 23.12.2020           |
| IT 30.12.2020         | LI 28.02.2021          | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021            | MC 23.12.2020         | NL 23.12.2020           |
| LT 30.12.2020         | LU 03.02.2021          | FI 06.01.2021         | GR 07.04.2021            | NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020           |
| LV 30.12.2020         | MC 30.12.2020          | HR 06.01.2021         | LT 06.01.2021            | PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020           |
| NO 30.03.2021         | PL 30.12.2020          | LV 06.01.2021         | MC 06.01.2021            | RS 23.12.2020         | SE 23.12.2020           |
| PT 30.04.2021         | RO 30.12.2020          | NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021            | SI 23.12.2020         | SK 23.12.2020           |
| RS 30.12.2020         | SE 30.12.2020          | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021            | SM 23.12.2020         | CH 30.04.2021           |
| SK 30.12.2020         | SI 30.12.2020          | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021            | LI 30.04.2021         |                         |
|                       |                        | SI 06.01.2021         | SK 06.01.2021            |                       |                         |
| (11) <b>3 255 206</b> | (51) <b>D07B 1/16</b>  | SM 06.01.2021         |                          | (11) <b>3 255 575</b> | (51) <b>G06F 21/31</b>  |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) BG 24.05.2021     |                       |                          | (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021      |
| CZ 24.02.2021         | DK 24.02.2021          | (11) <b>3 255 490</b> | (51) <b>G02F 3/00</b>    | BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021           |
| EE 24.02.2021         | FI 24.02.2021          | (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021       | DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021           |
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021            | ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021           |
| LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          | DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021            | GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021           |
| NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          | ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021            | LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021           |
| PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021          | GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021            | MC 27.01.2021         | NO 27.04.2021           |
| RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021          | LT 27.01.2021         | LU 18.04.2021            | PL 27.01.2021         | PT 27.05.2021           |
| SE 24.02.2021         | SI 24.02.2021          | LV 27.01.2021         | MC 27.01.2021            | RO 27.01.2021         | RS 27.01.2021           |
| SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          | NO 27.04.2021         | PL 27.01.2021            | SE 27.01.2021         | SI 27.01.2021           |
|                       |                        | PT 27.05.2021         | RO 27.01.2021            | SK 27.01.2021         | SM 27.01.2021           |
| (11) <b>3 255 265</b> | (51) <b>F02C 6/14</b>  | RS 27.01.2021         | SE 27.01.2021            | (11) <b>3 255 587</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020     | SI 27.01.2021         | SK 27.01.2021            | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021      |
| BG 16.03.2021         | CZ 16.12.2020          | SM 27.01.2021         | CH 30.04.2021            | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021           |
| DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020          | LI 30.04.2021         |                          | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021           |
| ES 16.12.2020         | FI 16.12.2020          | (11) <b>3 255 492</b> | (51) <b>G03B 21/62</b>   | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021           |
| GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020          | (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021       | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021           |
| LT 16.12.2020         | LV 16.12.2020          | BG 06.04.2021         | CH 28.02.2021            | LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021           |
| MC 16.12.2020         | NO 16.03.2021          | CZ 06.01.2021         | DK 06.01.2021            | NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021           |
| PL 16.12.2020         | PT 16.04.2021          | EE 06.01.2021         | ES 06.01.2021            | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021           |
| RO 16.12.2020         | RS 16.12.2020          | FI 06.01.2021         | GB 06.04.2021            | RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021           |
| SE 16.12.2020         | SI 16.12.2020          | GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021            | SE 10.03.2021         | SI 10.03.2021           |
| SK 16.12.2020         | SM 16.12.2020          | IE 03.02.2021         | LI 28.02.2021            | SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021           |
|                       |                        | LT 06.01.2021         | LU 03.02.2021            |                       |                         |
| (11) <b>3 255 321</b> | (51) <b>F16J 15/12</b> | LV 06.01.2021         | MC 06.01.2021            | (11) <b>3 255 609</b> | (51) <b>G06T 7/73</b>   |
| (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021     | NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021            | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021      |
| BG 20.04.2021         | CH 28.02.2021          | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021            | BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021           |
| CZ 20.01.2021         | DK 20.01.2021          | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021            | DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021           |
| EE 20.01.2021         | ES 20.01.2021          | SI 06.01.2021         | SK 06.01.2021            | FI 24.03.2021         | GR 25.06.2021           |
| FI 20.01.2021         | GR 21.04.2021          | SM 06.01.2021         |                          | HR 24.03.2021         | IS 24.12.2021           |
| HR 20.01.2021         | IE 02.02.2021          |                       |                          | LT 24.03.2021         | LV 24.03.2021           |
| IS 22.12.2021         | LI 28.02.2021          | (11) <b>3 255 516</b> | (51) <b>G05B 19/4093</b> | NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021           |
| LT 20.01.2021         | LU 02.02.2021          | (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021       | PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021           |
| LV 20.01.2021         | MC 20.01.2021          | BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021            | RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021           |
| NO 20.04.2021         | PL 20.01.2021          | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021            | SI 24.03.2021         | SK 24.03.2021           |
| PT 20.05.2021         | RO 20.01.2021          | ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021            | SM 24.03.2021         |                         |
| RS 20.01.2021         | SE 20.01.2021          | GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021            |                       |                         |
| SI 20.01.2021         | SK 20.01.2021          |                       |                          |                       |                         |
| SM 20.01.2021         |                        |                       |                          |                       |                         |



(11) <b>3 255 610</b>	(51) <b>G06T 13/00</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 255 988</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 20.01.2021	IE 02.03.2021	(11) <b>3 255 897</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LU 02.03.2021	LV 20.01.2021	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 255 993</b>	(51) <b>A61P 9/00</b>
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 17.02.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 17.02.2021	LU 15.05.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 255 733</b>	(51) <b>H01R 13/02</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
BG 23.03.2021	CH 30.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 27.01.2021	IE 08.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
FI 23.12.2020	GB 25.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 08.02.2021	LV 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 255 919</b>	(51) <b>H04W 76/16</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
IT 23.12.2020	LI 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 23.12.2020	LU 25.04.2021	BG 24.06.2021	CH 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 256 020</b>	(51) <b>A45C 3/00</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IS 24.12.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 255 741</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 30.03.2021	CH 30.12.2020	SK 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 30.12.2020	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 255 921</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 31.03.2021	FI 30.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IT 30.12.2020	HR 30.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 30.03.2021	MC 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 256 032</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 13.01.2021	IE 02.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LU 02.02.2021	LV 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 255 773</b>	(51) <b>H02M 5/32</b>	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IE 04.02.2021	LT 06.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LU 04.02.2021	LV 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 255 968</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 06.04.2021	CH 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 06.01.2021	DK 13.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 256 085</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 07.04.2021	FI 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 255 788</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	HR 06.01.2021	HR 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 10.06.2021	CH 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 10.03.2021	LU 11.05.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 255 976</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(51) <b>A01K 1/01</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 256 124</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 06.01.2021	CH 28.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 07.04.2021	GR 07.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	HR 06.01.2021	IE 11.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>3 255 894</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 11.02.2021	LV 06.01.2021		
BG 20.04.2021	CH 20.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		
DK 20.01.2021	CZ 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
ES 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		

NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 23.12.2020		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
(11) <b>3 256 144</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 256 607</b>	(51) <b>C12Q 1/6851</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 256 373</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	HR 20.01.2021	IE 14.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LU 14.02.2021	LV 20.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 16.12.2020	IE 11.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		LT 16.12.2020	LU 11.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
(11) <b>3 256 178</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 256 612</b>	(51) <b>C22B 9/04</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021			ES 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 256 496</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 30.12.2020	IE 11.02.2021	SK 24.02.2021	
		LT 30.12.2020	LU 11.02.2021		
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 256 717</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>
(11) <b>3 256 205</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 30.12.2020		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 256 536</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 12.02.2021	LV 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
SM 24.03.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 256 742</b>	(51) <b>F15B 13/02</b>
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		SM 24.03.2021		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(11) <b>3 256 238</b>	(51) <b>B01F 3/12</b>	(11) <b>3 256 569</b>	(51) <b>C12N 5/0786</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 10.03.2021	
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 256 745</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 17.03.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		SM 24.03.2021		IE 03.02.2021	LT 30.12.2020
				LU 03.02.2021	LV 30.12.2020
				MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 256 260</b>	(51) <b>B05B 15/40</b>	(11) <b>3 256 583</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 30.12.2020	
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 256 862</b>	(51) <b>G01P 5/24</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IE 11.02.2021	LI 28.02.2021	IE 10.02.2021	IT 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 06.01.2021	LU 11.02.2021	LT 23.12.2020	LU 10.02.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021				
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021				
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021				
SM 06.01.2021					
(11) <b>3 256 353</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>				
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021				
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021				

LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 257 316</b>	(51) <b>H04W 76/10</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) <b>3 257 062</b>	(51) <b>H01F 27/08</b>	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SM 17.03.2021		BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
(11) <b>3 256 863</b>	(51) <b>G01Q 60/30</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	IE 12.02.2021	LI 28.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 27.01.2021	LU 12.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	IE 11.02.2021	LI 28.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 23.12.2020	LU 11.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 06.01.2021	IE 18.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 06.01.2021	LU 18.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 27.01.2021	
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>3 257 379</b>	(51) <b>A23F 5/02</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			BG 13.04.2021	DK 13.01.2021
SM 06.01.2021		(11) <b>3 257 130</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(11) <b>3 256 885</b>	(51) <b>G01V 5/04</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	IE 10.02.2021	IS 16.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 16.12.2020	PL 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 13.01.2021	SM 13.01.2021
HR 30.12.2020	IE 12.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	SM 16.12.2020		(11) <b>3 257 407</b>	(51) <b>A47G 23/06</b>
LT 30.12.2020	LU 12.02.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 257 216</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SK 30.12.2020		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		LU 24.04.2021	LV 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) <b>3 256 909</b>	(51) <b>G03H 1/26</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 257 448</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 16.12.2020	SI 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	SM 16.12.2020		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.06.2021	(11) <b>3 257 232</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SM 24.03.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) <b>3 256 921</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	IE 05.02.2021	LI 28.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 20.01.2021	LU 05.02.2021	SM 10.03.2021	
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 257 575</b>	(51) <b>B01J 20/06</b>
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 06.08.2020	CH 31.12.2020
LT 20.01.2021	LU 07.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 20.01.2021		EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021			FI 06.05.2020	FR 31.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 257 249</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	GB 28.12.2020	HR 06.05.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IE 28.12.2020	IT 06.05.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021	LI 31.12.2020	LT 06.05.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LU 28.12.2020	LV 06.05.2020
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
(11) <b>3 256 981</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 10.03.2021	IE 31.03.2021	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 31.03.2021	LT 10.03.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 31.03.2021	LV 10.03.2021	SI 29.12.2020	SK 06.05.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 06.05.2020	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 257 577</b>	(51) <b>B01J 20/06</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 06.08.2020	CH 31.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 10.03.2021		CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
				EE 06.05.2020	ES 06.05.2020



FI 06.05.2020	FR 31.12.2020	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 257 778</b>	(51) <b>B65D 41/16</b>
GB 28.12.2020	HR 06.05.2020	LI 31.03.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IE 28.12.2020	IT 06.05.2020			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 31.12.2020	LT 06.05.2020	(11) <b>3 257 604</b>	(51) <b>B22D 18/04</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LU 28.12.2020	LV 06.05.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	BG 16.03.2021	CH 30.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	FI 16.12.2020	GB 10.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SI 29.12.2020	SK 06.05.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 06.05.2020		LI 30.04.2021	LT 16.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		LU 10.04.2021	LV 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 257 578</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 257 791</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
BG 06.08.2020	CH 31.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DE 03.08.2021
FI 06.05.2020	FR 31.12.2020	SI 16.12.2020		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GB 28.12.2020	HR 06.05.2020			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IE 28.12.2020	IT 06.05.2020	(11) <b>3 257 630</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>	FR 28.02.2021	GR 31.03.2021
LI 31.12.2020	LT 06.05.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 30.12.2020	IE 12.01.2021
LU 28.12.2020	LV 06.05.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 12.01.2021
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	LI 31.05.2021	LT 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 29.12.2020	SK 06.05.2020	LU 30.05.2021	LV 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 06.05.2020		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
(11) <b>3 257 579</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 257 822</b>	(51) <b>C02F 9/02</b>
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 06.08.2020	CH 31.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 27.04.2021	CH 30.04.2021
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020			EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 06.05.2020	FR 31.12.2020			FI 27.01.2021	FR 30.04.2021
GB 28.12.2020	HR 06.05.2020	(11) <b>3 257 699</b>	(51) <b>B60L 58/25</b>	GB 30.04.2021	GR 28.04.2021
IE 28.12.2020	IT 06.05.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 27.01.2021	LI 30.04.2021
LI 31.12.2020	LT 06.05.2020	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	LT 27.01.2021	LU 30.04.2021
LU 28.12.2020	LV 06.05.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 29.12.2020	SK 06.05.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
SM 06.05.2020		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021			
(11) <b>3 257 580</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>			(11) <b>3 257 829</b>	(51) <b>C04B 35/583</b>
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(11) <b>3 257 707</b>	(51) <b>F21S 45/70</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.08.2020	CH 31.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 06.05.2020	FR 31.12.2020	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GB 28.12.2020	HR 06.05.2020	GB 25.04.2021	GR 31.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IE 28.12.2020	IT 06.05.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LI 31.12.2020	LT 06.05.2020	LT 30.12.2020	LU 25.04.2021	PT 03.03.2021	PT 05.07.2021
LU 28.12.2020	LV 06.05.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
SI 29.12.2020	SK 06.05.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
SM 06.05.2020				(11) <b>3 257 913</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
				(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 257 601</b>	(51) <b>B21D 37/01</b>	(11) <b>3 257 712</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 27.01.2021	GB 27.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IE 04.02.2021	LI 28.02.2021
IE 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 04.02.2021
LU 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 17.03.2021		SM 27.01.2021	

- (11) **3 257 994** (51) **D06F 33/47** SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 SM 27.01.2021 LI 30.04.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 (11) **3 258 226** (51) **G01G 19/393** HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
DK 30.12.2020 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
ES 30.12.2020 BG 06.04.2021 CH 28.02.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
GR 31.03.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
LT 30.12.2020 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
MC 30.12.2020 FI 06.01.2021 FR 06.03.2021 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
PL 30.12.2020 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
RO 30.12.2020 IE 03.02.2021 LI 28.02.2021 (11) **3 258 398** (51) **G06F 16/9535**  
SE 30.12.2020 LT 06.01.2021 LU 03.02.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
SK 30.12.2020 LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
(11) **3 258 011** (51) **E01B 31/18** NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 RO 06.01.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 FR 31.03.2021 GR 24.03.2021 GR 24.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 HR 23.12.2020 IE 28.03.2021 IE 28.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 LT 23.12.2020 LU 28.03.2021 LU 28.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 MC 23.12.2020  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 23.03.2021  
MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SK 31.03.2021 SM 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 (11) **3 258 407** (51) **G06F 21/32**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
(11) **3 258 027** (51) **E04B 5/04** (84) AL 23.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
EE 23.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 FI 23.12.2020 EE 30.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 30.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 LU 23.05.2021 LV 30.12.2020  
SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PT 30.12.2020 PL 30.12.2020 (11) **3 258 453** (51) **A42B 3/04**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LI 31.05.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
CH 31.05.2021 (11) **3 258 475** (51) **H01H 9/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 (11) **3 258 493** (51) **H01L 27/146**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GB 27.04.2021 LT 27.01.2021  
LU 01.04.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SM 16.12.2020 SK 30.12.2020 (11) **3 258 335** (51) **G05D 1/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.03.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021

MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 258 773</b>	(51) <b>A01G 31/02</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 03.03.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 258 635</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 258 508</b>	(51) <b>H01L 41/45</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IE 12.02.2021	LI 28.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 12.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 17.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			(11) <b>3 258 942</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>
		(11) <b>3 258 659</b>	(51) <b>H04L 27/10</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 258 532</b>	(51) <b>H01M 10/056</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 13.04.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	HR 13.01.2021	IE 12.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 13.01.2021	LU 12.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 06.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
HR 16.12.2020	IE 26.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	LU 06.03.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 16.12.2020	LU 26.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
NL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 259 013</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>
PL 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		(11) <b>3 258 725</b>	(51) <b>H04W 52/48</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 258 571</b>	(51) <b>H02J 50/80</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IE 13.03.2021	LI 31.03.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 17.02.2021	LU 13.03.2021	(11) <b>3 259 087</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 20.01.2021	IE 18.02.2021
				LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>3 258 586</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>3 258 753</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>	LU 18.02.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 20.01.2021	
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
LU 25.05.2021	LV 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 259 105</b>	(51) <b>B27N 5/02</b>
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 27.01.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 258 763</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LI 31.05.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 19.02.2021	LI 28.02.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 19.02.2021
(11) <b>3 258 601</b>	(51) <b>H03K 17/18</b>	BG 24.06.2021	EE 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 24.03.2021	HR 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 25.06.2021	LT 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 24.12.2021	NL 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 24.06.2021	RO 24.03.2021		
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 259 132</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 24.03.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 24.03.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
				ES 06.01.2021	FI 06.01.2021



GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
IE 12.01.2021	IS 22.12.2021	LU 18.02.2021	LV 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 12.02.2021
LT 06.01.2021	LU 12.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 06.01.2021					
(11) <b>3 259 341</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 259 526</b>	(51) <b>F21V 29/77</b>	(11) <b>3 259 679</b>	(51) <b>G06F 16/248</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
HR 27.01.2021	IE 16.02.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	HR 20.01.2021	IE 20.02.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
LU 16.02.2021	LV 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 20.02.2021	LV 20.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 24.03.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 259 439</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>	(11) <b>3 259 613</b>	(51) <b>G01S 11/02</b>	(11) <b>3 259 724</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	HR 13.01.2021	IE 19.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LU 19.02.2021	LV 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 24.03.2021	
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
(11) <b>3 259 446</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	(11) <b>3 259 633</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>3 259 775</b>	(51) <b>H01L 23/15</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	FI 06.01.2021	FR 20.03.2021
FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 17.02.2021	LI 28.02.2021	LI 28.02.2021	IE 10.02.2021
IE 20.02.2021	IT 23.12.2020	LT 20.01.2021	LU 17.02.2021	LU 10.02.2021	LT 06.01.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 10.02.2021	LV 06.01.2021
LU 20.02.2021	LV 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 20.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020				
(11) <b>3 259 471</b>	(51) <b>F03B 3/10</b>	(11) <b>3 259 656</b>	(51) <b>G06F 3/043</b>	(11) <b>3 259 962</b>	(51) <b>H05K 1/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 13.01.2021	IE 18.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 13.01.2021	LU 18.02.2021	HR 16.12.2020	IE 07.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 16.12.2020	LU 07.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 13.01.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 259 980</b>	(51) <b>A01F 12/56</b>
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
				BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
				DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
				MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 259 483</b>	(51) <b>F16B 12/12</b>	(11) <b>3 259 674</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021		
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
HR 20.01.2021	IE 18.02.2021	HR 16.12.2020	IE 12.02.2021		

RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 17.03.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 260 002</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 260 300</b>	(51) <b>B41J 29/17</b>
(84) BG 06.04.2021	(84) DK 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PT 06.05.2021	SE 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 260 220</b>	(51) <b>B22D 11/053</b>	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021
(11) <b>3 260 118</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	IE 27.01.2021	LI 31.01.2021
EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	LT 13.01.2021	LU 27.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IE 09.02.2021	IT 30.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) <b>3 260 120</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	(11) <b>3 260 330</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 09.02.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 260 230</b>	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(51) <b>B23K 20/12</b>	HR 23.12.2020	IE 07.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 03.06.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 07.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 04.06.2021	FI 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 03.03.2021	HR 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>3 260 130</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	NL 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 260 349</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 260 247</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 10.03.2021	IE 12.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LI 31.03.2021	LT 10.03.2021
SM 10.03.2021	(11) <b>3 260 140</b>	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LU 12.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(51) <b>A61K 48/00</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 03.05.2021	(84) AT 03.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 03.02.2021	CZ 03.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 03.02.2021	ES 03.02.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
HR 03.02.2021	GR 04.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 03.02.2021	LT 03.02.2021	(11) <b>3 260 287</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 260 404</b>	(51) <b>B65G 67/60</b>
PL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
SE 03.02.2021	RS 03.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 03.02.2021	SI 03.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 260 166</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.02.2021	IE 04.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 04.03.2021	LV 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 260 294</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	SI 24.02.2021	(11) <b>3 260 431</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(51) <b>C03C 17/00</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 27.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 24.02.2021	(11) <b>3 260 205</b>	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	FR 28.04.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(51) <b>B04B 7/06</b>	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 06.01.2021	IE 12.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
	EE 24.02.2021	LU 12.02.2021	LV 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021

SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 260 686</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 260 441</b>	(51) <b>C07C 233/03</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 260 562</b>	(51) <b>C22C 19/00</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 260 698</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(11) <b>3 260 490</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CH 31.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LI 31.01.2021	LU 23.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 13.01.2021	PT 13.05.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 260 593</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	RO 13.01.2021	SI 13.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 260 721</b>
HR 20.01.2021	IE 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(51) <b>F16D 55/2255</b>
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021
LU 17.02.2021	LV 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 18.06.2021	FI 17.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.03.2021	HR 17.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021
(11) <b>3 260 492</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	(11) <b>3 260 617</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>	SI 17.03.2021	SE 17.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 17.03.2021	SK 17.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 260 730</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>
FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
IE 10.02.2021	LI 28.02.2021	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LT 13.01.2021	LU 10.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IE 04.03.2021	LI 31.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 260 636</b>	LT 03.03.2021	LU 04.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(51) <b>E05B 79/08</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SM 13.01.2021	(51) <b>C08L 79/04</b>	BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 260 501</b>	(84) AT 27.01.2021	DK 10.03.2021	CZ 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 27.01.2021	CH 28.02.2021	ES 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	GR 11.06.2021	FI 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
CZ 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 10.03.2021	HR 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
EE 27.01.2021	FR 27.03.2021	LV 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 260 760</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GB 27.04.2021	IE 02.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 10.06.2021	CH 31.05.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LI 28.02.2021	LV 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
LU 02.02.2021	NO 27.04.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
MC 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 260 661</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	LI 31.05.2021	LV 10.03.2021
PL 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 23.05.2021	LT 10.03.2021
RO 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 10.06.2021	PT 10.03.2021
SK 27.01.2021	(51) <b>C09J 123/20</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 260 512</b>	(84) BG 24.05.2021	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
CZ 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 24.04.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 260 838</b>
EE 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(51) <b>G01M 13/04</b>
IS 22.12.2021	MC 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 24.02.2021	RO 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021
NO 24.05.2021	SI 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 25.06.2021	FI 24.03.2021
SK 24.02.2021	(51) <b>C11D 17/04</b>	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	IS 24.12.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 260 524</b>	(84) BG 27.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 260 838</b>	LV 24.03.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 24.03.2021
CZ 27.01.2021			BG 24.06.2021		PL 24.03.2021



PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 261 114</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
SM 24.03.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) <b>3 260 839</b>	(51) <b>G01N 1/42</b>	(11) <b>3 260 970</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 13.01.2021	IE 22.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 22.01.2021	LV 13.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 260 863</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 261 121</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 260 971</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 10.03.2021	LU 28.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SK 10.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>3 260 878</b>	(51) <b>G01S 13/931</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 260 975</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>3 261 147</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 27.01.2021	LU 12.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LI 31.05.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>3 260 908</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 261 103</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	SM 24.02.2021	(11) <b>3 261 160</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 24.02.2021	LU 21.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 260 947</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 261 108</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>3 261 168</b>	(51) <b>B60L 58/22</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 16.12.2020	IE 12.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 16.12.2020	LU 12.01.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 17.02.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 260 969</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 261 168</b>	(51) <b>B60L 58/22</b>
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021

LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 261 407</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IE 02.02.2021	LI 28.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LT 20.01.2021	LU 02.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LI 30.04.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 20.01.2021	
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
		SM 17.03.2021			
(11) <b>3 261 250</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>3 261 413</b>	(51) <b>H05B 45/50</b>	(11) <b>3 261 568</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	IE 25.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 25.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021			
(11) <b>3 261 264</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>3 261 424</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>3 261 575</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
HR 23.12.2020	IE 19.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 30.12.2020	IE 26.02.2021
LT 23.12.2020	LU 19.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 26.02.2021	LV 30.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 24.03.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020			SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020			SK 30.12.2020	
(11) <b>3 261 332</b>	(51) <b>H04N 5/275</b>	(11) <b>3 261 430</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>3 261 582</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DE 01.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 17.02.2021	IE 23.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LU 23.02.2021	LV 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 16.12.2020		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) <b>3 261 333</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	(11) <b>3 261 459</b>	(51) <b>A23L 31/00</b>	(11) <b>3 261 586</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DE 01.09.2021	DK 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	GR 24.03.2021	IS 29.12.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.03.2021	LV 24.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	IE 25.02.2021	LT 20.01.2021	LT 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 24.03.2021	
		SM 20.01.2021			
(11) <b>3 261 373</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>3 261 511</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>3 261 592</b>	(51) <b>A61F 7/03</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 28.02.2021	EE 20.01.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 01.09.2021	GB 20.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	EE 20.01.2021	HR 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 30.12.2020	IE 22.02.2021	FI 20.01.2021	LT 20.01.2021	IE 26.01.2021	LI 31.01.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	GR 21.04.2021	MC 20.01.2021	LT 06.01.2021	LU 26.01.2021
LU 22.02.2021	LV 30.12.2020	IE 25.02.2021	PL 20.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 20.01.2021	RO 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 20.04.2021	SE 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 20.05.2021	SK 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 20.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SI 20.01.2021			
		SM 20.01.2021			

RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	LU 24.02.2021
(11) <b>3 261 604</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>	LT 16.12.2020	LU 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 13.01.2021	
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 16.12.2020			
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021				
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 261 774</b>	(51) <b>B03C 3/017</b>	(11) <b>3 261 961</b>	(51) <b>B65G 17/24</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021
		FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 17.02.2021
		IE 23.02.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
		LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	LU 17.02.2021	LV 16.12.2020
		LU 23.02.2021	LV 23.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020			
(11) <b>3 261 608</b>	(51) <b>A01N 37/06</b>	(11) <b>3 261 798</b>	(51) <b>B23K 35/28</b>	(11) <b>3 261 997</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 17.02.2021	IE 25.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LU 25.02.2021	LV 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 06.01.2021	
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) <b>3 261 673</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>3 261 841</b>	(51) <b>C04B 35/622</b>	(11) <b>3 262 008</b>	(51) <b>C04B 28/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 16.12.2020	HR 16.12.2020
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IE 28.02.2021	IS 16.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
IE 22.02.2021	LI 28.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 06.01.2021	LU 22.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 17.03.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021				
SM 06.01.2021					
(11) <b>3 261 691</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>3 261 864</b>	(51) <b>B60G 17/019</b>	(11) <b>3 262 047</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	EE 06.01.2021	HR 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 25.02.2021	LT 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 25.02.2021	LV 06.01.2021
IE 28.01.2021	LT 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
LU 28.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.03.2021	IT 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 17.03.2021	LT 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.03.2021	LV 16.12.2020	SM 06.01.2021	
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 17.03.2021	NL 16.12.2020		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 17.03.2021	NO 16.12.2020		
		SK 17.03.2021	PL 16.12.2020		
			RO 16.12.2020		
			SE 16.12.2020		
			SK 16.12.2020		
(11) <b>3 261 694</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>3 261 903</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>3 262 115</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			SI 20.01.2021	
SM 24.03.2021					
(11) <b>3 261 711</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>			(11) <b>3 262 138</b>	(51) <b>C09K 11/79</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021			BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020				



EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	IE 27.01.2021	LI 31.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 13.01.2021	LU 27.01.2021	(11) <b>3 262 635</b>	(51) <b>G10L 15/06</b>
IE 18.02.2021	LI 28.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 06.01.2021	LU 18.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 13.01.2021		LT 03.03.2021	LU 04.05.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SM 06.01.2021				NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 262 250</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	(11) <b>3 262 334</b>	(51) <b>F17C 13/12</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 30.09.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 30.09.2020	HR 30.09.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 24.02.2021	IS 31.01.2021		
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 30.09.2020		
LU 23.02.2021	LV 23.12.2020	LU 24.02.2021	LV 30.09.2020		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 30.09.2020	PL 30.09.2020	(11) <b>3 262 666</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 30.09.2020		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SM 23.12.2020				HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 262 302</b>	(51) <b>F04D 7/06</b>	(11) <b>3 262 356</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CH 28.02.2021	DK 16.12.2020	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
GB 16.03.2021	HR 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IE 26.02.2021	LI 28.02.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	SI 24.02.2021	
LT 16.12.2020	LU 26.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	IE 25.02.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>3 262 667</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 27.01.2021	LU 25.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SM 16.12.2020		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 262 303</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>3 262 400</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	IE 25.02.2021	LI 28.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 25.02.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.06.2021	CH 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 20.01.2021	LI 28.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 20.01.2021	LU 02.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 06.01.2021	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 262 686</b>	(51) <b>H01L 27/11529</b>
PT 20.05.2021	SE 20.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 20.01.2021				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 20.01.2021				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 262 313</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>3 262 401</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	LI 31.05.2021	LT 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 31.05.2021	LV 03.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IE 18.02.2021	LI 28.02.2021	HR 27.01.2021	IE 25.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 06.01.2021	LU 18.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 25.02.2021	LV 27.01.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021		
SM 06.01.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
(11) <b>3 262 327</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>3 262 582</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>3 262 713</b>	(51) <b>H01Q 3/46</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
CH 31.01.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IE 22.02.2021	LI 28.02.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 13.01.2021	LU 22.02.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
				PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
				RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	

- (11) **3 262 723** (51) **H01R 13/641**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 262 735** (51) **H02J 9/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 IE 23.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 20.01.2021  
LU 23.02.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 262 758** (51) **H03K 17/969**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CH 28.02.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 13.03.2021 GB 13.04.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 26.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 13.01.2021 LU 26.02.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 262 759** (51) **H03K 19/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 262 766** (51) **H04B 7/0413**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 FR 28.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 06.01.2021 IT 30.12.2020  
LI 31.01.2021 LT 30.12.2020  
LU 06.01.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 262 857** (51) **H04W 8/06**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CH 30.04.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LI 30.04.2021 LT 24.02.2021  
LU 05.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 262 870** (51) **H04W 48/16**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 FR 13.03.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 25.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 13.01.2021 LU 25.02.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 262 881** (51) **H04W 64/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CH 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 262 954** (51) **A23L 2/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CH 28.02.2021  
CZ 17.02.2021 DE 01.09.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 IE 25.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 25.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 262 971** (51) **A45D 26/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 262 987** (51) **A47F 3/02**  
(84) AL 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021
- LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 263 025** (51) **A61B 5/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 263 043** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 263 046** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 263 077** (51) **A61F 9/008**  
(84) AL 24.06.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.03.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 NL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **3 263 087** (51) **A61H 1/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 263 145** (51) **A61L 29/14**  
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CH 28.02.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
IE 27.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 20.01.2021 LU 27.02.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021

PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 263 305</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020
BG 20.04.2021	(84) CH 28.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
FR 20.01.2021	IE 19.02.2021	SM 24.03.2021		(11) <b>3 263 631</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 263 468</b>	(51) <b>B65B 41/12</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LU 19.02.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 16.12.2020	IE 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
		PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	LU 24.02.2021	LV 16.12.2020
(11) <b>3 263 322</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>3 263 485</b>	(51) <b>B65D 83/06</b>	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
FI 16.12.2020	GB 10.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 263 641</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
LU 10.04.2021	LV 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IE 26.02.2021	LT 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LU 26.02.2021	LV 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
LI 30.04.2021		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>3 263 341</b>	(51) <b>B41J 2/055</b>			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 263 511</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 24.03.2021	
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 263 655</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
IE 30.03.2021	IT 16.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	BG 03.05.2021	DK 03.02.2021
LT 16.12.2020	LU 30.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 30.12.2020		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 263 512</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	SI 03.02.2021	
		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021		
(11) <b>3 263 370</b>	(51) <b>B60D 1/36</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 263 671</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	CH 31.03.2021	CZ 03.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IE 03.03.2021	LI 31.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 03.03.2021	LU 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 10.03.2021		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			NL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 263 547</b>	(51) <b>C07C 209/78</b>	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 20.01.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 263 698</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>
(11) <b>3 263 418</b>	(51) <b>B61C 9/52</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 14.04.2021	LT 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>3 263 439</b>	(51) <b>B63B 35/00</b>	(11) <b>3 263 590</b>	(51) <b>C07K 14/18</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 24.03.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		



- (11) **3 263 708** (51) **C12N 15/85** MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 263 773** (51) **E02D 1/02** (11) **3 263 950** (51) **F16H 25/20**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SM 13.01.2021 SK 24.03.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SK 24.03.2021
- (11) **3 263 844** (51) **F01D 11/12** (11) **3 263 968** (51) **F17C 1/16**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 263 857** (51) **F01N 3/02** (11) **3 264 016** (51) **F28D 1/04**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
PL 03.03.2021 NO 10.06.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
RO 03.03.2021 PT 12.07.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021  
SE 03.03.2021 RS 10.03.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 03.03.2021 SI 10.03.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 03.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 263 874** (51) **F02D 41/40** (11) **3 264 042** (51) **G01C 21/30**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LU 04.05.2021 LV 06.01.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
NO 03.06.2021 PL 06.01.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
PT 05.07.2021 RO 06.01.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
RS 03.03.2021 SE 06.01.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SM 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 263 875** (51) **F02D 45/00** (11) **3 264 075** (51) **G01N 27/447**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
HR 06.01.2021 IE 24.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
LU 24.02.2021 LV 06.01.2021 RS 17.02.2021 RO 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 264 104** (51) **G01P 5/24** (11) **3 264 115** (51) **G01R 31/08**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 NO 10.06.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PT 12.07.2021  
RS 30.12.2020 RO 30.12.2020 RS 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 264 116** (51) **G01R 31/12** (11) **3 264 172** (51) **G03B 21/16**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 06.04.2021 EE 06.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021 IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 264 208** (51) **G05B 19/418** (11) **3 264 211** (51) **G05D 1/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SM 06.01.2021

RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 264 551</b>	(51) <b>H02H 3/24</b>
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CH 31.05.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 264 231</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 264 465</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 264 633</b>	(51) <b>H04B 7/24</b>
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 03.06.2021	CH 30.04.2021
(11) <b>3 264 261</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 03.03.2021	DE 03.11.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 03.03.2021	LI 30.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 264 467</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	LT 03.03.2021	LU 10.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LU 24.05.2021	LV 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 264 652</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
LI 31.05.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 264 311</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 264 490</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 16.12.2020	
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 264 680</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 264 314</b>	(51) <b>G06F 16/00</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.02.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 264 510</b>	(51) <b>H01M 8/2475</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 24.02.2021	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 264 687</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
SM 17.02.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 264 316</b>	(51) <b>B32B 38/00</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 17.03.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 264 547</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 24.02.2021	
SK 30.12.2020		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 264 718</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 264 394</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		SM 17.02.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021

GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 265 209</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 264 860</b>	(51) <b>H05B 6/72</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 02.03.2021	LT 24.02.2021
SM 03.03.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 02.03.2021	LV 24.02.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 264 767</b>	(51) <b>H04N 19/503</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
HR 20.01.2021	IE 25.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	SM 24.02.2021		(11) <b>3 265 250</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>
LU 25.03.2021	LV 20.01.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 264 920</b>	(51) <b>A61P 27/16</b>	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
		HR 16.12.2020	IE 04.03.2021	HR 20.01.2021	IE 22.02.2021
(11) <b>3 264 783</b>	(51) <b>H04N 21/4788</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 04.03.2021	LV 16.12.2020	LU 22.02.2021	LV 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021				
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021				
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				
(11) <b>3 264 811</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>3 265 146</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>3 265 350</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 24.02.2021	IE 02.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 24.02.2021	LU 02.03.2021	HR 20.01.2021	IE 28.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LU 28.02.2021	LV 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 17.03.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SM 24.02.2021		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 264 831</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>3 265 147</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>3 265 480</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IE 25.02.2021	LI 28.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 13.01.2021	LU 25.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 13.01.2021		SM 24.03.2021	
SM 17.03.2021					
(11) <b>3 264 857</b>	(51) <b>H04W 84/08</b>	(11) <b>3 265 202</b>	(51) <b>B01D 29/52</b>	(11) <b>3 265 559</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CH 30.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 16.12.2020	FR 16.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 17.03.2021	FR 30.04.2021	HR 17.02.2021	IE 24.02.2021	HR 06.01.2021	IE 03.03.2021
IT 16.12.2020	HR 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	LI 31.03.2021	LT 06.01.2021
LT 16.12.2020	LI 30.04.2021	LU 24.02.2021	LV 17.02.2021	LU 03.03.2021	LV 06.01.2021
LV 16.12.2020	LU 09.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
	PT 16.04.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021



(11) <b>3 265 583</b>	(51) <b>C12Q 1/689</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.03.2021	
FI 06.01.2021	GB 06.04.2021				
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 265 916</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>3 266 225</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
IE 19.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 06.01.2021	LU 19.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IE 04.03.2021	IT 16.12.2020	IE 03.02.2021	LI 28.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 04.03.2021	LT 13.01.2021	LU 03.02.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) <b>3 265 618</b>	(51) <b>E03C 1/05</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021		
HR 13.01.2021	IE 04.03.2021	LI 31.03.2021		(11) <b>3 266 231</b>	(51) <b>H04L 29/00</b>
LT 13.01.2021	LU 04.03.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>3 265 954</b>	(51) <b>G07F 7/08</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 13.01.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		IE 04.03.2021	LT 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 265 647</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	LU 04.03.2021	LV 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 23.12.2020	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 266 258</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 31.03.2021		BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 266 018</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	IE 09.03.2021	IT 23.12.2020
(11) <b>3 265 681</b>	(51) <b>F04D 13/16</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 09.03.2021	LV 23.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 25.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 23.12.2020	LU 25.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 17.02.2021	IE 01.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 17.02.2021	LU 01.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 23.12.2020	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 266 264</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 23.12.2020		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 266 114</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	HR 24.02.2021	IE 04.03.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 04.03.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		IE 24.02.2021	LT 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		LU 24.02.2021	LV 30.12.2020	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 266 312</b>	(51) <b>A23L 2/54</b>
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
				BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
				DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
				HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
				LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 265 847</b>	(51) <b>G01S 19/34</b>	(11) <b>3 266 176</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
IE 03.03.2021	LI 31.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
LT 24.02.2021	LU 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		

- (11) **3 266 367** (51) **A61B 1/04** LU 03.03.2021 LV 24.02.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 266 552** (51) **B23K 9/20** (11) **3 266 687** (51) **B62D 33/04**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 DK 10.03.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 ES 10.03.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 FI 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 GR 11.06.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 HR 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 LV 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 NL 10.03.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 NO 10.06.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 PL 10.03.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 PT 12.07.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 RO 10.03.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 RS 10.03.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 SI 10.03.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SM 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 266 388** (51) **A61B 17/115** (11) **3 266 741** (51) **C01B 3/38**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 23.03.2021 BG 23.03.2021 BG 16.03.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 CZ 16.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 16.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 FI 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 GR 17.03.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 HR 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 LV 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 16.03.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 PL 16.12.2020  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 PT 16.04.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 RO 16.12.2020  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 RS 16.12.2020 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SI 16.12.2020 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SM 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 266 431** (51) **A61F 13/42** (11) **3 266 744** (51) **C01B 32/19**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 28.02.2021 BG 30.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CZ 30.12.2020  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 DK 30.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 EE 30.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 ES 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 GR 31.03.2021  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 HR 10.03.2021 HR 10.03.2021 IT 30.12.2020 IT 30.12.2020  
HR 23.12.2020 IE 28.02.2021 LV 10.03.2021 LV 10.03.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 23.12.2020 LI 28.02.2021 LT 10.03.2021 LT 10.03.2021 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021  
LT 23.12.2020 LU 28.02.2021 LV 10.03.2021 LV 10.03.2021 RO 24.02.2021 RO 24.02.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 NO 10.06.2021 NO 10.06.2021 SE 24.02.2021 SE 24.02.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021 SM 24.02.2021 SM 24.02.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RO 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SE 24.02.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 RS 10.03.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SK 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 266 447** (51) **A61K 9/16** (11) **3 266 597** (51) **G01N 29/44**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (11) **3 266 792** (51) **C07K 1/10**  
(84) BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 CZ 17.02.2021 CZ 17.02.2021 BG 30.03.2021 BG 30.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 EE 17.02.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 ES 17.02.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 FI 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 GR 18.05.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 HR 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LT 17.02.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 LT 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 NL 17.02.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 LV 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 PL 17.02.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 NO 17.05.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 RO 17.02.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 PT 17.06.2021 PT 17.06.2021 SE 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 RS 17.02.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 266 455** (51) **A61K 31/436** (11) **3 266 619** (51) **B41J 3/407** (11) **3 266 865** (51) **A61P 1/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 30.03.2021 CH 31.03.2021 BG 27.04.2021 BG 27.04.2021 CH 31.03.2021 CH 31.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 CZ 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 EE 17.02.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 DK 17.02.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 ES 17.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 FI 17.02.2021  
HR 30.12.2020 IE 07.03.2021 GR 18.05.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 HR 17.02.2021  
IT 30.12.2020 LI 31.03.2021 LT 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LV 17.02.2021  
LT 30.12.2020 LU 07.03.2021 NO 17.05.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 PL 17.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 NO 17.05.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 RO 17.02.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 PT 17.06.2021 PT 17.06.2021 SE 17.02.2021 SE 17.02.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 RS 17.02.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SI 17.02.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 SK 30.12.2021 SM 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 30.12.2020 SM 30.12.2020
- (11) **3 266 477** (51) **A61M 1/36** (11) **3 266 628** (51) **B60C 25/05** (11) **3 266 898** (51) **C22C 38/58**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 24.05.2021 CH 31.03.2021 BG 10.06.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 CZ 10.03.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 DK 10.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 EE 10.03.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 ES 10.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 FI 10.03.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 GR 11.06.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 HR 10.03.2021  
HR 24.02.2021 IE 03.03.2021 LT 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 LV 10.03.2021  
LI 31.03.2021 LT 24.02.2021

HR 30.12.2020	IE 19.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 24.02.2021	IE 06.03.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	SI 24.02.2021		LI 31.03.2021	LT 24.02.2021
LT 30.12.2020	LU 19.02.2021			LU 06.03.2021	LV 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 267 014</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	CH 31.03.2021	SI 24.02.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
(11) <b>3 266 904</b>	(51) <b>C25C 3/20</b>	IE 04.03.2021	IT 16.12.2020	(11) <b>3 267 166</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LU 04.03.2021	LV 16.12.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	EE 23.12.2020	FR 23.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 23.12.2020	IE 22.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 16.12.2020		LT 23.12.2020	LU 22.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 267 060</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020
SM 24.03.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) <b>3 266 910</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 23.12.2020	
BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 267 188</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 06.01.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 267 070</b>	(51) <b>F16G 1/10</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SM 24.03.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) <b>3 266 924</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	SI 03.03.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021		
DK 17.02.2021	DE 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 267 218</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 267 107</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 17.02.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 266 990</b>	(51) <b>F01D 21/02</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 13.01.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 267 232</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 267 126</b>	(51) <b>F24S 25/00</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 24.02.2021		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 267 007</b>	(51) <b>F01P 7/04</b>	MC 24.03.2021	PL 24.03.2021	SI 23.12.2020	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 267 236</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 267 146</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FR 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021



PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 267 498</b>	(51) <i>H01L 33/38</i>	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SI 10.03.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
(11) <b>3 267 243</b>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 267 666</b>	(51) <i>H04M 1/60</i>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 24.03.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 267 514</b>	(51) <i>H01G 11/06</i>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
(11) <b>3 267 365</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 267 726</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IE 27.01.2021	LI 31.01.2021			IE 25.03.2021	LI 31.03.2021
LT 20.01.2021	LU 27.01.2021	(11) <b>3 267 583</b>	(51) <i>H03K 17/693</i>	LT 17.02.2021	LU 25.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 20.01.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021		
(11) <b>3 267 479</b>	(51) <i>H01L 23/538</i>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>3 267 738</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 267 648</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 16.12.2020		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 267 747</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 267 486</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 16.12.2020		FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 267 659</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	HR 16.12.2020	IE 24.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 24.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 267 490</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 267 776</b>	(51) <i>H05K 13/02</i>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 267 660</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	IE 02.03.2021	IT 30.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LI 31.03.2021	LT 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LU 02.03.2021	LV 30.12.2020
SI 24.02.2021		LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021

PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 27.01.2021	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 16.12.2020			
CH 31.03.2021	SI 30.12.2020				
(11) <b>3 267 778</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>3 267 887</b>	(51) <b>A61B 5/0432</b>	(11) <b>3 267 978</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 20.01.2021	IE 11.03.2021
HR 03.03.2021	IE 03.03.2021	LT 06.01.2021	LU 07.04.2021	LT 20.01.2021	LU 11.03.2021
LT 03.03.2021	LU 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021			LI 31.03.2021	
LI 31.03.2021	SI 03.03.2021				
(11) <b>3 267 811</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>3 267 895</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>3 268 179</b>	(51) <b>B27B 5/29</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	BG 10.06.2021	CH 31.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
HR 24.02.2021	IE 09.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 24.02.2021	LU 09.03.2021	IE 11.03.2021	IT 23.12.2020	HR 10.03.2021	IE 10.03.2021
LV 24.02.2021	LU 09.03.2021	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020	LI 31.03.2021	LT 10.03.2021
NL 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 11.03.2021	LV 23.12.2020	LU 10.03.2021	LV 10.03.2021
PT 24.06.2021	NO 24.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
CH 31.03.2021	SM 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SM 23.12.2020		SM 10.03.2021	
(11) <b>3 267 815</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	(11) <b>3 267 934</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	(11) <b>3 268 186</b>	(51) <b>B27B 5/38</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	IE 10.03.2021	LT 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 16.12.2020	IE 09.03.2021	LU 10.03.2021	LV 06.01.2021	HR 24.02.2021	IE 11.03.2021
IT 16.12.2020	LI 31.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021
LT 16.12.2020	LU 09.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 11.03.2021	LV 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 06.01.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			SM 24.02.2021	
(11) <b>3 267 820</b>	(51) <b>A43B 7/08</b>	(11) <b>3 267 959</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>	(11) <b>3 268 275</b>	(51) <b>B64C 17/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IE 13.03.2021	LT 06.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LU 13.03.2021	LV 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 20.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 24.03.2021	
		SI 06.01.2021			
(11) <b>3 267 878</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>3 267 964</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>3 268 338</b>	(51) <b>C07C 5/333</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	HR 27.01.2021	IE 13.03.2021	IE 09.03.2021	LT 06.01.2021
LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	LT 27.01.2021	LU 13.03.2021	LU 09.03.2021	LV 06.01.2021
LU 09.03.2021	LV 16.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
	PL 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
	RO 16.12.2020				

SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 268 399</b>	(51) <b>C08F 4/659</b>	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	(11) <b>3 268 864</b>	(51) <b>G11C 11/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 268 616</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
IE 10.03.2021	LT 20.01.2021	HR 06.01.2021	IE 11.03.2021	HR 27.01.2021	IE 11.03.2021
LU 10.03.2021	LV 20.01.2021	LT 06.01.2021	LU 11.03.2021	LI 31.03.2021	LT 27.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 11.03.2021	LV 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 268 437</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>	(11) <b>3 268 617</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>	(11) <b>3 268 971</b>	(51) <b>H01C 7/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 13.01.2021	IE 02.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 13.01.2021	LU 02.03.2021	GB 06.04.2021	IE 09.03.2021	IE 11.03.2021	LT 06.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	HR 06.01.2021	LV 06.01.2021	LU 11.03.2021	LV 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LI 31.03.2021	NO 06.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LU 09.03.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	MC 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	RO 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LI 31.03.2021		SE 06.01.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 268 441</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>3 268 637</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>	(11) <b>3 269 007</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IE 11.03.2021	LT 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LU 11.03.2021	LV 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020				
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021				
LI 31.03.2021					
(11) <b>3 268 447</b>	(51) <b>C09K 8/58</b>	(11) <b>3 268 779</b>	(51) <b>G02B 5/23</b>	(11) <b>3 269 011</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IE 12.03.2021	LU 12.03.2021
HR 16.12.2020	IE 10.03.2021	IE 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 16.12.2020	LU 10.03.2021	LU 10.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 30.12.2020	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	SI 30.12.2020			
LI 31.03.2021					
(11) <b>3 268 526</b>	(51) <b>D04B 15/06</b>	(11) <b>3 268 824</b>	(51) <b>G05B 19/048</b>	(11) <b>3 269 033</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 30.12.2020	IE 07.03.2021	IE 01.02.2021	LI 28.02.2021	LT 24.02.2021	LU 21.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 01.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LU 07.03.2021	LV 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
				(11) <b>3 269 041</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>
				(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
				BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
				DK 06.01.2021	EE 06.01.2021



FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 269 523</b>	(51) <b>B29B 7/24</b>
HR 06.01.2021	IE 11.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
LT 06.01.2021	LU 11.03.2021	IE 31.03.2021	LT 06.01.2021	BE 30.04.2021	BG 03.09.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 31.03.2021	LV 06.01.2021	CH 30.04.2021	CY 03.06.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 03.06.2020	DE 03.11.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
		LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	HU 07.04.2016	IE 03.04.2021
(11) <b>3 269 093</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>3 269 192</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	IS 24.12.2021	IT 03.06.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LI 30.04.2021	LT 03.06.2020
BG 16.03.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	LU 07.04.2021	LV 03.06.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	MC 03.06.2020	MK 03.06.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	MT 03.06.2020	NL 03.06.2020
FI 16.12.2020	FR 31.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 06.01.2021	IE 12.02.2021	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
IE 14.03.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	LU 12.02.2021	LV 06.01.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
LU 14.03.2021	LV 16.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 03.06.2020	TR 03.06.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 269 553</b>	(51) <b>B41J 13/00</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 16.12.2020				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>3 269 110</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 269 211</b>	(51) <b>G08B 5/36</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 16.12.2020	IE 14.03.2021	IE 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LU 10.03.2021		
LU 14.03.2021	LV 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 269 583</b>	(51) <b>B60L 5/39</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LI 31.03.2021				LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 269 118</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>3 269 279</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 03.03.2021	
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
IE 11.03.2021	LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 269 697</b>	(51) <b>C07C 7/09</b>
LT 30.12.2020	LU 11.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			HR 06.01.2021	IE 08.03.2021
				LT 06.01.2021	LU 08.03.2021
(11) <b>3 269 175</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>3 269 390</b>	(51) <b>A61P 31/06</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 18.05.2021	LT 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
HR 27.01.2021	IE 11.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
LT 27.01.2021	LU 11.03.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	LI 31.03.2021	
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021				
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 269 473</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>3 269 703</b>	(51) <b>C07C 209/68</b>
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		HR 06.01.2021	IE 09.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		LT 06.01.2021	LU 09.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SM 06.01.2021			
(11) <b>3 269 188</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>				
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021				
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021				
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021				

- (11) **3 269 704** (51) **C07C 209/68** (11) **3 269 893** (51) **E04C 2/34** SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CH 28.02.2021 CZ 13.01.2021 CH 31.05.2021 CZ 10.03.2021 (11) **3 270 129** (51) **G01J 5/02**  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
HR 13.01.2021 IE 25.02.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
LI 28.02.2021 LT 13.01.2021 LI 31.05.2021 LT 10.03.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
LU 25.02.2021 LV 13.01.2021 LU 04.05.2021 LV 10.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SI 10.03.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 269 728** (51) **C07K 14/18** (11) **3 269 898** (51) **E04G 21/32** (11) **3 270 165** (51) **G01N 33/66**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (11) **3 270 175** (51) **G01R 31/319**  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 CH 28.02.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 IE 24.02.2021 LI 28.02.2021 LU 24.02.2021  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 NO 27.04.2021 NO 30.03.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 PT 27.05.2021 PT 30.04.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 SE 16.12.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SM 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 269 762** (51) **C08J 9/18** (11) **3 270 006** (51) **F16H 15/52** (11) **3 270 175** (51) **G01R 31/319**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (51) **G01R 31/319**  
BG 23.03.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 DK 30.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AT 16.12.2020  
CZ 23.12.2020 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 23.12.2020 FI 30.12.2020 GR 30.12.2020 IT 30.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 23.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
FR 23.02.2021 GB 23.03.2021 MC 30.12.2020 NO 30.04.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
IE 15.02.2021 IT 23.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 23.12.2020 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
LU 15.02.2021 LV 23.12.2020 (11) **3 270 043** (51) **F21S 45/47** (84) AT 16.12.2020 (51) **H04N 13/178**  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AT 06.01.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 (84) CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) AT 06.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 (84) EE 03.03.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) CZ 06.01.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 (84) FI 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) EE 06.01.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 (84) HR 03.03.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) ES 06.01.2021  
SM 23.12.2020 (84) LV 03.03.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
NO 06.04.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
- (11) **3 269 767** (51) **C08L 9/02** (11) **3 270 059** (51) **F23N 1/00** (11) **3 270 234** (51) **H04N 13/178**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (51) **H04N 13/178**  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) CZ 06.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) EE 06.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 11.03.2021 LI 31.03.2021 (84) IS 24.12.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) LT 06.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 11.03.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) ES 06.01.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 (84) PL 03.03.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) LT 06.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) RS 03.03.2021 (84) NO 06.04.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) PT 06.05.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021 (84) RS 06.01.2021  
SM 27.01.2021 CH 31.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) SI 03.03.2021 (84) SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 269 810** (51) **C12Q 1/6827** (11) **3 270 066** (51) **F24D 11/02** (11) **3 270 252** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (51) **G05B 23/02**  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 23.12.2020  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) CZ 23.12.2020  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) EE 23.12.2020  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) FI 23.12.2020  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 (84) IS 24.12.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) LT 23.12.2020  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) NL 23.12.2020  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) LT 23.12.2020  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) NL 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 (84) SM 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 270 290** (51) **G06F 11/10**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
LT 24.02.2021 NO 24.05.2021  
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021

IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 27.01.2021		IE 11.03.2021	LT 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			LU 11.03.2021	LV 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 270 507</b>	(51) <b>H02P 9/48</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SI 24.03.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 270 323</b>	(51) <b>G06F 21/86</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 270 669</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>3 270 535</b>	(51) <b>H04L 1/12</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 270 395</b>	(51) <b>H01H 1/38</b>	HR 24.02.2021	IE 30.03.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 24.02.2021	LU 30.03.2021	(11) <b>3 270 724</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	IE 17.03.2021	LI 31.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 17.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021			LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 270 539</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 270 408</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 270 782</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IE 15.03.2021	LI 31.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 06.01.2021	LU 15.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			IE 18.03.2021	LT 10.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 270 569</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	LU 18.03.2021	LV 10.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 270 449</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LI 31.03.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 270 879</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
IE 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 17.02.2021	LU 10.03.2021	SM 13.01.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 270 603</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	HR 23.12.2020	IE 17.03.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 17.03.2021	LV 23.12.2020
CH 31.03.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 270 503</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 06.01.2021			
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021			(11) <b>3 270 894</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
GR 28.04.2021	IE 17.02.2021	(11) <b>3 270 653</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 17.02.2021	LV 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 27.01.2021	PL 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
		FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	HR 24.02.2021	IE 17.03.2021



LT 24.02.2021	LU 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 271 286</b>	(51) <b>H01F 1/33</b>
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 271 131</b>	(51) <b>B29C 45/34</b>	LT 16.12.2020	LU 11.04.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 270 901</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IE 24.02.2021	LT 30.12.2020	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LI 30.04.2021	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	(11) <b>3 271 289</b>	(51) <b>C01B 32/194</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 30.12.2020		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			DE 01.10.2021	DK 27.01.2021
SM 20.01.2021				EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(11) <b>3 270 985</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	(11) <b>3 271 140</b>	(51) <b>B29C 64/153</b>	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 27.01.2021	IE 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
IE 18.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	LU 29.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 24.02.2021	LU 18.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LI 31.03.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 271 304</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CH 31.03.2021				BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 271 018</b>	(51) <b>A61P 25/28</b>	(11) <b>3 271 181</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 07.03.2021	IT 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 16.12.2020	LU 07.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
IE 02.03.2021	IT 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 23.12.2020	LU 02.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 03.03.2021			
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			(11) <b>3 271 337</b>	(51) <b>C07D 239/22</b>
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 271 187</b>	(51) <b>B41J 29/42</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) <b>3 271 054</b>	(51) <b>B01D 61/14</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IE 15.03.2021	LT 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 15.03.2021	LV 03.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LU 21.03.2021	LV 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
MC 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 13.01.2021		SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
SM 17.02.2021				LI 31.03.2021	
(11) <b>3 271 077</b>	(51) <b>B03C 3/08</b>	(11) <b>3 271 274</b>	(51) <b>B65G 54/02</b>	(11) <b>3 271 375</b>	(51) <b>C07K 14/33</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 17.02.2021	IE 16.03.2021	IE 17.03.2021	LT 03.03.2021	HR 24.02.2021	IS 22.12.2021
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	LU 17.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.02.2021	
		SM 03.03.2021	CH 31.03.2021		
		LI 31.03.2021			

- (11) **3 271 397** (51) **C07K 16/28**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IE 18.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 18.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **3 271 427** (51) **C09D 11/10**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 271 457** (51) **C12N 9/10**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
IE 16.03.2021 LT 20.01.2021  
LU 16.03.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 271 493** (51) **C23C 14/06**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IE 20.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 20.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 271 588** (51) **F04D 29/38**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IE 21.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 21.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 271 597** (51) **F16C 17/10**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 IE 18.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 18.03.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 271 602** (51) **F16D 55/22**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
IE 16.03.2021 LT 27.01.2021  
LU 16.03.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 271 608** (51) **F16F 9/54**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DE 01.10.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GB 06.04.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 16.03.2021 LT 06.01.2021  
LU 16.03.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 271 623** (51) **F16K 1/48**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GB 16.03.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 15.03.2021 IT 22.12.2021  
IT 16.12.2020 LS 16.12.2020  
LU 15.03.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 271 657** (51) **F24C 15/20**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FR 31.03.2021 GB 30.03.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 14.03.2021 IT 30.12.2020  
LI 31.03.2021 LT 30.12.2020  
LU 14.03.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020 CH 31.03.2021
- (11) **3 271 686** (51) **G01C 21/04**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 19.03.2021 LT 23.12.2020  
LU 19.03.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 23.12.2020
- (11) **3 271 687** (51) **G01C 21/20**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 271 708** (51) **G01N 23/18**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 17.03.2021 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 17.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 271 784** (51) **G05D 1/02**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 271 804** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IE 17.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 17.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 271 838** (51) **G06F 17/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020

DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 272 071</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 272 169</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IE 11.03.2021	IT 16.12.2020	DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LU 11.03.2021	LV 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	HR 24.02.2021	IE 17.03.2021	IE 04.03.2021	LT 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 24.02.2021	LU 17.03.2021	LU 04.03.2021	LV 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	
(11) <b>3 271 856</b>	(51) <b>G06F 21/54</b>	(11) <b>3 272 076</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>3 272 170</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
IE 11.03.2021	LT 17.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 06.01.2021	IE 19.02.2021
LU 11.03.2021	LV 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	LU 19.02.2021	LV 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LI 31.03.2021					
(11) <b>3 271 983</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	(11) <b>3 272 124</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	(11) <b>3 272 195</b>	(51) <b>A01B 63/11</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 17.02.2021	IE 16.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 20.01.2021
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 21.04.2021	LV 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 20.01.2021	
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021			
(11) <b>3 271 992</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 272 136</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>3 272 197</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LI 31.05.2021	LT 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LU 29.05.2021	LV 24.02.2021	IE 19.02.2021	LI 28.02.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 19.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
		SM 06.01.2021			
(11) <b>3 272 057</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 272 158</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>	(11) <b>3 272 208</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DE 01.09.2021	EE 13.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 24.03.2021	HR 24.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
HR 16.12.2020	IE 26.02.2021	GR 25.06.2021	LT 24.03.2021	HR 13.01.2021	IE 12.02.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
LT 16.12.2020	LU 26.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 12.02.2021	LV 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 13.01.2021	PL 13.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 24.03.2021			
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				



RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 272 509</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) <b>3 272 225</b>	(51) <b>A23K 10/40</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 24.02.2021	LU 18.05.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 272 787</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
HR 03.03.2021	IE 15.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LI 31.03.2021	LT 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LU 15.03.2021	LV 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
MC 03.03.2021	PT 05.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			HR 27.01.2021	IS 22.12.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 272 516</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
CH 31.03.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) <b>3 272 230</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 27.01.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 272 797</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 16.12.2020	IE 15.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
IT 16.12.2020	LI 31.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 16.12.2020	LU 15.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 03.03.2021		FR 31.03.2021	GR 31.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			HR 30.12.2020	IE 03.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 272 540</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 30.12.2020	LU 03.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CH 31.03.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) <b>3 272 291</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CH 31.03.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 272 833</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			BG 13.04.2021	CH 31.05.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 272 557</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	HR 13.01.2021	LI 31.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 13.01.2021	LU 11.05.2021
SI 27.01.2021		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		LU 22.05.2021	LV 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 272 302</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 13.04.2021	CH 31.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 13.01.2021	
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 27.01.2021		(11) <b>3 272 837</b>	(51) <b>C10L 1/188</b>
HR 13.01.2021	LI 31.05.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 13.01.2021	LU 17.05.2021	(11) <b>3 272 780</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 10.05.2021	LV 27.01.2021
SM 13.01.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>3 272 507</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LI 31.05.2021	SI 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 23.12.2020			
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			(11) <b>3 272 893</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 272 785</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 07.03.2021	LI 31.03.2021
		IE 10.03.2021	LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	LU 07.03.2021
		LT 20.01.2021	LU 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020

PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 273 256</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 272 930</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 24.03.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 273 040</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 16.12.2020	
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 273 299</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) <b>3 272 931</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 273 057</b>	(51) <b>F04B 1/00</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 23.12.2020	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 273 316</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 272 956</b>	(51) <b>E03F 7/12</b>	LT 30.12.2020	LU 23.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 27.01.2021	IE 20.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 27.01.2021	LU 20.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LI 31.05.2021	SI 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 273 062</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 27.01.2021	
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
(11) <b>3 272 992</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 273 327</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LI 31.05.2021	LT 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LU 11.05.2021	LV 03.03.2021	SM 16.12.2020		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 273 122</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 16.12.2020	
CH 31.05.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 273 364</b>	(51) <b>G06F 16/22</b>
(11) <b>3 273 004</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 273 158</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
SM 16.12.2020		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 273 389</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
		LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 273 030</b>	(51) <b>F02C 3/04</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IE 02.03.2021	LT 17.02.2021

LU 02.03.2021	LV 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LU 28.01.2021	LV 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 273 515</b>	(51) <i>H01M 4/74</i>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LI 31.03.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 273 672</b>	(51) <i>H04M 11/00</i>
(11) <b>3 273 407</b>	(51) <i>H04W 4/02</i>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	IE 01.03.2021	IT 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			LT 30.12.2020	LU 01.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 273 564</b>	(51) <i>H02J 1/08</i>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 24.02.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
(11) <b>3 273 429</b>	(51) <i>G09B 19/00</i>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 273 724</b>	(51) <i>H04W 48/08</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SI 24.02.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 273 598</b>	(51) <i>H03H 17/06</i>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 24.03.2021	
(11) <b>3 273 475</b>	(51) <i>H01L 23/552</i>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 273 740</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 17.02.2021	LU 29.05.2021	(11) <b>3 273 609</b>	(51) <i>H04B 5/02</i>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 273 750</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
				FI 06.01.2021	FR 31.03.2021
(11) <b>3 273 480</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 26.03.2021	LI 31.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 06.01.2021	LU 26.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 273 644</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 06.01.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 273 771</b>	(51) <i>A01G 25/16</i>
SI 06.01.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 273 489</b>	(51) <i>H01L 31/049</i>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	IE 26.03.2021	IT 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 26.03.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
HR 24.02.2021	IE 29.03.2021	(11) <b>3 273 645</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 24.02.2021	LU 29.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	IE 26.03.2021	IT 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LT 30.12.2020	LU 26.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 13.01.2021	IE 28.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020



PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	LT 06.01.2021	LU 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 24.03.2021	LU 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 273 808</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 24.03.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 274 024</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>3 274 250</b>	(51) <b>B63B 1/18</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IE 24.03.2021	LT 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
LU 24.03.2021	LV 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 20.01.2021	IE 21.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 20.01.2021	LU 21.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 06.01.2021	
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
(11) <b>3 273 809</b>	(51) <b>A24F 40/53</b>	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 274 398</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 20.01.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 274 034</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
HR 17.02.2021	IE 21.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LU 21.03.2021	LV 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 20.01.2021	IE 29.01.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 31.01.2021	LT 20.01.2021
PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	IE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 29.01.2021	LV 20.01.2021
SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 273 857</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 20.01.2021	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 274 405</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 31.03.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IE 25.03.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 274 101</b>	(51) <b>B05B 17/00</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LU 25.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 30.12.2020	IE 27.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 24.02.2021	IE 23.03.2021	LU 27.03.2021	LV 30.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	LU 23.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 273 898</b>	(51) <b>A61B 90/50</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 274 452</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>
HR 24.02.2021	IE 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 24.02.2021	LU 24.03.2021	(11) <b>3 274 195</b>	(51) <b>B05B 17/00</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 27.05.2021	LV 03.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	HR 24.02.2021	IE 23.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LI 31.03.2021		LT 24.02.2021	LU 23.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 273 940</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 274 453</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 16.12.2020	IE 22.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 16.12.2020	LU 22.03.2021	(11) <b>3 274 199</b>	(51) <b>B60G 11/54</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 27.01.2021	LU 25.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		IE 23.03.2021	LT 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		LU 23.03.2021	LV 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
		SM 10.03.2021	CH 31.03.2021		
		LI 31.03.2021			
		(11) <b>3 274 199</b>	(51) <b>B60G 17/02</b>		
		(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021		
		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021		
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021		
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
		HR 06.01.2021	IE 17.03.2021		

SM 27.01.2021 LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>3 274 665</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 25.03.2021 LU 25.03.2021 MC 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>G01F 1/84</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020
(11) <b>3 274 484</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 31.03.2021 SI 24.02.2021	(51) <b>C23C 8/02</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 24.03.2021 LU 24.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 31.03.2021	(11) <b>3 274 591</b> (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 24.03.2021 LU 24.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 LI 31.03.2021	(51) <b>F04D 29/28</b> (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 CH 31.03.2021	(11) <b>3 274 719</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 11.03.2021 LU 11.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 31.03.2021	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 31.03.2021
(11) <b>3 274 531</b> (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 24.03.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 CH 31.03.2021	(51) <b>E05B 85/10</b> (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 24.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 LI 31.03.2021	(11) <b>3 274 593</b> (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(51) <b>F04D 29/58</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(11) <b>3 274 723</b> (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021 LI 31.03.2021	(51) <b>G01N 33/70</b> (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 IE 24.03.2021 LU 24.03.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 CH 31.03.2021
(11) <b>3 274 558</b> (84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LU 18.04.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) <b>F01D 5/14</b> (84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(11) <b>3 274 625</b> (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 31.03.2021 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020 LI 31.03.2021	(51) <b>F21V 17/10</b> (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 24.03.2021 LU 24.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SI 30.12.2020 CH 31.03.2021	(11) <b>3 274 755</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 23.03.2021 LU 23.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 LI 31.03.2021	(51) <b>G02B 26/00</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 31.03.2021
(11) <b>3 274 588</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GB 24.03.2021 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>F04D 29/42</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 24.03.2021 LU 24.03.2021 MC 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) <b>3 274 628</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FR 31.03.2021 GR 17.03.2021 IE 18.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 CH 31.03.2021	(51) <b>F22B 1/28</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GB 18.03.2021 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 18.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 LI 31.03.2021	(11) <b>3 274 810</b> (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 FR 31.03.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021 LI 31.03.2021	(51) <b>G06F 11/30</b> (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 IE 22.03.2021 LU 22.03.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 CH 31.03.2021
(11) <b>3 274 590</b> (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 LI 28.02.2021 LU 12.02.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020	(51) <b>F04D 27/00</b> (84) AT 30.12.2020 CH 28.02.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 28.02.2021 GR 31.03.2021 IE 12.02.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020	(11) <b>3 274 630</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 HR 17.02.2021 LU 23.03.2021 MC 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 LI 31.03.2021	(51) <b>F23C 10/30</b> (84) AT 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 CH 31.03.2021		

(11) <b>3 274 818</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IE 25.03.2021	LT 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 25.03.2021	LV 10.03.2021		
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 275 024</b>	(51) <b>H01L 41/00</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IE 26.03.2021	LT 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LU 26.03.2021	LV 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LI 31.03.2021	SI 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			IE 24.03.2021	LT 17.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 274 861</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	LU 24.03.2021	LV 17.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
LI 31.03.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 274 824</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>3 275 065</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021
IE 27.03.2021	LT 17.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LU 27.03.2021	LV 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021			FR 20.03.2021	GB 20.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 274 901</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 19.02.2021	LI 28.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 19.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LI 31.03.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 274 836</b>	(51) <b>G06F 11/26</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 275 069</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 17.06.2021	CH 31.03.2021
HR 16.12.2020	IE 08.02.2021			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	(11) <b>3 274 902</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LT 16.12.2020	LU 08.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 17.03.2021	IE 25.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 17.03.2021	LU 25.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 16.12.2020		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 274 846</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LI 31.03.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 24.03.2021			
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021				
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021				
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021				
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021				
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021				
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021				
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				
(11) <b>3 274 857</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>				
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 274 906</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>3 275 104</b>	(51) <b>H04L 1/02</b>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IE 22.03.2021	LT 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	LU 22.03.2021	LV 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 27.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
		SM 13.01.2021		LI 31.03.2021	
(11) <b>3 274 859</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>				
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 274 907</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>3 275 234</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IE 17.03.2021	LT 20.01.2021
		LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 17.03.2021	LV 20.01.2021
				MC 20.01.2021	NO 20.04.2021



PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>3 275 397</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
(11) <b>3 275 280</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 275 457</b>	(51) <b>A61K 31/357</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 21.04.2021	FR 20.01.2021	SM 06.01.2021		HR 20.01.2021	IE 22.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021			LT 20.01.2021	LU 22.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 275 403</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021
SI 20.01.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		
(11) <b>3 275 311</b>	(51) <b>A01K 67/02</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 275 521</b>	(51) <b>B01D 5/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) CY 02.06.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
CZ 30.12.2020	DE 03.08.2021	SK 30.12.2020		LT 02.06.2021	MC 02.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			RO 02.12.2020	RS 02.06.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021			SI 03.06.2021	LV 02.06.2021
HR 30.12.2020	IE 19.01.2021	(11) <b>3 275 409</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>		
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 275 586</b>	(51) <b>B23P 19/10</b>
LT 30.12.2020	LU 19.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 30.12.2020		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 275 330</b>	(51) <b>A43B 23/08</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021				
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 275 425</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>3 275 598</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
IE 23.03.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LU 23.03.2021	LV 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 25.03.2021	LT 13.01.2021
LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 25.03.2021	LV 13.01.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>3 275 344</b>	(51) <b>A47G 33/06</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) <b>3 275 450</b>	(51) <b>A61K 35/744</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 275 607</b>	(51) <b>B26B 3/00</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 03.03.2021	IE 25.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 03.03.2021	LU 25.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 275 373</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 275 638</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IE 24.03.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 275 452</b>	(51) <b>A61K 36/82</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LU 24.03.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 20.01.2021	IE 22.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 20.01.2021	LU 22.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		

- RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (11) **3 275 666**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 275 671**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **3 275 672**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **3 275 673**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **3 275 678**  
(84) AL 16.12.2020  
CH 31.01.2021  
DK 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 275 713**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021
- RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **B41J 2/21**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **B41J 3/36**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **B41J 3/36**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **B41J 3/39**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **B41M 7/00**  
(84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 10.01.2021  
LI 31.01.2021  
LU 10.01.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (51) **B60K 15/01**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021
- GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **3 275 760**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
SE 30.12.2020
- (11) **3 275 761**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 275 847**  
(84) AL 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
IS 17.06.2021  
LV 17.02.2021  
RS 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 275 855**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 275 957**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 275 965**  
(84) BG 30.09.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
EE 31.03.2021
- (11) **3 275 968**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021
- HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **B61F 1/08**  
(84) AT 30.12.2020  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PT 30.04.2021  
SI 30.12.2020
- (51) **B61G 9/02**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **C03C 3/112**  
(84) EE 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **C07C 29/56**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (51) **C09J 7/38**  
(84) AT 30.12.2020  
CH 28.02.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IE 23.02.2021  
LI 28.02.2021  
LU 23.02.2021  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **C09K 5/04**  
(84) IS 22.12.2021  
LU 03.03.2020  
MC 25.12.2019  
SI 04.03.2021
- (51) **C07D 251/24**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021
- DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 276 010**  
(84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 276 038**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (11) **3 276 039**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **3 276 049**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IE 28.03.2021  
LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **3 276 074**  
(84) AL 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
IE 25.03.2021  
LU 25.03.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **C23C 4/067**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **C23C 4/18**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **C30B 29/20**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021  
LU 28.03.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **D21H 21/02**  
(84) BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021

SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 276 357</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 276 106</b>	(51) <b>E04H 17/26</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 276 244</b>	(51) <b>F16L 41/06</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 24.03.2021	LT 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 24.03.2021	LV 20.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 20.01.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 276 405</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>3 276 127</b>	(51) <b>F01C 19/08</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 24.03.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 276 259</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 10.03.2021	
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 276 411</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>
(11) <b>3 276 150</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 276 274</b>	(51) <b>F24F 13/28</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IE 23.03.2021	IT 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 24.02.2021	IE 27.03.2021	LT 23.12.2020	LU 23.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 24.02.2021	LU 27.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 276 151</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 276 295</b>	(51) <b>F41B 11/70</b>	(11) <b>3 276 422</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 24.02.2021	IE 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 24.02.2021	LU 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) <b>3 276 180</b>	(51) <b>F04D 29/041</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 20.01.2021	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 276 452</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	(11) <b>3 276 346</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
IE 23.03.2021	LT 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LU 23.03.2021	LV 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 20.01.2021	
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 276 488</b>	(51) <b>G06F 8/658</b>
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 276 207</b>	(51) <b>F16H 25/24</b>	SM 06.01.2021		BG 24.06.2021	CH 30.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021				



EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 276 741</b>	(51) <b>H01P 5/107</b>
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LI 30.04.2021	LT 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 12.04.2021	LV 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 276 679</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	IE 18.03.2021	LT 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 18.03.2021	LV 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DE 01.10.2021	DK 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 24.03.2021		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) <b>3 276 514</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>	HR 03.03.2021	IE 23.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 03.03.2021	LU 23.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LI 31.03.2021	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 276 742</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 27.01.2021	SM 27.01.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 27.01.2021		(11) <b>3 276 690</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 276 516</b>	(51) <b>G16B 40/00</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
HR 06.01.2021	IE 31.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 276 751</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>
LT 06.01.2021	LU 31.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 06.01.2021		(11) <b>3 276 692</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 276 520</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 06.01.2021	
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 13.01.2021	LU 24.05.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>3 276 752</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 27.01.2021		SI 13.01.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
				LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 276 625</b>	(51) <b>G11B 7/007</b>	(11) <b>3 276 723</b>	(51) <b>H01M 8/0267</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 24.03.2021	
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 276 821</b>	(51) <b>H02P 29/024</b>
IE 02.03.2021	LT 27.01.2021	MC 13.01.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 02.03.2021	LV 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 13.01.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 276 737</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 276 661</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 276 830</b>	(51) <b>H03K 17/0812</b>
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 13.01.2021	IE 03.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 03.02.2021	LV 13.01.2021			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020

LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 276 968</b>	(51) <b>H04N 21/2362</b>	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 26.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 26.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 16.12.2020		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		IE 16.03.2021	LT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		LU 16.03.2021	LV 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 276 846</b>	(51) <b>H04B 7/0452</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 277 116</b>	(51) <b>A42B 3/24</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LI 31.03.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 276 973</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	IE 24.03.2021	LT 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 24.03.2021	LV 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 06.01.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) <b>3 276 874</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 12.05.2021	LV 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 277 138</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IE 25.03.2021	LT 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LU 25.03.2021	LV 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 17.02.2021	LI 31.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 277 031</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	HR 06.01.2021	IE 30.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 06.01.2021	LU 30.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 03.03.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 276 897</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 277 149</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SM 10.03.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 277 047</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 31.03.2021	LV 06.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 276 919</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 277 164</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			DE 01.10.2021	DK 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 277 066</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 25.03.2021	LT 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 25.03.2021	LV 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		LT 17.02.2021	LU 10.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>3 276 944</b>	(51) <b>H04N 5/357</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LI 31.03.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 277 182</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 277 069</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		

GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
HR 06.01.2021	IE 18.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 06.01.2021	LU 18.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 277 473</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 30.04.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LI 31.03.2021				FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 277 214</b>	(51) <b>A61B 90/30</b>	(11) <b>3 277 375</b>	(51) <b>A61N 2/06</b>	HR 24.03.2021	IE 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 24.03.2021	LV 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 24.03.2021	PL 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GB 22.03.2021	GR 17.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 16.12.2020	IE 22.03.2021	LU 01.04.2021	LV 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 24.03.2021	
LU 22.03.2021	LV 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 277 495</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 23.12.2020		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021			FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
LI 31.03.2021		(11) <b>3 277 387</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 25.03.2021	LT 27.01.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 25.03.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 277 239</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	IE 23.03.2021	LT 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LU 23.03.2021	LV 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LT 30.12.2020	LU 04.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 277 536</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 30.12.2020		LI 31.03.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
				ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) <b>3 277 267</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>3 277 392</b>	(51) <b>A63C 19/06</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 24.03.2021	LT 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 24.03.2021	LV 13.01.2021
DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	HR 20.01.2021	IE 30.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	LT 20.01.2021	LU 30.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
HR 06.01.2021	IE 31.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LU 31.03.2021	LV 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 277 553</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 20.01.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 277 394</b>	(51) <b>A63G 7/00</b>	GR 14.04.2021	FI 13.01.2021
SI 06.01.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IE 31.03.2021	HR 13.01.2021
		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LU 31.03.2021	LT 13.01.2021
(11) <b>3 277 277</b>	(51) <b>A61K 31/439</b>	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 13.01.2021	LV 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IE 31.03.2021	LT 27.01.2021	PL 13.01.2021	RS 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 31.03.2021	LV 27.01.2021	RO 13.01.2021	SI 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 13.01.2021	SM 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LT 06.01.2021	LU 01.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 277 571</b>	(51) <b>F41H 11/00</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 277 431</b>	(51) <b>B05B 1/08</b>	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 20.01.2021	FR 31.03.2021
LI 30.04.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IE 29.03.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>3 277 283</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	GB 01.04.2021	GR 31.03.2021	LU 29.03.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 01.04.2021		
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		



PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LI 31.03.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
(11) <b>3 277 572</b>	(51) <b>B63B 21/08</b>	(11) <b>3 277 765</b>	(51) <b>C09D 175/00</b>	(11) <b>3 277 881</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IE 30.03.2021	LT 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 30.03.2021	LV 23.12.2020	IE 28.03.2021	LT 13.01.2021	IE 30.03.2021	LT 24.02.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	LU 28.03.2021	LV 13.01.2021	LU 30.03.2021	LV 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>3 277 614</b>	(51) <b>B66C 13/46</b>	(11) <b>3 277 811</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>3 277 888</b>	(51) <b>E02B 3/12</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
IE 31.03.2021	LT 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LU 31.03.2021	LV 24.02.2021	LU 01.04.2021	LV 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 01.04.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
LI 31.03.2021		LI 30.04.2021		LI 30.04.2021	
(11) <b>3 277 685</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	(11) <b>3 277 819</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>3 277 900</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 03.03.2021	IE 23.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
IE 30.03.2021	LT 13.01.2021	HR 03.03.2021	LU 23.03.2021	LU 04.05.2021	LV 13.01.2021
LU 30.03.2021	LV 13.01.2021	LT 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 31.05.2021	
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 03.03.2021			
(11) <b>3 277 718</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>3 277 827</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>3 277 904</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DE 01.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 24.03.2021	IE 31.03.2021	LT 24.03.2021	LU 01.04.2021	IE 31.03.2021	LT 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LU 31.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 17.02.2021	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021	CH 31.03.2021				
LI 31.03.2021					
(11) <b>3 277 740</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>3 277 834</b>	(51) <b>C12Q 1/6804</b>	(11) <b>3 277 975</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
HR 30.12.2020	IE 30.03.2021	IE 30.03.2021	LT 17.02.2021	HR 03.03.2021	IE 30.03.2021
LT 30.12.2020	LU 30.03.2021	LU 30.03.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LU 30.03.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SI 03.03.2021

SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 277 982</b>	(51) <b>F16H 48/40</b>	(11) <b>3 278 051</b>	(51) <b>F41H 11/00</b>	(11) <b>3 278 232</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IE 29.03.2021	LT 10.03.2021	LT 20.01.2021	LU 31.03.2021
IE 28.03.2021	IT 30.12.2020	LU 29.03.2021	LV 10.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LT 30.12.2020	LU 28.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	SI 20.01.2021	
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021			
(11) <b>3 277 985</b>	(51) <b>F16H 59/62</b>	(11) <b>3 278 075</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>3 278 259</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
IE 25.03.2021	LT 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 25.03.2021	LV 17.03.2021	IE 03.03.2021	LT 20.01.2021	IE 30.03.2021	IT 23.12.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 03.03.2021	LV 20.01.2021	LT 23.12.2020	LU 30.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 17.03.2021	CH 31.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LI 31.03.2021				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 278 001</b>	(51) <b>F16L 57/04</b>	(11) <b>3 278 081</b>	(51) <b>G01N 15/12</b>	(11) <b>3 278 260</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IE 31.03.2021	LT 20.01.2021	LT 13.01.2021	LU 01.04.2021	GR 18.06.2021	LT 17.03.2021
LU 31.03.2021	LV 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IE 28.03.2021	LV 17.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LU 28.03.2021	LV 17.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 30.04.2021		SM 17.03.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 278 012</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>3 278 108</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>3 278 263</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IE 29.03.2021	IT 23.12.2020	LU 02.04.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LU 01.04.2021
LT 23.12.2020	LU 29.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LI 30.04.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 278 034</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>3 278 187</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 278 330</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IE 04.03.2021	LT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IE 18.03.2021	LT 03.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	IE 03.03.2021	LT 27.01.2021	LU 18.03.2021	LV 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LU 03.03.2021	LV 27.01.2021	LU 18.03.2021	MC 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021

PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 278 734</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LI 31.03.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 278 338</b>	(51) <b>G11C 7/04</b>	(11) <b>3 278 538</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	IE 27.03.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LU 27.03.2021	LV 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 13.01.2021	IE 12.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 12.02.2021	LV 13.01.2021	SI 17.02.2021	
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>3 278 790</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
SI 23.12.2020		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 278 340</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>3 278 589</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	IE 29.03.2021	IS 29.12.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LT 24.03.2021	LU 29.03.2021
FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
IE 25.03.2021	IT 16.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 16.12.2020	LU 25.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020				
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
(11) <b>3 278 420</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) <b>3 278 655</b>	(51) <b>A01D 46/26</b>	(11) <b>3 278 829</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IE 19.02.2021	LI 28.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 13.01.2021	LU 19.02.2021	PL 23.12.2020	RO 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 23.12.2020		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021			SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021			SM 23.12.2020	
SM 13.01.2021					
(11) <b>3 278 457</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) <b>3 278 682</b>	(51) <b>A41D 27/20</b>	(11) <b>3 278 836</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
FR 30.04.2021	GB 06.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LT 06.01.2021	LU 01.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 30.12.2020		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
SI 06.01.2021					
(11) <b>3 278 511</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>3 278 686</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(11) <b>3 278 859</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 17.02.2021	IE 12.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 17.02.2021	LU 12.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	IE 30.03.2021	IT 16.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 03.05.2021	LV 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 30.03.2021
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		SM 24.02.2021	LI 31.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021



- (11) **3 278 917** (51) **B23K 11/34**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GB 30.03.2021 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 30.03.2021  
IS 22.12.2021 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 30.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 278 928** (51) **B24D 15/08**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IS 24.12.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 278 934** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 IE 29.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 29.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 278 974** (51) **C08J 7/04**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 IE 09.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 09.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 278 975** (51) **C08J 7/04**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
FR 31.03.2021 GB 06.04.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 09.03.2021 LT 06.01.2021  
LU 09.03.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 278 988** (51) **B41J 2/045**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 GR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 HR 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 278 991** (51) **B41J 2/165**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 279 055** (51) **B61D 17/10**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 279 072** (51) **B62K 23/04**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 IE 29.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 29.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 279 142** (51) **B24B 37/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
FR 31.03.2021 GB 06.04.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 30.03.2021 LT 06.01.2021  
LU 30.03.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 279 148** (51) **C01G 51/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
- GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 279 155** (51) **C03B 37/014**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
FR 31.03.2021 GB 31.03.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 31.03.2021 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 31.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 279 222** (51) **C08F 14/06**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 279 236** (51) **C08G 65/333**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 30.03.2021 LT 06.01.2021  
LU 30.03.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 279 242** (51) **C08J 3/24**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 10.05.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 279 249** (51) **C08J 5/04**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 19.05.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021

PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 279 478</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 31.03.2021	LT 23.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 31.03.2021	LV 23.12.2020
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 279 324</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 28.03.2021	LT 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	LU 28.03.2021	LV 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 279 620</b>	(51) <b>G01G 19/393</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LI 31.03.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		(11) <b>3 279 488</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021
(11) <b>3 279 327</b>	(51) <b>C12N 15/77</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	IE 31.03.2021	IT 16.12.2020
BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 31.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.12.2020
HR 06.01.2021	IE 11.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 06.01.2021	LU 11.03.2021	LU 16.05.2021	LV 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 279 654</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 24.02.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
		(11) <b>3 279 512</b>	(51) <b>F16H 49/00</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) <b>3 279 335</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 31.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 31.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 24.02.2021		(11) <b>3 279 688</b>	(51) <b>G01S 13/931</b>
SI 10.03.2021				(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		(11) <b>3 279 539</b>	(51) <b>F16L 27/12</b>	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) <b>3 279 343</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IE 29.03.2021	LT 27.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LU 29.03.2021	LV 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 17.03.2021	
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 279 700</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LI 31.03.2021		(11) <b>3 279 568</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 02.05.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
		(11) <b>3 279 584</b>	(51) <b>F24F 1/0025</b>	(11) <b>3 279 715</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		FI 23.12.2020	GB 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021

GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IE 02.03.2021	LT 20.01.2021	HR 30.12.2020	IE 29.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LU 02.03.2021	LV 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 29.03.2021	LV 30.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 280 049</b>	(51) <b>H03H 7/25</b>
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LI 31.03.2021		SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		LI 31.03.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 279 728</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>3 279 812</b>	(51) <b>G06F 16/25</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
IE 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LU 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 280 084</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SM 17.03.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 280 005</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LI 31.03.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>3 279 767</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 27.01.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 280 107</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 13.01.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			FR 31.03.2021	GB 31.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 280 022</b>	(51) <b>H02J 3/24</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 31.03.2021	IT 16.12.2020
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 31.03.2021
(11) <b>3 279 774</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 27.01.2021	LU 17.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 24.02.2021	IE 31.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LT 24.02.2021	LU 31.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 280 108</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 27.01.2021		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 280 026</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>3 279 776</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 13.01.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 280 112</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IE 28.03.2021	LT 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LU 28.03.2021	LV 10.03.2021	SI 27.01.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 280 029</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LI 31.03.2021		FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		HR 24.02.2021	IE 11.03.2021	SM 13.01.2021	
(11) <b>3 279 800</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	LT 24.02.2021	LU 11.03.2021		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 280 237</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021



ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IE 30.03.2021	LT 17.03.2021
FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	LU 08.04.2021	LV 16.12.2020	LU 30.03.2021	LV 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
IE 31.03.2021	LT 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LU 31.03.2021	LV 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LI 30.04.2021		LI 31.03.2021	
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021				
LI 31.03.2021	SI 06.01.2021				
(11) <b>3 280 239</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>3 280 282</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	(11) <b>3 280 448</b>	(51) <b>A61K 47/06</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 30.12.2020	IE 25.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 30.12.2020	LU 25.03.2021
IE 31.03.2021	IT 23.12.2020	LU 07.04.2021	LV 16.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 23.12.2020	LU 31.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021		
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 30.04.2021			
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020				
(11) <b>3 280 251</b>	(51) <b>A01G 25/16</b>	(11) <b>3 280 340</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>3 280 456</b>	(51) <b>A61K 51/12</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 10.04.2021	LV 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 08.04.2021
MC 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 01.04.2021	LV 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 10.03.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 03.03.2021	
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>3 280 261</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>	(11) <b>3 280 346</b>	(51) <b>A61C 3/025</b>	(11) <b>3 280 465</b>	(51) <b>A61L 31/08</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
LT 23.12.2020	LU 08.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 16.12.2020	IS 22.12.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LU 04.04.2021	LV 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 11.04.2021	LV 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LI 30.04.2021		LI 30.04.2021		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>3 280 264</b>	(51) <b>A21D 6/00</b>	(11) <b>3 280 349</b>	(51) <b>A61C 13/08</b>	(11) <b>3 280 629</b>	(51) <b>B61G 5/10</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
LT 13.01.2021	LU 08.04.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 23.12.2020	LU 08.04.2021	LT 24.02.2021	LU 08.04.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LI 30.04.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 280 274</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>3 280 390</b>	(51) <b>A61K 8/9789</b>	(11) <b>3 280 679</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021

HR 13.01.2021	IE 31.03.2021	(11) <b>3 280 805</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 280 918</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>
LT 13.01.2021	LU 31.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 07.04.2021
(11) <b>3 280 723</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>	LU 10.04.2021	LV 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 06.01.2021	LU 06.04.2021	SM 16.12.2020		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021				
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 280 828</b>	(51) <b>C22B 11/08</b>	(11) <b>3 280 927</b>	(51) <b>F16D 55/00</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SM 06.01.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021
		FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	GB 07.04.2021	GR 17.03.2021
(11) <b>3 280 728</b>	(51) <b>A61P 1/16</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 27.01.2021	LU 07.04.2021	LT 16.12.2020	LU 07.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LI 30.04.2021		LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020				
SM 16.12.2020		(11) <b>3 280 835</b>	(51) <b>D02G 3/26</b>	(11) <b>3 280 930</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) <b>3 280 739</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	HR 03.03.2021	IE 23.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 23.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 08.04.2021	LV 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LU 08.04.2021	LV 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 30.12.2020		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		(11) <b>3 280 895</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>3 280 931</b>	(51) <b>F16H 37/04</b>
(11) <b>3 280 751</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 30.12.2020	IE 21.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 04.04.2021	LV 17.03.2021
LT 17.03.2021	LU 06.04.2021	LU 21.03.2021	LV 30.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 31.03.2021			
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
		(11) <b>3 280 908</b>	(51) <b>B63B 75/00</b>	(11) <b>3 280 959</b>	(51) <b>F25C 1/00</b>
(11) <b>3 280 795</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IE 22.03.2021	LT 03.03.2021
LT 24.03.2021	LU 07.04.2021	LT 24.02.2021	LU 11.04.2021	LU 22.03.2021	LV 03.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.03.2021	





RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 03.03.2021	
SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
LI 30.04.2021	SI 13.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>3 281 455</b>	(51) <b>H04W 76/16</b>	(11) <b>3 281 501</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 281 599</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 13.04.2021	CH 30.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 30.12.2020	PL 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LU 29.04.2021	LV 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021				
LI 30.04.2021		(11) <b>3 281 502</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 281 606</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LU 08.04.2021	LV 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		MC 17.03.2021	PL 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 20.01.2021	
		SI 17.03.2021			
		(11) <b>3 281 512</b>	(51) <b>A01D 45/06</b>	(11) <b>3 281 619</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		DK 27.01.2021	GR 28.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
		HR 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 21.04.2021	LT 20.01.2021
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 20.01.2021	PL 20.01.2021
		SM 27.01.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
				SK 20.01.2021	
		(11) <b>3 281 561</b>	(51) <b>A47C 27/18</b>	(11) <b>3 281 641</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
		(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 16.12.2020	LU 07.04.2021
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 16.12.2020	PT 16.04.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		SM 24.03.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		(11) <b>3 281 575</b>	(51) <b>A47L 15/20</b>	(11) <b>3 281 688</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
		SI 24.03.2021		(11) <b>3 281 702</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
				(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
				BG 10.06.2021	CH 31.03.2021
				CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
				EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
				FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
				HR 10.03.2021	IE 13.03.2021
				LI 31.03.2021	LT 10.03.2021
				LU 13.03.2021	LV 10.03.2021
				MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 281 484</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 281 580</b>	(51) <b>A61B 5/0456</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
LU 11.04.2021	LV 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		

SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	IE 31.03.2021	LT 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 31.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 281 705</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 17.02.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021			SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 281 908</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	LI 31.03.2021	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 282 012</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		GB 01.04.2021	GR 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) <b>3 281 721</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 16.12.2020	LU 01.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 13.01.2021	LU 08.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021			LI 30.04.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 281 975</b>	(51) <b>C08K 5/12</b>	(11) <b>3 282 046</b>	(51) <b>D04H 1/74</b>
SI 20.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) <b>3 281 742</b>	(51) <b>B24B 7/06</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
DE 03.11.2021	DK 24.03.2021	LU 06.04.2021	LV 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LU 07.04.2021	LV 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.03.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LI 30.04.2021			
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 281 976</b>	(51) <b>C08K 5/12</b>	(11) <b>3 282 093</b>	(51) <b>F01D 15/10</b>
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LI 30.04.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 281 799</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 06.04.2021	LV 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	SM 23.12.2020	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LI 30.04.2021			
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021				
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
(11) <b>3 281 810</b>	(51) <b>B29D 30/72</b>	(11) <b>3 281 980</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>3 282 112</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LU 05.04.2021	LV 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
SM 16.12.2020		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 282 152</b>	(51) <b>F16J 15/30</b>
		SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		LI 30.04.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 281 894</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	(11) <b>3 281 991</b>	(51) <b>C09D 11/104</b>	BG 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FR 03.05.2021	HR 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 03.03.2021	IE 18.03.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 03.03.2021	LU 18.03.2021
				LT 03.03.2021	MC 03.03.2021
				LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
				NL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				PL 03.03.2021	

RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 24.03.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 282 160</b>	(51) <b>F16K 31/528</b>	(11) <b>3 282 481</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 282 572</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 07.04.2021	FR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SM 06.01.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) <b>3 282 165</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	(11) <b>3 282 484</b>	(51) <b>H01L 49/02</b>	(11) <b>3 282 593</b>	(51) <b>H04W 52/42</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 30.12.2020	PL 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LU 08.04.2021	LV 03.03.2021
SK 30.12.2020		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SI 23.12.2020		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>3 282 206</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>	(11) <b>3 282 526</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	(11) <b>3 282 657</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	LU 06.04.2021	LV 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 30.12.2020		SK 30.12.2020		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 30.12.2020				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>3 282 354</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>3 282 539</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>3 282 660</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 17.02.2021	LI 31.05.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 20.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 24.06.2021	NO 24.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 10.03.2021		SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>3 282 431</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>3 282 548</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) <b>3 282 665</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(11) <b>3 282 463</b>	(51) <b>H01H 1/58</b>	(11) <b>3 282 566</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
			RS 24.02.2021		
			SI 24.02.2021		
			SM 24.02.2021		



SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IE 18.03.2021	LT 20.01.2021
SM 27.01.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LU 18.03.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 282 689</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(11) <b>3 282 837</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 06.01.2021	IS 24.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LT 06.01.2021	LU 13.04.2021		
HR 03.03.2021	IE 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 283 037</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
LT 03.03.2021	LU 24.03.2021	PT 06.05.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 282 867</b>	(51) <b>A23L 29/269</b>	GB 13.04.2021	HR 13.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 05.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>3 282 728</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	LT 24.02.2021	LU 25.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 13.01.2021	
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 283 045</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>
FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 20.01.2021	LI 30.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 20.01.2021	LU 29.04.2021			EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>3 282 871</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 11.04.2021	DK 30.04.2020	LU 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 30.04.2020	FI 12.06.2019	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 08.11.2021	HR 12.06.2019	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	HU 12.04.2021	IS 12.10.2019	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		LT 11.04.2020	LU 11.04.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 282 745</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	LV 11.04.2020	MC 12.06.2019	SM 17.02.2021	
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 30.04.2020	PT 10.02.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 11.04.2020	SE 12.04.2021	(11) <b>3 283 056</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 12.04.2021	SK 11.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 12.06.2019		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 282 939</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LU 08.04.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 18.04.2021	LV 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 13.04.2021	LV 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
(11) <b>3 282 786</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 283 077</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 10.06.2021	CH 30.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 282 950</b>	(51) <b>A61B 7/00</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IE 11.03.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LU 15.04.2021
LU 11.03.2021	LV 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GB 15.04.2021	GR 31.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 15.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LI 30.04.2021	
LI 31.03.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 283 162</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>
(11) <b>3 282 828</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 282 959</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 15.04.2021	LV 24.02.2021
LT 27.01.2021	LU 07.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021

CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 283 341</b>	(51) <b>B60T 17/18</b>	LT 10.03.2021	LU 12.04.2021
SI 24.02.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) <b>3 283 179</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 15.04.2021	LV 03.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	LI 30.04.2021	
IE 08.03.2021	IS 22.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 283 408</b>	(51) <b>B65G 17/24</b>
LT 27.01.2021	LU 08.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 03.03.2021		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 283 371</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 03.03.2021	IE 11.03.2021
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 03.03.2021	LU 11.03.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) <b>3 283 201</b>	(51) <b>B01D 65/08</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 07.04.2021	LV 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LI 31.03.2021	
LU 12.04.2021	LV 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 283 419</b>	(51) <b>B65G 65/00</b>
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 17.02.2021		DE 03.11.2021	DK 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 283 380</b>	(51) <b>B64G 1/00</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SI 24.02.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 13.04.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 283 204</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	DE 03.11.2021	DK 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	LU 14.04.2021	LV 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 23.12.2020	IE 22.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
LT 23.12.2020	LU 22.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LI 30.04.2021	
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 283 436</b>	(51) <b>C01B 39/02</b>
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 03.03.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	(11) <b>3 283 384</b>	(51) <b>B65D 30/04</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LT 13.01.2021	LU 14.04.2021
		CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		LU 18.04.2021	LV 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LI 30.04.2021	
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
(11) <b>3 283 225</b>	(51) <b>B03C 1/005</b>	(11) <b>3 283 390</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>3 283 463</b>	(51) <b>C07D 219/12</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 24.03.2021	LU 11.04.2021	LT 24.03.2021	LU 12.04.2021	LT 20.01.2021	LU 26.04.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	CH 30.04.2021	SM 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	SI 24.03.2021	LI 30.04.2021	SM 20.01.2021	
LI 30.04.2021	SI 24.03.2021				
(11) <b>3 283 287</b>	(51) <b>B32B 5/08</b>	(11) <b>3 283 399</b>	(51) <b>B65D 85/66</b>	(11) <b>3 283 465</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LT 03.03.2021	HR 03.03.2021				
LV 03.03.2021	LU 14.04.2021				
NL 03.03.2021	MC 03.03.2021				
PL 03.03.2021	NO 03.06.2021				
RO 03.03.2021	PT 05.07.2021				
SE 03.03.2021	RS 03.03.2021				
SM 03.03.2021	SK 03.03.2021				
LI 30.04.2021	CH 30.04.2021				
	SI 03.03.2021				

LU 13.04.2021	LV 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 17.02.2021	LI 30.04.2021	IE 21.03.2021	LT 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 283 640</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	LU 21.03.2021	LV 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 03.06.2021	CH 30.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 06.01.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 283 492</b>	(51) <b>G07F 5/05</b>	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021
BG 06.04.2021	CH 30.04.2021	LT 03.03.2021	LU 18.04.2021	LI 31.03.2021	SI 17.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 283 813</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 06.01.2021	FR 30.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021
LT 06.01.2021	LU 14.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LI 30.04.2021		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 283 672</b>	(51) <b>G25D 7/00</b>	LU 14.04.2021	LV 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 06.01.2021	LI 30.04.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 283 550</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 17.03.2021	LU 15.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 30.04.2021	
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 283 817</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LU 15.04.2021	LV 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 283 675</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 06.04.2021	LV 16.12.2020
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 283 556</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	LT 17.02.2021	LU 18.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 283 856</b>	(51) <b>G01F 15/02</b>
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LU 18.04.2021	LV 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 283 782</b>	(51) <b>F16C 33/04</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 14.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	HR 24.02.2021	IE 31.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LI 30.04.2021		LT 24.02.2021	LU 31.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 283 610</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 16.12.2020	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 283 882</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 283 784</b>	(51) <b>F16D 55/22</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LU 08.04.2021	LV 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 23.12.2020	GB 13.04.2021	HR 16.12.2020	IS 22.12.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 12.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LU 13.04.2021	LV 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 283 617</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 17.05.2021	CH 30.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 16.12.2020	
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 283 964</b>	(51) <b>G06F 21/41</b>
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 23.12.2020		BG 17.06.2021	CH 30.04.2021
LT 17.02.2021	LU 12.04.2021	(11) <b>3 283 791</b>	(51) <b>F16H 55/12</b>	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		LU 12.04.2021	LU 12.04.2021	LV 17.03.2021



MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 284 260</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>	(11) <b>3 284 343</b>	(51) <b>A01K 63/02</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LI 30.04.2021		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		LU 14.04.2021	LV 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 283 979</b>	(51) <b>G06F 16/335</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LI 30.04.2021		(11) <b>3 284 422</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 284 266</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 24.03.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LI 30.04.2021	LT 24.02.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 15.04.2021	LV 24.02.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 283 996</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	LT 17.02.2021	LU 14.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 30.04.2021	SI 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 17.02.2021		(11) <b>3 284 432</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 284 271</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 284 003</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	GB 08.04.2021	GR 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	LT 16.12.2020	LU 08.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SI 17.03.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
LT 24.02.2021	LU 14.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 284 575</b>	(51) <b>B29C 48/29</b>
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 16.12.2020		BG 17.06.2021	CH 30.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 284 283</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LI 30.04.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 08.04.2021	LV 17.03.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) <b>3 284 082</b>	(51) <b>G10D 9/00</b>	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LU 17.04.2021	LV 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 17.03.2021	LI 30.04.2021
LT 17.02.2021	LU 06.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 284 620</b>	(51) <b>B60S 13/00</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 17.02.2021		(11) <b>3 284 298</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 284 146</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
BG 24.06.2021	CH 30.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 30.04.2021	LT 16.12.2020		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LU 17.04.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 284 673</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
LU 15.04.2021	LV 24.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 24.03.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021

NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 284 910</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		SM 16.12.2020		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 284 695</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 284 813</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IE 31.03.2021	IS 22.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 17.03.2021	
LT 17.02.2021	LU 31.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 284 928</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 27.04.2021	CH 30.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			FI 27.01.2021	FR 30.04.2021
LI 31.03.2021		(11) <b>3 284 846</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(11) <b>3 284 706</b>	(51) <b>B65H 7/12</b>	BG 17.05.2021	CH 30.04.2021	LU 11.04.2021	LV 27.01.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LU 05.04.2021	LV 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LI 30.04.2021	
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 284 966</b>	(51) <b>F16C 35/077</b>
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) <b>3 284 721</b>	(51) <b>C01B 33/158</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 17.02.2021	LI 30.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 284 851</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 23.03.2021	CH 30.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
IE 08.03.2021	IT 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LT 16.12.2020	LU 08.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 23.12.2020	LU 13.04.2021	(11) <b>3 285 006</b>	(51) <b>F23R 3/20</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 284 736</b>	(51) <b>C07C 213/08</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	LI 30.04.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 284 904</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 17.05.2021	CH 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 16.12.2020	
RO 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 285 035</b>	(51) <b>F27B 17/00</b>
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) <b>3 284 780</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
BG 06.04.2021	CH 30.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 284 905</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LU 13.04.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 17.05.2021	CH 17.02.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 285 091</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LI 30.04.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 284 797</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		

PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SM 24.03.2021	
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LI 31.05.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 285 427</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 285 092</b>	(51) <b>G01T 1/18</b>	LU 04.05.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 16.03.2021	CH 30.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	SM 17.02.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 285 247</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LU 12.04.2021	LV 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 24.02.2021	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 285 428</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LI 30.04.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 285 118</b>	(51) <b>G03B 21/62</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 16.12.2020		LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 285 250</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 285 434</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 285 124</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 285 335</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 10.03.2021	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 285 457</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 16.12.2020		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 285 144</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 24.03.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 285 362</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 23.12.2020	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 285 488</b>	(51) <b>H04N 19/433</b>
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 03.06.2021	CH 30.04.2021
(11) <b>3 285 153</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 13.04.2021	LV 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 285 390</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 03.03.2021	LI 30.04.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 285 490</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>
(11) <b>3 285 156</b>	(51) <b>A63F 13/533</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 10.06.2021	CH 30.04.2021
BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021



FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 285 594</b>	(51) <b>A23G 3/54</b>
HR 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 10.03.2021	LU 07.04.2021	SM 27.01.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 285 555</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 25.04.2021	LV 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		HR 23.12.2020	IE 15.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 285 499</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	LT 23.12.2020	LU 15.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 285 628</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LI 31.03.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			LT 17.02.2021	LU 18.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 285 556</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 27.01.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) <b>3 285 500</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 17.02.2021	
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 285 694</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 285 557</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 18.04.2021
SM 10.03.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 285 509</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FR 30.04.2021	GB 16.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 06.01.2021	LU 16.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
LI 31.05.2021	LT 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 285 701</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
LU 15.05.2021	LV 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 06.01.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 285 566</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 285 521</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	LU 18.04.2021	LV 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 23.12.2020	
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 27.01.2021	RO 27.01.2021		
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 285 768</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) EE 30.12.2020
LT 24.02.2021	LU 14.04.2021	SM 27.01.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 285 583</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>	LU 21.04.2021	LV 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 17.06.2021	CH 30.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 30.12.2020	
LI 30.04.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 285 813</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>3 285 549</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	LU 20.04.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 23.12.2020	RO 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 17.03.2021	LI 30.04.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021				

- (11) **3 285 823** (51) **A61M 1/10** HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 LU 21.04.2021 LV 03.03.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 13.01.2021 LI 30.04.2021  
HR 17.02.2021 IE 18.03.2021 SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021  
LT 17.02.2021 LU 18.03.2021 SK 03.03.2021 LI 30.04.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 285 833** (51) **A61M 5/20** (11) **3 286 007** (51) **B41J 3/01**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
LU 21.04.2021 LV 23.12.2020 SM 24.02.2021 LI 30.04.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 23.12.2020
- (11) **3 285 851** (51) **A61M 37/00** (11) **3 286 018** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 BG 10.03.2021 CZ 10.03.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 LT 10.03.2021 LU 27.04.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 NL 10.03.2021 MC 10.03.2021  
PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 NO 10.06.2021 NO 10.06.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 285 874** (51) **A61K 31/7036** (11) **3 286 023** (51) **B60C 23/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021  
LU 22.04.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 SK 17.03.2021  
NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 CH 30.04.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 285 939** (51) **B09B 1/00** (11) **3 286 056** (51) **B60W 30/18**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
BG 17.06.2021 CH 30.04.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 IE 23.03.2021 LT 06.01.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LU 23.03.2021 LV 06.01.2021  
LU 07.04.2021 LV 17.03.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 06.01.2021 CH 31.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 LI 31.03.2021 SI 06.01.2021  
SM 17.03.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 286 002** (51) **B41J 2/01** (11) **3 286 071** (51) **F03D 13/25**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 BG 13.04.2021 CH 30.04.2021  
BG 03.06.2021 CH 30.04.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 LU 20.04.2021 LV 20.04.2021
- (11) **3 286 115** (51) **B65G 43/10**  
(84) AL 27.01.2021 (84) CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LU 20.04.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 286 120** (51) **B65H 3/08**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GB 25.04.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 25.04.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 286 139** (51) **C01G 49/08**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 286 165** (51) **C07C 273/12**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 IS 22.12.2021  
GR 18.05.2021 LU 25.04.2021  
LT 17.02.2021 MC 17.02.2021  
LV 17.02.2021 PT 17.06.2021  
NO 17.05.2021 RS 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 286 281** (51) **C09K 8/52**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 19.04.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 286 317** (51) **C12N 15/113**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 22.04.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
PL 24.02.2021 RO 24.02.2021

RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 286 622</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 286 748</b>	(51) <b>G09C 5/00</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 286 420</b>	(51) <b>F02C 7/232</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LU 20.04.2021
GB 20.04.2021	GR 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 16.12.2020	LU 20.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 27.01.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 286 663</b>	(51) <b>G06F 16/957</b>	LI 30.04.2021	
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 286 767</b>	(51) <b>H01B 1/12</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 286 530</b>	(51) <b>G01G 17/00</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 21.04.2021	LV 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LU 19.04.2021	LV 24.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LU 19.04.2021	LV 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 30.04.2021		SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021			LI 30.04.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 286 679</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 286 823</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 286 531</b>	(51) <b>G01G 17/00</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 20.01.2021	LU 08.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 17.03.2021	LU 12.04.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LU 21.04.2021	LV 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LI 30.04.2021		SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021			LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
LI 30.04.2021		(11) <b>3 286 726</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>		
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 286 853</b>	(51) <b>H04B 10/70</b>
(11) <b>3 286 552</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LU 06.04.2021	LV 03.03.2021	IT 30.12.2020	LI 30.04.2021
IE 08.02.2021	LT 28.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 22.04.2021
LT 20.01.2021	LU 08.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LI 30.04.2021		SI 30.12.2020	
SI 20.01.2021					
(11) <b>3 286 577</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>	(11) <b>3 286 745</b>	(51) <b>G08C 21/00</b>	(11) <b>3 286 898</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.03.2021	LU 20.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 20.04.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 13.04.2021	LV 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021



(11) <b>3 286 935</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 287 230</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 17.03.2021	LU 22.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 287 096</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 287 312</b>	(51) <b>B60M 5/02</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(11) <b>3 286 936</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 287 179</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LT 17.02.2021	LU 22.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 287 326</b>	(51) <b>B60R 19/42</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 12.04.2021	LV 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) <b>3 287 005</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 287 194</b>	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(11) <b>3 287 194</b>	(51) <b>B04B 5/12</b>	SM 13.01.2021	(11) <b>3 287 347</b>
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(51) <b>B62D 59/04</b>
LU 09.02.2021	LV 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 30.12.2020	IS 22.12.2021
SK 30.12.2020	(11) <b>3 287 019</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(51) <b>A24F 47/00</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 30.03.2021	NO 30.03.2021
BG 13.04.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 30.04.2021	PT 30.04.2021
DK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 13.01.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 287 209</b>	(51) <b>B21J 5/00</b>	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 14.04.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) <b>3 287 419</b>	(51) <b>C03B 29/02</b>
LT 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
MC 13.01.2021	HR 13.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 13.01.2021	LV 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 17.02.2021	IE 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 17.02.2021	LU 24.03.2021	GB 21.04.2021	GR 07.04.2021
SK 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>3 287 023</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 21.04.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 03.06.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 04.06.2021	FI 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
IS 24.12.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 287 223</b>	(51) <b>B23H 7/04</b>	(11) <b>3 287 424</b>	(51) <b>C03C 4/08</b>
LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 17.03.2021	LU 19.04.2021
(11) <b>3 287 063</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SM 13.01.2021		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021

SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 287 838</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 287 471</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LI 30.04.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 287 744</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 06.01.2021	
SM 16.12.2020		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
		GB 11.04.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>3 287 881</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>3 287 581</b>	(51) <b>E05F 11/06</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 11.04.2021	LV 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 31.05.2021
IS 24.12.2021	LT 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 03.03.2021				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		(11) <b>3 287 747</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>3 287 910</b>	(51) <b>G06F 16/27</b>
(11) <b>3 287 601</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IE 22.03.2021	IT 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 22.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 14.04.2021	PT 13.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	MC 13.01.2021	SI 13.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 13.01.2021	
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SE 13.01.2021	
				SK 13.01.2021	
		(11) <b>3 287 771</b>	(51) <b>G01N 21/954</b>	(11) <b>3 287 935</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>3 287 644</b>	(51) <b>F04D 29/10</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			SM 16.12.2020	
		(11) <b>3 287 773</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>3 287 948</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>3 287 653</b>	(51) <b>F01C 21/02</b>	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 03.03.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			SM 16.12.2020	
		(11) <b>3 287 796</b>	(51) <b>G01R 31/52</b>	(11) <b>3 287 951</b>	(51) <b>G06K 9/52</b>
(11) <b>3 287 696</b>	(51) <b>F23D 11/36</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021		
LU 01.04.2021	LV 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		

PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 288 155</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 20.01.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		GB 22.04.2021	GR 31.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 287 958</b>	(51) <b>G06N 5/04</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LI 30.04.2021	LT 30.12.2020		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 22.04.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 288 399</b>	(51) <b>A23N 7/10</b>
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	CH 30.04.2021	SI 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			LT 17.03.2021	LU 21.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 288 183</b>	(51) <b>H03F 3/193</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 23.12.2020		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 288 014</b>	(51) <b>G09F 23/06</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 288 427</b>	(51) <b>A47G 27/02</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 288 186</b>	(51) <b>H03M 1/06</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 10.03.2021	LU 27.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 23.12.2020		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 288 056</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 288 432</b>	(51) <b>A47K 10/16</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 27.01.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 288 214</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 03.03.2021	LU 23.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 17.02.2021		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 288 463</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		(11) <b>3 288 241</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LU 25.04.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 288 504</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
				DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		(11) <b>3 288 298</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 26.04.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		LT 17.03.2021	LU 27.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021



SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LI 30.04.2021		LT 10.03.2021	LU 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 288 528</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LI 30.04.2021	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 288 766</b>	(51) <b>B41J 2/125</b>
LT 30.12.2020	LU 29.04.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 288 710</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 288 590</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	EE 03.03.2021	FR 03.03.2021	LI 30.04.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	FI 03.03.2021	ES 03.05.2021	LU 30.04.2021	LV 24.02.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 03.03.2021	LU 28.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LU 29.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 288 767</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 03.03.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 288 711</b>	(51) <b>G01B 11/22</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LI 30.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 288 595</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 02.05.2021	LV 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 28.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
LU 28.04.2021	LV 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LI 31.05.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 288 842</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LI 30.04.2021	(11) <b>3 288 740</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(51) <b>B29C 33/30</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LI 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	CZ 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 288 630</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 07.04.2021	FI 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 27.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 06.01.2021	LU 28.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 06.04.2021	MC 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 27.01.2021	LU 26.04.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CH 30.04.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 288 747</b>	LI 30.04.2021	(11) <b>3 288 853</b>	(51) <b>A47K 10/16</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(51) <b>B29C 70/46</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	DK 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LI 30.04.2021	(84) AL 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 288 644</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 25.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LU 18.04.2021	LV 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 288 926</b>	(51) <b>C07D 295/185</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 288 748</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(51) <b>B29D 30/02</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 288 657</b>	(51) <b>A63F 13/98</b>	ES 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 20.01.2021	LU 07.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 10.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		LU 29.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021

SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 289 254</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 20.01.2021				BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 288 953</b>	(51) <b>C07F 7/00</b>	(11) <b>3 288 997</b>	(51) <b>C08G 59/22</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IE 21.03.2021	IT 23.12.2020
FI 06.01.2021	GB 25.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 21.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LT 06.01.2021	LU 25.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 29.04.2021	LV 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021		
LI 30.04.2021		LI 30.04.2021		(11) <b>3 289 308</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>
(11) <b>3 288 956</b>	(51) <b>C07F 9/572</b>	(11) <b>3 289 087</b>	(51) <b>C12Q 1/6895</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IE 29.12.2020	IT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 27.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 23.12.2020	LU 29.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 21.04.2021	LV 30.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020			LI 30.04.2021	
(11) <b>3 288 960</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>3 289 105</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>	(11) <b>3 289 309</b>	(51) <b>G01B 7/14</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 06.01.2021	LU 14.04.2021	LT 20.01.2021	LU 29.04.2021	LT 24.02.2021	LU 26.04.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 06.01.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SI 20.01.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 288 963</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>3 289 112</b>	(51) <b>C23C 8/02</b>	(11) <b>3 289 326</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 27.01.2021	LU 22.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 06.01.2021	LU 26.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LU 02.05.2021	LV 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 27.01.2021	
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021		
SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 30.04.2021			
LI 31.05.2021					
(11) <b>3 288 980</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 289 213</b>	(51) <b>F02M 61/12</b>	(11) <b>3 289 331</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 10.03.2021	LU 28.04.2021	HR 13.01.2021	IT 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 29.04.2021	LV 13.01.2021	LU 28.04.2021	LV 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 30.12.2020	

- (11) **3 289 378** (51) **G01S 5/30**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 21.04.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 289 403** (51) **G02B 27/09**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 22.04.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 289 408** (51) **G02F 1/1347**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 01.04.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 16.12.2020
- (11) **3 289 439** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 06.04.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **3 289 466** (51) **G06F 12/02**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 IE 28.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 27.01.2021  
LU 28.02.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 289 479** (51) **G06F 3/14**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 25.04.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 289 485** (51) **G06F 16/21**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 07.04.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 289 490** (51) **G06F 16/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 28.04.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 289 579** (51) **G09C 1/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 19.04.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 289 603** (51) **H01J 49/38**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 20.04.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 23.12.2020
- (11) **3 289 628** (51) **H01P 1/06**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 289 641** (51) **H01R 13/436**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 289 686** (51) **H03L 7/081**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 30.04.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LU 27.04.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 289 754** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 21.03.2021 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 21.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 289 784** (51) **H04W 4/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 02.05.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 289 825** (51) **H04W 76/19**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020



ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 27.01.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LU 29.04.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 290 053</b>	(51) <b>A61K 31/216</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 290 257</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LU 27.04.2021	LV 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 16.12.2020		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) <b>3 289 840</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	SI 17.02.2021			
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				
IE 02.03.2021	IT 16.12.2020	(11) <b>3 290 067</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>3 290 308</b>	(51) <b>B62D 59/04</b>
LT 16.12.2020	LU 02.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
(11) <b>3 289 870</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>			(11) <b>3 290 364</b>	(51) <b>B65G 43/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 290 105</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.02.2021	IE 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 06.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SI 20.01.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 289 880</b>	(51) <b>A21C 5/00</b>	(11) <b>3 290 170</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>		
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 290 382</b>	(51) <b>B66C 13/02</b>
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 06.01.2021	FR 30.04.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	GB 19.04.2021	GR 07.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LU 19.04.2021	LV 06.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>3 289 899</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>3 290 237</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>3 290 383</b>	(51) <b>B66C 13/02</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GB 19.04.2021	GR 31.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 30.12.2020	LU 19.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>3 290 007</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>3 290 239</b>	(51) <b>B60D 1/32</b>		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021		
LU 27.04.2021	LV 27.01.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021		
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021				
PL 27.01.2021	RO 27.01.2021				
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021				

(11) <b>3 290 405</b>	(51) <b>C07D 215/48</b>	(11) <b>3 290 552</b>	(51) <b>D02J 1/22</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LT 17.02.2021	LU 28.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 06.01.2021	GB 21.04.2021	SK 30.12.2020	
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 06.01.2021	LU 21.04.2021		
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 290 657</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
(11) <b>3 290 415</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 06.01.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 30.12.2020	LU 23.03.2021			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 290 595</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 290 497</b>	(51) <b>C10M 145/40</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LI 30.04.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 290 666</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 29.04.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 06.01.2021	LU 27.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	LT 16.12.2020	LU 14.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 290 606</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SI 06.01.2021		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
(11) <b>3 290 504</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 290 674</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	SI 17.02.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LU 01.05.2021	LV 10.03.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 290 613</b>	(51) <b>E04D 3/28</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 06.01.2021	FR 30.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	GB 29.04.2021	GR 07.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 290 538</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	LU 29.04.2021	LV 06.01.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 290 679</b>	(51) <b>F02K 1/70</b>
BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 23.12.2020	IE 25.03.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	(11) <b>3 290 623</b>	(51) <b>E05B 83/44</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 23.12.2020	LU 25.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 290 700</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 290 543</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SM 23.12.2020		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021			LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 290 625</b>	(51) <b>E05F 15/53</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 13.01.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020		

(11) <b>3 290 706</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 290 902</b>	(51) <b>G01N 1/31</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 290 726</b>	(51) <b>F16C 17/10</b>	(11) <b>3 290 796</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>3 290 918</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 27.04.2021	LV 20.01.2021
LT 27.01.2021	LU 11.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SM 20.01.2021	CH 30.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			LI 30.04.2021	SI 20.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
SI 27.01.2021					
(11) <b>3 290 730</b>	(51) <b>F16C 33/76</b>	(11) <b>3 290 798</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>3 291 000</b>	(51) <b>G02F 1/31</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 21.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 16.12.2020	LU 21.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 290 738</b>	(51) <b>F16F 9/44</b>	(11) <b>3 290 800</b>	(51) <b>F23N 5/12</b>	(11) <b>3 291 035</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 24.06.2021	NO 17.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 26.07.2021	PT 19.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 24.03.2021	RS 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 24.03.2021	SI 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 16.12.2020				SM 24.03.2021	
(11) <b>3 290 760</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 290 860</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>3 291 089</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 24.03.2021
LU 27.04.2021	NL 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 23.12.2020	PL 16.12.2020	NO 24.06.2021	PT 19.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 23.03.2021	RO 16.12.2020	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 23.04.2021	SE 16.12.2020	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 23.12.2020	SK 16.12.2020	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 23.12.2020		SK 17.03.2021		SM 24.03.2021	
CH 30.04.2021					
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 290 766</b>	(51) <b>F16L 9/18</b>	(11) <b>3 290 899</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>3 291 201</b>	(51) <b>G08G 1/0962</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		IE 25.03.2021	LT 17.02.2021		
		LU 25.03.2021	LV 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
		SI 17.02.2021			



ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 291 356</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 06.01.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IE 02.03.2021	IT 30.12.2020	(11) <b>3 291 550</b>	(51) <b>H04N 13/341</b>
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 02.03.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
(11) <b>3 291 210</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021			PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 291 369</b>	(51) <b>H01Q 1/27</b>	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 10.02.2021	SI 10.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 291 610</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 291 217</b>	(51) <b>G09G 3/3225</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 291 419</b>	(51) <b>H02K 5/15</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 291 611</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
SI 24.03.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		LI 30.04.2021	LT 03.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 291 284</b>	(51) <b>H01L 21/36</b>	LU 28.04.2021	LV 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 06.01.2021	IE 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	LU 17.02.2021	LV 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 291 421</b>	(51) <b>H02K 7/09</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 10.03.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
(11) <b>3 291 305</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 291 614</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 291 481</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 24.03.2021	
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
(11) <b>3 291 306</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 291 627</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 23.12.2020		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			IE 17.03.2021	LI 31.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 291 538</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	LT 24.02.2021	LU 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 30.12.2020		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		

- (11) **3 291 630** (51) **H04W 8/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LI 31.05.2021  
LT 23.12.2020 LU 19.05.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 31.05.2021
- (11) **3 291 658** (51) **H05K 13/04**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 30.04.2021 GB 27.04.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LI 30.04.2021 LT 13.01.2021  
LU 27.04.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
CH 30.04.2021
- (11) **3 291 663** (51) **H05K 13/02**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LI 30.04.2021  
LT 24.03.2021 LU 28.04.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
CH 30.04.2021
- (11) **3 291 664** (51) **A01B 33/14**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
LI 31.05.2021 LT 20.01.2021  
LU 19.05.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 291 669** (51) **A01K 1/08**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 02.05.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 23.12.2020
- (11) **3 291 731** (51) **A61B 5/20**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 06.05.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 07.05.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 291 771** (51) **A61F 2/46**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 14.04.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 291 823** (51) **A61K 35/35**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 05.05.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 291 851** (51) **A61L 27/38**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 04.05.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 291 861** (51) **A61M 5/20**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LU 29.04.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 291 884** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021
- LU 05.05.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 291 891** (51) **A63B 21/005**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 19.04.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 291 894** (51) **A63B 29/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 29.04.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 291 903** (51) **B01D 1/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 05.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 291 938** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 04.05.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 291 942** (51) **C22C 13/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LU 05.05.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021

SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 292 136</b>	(51) <b>C07K 14/24</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 291 962</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 292 280</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 06.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LU 04.05.2021	LV 30.12.2020	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 292 159</b>	(51) <b>C08F 212/08</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 30.12.2020		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 291 972</b>	(51) <b>B29C 70/24</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 292 293</b>	(51) <b>F02F 1/40</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
LU 04.05.2021	LV 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 04.05.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 292 162</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 292 000</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 20.01.2021	LU 08.04.2021	(11) <b>3 292 298</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 11.04.2021	LV 13.01.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LI 30.04.2021	SI 20.01.2021	LT 06.01.2021	LU 04.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 292 231</b>	(51) <b>C25B 3/04</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LI 30.04.2021	SI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 292 028</b>	(51) <b>B60S 1/54</b>	LT 24.02.2021	LU 06.05.2021	LI 31.05.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 292 302</b>	(51) <b>F03D 9/32</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LU 09.05.2021	LV 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 20.01.2021	LU 05.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 292 250</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LI 31.05.2021		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 292 080</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	LU 04.05.2021	LV 13.01.2021	SI 20.01.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 292 310</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 17.02.2021	LU 04.05.2021	LI 31.05.2021		LT 27.01.2021	LU 27.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 292 256</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021
SI 17.02.2021		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		



(11) <b>3 292 329</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>	(11) <b>3 292 384</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 06.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 24.02.2021	LU 04.05.2021	LT 16.12.2020	LU 04.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	(11) <b>3 292 501</b>	(51) <b>G06F 21/75</b>
SI 24.02.2021		LI 31.05.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DE 03.11.2021	DK 03.03.2021
				EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
				FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				LT 03.03.2021	LU 05.04.2021
				LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
				NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 292 332</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>3 292 386</b>	(51) <b>G01M 3/04</b>		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 02.05.2021	LV 10.03.2021		
LT 10.03.2021	LU 12.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021				
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 292 387</b>	(51) <b>G01M 3/22</b>	(11) <b>3 292 508</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		LU 09.05.2021	LV 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 292 339</b>	(51) <b>F16L 33/01</b>	(11) <b>3 292 456</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>3 292 512</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LU 28.04.2021	LV 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 20.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LU 29.04.2021	LV 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 20.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 20.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CH 30.04.2021	
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
		SM 16.12.2020	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021			
(11) <b>3 292 340</b>	(51) <b>F16L 33/01</b>	(11) <b>3 292 470</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 292 578</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DE 03.11.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LU 28.04.2021	LV 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 29.04.2021	LV 24.02.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 29.04.2021	LV 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LI 30.04.2021		SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	SI 24.02.2021	
		LI 30.04.2021			
(11) <b>3 292 359</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>3 292 485</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 292 674</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				
LT 27.01.2021	LU 06.05.2021				
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021				
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021				
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021				
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021				
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021				
LI 31.05.2021	SI 27.01.2021				

GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 05.05.2021	LV 30.12.2020			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 292 787</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 293 065</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LI 31.05.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 292 680</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 24.02.2021	LU 03.05.2021	(11) <b>3 292 847</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>	SI 24.02.2021	
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 10.05.2021	DK 10.02.2021	(11) <b>3 293 149</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 10.02.2021	ES 10.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 10.02.2021	IS 22.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LI 31.05.2021		NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	LT 13.01.2021	LU 03.05.2021
(11) <b>3 292 703</b>	(51) <b>H04R 5/00</b>	RS 10.02.2021	SI 10.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 292 897</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021
LU 13.05.2021	LV 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 293 166</b>	(51) <b>C05F 3/00</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 23.12.2020	IE 19.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	LT 23.12.2020	LU 19.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LI 31.05.2021		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 292 737</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 06.01.2021	
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021				
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 292 988</b>	(51) <b>B29C 64/245</b>	(11) <b>3 293 168</b>	(51) <b>C07C 1/30</b>
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 292 738</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 293 016</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LU 05.05.2021	LV 30.12.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>3 293 184</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SI 31.05.2021	LI 31.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 30.12.2020		NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IE 03.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 292 768</b>	(51) <b>A23G 9/28</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	(11) <b>3 293 064</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		

(11) <b>3 293 199</b>	(51) <b>C07K 14/725</b>	(11) <b>3 293 356</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 293 509</b>	(51) <b>G01N 17/02</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 05.05.2021	LV 20.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 13.01.2021		SM 03.03.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) <b>3 293 202</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 293 365</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LI 31.05.2021	SI 20.01.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 293 513</b>	(51) <b>G01N 21/78</b>
IS 24.12.2021	LT 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LU 05.03.2021	LV 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
		SM 16.12.2020		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 293 227</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>3 293 389</b>	(51) <b>F02K 9/86</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 16.12.2020	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 293 514</b>	(51) <b>F23M 11/04</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 06.01.2021				LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 293 234</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>3 293 414</b>	(51) <b>F16H 1/46</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 293 539</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 20.01.2021
SI 23.12.2020		SM 20.01.2021		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) <b>3 293 331</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>	(11) <b>3 293 421</b>	(51) <b>F16H 55/54</b>	(11) <b>3 293 569</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 26.04.2021	GR 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 26.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SK 30.12.2020	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021	SI 30.12.2020		
(11) <b>3 293 338</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>3 293 457</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>3 293 570</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 21.05.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 30.04.2021	PT 12.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 30.12.2020		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 30.12.2020			
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LI 30.04.2021			
SM 24.02.2021					



SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 293 603</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 13.01.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 293 880</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 293 932</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 03.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 293 606</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 04.05.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 293 896</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 293 985</b>	(51) <b>H04R 19/04</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IE 25.03.2021	LT 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LU 25.03.2021	LV 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SK 30.12.2020		MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 293 636</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 293 905</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 293 991</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 293 727</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 17.02.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 293 906</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 294 032</b>	(51) <b>H04W 74/02</b>
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 13.01.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 293 838</b>	(51) <b>H01S 5/0625</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 10.03.2021	LU 28.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 17.02.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 293 915</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 294 038</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 23.12.2020		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 293 873</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 20.01.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 293 928</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	LT 24.02.2021	LU 29.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SI 24.02.2021

SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 294 237</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 17.03.2021	LU 06.05.2021
(11) <b>3 294 049</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 09.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LU 11.05.2021	LV 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 294 392</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LI 31.05.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		(11) <b>3 294 248</b>	(51) <b>A61F 13/539</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 09.05.2021	LV 30.12.2020
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		LT 30.12.2020	LU 12.05.2021	SK 30.12.2020	
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 294 482</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
				DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
				FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
				HR 16.12.2020	IE 16.03.2021
				LT 16.12.2020	LU 16.03.2021
				LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
				NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
				SI 16.12.2020	
		(11) <b>3 294 277</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>		
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 294 502</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		LT 20.01.2021	LU 09.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
		SM 20.01.2021			
				(11) <b>3 294 522</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>
		(11) <b>3 294 291</b>	(51) <b>A61K 31/395</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 20.01.2021	IS 22.12.2021
		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		LU 10.05.2021	LV 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 20.01.2021	
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
		(11) <b>3 294 346</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>		
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 294 556</b>	(51) <b>B41J 17/22</b>
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		LU 11.05.2021	LV 23.12.2020	LT 10.03.2021	LU 12.05.2021
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SM 23.12.2020	CH 31.05.2021		
		LI 31.05.2021			
		(11) <b>3 294 357</b>	(51) <b>A61L 27/42</b>		
		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021		
		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		

- SM 10.03.2021 CH 31.05.2021 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
LI 31.05.2021 SI 10.03.2021 FI 23.12.2020 FR 30.04.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
(11) **3 294 566** (51) **B42D 25/29** GB 21.04.2021 GR 24.03.2021 HR 17.02.2021 IS 24.12.2021  
(84) AL 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020 LT 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 17.02.2021 LU 13.05.2021  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 MC 21.04.2021 MC 23.12.2020 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 NO 23.03.2021 NO 23.03.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 PT 23.04.2021 PT 23.04.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
LU 04.05.2021 LV 16.12.2020 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 17.02.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 SM 23.12.2020 CH 30.04.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 LI 30.04.2021 SI 23.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 294 611** (51) **B62D 15/02**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 10.05.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 294 617** (51) **B62M 11/16**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LU 10.05.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 294 626** (51) **B60N 2/75**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 06.05.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 294 628** (51) **B64D 31/02**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 294 672** (51) **C01B 33/029**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020
- (11) **3 294 677** (51) **C02F 1/461**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 294 747** (51) **C07F 15/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 294 760** (51) **C07K 14/195**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LU 13.05.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 294 764** (51) **C07K 14/435**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 16.05.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 294 806** (51) **C08L 23/08**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 26.04.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 294 851** (51) **C11B 7/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
- (11) **3 294 884** (51) **C12N 9/54**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 13.05.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 294 889** (51) **C12N 15/113**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 10.05.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 294 910** (51) **C12Q 1/6883**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 09.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 294 921** (51) **C23C 14/50**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 08.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 295 034** (51) **F04D 15/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LU 06.05.2021 LV 20.01.2021



MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 295 251</b>	(51) <b>G03G 9/113</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 11.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		LT 06.01.2021	LU 28.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 295 053</b>	(51) <b>F16G 5/20</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021		
LT 03.03.2021	LU 11.05.2021	LI 30.04.2021		(11) <b>3 295 384</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 295 279</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		LT 10.03.2021	LU 15.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 295 099</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 295 513</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 295 340</b>	(51) <b>G16H 50/50</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SM 06.01.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LU 03.05.2021	LV 16.12.2020
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 295 115</b>	(51) <b>F41G 7/22</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 12.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LI 31.05.2021	
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 295 526</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 295 352</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(11) <b>3 295 131</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 13.04.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 17.03.2021	LU 12.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 30.04.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021				
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 295 363</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>3 295 527</b>	(51) <b>H01R 39/64</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
SI 24.03.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) <b>3 295 247</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 24.02.2021	LI 31.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 04.05.2021	LV 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 02.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 31.05.2021			
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 295 382</b>	(51) <b>G06N 3/063</b>	(11) <b>3 295 529</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021

ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 295 803</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>
FR 30.04.2021	GR 25.05.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LU 26.04.2021	LV 24.02.2021			FI 24.02.2021	HR 24.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 295 706</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IE 26.02.2021	LT 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 26.02.2021	LV 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 24.02.2021	
LI 30.04.2021		LT 17.03.2021	LU 12.04.2021		
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 295 852</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>
(11) <b>3 295 550</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LU 15.04.2021	LV 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 295 737</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
SI 16.12.2020		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 295 854</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
		LT 24.02.2021	LU 12.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 295 581</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LT 17.02.2021	LU 11.05.2021	LI 31.05.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 295 770</b>	(51) <b>H05B 45/00</b>	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 20.01.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 295 889</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 295 632</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LU 02.05.2021	LV 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 09.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 25.05.2021	NO 24.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	LV 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LI 31.05.2021		NL 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			PL 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 295 779</b>	(51) <b>A01B 59/00</b>	RO 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 295 657</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 295 896</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 24.02.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 295 793</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
(11) <b>3 295 694</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 295 920</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LT 30.12.2020	LU 13.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020

SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 296 022</b>	(51) <b>B05B 1/30</b>	(11) <b>3 296 165</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
(11) <b>3 295 949</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LU 12.05.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 LI 31.05.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 CH 31.05.2021
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 LI 28.02.2021 LU 26.02.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CH 28.02.2021 DE 01.09.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 26.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(11) <b>3 296 026</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>3 296 170</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 31.05.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LU 12.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 LI 31.05.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 31.05.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 13.05.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 31.05.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021
(11) <b>3 295 952</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>3 296 054</b>	(51) <b>B23K 35/22</b>	(11) <b>3 296 242</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 31.05.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LU 12.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 LI 31.05.2021	(84) AL 16.12.2020 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 LT 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LV 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
(11) <b>3 295 962</b>	(51) <b>A61K 49/14</b>	(11) <b>3 296 134</b>	(51) <b>B60L 58/12</b>	(11) <b>3 296 267</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>
(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 29.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021
(11) <b>3 295 988</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>3 296 141</b>	(51) <b>B60L 5/08</b>	(11) <b>3 296 275</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LU 06.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 31.05.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 31.05.2021	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 CH 30.04.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LU 11.04.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 LI 30.04.2021
(11) <b>3 296 016</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>3 296 150</b>	(51) <b>B60M 1/23</b>	(11) <b>3 296 277</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 FR 30.04.2021 GR 14.04.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 GB 13.04.2021 HR 13.01.2021



LT 13.01.2021	LU 11.04.2021	(11) <b>3 296 370</b>	(51) <b>C09D 11/102</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 23.12.2020	
SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
LI 30.04.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) <b>3 296 313</b>	(51) <b>C07J 19/00</b>	(11) <b>3 296 374</b>	(51) <b>C09J 123/26</b>	(11) <b>3 296 491</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 14.01.2021	LV 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 02.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 16.12.2020	NO 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
SI 16.12.2020		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
(11) <b>3 296 319</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>	(11) <b>3 296 384</b>	(51) <b>A23L 2/38</b>	(11) <b>3 296 518</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LU 12.05.2021	LV 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		LI 31.05.2021			
(11) <b>3 296 335</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>3 296 409</b>	(51) <b>C21D 1/00</b>	(11) <b>3 296 527</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 02.05.2021	LV 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 13.01.2021	RO 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 24.02.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
(11) <b>3 296 345</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>3 296 444</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>3 296 558</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FR 30.04.2021	GB 15.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 04.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 15.04.2021	LV 23.12.2020
SM 24.02.2021		PL 24.02.2021	PT 13.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>3 296 365</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>	(11) <b>3 296 471</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>3 296 572</b>	(51) <b>F04D 25/10</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	GR 24.03.2021	DK 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 03.03.2021	HR 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LU 04.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 16.12.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 03.03.2021	SM 03.03.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 03.03.2021	

(11) <b>3 296 642</b>	(51) <b>F24B 5/02</b>	LU 10.03.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 296 808</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 03.03.2021				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 296 658</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>3 296 717</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>3 296 810</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 03.03.2021	NO 10.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 03.03.2021	LU 16.05.2021
RO 03.03.2021	PT 12.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SI 03.03.2021	RS 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 03.03.2021	SK 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 296 662</b>	(51) <b>F24S 10/70</b>	(11) <b>3 296 745</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>3 296 825</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 13.01.2021	FR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
IE 22.03.2021	LT 13.01.2021	LU 13.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LU 22.03.2021	LV 13.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 03.03.2021	SK 30.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CH 31.05.2021	
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LI 31.05.2021			
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
(11) <b>3 296 682</b>	(51) <b>F41A 17/36</b>	(11) <b>3 296 782</b>	(51) <b>G02B 6/34</b>	(11) <b>3 296 870</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LU 12.05.2021	LV 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
MC 24.03.2021	NO 03.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NO 24.06.2021	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 26.07.2021	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 24.03.2021	SI 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 30.12.2020	
SI 24.03.2021	SM 03.03.2021	SM 03.03.2021			
SM 24.03.2021	CH 31.05.2021				
LI 31.05.2021					
(11) <b>3 296 685</b>	(51) <b>F41G 9/02</b>	(11) <b>3 296 795</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>3 296 912</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 17.03.2021	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
(11) <b>3 296 706</b>	(51) <b>G01G 19/02</b>	(11) <b>3 296 805</b>	(51) <b>G02F 1/025</b>	(11) <b>3 296 968</b>	(51) <b>G07D 11/16</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FR 13.03.2021	GR 04.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 14.04.2021	LT 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
IE 10.03.2021	MC 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
	NO 03.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
	SI 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021		
	SM 03.03.2021	SM 03.03.2021			
	LT 13.01.2021				

SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 24.03.2021		LT 13.01.2021	LU 12.05.2021	LT 17.03.2021	LU 13.05.2021
(11) <b>3 296 993</b>	(51) <b>G10L 19/20</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 31.05.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021				
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 297 080</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>3 297 159</b>	(51) <b>H03F 3/195</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 296 994</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 13.05.2021	LV 23.12.2020	LU 22.05.2021	LV 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.03.2021
SM 06.01.2021		LI 31.05.2021		SI 24.03.2021	
(11) <b>3 297 019</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>3 297 089</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	(11) <b>3 297 204</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 17.02.2021	FR 30.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 17.02.2021	LU 26.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 09.05.2021	LV 16.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 297 102</b>	(51) <b>H01R 13/6471</b>	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LI 31.05.2021	
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
(11) <b>3 297 026</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 297 211</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LU 26.04.2021	LV 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
IE 09.02.2021	LI 28.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LT 06.01.2021	LU 09.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LI 30.04.2021		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 297 118</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>	(11) <b>3 297 225</b>	(51) <b>H04L 12/711</b>
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 06.01.2021		BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021
(11) <b>3 297 038</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 17.02.2021	IE 09.03.2021	LI 31.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	LU 09.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 17.02.2021	LT 27.01.2021	MC 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 297 049</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>3 297 125</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>3 297 249</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021



HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 297 252</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 297 460</b>	(51) <b>A24F 40/20</b>	(11) <b>3 297 624</b>	(51) <b>A61K 31/28</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 22.12.2021	LT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 17.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LU 19.05.2021	LV 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		LI 31.05.2021			
(11) <b>3 297 316</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>3 297 481</b>	(51) <b>A43B 5/06</b>	(11) <b>3 297 636</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.03.2021	LU 20.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 18.06.2021	SI 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		LT 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 17.02.2021	
		LV 17.03.2021	LI 31.05.2021		
		NL 17.03.2021			
		PL 17.03.2021			
		RO 17.03.2021			
		SE 17.03.2021			
		SK 17.03.2021			
		CH 31.05.2021			
(11) <b>3 297 382</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>3 297 517</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>3 297 638</b>	(51) <b>C12Q 1/6844</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 20.01.2021	LU 13.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 24.02.2021	LU 20.05.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 10.05.2021	LT 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	SI 17.02.2021	RO 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LI 31.05.2021		SM 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
			SK 17.02.2021		
(11) <b>3 297 383</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>3 297 544</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>3 297 684</b>	(51) <b>A61K 51/10</b>
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 17.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 17.02.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 23.12.2020	
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
(11) <b>3 297 389</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>3 297 612</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>3 297 685</b>	(51) <b>A61K 51/12</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.03.2021	LU 19.05.2021	GR 18.05.2021	LU 20.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 03.03.2021				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 297 399</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>				
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021				
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021				
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
LT 17.03.2021	LU 11.05.2021				

(11) <b>3 297 706</b>	(51) <i>A61M 5/20</i>	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 25.02.2021	LI 28.02.2021	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 25.02.2021	LV 24.02.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 298 108</b>	(51) <i>C10G 3/00</i>
LT 10.03.2021	LU 20.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 24.02.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 298 004</b>	(51) <i>C07D 403/04</i>	IS 22.12.2021	LT 13.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 20.05.2021	LV 13.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>3 297 709</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>	ES 06.01.2021	FR 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 18.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 298 120</b>	(51) <i>C11D 3/20</i>
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LU 19.05.2021	LV 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LI 31.05.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 298 043</b>	(51) <i>C07K 14/705</i>	LT 20.01.2021	LU 20.05.2021
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LI 31.05.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 297 787</b>	(51) <i>B23K 9/16</i>	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 17.05.2021	LV 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
DE 03.11.2021	DK 17.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LI 31.05.2021	
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 298 050</b>	(51) <i>C08F 212/36</i>	(11) <b>3 298 136</b>	(51) <i>C12N 9/34</i>
LU 06.04.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LU 05.05.2021	LV 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 17.03.2021		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>3 297 861</b>	(51) <i>B60J 1/00</i>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LI 31.05.2021		(11) <b>3 298 151</b>	(51) <i>C12N 15/85</i>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 298 051</b>	(51) <i>C08F 220/18</i>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 297 901</b>	(51) <i>B62M 6/50</i>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 10.03.2021	LU 18.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LU 19.05.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 10.03.2021	
LU 23.05.2021	LV 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 298 167</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 298 090</b>	(51) <i>C09D 11/328</i>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LI 31.05.2021		ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 297 957</b>	(51) <i>C02F 1/24</i>	FR 10.04.2021	GR 11.05.2021	LT 20.01.2021	LU 19.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 10.02.2021	IE 28.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	LT 10.02.2021	LU 28.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 10.02.2021	MC 10.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	

- (11) **3 298 201** (51) **E02D 17/04** LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 LU 17.05.2021 LV 24.03.2021  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
CH 28.02.2021 CZ 27.01.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
HR 27.01.2021 IE 08.02.2021 SM 20.01.2021 SI 24.03.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
LI 28.02.2021 LT 27.01.2021 (11) **3 298 480** (51) **G06F 3/041** SM 24.03.2021 SM 24.03.2021 SK 24.03.2021  
LU 08.02.2021 LV 27.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (11) **3 298 744** (51) **H04L 27/26**  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 EE 20.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 FI 20.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 HR 20.01.2021  
(11) **3 298 206** (51) **E04B 1/76** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 20.01.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 CZ 20.01.2021  
EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 EE 20.01.2021  
HR 24.03.2021 IS 29.12.2021 FI 20.01.2021  
LT 24.03.2021 LU 20.05.2021 HR 20.01.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 LT 20.01.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 LV 20.01.2021  
RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 NO 20.04.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 PT 20.05.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 RS 20.01.2021  
(11) **3 298 422** (51) **G01R 33/62** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021 LU 22.05.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 LV 17.02.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 NO 17.05.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.05.2021 SK 17.02.2021  
LI 31.05.2021 SI 17.02.2021 CH 31.05.2021  
(11) **3 298 436** (51) **G01T 1/175** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 17.02.2021  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 17.02.2021  
BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 CZ 24.03.2021  
CZ 30.12.2020 ES 30.12.2020 EE 24.03.2021  
EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 FI 24.03.2021  
FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 HR 24.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 24.03.2021  
LT 30.12.2020 LU 20.05.2021 LV 24.03.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 NO 24.06.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 PT 26.07.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 RS 24.03.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 RO 24.03.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 SE 24.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021  
(11) **3 298 463** (51) **G01S 19/21** (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021 LU 19.05.2021 HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 LT 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 LU 20.05.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 MC 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 PL 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 RO 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SE 13.01.2021 SE 13.01.2021  
(11) **3 298 470** (51) **G05F 1/46** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 CZ 13.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 14.04.2021  
LT 20.01.2021 LU 17.05.2021 HR 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SE 13.01.2021 LU 20.05.2021  
(11) **3 298 639** (51) **H01L 51/56** (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021 LU 04.05.2021 HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 LT 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 LU 20.05.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 MC 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 PL 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 RO 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SE 13.01.2021 SE 13.01.2021  
LI 31.05.2021 CH 31.05.2021 SK 13.01.2021  
CH 31.05.2021 SM 13.01.2021 SK 13.01.2021  
(11) **3 298 647** (51) **H01M 8/248** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 13.01.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 CZ 13.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 EE 13.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 FI 13.01.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 14.04.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 HR 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SE 13.01.2021 LU 20.05.2021  
(11) **3 298 823** (51) **H04W 28/10** (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 13.01.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 13.01.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 CZ 13.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 EE 13.01.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 FI 13.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 14.04.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LT 13.01.2021  
LU 20.05.2021 LV 23.12.2020 LV 23.12.2021



MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 299 224</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 298 885</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>3 299 016</b>	(51) <b>A61K 31/4015</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 299 249</b>	(51) <b>B61L 17/00</b>
LT 24.02.2021	LU 27.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 17.05.2021	LV 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 24.12.2021	NO 24.06.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		LI 31.05.2021		SM 24.03.2021	
(11) <b>3 298 887</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	(11) <b>3 299 045</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 299 260</b>	(51) <b>B62D 13/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 24.02.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 06.01.2021	
		SK 30.12.2020			
(11) <b>3 298 951</b>	(51) <b>A61B 3/032</b>	(11) <b>3 299 157</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>3 299 261</b>	(51) <b>B62D 33/033</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 27.01.2021	
		SM 06.01.2021			
(11) <b>3 298 968</b>	(51) <b>A61B 9/00</b>	(11) <b>3 299 164</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>3 299 295</b>	(51) <b>B64D 31/06</b>
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 03.03.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SM 20.01.2021		SM 06.01.2021	
(11) <b>3 298 973</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>3 299 220</b>	(51) <b>F21S 45/70</b>	(11) <b>3 299 299</b>	(51) <b>B64D 45/08</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 20.04.2021	DK 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 13.01.2021	LU 13.05.2021	LT 20.01.2021	IT 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 20.04.2021	LV 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 20.05.2021	NO 16.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 20.01.2021	PT 16.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 20.01.2021	RS 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 20.01.2021	SI 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 13.01.2021	CH 31.05.2021		SM 16.12.2020	SM 24.03.2021	
LI 31.05.2021					
(11) <b>3 298 978</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>				
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021				
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021				
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021				
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021				

- (11) **3 299 343** (51) **B29C 64/40** SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 SM 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 22.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 299 348** (51) **C03C 13/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 299 381** (51) **C07K 5/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 299 401** (51) **C08F 297/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 13.05.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 299 527** (51) **E03D 9/10**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 299 546** (51) **E05B 17/20**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
- (11) **3 299 547** (51) **E05B 47/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 299 573** (51) **E21B 10/26**  
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 SI 20.01.2021  
SK 20.01.2021
- (11) **3 299 576** (51) **E21B 43/34**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 299 579** (51) **F01D 5/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 299 587** (51) **F04D 29/16**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 299 617** (51) **F03D 80/30**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 299 664** (51) **F16H 37/08**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 299 725** (51) **F24C 15/20**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 299 726** (51) **F24C 15/20**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 299 754** (51) **F25D 23/06**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 299 756** (51) **F25D 29/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 27.01.2021 LI 31.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 27.01.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 299 791** (51) **F02K 3/115**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021

SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 300 033</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
SM 20.01.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 299 796</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 299 925</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 300 056</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
SM 16.12.2020		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) <b>3 299 819</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 299 967</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 300 078</b>	(51) <b>G10L 25/84</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(11) <b>3 299 860</b>	(51) <b>G02B 7/182</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LT 10.03.2021	LU 13.05.2021			SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>3 299 988</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 300 109</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 299 868</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 300 017</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	SM 16.12.2020	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 300 111</b>	(51) <b>H01L 27/10</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 299 892</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 300 024</b>	(51) <b>G06T 7/90</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 20.01.2021	LU 18.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 300 128</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LI 31.05.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 299 916</b>	(51) <b>G05B 19/4065</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				



SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021	NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SM 24.03.2021	(11) <b>3 300 274</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021
(11) <b>3 300 140</b> (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) AT 23.12.2020 CH 28.02.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 27.02.2021 LI 28.02.2021 LU 27.02.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) <b>3 300 221</b> (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(51) <b>H02K 5/24</b> (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(11) <b>3 300 279</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021	(51) <b>H04L 1/08</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021
(11) <b>3 300 141</b> (84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021	(11) <b>3 300 222</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 31.05.2021	(51) <b>H02K 5/20</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LU 20.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 LI 31.05.2021	(11) <b>3 300 313</b> (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 LT 20.01.2021 MC 20.01.2021 PT 20.05.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SI 20.01.2021
(11) <b>3 300 161</b> (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(51) <b>H01M 10/44</b> (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) <b>3 300 231</b> (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021	(51) <b>H02K 29/03</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(11) <b>3 300 340</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
(11) <b>3 300 166</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>H01P 1/18</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) <b>3 300 264</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) <b>H04B 7/155</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) <b>3 300 342</b> (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 LI 31.05.2021	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LU 23.05.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 CH 31.05.2021
(11) <b>3 300 186</b> (84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) <b>H01R 39/48</b> (84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021	(11) <b>3 300 267</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) <b>H04B 17/14</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(11) <b>3 300 355</b> (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021	(51) <b>H04N 5/76</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021
(11) <b>3 300 187</b> (84) AL 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021	(51) <b>H01R 43/042</b> (84) BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021				

RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 300 565</b>	(51) <b>A01C 7/20</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 10.03.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
(11) <b>3 300 381</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 300 807</b>	(51) <b>B05B 1/18</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 10.03.2021	LU 10.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 300 596</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 17.03.2021	
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
LI 31.05.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 300 811</b>	(51) <b>B21D 43/00</b>
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 300 409</b>	(51) <b>H04W 16/08</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LU 16.05.2021	LV 30.12.2020			SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 300 597</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
RO 30.12.2020	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 300 842</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>
SE 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LI 31.05.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
	LT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 300 458</b>	(51) <b>H05B 45/10</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FR 30.04.2021	GR 25.05.2021			SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 300 622</b>	(51) <b>A45B 9/00</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LU 28.04.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 300 868</b>	(51) <b>B26D 7/24</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SM 24.02.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 300 503</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020			SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 300 683</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>		
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 300 874</b>	(51) <b>B29C 53/60</b>
LT 30.12.2020	LU 31.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 17.05.2021	CH 31.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LU 05.05.2021	LV 17.02.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 300 541</b>	(51) <b>H02H 3/33</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 20.01.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 300 754</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	SM 17.02.2021	LI 31.05.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 17.02.2021	
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 300 894</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 10.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IE 30.03.2021	LT 03.03.2021
				LU 30.03.2021	LV 03.03.2021

MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 301 119</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>3 301 376</b>	(51) <b>F24F 1/50</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LI 31.03.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 300 900</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 301 144</b>	(51) <b>C10L 1/185</b>	SI 16.12.2020	
IE 30.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 301 378</b>	(51) <b>F24H 1/28</b>
LU 30.03.2021	LV 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) DK 30.12.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 31.03.2021	LT 30.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 30.04.2021	SE 30.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 30.12.2020	
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
LI 31.03.2021		SI 17.03.2021		(11) <b>3 301 425</b>	(51) <b>G01L 19/04</b>
(11) <b>3 300 929</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>3 301 186</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 27.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			SI 20.01.2021	
(11) <b>3 300 985</b>	(51) <b>B61D 33/00</b>	(11) <b>3 301 198</b>	(51) <b>C22C 21/08</b>	(11) <b>3 301 448</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 24.03.2021	NO 13.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 24.06.2021	PT 13.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 26.07.2021	RS 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 24.03.2021	SK 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 24.03.2021	SI 13.01.2021	SI 13.01.2021		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 24.03.2021				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 301 016</b>	(51) <b>B64C 3/56</b>	(11) <b>3 301 199</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 301 498</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 20.01.2021		SI 30.12.2020	
(11) <b>3 301 070</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>3 301 307</b>	(51) <b>F04D 29/057</b>	(11) <b>3 301 507</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 17.03.2021	IT 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 17.06.2021	LV 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 27.01.2021	
		SI 16.12.2020			



- (11) **3 301 553** (51) **G06F 3/044** IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
HR 27.01.2021 IE 14.02.2021 SI 24.03.2021  
LI 28.02.2021 LT 27.01.2021  
LU 14.02.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 301 559** (51) **G06F 3/0484** (11) **3 301 734** (51) **H01L 51/52**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SI 20.01.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 301 604** (51) **G06F 21/62** (11) **3 301 750** (51) **H01P 1/02**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 301 646** (51) **G06T 7/80** (11) **3 301 757** (51) **H01Q 1/48**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 PL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 301 650** (51) **G06T 11/00** (11) **3 301 820** (51) **H04B 3/32**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
FI 30.12.2020 FR 28.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
GB 30.03.2021 GR 31.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
HR 30.12.2020 IE 25.02.2021 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021  
IT 30.12.2020 LI 28.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
LV 30.12.2020 LU 25.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
NO 30.03.2021 MC 30.12.2020 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 301 666** (51) **G09G 3/3233** (11) **3 301 851** (51) **H04L 9/08**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
NO 23.03.2021 NO 23.03.2021 NL 23.12.2020 NL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 PT 23.04.2021 PL 23.12.2020 PL 23.12.2020  
RS 23.12.2020 RS 23.12.2020 RO 23.12.2020 RO 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SK 23.12.2020 SE 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 301 865** (51) **H04L 12/66** (11) **3 301 900** (51) **H04N 1/46**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 NO 17.05.2021 NO 17.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PL 17.06.2021 PT 17.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 301 994** (51) **H04W 76/27** (11) **3 302 004** (51) **H05B 47/105**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 18.06.2021 HR 18.06.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NL 17.03.2021 NO 17.03.2021  
PT 17.02.2021 PT 17.06.2021 PT 19.07.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 302 039** (51) **F24F 11/30** (11) **3 302 047** (51) **A01K 61/13**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 13.01.2021 HR 13.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 MC 13.01.2021 NO 13.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 PT 13.01.2021 RO 13.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 20.01.2021 SM 20.01.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021

(11) <b>3 302 053</b>	(51) <b>A01N 57/16</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 06.01.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 302 454</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 302 263</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	LU 25.05.2021	LV 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021
SM 17.03.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 10.03.2021	
(11) <b>3 302 071</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 302 474</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LU 25.05.2021	LV 16.12.2020			LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 302 289</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 17.03.2021	
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
LI 31.05.2021		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 302 492</b>	(51) <b>A61K 31/609</b>
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 302 095</b>	(51) <b>A23K 50/40</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			LT 17.03.2021	LU 27.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 302 336</b>	(51) <b>A61B 46/10</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LT 10.03.2021	LU 27.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 26.05.2021	LV 30.12.2020		
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 302 496</b>	(51) <b>A61K 51/12</b>
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 302 105</b>	(51) <b>A23P 10/30</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LI 31.05.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			LT 06.01.2021	LU 24.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 302 347</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 06.01.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 20.01.2021	LU 19.05.2021		
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>3 302 516</b>	(51) <b>C07K 5/107</b>
(11) <b>3 302 207</b>	(51) <b>A47L 13/22</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 31.05.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 24.02.2021	LU 26.05.2021			LU 27.05.2021	LV 30.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 302 440</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SK 30.12.2020	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021		
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 302 531</b>	(51) <b>A61K 38/39</b>
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 302 261</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021				
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021				

ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 302 879</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 17.02.2021	LU 27.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 302 728</b>	(51) <b>A63B 21/06</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 31.05.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 302 572</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	LU 30.05.2021	LV 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 302 969</b>	(51) <b>B32B 21/00</b>
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 302 771</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 26.05.2021	LV 27.01.2021
SM 06.01.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 27.01.2021	PL 27.01.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 302 580</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 302 985</b>	(51) <b>G03G 15/043</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 20.01.2021	LU 27.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 17.03.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 302 776</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LU 27.05.2021	LV 16.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LI 31.05.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 302 591</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 303 021</b>	(51) <b>B60G 11/10</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 23.12.2020		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LU 29.05.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 302 825</b>	(51) <b>B05D 3/00</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 10.03.2021	IT 23.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 10.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SI 30.12.2020		LT 10.03.2021	LU 27.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>3 302 643</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 303 040</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 302 867</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SM 17.02.2021		HR 23.12.2020	LV 23.12.2020	LU 13.05.2021	LV 30.12.2020
		LU 25.05.2021	NL 23.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 302 644</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 23.04.2021	RS 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 30.12.2020	CH 31.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CH 31.05.2021			
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021				
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021				



(11) <b>3 303 041</b>	(51) <b>B60K 28/02</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LU 27.05.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 24.05.2021	LV 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LT 17.03.2021	LU 06.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 303 326</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 303 181</b>	(51) <b>B65D 81/30</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 303 100</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 25.05.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LU 20.05.2021	LV 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 16.12.2020	
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 20.01.2021		(11) <b>3 303 342</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 303 195</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 303 119</b>	(51) <b>B63G 8/00</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 17.03.2021	LU 23.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 21.04.2021	LV 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 24.02.2021	LU 20.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 03.03.2021		(11) <b>3 303 356</b>	(51) <b>C07G 1/00</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 303 269</b>	(51) <b>C07C 5/09</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 26.05.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) <b>3 303 123</b>	(51) <b>B64C 27/10</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
BG 30.03.2021	CH 31.05.2021	LT 10.03.2021	LU 12.05.2021		
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>3 303 422</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LI 31.05.2021	LT 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LU 28.05.2021	LV 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021			LT 17.03.2021	LU 27.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 303 287</b>	(51) <b>C07D 207/277</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 30.12.2020		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 303 171</b>	(51) <b>B65D 79/02</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 19.05.2021	LV 16.12.2020		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 303 433</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LI 31.05.2021		LT 17.02.2021	LU 27.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 303 288</b>	(51) <b>C07D 209/88</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 24.02.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) <b>3 303 177</b>	(51) <b>B65D 83/54</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LI 31.05.2021	

(11) <b>3 303 445</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	(11) <b>3 303 733</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 24.03.2021	LU 31.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 303 866</b>	(51) <b>F16D 41/20</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		SM 16.12.2020		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 303 519</b>	(51) <b>C09K 19/58</b>	(11) <b>3 303 782</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 27.01.2021	LU 19.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SM 10.03.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 303 869</b>	(51) <b>F16D 65/08</b>
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LI 31.05.2021				BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 303 529</b>	(51) <b>C11B 1/00</b>	(11) <b>3 303 814</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
BG 24.05.2021	EE 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 13.04.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 303 871</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>
SM 24.02.2021		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		LI 30.04.2021		IS 22.12.2021	LT 17.02.2021
				LU 13.05.2021	LV 17.02.2021
				MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	
(11) <b>3 303 570</b>	(51) <b>C12N 5/0789</b>	(11) <b>3 303 815</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>	(11) <b>3 303 896</b>	(51) <b>F16L 58/10</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.05.2021	LU 27.05.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 25.05.2021	LU 27.05.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 303 898</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		LI 31.05.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
				LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 303 616</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(11) <b>3 303 817</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
LT 06.01.2021	LU 26.05.2021	GR 17.03.2021	LU 28.05.2021		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 16.12.2020	MC 16.12.2020		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 16.12.2020	RS 16.12.2020		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 16.12.2020	SK 16.12.2020		
		PL 16.12.2020	CH 31.05.2021		
		RO 16.12.2020	SI 16.12.2020		
		SE 16.12.2020			
		SM 16.12.2020			
		LI 31.05.2021			
(11) <b>3 303 656</b>	(51) <b>C23F 13/18</b>	(11) <b>3 303 860</b>	(51) <b>F16C 1/10</b>		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021				
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021				
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021				
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021				
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021				
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				

- (11) **3 303 930** (51) *F24C 7/08* DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 MC 17.03.2021 NL 17.03.2021 SM 03.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 12.05.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 SM 17.03.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 303 945** (51) *F25B 30/02* (11) **3 304 038** (51) *G01N 15/10*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 HR 23.12.2020  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 27.05.2021 LV 30.12.2020 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
MC 30.12.2020 NO 30.12.2021 PT 23.12.2020 PT 23.04.2021  
PL 30.12.2020 NO 30.12.2021 SE 23.12.2020 RS 23.12.2020  
RO 30.12.2020 PT 30.04.2021 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SE 30.12.2020 RS 30.12.2020 SM 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020  
LI 31.05.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 303 951** (51) *F25B 49/02* (11) **3 304 041** (51) *G01N 15/14*  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LT 16.12.2020 LU 12.05.2021 LU 10.03.2021 LV 10.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SM 16.12.2020 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 303 972** (51) *F28G 13/00* (11) **3 304 061** (51) *G01N 33/49*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 22.05.2021 LU 27.05.2021 LV 10.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 31.05.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 10.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 303 990** (51) *G01B 21/04* (11) **3 304 086** (51) *G01N 33/574*  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 19.05.2021 LV 03.03.2021 LU 27.05.2021 LV 23.12.2020  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 SM 23.12.2020  
SM 03.03.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 304 030** (51) *G01N 1/30* (11) **3 304 103** (51) *G01R 27/18*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 17.02.2021 NL 17.02.2021
- (11) **3 304 145** (51) *G02B 6/26*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 304 160** (51) *G02B 7/00*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LU 27.05.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 304 161** (51) *G02B 7/04*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 24.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 304 174** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 11.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 304 206** (51) *G03F 7/20*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 27.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021



SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 304 222</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	LU 16.05.2021	LV 30.12.2020		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 304 734</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 27.01.2021	LU 10.05.2021	LI 31.05.2021		LV 23.05.2021	LV 17.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 304 546</b>	(51) <b>G10L 15/32</b>	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
LI 31.05.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 304 738</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>
(11) <b>3 304 231</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	LU 20.05.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
LT 23.12.2020	LU 25.05.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	LU 11.04.2021	LV 24.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LI 31.05.2021		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	(11) <b>3 304 589</b>	(51) <b>H01L 23/467</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SI 24.03.2021	
(11) <b>3 304 272</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 304 755</b>	(51) <b>H04B 3/52</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 16.12.2020		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 06.01.2021	LU 11.05.2021	(11) <b>3 304 590</b>	(51) <b>H01L 23/467</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 06.01.2021	LU 14.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	LT 17.02.2021	LU 20.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LI 31.05.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 304 277</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 304 789</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 304 652</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 13.05.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
MC 17.03.2021	PL 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IE 15.03.2021	LT 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 15.03.2021	LV 06.01.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>3 304 298</b>	(51) <b>G06F 12/1009</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 304 858</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 03.03.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 304 664</b>	(51) <b>H02G 5/10</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) <b>3 304 370</b>	(51) <b>G16H 40/40</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 17.03.2021	

- (11) **3 304 865** (51) *H04L 29/08* ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IS 22.12.2021 LT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LU 14.05.2021 LV 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LU 26.05.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SM 13.01.2021 SI 13.01.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 SM 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 304 872** (51) *H04M 1/02* (11) **3 304 994** (51) *H04W 72/04* (11) **3 305 108** (51) *A24F 40/42*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 17.06.2021 BG 17.06.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 CZ 17.03.2021 CZ 17.03.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 EE 17.03.2021 EE 17.03.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 FI 17.03.2021 ES 17.03.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 GR 18.06.2021 GR 18.06.2021  
LU 24.05.2021 LV 30.12.2020 LT 17.03.2021 LT 17.03.2021  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 NL 17.03.2021 NL 17.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PL 17.03.2021 PL 17.03.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 PT 19.07.2021 PT 17.03.2021  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 30.12.2020 CH 31.05.2021 SK 17.03.2021 SK 17.03.2021  
LI 31.05.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 304 877** (51) *H04M 3/42* (11) **3 305 035** (51) *H05B 45/00* (11) **3 305 182** (51) *A61B 5/02*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 17.05.2021 BG 17.05.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 17.02.2021 DK 17.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 17.02.2021 ES 17.02.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 GR 18.05.2021 GR 18.05.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 LT 17.02.2021 LT 17.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NO 17.05.2021 NO 17.05.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 PT 17.06.2021 PT 17.06.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 RS 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 304 879** (51) *H04M 3/523* (11) **3 305 045** (51) *H05K 5/00* (11) **3 305 256** (51) *A61F 5/453*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 06.04.2021 BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 06.01.2021 DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 06.01.2021 ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 07.04.2021 GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021 LU 27.05.2021 HR 06.01.2021 HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 LV 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 LU 26.05.2021 LU 26.05.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 MC 06.01.2021 MC 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 PL 06.01.2021 PL 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 PT 06.01.2021 PT 06.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.05.2021 RO 06.01.2021 RO 06.01.2021  
LI 31.05.2021 SM 06.01.2021 SE 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SK 06.01.2021 SK 06.01.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 304 887** (51) *H04N 5/235* (11) **3 305 067** (51) *A01G 31/02* (11) **3 305 276** (51) *A61K 8/81*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 13.04.2021 BG 13.01.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 13.01.2021 DK 13.01.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 EE 13.01.2021 EE 13.01.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 FI 13.01.2021 FI 13.01.2021  
LT 17.03.2021 LU 27.05.2021 HR 13.01.2021 HR 13.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 LV 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 NO 13.04.2021 NO 13.04.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 PT 13.05.2021 PT 13.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 RS 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 SK 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.05.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 304 887** (51) *H04N 5/235* (11) **3 305 095** (51) *A23J 3/14* (11) **3 305 323** (51) *A61K 39/395*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 20.04.2021 BG 20.01.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 CZ 20.01.2021 CZ 20.01.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 EE 20.01.2021 EE 20.01.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
LT 17.03.2021 LU 27.05.2021 HR 20.01.2021 IE 25.02.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 LI 28.02.2021 LT 20.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 LU 25.02.2021 LV 20.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.05.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021  
LI 31.05.2021 SM 06.01.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 304 977** (51) *H04W 36/30* (11) **3 305 105** (51) *A24F 40/53*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021

(11) <b>3 305 365</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 17.03.2021	LU 26.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 305 628</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 20.01.2021	LU 28.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 305 428</b>	(51) <b>B21C 1/22</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LI 31.05.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 30.12.2020	
(11) <b>3 305 370</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	LT 24.02.2021	LU 06.05.2021	(11) <b>3 305 663</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 305 483</b>	(51) <b>B25J 19/06</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SI 10.03.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 13.01.2021	
(11) <b>3 305 377</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 305 665</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 29.05.2021	LV 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 31.05.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 305 533</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 06.01.2021	
SM 10.03.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
(11) <b>3 305 380</b>	(51) <b>A63F 13/2145</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 305 675</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 03.03.2021	LU 10.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 10.03.2021	LU 28.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 17.02.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 305 610</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 305 694</b>	(51) <b>B65B 35/24</b>
(11) <b>3 305 398</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 16.12.2020		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LU 27.05.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 305 613</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 10.03.2021	
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 305 705</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>
SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LI 31.05.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) <b>3 305 416</b>	(51) <b>B05B 3/12</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021



SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 305 977</b>	(51) <b>D06F 87/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 305 815</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) <b>3 306 067</b>	(51) <b>F02K 1/38</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 29.05.2021	LV 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LI 31.05.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 17.03.2021				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 305 832</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>3 305 988</b>	(51) <b>E02B 3/06</b>	(11) <b>3 306 071</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LI 31.05.2021	LT 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LU 31.05.2021	LV 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 06.01.2021	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021				
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 305 992</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>	(11) <b>3 306 077</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 10.03.2021	LU 31.05.2021
		LT 17.02.2021	LU 13.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
		(11) <b>3 305 995</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>3 306 114</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LV 16.12.2020	LU 16.12.2020	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021
		NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 20.01.2021	LU 23.02.2021
		PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
			SM 16.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
		(11) <b>3 306 015</b>	(51) <b>E05B 3/04</b>	(11) <b>3 306 115</b>	(51) <b>F16B 2/08</b>
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 03.03.2021	LU 27.04.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		(11) <b>3 306 036</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		

- (11) **3 306 116** (51) *F16C 1/02* SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 SK 30.12.2020 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 (11) **3 306 255** (51) *F28F 9/22* GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 SI 20.01.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 (11) **3 306 330** (51) *G01R 31/34*  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
SI 16.12.2020 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
SM 16.12.2020 SI 24.03.2021 SI 24.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 306 142** (51) *F16H 57/08* (11) **3 306 269** (51) *G01C 19/5776*  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 AT 24.02.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 24.02.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
IS 22.12.2021 LT 27.01.2021 FR 30.04.2021 LT 24.02.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 LU 26.04.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 MC 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
CH 30.04.2021
- (11) **3 306 199** (51) *F23R 3/60* (11) **3 306 272** (51) *B61L 25/02*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 AT 24.02.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 24.02.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 SM 24.02.2021
- (11) **3 306 206** (51) *F24F 6/04* (11) **3 306 283** (51) *G01G 19/10*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 AT 23.12.2020  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 CZ 23.12.2020  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 NO 23.12.2020  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 LU 26.05.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 NO 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 NO 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 LU 26.05.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **3 306 210** (51) *F24F 7/08* (11) **3 306 298** (51) *G01N 3/307*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 AT 30.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 CZ 30.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 30.12.2020 CH 31.05.2021  
RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 LI 31.05.2021
- (11) **3 306 212** (51) *F24F 7/08* (11) **3 306 314** (51) *G01N 33/48*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 AT 20.01.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 CZ 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 306 496** (51) *G06F 16/25*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 306 527** (51) *G06K 9/32*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021

(11) <b>3 306 533</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 306 861</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GB 18.04.2021	GR 31.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 30.12.2020	LU 18.04.2021	(11) <b>3 306 770</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 16.12.2020	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LT 17.03.2021	LU 27.05.2021	(11) <b>3 306 868</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(11) <b>3 306 578</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 306 794</b>	(51) <b>H02K 19/36</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 03.03.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 17.02.2021	
(11) <b>3 306 687</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 306 877</b>	(51) <b>H04L 12/775</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 17.03.2021	LU 11.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 306 799</b>	(51) <b>H02M 1/44</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 30.12.2020	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 306 889</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 17.02.2021	LU 29.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 306 696</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 306 803</b>	(51) <b>H02P 5/747</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 27.01.2021	
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 306 904</b>	(51) <b>G06Q 20/28</b>
SI 06.01.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 306 709</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 16.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
IT 16.12.2020	LI 31.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 16.12.2020	LU 13.05.2021	(11) <b>3 306 817</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LI 31.05.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 306 908</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
CH 31.05.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 306 738</b>	(51) <b>H01P 5/12</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021



NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 306 991</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 306 949</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 307 170</b>	(51) <b>A61B 7/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 306 995</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 20.01.2021	
(11) <b>3 306 967</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 307 205</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FI 23.12.2020	FR 28.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
IE 24.02.2021	IT 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
LU 24.02.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 307 032</b>	(51) <b>H05H 7/20</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 307 226</b>	(51) <b>B65B 11/50</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 23.12.2020		LT 16.12.2020	LU 19.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 306 981</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 307 046</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>3 307 258</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 24.03.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 306 985</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 23.03.2021	CH 30.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(11) <b>3 307 114</b>	(51) <b>A47C 7/14</b>	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
LT 23.12.2020	LU 16.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 307 330</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 306 986</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 307 142</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 10.03.2021	
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 307 331</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021

- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 17.02.2021         | GR 18.05.2021           | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021          | FI 30.12.2020         | GB 08.04.2021          |
| HR 17.02.2021         | LT 17.02.2021           | ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021          | GR 31.03.2021         | HR 30.12.2020          |
| LV 17.02.2021         | MC 17.02.2021           | GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021          | LT 30.12.2020         | LU 08.04.2021          |
| NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021           | LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021          | LV 30.12.2020         | MC 30.12.2020          |
| PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021           | MC 06.01.2021         | NO 06.04.2021          | NO 30.03.2021         | PL 30.12.2020          |
| RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021           | PL 06.01.2021         | PT 06.05.2021          | PT 30.04.2021         | RO 30.12.2020          |
| SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021           | RO 06.01.2021         | RS 06.01.2021          | RS 30.12.2020         | SE 30.12.2020          |
| SI 17.02.2021         |                         | SE 06.01.2021         | SK 06.01.2021          | SK 30.12.2020         | CH 30.04.2021          |
|                       |                         | SM 06.01.2021         | SI 06.01.2021          | LI 30.04.2021         | SI 30.12.2020          |
| (11) <b>3 307 339</b> | (51) <b>A61L 31/10</b>  | (11) <b>3 307 479</b> | (51) <b>B23Q 11/10</b> | (11) <b>3 307 520</b> | (51) <b>B29C 65/60</b> |
| (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020      | (84) AL 24.02.2021    | (84) BG 24.05.2021     | (84) AL 03.03.2021    | (84) BG 03.06.2021     |
| BG 16.03.2021         | CZ 16.12.2020           | CZ 24.02.2021         | DK 24.02.2021          | CZ 03.03.2021         | DK 03.03.2021          |
| DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020           | EE 24.02.2021         | ES 24.02.2021          | EE 03.03.2021         | FI 03.03.2021          |
| ES 16.12.2020         | FI 16.12.2020           | FI 24.02.2021         | GR 25.05.2021          | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021          |
| GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020           | HR 24.02.2021         | LT 24.02.2021          | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021          |
| IT 16.12.2020         | LV 16.12.2020           | LV 24.02.2021         | MC 24.02.2021          | MC 03.03.2021         | NL 03.03.2021          |
| LU 31.05.2021         | NL 16.12.2020           | NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          | NO 03.06.2021         | PT 05.07.2021          |
| MC 16.12.2020         | PL 16.12.2020           | PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021          | RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021          |
| NO 16.03.2021         | RO 16.12.2020           | RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021          | SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021          |
| PT 16.04.2021         | SE 16.12.2020           | SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          | SI 03.03.2021         |                        |
| RS 16.12.2020         | SM 16.12.2020           | SI 24.02.2021         |                        |                       |                        |
| SK 16.12.2020         | LI 31.05.2021           |                       |                        |                       |                        |
| CH 31.05.2021         |                         |                       |                        |                       |                        |
| SI 16.12.2020         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 307 424</b> | (51) <b>B01D 63/02</b>  | (11) <b>3 307 485</b> | (51) <b>B25B 13/06</b> | (11) <b>3 307 542</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| (84) AL 16.12.2020    | (84) BG 16.03.2021      | (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020     | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020     |
| CZ 16.12.2020         | DK 16.12.2020           | BG 16.03.2021         | CZ 16.12.2020          | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020          |
| EE 16.12.2020         | FI 16.12.2020           | DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020          | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020          |
| GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020           | ES 16.12.2020         | FI 16.12.2020          | ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020          |
| LT 16.12.2020         | LV 16.12.2020           | GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020          | GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020          |
| MC 16.12.2020         | PL 16.12.2020           | IT 16.12.2020         | LT 16.12.2020          | IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020          |
| PT 16.04.2021         | RO 16.12.2020           | LV 16.12.2020         | MC 16.12.2020          | LV 23.12.2020         | MC 23.12.2020          |
| RS 16.12.2020         | SE 16.12.2020           | NL 16.12.2020         | NO 16.03.2021          | NL 23.12.2020         | NO 23.03.2021          |
| SK 16.12.2020         | SM 16.12.2020           | PL 16.12.2020         | PT 16.04.2021          | PL 23.12.2020         | PT 23.04.2021          |
| SI 16.12.2020         |                         | RO 16.12.2020         | RS 16.12.2020          | RO 23.12.2020         | RS 23.12.2020          |
|                       |                         | SE 16.12.2020         | SK 16.12.2020          | SE 23.12.2020         | SK 23.12.2020          |
|                       |                         | SM 16.12.2020         | SI 16.12.2020          | SM 23.12.2020         | SI 23.12.2020          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 307 428</b> | (51) <b>B01J 13/18</b>  | (11) <b>3 307 511</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> | (11) <b>3 307 559</b> | (51) <b>B60C 19/08</b> |
| (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021      | (84) AL 17.03.2021    | (84) BG 17.06.2021     | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     |
| BG 20.04.2021         | CZ 20.01.2021           | CZ 17.03.2021         | EE 17.03.2021          | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          |
| DK 20.01.2021         | EE 20.01.2021           | FI 17.03.2021         | GR 18.06.2021          | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          |
| ES 20.01.2021         | FI 20.01.2021           | HR 17.03.2021         | LT 17.03.2021          | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          |
| GR 21.04.2021         | HR 20.01.2021           | LV 17.03.2021         | MC 17.03.2021          | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          |
| LT 20.01.2021         | LV 20.01.2021           | NL 17.03.2021         | NO 17.06.2021          | LI 31.05.2021         | LT 17.02.2021          |
| MC 20.01.2021         | NO 20.04.2021           | PL 17.03.2021         | RO 17.03.2021          | LU 25.05.2021         | LV 17.02.2021          |
| PL 20.01.2021         | PT 20.05.2021           | RS 17.03.2021         | SE 17.03.2021          | MC 17.02.2021         | NL 17.02.2021          |
| RO 20.01.2021         | RS 20.01.2021           | SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021          | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021          |
| SE 20.01.2021         | SI 20.01.2021           | SI 17.03.2021         |                        | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021          |
| SK 20.01.2021         | SM 20.01.2021           |                       |                        | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021          |
|                       |                         |                       |                        | SI 17.02.2021         | SK 17.02.2021          |
|                       |                         |                       |                        | SM 17.02.2021         | CH 31.05.2021          |
| (11) <b>3 307 430</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>  | (11) <b>3 307 514</b> | (51) <b>B29C 49/04</b> | (11) <b>3 307 572</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020      | (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021     | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     |
| BG 16.03.2021         | CZ 16.12.2020           | BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021          | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          |
| DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020           | DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021          | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          |
| ES 16.12.2020         | FI 16.12.2020           | ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021          | ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          |
| GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020           | GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021          | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          |
| IT 16.12.2020         | LV 16.12.2020           | LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021          | LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          |
| LV 16.12.2020         | MC 16.12.2020           | NO 27.04.2021         | PL 27.01.2021          | MC 24.02.2021         | NL 24.02.2021          |
| NL 16.12.2020         | NO 16.03.2021           | PT 27.05.2021         | RO 27.01.2021          | NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          |
| PL 16.12.2020         | PT 16.04.2021           | RS 27.01.2021         | SE 27.01.2021          | PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          |
| RO 16.12.2020         | RS 16.12.2020           | SI 27.01.2021         | SK 27.01.2021          | RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          |
| SE 16.12.2020         | SK 16.12.2020           | SM 27.01.2021         |                        | SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          |
| SM 16.12.2020         | SI 16.12.2020           |                       |                        | SI 24.02.2021         |                        |
| (11) <b>3 307 461</b> | (51) <b>H05B 6/18</b>   | (11) <b>3 307 515</b> | (51) <b>B29C 49/06</b> | (11) <b>3 307 588</b> | (51) <b>B60R 9/00</b>  |
| (84) AL 10.03.2021    | (84) BG 10.06.2021      | (84) AL 24.02.2021    | (84) BG 24.05.2021     | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     |
| DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021           | CZ 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          |
| FI 10.03.2021         | HR 10.03.2021           | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021          |
| LT 10.03.2021         | LU 24.05.2021           | IS 24.12.2021         | LT 24.02.2021          | ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021          |
| LV 10.03.2021         | MC 10.03.2021           | LV 24.02.2021         | MC 24.02.2021          | GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021          |
| PT 12.07.2021         | RS 10.03.2021           | PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          | IS 24.12.2021         | LT 24.03.2021          |
| SI 10.03.2021         | SM 10.03.2021           | RS 24.02.2021         | SE 27.01.2021          | LV 24.03.2021         | MC 24.03.2021          |
|                       |                         | SM 24.02.2021         | SK 24.02.2021          | NL 24.03.2021         | NO 24.06.2021          |
|                       |                         |                       | SI 24.02.2021          | PL 24.03.2021         | PT 26.07.2021          |
|                       |                         |                       |                        | RO 24.03.2021         | RS 24.03.2021          |
| (11) <b>3 307 474</b> | (51) <b>B23K 26/402</b> | (11) <b>3 307 516</b> | (51) <b>B29C 49/42</b> |                       |                        |
| (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021      | (84) AL 30.12.2020    | (84) BG 30.03.2021     |                       |                        |
| BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021           | CZ 30.12.2020         | DK 30.12.2020          |                       |                        |
|                       |                         | EE 30.12.2020         | ES 30.12.2020          |                       |                        |

SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 307 718</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 307 595</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 307 881</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 307 783</b>	(51) <b>C07K 14/54</b>	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 307 886</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>3 307 599</b>	(51) <b>B61B 12/12</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 307 663</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	(11) <b>3 307 800</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	SI 24.03.2021	(11) <b>3 307 938</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(51) <b>D07B 3/06</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 17.03.2021	MC 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 24.02.2021		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) <b>3 307 666</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>3 307 860</b>	(51) <b>C11D 1/00</b>	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 307 940</b>	(51) <b>D21C 9/10</b>
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 27.01.2021		SM 17.02.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>3 307 682</b>	(51) <b>C02F 3/08</b>	(11) <b>3 307 866</b>	(51) <b>C12N 1/36</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 24.03.2021	(11) <b>3 307 941</b>
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(51) <b>D21C 9/10</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 24.03.2021	EE 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	GR 25.06.2021
LU 20.05.2021	LV 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 24.12.2021	IS 24.12.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 24.03.2021	LV 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 24.06.2021	NO 24.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 307 697</b>	(51) <b>C05B 13/06</b>	(11) <b>3 307 867</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	SI 24.03.2021	(11) <b>3 307 976</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(51) <b>E06B 1/34</b>
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 07.04.2021	FI 06.01.2021
NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	HR 06.01.2021	HR 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 17.02.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 24.03.2021	PT 06.05.2021
				SI 24.03.2021	



RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 308 140</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 307 994</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>3 308 106</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 20.01.2021	IE 09.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LU 09.02.2021	LV 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 308 206</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 307 999</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>3 308 110</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 23.05.2021	LV 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 308 297</b>	(51) <b>G06F 16/215</b>
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		LI 31.05.2021	SI 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 308 047</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) <b>3 308 125</b>	(51) <b>G01M 7/08</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 20.01.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
(11) <b>3 308 051</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) <b>3 308 129</b>	(51) <b>G01N 1/18</b>	(11) <b>3 308 317</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) DK 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IS 24.12.2021	LV 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LI 31.05.2021	LT 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LU 13.05.2021	LV 13.01.2021
SI 17.03.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>3 308 066</b>	(51) <b>F16L 33/10</b>	(11) <b>3 308 137</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CH 31.05.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 308 319</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
LU 12.04.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 24.02.2021	LT 10.03.2021	LU 10.05.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 16.12.2020		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SI 10.03.2021				NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 308 096</b>	(51) <b>F28F 3/04</b>	(11) <b>3 308 137</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 308 323</b>	(51) <b>G06T 7/33</b>
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
	RS 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
	SI 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
	SM 24.02.2021	SM 24.02.2021			

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 308 480</b>	(51) <b>H04H 60/37</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LI 31.05.2021	LT 17.02.2021		
SI 24.02.2021		LU 26.05.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 308 732</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>3 308 386</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021			PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 308 490</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 20.01.2021	
SM 06.01.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 308 751</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>
(11) <b>3 308 415</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LU 03.05.2021	LV 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 12.05.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 308 506</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 13.01.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LI 31.05.2021	
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 308 772</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>
(11) <b>3 308 450</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 14.04.2021	MC 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 27.01.2021		SI 13.01.2021	
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021				
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 308 553</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>3 308 783</b>	(51) <b>A61K 31/4152</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(11) <b>3 308 461</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 03.03.2021	
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 24.03.2021			
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021				
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 308 684</b>	(51) <b>A47J 43/00</b>	(11) <b>3 308 820</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	EE 03.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LU 13.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 308 462</b>	(51) <b>H03K 3/037</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	MC 03.03.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 308 847</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
IE 31.03.2021	IT 23.12.2020	SM 17.02.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LT 23.12.2020	LU 31.03.2021			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 308 723</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 23.12.2020				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021

- (11) **3 308 855** (51) **B01J 37/00** NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 (11) **3 309 024** (51) **B60T 8/172** (11) **3 309 109** (51) **B66C 1/08**  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
IE 15.03.2021 LT 24.02.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 03.05.2021 (84) AT 03.02.2021  
LU 15.03.2021 LV 24.02.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 03.02.2021 CZ 03.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 03.02.2021 EE 03.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 FI 03.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 MC 03.02.2021 NL 03.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 31.03.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 NO 03.05.2021 PL 03.02.2021  
LI 31.03.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 PT 04.06.2021 RO 03.02.2021  
SE 03.02.2021  
SI 03.02.2021 SK 03.02.2021
- (11) **3 308 865** (51) **B05B 17/06** (11) **3 309 026** (51) **B60T 8/1764**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
LV 16.12.2020 PT 16.04.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 308 896** (51) **B23K 26/067** (11) **3 309 029** (51) **B60T 13/74**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 03.06.2021 EE 03.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 03.06.2021 FI 03.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LI 30.04.2021 LT 10.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
LU 26.04.2021 LV 10.03.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 LT 03.03.2021 PT 05.07.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 30.04.2021
- (11) **3 308 964** (51) **B41J 2/175** (11) **3 309 038** (51) **B61D 13/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 308 997** (51) **B60L 7/10** (11) **3 309 091** (51) **B65D 61/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 309 003** (51) **B60L 58/22** (11) **3 309 094** (51) **B65G 1/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
- (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021



- (11) **3 309 271** (51) **C21D 8/12** HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 24.03.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 SK 30.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 309 309** (51) **E03F 5/04** (11) **3 309 396** (51) **F04B 35/04** (11) **3 309 565** (51) **G01R 31/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 CZ 23.12.2020 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 ES 23.12.2020 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
LV 23.12.2020 PT 23.04.2021 GR 14.04.2021 GR 13.01.2021 HR 13.01.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021  
SM 23.12.2020 SM 23.12.2020 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SM 23.12.2020
- (11) **3 309 329** (51) **E05B 13/00** (11) **3 309 411** (51) **E04F 15/00** (11) **3 309 589** (51) **G01T 1/17**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 20.01.2021 ES 20.01.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PL 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 NO 10.03.2021 RO 10.03.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 20.01.2021 SI 20.01.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 309 337** (51) **E05D 13/00** (11) **3 309 437** (51) **F16L 5/04** (11) **3 309 590** (51) **G01T 1/17**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 EE 17.02.2021 EE 17.02.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 17.02.2021 FI 17.02.2021 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 24.02.2021 HR 24.02.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 17.05.2021 LV 17.02.2021 NO 24.05.2021 LT 24.02.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 NO 24.05.2021 NL 24.02.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 309 377** (51) **F02D 29/02** (11) **3 309 448** (51) **F21S 43/19** (11) **3 309 615** (51) **G03F 7/075**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.03.2021 EE 24.03.2021 CZ 24.03.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.03.2021 FI 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 HR 24.03.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 LT 24.03.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 NL 24.03.2021 NL 24.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 26.07.2021 PL 24.03.2021 PL 24.03.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.03.2021 RO 24.03.2021 RO 24.03.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SK 24.03.2021 SE 24.03.2021 SE 24.03.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 SM 24.03.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 309 390** (51) **F03D 80/30** (11) **3 309 450** (51) **F21V 7/00** (11) **3 309 637** (51) **G05B 19/414**  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
LT 03.03.2021 HR 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
SK 03.03.2021 LV 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
SI 03.03.2021 PL 30.12.2020 NO 30.03.2021 NO 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RO 30.12.2020 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 RS 24.03.2021 SE 30.12.2020 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021 SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SM 24.03.2021 SM 24.03.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 309 394** (51) **F04B 1/20** (11) **3 309 543** (51) **G01N 29/02** (11) **3 309 639** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021  
EE 30.12.2020 ES 24.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021  
FI 30.12.2020 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 HR 24.03.2021 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 LT 24.03.2021 LT 03.02.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 NL 24.03.2021

NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 03.02.2021	SE 03.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 03.02.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 17.02.2021	
(11) <b>3 309 713</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>				
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 309 924</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 310 021</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 309 740</b>	(51) <b>G06Q 50/32</b>	(11) <b>3 309 947</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 310 030</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 20.01.2021	
		SM 17.02.2021			
(11) <b>3 309 752</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>	(11) <b>3 309 958</b>	(51) <b>H02S 40/32</b>	(11) <b>3 310 034</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FR 30.04.2021	GR 04.05.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 20.04.2021	LV 03.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 06.01.2021		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
				SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
				SM 03.02.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	
(11) <b>3 309 756</b>	(51) <b>G07C 9/15</b>	(11) <b>3 309 967</b>	(51) <b>H03K 17/975</b>	(11) <b>3 310 115</b>	(51) <b>H04W 76/28</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
IT 30.12.2020	LV 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 30.12.2020	NO 03.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 30.12.2020	SK 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 24.03.2021	
SI 30.12.2020	SI 03.03.2021	SI 03.03.2021			
(11) <b>3 309 829</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>3 309 990</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 310 184</b>	(51) <b>A23G 9/32</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 309 856</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>3 310 008</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		

- (11) **3 310 310** (51) **A61F 11/00** LU 11.05.2021 LV 13.01.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 SM 13.01.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **3 310 313** (51) **A61G 5/04** (11) **3 310 457** (51) **B01D 53/92**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
IE 30.03.2021 LI 31.03.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 SM 03.03.2021  
SM 13.01.2021 CH 31.03.2021
- (11) **3 310 337** (51) **A61K 9/00** (11) **3 310 582** (51) **B60B 37/10**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LV 19.05.2021 NO 30.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 MC 30.12.2020 PT 30.04.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 30.12.2020
- (11) **3 310 349** (51) **A61K 31/01** (11) **3 310 647** (51) **B63B 35/44**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
HR 13.01.2021 IS 22.12.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 310 349** (51) **A61K 31/01** (11) **3 310 670** (51) **B65B 63/02**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
HR 13.01.2021 IS 22.12.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 310 425** (51) **A61M 35/00** (11) **3 310 684** (51) **B65D 50/04**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 19.05.2021 LV 20.01.2021 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SM 20.01.2021 CH 31.05.2021 SM 16.12.2020  
LI 31.05.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 310 454** (51) **B01D 46/00** (11) **3 310 755** (51) **C07C 253/14**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
EE 13.01.2021 DK 13.01.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
- (11) **3 310 786** (51) **C07D 491/153**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 310 805** (51) **C07K 14/435**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 310 821** (51) **C08F 222/14**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 310 827** (51) **C08G 18/16**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 310 828** (51) **C08G 18/34**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 310 874** (51) **G01N 33/28**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020



NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			SI 30.12.2020	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 311 026</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>3 311 257</b>	(51) <b>G06F 3/039</b>
SI 16.12.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(11) <b>3 310 896</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	MC 30.12.2020	RO 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 23.05.2021	LV 17.02.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 30.12.2020	
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 311 275</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 27.04.2021	BG 27.04.2021
SM 06.01.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		SI 17.02.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 310 912</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>3 311 042</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 311 287</b>	(51) <b>G06F 13/20</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 30.12.2020		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		(11) <b>3 311 049</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 310 941</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 17.03.2021	
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 311 294</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
				BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
				MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 310 966</b>	(51) <b>E01F 9/512</b>	(11) <b>3 311 063</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	(11) <b>3 311 296</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 311 002</b>	(51) <b>E21C 25/16</b>	(11) <b>3 311 160</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>3 311 296</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) CZ 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
MC 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 311 007</b>	(51) <b>F01L 1/28</b>	(11) <b>3 311 229</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>3 311 340</b>	(51) <b>G06N 3/12</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021				

RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 311 685</b>	(51) <b>A24F 40/85</b>
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 311 402</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 311 516</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 311 734</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 311 413</b>	(51) <b>H01L 29/775</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 311 536</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 311 746</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 13.01.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 311 446</b>	(51) <b>H01Q 1/27</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 17.02.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 311 539</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 16.12.2020	
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 311 755</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 311 495</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.03.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 311 621</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 27.01.2021	
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 311 835</b>	(51) <b>A61K 31/675</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 24.02.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 311 512</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 311 642</b>	(51) <b>A01G 9/08</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021	
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 26.05.2021	(11) <b>3 311 855</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CH 31.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 24.02.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 311 514</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 311 514</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	LU 29.05.2021	LV 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		EE 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021

SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 312 064</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
SK 24.02.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 311 878</b>	(51) <b>A61M 39/28</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 311 983</b>	(51) <b>B29C 64/153</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 312 095</b>	(51) <b>B64F 5/60</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 311 890</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 311 989</b>	(51) <b>B29C 64/112</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 312 137</b>	(51) <b>B82Y 40/00</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IE 21.02.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 311 892</b>	(51) <b>A63C 11/24</b>	LU 21.02.2021	LV 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 23.12.2020	(11) <b>3 312 011</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>3 312 011</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 312 139</b>	(51) <b>C01B 21/06</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 24.03.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 311 895</b>	(51) <b>A63F 13/95</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 312 030</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 312 030</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 312 152</b>	(51) <b>C04B 41/91</b>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 311 957</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 16.12.2020	(11) <b>3 312 031</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 312 031</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) <b>3 312 162</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 03.03.2021		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 311 980</b>	(51) <b>B29C 51/30</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 05.05.2021	LV 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021		
		LI 31.05.2021	SI 06.01.2021		



SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 312 241</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 312 446</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>3 312 591</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
IT 23.12.2020	LI 31.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 23.12.2020	LU 24.05.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 312 498</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
CH 31.05.2021	(11) <b>3 312 298</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 16.12.2020	(11) <b>3 312 641</b>
(84) AL 16.12.2020	(51) <b>C22C 38/00</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) <b>G01V 5/00</b>
BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 16.12.2020	CZ 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021
ES 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021
LI 31.05.2021	HR 16.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 26.05.2021	LT 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 16.12.2020	LV 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 16.03.2021	NL 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 16.04.2021	PL 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 16.12.2020	RO 16.12.2020	(11) <b>3 312 513</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CH 31.05.2021	SM 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 312 645</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
(11) <b>3 312 304</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
MC 17.03.2021	PL 17.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 20.01.2021	LU 28.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 312 519</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 312 343</b>	(51) <b>E01F 15/02</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
CH 31.03.2021	CZ 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 312 647</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LU 04.05.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(51) <b>G02B 6/126</b>
HR 27.01.2021	IE 19.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 03.05.2021	(84) AT 03.02.2021
LI 31.03.2021	LT 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 03.02.2021	CZ 03.02.2021
LU 19.03.2021	LV 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 03.02.2021	EE 03.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FR 04.05.2021	FI 03.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
RO 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 312 565</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(11) <b>3 312 414</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 312 689</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 312 586</b>	(51) <b>G01N 21/07</b>	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(11) <b>3 312 417</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021		

(11) <b>3 312 757</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 313 020</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 312 915</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 30.12.2020	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
SI 03.03.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 313 069</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>
		LT 13.01.2021	LU 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 312 773</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	HR 16.12.2020	IE 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 312 919</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	LT 16.12.2020	LU 16.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 312 775</b>	(51) <b>G06N 3/00</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 313 078</b>	(51) <b>H04N 19/82</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 30.12.2020		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 312 956</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	HR 23.12.2020	IE 02.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 23.12.2020	LU 02.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) <b>3 312 777</b>	(51) <b>G06N 3/04</b>	PT 16.04.2021	SE 16.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	SI 16.12.2020			
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020			(11) <b>3 313 100</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 312 979</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 23.12.2020	IE 05.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 23.12.2020	LU 05.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 06.01.2021	IE 24.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LU 24.01.2021	LV 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
(11) <b>3 312 861</b>	(51) <b>H01H 13/22</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 313 119</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 312 993</b>	(51) <b>H03K 17/725</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 27.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 27.05.2021	PT 27.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 27.01.2021	SI 27.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 27.01.2021	SM 27.01.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
(11) <b>3 312 873</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 313 124</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021				

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 313 370</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 313 385</b>	(51) <b>C07F 9/564</b>
(11) <b>3 313 158</b>	(51) <b>A63B 43/00</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 03.03.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 20.04.2021	CH 31.03.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) <b>3 313 289</b>	(51) <b>A61B 5/153</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
IE 17.03.2021	LI 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 20.01.2021	LU 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 03.03.2021	
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 313 487</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 20.01.2021		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
				DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 313 188</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>	(11) <b>3 313 313</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 313 490</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SK 30.12.2020		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
		SI 27.01.2021		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) <b>3 313 193</b>	(51) <b>A23F 5/24</b>	(11) <b>3 313 336</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 313 527</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SM 24.03.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 313 213</b>	(51) <b>A24F 40/465</b>	(11) <b>3 313 340</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 24.02.2021	
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 313 549</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 10.03.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 313 222</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>3 313 349</b>	(51) <b>A61G 17/007</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	MC 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NQ 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 06.01.2021		SI 17.03.2021	
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021				
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			(11) <b>3 313 553</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
SM 20.01.2021				(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
				BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 313 252</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021				



GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 313 805</b>	(51) <b>C07C 1/32</b>	(11) <b>3 313 863</b>	(51) <b>C07K 14/035</b>
IS 22.12.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 27.01.2021		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) <b>3 313 605</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 313 806</b>	(51) <b>C07C 2/78</b>	(11) <b>3 313 869</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 313 646</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			SI 17.02.2021	
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 313 831</b>	(51) <b>C07D 311/42</b>	(11) <b>3 313 874</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 313 703</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 313 833</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>3 313 897</b>	(51) <b>C08F 4/659</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LI 31.05.2021	LT 17.02.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	EE 24.02.2021	GR 25.05.2021
LU 18.05.2021	LV 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 06.01.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021			SI 24.02.2021	
(11) <b>3 313 791</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>	(11) <b>3 313 852</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	(11) <b>3 313 913</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 30.12.2020	
				SI 30.12.2020	
(11) <b>3 313 798</b>	(51) <b>C03C 27/10</b>	(11) <b>3 313 857</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>3 313 955</b>	(51) <b>C09K 8/588</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 27.05.2021	LV 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
LI 31.05.2021	SI 20.01.2021				

SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 27.05.2021	RS 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) <b>3 314 000</b>	(51) <b>C12P 7/56</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 314 199</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>3 314 437</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 17.02.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 314 064</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>3 314 205</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 17.02.2021	
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 314 473</b>	(51) <b>G06F 16/21</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) <b>3 314 082</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>	(11) <b>3 314 256</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 03.03.2021	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) <b>3 314 477</b>	(51) <b>G06F 16/22</b>
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 13.01.2021				IE 09.03.2021	IT 23.12.2020
(11) <b>3 314 165</b>	(51) <b>F23C 1/08</b>	(11) <b>3 314 328</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	LT 23.12.2020	LU 09.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 314 522</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		SI 03.03.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 314 189</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>	(11) <b>3 314 344</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	LT 20.01.2021	LU 25.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 10.02.2021	NL 10.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	SI 20.01.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	(11) <b>3 314 532</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 27.01.2021		SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		SI 10.02.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 314 197</b>	(51) <b>F41G 3/08</b>	(11) <b>3 314 378</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 30.12.2021	HR 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021				
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021				

RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 314 902</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 16.12.2020		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 314 538</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 24.02.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 314 825</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 10.03.2021	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 314 903</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 03.03.2021		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 314 663</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 314 833</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 17.03.2021	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 314 909</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 314 732</b>	(51) <b>H02K 7/04</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 314 860</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 17.02.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 25.05.2021	(11) <b>3 314 974</b>	(51) <b>H04W 76/12</b>
SI 24.03.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 314 763</b>	(51) <b>H03K 3/288</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 13.01.2021		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 314 873</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 314 978</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 314 818</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 03.03.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 314 901</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 315 024</b>	(51) <b>A01K 63/10</b>
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SM 24.02.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) <b>3 314 820</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 24.02.2021		SK 30.12.2020		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021



RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 24.03.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 27.01.2021	
(11) <b>3 315 027</b>	(51) <b>A01M 21/04</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 315 277</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 315 124</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 17.02.2021		SM 06.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 315 040</b>	(51) <b>A43B 13/02</b>	(11) <b>3 315 137</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>3 315 305</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 27.01.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 315 056</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>3 315 181</b>	(51) <b>A63H 9/00</b>	(11) <b>3 315 308</b>	(51) <b>B41J 2/515</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 315 090</b>	(51) <b>A61B 90/25</b>	(11) <b>3 315 191</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	(11) <b>3 315 316</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 23.12.2020	NO 23.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 23.12.2020	SK 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 23.12.2020	
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 315 369</b>	(51) <b>B60T 8/175</b>
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 315 103</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>3 315 260</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 06.01.2021	IE 25.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 25.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 315 370</b>	(51) <b>B60T 8/175</b>
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 17.03.2021		(11) <b>3 315 265</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 315 121</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		

SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 10.03.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 315 377</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>	(11) <b>3 315 509</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>3 315 626</b>	(51) <b>C21D 8/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		SI 17.02.2021		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 315 411</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>	(11) <b>3 315 532</b>	(51) <b>C08G 69/06</b>	(11) <b>3 315 651</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 19.05.2021	LV 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 06.01.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SK 30.12.2020			
(11) <b>3 315 418</b>	(51) <b>B64F 5/10</b>	(11) <b>3 315 551</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>3 315 735</b>	(51) <b>F01K 9/02</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SI 03.03.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 315 443</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>3 315 601</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>3 315 768</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 24.03.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 23.12.2020	
(11) <b>3 315 456</b>	(51) <b>B67B 1/08</b>	(11) <b>3 315 610</b>	(51) <b>C12P 19/18</b>	(11) <b>3 315 816</b>	(51) <b>F16H 1/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) EE 16.12.2020	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 16.12.2020		NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			SE 10.02.2021	SI 10.02.2021
				SK 10.02.2021	SM 10.02.2021
(11) <b>3 315 473</b>	(51) <b>C04B 26/02</b>	(11) <b>3 315 612</b>	(51) <b>C12Q 1/6888</b>	(11) <b>3 315 822</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021		
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		

GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 316 074</b>	(51) <b>G06F 1/3231</b>
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>3 315 847</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 315 986</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	SM 13.01.2021	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 316 161</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 30.12.2020		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		SI 17.02.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 315 872</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021			SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 315 994</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>	SM 27.01.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 316 162</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SM 10.03.2021		PT 24.06.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 315 894</b>	(51) <b>F41G 3/26</b>				
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 316 029</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>3 316 177</b>	(51) <b>G06F 21/75</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SM 03.03.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
		SK 30.12.2020		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
(11) <b>3 315 912</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>				
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 316 031</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(11) <b>3 316 225</b>	(51) <b>G07C 1/22</b>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 27.01.2021		SI 10.03.2021	
(11) <b>3 315 941</b>	(51) <b>G01N 19/08</b>				
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 316 050</b>	(51) <b>G04F 5/14</b>	(11) <b>3 316 262</b>	(51) <b>G21C 7/36</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 23.12.2020		SM 03.03.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 315 985</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>				
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021				
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020				



(11) <b>3 316 283</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 316 466</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 03.03.2021	LU 22.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 24.03.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 316 577</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 316 299</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 316 473</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 23.12.2020	
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 316 597</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 316 352</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	SM 27.01.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 316 487</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 24.02.2021	LU 20.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 316 656</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 24.03.2021		SM 03.03.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 316 381</b>	(51) <b>H01M 10/0568</b>	(11) <b>3 316 553</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 17.02.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 316 677</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 03.03.2021		SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 316 388</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 316 556</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 17.02.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 316 692</b>	(51) <b>A01P 7/00</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 316 440</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 16.12.2020		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 316 576</b>	(51) <b>H04N 13/337</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021				

SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 17.03.2021		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 316 712</b>	(51) <b>A24F 40/20</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 317 089</b>	(51) <b>B32B 3/04</b>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 24.02.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 316 946</b>	(51) <b>A61M 13/00</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 317 132</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
SI 24.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 316 741</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 316 951</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	LT 27.01.2021	LU 23.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 27.01.2021	
(11) <b>3 316 794</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 317 219</b>	(51) <b>B66B 7/08</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 316 960</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 27.01.2021	
(11) <b>3 316 814</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 317 223</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 317 006</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 17.02.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 03.03.2021	
(11) <b>3 316 821</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 317 023</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>	(11) <b>3 317 227</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 30.12.2020		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 317 076</b>	(51) <b>B21C 23/02</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>3 316 835</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 317 228</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021

- GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 317 276**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 317 277**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 317 279**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 317 285**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 317 411**  
(84) AL 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 317 427**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020
- HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (51) **C07D 471/10**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (51) **C07D 498/22**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (51) **C12N 15/11**  
(84) BG 30.03.2021  
EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **C12Q 1/6883**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020
- ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 317 445**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 317 449**  
(84) AL 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 317 453**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 317 483**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 317 484**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (51) **D04H 1/56**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (51) **D05C 15/18**  
(84) BG 17.05.2021  
EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (51) **D06F 31/00**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (51) **E05D 11/00**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LU 11.05.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.05.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **E06B 3/66**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IS 23.04.2021  
LT 23.12.2020  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 317 533**  
(84) AL 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IS 16.04.2021  
LT 16.12.2020  
MC 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 317 591**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **3 317 598**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IE 30.03.2021  
LU 30.03.2021  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
CH 31.03.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **3 317 640**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
MC 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 317 654**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 317 667**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
MC 13.01.2021  
PL 13.01.2021
- (51) **F03D 80/00**  
(84) BG 16.03.2021  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **F24S 25/00**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **F25D 11/02**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020  
LI 31.03.2021
- (51) **G01N 15/02**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (51) **G01N 27/416**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021



RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 318 080</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 22.04.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 317 678</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	LV 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 317 881</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LT 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 13.01.2021	(84) CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PL 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
SE 13.01.2021	HR 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 318 095</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
SM 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 317 690</b>	(51) <b>G01S 1/68</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
EE 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 317 921</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
(11) <b>3 317 695</b>	(51) <b>G01S 17/88</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 318 108</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 20.01.2021	(84) DK 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 317 954</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 29.03.2021	IS 24.12.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 24.03.2021	LU 29.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SI 20.01.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) <b>3 317 735</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.03.2021
CZ 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 318 110</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SI 24.03.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 12.05.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 318 012</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SI 17.02.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) <b>3 317 771</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 318 152</b>	(51) <b>A43D 1/02</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 318 024</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 24.02.2021		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) <b>3 317 772</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 27.01.2021	
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 318 183</b>	(51) <b>A61B 7/04</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
				DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
				ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				LT 27.01.2021	LV 27.01.2021

NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 318 251</b>	(51) <b>A61K 35/747</b>	(11) <b>3 318 476</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 27.01.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
(11) <b>3 318 188</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SM 24.03.2021		SM 24.03.2021	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021				
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 318 267</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>3 318 482</b>	(51) <b>B64C 11/14</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 24.02.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 318 191</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 318 296</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>	SI 27.01.2021	
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(11) <b>3 318 483</b>	(51) <b>B64C 11/20</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 318 226</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 318 313</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 30.12.2020	
HR 06.01.2021	IS 22.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 318 495</b>	(51) <b>B64D 35/08</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 06.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 318 233</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 318 322</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 23.12.2020	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 318 572</b>	(51) <b>C07K 5/12</b>
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 26.04.2021	LV 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 16.12.2020		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		SI 03.03.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 318 245</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 318 351</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(11) <b>3 318 575</b>	(51) <b>C07K 14/765</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 24.02.2021					

SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 318 738</b>	(51) <b>F02C 7/20</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SI 06.01.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) <b>3 318 601</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 318 812</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 318 744</b>	(51) <b>F02K 9/46</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) <b>3 318 644</b>	(51) <b>C12Q 1/6883</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 318 852</b>	(51) <b>G01G 19/00</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 318 771</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) <b>3 318 647</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 318 856</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 318 687</b>	(51) <b>A47H 23/08</b>	SM 17.03.2021	(11) <b>3 318 772</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 318 772</b>	(51) <b>A47B 88/477</b>	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 318 863</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 17.03.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) <b>3 318 714</b>	(51) <b>E06B 9/11</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 318 779</b>	SI 03.03.2021	(11) <b>3 318 880</b>
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(51) <b>F16F 15/126</b>	(84) AL 16.12.2020	(51) <b>G01N 33/68</b>
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 17.03.2021	CH 31.05.2021	CH 31.05.2021	CH 31.05.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 16.12.2020	DK 16.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 17.03.2021	GR 16.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 12.05.2021	LT 17.03.2021	LI 31.05.2021	LT 16.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 16.05.2021	LV 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 318 723</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LI 31.05.2021	SM 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) <b>3 318 804</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	SI 16.12.2020	(11) <b>3 318 947</b>
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(51) <b>G05D 11/13</b>
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021



NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 17.02.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 27.01.2021				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		(11) <b>3 319 127</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 318 954</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 17.02.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 319 215</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 30.12.2020		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		(11) <b>3 319 169</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 318 967</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 23.12.2020	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 319 233</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 24.03.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 16.12.2020				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		(11) <b>3 319 188</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 319 004</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 17.02.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 319 284</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 17.06.2021	CH 31.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			LU 30.05.2021	LV 17.03.2021
		(11) <b>3 319 197</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) <b>3 319 014</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 17.03.2021	LI 31.05.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LT 03.03.2021	LU 27.04.2021		
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 319 286</b>	(51) <b>H04L 29/04</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 319 071</b>	(51) <b>G09F 1/06</b>			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 319 208</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 24.03.2021	
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 319 298</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GB 18.04.2021	GR 14.04.2021
(11) <b>3 319 086</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>			HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) <b>3 319 214</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	LU 18.04.2021	LV 13.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 18.05.2021	LT 17.02.2021				

RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 319 597</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>
LI 30.04.2021	SI 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) EE 17.02.2021
(11) <b>3 319 301</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 03.03.2021		(11) <b>3 319 614</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 319 413</b>	(51) <b>A01G 7/06</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 319 304</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 319 419</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 23.12.2020	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 319 640</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IE 23.03.2021	LT 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LU 23.03.2021	LV 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SI 03.03.2021				SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 319 354</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 319 422</b>	(51) <b>A01N 37/04</b>	SM 03.03.2021	
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) EE 06.01.2021	(11) <b>3 319 652</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 06.04.2021	RS 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 06.01.2021		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 319 459</b>	(51) <b>A23L 27/40</b>	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 30.12.2020		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 319 371</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 319 658</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 03.03.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 319 473</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 25.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 319 664</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
SM 24.03.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(11) <b>3 319 377</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 319 503</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 16.12.2020	
SM 20.01.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 319 666</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>3 319 402</b>	(51) <b>H05H 7/18</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021

HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 319 854</b>	(51) <b>B60W 30/045</b>	(11) <b>3 320 095</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SI 03.03.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		LV 16.12.2020	PL 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 319 670</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021			SM 06.01.2021	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021				
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 319 902</b>	(51) <b>B67D 3/04</b>	(11) <b>3 320 097</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 20.01.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 319 674</b>	(51) <b>A61M 15/08</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 17.02.2021		SI 06.01.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021				
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021				
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 319 924</b>	(51) <b>C04B 40/02</b>	(11) <b>3 320 105</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 17.02.2021		EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 319 692</b>	(51) <b>A61K 47/54</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 24.03.2021	IS 24.12.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 24.03.2021	SI 24.03.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				
		(11) <b>3 320 030</b>	(51) <b>C08J 7/06</b>	(11) <b>3 320 110</b>	(51) <b>C12Q 1/689</b>
(11) <b>3 319 758</b>	(51) <b>B24D 11/00</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 30.12.2020		SI 30.12.2020	
SM 06.01.2021					
(11) <b>3 319 783</b>	(51) <b>B29C 65/56</b>	(11) <b>3 320 041</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>	(11) <b>3 320 121</b>	(51) <b>C22B 1/24</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 24.02.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SM 17.03.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 319 824</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>3 320 055</b>	(51) <b>C09K 15/32</b>	(11) <b>3 320 170</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 20.01.2021	
SI 03.03.2021		SM 03.03.2021			



(11) <b>3 320 229</b>	(51) <b>F16H 7/02</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 17.03.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 320 332</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	SM 27.01.2021	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 320 541</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DE 01.10.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 03.03.2021	IE 10.03.2021
(11) <b>3 320 281</b>	(51) <b>F25D 3/12</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 320 336</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LI 31.03.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 320 542</b>	(51) <b>H01B 3/46</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 24.03.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 320 294</b>	(51) <b>F41A 15/16</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 320 342</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 24.02.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 320 559</b>	(51) <b>H01L 27/144</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 10.03.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		SI 03.03.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 320 307</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 320 409</b>	(51) <b>F16K 31/126</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 320 568</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 24.02.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 320 325</b>	(51) <b>G01N 11/04</b>			IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 320 477</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 320 615</b>	(51) <b>H02S 30/10</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
SM 24.03.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		SM 17.02.2021		LT 23.12.2020	LU 27.05.2021
				LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) <b>3 320 328</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>3 320 531</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021				
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021				

(11) <b>3 320 635</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 320 711</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 17.02.2021	
LT 24.02.2021	IT 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 320 852</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 320 639</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 320 719</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 03.03.2021	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 320 859</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 31.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 20.01.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 320 662</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 320 727</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 23.12.2020	
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 07.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 320 889</b>	(51) <b>A61H 15/00</b>
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 06.01.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 320 666</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 06.01.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	(11) <b>3 320 790</b>	(51) <b>A24F 40/42</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 16.12.2020	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 320 895</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SI 17.03.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) <b>3 320 678</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 320 796</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 10.06.2021	NL 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SM 16.12.2020	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 320 902</b>	(51) <b>A61K 31/4035</b>
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 03.03.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>3 320 680</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>3 320 847</b>	(51) <b>G16H 50/20</b>	HR 17.02.2021	IE 02.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 02.03.2021	LV 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 320 847</b>	(51) <b>G16H 50/20</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 17.02.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		

(11) <b>3 320 914</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 321 026</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 321 087</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 30.12.2020		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 320 930</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	SM 23.12.2020		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021			SM 06.01.2021	
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 321 035</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	(11) <b>3 321 097</b>	(51) <b>B44B 5/00</b>
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LU 17.05.2021	LV 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 03.03.2021	LI 31.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 06.01.2021	
(11) <b>3 320 951</b>	(51) <b>A61N 1/40</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 16.12.2020		(11) <b>3 321 144</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 321 036</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 320 962</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 321 153</b>	(51) <b>B62D 49/06</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 321 049</b>	(51) <b>B27B 17/00</b>	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 17.02.2021	IE 22.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 22.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 30.12.2020		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 320 976</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 24.02.2021		SM 17.02.2021	LI 31.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020			SI 17.02.2021	
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 321 077</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>3 321 173</b>	(51) <b>B63H 25/42</b>
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 30.12.2020		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 320 987</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021			SK 30.12.2020	
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) <b>3 321 078</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>3 321 182</b>	(51) <b>B64D 25/14</b>
FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
HR 13.01.2021	IE 13.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021		
LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
LU 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021		
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021				
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021				



DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021			SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 321 237</b>	(51) <b>C03C 3/068</b>		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 321 307</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 10.06.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 30.12.2020		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) <b>3 321 189</b>	(51) <b>G06F 30/00</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 19.05.2021	LV 10.03.2021	HR 24.02.2021	IE 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 24.02.2021	LU 17.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			SM 24.02.2021	LI 31.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
SI 03.03.2021		(11) <b>3 321 258</b>	(51) <b>C07D 239/78</b>	(11) <b>3 321 337</b>	(51) <b>C09J 5/02</b>
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(11) <b>3 321 190</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 23.03.2021	NO 23.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 23.04.2021	PT 23.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 30.12.2020	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 23.12.2020	SK 23.12.2020		
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020			(11) <b>3 321 365</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
SK 30.12.2020		(11) <b>3 321 286</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>3 321 197</b>	(51) <b>B65B 59/00</b>	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
ES 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 10.03.2021	RO 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 06.01.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		(11) <b>3 321 290</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 321 208</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 321 400</b>	(51) <b>D01H 4/36</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 30.03.2021	PT 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 27.01.2021		SM 06.01.2021	
		(11) <b>3 321 299</b>	(51) <b>C08G 18/09</b>	(11) <b>3 321 416</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 20.01.2021		SM 20.01.2021		SK 30.12.2020	
		(11) <b>3 321 301</b>	(51) <b>C08G 18/70</b>	(11) <b>3 321 419</b>	(51) <b>D21F 5/20</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 30.12.2020	IT 11.06.2021		

LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
				SM 03.02.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	
(11) <b>3 321 431</b>	(51) <b>E03D 1/14</b>	(11) <b>3 321 526</b>	(51) <b>F16C 17/04</b>	(11) <b>3 321 572</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 30.12.2020	RO 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 321 432</b>	(51) <b>E03D 1/14</b>	(11) <b>3 321 537</b>	(51) <b>F16F 15/129</b>	(11) <b>3 321 573</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 17.02.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 321 434</b>	(51) <b>E03D 1/33</b>	(11) <b>3 321 551</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>3 321 579</b>	(51) <b>F23C 10/20</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 13.01.2021	PL 13.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 17.02.2021	IS 22.12.2021	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 13.01.2021	
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) <b>3 321 441</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	(11) <b>3 321 552</b>	(51) <b>F16L 37/30</b>	(11) <b>3 321 583</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		SM 20.01.2021		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) <b>3 321 442</b>	(51) <b>E04B 9/36</b>	(11) <b>3 321 553</b>	(51) <b>F16L 53/37</b>	(11) <b>3 321 598</b>	(51) <b>F24F 1/36</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 24.02.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) <b>3 321 504</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>3 321 556</b>	(51) <b>F16M 11/08</b>	(11) <b>3 321 626</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DE 01.10.2021	DK 03.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 03.02.2021	FR 03.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IE 29.03.2021	LT 03.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 29.03.2021	LV 03.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 10.03.2021				SM 06.01.2021	

RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 321 973</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>3 321 663</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 06.01.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 321 756</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 06.01.2021	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 321 979</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 321 677</b>	(51) <b>G01N 33/96</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 27.01.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 321 765</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 20.01.2021	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 321 985</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 24.03.2021		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 321 679</b>	(51) <b>G01N 1/38</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 30.12.2020		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 321 859</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 30.12.2020	
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 322 017</b>	(51) <b>H01M 8/04044</b>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 24.03.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 321 690</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 27.01.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 321 880</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 322 018</b>	(51) <b>H01M 8/1069</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 28.04.2021
(11) <b>3 321 730</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 06.01.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 321 955</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LI 30.04.2021	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 322 021</b>	(51) <b>H01M 8/2475</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SI 24.03.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 321 742</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021



SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 322 253</b>	(51) <b>H04W 76/22</b>
SM 27.01.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 322 029</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 322 152</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
IE 30.03.2021	LT 20.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LU 30.03.2021	LV 20.01.2021	HR 23.12.2020	IE 18.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LU 18.02.2021	LV 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021		
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 322 273</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SM 23.12.2020		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 322 072</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 322 155</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 322 280</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 24.02.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
				FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) <b>3 322 074</b>	(51) <b>H02K 19/34</b>			HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 322 178</b>	(51) <b>H04N 5/351</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 322 307</b>	(51) <b>A23K 50/48</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 06.01.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 03.03.2021
		SM 10.03.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) <b>3 322 081</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(11) <b>3 322 242</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 17.06.2021	CH 31.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 322 335</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 17.03.2021	LU 04.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 322 095</b>	(51) <b>H03K 19/003</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 17.03.2021	LI 31.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 17.03.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			SM 20.01.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 322 246</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 322 362</b>	(51) <b>A61B 17/84</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 322 134</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				

SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 322 879</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>
SM 20.01.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 322 451</b>	(51) <b>A61L 2/03</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LI 31.03.2021	SI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 322 713</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 30.12.2020	PL 30.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 322 884</b>	(51) <b>F02B 71/00</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 24.03.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(11) <b>3 322 484</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>3 322 724</b>	(51) <b>A61K 31/194</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 06.01.2021	HR 06.01.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 322 904</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 322 740</b>	(51) <b>C08F 132/00</b>	DK 06.01.2021	GR 07.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LV 06.01.2021	RO 06.01.2021
RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 322 908</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>
(11) <b>3 322 487</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 23.12.2020		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
IS 22.12.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 322 748</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 06.01.2021		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 322 956</b>	(51) <b>F28F 17/00</b>
		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(11) <b>3 322 495</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 322 803</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SI 13.01.2021	
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021			
(11) <b>3 322 580</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>3 322 837</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>	(11) <b>3 322 965</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 322 837</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 322 967</b>	(51) <b>G01N 11/00</b>
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 16.12.2020	RO 16.12.2020
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		

(11) <b>3 323 004</b>	(51) <b>G01W 1/10</b>	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 323 192</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
LT 17.02.2021	LU 26.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 323 260</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 17.02.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		SI 24.03.2021		RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 323 014</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>3 323 198</b>	(51) <b>H02S 40/22</b>	(11) <b>3 323 359</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 03.03.2021	
(11) <b>3 323 107</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>3 323 210</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 323 377</b>	(51) <b>A61C 7/16</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 13.05.2021	LV 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	LI 31.05.2021
(11) <b>3 323 116</b>	(51) <b>G08B 13/16</b>	(11) <b>3 323 211</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>3 323 399</b>	(51) <b>A61G 5/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 27.01.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SM 24.03.2021			
(11) <b>3 323 123</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>3 323 218</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 323 421</b>	(51) <b>A61K 8/9789</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021			
(11) <b>3 323 180</b>	(51) <b>H02B 13/045</b>	(11) <b>3 323 257</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>3 323 446</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020				
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020				
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021				
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021				
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020				



LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 323 623</b>	(51) <b>B41J 29/13</b>	(11) <b>3 323 767</b>	(51) <b>B66C 13/46</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 323 487</b>	(51) <b>B01D 21/28</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 20.01.2021			
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020				
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 323 687</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	(11) <b>3 323 854</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 30.12.2020		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 323 500</b>	(51) <b>B01D 71/56</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 27.04.2021	NO 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 27.05.2021	PL 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 27.01.2021	RO 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 27.01.2021	LU 25.04.2021			SM 27.01.2021	
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 323 690</b>	(51) <b>B60W 40/09</b>	(11) <b>3 323 885</b>	(51) <b>C12N 7/04</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LI 30.04.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) <b>3 323 553</b>	(51) <b>B25B 27/00</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 323 720</b>	(51) <b>B64C 27/41</b>	(11) <b>3 323 919</b>	(51) <b>D03D 1/02</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
SI 24.02.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) <b>3 323 566</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 16.04.2021	RS 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021				
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 323 756</b>	(51) <b>B65D 90/54</b>	(11) <b>3 323 929</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>3 323 594</b>	(51) <b>B29C 64/106</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021				
FR 30.04.2021	GB 21.04.2021	(11) <b>3 323 765</b>	(51) <b>B66C 13/46</b>	(11) <b>3 323 968</b>	(51) <b>E05D 7/083</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 13.01.2021	LU 21.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LI 30.04.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021

(11) <b>3 324 021</b>	(51) <b>F02C 7/277</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 23.12.2020		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021				
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 324 105</b>	(51) <b>F21S 41/16</b>	(11) <b>3 324 307</b>	(51) <b>G06F 16/783</b>
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 03.03.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SK 30.12.2020		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 324 025</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>				
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 324 106</b>	(51) <b>F21S 41/16</b>	(11) <b>3 324 384</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SK 30.12.2020		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 324 035</b>	(51) <b>F02N 11/00</b>				
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 324 136</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	(11) <b>3 324 389</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
(11) <b>3 324 058</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 324 170</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>	(11) <b>3 324 433</b>	(51) <b>H01L 23/485</b>
BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LU 26.05.2021	LV 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 10.03.2021		SM 06.01.2021	
SM 17.02.2021	LI 31.05.2021				
(11) <b>3 324 078</b>	(51) <b>F16H 35/10</b>				
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 324 189</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>3 324 487</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
SI 30.12.2020		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
(11) <b>3 324 080</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>				
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 324 204</b>	(51) <b>G01S 11/14</b>	(11) <b>3 324 502</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IE 23.03.2021	LT 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LU 23.03.2021	LV 13.01.2021

MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 324 696</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>3 324 515</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 324 575</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 324 711</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		SM 06.01.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 324 548</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 324 652</b>	(51) <b>G01H 3/00</b>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 06.01.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 20.04.2021	CH 31.05.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 324 712</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 31.05.2021	LV 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 324 549</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	SM 20.01.2021	LI 31.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 20.01.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 324 656</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 324 729</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 01.05.2021	LV 17.02.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>3 324 553</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 324 684</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 324 746</b>	(51) <b>A23C 19/16</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
SK 30.12.2020		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) <b>3 324 564</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 324 685</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 324 751</b>	(51) <b>A23J 1/02</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 30.12.2020		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021		
(11) <b>3 324 570</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SM 03.03.2021		(11) <b>3 324 775</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021



- ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 324 783**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 324 817**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 324 825**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 324 833**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **3 324 862**  
(84) AL 10.03.2021  
DK 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 324 892**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021
- FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **A45D 34/00**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **G16H 30/40**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IS 22.12.2021  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **A61B 3/13**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **A61B 17/16**  
(84) BG 10.06.2021  
EE 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021
- GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 324 898**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (11) **3 324 952**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
EE 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IS 16.04.2021  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 324 988**  
(84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 325 024**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 325 035**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 325 036**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **A61F 4/00**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **A61K 31/138**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (51) **A61K 35/763**  
(84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **A61L 15/36**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (11) **3 325 041**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **A61M 1/36**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 325 054**  
(84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **A61M 5/32**  
(84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 325 094**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **A61N 5/00**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 325 150**  
(84) AL 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **B01L 3/00**  
(84) BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 325 177**  
(84) AL 16.12.2020  
DK 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **B05D 7/00**  
(84) BG 16.03.2021  
EE 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SM 16.12.2020

(11) <b>3 325 180</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SI 24.02.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 325 274</b>	(51) <b>B41J 2/155</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 23.12.2020	
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 325 390</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SI 17.03.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>3 325 189</b>	(51) <b>B22D 18/02</b>			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 325 308</b>	(51) <b>B60L 3/04</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 325 435</b>	(51) <b>C07C 17/21</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 23.12.2020		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 325 205</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>3 325 323</b>	(51) <b>B61G 5/02</b>	(11) <b>3 325 449</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LU 27.04.2021	LV 24.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	SM 24.02.2021	SM 13.01.2021
SI 20.01.2021		LI 30.04.2021	SI 24.02.2021		
(11) <b>3 325 206</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>3 325 343</b>	(51) <b>B64D 27/04</b>	(11) <b>3 325 494</b>	(51) <b>C07J 19/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
(11) <b>3 325 217</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>3 325 359</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	(11) <b>3 325 538</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 24.02.2021		SI 17.03.2021			
(11) <b>3 325 237</b>	(51) <b>B26D 5/34</b>	(11) <b>3 325 361</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	(11) <b>3 325 566</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021				
SE 24.02.2021					

SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 325 734</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>	(11) <b>3 325 850</b>	(51) <b>F16H 59/70</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) <b>3 325 592</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 325 743</b>	(51) <b>E05D 3/02</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SI 24.03.2021	
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) <b>3 325 860</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>
(11) <b>3 325 602</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 17.02.2021	
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 325 789</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>3 325 875</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 325 668</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 27.01.2021	RO 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 17.03.2021		SI 27.01.2021	
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 325 795</b>	(51) <b>F02K 9/80</b>	(11) <b>3 325 901</b>	(51) <b>F25D 3/12</b>
SM 06.01.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) <b>3 325 687</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 30.12.2020		(11) <b>3 325 936</b>	(51) <b>G01M 9/06</b>
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 325 817</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 325 688</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 325 966</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 03.03.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 325 848</b>	(51) <b>F16H 48/40</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 325 722</b>	(51) <b>E01F 9/582</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
ES 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 325 984</b>	(51) <b>G01R 27/16</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		SI 10.03.2021			



DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 326 244</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>3 326 338</b>	(51) <b>H04L 12/883</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SI 30.12.2020		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 326 021</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>3 326 272</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>	(11) <b>3 326 365</b>	(51) <b>H04N 13/20</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SM 16.12.2020			
(11) <b>3 326 047</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>3 326 275</b>	(51) <b>H02K 29/08</b>	(11) <b>3 326 370</b>	(51) <b>H04N 21/8549</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CH 31.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 27.01.2021	IE 02.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 27.01.2021	LU 02.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 17.02.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 326 081</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>3 326 295</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>3 326 382</b>	(51) <b>H04R 1/46</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LU 09.05.2021	LV 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 24.03.2021		SM 24.03.2021	
SM 03.03.2021	LI 31.05.2021				
(11) <b>3 326 210</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	(11) <b>3 326 308</b>	(51) <b>H04B 17/21</b>	(11) <b>3 326 388</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 326 218</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>3 326 331</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>3 326 407</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.03.2021	PL 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
SI 17.02.2021					

NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 20.01.2021	RO 20.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021
SM 20.01.2021		SM 24.02.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 326 410</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>3 326 503</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>	(11) <b>3 326 634</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.03.2021	LT 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 16.12.2020	PT 16.04.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 326 648</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
				EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
				HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
				LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 326 424</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>3 326 534</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 326 651</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SI 20.01.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 13.01.2021	
(11) <b>3 326 428</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>3 326 588</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>3 326 756</b>	(51) <b>B25B 11/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 23.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 23.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 30.12.2020		SK 30.12.2020		SM 23.12.2020	
(11) <b>3 326 434</b>	(51) <b>H05B 45/20</b>	(11) <b>3 326 595</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>3 326 761</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 06.01.2021	
SM 16.12.2020		SM 23.12.2020			
(11) <b>3 326 444</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>3 326 596</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>3 326 773</b>	(51) <b>B29C 35/04</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 17.02.2021	
		SM 23.12.2020			
(11) <b>3 326 462</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>3 326 622</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 24.02.2021			
HR 24.02.2021					

- (11) **3 326 813** (51) **B32B 37/00** SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 SM 03.03.2021  
CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **3 326 815** (51) **B32B 41/00** (11) **3 326 899** (51) **B63B 21/16**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AT 13.01.2021  
EE 03.03.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) CH 28.02.2021  
FI 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) LI 28.02.2021  
HR 03.03.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) MC 13.01.2021  
LV 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) RO 13.01.2021  
NO 03.06.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) SI 13.01.2021  
RO 03.03.2021 (84) RS 03.03.2021 (84) SM 13.01.2021  
SE 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021
- (11) **3 326 855** (51) **B60L 53/00** (11) **3 326 904** (51) **B64C 1/14**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021  
DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021  
ES 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) ES 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021  
GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) HR 27.01.2021  
IE 08.03.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) LT 27.01.2021  
LU 08.03.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) NO 27.04.2021  
MC 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) PT 27.05.2021  
NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) RS 27.01.2021  
PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) SE 27.01.2021  
RS 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) SK 27.01.2021  
SI 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SI 27.01.2021  
SM 24.02.2021 (84) CH 31.03.2021
- (11) **3 326 860** (51) **B60N 2/42** (11) **3 326 925** (51) **B65B 65/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) ES 06.01.2021 (84) ES 06.01.2021  
ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) GR 07.04.2021  
GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021 (84) LT 06.01.2021  
LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021  
NO 06.04.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) PT 06.05.2021  
PT 06.05.2021 (84) RO 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021  
RS 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021  
SI 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021  
SM 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021
- (11) **3 326 881** (51) **B61C 5/04** (11) **3 326 939** (51) **B65G 47/244**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) DK 30.12.2020  
DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) EE 30.12.2020 (84) DK 30.12.2020  
ES 03.03.2021 (84) FI 30.12.2020 (84) ES 30.12.2020 (84) ES 30.12.2020  
GR 04.06.2021 (84) HR 30.12.2020 (84) GR 31.03.2021 (84) GR 31.03.2021  
LT 03.03.2021 (84) LT 30.12.2020 (84) IT 30.12.2020 (84) LV 30.12.2020  
NL 03.03.2021 (84) NO 30.03.2021 (84) LV 30.12.2020 (84) PL 30.12.2020  
PL 03.03.2021 (84) PT 30.04.2021 (84) RO 30.12.2020 (84) RO 30.12.2020  
RO 03.03.2021 (84) RS 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020  
SE 03.03.2021 (84) SI 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020  
SM 03.03.2021 (84) SI 30.12.2020
- (11) **3 326 882** (51) **B61C 17/00** (11) **3 326 941** (51) **B65G 67/02**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CH 31.05.2021  
EE 03.03.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021  
FI 03.03.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
HR 03.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) HR 17.03.2021  
LV 03.03.2021 (84) LV 17.03.2021 (84) LU 31.05.2021 (84) MC 17.03.2021  
NO 03.06.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021 (84) NO 17.06.2021  
PT 05.07.2021 (84) PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) PT 19.07.2021  
RS 03.03.2021 (84) RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021  
RS 03.03.2021 (84) SE 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021  
RS 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021
- (11) **3 326 970** (51) **C01B 33/158** (11) **3 326 972** (51) **C01B 37/02**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021  
IE 07.03.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021  
LU 07.03.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021  
MC 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021  
PL 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021  
RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) SI 20.01.2021  
SE 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021  
CH 31.03.2021 (84) LI 31.03.2021
- (11) **3 326 974** (51) **C01D 15/02** (11) **3 326 990** (51) **C04B 41/83**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 (84) ES 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 (84) GR 21.04.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) LT 20.01.2021  
LU 11.05.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) LU 11.05.2021 (84) LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) MC 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021 (84) RO 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021  
CH 31.05.2021 (84) LI 31.05.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) LI 31.05.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 327 025** (51) **C07H 15/26** (11) **3 327 122** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021  
ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021  
GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021  
IS 24.12.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021  
LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021



NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 24.05.2021	(11) <b>3 327 441</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 17.02.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		LI 31.05.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 327 127</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 327 308</b>	(51) <b>F16D 55/36</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 327 488</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SM 24.03.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 327 138</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 30.12.2020		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 327 313</b>	(51) <b>F16H 57/022</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 327 491</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 16.12.2020		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 327 148</b>	(51) <b>G16B 20/00</b>			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) <b>3 327 331</b>	(51) <b>F16T 1/08</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 30.12.2020	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 327 509</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SI 17.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 327 251</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IE 18.03.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 18.03.2021	LV 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 327 359</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SM 17.02.2021	LI 31.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 327 532</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 24.03.2021		PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 327 263</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 17.02.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 327 368</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.05.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) <b>3 327 534</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 31.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 30.12.2020		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 327 280</b>	(51) <b>F02P 5/15</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 30.03.2021	CH 31.05.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LI 31.05.2021			
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021				
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020				

SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 327 769</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
SI 30.12.2020		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(11) <b>3 327 539</b>	(51) <b>G05G 1/02</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 327 725</b>	(51) <b>G16H 20/30</b>	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 327 774</b>	(51) <b>H01L 23/522</b>
SI 23.12.2020		SI 06.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 327 561</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>3 327 736</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 20.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 13.01.2021		SI 06.01.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 327 571</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>3 327 739</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>3 327 799</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 17.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SI 10.03.2021	SI 10.03.2021		
		SM 10.03.2021	SM 10.03.2021		
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>3 327 602</b>	(51) <b>G16H 10/60</b>	(11) <b>3 327 741</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	(11) <b>3 327 808</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 30.12.2020	
		SI 23.12.2020			
(11) <b>3 327 632</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>3 327 768</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(11) <b>3 327 854</b>	(51) <b>H01M 10/52</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 20.01.2021	LU 13.05.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 06.01.2021	IE 25.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	LU 25.01.2021	LV 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 23.12.2020	
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021		
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 327 862</b>	(51) <b>B60J 1/00</b>
(11) <b>3 327 696</b>	(51) <b>G08G 1/015</b>			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021				
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021				

PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 327 870</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>3 328 163</b>	(51) <b>H05B 45/50</b>	SI 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 328 335</b>	(51) <b>A61F 9/06</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 07.04.2021	FR 06.01.2021	GR 17.03.2021	FR 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	IT 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 06.04.2021	LV 06.01.2021	LV 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	NO 16.03.2021	LV 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	PT 16.04.2021	NO 16.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
			SK 16.12.2020		
(11) <b>3 327 909</b>	(51) <b>H02K 23/44</b>	(11) <b>3 328 202</b>	(51) <b>A01N 63/40</b>	(11) <b>3 328 453</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 13.01.2021	HR 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 13.04.2021	LV 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 13.05.2021	PL 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 13.01.2021	RO 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 327 975</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 328 219</b>	(51) <b>A23P 10/20</b>	(11) <b>3 328 462</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SI 10.03.2021			
(11) <b>3 327 989</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>3 328 230</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(11) <b>3 328 487</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 06.04.2021	LV 06.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 06.05.2021	NO 06.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
			SK 06.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
			SI 06.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
			SM 06.01.2021		
(11) <b>3 328 141</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 328 233</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>3 328 620</b>	(51) <b>B29C 64/153</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	IT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 328 155</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>	(11) <b>3 328 322</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		



- (11) **3 328 652** (51) **B41J 17/04** DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 SI 17.02.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 (11) **3 328 744** (51) **B65D 1/14** (11) **3 328 836** (51) **C07D 233/38**  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021  
(11) **3 328 677** (51) **B60L 3/00** (84) ES 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) HR 24.03.2021  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) LV 27.01.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) NO 24.03.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 (84) NO 17.05.2021 (84) PT 27.05.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) SE 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021  
HR 16.12.2020 IS 22.12.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 (84) SI 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 (84) SI 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 (84) SI 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
SI 16.12.2020 (84) SI 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021
- (11) **3 328 683** (51) **B60N 2/16** (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) CZ 27.01.2021  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) ES 27.01.2021 (84) GR 28.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) LV 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) LV 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) SE 27.01.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) SE 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 (84) SI 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SE 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 (84) SI 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SE 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SM 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SE 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021
- (11) **3 328 693** (51) **B60T 8/1755** (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 23.12.2020  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) ES 20.01.2021 (84) GR 21.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) LV 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 (84) GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) LV 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 (84) SI 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 (84) SI 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 (84) SI 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 (84) SI 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021
- (11) **3 328 696** (51) **B60T 13/58** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (11) **3 328 805** (51) **C03C 1/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 (84) CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) HR 17.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 (84) NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) NO 17.05.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RS 17.02.2021  
PL 30.12.2020 NO 30.03.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021  
RO 30.12.2020 PT 30.04.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021  
PL 30.12.2020 RS 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) SM 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021  
RO 30.12.2020 SI 30.12.2020 (84) SM 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021  
SK 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) SM 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021
- (11) **3 328 734** (51) **B64D 1/02** (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (11) **3 328 816** (51) **C05B 3/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) BG 16.03.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 (84) ES 16.12.2020 (84) FI 16.12.2020 (84) FI 16.12.2020  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 (84) GR 17.03.2021 (84) HR 16.12.2020 (84) HR 16.12.2020  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 (84) IS 16.04.2021 (84) IT 16.12.2020 (84) IT 16.12.2020  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 (84) LT 16.12.2020 (84) LV 16.12.2020 (84) LV 16.12.2020  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 (84) NO 16.03.2021 (84) PL 16.12.2020 (84) PL 16.12.2020  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 (84) PT 16.04.2021 (84) RS 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 (84) RS 16.12.2020 (84) SK 16.12.2020 (84) SK 16.12.2020  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 (84) SM 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020  
SM 13.01.2021 (84) SI 13.01.2021 (84) SM 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020 (84) SK 16.12.2020
- (11) **3 328 738** (51) **B64G 1/26** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (11) **3 328 832** (51) **C07D 211/46**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021

(11) <b>3 328 993</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 17.02.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 329 126</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 329 283</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SI 23.12.2020		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 328 997</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 24.03.2021		SI 06.01.2021	
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021				
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 329 145</b>	(51) <b>F16G 3/04</b>	(11) <b>3 329 302</b>	(51) <b>G01T 1/178</b>
LV 23.12.2020	PL 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 23.12.2020		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		LT 20.01.2021	LU 04.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 329 000</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 20.01.2021		SI 30.12.2020	
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021				
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 329 190</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>3 329 313</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 329 007</b>	(51) <b>C12Q 1/6874</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 17.03.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
SI 24.02.2021					
(11) <b>3 329 029</b>	(51) <b>G23C 2/12</b>	(11) <b>3 329 205</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>3 329 334</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IS 24.12.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 24.06.2021	NO 24.06.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 26.07.2021	RS 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SI 24.03.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 329 040</b>	(51) <b>D01D 5/30</b>	(11) <b>3 329 223</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>3 329 391</b>	(51) <b>H04N 19/107</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 329 117</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>3 329 246</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>	(11) <b>3 329 416</b>	(51) <b>G06F 21/82</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				

- LT 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021
- (11) **3 329 447**  
(84) AL 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 329 479**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 329 497**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 329 519**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 329 520**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
MC 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 329 527**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021
- LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SI 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **G06Q 10/08**  
(84) BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **G08B 25/01**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **H01B 3/04**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **H01L 31/05**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **H01L 31/062**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (51) **H01M 2/02**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021
- GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 329 552**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 329 593**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (11) **3 329 601**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
EE 06.01.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
RO 06.01.2021  
SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 329 628**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
CH 31.05.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 329 634**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 329 688**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **H04B 7/10**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LU 26.05.2021  
MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
CH 31.05.2021  
SI 17.03.2021
- (51) **H03H 7/30**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **H04B 1/707**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021
- (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LU 20.05.2021  
MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021  
LI 31.05.2021
- (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 20.01.2021  
CH 30.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
FR 30.04.2021  
HR 20.01.2021  
LU 01.04.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 329 770**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 329 925**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 329 934**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 329 992**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020
- (51) **H04Q 9/00**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **H05B 3/22**  
(84) BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (51) **A01K 23/00**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (51) **A61K 31/7105**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021
- (51) **A61K 38/20**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020



SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 330 238</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 23.12.2020		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
(11) <b>3 330 004</b>	(51) <b>B04B 11/06</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 330 410</b>	(51) <b>C25B 1/10</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 27.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 24.02.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 330 243</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 330 006</b>	(51) <b>B05B 1/32</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 330 424</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 23.12.2020		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		(11) <b>3 330 249</b>	(51) <b>C07C 211/54</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 330 451</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 30.12.2020		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
		SM 06.01.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) <b>3 330 042</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	(11) <b>3 330 272</b>	(51) <b>C07D 491/16</b>	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CH 30.04.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 330 479</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 17.02.2021	LI 30.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.02.2021	LU 18.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 330 059</b>	(51) <b>B29L 23/00</b>	(11) <b>3 330 370</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	SM 03.03.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 330 483</b>	(51) <b>F01C 17/06</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021	IS 24.12.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LU 25.04.2021	MC 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021			RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
				SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 330 155</b>	(51) <b>B61G 1/32</b>	(11) <b>3 330 409</b>	(51) <b>C25B 1/10</b>	(11) <b>3 330 501</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 27.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
SM 27.01.2021		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020		

RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 330 757</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 30.12.2020		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 330 517</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 330 664</b>	(51) <b>G01C 3/06</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 13.01.2021	LU 03.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 13.01.2021	
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 330 779</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
SM 27.01.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 330 542</b>	(51) <b>F04C 15/06</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 27.01.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 330 672</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 330 798</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>3 330 548</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SI 16.12.2020		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 330 700</b>	(51) <b>G01N 22/04</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 330 563</b>	(51) <b>F16F 1/06</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 330 804</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 24.02.2021		IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 330 705</b>	(51) <b>G01N 30/32</b>	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 330 823</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 330 633</b>	(51) <b>F24H 7/04</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 06.01.2021	IE 29.01.2021	(11) <b>3 330 718</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LU 29.01.2021	LV 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 27.01.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 330 836</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 06.01.2021		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 330 649</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 23.12.2020		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021

SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SM 24.03.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 330 837</b>	(51) <b>G06F 1/28</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 17.05.2021	LV 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 331 033</b>	(51) <b>H01L 31/078</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LI 31.05.2021	
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 331 109</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 330 840</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 331 037</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 331 114</b>	(51) <b>H05K 3/36</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 06.01.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 330 886</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SM 27.01.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	(11) <b>3 331 039</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
HR 06.01.2021	IE 28.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 23.12.2020	
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 331 123</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
LU 28.01.2021	LV 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DE 01.10.2021	DK 30.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
(11) <b>3 330 899</b>	(51) <b>G06N 3/063</b>	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	HR 30.12.2020	IE 29.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 30.12.2020		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 331 064</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	LU 29.03.2021	LV 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LI 31.03.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 331 135</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 330 962</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 331 067</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 331 150</b>	(51) <b>H02P 6/10</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 24.02.2021		SK 30.12.2020		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 331 019</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>3 331 101</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CH 31.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021



- RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
SM 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
(11) **3 331 164** (51) *H03K 3/84* (11) **3 331 344** (51) *A01G 20/30* (11) **3 331 411** (51) *A47L 11/40*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) EE 17.02.2021  
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) GR 18.05.2021  
GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) NO 10.06.2021  
PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) NO 06.04.2021 (84) NO 10.06.2021  
RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) NO 06.04.2021 (84) PT 06.05.2021  
SE 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) RS 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021  
SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) SK 06.01.2021 (84) SM 10.03.2021
- (11) **3 331 168** (51) *H04B 1/00* (11) **3 331 357** (51) *A01N 25/00*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021  
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) GR 11.06.2021  
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) LT 10.03.2021  
LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021  
NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) RO 10.03.2021  
PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) SE 10.03.2021  
RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021  
SE 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021  
SK 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021
- (11) **3 331 177** (51) *H04W 24/10* (11) **3 331 358** (51) *A01N 25/04*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021  
ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021  
GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021  
LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021  
NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021  
PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021  
RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021  
SE 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021  
SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021
- (11) **3 331 177** (51) *H04W 24/10* (11) **3 331 359** (51) *A01N 25/02*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021  
LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021  
NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021  
PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) RO 17.03.2021  
RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) RS 17.03.2021 (84) SE 17.03.2021  
SE 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SK 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021  
SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021
- (11) **3 331 316** (51) *H04B 3/08* (11) **3 331 374** (51) *A23G 3/22*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 24.02.2021  
ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021  
LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021  
NO 06.04.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021  
PT 06.05.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) RO 17.03.2021  
RS 06.01.2021 (84) RO 06.01.2021 (84) RS 17.03.2021 (84) SE 17.03.2021  
SK 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) SK 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021  
SI 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021
- (11) **3 331 327** (51) *H05B 45/10* (11) **3 331 380** (51) *A23L 27/00*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021  
ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021  
GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021  
LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021  
NO 06.04.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021  
PT 06.05.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) PT 24.02.2021  
RS 06.01.2021 (84) RO 06.01.2021 (84) RS 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021  
SI 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021  
SM 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021 (84) SI 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021
- (11) **3 331 332** (51) *H05K 1/11* (11) **3 331 386** (51) *A24C 5/35*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) EE 17.02.2021  
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) GR 18.05.2021  
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021  
LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) NO 17.05.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021
- (11) **3 331 418** (51) *A47L 23/26*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 (84) IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021
- (11) **3 331 419** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 (84) SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021
- (11) **3 331 456** (51) *A61B 17/135*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021
- (11) **3 331 478** (51) *D04B 1/28*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021

GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 17.03.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 03.03.2021	
(11) <b>3 331 496</b>	(51) <b>A61K 31/351</b>	(11) <b>3 331 607</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>3 331 731</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 331 513</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	(11) <b>3 331 640</b>	(51) <b>B01F 13/08</b>	(11) <b>3 331 743</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	
SI 17.03.2021		SI 17.03.2021			
(11) <b>3 331 545</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>3 331 641</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>	(11) <b>3 331 797</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 06.01.2021	
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
(11) <b>3 331 549</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>3 331 682</b>	(51) <b>B29C 44/42</b>	(11) <b>3 331 817</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 17.05.2021	LV 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 23.12.2020				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 331 552</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>3 331 699</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>3 331 841</b>	(51) <b>C05B 7/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 17.03.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
SI 27.01.2021		SI 10.03.2021			
(11) <b>3 331 601</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>3 331 705</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>3 331 843</b>	(51) <b>C07C 2/86</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				FI 10.03.2021	GR 11.06.2021

HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 331 852</b>	(51) <b>C07C 233/05</b>	(11) <b>3 331 923</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>3 332 077</b>	(51) <b>E04H 3/08</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 20.01.2021	
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
SM 23.12.2020					
(11) <b>3 331 869</b>	(51) <b>C07D 401/08</b>	(11) <b>3 331 941</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>3 332 081</b>	(51) <b>E21B 17/046</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CH 31.05.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 27.05.2021	LV 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 20.01.2021	PL 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SI 23.12.2020		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 331 894</b>	(51) <b>C07H 11/04</b>	(11) <b>3 331 962</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	(11) <b>3 332 085</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 17.02.2021	IS 24.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SM 17.02.2021		SI 17.02.2021	
(11) <b>3 331 897</b>	(51) <b>C07K 5/062</b>	(11) <b>3 332 028</b>	(51) <b>C12Q 1/689</b>	(11) <b>3 332 086</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 06.01.2021	HR 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 07.04.2021	LT 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IS 22.12.2021	NO 06.04.2021	HR 06.01.2021	IE 03.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 06.01.2021	PT 06.05.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 03.02.2021	LV 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 06.01.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 24.03.2021				SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) <b>3 331 904</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>3 332 037</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(11) <b>3 332 087</b>	(51) <b>E21B 43/117</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	PL 23.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 23.12.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 23.12.2020	
(11) <b>3 331 908</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>3 332 046</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 24.02.2021			



- (11) **3 332 099** (51) *F01L 1/18* EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 332 100** (51) *F01L 1/18*  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 332 117** (51) *F03D 5/00*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 332 123** (51) *F04C 18/12*  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 332 153** (51) *F16H 15/52*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 332 164** (51) *F16L 55/027*  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 332 228** (51) *G01F 1/84*  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
- (11) **3 332 238** (51) *G01N 11/14*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 332 298** (51) *G06F 21/12*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 332 331** (51) *G06F 13/16*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 332 342** (51) *G16H 40/63*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 332 346** (51) *G06F 21/10*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 332 363** (51) *G06N 10/00*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 332 387** (51) *G06T 7/80*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 332 393** (51) *G08B 13/14*  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 332 431** (51) *H01L 41/047*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 332 495** (51) *H04H 20/30*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 332 496** (51) *H04J 14/00*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021

SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SI 13.01.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) <b>3 332 511</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 332 732</b>	(51) <b>A61C 7/16</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 332 919</b>	(51) <b>B25G 1/00</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 23.12.2020	FR 31.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 13.05.2021	GB 24.03.2021	GR 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 24.03.2021
SI 27.01.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>3 332 521</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LU 24.03.2021	LV 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 332 762</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 31.03.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 332 967</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SI 13.01.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 332 547</b>	(51) <b>H04N 5/272</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 03.03.2021		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 332 810</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 13.01.2021	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 333 005</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
SM 27.01.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) <b>3 332 562</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 13.01.2021		LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 332 843</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SM 17.03.2021	
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 333 011</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 332 623</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 10.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 332 865</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 24.03.2021	LU 10.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 333 036</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 332 627</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	SI 03.02.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) <b>3 332 918</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SI 24.02.2021	
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		

(11) <b>3 333 052</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020				
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020				
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020				
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 333 194</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>3 333 274</b>	(51) <b>C22C 1/04</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 30.12.2020		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 13.01.2021	
(11) <b>3 333 089</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>			(11) <b>3 333 278</b>	(51) <b>C23C 2/20</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) <b>3 333 215</b>	(51) <b>B29C 61/06</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 23.12.2020	IE 20.02.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 23.12.2020	LU 20.02.2021
SM 17.03.2021		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 333 127</b>	(51) <b>C01G 35/00</b>	(11) <b>3 333 221</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>3 333 281</b>	(51) <b>C23C 14/16</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 20.01.2021		SI 17.03.2021			
(11) <b>3 333 151</b>	(51) <b>C07C 67/56</b>	(11) <b>3 333 223</b>	(51) <b>B32B 15/082</b>	(11) <b>3 333 337</b>	(51) <b>E04F 13/14</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 17.03.2021				SM 03.03.2021	
(11) <b>3 333 157</b>	(51) <b>C07D 235/02</b>	(11) <b>3 333 228</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>3 333 371</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 06.01.2021		SI 06.01.2021	
SM 23.12.2020					
(11) <b>3 333 181</b>	(51) <b>C07K 14/46</b>	(11) <b>3 333 259</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(11) <b>3 333 387</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IE 14.03.2021	LV 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
LU 14.03.2021	NL 16.12.2020	HR 24.02.2021	NO 24.05.2021		
MC 16.12.2020	PL 16.12.2020	LV 24.02.2021	PT 24.06.2021		
NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	NL 24.02.2021	RS 24.02.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 24.02.2021			
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 24.02.2021			



IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 333 459</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
SI 24.03.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 333 572</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 333 399</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 333 462</b>	(51) <b>F16H 61/439</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 333 576</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
(11) <b>3 333 401</b>	(51) <b>F02K 3/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SM 24.03.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021			LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 333 475</b>	(51) <b>F17C 1/16</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 27.01.2021	
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021		
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 333 608</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 333 406</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 333 501</b>	(51) <b>F24S 10/70</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(11) <b>3 333 630</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		SI 03.02.2021		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
				NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
				PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
				RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				SI 13.01.2021	
(11) <b>3 333 426</b>	(51) <b>F04C 15/00</b>	(11) <b>3 333 509</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 26.04.2021	LV 24.03.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021			
(11) <b>3 333 437</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	(11) <b>3 333 546</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>		
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
LU 31.05.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021				
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021				
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021				
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021				
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021				

GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 333 964</b>	(51) <b>H01M 10/39</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 30.12.2020		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		SK 30.12.2020		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 333 753</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>	(11) <b>3 333 902</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 333 986</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 24.03.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
				PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 333 776</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>3 333 905</b>	(51) <b>H01L 31/078</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 30.12.2020	
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 333 992</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 333 857</b>	(51) <b>H01B 11/10</b>	(11) <b>3 333 946</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 17.02.2021	
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 333 993</b>	(51) <b>H02G 1/00</b>
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IE 24.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LU 24.03.2021	LV 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 333 880</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LI 31.03.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 333 948</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 24.03.2021	
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 334 004</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SM 10.03.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 333 894</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 333 952</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 24.02.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 334 005</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 333 901</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021

PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 334 225</b>	(51) <b>H04W 76/14</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 24.03.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 334 030</b>	(51) <b>H02P 21/22</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 334 117</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 334 252</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SI 06.01.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) <b>3 334 052</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>3 334 138</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 10.03.2021	
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 334 288</b>	(51) <b>A23K 20/142</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 27.01.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 334 053</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 20.01.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 334 186</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LU 12.04.2021	LV 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 17.03.2021	
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 334 290</b>	(51) <b>A23K 50/40</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 30.03.2021	DK 30.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 30.12.2020		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(11) <b>3 334 093</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 03.03.2021		SI 30.12.2020	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 334 188</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>3 334 295</b>	(51) <b>A24F 40/51</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 06.01.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 334 095</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 17.03.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 334 198</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 334 324</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 27.04.2021	NO 27.04.2021	NO 06.04.2021	NO 06.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 27.05.2021	PT 27.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 334 109</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	RS 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 06.01.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021				



- (11) **3 334 328** (51) **A61B 3/032**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 334 354** (51) **A61B 17/32**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 334 369** (51) **A61C 8/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 334 382** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 22.12.2021 LV 16.12.2020  
LT 16.12.2020 NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
RO 16.12.2020 PT 16.04.2021  
SE 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 334 387** (51) **A61F 2/44**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 334 396** (51) **A61F 9/009**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 334 397** (51) **A61F 13/42**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 334 423** (51) **A61K 31/198**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 334 425** (51) **A61K 31/407**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 334 473** (51) **A61M 1/06**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 334 518** (51) **B01D 53/94**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IS 22.12.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 334 553** (51) **B23D 45/12**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 334 574** (51) **B25J 13/08**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 334 586** (51) **B29C 65/20**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 334 598** (51) **B32B 17/10**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 334 634** (51) **B61D 27/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 334 654** (51) **B64G 1/28**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 334 655** (51) **B64G 1/42**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 334 731** (51) **C07D 413/14**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021

GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 335 060</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
		SI 16.12.2020		CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
(11) <b>3 334 774</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>3 334 839</b>	(51) <b>C12Q 1/6869</b>	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 03.03.2021		SI 03.02.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 03.03.2021			
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			(11) <b>3 335 090</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
SI 24.02.2021		(11) <b>3 334 893</b>	(51) <b>E21B 21/01</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 334 781</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
PT 26.07.2021	RS 24.03.2021			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 334 924</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>3 335 155</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 334 788</b>	(51) <b>C09D 125/06</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 20.01.2021		SI 13.01.2021	
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 334 951</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>	(11) <b>3 335 272</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 334 792</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
SI 16.12.2020		(11) <b>3 334 957</b>	(51) <b>F16H 37/04</b>	(11) <b>3 335 273</b>	(51) <b>H01Q 3/00</b>
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 334 804</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 06.01.2021		SI 17.02.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021				
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 334 987</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>	(11) <b>3 335 323</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 334 837</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		

LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 335 485</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>3 335 548</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 10.03.2021	IE 18.03.2021
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LU 18.03.2021
(11) <b>3 335 374</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 335 496</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021		
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 335 600</b>	(51) <b>A47J 31/56</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 27.01.2021		LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 335 395</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 335 498</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
LU 27.05.2021	LV 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 335 606</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SI 24.03.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) <b>3 335 410</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	SI 17.02.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021				
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 335 516</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 335 629</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 24.03.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SI 17.03.2021		SI 06.01.2021	
(11) <b>3 335 426</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>				
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 335 542</b>	(51) <b>A01D 87/12</b>	(11) <b>3 335 660</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 20.01.2021	
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
(11) <b>3 335 456</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>				
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(11) <b>3 335 546</b>	(51) <b>A01G 7/06</b>	(11) <b>3 335 666</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021



- (11) **3 335 683** (51) **A61F 13/474** GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 06.01.2021 SI 06.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 335 736** (51) **A61K 51/00** (11) **3 335 832** (51) **B24B 21/00** (11) **3 335 960** (51) **B61D 27/00**  
(84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 CZ 03.02.2021 CZ 03.02.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 EE 03.02.2021 EE 03.02.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
GR 31.03.2021 IS 22.12.2021 FI 03.02.2021 FI 03.02.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 HR 03.02.2021 HR 03.02.2021 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 LV 03.02.2021 LV 03.02.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 RS 03.02.2021 RS 03.02.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SI 03.02.2021 SK 03.02.2021 SK 03.02.2021 SK 03.02.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021 SM 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 335 751** (51) **A61M 5/50** (11) **3 335 877** (51) **B33Y 30/00** (11) **3 335 994** (51) **B64D 25/14**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 DK 24.02.2021 DK 27.01.2021 CZ 27.01.2021  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 ES 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 24.02.2021 IS 22.12.2021 GR 28.04.2021 FI 27.01.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LV 27.01.2021 HR 27.01.2021  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 SK 24.02.2021 SM 27.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 335 790** (51) **B01J 23/36** (11) **3 335 878** (51) **B41F 15/08** (11) **3 336 036** (51) **B66B 7/12**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 10.02.2021 (84) AT 10.02.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 10.05.2021 CZ 10.02.2021 AT 03.02.2021 BG 03.05.2021 (84) AT 03.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 10.02.2021 EE 10.02.2021 CZ 10.02.2021 BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 ES 10.02.2021 FI 10.02.2021 EE 10.02.2021 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 GR 11.05.2021 HR 10.02.2021 HR 10.02.2021 ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 10.02.2021 LT 10.02.2021 LV 10.02.2021 LV 10.02.2021 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
PT 24.06.2021 NO 24.05.2021 NL 10.02.2021 NO 10.05.2021 NO 10.05.2021 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
RS 24.02.2021 RO 24.02.2021 PL 10.02.2021 PT 11.06.2021 PL 03.02.2021 NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
SK 24.02.2021 SE 24.02.2021 RO 10.02.2021 RS 10.02.2021 RS 10.02.2021 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 SE 10.02.2021 SK 10.02.2021 SK 10.02.2021 RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 10.02.2021 SM 10.02.2021 SI 10.02.2021 SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SM 03.02.2021 SM 03.02.2021 SI 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 335 800** (51) **B05B 13/04** (11) **3 335 880** (51) **B41J 2/045** (11) **3 336 040** (51) **B66B 19/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 AT 17.03.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 AT 17.03.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 GR 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SM 20.01.2021 SI 20.01.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 SM 20.01.2021 SI 20.01.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 335 815** (51) **B21J 15/04** (11) **3 335 881** (51) **B41J 2/045** (11) **3 336 084** (51) **C07D 401/14**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 AT 17.02.2021 BG 17.06.2021 CH 31.03.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 CZ 17.03.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 GR 17.03.2021 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LT 17.02.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 HR 17.03.2021 IE 26.03.2021  
RO 20.01.2021 PT 20.05.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 LI 31.03.2021 LT 17.03.2021  
SK 20.01.2021 RS 20.01.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 LU 26.03.2021 LV 17.03.2021  
SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 SI 17.02.2021 SI 17.02.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
- (11) **3 335 822** (51) **B23K 1/00** (11) **3 335 920** (51) **B60K 15/05**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 AL 06.01.2021 DK 06.01.2021 SK 17.03.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 SI 17.03.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 SI 17.03.2021

- |  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| (11) <b>3 336 100</b>  | (51) <b>A61P 25/00</b>   | (11) <b>3 336 244</b>  | (51) <b>D06F 75/24</b>   | (11) <b>3 336 438</b>   | (51) <b>F24C 15/20</b>  |
| (84) AL 13.01.2021<br>BG 13.04.2021<br>DK 13.01.2021<br>ES 13.01.2021<br>GR 14.04.2021<br>LT 13.01.2021<br>NO 13.04.2021<br>PT 13.05.2021<br>RS 13.01.2021<br>SK 13.01.2021<br>SI 13.01.2021 | (84) AT 13.01.2021<br>CZ 13.01.2021<br>EE 13.01.2021<br>FI 13.01.2021<br>HR 13.01.2021<br>LV 13.01.2021<br>PL 13.01.2021<br>RO 13.01.2021<br>SE 13.01.2021<br>SM 13.01.2021                  | (84) AL 17.03.2021<br>BG 17.06.2021<br>DK 17.03.2021<br>ES 17.03.2021<br>GR 18.06.2021<br>LT 17.03.2021<br>NL 17.03.2021<br>PL 17.03.2021<br>RO 17.03.2021<br>SE 17.03.2021<br>SM 17.03.2021 | (84) AT 17.03.2021<br>CZ 17.03.2021<br>EE 17.03.2021<br>FI 17.03.2021<br>HR 17.03.2021<br>LV 17.03.2021<br>NO 17.06.2021<br>PT 19.07.2021<br>RS 17.03.2021<br>SK 17.03.2021<br>SI 17.03.2021 | (84) AL 06.01.2021<br>CZ 06.01.2021<br>EE 06.01.2021<br>GR 07.04.2021<br>LT 06.01.2021<br>NO 06.04.2021<br>PT 06.05.2021<br>RS 06.01.2021<br>SK 06.01.2021<br>SI 06.01.2021                                   | (84) BG 06.04.2021<br>DK 06.01.2021<br>FI 06.01.2021<br>HR 06.01.2021<br>LV 06.01.2021<br>PL 06.01.2021<br>RO 06.01.2021<br>SE 06.01.2021<br>SM 06.01.2021  |
| (11) <b>3 336 103</b>  | (51) <b>C07K 16/00</b>   | (11) <b>3 336 285</b>  | (51) <b>E05B 63/14</b>   | (11) <b>3 336 461</b>   | (51) <b>F25D 17/06</b>  |
| (84) AL 17.03.2021<br>BG 17.06.2021<br>DK 17.03.2021<br>FI 17.03.2021<br>HR 17.03.2021<br>LV 17.03.2021<br>PL 17.03.2021<br>RO 17.03.2021<br>SK 17.03.2021<br>SI 17.03.2021                  | (84) AT 17.03.2021<br>CZ 17.03.2021<br>EE 17.03.2021<br>GR 18.06.2021<br>LT 17.03.2021<br>NO 17.06.2021<br>PT 19.07.2021<br>RS 17.03.2021<br>SM 17.03.2021                                   | (84) AL 10.03.2021<br>BG 10.06.2021<br>DK 10.03.2021<br>ES 10.03.2021<br>GR 11.06.2021<br>LT 10.03.2021<br>NL 10.03.2021<br>PL 10.03.2021<br>RO 10.03.2021<br>SE 10.03.2021<br>SM 10.03.2021 | (84) AT 10.03.2021<br>CZ 10.03.2021<br>EE 10.03.2021<br>FI 10.03.2021<br>HR 10.03.2021<br>LV 10.03.2021<br>NO 10.06.2021<br>PT 12.07.2021<br>RS 10.03.2021<br>SK 10.03.2021<br>SI 10.03.2021 | (84) AL 24.02.2021<br>BG 24.05.2021<br>DK 24.02.2021<br>ES 24.02.2021<br>GR 25.05.2021<br>LT 24.02.2021<br>NL 24.02.2021<br>PL 24.02.2021<br>RO 24.02.2021<br>SE 24.02.2021<br>SM 24.02.2021                  | (84) AT 24.02.2021<br>CZ 24.02.2021<br>EE 24.02.2021<br>FI 24.02.2021<br>HR 24.02.2021<br>LV 24.02.2021<br>NO 24.05.2021<br>PT 24.06.2021<br>RS 24.02.2021<br>SK 24.02.2021<br>SI 24.02.2021                  |
| (11) <b>3 336 129</b>  | (51) <b>C08G 65/14</b>   | (11) <b>3 336 335</b>  | (51) <b>F02D 13/02</b>   | (11) <b>3 336 480</b>   | (51) <b>F41H 3/00</b>   |
| (84) AL 17.03.2021<br>BG 17.06.2021<br>DK 17.03.2021<br>FI 17.03.2021<br>HR 17.03.2021<br>LV 17.03.2021<br>PT 19.07.2021<br>RS 17.03.2021<br>SK 17.03.2021<br>SI 17.03.2021                  | (84) AT 17.03.2021<br>CZ 17.03.2021<br>EE 17.03.2021<br>GR 18.06.2021<br>LT 17.03.2021<br>NO 17.06.2021<br>RO 17.03.2021<br>SE 17.03.2021<br>SM 17.03.2021                                   | (84) AL 27.01.2021<br>BG 27.04.2021<br>DK 27.01.2021<br>ES 27.01.2021<br>GR 28.04.2021<br>LT 27.01.2021<br>NO 27.04.2021<br>PT 27.05.2021<br>RS 27.01.2021<br>SK 27.01.2021<br>SI 27.01.2021 | (84) AT 27.01.2021<br>CZ 27.01.2021<br>EE 27.01.2021<br>FI 27.01.2021<br>HR 27.01.2021<br>LV 27.01.2021<br>PL 27.01.2021<br>RO 27.01.2021<br>SE 27.01.2021<br>SM 27.01.2021                  | (84) AL 06.01.2021<br>BG 06.04.2021<br>CZ 06.01.2021<br>EE 06.01.2021<br>FI 06.01.2021<br>HR 06.01.2021<br>LI 28.02.2021<br>LU 12.02.2021<br>MC 06.01.2021<br>PT 06.05.2021<br>RS 06.01.2021<br>SK 06.01.2021 | (84) AT 06.01.2021<br>CH 28.02.2021<br>DK 06.01.2021<br>ES 06.01.2021<br>GR 07.04.2021<br>IE 12.02.2021<br>LT 06.01.2021<br>LV 06.01.2021<br>NO 06.04.2021<br>RO 06.01.2021<br>SI 06.01.2021<br>SM 06.01.2021 |
| (11) <b>3 336 190</b>  | (51) <b>C12N 15/113</b>  | (11) <b>3 336 337</b>  | (51) <b>F02D 41/02</b>   | (11) <b>3 336 488</b>   | (51) <b>G01C 21/16</b>  |
| (84) AL 24.02.2021<br>BG 24.05.2021<br>DK 24.02.2021<br>ES 24.02.2021<br>GR 25.05.2021<br>LT 24.02.2021<br>NL 24.02.2021<br>PL 24.02.2021<br>RO 24.02.2021<br>SE 24.02.2021<br>SM 24.02.2021 | (84) AT 24.02.2021<br>CZ 24.02.2021<br>EE 24.02.2021<br>FI 24.02.2021<br>HR 24.02.2021<br>LV 24.02.2021<br>NO 24.05.2021<br>PT 24.06.2021<br>RS 24.02.2021<br>SK 24.02.2021<br>SI 24.02.2021 | (84) AL 27.01.2021<br>BG 27.04.2021<br>DK 27.01.2021<br>ES 27.01.2021<br>GR 28.04.2021<br>LT 27.01.2021<br>LV 27.01.2021<br>PL 27.01.2021<br>RO 27.01.2021<br>SE 27.01.2021<br>SM 27.01.2021 | (84) AT 27.01.2021<br>CZ 27.01.2021<br>EE 27.01.2021<br>GR 28.04.2021<br>LT 27.01.2021<br>NO 27.04.2021<br>PT 27.05.2021<br>RS 27.01.2021<br>SK 27.01.2021<br>SI 27.01.2021                  | (84) AL 24.03.2021<br>BG 24.06.2021<br>DK 24.03.2021<br>ES 24.03.2021<br>GR 25.06.2021<br>IS 24.12.2021<br>LV 24.03.2021<br>NO 24.06.2021<br>PT 26.07.2021<br>RS 24.03.2021<br>SK 24.03.2021<br>SI 24.03.2021 | (84) AT 24.03.2021<br>CZ 24.03.2021<br>EE 24.03.2021<br>FI 24.03.2021<br>HR 24.03.2021<br>LT 24.03.2021<br>NL 24.03.2021<br>PL 24.03.2021<br>RO 24.03.2021<br>SE 24.03.2021<br>SM 24.03.2021                  |
| (11) <b>3 336 215</b>  | (51) <b>C22C 21/02</b>   | (11) <b>3 336 349</b>  | (51) <b>F03D 7/04</b>  | (11) <b>3 336 500</b>   | (51) <b>G01K 17/08</b>  |
| (84) AL 27.01.2021<br>BG 27.04.2021<br>DK 27.01.2021<br>ES 27.01.2021<br>GR 28.04.2021<br>LT 27.01.2021<br>NO 27.04.2021<br>PT 27.05.2021<br>RS 27.01.2021<br>SI 27.01.2021<br>SM 27.01.2021 | (84) AT 27.01.2021<br>CZ 27.01.2021<br>EE 27.01.2021<br>FI 27.01.2021<br>HR 27.01.2021<br>LV 27.01.2021<br>PL 27.01.2021<br>RO 27.01.2021<br>SE 27.01.2021<br>SK 27.01.2021                  | (84) AL 27.01.2021<br>BG 27.04.2021<br>EE 27.01.2021<br>FI 27.01.2021<br>HR 27.01.2021<br>LV 27.01.2021<br>PL 27.01.2021<br>RO 27.01.2021<br>SE 27.01.2021<br>SM 27.01.2021                  | (84) AT 27.01.2021<br>CZ 27.01.2021<br>ES 27.01.2021<br>GR 28.04.2021<br>LT 27.01.2021<br>NO 27.04.2021<br>PT 27.05.2021<br>RS 27.01.2021<br>SK 27.01.2021<br>SI 27.01.2021                  | (84) AL 20.01.2021<br>CZ 20.01.2021<br>EE 20.01.2021<br>FI 20.01.2021<br>HR 20.01.2021<br>LV 20.01.2021<br>PT 20.05.2021<br>RS 20.01.2021<br>SK 20.01.2021<br>SI 20.01.2021                                   | (84) BG 20.04.2021<br>DK 20.01.2021<br>ES 20.01.2021<br>GR 21.04.2021<br>LT 20.01.2021<br>NO 20.04.2021<br>RO 20.01.2021<br>SE 20.01.2021<br>SM 20.01.2021  |
| (11) <b>3 336 243</b>  | (51) <b>D06F 75/14</b>   | (11) <b>3 336 428</b>  | (51) <b>F23D 14/24</b>   | (11) <b>3 336 503</b>   | (51) <b>G01L 9/00</b>   |
| (84) AL 03.03.2021<br>BG 03.06.2021<br>DK 03.03.2021<br>ES 03.03.2021<br>GR 04.06.2021<br>LT 03.03.2021<br>NL 03.03.2021<br>PL 03.03.2021<br>RO 03.03.2021<br>SE 03.03.2021<br>SM 03.03.2021 | (84) AT 03.03.2021<br>CZ 03.03.2021<br>EE 03.03.2021<br>FI 03.03.2021<br>HR 03.03.2021<br>LV 03.03.2021<br>NO 03.06.2021<br>PT 05.07.2021<br>RS 03.03.2021<br>SK 03.03.2021<br>SI 03.03.2021 | (84) AL 17.02.2021<br>BG 17.05.2021<br>EE 17.02.2021<br>FI 17.02.2021<br>HR 17.02.2021<br>LV 17.02.2021<br>NO 17.05.2021<br>PT 17.06.2021<br>RS 17.02.2021<br>SK 17.02.2021<br>SI 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021<br>DK 17.02.2021<br>ES 17.02.2021<br>GR 18.05.2021<br>LT 17.02.2021<br>NL 17.02.2021<br>PL 17.02.2021<br>RO 17.02.2021<br>SE 17.02.2021<br>SM 17.02.2021                  | (84) AL 16.12.2020<br>BG 16.03.2021<br>DK 16.12.2020<br>ES 16.12.2020<br>GR 17.03.2021<br>IT 16.12.2020<br>LV 16.12.2020<br>NO 16.03.2021<br>PT 16.04.2021<br>RS 16.12.2020                                   | (84) AT 16.12.2020<br>CZ 16.12.2020<br>EE 16.12.2020<br>FI 16.12.2020<br>HR 16.12.2020<br>LT 16.12.2020<br>NL 16.12.2020<br>PL 16.12.2020<br>RO 16.12.2020<br>SE 16.12.2020                                   |

SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
SI 16.12.2020		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 336 513</b>	(51) <b>G01N 1/12</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 16.12.2020	
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 336 929</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	SI 24.02.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	(11) <b>3 336 829</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RS 03.02.2021	SK 03.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>3 336 636</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 24.02.2021		(11) <b>3 336 950</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
IE 20.03.2021	IT 23.12.2020	(11) <b>3 336 831</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 23.12.2020	LU 20.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 336 639</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 24.03.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 336 846</b>	(51) <b>G11C 11/412</b>	(11) <b>3 336 954</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 17.02.2021		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>3 336 643</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 06.01.2021	
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 30.12.2020		(11) <b>3 336 981</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 336 853</b>	(51) <b>G21F 9/02</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 16.12.2020		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 336 755</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 06.01.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 336 854</b>	(51) <b>F27D 3/14</b>	(11) <b>3 336 988</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 24.03.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 336 789</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>	SI 20.01.2021	(11) <b>3 336 866</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>	(51) <b>H02G 15/06</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 336 866</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 16.12.2020	IS 16.04.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IS 16.04.2021	LU 20.05.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 20.05.2021		HR 24.02.2021	HR 24.02.2021
				LV 16.12.2020	LV 24.02.2021



NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 24.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.03.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SI 24.02.2021				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		(11) <b>3 337 128</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 337 005</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SM 16.12.2020	LI 31.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(11) <b>3 337 234</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IE 21.03.2021	LT 24.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LU 21.03.2021	LV 24.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 337 160</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LI 31.03.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 24.03.2021	
(11) <b>3 337 024</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 337 260</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 10.03.2021	LU 29.04.2021	SI 06.01.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021			IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 337 190</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SI 23.12.2020	
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
(11) <b>3 337 028</b>	(51) <b>H02P 25/024</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 337 265</b>	(51) <b>H04W 76/25</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SI 10.03.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 337 203</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IE 12.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 20.01.2021	LU 12.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 337 269</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
SI 20.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 337 037</b>	(51) <b>H01L 27/085</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 16.12.2020		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 337 216</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 337 288</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 23.12.2020		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 337 071</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 337 223</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021				

(11) <b>3 337 306</b>	(51) <b>A01C 15/02</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021				
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 337 410</b>	(51) <b>A61B 17/135</b>	(11) <b>3 337 524</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 24.03.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SI 17.03.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 337 329</b>	(51) <b>A21B 1/46</b>	(11) <b>3 337 412</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 337 545</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 06.01.2021		SI 06.01.2021		SI 13.01.2021	
(11) <b>3 337 355</b>	(51) <b>A47F 5/10</b>	(11) <b>3 337 415</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>3 337 566</b>	(51) <b>A61P 29/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 27.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 337 390</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 337 424</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>3 337 594</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020		
SI 06.01.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 337 604</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>
				(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 337 393</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>3 337 485</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 24.03.2021	
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				
(11) <b>3 337 400</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>3 337 487</b>	(51) <b>A61K 35/60</b>	(11) <b>3 337 632</b>	(51) <b>B22D 2/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021

RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 21.04.2021	LT 20.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 337 644</b>	(51) <b>B25B 15/00</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 337 787</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 337 948</b>	(51) <b>E21B 33/08</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 27.01.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 337 658</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>3 337 810</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>3 337 975</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 03.02.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 337 664</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>3 337 815</b>	(51) <b>A61P 3/00</b>	(11) <b>3 338 002</b>	(51) <b>F16F 1/377</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 27.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 13.01.2021	
		SI 16.12.2020			
(11) <b>3 337 667</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>3 337 869</b>	(51) <b>C09J 167/06</b>	(11) <b>3 338 040</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 23.12.2020		SI 06.01.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 337 668</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>3 337 914</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>3 338 048</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 13.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 27.01.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 13.01.2021	
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
(11) <b>3 337 743</b>	(51) <b>B65H 19/30</b>	(11) <b>3 337 928</b>	(51) <b>E01C 9/04</b>	(11) <b>3 338 071</b>	(51) <b>G01M 3/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021				



LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 338 580</b>	(51) <b>A43B 9/20</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 338 188</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 24.02.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 338 413</b>	(51) <b>H04L 12/713</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 338 665</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 24.02.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SI 24.02.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 338 214</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	(11) <b>3 338 461</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 338 686</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		SI 16.12.2020		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 338 220</b>	(51) <b>G06K 19/02</b>	(11) <b>3 338 482</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 338 699</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SI 06.01.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		SI 23.12.2020		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) <b>3 338 275</b>	(51) <b>G10H 3/14</b>	(11) <b>3 338 483</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 20.01.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 338 814</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 30.12.2020		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	
(11) <b>3 338 332</b>	(51) <b>H01T 13/36</b>	(11) <b>3 338 530</b>	(51) <b>A01D 34/68</b>	(11) <b>3 338 837</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IE 23.03.2021	LT 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 23.03.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 27.01.2021	
(11) <b>3 338 391</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>				
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021				
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021				
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				

- (11) **3 338 869** (51) **B01D 19/04** SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 (11) **3 339 118** (51) **B60T 8/172**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 338 964** (51) **B25J 5/00** (11) **3 339 034** (51) **B41J 2/135** (11) **3 339 207** (51) **B65D 19/38**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 23.12.2020 LU 24.05.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 338 965** (51) **B25J 9/08** (11) **3 339 049** (51) **B42D 25/351** (11) **3 339 222** (51) **B65G 47/84**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 (84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SI 20.01.2021 SM 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 338 968** (51) **B25J 9/16** (11) **3 339 050** (51) **B42D 25/41** (11) **3 339 266** (51) **C04B 26/06**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 27.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 (84) BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 EE 27.01.2021 EE 27.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 28.04.2021 FI 27.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 LT 27.01.2021 HR 27.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 NO 27.04.2021 NO 27.04.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 RS 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 SK 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SI 13.01.2021 SM 13.01.2021 SI 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 338 999** (51) **B29C 49/64** (11) **3 339 069** (51) **B60J 5/06** (11) **3 339 266** (51) **C04B 26/06**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 27.01.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 EE 27.01.2021 EE 27.01.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 28.04.2021 FI 27.01.2021  
IS 22.12.2021 LT 17.02.2021 LT 27.01.2021 HR 27.01.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 NO 27.04.2021 NO 27.04.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 RS 27.01.2021 RS 27.01.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SI 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 339 022** (51) **B32B 17/10** (11) **3 339 073** (51) **B60K 13/04** (11) **3 339 299** (51) **C07D 333/38**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 EE 03.03.2021 EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 04.06.2021 FI 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 GR 04.06.2021 GR 04.06.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 NO 03.06.2021 NO 03.06.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 PT 05.07.2021 PT 05.07.2021  
SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 RS 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 SK 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 339 082** (51) **B60L 5/08** (11) **3 339 342** (51) **C08G 18/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 27.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 RO 27.05.2021 PT 27.05.2021  
SM 24.03.2021 SM 24.03.2021 RS 27.01.2021 RS 27.01.2021

SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 339 642</b>	(51) <b>F04B 1/2085</b>
SI 27.01.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 339 357</b>	(51) <b>C08J 9/04</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 24.02.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 339 530</b>	(51) <b>E04D 13/16</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 30.04.2021	SI 30.12.2020	SI 30.12.2020	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 339 554</b>	(51) <b>E06B 7/096</b>	(11) <b>3 339 654</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) <b>3 339 373</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 03.02.2021		SI 03.03.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 339 574</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>3 339 660</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
SI 06.01.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(11) <b>3 339 474</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 03.02.2021	SK 03.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 03.02.2021	SM 03.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 339 588</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 339 720</b>	(51) <b>F21S 41/143</b>
SI 30.12.2020		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(11) <b>3 339 480</b>	(51) <b>C25C 3/34</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021			(11) <b>3 339 778</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 339 617</b>	(51) <b>F02F 1/14</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 13.01.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 339 501</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 20.01.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 17.02.2021			
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			(11) <b>3 339 794</b>	(51) <b>F28F 13/00</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 339 632</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 339 508</b>	(51) <b>D21H 25/02</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 24.02.2021		SI 27.01.2021	



(11) <b>3 339 827</b>	(51) <b>G01K 13/10</b>	(11) <b>3 340 002</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 340 107</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 339 849</b>	(51) <b>G01N 27/333</b>	(11) <b>3 340 026</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>3 340 199</b>	(51) <b>G08B 17/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 339 854</b>	(51) <b>G01N 29/22</b>	(11) <b>3 340 027</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>3 340 214</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 27.01.2021		SI 20.01.2021	
(11) <b>3 339 915</b>	(51) <b>G01W 1/08</b>	(11) <b>3 340 046</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>3 340 222</b>	(51) <b>G09G 3/3225</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 27.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 339 916</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>3 340 072</b>	(51) <b>G06F 16/951</b>	(11) <b>3 340 246</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 20.01.2021	LU 28.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 17.02.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			SM 23.12.2020	
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021				
LI 30.04.2021					
(11) <b>3 339 928</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>3 340 082</b>	(51) <b>G06F 30/39</b>	(11) <b>3 340 309</b>	(51) <b>H01L 29/49</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 24.03.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		

RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 340 583</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 24.02.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 27.01.2021				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 340 311</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	(11) <b>3 340 500</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 340 658</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
SI 06.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		SI 16.12.2020		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 340 334</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>3 340 507</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 23.12.2020	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
SI 10.03.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 340 686</b>	(51) <b>H04W 40/34</b>
				(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 340 393</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>3 340 523</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IE 13.03.2021	LT 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 13.03.2021	LV 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
SI 10.03.2021		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 340 695</b>	(51) <b>H04W 52/12</b>
		SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		LI 31.03.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 340 429</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>3 340 534</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SE 10.02.2021	SK 10.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 340 703</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
SM 10.02.2021	SI 10.02.2021	SI 20.01.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
				BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 340 453</b>	(51) <b>H02M 7/757</b>	(11) <b>3 340 549</b>	(51) <b>H04L 12/753</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 23.03.2021	LT 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 23.03.2021	LV 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
SK 10.03.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 340 706</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
SI 10.03.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		SI 17.02.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
				NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021

SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 20.01.2021		SI 20.01.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 340 756</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 340 918</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 341 083</b>	(51) <b>A61Q 1/00</b>
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		SI 06.01.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) <b>3 340 771</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	(11) <b>3 340 936</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 341 101</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 24.02.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
				RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>3 340 779</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>3 340 969</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 341 107</b>	(51) <b>B01D 37/00</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 30.12.2020	IS 22.12.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		SI 17.02.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>3 340 780</b>	(51) <b>A01K 1/062</b>	(11) <b>3 341 007</b>	(51) <b>A61K 38/07</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 341 109</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SI 23.12.2020		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) <b>3 340 810</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>3 341 045</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 10.03.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 341 162</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IS 22.12.2021	IT 16.12.2020	IT 23.12.2020	NO 30.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 30.12.2020	PL 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 23.03.2021	PT 30.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 23.04.2021	RS 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SI 16.12.2020		SI 23.12.2020		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>3 340 901</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>3 341 082</b>	(51) <b>A61K 35/745</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 24.03.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 341 206</b>	(51) <b>B41J 3/44</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021				



HR 06.01.2021	IE 15.01.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 15.01.2021	LV 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 341 393</b>	(51) <b>C07K 14/325</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
(11) <b>3 341 208</b>	(51) <b>B41M 1/24</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 341 568</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 341 415</b>	(51) <b>C07K 16/44</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
(11) <b>3 341 258</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 341 630</b>	(51) <b>F16F 15/13A</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 24.03.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 341 470</b>	(51) <b>A01N 63/30</b>	SI 10.03.2021	
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
(11) <b>3 341 271</b>	(51) <b>B62J 1/18</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 341 713</b>	(51) <b>G01N 21/95</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 24.03.2021	RO 24.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 24.03.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			SI 27.01.2021	
(11) <b>3 341 296</b>	(51) <b>B65B 51/20</b>	(11) <b>3 341 496</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 341 754</b>	(51) <b>G01T 1/10</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 17.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SI 24.02.2021			
(11) <b>3 341 318</b>	(51) <b>B66B 29/06</b>	(11) <b>3 341 502</b>	(51) <b>C22C 21/06</b>	(11) <b>3 341 779</b>	(51) <b>G02B 13/02</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 17.03.2021	IS 24.12.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 03.03.2021	IE 11.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 03.03.2021	LU 11.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 341 376</b>	(51) <b>C07D 491/16</b>	(11) <b>3 341 565</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		

(11) <b>3 341 819</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 342 114</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 30.12.2020	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 342 203</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 24.03.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		SI 06.01.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 341 827</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>3 342 128</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 342 230</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 06.04.2021	NO 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 06.05.2021	PT 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 341 858</b>	(51) <b>G06F 16/22</b>	(11) <b>3 342 159</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>3 342 248</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 20.01.2021		SI 06.01.2021		SI 13.01.2021	
(11) <b>3 341 963</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(11) <b>3 342 160</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>3 342 263</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 27.01.2021		SI 17.02.2021	
(11) <b>3 342 102</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 342 161</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>	(11) <b>3 342 281</b>	(51) <b>A01K 45/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 24.02.2021				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 342 113</b>	(51) <b>H04L 12/917</b>	(11) <b>3 342 167</b>	(51) <b>H04N 19/56</b>	(11) <b>3 342 287</b>	(51) <b>A01M 23/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 16.12.2020	IE 22.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 342 526</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 22.12.2020
SI 17.02.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 342 294</b>	(51) <b>A23L 2/54</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 342 736</b>	(51) <b>B41J 15/16</b>
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 17.03.2021		SI 23.12.2020		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 342 315</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) <b>3 342 529</b>	(51) <b>C23C 4/10</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 30.03.2021	EE 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
FI 30.12.2020	HR 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
IE 20.03.2021	LU 20.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 342 797</b>	(51) <b>C08G 77/58</b>
SI 30.12.2020		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 342 354</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 24.03.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 342 558</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 342 802</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>
SM 03.03.2021		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 342 384</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 342 579</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	LT 24.02.2021	LU 12.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
SI 03.03.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LI 30.04.2021	
(11) <b>3 342 423</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 342 805</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 342 584</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 10.03.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 342 519</b>	(51) <b>B23H 9/02</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 342 823</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SI 03.03.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 342 631</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 16.12.2020	DE 01.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021



RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 343 068</b>	(51) <b>F16H 25/24</b>	(11) <b>3 343 148</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 342 970</b>	(51) <b>E06B 1/18</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 13.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			SI 16.12.2020	
(11) <b>3 342 972</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	(11) <b>3 343 079</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>3 343 160</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
(84) BG 24.06.2021	(84) DK 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 16.12.2020	IE 22.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
SK 24.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 16.12.2020	LU 22.12.2020
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>3 343 020</b>	(51) <b>F02P 5/15</b>	(11) <b>3 343 091</b>	(51) <b>F21W 103/20</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 343 162</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 27.01.2021		SI 17.02.2021		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 343 022</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>3 343 100</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 03.03.2021	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 343 169</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 17.02.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
SI 16.12.2020				HR 23.12.2020	IE 19.01.2021
				LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
(11) <b>3 343 036</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>3 343 102</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	LU 19.01.2021	LV 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 23.12.2020	
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 343 189</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 10.03.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 343 037</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>3 343 105</b>	(51) <b>F23D 14/58</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 343 209</b>	(51) <b>G01N 23/046</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 17.03.2021			

DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 343 505</b>	(51) <b>G06T 7/292</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 343 658</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 17.02.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 343 285</b>	(51) <b>G02F 1/137</b>	(11) <b>3 343 536</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 343 675</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 343 288</b>	(51) <b>G03B 11/00</b>	(11) <b>3 343 589</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	SM 06.01.2021	
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 343 676</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021
RS 03.02.2021	SK 03.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 343 366</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>3 343 631</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 343 687</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 30.12.2020		SI 27.01.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 343 393</b>	(51) <b>G06F 16/78</b>	(11) <b>3 343 633</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 343 688</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				SI 13.01.2021	
(11) <b>3 343 418</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>3 343 641</b>	(51) <b>H01L 31/10</b>		
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 343 706</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021				
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021				

PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 343 956</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 27.01.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) <b>3 343 727</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 343 853</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 10.03.2021	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 343 975</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 20.01.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 343 768</b>	(51) <b>H03K 17/0812</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 16.12.2020		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 343 880</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 344 062</b>	(51) <b>A61K 31/58</b>
PT 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 343 793</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 343 919</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 24.02.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 344 104</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 343 797</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 343 934</b>	(51) <b>A63F 13/327</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 30.12.2020	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 344 140</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 13.01.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 343 810</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 343 946</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 344 148</b>	(51) <b>G06T 7/33</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 24.12.2021	LV 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 343 823</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 24.03.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			SI 17.02.2021	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020				
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020				



- (11) **3 344 149** (51) **A61B 8/08**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 344 154** (51) **A61B 10/04**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 344 162** (51) **A61B 17/11**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PT 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 344 165** (51) **A61B 17/16**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 344 193** (51) **A61F 2/42**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 344 286** (51) **A61K 39/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 344 292** (51) **A61K 39/29**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.12.2020 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 HR 30.12.2020  
GR 31.03.2021 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 344 343** (51) **A61Q 5/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 344 344** (51) **A61K 8/81**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 344 381** (51) **B01J 13/14**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 344 390** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 344 430** (51) **B29C 45/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.01.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 RS 27.01.2021  
RO 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 344 448** (51) **B31D 5/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 344 465** (51) **B41J 3/44**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 21.01.2021  
IT 30.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 21.01.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 344 497** (51) **B60R 13/02**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 344 509** (51) **B61D 17/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 344 542** (51) **B64D 11/06**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 344 549** (51) **B65B 9/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021

(11) <b>3 344 571</b>	(51) <b>B66B 25/00</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 17.03.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			LT 17.02.2021	LU 27.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 344 812</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
		SI 20.01.2021			
(11) <b>3 344 600</b>	(51) <b>C07C 275/26</b>	(11) <b>3 344 820</b>	(51) <b>E03D 1/14</b>	(11) <b>3 344 913</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 30.12.2020	
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 17.02.2021			
(11) <b>3 344 623</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 344 823</b>	(51) <b>E04B 5/29</b>	(11) <b>3 345 053</b>	(51) <b>G03F 1/62</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 29.12.2021	NO 03.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 03.03.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 344 861</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
		SI 20.01.2021			
(11) <b>3 344 667</b>	(51) <b>C08F 236/06</b>	(11) <b>3 344 874</b>	(51) <b>F04C 11/00</b>	(11) <b>3 345 096</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 30.12.2020		SI 20.01.2021		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 344 713</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>3 344 885</b>	(51) <b>F16D 7/02</b>	(11) <b>3 345 178</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 20.01.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 27.01.2021				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 344 723</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(11) <b>3 344 902</b>	(51) <b>F16K 11/044</b>	(11) <b>3 345 185</b>	(51) <b>G11C 11/22</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.02.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SI 17.02.2021		SI 13.01.2021	

- (11) **3 345 201** (51) *H01H 1/36*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 345 207** (51) *H01J 37/32*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 345 233** (51) *H01R 13/66*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 345 243** (51) *H01M 10/617*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 345 281** (51) *H02J 5/00*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 345 285** (51) *H02K 5/132*  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 345 298** (51) *H02P 6/00*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 345 299** (51) *H02P 6/00*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IS 22.12.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 345 315** (51) *G02B 6/42*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 345 360** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 345 369** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 345 382** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 345 464** (51) *H05K 1/02*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 345 467** (51) *H05K 5/00*  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 345 469** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 345 496** (51) *A24F 47/00*  
(84) BG 17.05.2021 (84) DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
PT 17.06.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
- (11) **3 345 524** (51) *A47L 9/28*  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 345 565** (51) *A61B 34/00*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 345 596** (51) *A61K 31/341*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021



RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 345 715</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 20.01.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 345 623</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 345 807</b>	(51) <b>H02P 21/16</b>
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	IE 29.03.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
HR 16.12.2020	IE 05.01.2021	LT 23.12.2020	LU 29.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 27.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	LT 16.12.2020	LU 27.01.2021
SM 16.12.2020		LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 345 627</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>3 345 727</b>	(51) <b>B25C 5/00</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DE 03.11.2021	DK 17.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 345 847</b>	(51) <b>B65G 39/02</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 11.04.2021	LV 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GB 21.04.2021	GR 07.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
		SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	LU 21.04.2021	LV 06.01.2021
		LI 30.04.2021		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) <b>3 345 643</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>3 345 734</b>	(51) <b>B29B 15/10</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 345 869</b>	(51) <b>C01B 39/02</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		SI 20.01.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 345 668</b>	(51) <b>A63H 3/28</b>	(11) <b>3 345 771</b>	(51) <b>B42D 25/40</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 345 882</b>	(51) <b>C04B 35/10</b>
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 345 687</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) <b>3 345 791</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021
EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LV 23.12.2020	RO 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 03.03.2021	
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 345 959</b>	(51) <b>C08J 9/14</b>
SM 23.12.2020		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 345 711</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	(11) <b>3 345 805</b>	(51) <b>B62B 9/10</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
SI 16.12.2020					

(11) <b>3 345 966</b>	(51) <b>C08L 75/00</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 10.03.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 346 071</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	(11) <b>3 346 188</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SI 30.12.2020		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 345 995</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021				
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 346 078</b>	(51) <b>E05D 3/14</b>	(11) <b>3 346 220</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
SI 06.01.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
(11) <b>3 346 013</b>	(51) <b>C12Q 1/26</b>	(11) <b>3 346 106</b>	(51) <b>F02B 43/10</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 346 233</b>	(51) <b>G01C 9/06</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 346 025</b>	(51) <b>C23C 22/07</b>	(11) <b>3 346 118</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 346 242</b>	(51) <b>G01G 19/393</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LU 23.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 23.12.2020		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SI 13.01.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 346 051</b>	(51) <b>D06F 58/40</b>	(11) <b>3 346 143</b>	(51) <b>F15B 15/16</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	SI 06.01.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 346 244</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 03.02.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SI 24.03.2021				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 24.03.2021				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) <b>3 346 059</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>3 346 178</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 16.12.2020	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 346 247</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021				

LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 346 590</b>	(51) <b>H02K 16/04</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 23.12.2020	IE 08.01.2021
(11) <b>3 346 302</b>	(51) <b>G02B 1/113</b>			IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 346 544</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	LT 23.12.2020	LU 08.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 346 607</b>	(51) <b>H03F 1/07</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 27.01.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		SM 24.02.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 346 317</b>	(51) <b>G02B 30/56</b>			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 346 546</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IE 03.01.2021	IT 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LU 03.01.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 346 617</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 13.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 346 326</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			LT 06.01.2021	LU 27.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 346 547</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LI 30.04.2021	
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 346 631</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		SM 03.03.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 346 359</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 346 549</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 346 640</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 06.01.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		SM 24.02.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 346 363</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 346 552</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 346 657</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		SI 27.01.2021			



IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 346 735</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 30.12.2020		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		LT 17.02.2021	LU 08.05.2021	(11) <b>3 346 848</b>	(51) <b>A23G 3/02</b>
(11) <b>3 346 658</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 346 740</b>	(51) <b>H04W 4/80</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 10.03.2021	
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 346 876</b>	(51) <b>A47B 96/18</b>
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 346 687</b>	(51) <b>H04N 1/52</b>	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 24.03.2021		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LT 06.01.2021	LU 24.04.2021			SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 346 744</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 346 923</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 06.01.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 346 693</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 346 787</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SI 16.12.2020	
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 346 937</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SM 24.03.2021		LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 346 714</b>	(51) <b>H04N 21/4367</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 346 792</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	SI 17.02.2021	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 346 953</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 346 730</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.03.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 346 797</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	SI 24.03.2021	
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 346 957</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 27.01.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021

GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 347 097</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	SI 16.12.2020	
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
(11) <b>3 346 980</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 347 203</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SI 17.02.2021				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				SI 13.01.2021	
(11) <b>3 346 989</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>3 347 109</b>	(51) <b>A63F 13/24</b>	(11) <b>3 347 206</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				SI 13.01.2021	
(11) <b>3 347 019</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>3 347 123</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>	(11) <b>3 347 256</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021		
(11) <b>3 347 031</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>3 347 128</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 347 277</b>	(51) <b>B65B 7/16</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 17.02.2021	
SI 27.01.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
		SI 27.01.2021			
(11) <b>3 347 037</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(11) <b>3 347 149</b>	(51) <b>B22C 1/22</b>	(11) <b>3 347 375</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LU 16.05.2021	LV 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		LI 31.05.2021	SI 24.03.2021	SI 23.12.2020	
(11) <b>3 347 095</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>3 347 183</b>	(51) <b>F21S 43/20</b>	(11) <b>3 347 376</b>	(51) <b>C07K 14/71</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				

RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 23.12.2020		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 347 392</b>	(51) <b>C08G 18/62</b>	(11) <b>3 347 527</b>	(51) <b>E02D 17/13</b>	(11) <b>3 347 622</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 27.04.2021	NO 27.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 27.05.2021	PT 27.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 10.03.2021		SI 03.03.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 347 425</b>	(51) <b>C09J 7/22</b>	(11) <b>3 347 531</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	(11) <b>3 347 652</b>	(51) <b>F24F 11/62</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 347 437</b>	(51) <b>C10B 47/44</b>	(11) <b>3 347 557</b>	(51) <b>E06B 5/10</b>	(11) <b>3 347 671</b>	(51) <b>F42B 5/16</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 03.03.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021				
(11) <b>3 347 450</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>3 347 604</b>	(51) <b>F16B 7/06</b>	(11) <b>3 347 694</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SI 17.03.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SI 03.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 347 492</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(11) <b>3 347 612</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>3 347 706</b>	(51) <b>G01N 23/083</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 30.12.2020	
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 17.03.2021			
(11) <b>3 347 524</b>	(51) <b>E01C 1/02</b>	(11) <b>3 347 616</b>	(51) <b>F16F 9/04</b>	(11) <b>3 347 714</b>	(51) <b>C12Q 1/6851</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 10.06.2021	RS 10.03.2021	PT 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020				



SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 03.03.2021	
		SI 30.12.2020			
(11) <b>3 347 732</b>	(51) <b>G01S 17/931</b>	(11) <b>3 347 903</b>	(51) <b>H01B 7/32</b>	(11) <b>3 347 965</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 16.12.2020		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 347 778</b>	(51) <b>G05B 19/408</b>	(11) <b>3 347 929</b>	(51) <b>C07D 213/22</b>	(11) <b>3 347 993</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 16.12.2020				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 347 796</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>3 347 935</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(11) <b>3 347 995</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 03.03.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 347 799</b>	(51) <b>G06F 3/039</b>	(11) <b>3 347 941</b>	(51) <b>H01M 10/617</b>	(11) <b>3 348 026</b>	(51) <b>H04L 12/717</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NL 20.04.2021	NO 23.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 20.05.2021	PT 23.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 20.01.2021	RS 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 20.01.2021	SE 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 347 885</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>3 347 955</b>	(51) <b>H01T 13/22</b>	(11) <b>3 348 034</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 347 900</b>	(51) <b>G11C 16/16</b>	(11) <b>3 347 958</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>	(11) <b>3 348 108</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		

PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IE 10.03.2021	LT 03.03.2021	SI 03.02.2021	
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LU 10.03.2021	LV 03.03.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 348 540</b>	(51) <b>C05F 11/08</b>
(11) <b>3 348 140</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 30.12.2020	HU 16.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
IE 15.03.2021	LT 15.03.2021	LI 31.03.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LU 15.03.2021	LV 15.03.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 348 425</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 30.12.2020	RO 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 16.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 16.03.2021	SK 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
EE 31.03.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 348 562</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 348 223</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 23.12.2020	IE 10.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 16.12.2020		IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020			LT 23.12.2020	LU 10.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 348 447</b>	(51) <b>B61D 35/00</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
(11) <b>3 348 292</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 348 603</b>	(51) <b>C08J 5/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 03.03.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 348 491</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 17.02.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		IS 22.12.2021	IT 30.12.2020		
(11) <b>3 348 368</b>	(51) <b>B27F 7/13</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>3 348 617</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021			HR 06.01.2021	IE 11.01.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021			LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	(11) <b>3 348 502</b>	(51) <b>B65G 63/06</b>	LU 11.01.2021	LV 06.01.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SI 03.02.2021		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 348 398</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	IE 09.01.2021	IT 23.12.2020		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	(11) <b>3 348 627</b>	(51) <b>C10L 5/22</b>
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	LU 09.01.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
HR 30.12.2020	IE 26.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	SM 23.12.2020		LT 24.02.2021	LU 01.04.2021
LT 30.12.2020	LU 26.02.2021			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 348 504</b>	(51) <b>B65H 9/00</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 348 407</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021				

(11) <b>3 348 650</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 348 707</b>	(51) <b>D06F 67/04</b>	(11) <b>3 348 913</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 23.12.2020		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 348 656</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>3 348 738</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	(11) <b>3 348 935</b>	(51) <b>F28D 1/047</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 30.12.2020		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SM 24.02.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 348 659</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>3 348 863</b>	(51) <b>F16H 9/18</b>	(11) <b>3 348 936</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 23.12.2020		SM 10.03.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 348 673</b>	(51) <b>C25B 1/46</b>	(11) <b>3 348 868</b>	(51) <b>F16H 55/08</b>	(11) <b>3 348 945</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 13.01.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 348 696</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	(11) <b>3 348 869</b>	(51) <b>F16H 55/08</b>	(11) <b>3 348 960</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 30.12.2020		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
(11) <b>3 348 700</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>3 348 905</b>	(51) <b>F23J 3/06</b>	(11) <b>3 348 965</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021		RS 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021				



RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 349 245</b>	(51) <b>H01L 23/16</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 20.01.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 349 047</b>	(51) <b>G01T 1/175</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 349 344</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
FR 23.02.2021	GR 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
HR 23.12.2020	IE 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LT 23.12.2020	LU 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 349 247</b>	(51) <b>H01L 23/538</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	SI 17.02.2021	
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) <b>3 349 395</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 349 058</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 13.01.2021	IT 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 13.01.2021	LV 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
IE 16.03.2021	LT 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LU 16.03.2021	LV 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 23.12.2020			
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 349 258</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>3 349 410</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 349 083</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 23.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 06.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 349 279</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	SI 10.03.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 349 417</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 349 198</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	IE 28.03.2021	IT 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 28.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LU 26.05.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 349 335</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 349 424</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 24.03.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 349 208</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 27.01.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 349 336</b>	(51) <b>H02K 3/51</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 349 486</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021

DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	SI 24.02.2021	
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021				
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 349 620</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>3 349 795</b>	(51) <b>A61K 47/68</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SI 24.03.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) <b>3 349 488</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 06.01.2021		SI 17.03.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021				
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 349 643</b>	(51) <b>A61B 3/08</b>	(11) <b>3 349 807</b>	(51) <b>A61L 15/58</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 349 494</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 17.02.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			SI 24.02.2021	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020				
IE 28.03.2021	IT 30.12.2020	(11) <b>3 349 656</b>	(51) <b>G01R 33/32</b>	(11) <b>3 349 812</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
LT 30.12.2020	LU 28.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 349 533</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021				
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021				
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021				
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 349 724</b>	(51) <b>A61K 8/9767</b>	(11) <b>3 349 814</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SM 10.03.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 06.04.2021	PT 19.07.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.05.2021	RS 17.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.01.2021	SK 17.03.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SI 17.03.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 349 540</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>				
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021				
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021				
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021				
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021				
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 349 747</b>	(51) <b>A61K 31/295</b>	(11) <b>3 349 834</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SI 27.01.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SI 20.01.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 349 591</b>	(51) <b>A23J 3/26</b>				
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021				
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021				
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 349 769</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>3 349 841</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>
LT 24.02.2021	LU 10.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021

NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 06.01.2021		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021				
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 350 063</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>	(11) <b>3 350 299</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 349 844</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 03.03.2021	LT 03.03.2021
EE 20.01.2021	HR 20.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 03.03.2021	RO 03.03.2021
GR 21.04.2021	FI 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 20.01.2021	HR 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 03.03.2021	
RO 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 350 308</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>
SK 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SI 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		SI 24.02.2021		EE 17.02.2021	GR 18.05.2021
				HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>3 349 879</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>3 350 092</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 350 312</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
MC 17.03.2021	PL 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 17.03.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		SI 16.12.2020		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 349 996</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>3 350 154</b>	(51) <b>C07C 209/44</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 350 347</b>	(51) <b>C12Q 1/6858</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SM 10.03.2021				HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
				LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) <b>3 349 998</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 350 179</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 350 376</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 13.01.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 03.03.2021				LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 350 037</b>	(51) <b>B60T 8/18</b>	(11) <b>3 350 189</b>	(51) <b>C07F 1/08</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 16.12.2020	
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 350 382</b>	(51) <b>E04B 1/08</b>
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 10.03.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
				NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 350 055</b>	(51) <b>B61F 19/02</b>	(11) <b>3 350 193</b>	(51) <b>C07H 15/12</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 350 395</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		



IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 24.03.2021		SI 16.12.2020		SI 10.03.2021	
(11) <b>3 350 429</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 350 529</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>	(11) <b>3 350 660</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 24.02.2021				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 350 448</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>3 350 557</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	(11) <b>3 350 674</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SI 30.12.2020				SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 350 477</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	(11) <b>3 350 559</b>	(51) <b>G01M 3/16</b>	(11) <b>3 350 680</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	GR 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 17.03.2021		SI 06.01.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 350 497</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>	(11) <b>3 350 623</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>	(11) <b>3 350 686</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 13.04.2021	NO 13.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 13.05.2021	PL 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 13.01.2021	RO 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SI 16.12.2020			
(11) <b>3 350 512</b>	(51) <b>F22B 21/00</b>	(11) <b>3 350 629</b>	(51) <b>G01V 9/00</b>	(11) <b>3 350 722</b>	(51) <b>G06F 16/13</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SI 24.02.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 350 514</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>3 350 650</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				

(11) <b>3 350 744</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 350 898</b>	(51) <b>H02J 1/16</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 351 075</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>3 350 791</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 17.03.2021	(11) <b>3 350 925</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 350 925</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 351 084</b>	(51) <b>A01D 34/37</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 16.12.2020	(51) <b>G11C 11/412</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) <b>3 350 807</b>	(84) AT 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 350 969</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 351 123</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
BG 06.04.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 06.01.2021	HR 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 07.04.2021	LV 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 06.01.2021	PL 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 350 825</b>	(51) <b>H01J 9/18</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 350 991</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	(11) <b>3 351 147</b>	(51) <b>A47G 29/14</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	HR 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 06.01.2021	(51) <b>H01M 4/36</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 351 160</b>
(11) <b>3 350 857</b>	(84) BG 17.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 351 160</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 350 997</b>	(51) <b>H04N 19/593</b>	CZ 24.02.2021	(84) DK 24.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 17.02.2021	(51) <b>H01P 1/20</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 351 258</b>
(11) <b>3 350 869</b>	(84) AT 17.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 351 043</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(51) <b>A61K 8/9789</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) CZ 17.03.2021	(11) <b>3 351 043</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 17.06.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 20.01.2021
DK 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 20.01.2021
ES 17.03.2021	HR 17.03.2021	ES 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 20.01.2021
GR 18.06.2021	LV 17.03.2021	GR 18.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 20.01.2021
LT 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 20.01.2021
NL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 20.05.2021	RS 24.02.2021
PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 17.02.2021	PL 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
RO 17.03.2021		RS 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 20.01.2021	

(11) <b>3 351 285</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 351 448</b>	(51) <b>F04D 25/16</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 10.03.2021	LU 17.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IE 07.03.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 351 771</b>	(51) <b>F02C 9/30</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LU 07.03.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 351 308</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 351 502</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 351 775</b>	(51) <b>F02D 19/02</b>
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 351 389</b>	(51) <b>B41J 2/19</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 10.03.2021	(11) <b>3 351 580</b>	LT 24.02.2021	LU 24.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(51) <b>A61K 47/60</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 24.02.2021	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 351 818</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 30.12.2020		RS 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 351 392</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 351 663</b>	(51) <b>D01H 1/16</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IS 24.12.2021	LT 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 17.03.2021	
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 351 819</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 351 410</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 351 751</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(51) <b>F01D 25/16</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 16.12.2020	CH 31.01.2021	IS 22.12.2021	LT 06.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IT 16.12.2020	IE 17.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 16.12.2020	LI 31.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 16.12.2020	LU 17.01.2021	(11) <b>3 351 843</b>	(51) <b>F16L 55/18</b>
SM 10.03.2021		NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) <b>3 351 425</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 10.03.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 351 755</b>	(51) <b>F01M 1/10</b>	(11) <b>3 351 879</b>	(51) <b>F25D 21/00</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021				



DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 352 088</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 352 283</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 06.01.2021	IE 16.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 24.03.2021		LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 351 959</b>	(51) <b>G01S 13/72</b>	LU 16.01.2021	LV 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 352 162</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>3 352 329</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 351 998</b>	(51) <b>H04N 13/31</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(11) <b>3 352 181</b>	(51) <b>H01F 1/055</b>	(11) <b>3 352 381</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 352 007</b>	(51) <b>G03B 17/00</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 06.04.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 06.05.2021	PT 12.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 06.01.2021	RS 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 06.01.2021	SI 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 06.01.2021	SM 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LU 30.04.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 352 187</b>	(51) <b>H01G 11/28</b>	(11) <b>3 352 387</b>	(51) <b>H04B 10/2543</b>
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LI 30.04.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 352 046</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 352 277</b>	(51) <b>H01M 10/056</b>	(11) <b>3 352 402</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 352 078</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 20.01.2021		SI 20.01.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 352 280</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) <b>3 352 403</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		

GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 352 560</b>	(51) <b>A01H 5/10</b>
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 24.03.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 352 540</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 22.12.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 352 404</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 20.01.2021	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 352 582</b>	(51) <b>A23L 29/10</b>
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 17.03.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 352 544</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 23.12.2020		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 352 409</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 30.12.2020	IE 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	LT 30.12.2020	LU 20.01.2021		
HR 30.12.2020	IE 11.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 352 619</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>3 352 545</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LI 31.03.2021		BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>3 352 471</b>	(51) <b>H04N 21/485</b>	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	SI 23.12.2020	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 16.12.2020	IE 20.01.2021	(11) <b>3 352 625</b>	(51) <b>A47C 17/16</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 16.12.2020	LU 20.01.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 06.01.2021	RO 06.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 30.12.2020		SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 06.01.2021	
			SM 16.12.2020		
(11) <b>3 352 506</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 352 546</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 352 636</b>	(51) <b>A47K 13/12</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LU 14.04.2021	LV 16.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 352 525</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>3 352 552</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>3 352 656</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SI 24.02.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021

- (11) **3 352 718** (51) **A61F 13/49**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 352 747** (51) **A61K 31/198**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 352 766** (51) **A61K 31/728**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 352 771** (51) **A61K 35/50**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 352 781** (51) **C07H 1/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 352 815** (51) **A61M 5/142**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 352 817** (84) AL 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RS 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 352 819** (84) AL 03.02.2021  
BG 03.05.2021  
DK 03.02.2021  
ES 03.02.2021  
GR 04.05.2021  
LT 03.02.2021  
NL 03.02.2021  
PL 03.02.2021  
RO 03.02.2021  
SE 03.02.2021  
SM 03.02.2021
- (11) **3 352 825** (84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 352 839** (84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.05.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 352 857** (84) AL 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 352 864** (84) AL 10.02.2021  
BG 10.05.2021  
DK 10.02.2021  
ES 10.02.2021  
GR 11.05.2021  
LT 10.02.2021  
NL 10.02.2021  
PL 10.02.2021  
RO 10.02.2021  
SE 10.02.2021  
SM 10.02.2021
- (11) **3 352 869** (84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021
- (51) **A61M 5/20**  
(84) BG 24.06.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
RO 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (51) **A61M 5/32**  
(84) AT 03.02.2021  
CZ 03.02.2021  
EE 03.02.2021  
FI 03.02.2021  
HR 03.02.2021  
LV 03.02.2021  
NO 03.05.2021  
PT 04.06.2021  
RS 03.02.2021  
SK 03.02.2021  
SI 03.02.2021
- (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (51) **A61M 39/06**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LU 12.05.2021  
MC 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.05.2021
- (51) **A61K 47/68**  
(84) EE 13.01.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (51) **A63B 53/14**  
(84) AT 10.02.2021  
CZ 10.02.2021  
EE 10.02.2021  
FI 10.02.2021  
HR 10.02.2021  
LV 10.02.2021  
NO 10.05.2021  
PT 11.06.2021  
RS 10.02.2021  
SK 10.02.2021  
SI 10.02.2021
- (51) **A63F 13/24**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021
- HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 352 883** (84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 352 933** (84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 352 956** (84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 352 968** (84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 352 979** (84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 29.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 353 014** (84) AL 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021
- (51) **B01D 45/12**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (51) **B23B 31/117**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **B26D 1/36**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
IS 22.12.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (51) **B29C 65/16**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **B29D 30/10**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **B60R 3/02**  
(84) BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021



FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 24.02.2021	
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(11) <b>3 353 023</b>	(51) <b>B60T 8/1766</b>	(11) <b>3 353 190</b>	(51) <b>C07J 63/00</b>	(11) <b>3 353 415</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 17.03.2021	IS 24.12.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 13.01.2021	
		SI 17.03.2021			
(11) <b>3 353 033</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>	(11) <b>3 353 273</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>3 353 416</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021			SI 03.03.2021	
(11) <b>3 353 117</b>	(51) <b>C02F 1/02</b>	(11) <b>3 353 278</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>	(11) <b>3 353 456</b>	(51) <b>F16L 21/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 353 147</b>	(51) <b>C07C 303/28</b>	(11) <b>3 353 318</b>	(51) <b>C12Q 1/6881</b>	(11) <b>3 353 463</b>	(51) <b>F17C 13/12</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 353 172</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>3 353 368</b>	(51) <b>E21B 4/18</b>	(11) <b>3 353 469</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 24.02.2021					
(11) <b>3 353 184</b>	(51) <b>C07F 9/24</b>	(11) <b>3 353 392</b>	(51) <b>F01L 3/14</b>	(11) <b>3 353 470</b>	(51) <b>F23G 7/07</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
				LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021

- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>3 353 485</b> | (51) <b>F28F 7/02</b>   | (11) <b>3 353 578</b> | (51) <b>G02B 1/00</b>  | (11) <b>3 353 719</b> | (51) <b>G06N 3/063</b> |
| (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      | (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021     | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020     |
| BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021           | BG 20.04.2021         | CZ 20.01.2021          | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020          |
| DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021           | DK 20.01.2021         | EE 20.01.2021          | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020          |
| ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021           | ES 20.01.2021         | FI 20.01.2021          | ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020          |
| GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021           | GR 21.04.2021         | HR 20.01.2021          | GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020          |
| LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021           | LT 20.01.2021         | LV 20.01.2021          | IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020          |
| NO 13.04.2021         | PT 13.05.2021           | NO 20.04.2021         | PL 20.01.2021          | LV 23.12.2020         | NO 23.03.2021          |
| RO 13.01.2021         | RS 13.01.2021           | PT 20.05.2021         | RO 20.01.2021          | PL 23.12.2020         | PT 23.04.2021          |
| SE 13.01.2021         | SK 13.01.2021           | RS 20.01.2021         | SE 20.01.2021          | RO 23.12.2020         | RS 23.12.2020          |
| SM 13.01.2021         | SI 13.01.2021           | SK 20.01.2021         | SM 20.01.2021          | SE 23.12.2020         | SK 23.12.2020          |
|                       |                         | SI 20.01.2021         |                        | SM 23.12.2020         | SI 23.12.2020          |
| (11) <b>3 353 489</b> | (51) <b>G01B 11/24</b>  | (11) <b>3 353 586</b> | (51) <b>G02B 7/09</b>  | (11) <b>3 353 765</b> | (51) <b>A61B 5/18</b>  |
| (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021      | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     |
| BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021           | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          |
| DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021           | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          |
| ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021           | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021          |
| GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021           | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021          |
| LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021           | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021          | LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021          |
| NO 03.06.2021         | PL 03.03.2021           | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021          | NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021          |
| PT 05.07.2021         | RO 03.03.2021           | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021          | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021          |
| RS 03.03.2021         | SE 03.03.2021           | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021          | RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021          |
| SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021           | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021          | SE 10.03.2021         | SK 10.03.2021          |
| SI 03.03.2021         |                         | SI 17.02.2021         |                        | SM 10.03.2021         | SI 10.03.2021          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 353 501</b> | (51) <b>G01D 5/353</b>  | (11) <b>3 353 618</b> | (51) <b>G05F 1/56</b>  | (11) <b>3 353 767</b> | (51) <b>G09C 1/00</b>  |
| (84) AL 17.03.2021    | (84) BG 17.06.2021      | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     |
| CZ 17.03.2021         | EE 17.03.2021           | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021          |
| FI 17.03.2021         | GR 18.06.2021           | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021          |
| HR 17.03.2021         | LT 17.03.2021           | ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          | FI 17.03.2021         | GR 18.06.2021          |
| LV 17.03.2021         | NL 17.03.2021           | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | HR 17.03.2021         | LT 17.03.2021          |
| NO 17.06.2021         | PL 17.03.2021           | LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          | LV 17.03.2021         | NO 17.06.2021          |
| PT 19.07.2021         | RO 17.03.2021           | NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          | RO 17.03.2021         | RS 17.03.2021          |
| RS 17.03.2021         | SE 17.03.2021           | PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021          | SE 17.03.2021         | SK 17.03.2021          |
| SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021           | RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021          | SM 17.03.2021         | SI 17.03.2021          |
| SI 17.03.2021         |                         | SE 24.02.2021         | SK 24.02.2021          |                       |                        |
|                       |                         | SM 24.02.2021         | SI 24.02.2021          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 353 508</b> | (51) <b>G01F 23/296</b> | (11) <b>3 353 620</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>  | (11) <b>3 353 871</b> | (51) <b>H02J 13/00</b> |
| (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021      | (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021     | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     |
| BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021           | BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021          | BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          |
| DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021           | DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021          | DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021          |
| ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021           | ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021          | ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021          |
| GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021           | GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021          | GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021          |
| IS 24.12.2021         | LT 24.03.2021           | LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021          | IS 24.12.2021         | LT 24.03.2021          |
| LV 24.03.2021         | NL 24.03.2021           | NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021          | LV 24.03.2021         | NL 24.03.2021          |
| NO 24.06.2021         | RO 24.03.2021           | PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021          | NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021          |
| PT 26.07.2021         | SE 24.03.2021           | RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021          | PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021          |
| RS 24.03.2021         | SM 24.03.2021           | SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021          | RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021          |
| SK 24.03.2021         |                         | SI 13.01.2021         |                        | SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021          |
| SI 24.03.2021         |                         |                       |                        | SI 24.03.2021         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 353 518</b> | (51) <b>G01L 19/04</b>  | (11) <b>3 353 667</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> | (11) <b>3 353 873</b> | (51) <b>H02J 3/00</b>  |
| (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      | (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021     |
| BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021           | BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | BG 20.04.2021         | DK 20.01.2021          |
| DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021           | EE 30.12.2020         | ES 30.12.2020          | EE 20.01.2021         | ES 20.01.2021          |
| ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021           | FI 30.12.2020         | GR 31.03.2021          | FI 20.01.2021         | GR 21.04.2021          |
| GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021           | HR 30.12.2020         | IT 30.12.2020          | HR 20.01.2021         | LT 20.01.2021          |
| LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021           | LT 30.12.2020         | LV 30.12.2020          | LV 20.01.2021         | NO 20.04.2021          |
| NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021           | NO 30.03.2021         | PT 30.04.2021          | PL 20.01.2021         | PT 20.05.2021          |
| PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021           | RO 30.12.2020         | RS 30.12.2020          | RO 20.01.2021         | RS 20.01.2021          |
| RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021           | SE 30.12.2020         | SK 30.12.2020          | SE 20.01.2021         | SM 20.01.2021          |
| SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021           | SI 30.12.2020         |                        | SI 20.01.2021         |                        |
| SI 13.01.2021         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 353 572</b> | (51) <b>G01S 17/10</b>  | (11) <b>3 353 700</b> | (51) <b>G06F 21/57</b> | (11) <b>3 353 877</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  |
| (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021      | (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020     | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     |
| BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021           | BG 16.03.2021         | CZ 16.12.2020          | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          |
| DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021           | DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020          | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021          |
| ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021           | ES 16.12.2020         | FI 16.12.2020          | ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021          |
| GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021           | GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020          | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021          |
| LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021           | IT 16.12.2020         | LT 16.12.2020          | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021          |
| NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021           | LV 16.12.2020         | NO 16.03.2021          | NO 03.06.2021         | PL 03.03.2021          |
| PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021           | PL 16.12.2020         | PT 16.04.2021          | PT 05.07.2021         | RO 03.03.2021          |
| RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021           | RO 16.12.2020         | RS 16.12.2020          | RS 03.03.2021         | SE 03.03.2021          |
| SE 10.03.2021         | SK 10.03.2021           | SE 16.12.2020         | SK 16.12.2020          | SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021          |
| SM 10.03.2021         | SI 10.03.2021           | SM 16.12.2020         | SI 16.12.2020          | SI 03.03.2021         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |

(11) <b>3 353 989</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021
BG 03.06.2021	EE 03.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	HR 16.12.2020	IE 08.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	LT 16.12.2020	LU 08.01.2021
LT 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 03.02.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 354 241</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 353 997</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 354 386</b>	(51) <b>B23C 3/12</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 08.05.2021	LV 30.12.2020	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 13.01.2021	IE 25.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LU 25.01.2021	LV 13.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 31.05.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 17.03.2021				SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 354 042</b>	(51) <b>H04R 17/10</b>	(11) <b>3 354 309</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>3 354 407</b>	(51) <b>B25B 23/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SI 30.12.2020				SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 354 064</b>	(51) <b>H04W 28/12</b>	(11) <b>3 354 346</b>	(51) <b>B04B 9/08</b>	(11) <b>3 354 457</b>	(51) <b>B32B 21/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				
SI 20.01.2021					
(11) <b>3 354 144</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>3 354 350</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	(11) <b>3 354 495</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 16.12.2020	HR 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IS 22.12.2021	LT 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 16.12.2020	RO 16.12.2020
SM 16.12.2020		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		SK 16.12.2020
(11) <b>3 354 169</b>	(51) <b>A47G 1/02</b>	(11) <b>3 354 359</b>	(51) <b>B21B 1/22</b>	(11) <b>3 354 517</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IS 22.12.2021	IT 16.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 20.01.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020		
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
(11) <b>3 354 193</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>3 354 372</b>	(51) <b>B22D 11/22</b>		
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	CH 31.01.2021	EE 16.12.2020		
ES 03.02.2021	GR 04.05.2021	DK 16.12.2020	FI 16.12.2020		
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021		HR 16.12.2020		
			IT 16.12.2020		
			LV 16.12.2020		
			NO 16.03.2021		
			PT 16.04.2021		
			RS 16.12.2020		
			SK 16.12.2020		
			SI 16.12.2020		



- (11) **3 354 518** (51) *G03B 17/02* LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 (11) **3 354 598** (51) *B65G 1/04* RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 DK 13.01.2021 DK 10.03.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 BG 13.04.2021 CH 31.01.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 EE 13.01.2021 IE 24.01.2021 GR 14.04.2021 IE 24.01.2021 LT 13.01.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LI 31.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
(11) **3 354 520** (51) *B60R 16/03* (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021  
BG 10.06.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 (11) **3 354 603** (51) *B65G 37/02* (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 (11) **3 354 747** (51) *C12Q 1/6881*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 (11) **3 354 756** (51) *C21D 9/08*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021  
BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021  
GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021  
(11) **3 354 525** (51) *B60T 8/1755* (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 CH 31.01.2021 DK 13.01.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 CH 31.01.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
EE 13.01.2021 GB 13.04.2021 HR 13.01.2021 LI 31.01.2021  
FI 13.01.2021 GB 13.04.2021 HR 13.01.2021 LI 31.01.2021 LU 26.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 LI 31.01.2021 LU 26.01.2021 MC 13.01.2021  
IE 26.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 (11) **3 354 543** (51) *B62D 53/00*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021  
ES 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021  
NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021  
RO 10.03.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 (11) **3 354 546** (51) *B62J 11/00*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020  
BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
ES 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020  
GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SM 23.12.2020  
PT 23.04.2021 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SM 23.12.2020 SK 23.12.2020 CH 31.05.2021  
SK 23.12.2020 SI 23.12.2020 (11) **3 354 576** (51) *B64D 13/08*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021 (11) **3 354 636** (51) *C07C 209/60* (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021  
EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NO 10.03.2021 PL 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 (11) **3 354 651** (51) *C07D 417/06*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021  
AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 FI 06.01.2021  
BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021  
DK 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021  
FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021  
LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021  
RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 (11) **3 354 666** (51) *C08F 220/56*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021  
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021  
DK 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021  
HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SM 10.03.2021 (11) **3 354 690** (51) *C08L 75/04*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021  
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021  
DK 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021  
HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SM 10.03.2021 (11) **3 354 710** (51) *C09K 19/34*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
CH 31.01.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 FR 23.02.2021 GR 24.03.2021  
ES 23.12.2020 HR 23.12.2020 IE 29.01.2021  
FR 23.02.2021 GR 24.03.2021 IE 29.01.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LI 31.01.2021  
IE 29.01.2021 LT 23.12.2020 LU 29.01.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
LU 29.01.2021 MC 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
NL 23.12.2020 PT 23.12.2020 RS 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SM 23.12.2020 (11) **3 354 772** (51) *C23C 2/12*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020  
AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
EE 30.12.2020 GR 31.03.2021  
DK 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020  
GR 31.03.2021 IE 07.03.2021  
FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
IE 07.03.2021 LT 30.12.2020 LU 07.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
LU 07.03.2021 MC 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SM 20.01.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 (11) **3 354 815** (51) *E04C 2/54*  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021  
AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021  
DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 11.06.2021  
EE 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021  
GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 17.03.2021  
LT 10.03.2021 NO 17.06.2021  
NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SK 17.03.2021 (11) **3 354 823** (51) *E04H 15/60*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021  
AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
CZ 03.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021

GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 354 891</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LI 30.04.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 355 093</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SM 03.03.2021		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) <b>3 354 824</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 30.12.2020	PL 30.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 10.03.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 354 921</b>	(51) <b>F16D 13/72</b>	SK 30.12.2020	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 355 140</b>	(51) <b>G05B 19/404</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 354 852</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 24.03.2021		SI 27.01.2021	
HR 16.12.2020	IE 19.01.2021	(11) <b>3 354 976</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>	(11) <b>3 355 164</b>	(51) <b>G06F 1/3287</b>
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 16.12.2020	LU 19.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 354 856</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 16.12.2020			
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 355 012</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>	(11) <b>3 355 179</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 354 864</b>	(51) <b>F01D 25/04</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			SM 24.03.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 355 041</b>	(51) <b>G01L 1/14</b>	(11) <b>3 355 201</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 27.03.2021	LT 27.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 27.03.2021	LV 27.01.2021
		SM 24.02.2021		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 354 882</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>	(11) <b>3 355 083</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 355 240</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 01.04.2021	LV 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IE 30.03.2021	LT 17.02.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		

LU 30.03.2021	LV 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 355 524</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 17.03.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SI 17.02.2021				LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 355 313</b>	(51) <b>G21D 3/06</b>	(11) <b>3 355 437</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SI 23.12.2020	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021		
LT 13.01.2021	LU 06.05.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 355 526</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 13.01.2021		(11) <b>3 355 445</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 355 546</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
				GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		(11) <b>3 355 468</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>	IE 15.01.2021	IT 30.12.2020
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 15.01.2021	LV 30.12.2020
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 30.12.2020	
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 355 598</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		(11) <b>3 355 473</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		IE 02.01.2021	IT 23.12.2020	SI 10.03.2021	
		LI 31.01.2021	LT 23.12.2020		
		LU 02.01.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 355 610</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		SM 23.12.2020		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
				NO 10.06.2021	NO 10.06.2021
		(11) <b>3 355 509</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 355 632</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
		LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021



RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 26.04.2021	LV 16.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>3 355 633</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	SI 20.01.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 355 703</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	(11) <b>3 355 891</b>	(51) <b>A61K 31/529</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
(11) <b>3 355 647</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 355 781</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>3 355 907</b>	(51) <b>A61P 1/16</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 06.01.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 355 655</b>	(51) <b>H04W 76/14</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 355 792</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 355 918</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 20.01.2021	LU 24.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 20.01.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 355 673</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 355 843</b>	(51) <b>A61F 13/491</b>	(11) <b>3 355 963</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 16.12.2020		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 355 686</b>	(51) <b>A01G 25/06</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 06.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 355 849</b>	(51) <b>A61K 8/21</b>	SI 17.02.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 355 992</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SI 03.03.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>3 355 687</b>	(51) <b>A01H 5/08</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 355 995</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 355 870</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 16.12.2020	GB 26.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021

PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 356 258</b>	(51) <b>B65D 85/60</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 356 031</b>	(51) <b>B01J 23/22</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 27.01.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 356 144</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 13.01.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 356 266</b>	(51) <b>B65G 61/00</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SI 13.01.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 356 039</b>	(51) <b>B01J 37/00</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 23.12.2020		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 356 193</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	SI 20.01.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) <b>3 356 293</b>	(51) <b>C01B 33/22</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 03.03.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 356 068</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	SI 17.03.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 356 196</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>3 356 307</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021
SI 17.02.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 356 090</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 356 201</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>	(11) <b>3 356 362</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
SI 23.12.2020		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(11) <b>3 356 113</b>	(51) <b>B29C 48/44</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SI 06.01.2021		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
FI 17.02.2021	FR 30.04.2021	(11) <b>3 356 211</b>	(51) <b>B62D 55/00</b>	(11) <b>3 356 379</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 17.02.2021	LU 27.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 29.12.2021	LT 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 356 120</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021				

- (11) **3 356 390** (51) **C07K 14/015**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 (84) LV 20.01.2021  
RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 356 416** (51) **A61K 39/395**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 (84) LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 356 445** (51) **C08G 18/80**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 (84) PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 (84) RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 356 470** (51) **C08L 69/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 (84) PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 356 471** (51) **C09B 23/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 (84) PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 (84) RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 356 480** (51) **C09D 133/02**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 (84) PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 (84) RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 356 486** (51) **C09J 123/14**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 (84) GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 (84) IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 (84) LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020 (84) NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 (84) PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 (84) SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 (84) SI 16.12.2020
- (11) **3 356 495** (51) **C10B 1/04**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 (84) DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 (84) ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 (84) GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 (84) LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021 (84) RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 356 545** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021
- (11) **3 356 573** (51) **C23C 16/458**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021
- (11) **3 356 582** (51) **C30B 25/18**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 (84) FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 (84) HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 (84) LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 (84) NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 (84) PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 (84) RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 356 589** (51) **C08F 110/06**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 (84) EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021
- (11) **3 356 592** (51) **D05C 15/08**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 (84) CH 31.01.2021  
CZ 30.12.2020 (84) DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 (84) ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 (84) FR 28.02.2021  
GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020  
IE 22.01.2021 (84) IT 30.12.2020  
LI 31.01.2021 (84) LT 30.12.2020  
LU 22.01.2021 (84) LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 (84) NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 (84) PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 (84) RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 356 612** (51) **E04B 1/66**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020 (84) LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 (84) NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 (84) PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 (84) RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 (84) SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 (84) SI 23.12.2020
- (11) **3 356 624** (51) **E05B 81/14**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 (84) PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 (84) RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 (84) SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 356 646** (51) **E21B 17/02**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 356 756** (51) **F28F 9/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 (84) LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 (84) RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 (84) SI 24.02.2021
- (11) **3 356 817** (51) **G01N 33/483**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 (84) LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021



SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 357 139</b>	(51) <b>B60L 53/22</b>
SI 24.03.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 356 873</b>	(51) <b>G02B 7/183</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SI 23.12.2020		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 357 045</b>	(51) <b>G07F 13/02</b>	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 357 144</b>	(51) <b>H02K 3/26</b>
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 356 888</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 17.02.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021				
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 357 073</b>	(51) <b>H01B 7/285</b>	(11) <b>3 357 149</b>	(51) <b>H02K 49/10</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 17.03.2021	GR 16.12.2020
(11) <b>3 356 909</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 16.12.2020	PL 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 16.12.2020	
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020				
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 357 097</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>3 357 151</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 16.12.2020		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 356 922</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 06.01.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 16.12.2020			
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021				
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 357 105</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 357 156</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>3 356 987</b>	(51) <b>G06F 21/78</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			SI 23.12.2020	
IE 19.02.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>3 357 135</b>	(51) <b>H01T 1/24</b>	(11) <b>3 357 192</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
LT 17.02.2021	LU 19.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 356 992</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				

- (11) **3 357 217** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 357 241** (51) *H04N 19/132*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 357 262** (51) *B60R 25/30*  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 357 283** (51) *H04W 52/28*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 357 297** (51) *H04W 80/02*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 357 314** (51) *A01B 59/00*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 357 352** (51) *A23L 29/20*  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 357 356** (51) *A24F 47/00*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 HR 17.02.2021  
IS 22.12.2021 LT 17.02.2021  
LU 14.05.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 357 367** (51) *A43B 13/20*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 07.04.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 357 436** (51) *A61B 17/128*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 05.02.2021  
IT 30.12.2020 LI 28.02.2021  
LT 30.12.2020 LU 05.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 357 483** (51) *A61K 8/35*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 357 488** (51) *A61K 8/891*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020
- NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 357 501** (51) *A61K 36/258*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 357 520** (51) *A61L 31/00*  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
RO 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 357 523** (51) *A61M 1/10*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LU 07.02.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 357 557** (51) *B01D 53/14*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 357 575** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 357 578** (51) *B01L 7/00*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 IE 06.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021  
LU 06.02.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021

- (11) **3 357 596** (51) **B21C 51/00** PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 SI 16.12.2020  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 357 601** (51) **B21J 13/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 357 602** (51) **B22C 9/04**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 357 629** (51) **B23K 1/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 357 718** (51) **B60G 13/14**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CH 28.02.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 13.03.2021 HR 13.01.2021  
IE 06.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 13.01.2021 LU 06.02.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 357 779** (51) **B60W 30/182**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
- (11) **3 357 799** (51) **B62D 25/16**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 357 800** (51) **B62D 35/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CH 28.02.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 07.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 23.12.2020 LU 07.02.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 357 882** (51) **C03C 27/06**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 357 891** (51) **B32B 17/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 357 928** (51) **C07F 9/655**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 03.02.2021 LT 06.01.2021  
LU 03.02.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 357 966** (51) **C08L 29/14**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 357 967** (51) **B01J 20/26**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 357 987** (51) **B32B 27/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 358 014** (51) **C12N 15/113**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 19.04.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 358 041** (51) **C22C 38/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 358 051** (51) **D01H 9/10**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021



NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 358 180</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 358 281</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 10.03.2021		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 358 075</b>	(51) <b>D21H 17/12</b>	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 358 208</b>	(51) <b>F16C 33/72</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SI 27.01.2021	
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	(11) <b>3 358 288</b>	(51) <b>F28F 9/22</b>
(11) <b>3 358 116</b>	(51) <b>E05F 5/10</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	IE 01.02.2021	LI 28.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	LT 06.01.2021	LU 01.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 16.12.2020	IE 30.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 16.12.2020	LU 30.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 06.01.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 358 217</b>	(51) <b>F16H 1/30</b>	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 358 298</b>	(51) <b>G01C 5/00</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 358 133</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 06.01.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IE 02.02.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>3 358 247</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	SI 27.01.2021	
LT 06.01.2021	LU 02.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 358 397</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SM 06.01.2021		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 358 135</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 23.12.2020		SI 17.02.2021	
HR 27.01.2021	IE 06.02.2021	(11) <b>3 358 256</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>	(11) <b>3 358 488</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LU 06.02.2021	LV 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IE 06.02.2021	LI 28.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 27.01.2021	LU 06.02.2021
(11) <b>3 358 149</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 24.02.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 358 271</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 27.01.2021	
HR 30.12.2020	IE 01.02.2021	CZ 13.01.2021	BG 13.04.2021	(11) <b>3 358 523</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	EE 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 01.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 31.01.2021	LV 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 13.01.2021		GR 07.04.2021	IE 26.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			HR 06.01.2021	

LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 358 730</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LU 26.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) <b>3 358 804</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 358 545</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	HR 16.12.2020	IE 19.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 19.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 358 806</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 358 731</b>	(51) <b>H02M 1/38</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 27.01.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 358 593</b>	(51) <b>H01H 50/14</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 25.04.2021	LV 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 358 742</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 30.12.2020	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 358 849</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>
SI 17.02.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 358 599</b>	(51) <b>H01J 37/304</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 27.01.2021	LU 28.05.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 358 760</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 358 874</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
LI 31.05.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 358 720</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 358 763</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	SK 27.01.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 358 876</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 03.03.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>3 358 727</b>	(51) <b>H02K 33/16</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 358 764</b>	(51) <b>H04H 20/26</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 23.12.2020	
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 358 885</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		

LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SI 27.01.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021			SI 17.03.2021	
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(11) <b>3 358 999</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>3 359 096</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 358 890</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
LT 03.03.2021	LU 01.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 359 006</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>3 359 097</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 358 921</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 06.04.2021	NO 06.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 06.05.2021	PT 06.01.2021
FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 20.01.2021	IS 22.12.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 20.01.2021	LU 13.04.2021	(11) <b>3 359 013</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>3 359 153</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 16.04.2021	PT 16.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 16.12.2020	
LI 30.04.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
(11) <b>3 358 929</b>	(51) <b>A01C 1/08</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 359 197</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 359 041</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 358 933</b>	(51) <b>A01D 45/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 359 244</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 359 070</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 16.12.2020		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 358 972</b>	(51) <b>A24F 40/485</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 23.12.2020	
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 359 247</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 359 072</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021



SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 06.01.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 359 341</b>	(51) <b>B25B 23/143</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 06.01.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			(11) <b>3 359 548</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 359 452</b>	(51) <b>B65B 35/38</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 16.12.2020		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 23.12.2020	
		SI 20.01.2021		(11) <b>3 359 559</b>	(51) <b>C07K 14/245</b>
(11) <b>3 359 369</b>	(51) <b>B29C 51/20</b>	(11) <b>3 359 493</b>	(51) <b>C02F 1/465</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 30.12.2020		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
SI 16.12.2020					
		(11) <b>3 359 498</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	(11) <b>3 359 561</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>3 359 377</b>	(51) <b>B32B 37/20</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 22.12.2021	LT 30.12.2020
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 30.12.2020	
		(11) <b>3 359 500</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>3 359 622</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
(11) <b>3 359 391</b>	(51) <b>B42D 25/455</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 13.01.2021	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
SI 16.12.2020					
		(11) <b>3 359 513</b>	(51) <b>C07B 39/00</b>	(11) <b>3 359 646</b>	(51) <b>C12N 5/075</b>
(11) <b>3 359 427</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 17.03.2021	
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 30.12.2020			
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020				
		(11) <b>3 359 525</b>	(51) <b>C07D 209/54</b>	(11) <b>3 359 656</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>3 359 437</b>	(51) <b>B61B 7/04</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020

SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 359 676</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 359 900</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>3 360 017</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 359 714</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 359 904</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(51) <b>F41H 1/04</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021	SI 24.03.2021	
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 360 020</b>	(51) <b>G05B 19/423</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(11) <b>3 359 800</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	HR 17.03.2021	HR 17.03.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 359 911</b>	(51) <b>F42C 15/34</b>	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 360 024</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 359 821</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 359 926</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 360 025</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
SI 27.01.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 359 885</b>	(51) <b>F24S 10/50</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 359 891</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>	(11) <b>3 359 960</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 360 029</b>	(51) <b>G06F 9/4401</b>
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SI 06.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>3 359 894</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(84) AL 16.12.2020	(51) <b>C09K 9/02</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 16.12.2020	CZ 16.12.2020	SI 24.03.2021	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 360 007</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		

(11) <b>3 360 071</b>	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) <b>3 360 253</b>	(51) <i>H03K 17/92</i>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 17.02.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 360 375</b>	(51) <i>H04W 48/16</i>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.05.2021	BG 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 30.12.2020		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				RO 24.02.2021	PT 24.06.2021
				SE 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SK 24.02.2021
					SI 24.02.2021
(11) <b>3 360 136</b>	(51) <i>G10L 21/02</i>	(11) <b>3 360 292</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 360 389</b>	(51) <i>H04W 88/06</i>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 16.12.2020		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 23.12.2020				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 360 158</b>	(51) <i>C04B 37/02</i>	(11) <b>3 360 321</b>	(51) <i>H04N 9/31</i>		
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 360 427</b>	(51) <i>A23L 7/10</i>
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 360 235</b>	(51) <i>H02K 1/16</i>	(11) <b>3 360 330</b>	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) <b>3 360 429</b>	(51) <i>A24F 47/00</i>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 24.02.2021	IS 22.12.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 24.02.2021	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SI 30.12.2020		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(11) <b>3 360 243</b>	(51) <i>H02M 7/797</i>	(11) <b>3 360 357</b>	(51) <i>H04W 12/02</i>	(11) <b>3 360 437</b>	(51) <i>A43B 13/20</i>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IE 13.03.2021	LT 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 13.03.2021	LV 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SI 23.12.2020		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		SI 06.01.2021		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 360 244</b>	(51) <i>H02N 1/04</i>	(11) <b>3 360 372</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>3 360 470</b>	(51) <i>A61B 5/021</i>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021				
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021				



SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 27.01.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 360 525</b>	(51) <b>A61G 5/00</b>	(11) <b>3 360 738</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 360 848</b>	(51) <b>C01B 25/45</b>
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LU 17.05.2021	LV 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LI 31.05.2021	SI 20.01.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 360 550</b>	(51) <b>A61K 31/35</b>	(11) <b>3 360 750</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 360 877</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 17.02.2021	FR 30.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 20.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 19.04.2021
(11) <b>3 360 553</b>	(51) <b>A61K 31/428</b>	(11) <b>3 360 760</b>	(51) <b>B62D 21/16</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 360 902</b>	(51) <b>C08F 2/24</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 360 571</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 360 794</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
MC 16.12.2020	PL 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 20.01.2021	IE 08.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 360 663</b>	(51) <b>B29C 64/165</b>	LU 08.02.2021	LV 20.01.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 360 936</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 360 799</b>	(51) <b>B64D 47/08</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SI 24.03.2021	
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 361 064</b>	(51) <b>F01P 3/02</b>
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
		SI 13.01.2021		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
				EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		(11) <b>3 360 834</b>	(51) <b>B66B 5/04</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 30.12.2020	IE 13.02.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 13.02.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 361 351</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 361 075</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 16.12.2020	IE 09.02.2021	(11) <b>3 361 154</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 16.12.2020	LU 09.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 361 368</b>	(51) <b>G06F 3/0486</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>3 361 081</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 361 178</b>	(51) <b>F24H 4/00</b>	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 361 391</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SI 06.01.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 361 095</b>	(51) <b>F03D 80/50</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	SM 10.03.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 361 231</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 27.01.2021	
FR 06.01.2021	IE 10.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 361 405</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LU 10.02.2021	LV 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
PL 06.01.2021	RO 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 06.01.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IE 13.02.2021	IT 30.12.2020
(11) <b>3 361 122</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 13.02.2021	LV 30.12.2020
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	(11) <b>3 361 263</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
IE 12.02.2021	LI 28.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 30.12.2020	
LT 06.01.2021	LU 12.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 361 459</b>	(51) <b>G08B 13/19</b>
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>3 361 145</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>	(11) <b>3 361 294</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 361 461</b>	(51) <b>G08B 17/00</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 13.02.2021

LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	(11) <b>3 361 582</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>3 361 792</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
LU 13.02.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SM 23.12.2020		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 361 469</b>	(51) <b>G06F 16/903</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 361 666</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>3 361 793</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 23.12.2020		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		SK 24.02.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 361 472</b>	(51) <b>G11C 19/18</b>	(11) <b>3 361 687</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 361 798</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 30.12.2020	LV 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 30.12.2020		SI 06.01.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 361 521</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>3 361 720</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>3 361 803</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LU 25.01.2021	LV 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	MC 13.01.2021	RO 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 361 811</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 06.01.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) EE 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
				LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RS 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				SI 06.01.2021	
(11) <b>3 361 569</b>	(51) <b>H01Q 5/335</b>	(11) <b>3 361 745</b>	(51) <b>H04N 21/44</b>	(11) <b>3 361 814</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 361 570</b>	(51) <b>H01Q 13/18</b>	(11) <b>3 361 767</b>	(51) <b>H04W 16/08</b>	(11) <b>3 361 815</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
SI 06.01.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		



PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 361 848</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 06.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 362 003</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>3 362 145</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 25.06.2021	FR 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IS 24.12.2021	HR 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
		SI 06.01.2021			
(11) <b>3 361 856</b>	(51) <b>E01F 8/02</b>	(11) <b>3 362 005</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>	(11) <b>3 362 165</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 24.02.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 361 921</b>	(51) <b>A47J 37/04</b>	(11) <b>3 362 011</b>	(51) <b>A61F 6/00</b>	(11) <b>3 362 176</b>	(51) <b>B01J 37/08</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 24.02.2021		SI 30.12.2020	
(11) <b>3 361 930</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>3 362 070</b>	(51) <b>A61K 31/53</b>	(11) <b>3 362 179</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 27.01.2021				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 361 983</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>3 362 129</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>3 362 181</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SI 16.12.2020		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 361 986</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>3 362 137</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>3 362 220</b>	(51) <b>B23K 37/053</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				

FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 362 602</b>	(51) <i>D21H 27/00</i>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LU 06.04.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 362 250</b>	(51) <i>B29C 49/06</i>	(11) <b>3 362 440</b>	(51) <i>C07D 307/08</i>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 20.01.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 362 637</b>	(51) <i>E21B 23/01</i>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 03.03.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
				PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 362 259</b>	(51) <i>B29C 64/153</i>	(11) <b>3 362 469</b>	(51) <i>C07K 14/415</i>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 30.12.2020	
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 362 651</b>	(51) <i>F01L 13/06</i>
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		SI 24.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 362 323</b>	(51) <i>B60R 19/16</i>	(11) <b>3 362 555</b>	(51) <i>C12N 9/12</i>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) <b>3 362 681</b>	(51) <i>F03D 5/02</i>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 30.12.2020	GR 31.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SI 24.03.2021				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 362 331</b>	(51) <i>B60T 8/17</i>	(11) <b>3 362 580</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>3 362 695</b>	(51) <i>F16B 39/08</i>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 20.01.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 362 340</b>	(51) <i>B62J 7/08</i>	(11) <b>3 362 597</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>3 362 721</b>	(51) <i>F16K 37/00</i>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SI 24.03.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		

(11) <b>3 362 768</b>	(51) <b>G01K 7/01</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 30.12.2020		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		(11) <b>3 363 039</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		(84) AL 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		BG 23.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		DK 23.12.2020	SI 16.12.2020	
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		ES 23.12.2020		
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020		GR 24.03.2021	(11) <b>3 363 158</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		IT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		LV 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		PL 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		RO 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 23.12.2020			SE 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
			SM 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 17.05.2021
				LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 362 831</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>3 363 060</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 363 170</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 362 839</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>	(11) <b>3 363 094</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>3 363 178</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 362 937</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>	(11) <b>3 363 137</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 363 214</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 20.04.2021	LV 27.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		SM 27.01.2021	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021	SI 27.01.2021		
(11) <b>3 362 942</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 363 147</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>3 363 217</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 362 982</b>	(51) <b>G06T 7/30</b>	(11) <b>3 363 150</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 363 243</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				



DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 363 360</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 363 602</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SI 03.03.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 363 263</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 24.03.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 363 376</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 16.12.2020	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	(11) <b>3 363 673</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 13.01.2021	IE 16.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) <b>3 363 279</b>	(51) <b>A01D 69/02</b>	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 16.02.2021	LV 13.01.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 10.03.2021	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 363 432</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>	(11) <b>3 363 694</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
(11) <b>3 363 280</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IE 13.02.2021	IT 23.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LU 13.02.2021	LV 23.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 23.12.2020		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 363 503</b>	(51) <b>A63B 21/072</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 23.12.2020	
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 363 805</b>	(51) <b>C07F 9/10</b>
SM 10.03.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 363 281</b>	(51) <b>A01F 29/22</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 14.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SI 06.01.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 363 554</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 16.12.2020	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 363 808</b>	(51) <b>C07H 15/256</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 17.02.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 363 309</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 363 575</b>	(51) <b>B23K 11/16</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 03.03.2021	LU 23.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 363 828</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021				

GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 363 993</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 364 139</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 13.01.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 363 830</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 364 012</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 27.01.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 364 177</b>	(51) <b>G01N 23/2273</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 06.01.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 363 864</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 24.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 364 014</b>	(51) <b>F02F 1/24</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 10.03.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 364 189</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 03.02.2021	HR 03.02.2021
(11) <b>3 363 899</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 03.02.2021	SM 03.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 03.02.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 364 195</b>	(51) <b>G01R 15/00</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 24.03.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 364 050</b>	(51) <b>F16B 4/00</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 363 929</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 06.01.2021	
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 364 228</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IE 19.02.2021	LI 28.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
LT 30.12.2020	LU 19.02.2021	(11) <b>3 364 083</b>	(51) <b>F16K 31/124</b>	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 18.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 18.01.2021	LV 16.12.2020
(11) <b>3 363 940</b>	(51) <b>D04H 1/495</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 16.12.2020	
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 364 262</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 364 117</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 20.01.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		

PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>3 364 330</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 364 490</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 364 625</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 364 345</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 364 496</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>	SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 364 636</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 10.05.2021	CH 31.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 10.02.2021	ES 10.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 10.02.2021	FR 10.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IE 20.03.2021	LI 31.03.2021
SI 24.03.2021	(11) <b>3 364 426</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 10.02.2021	LU 20.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(51) <b>H01F 1/11</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 10.02.2021	MC 10.02.2021
BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) <b>3 364 514</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
FI 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 10.02.2021	SI 10.02.2021
NL 16.12.2020	LV 16.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) <b>3 364 638</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
NO 16.03.2021	NO 16.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SI 16.12.2020	(11) <b>3 364 480</b>	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(51) <b>H01M 2/10</b>	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 364 529</b>	(51) <b>H02K 15/12</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 364 654</b>	(51) <b>H04N 19/85</b>
NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 364 485</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	SM 10.03.2021	(11) <b>3 364 537</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 364 537</b>	(51) <b>H02P 6/15</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 364 660</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 13.01.2021	(11) <b>3 364 486</b>	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(51) <b>H01M 10/052</b>	SM 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 364 602</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020



(11) <b>3 364 665</b>	(51) <b>H04R 1/06</b>	(11) <b>3 364 812</b>	(51) <b>A45C 5/06</b>	(11) <b>3 364 920</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) <b>3 364 697</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 364 814</b>	(51) <b>A45D 20/08</b>	(11) <b>3 364 952</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021
(11) <b>3 364 700</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 364 866</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	(11) <b>3 365 030</b>	(51) <b>A61L 9/14</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021
(11) <b>3 364 706</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 364 871</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(11) <b>3 365 069</b>	(51) <b>A62B 1/10</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021
(11) <b>3 364 777</b>	(51) <b>A23L 3/16</b>	(11) <b>3 364 873</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(11) <b>3 365 083</b>	(51) <b>A63C 10/28</b>
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) <b>3 364 792</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>3 364 902</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>3 365 112</b>	(51) <b>B05B 1/18</b>
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021

(11) <b>3 365 134</b>	(51) <b>B24B 13/00</b>	(11) <b>3 365 318</b>	(51) <b>C07C 49/84</b>	(11) <b>3 365 503</b>	(51) <b>E03C 1/00</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021
(11) <b>3 365 167</b>	(51) <b>G02F 1/1524</b>	(11) <b>3 365 383</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>	(11) <b>3 365 509</b>	(51) <b>E04B 9/04</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021
(11) <b>3 365 203</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>3 365 388</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>3 365 519</b>	(51) <b>E05B 85/10</b>
(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020
(11) <b>3 365 206</b>	(51) <b>B60T 13/22</b>	(11) <b>3 365 401</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>3 365 525</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021
(11) <b>3 365 259</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>3 365 435</b>	(51) <b>C12N 5/0789</b>	(11) <b>3 365 554</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
(11) <b>3 365 282</b>	(51) <b>C01G 51/04</b>	(11) <b>3 365 464</b>	(51) <b>C12Q 1/6827</b>	(11) <b>3 365 587</b>	(51) <b>F16L 37/088</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020

- (11) **3 365 595** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 365 600** (51) *F23C 9/00*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 365 623** (51) *F25D 17/04*  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 365 639** (51) *G01F 1/684*  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 365 643** (51) *G01J 3/51*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 365 679** (51) *G01N 33/574*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 365 831** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 365 902** (51) *H01F 27/28*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 365 905** (51) *H01H 3/40*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 365 919** (51) *H01L 29/78*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 365 922** (51) *H01L 33/06*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 365 927** (51) *H01L 41/08*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 365 997** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 366 002** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 366 008** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 366 020** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 366 051** (51) *H04W 4/00*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 366 070** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.02.2021 RS 17.02.2021  
RO 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021



SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 366 500</b>	(51) <b>B60G 9/00</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 366 071</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>			BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 366 294</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 22.02.2021	LI 28.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 06.01.2021	LU 22.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 366 514</b>	(51) <b>B60N 3/06</b>
(11) <b>3 366 094</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 366 363</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 16.12.2020	IE 15.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 15.02.2021	LV 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 30.12.2020		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SM 10.03.2021		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) <b>3 366 243</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>3 366 383</b>	(51) <b>B21J 5/10</b>	(11) <b>3 366 522</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.05.2021	CH 03.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
(11) <b>3 366 263</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>3 366 422</b>	(51) <b>B25B 7/12</b>	(11) <b>3 366 587</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 30.12.2020	IE 15.01.2021	HR 27.01.2021	IE 23.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 30.12.2020	LU 15.01.2021	LU 23.02.2021	LV 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 366 270</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>3 366 482</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>3 366 598</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.05.2021	CH 28.02.2021	BG 20.04.2021	CH 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 03.02.2021	IE 21.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LI 28.02.2021	LT 03.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 21.02.2021	LV 03.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SM 20.01.2021	
		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021		
		SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	(11) <b>3 366 615</b>	(51) <b>B65G 33/04</b>
(11) <b>3 366 287</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 13.04.2021	CH 13.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 23.12.2020		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 23.12.2020		

GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 366 667</b>	(51) <b>C07C 211/63</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 366 727</b>	(51) <b>C09B 67/46</b>
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 13.01.2021		LU 08.04.2021	LV 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 366 619</b>	(51) <b>B65G 65/06</b>	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 25.05.2021	FR 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 366 674</b>	(51) <b>C07D 213/65</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 366 769</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 366 620</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 366 679</b>	(51) <b>C07D 239/88</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 366 782</b>	(51) <b>C12Q 1/6874</b>
(11) <b>3 366 626</b>	(51) <b>B66B 1/40</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 10.03.2021	LU 05.04.2021
HR 06.01.2021	IE 22.02.2021	SI 24.03.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
IS 22.12.2021	LI 28.02.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 06.01.2021	LU 22.02.2021	(11) <b>3 366 694</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 366 799</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
SI 06.01.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 366 631</b>	(51) <b>B66B 13/14</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 30.12.2020		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 366 697</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 20.01.2021	LU 28.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 24.03.2021	
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>3 366 807</b>	(51) <b>C23C 16/34</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 20.01.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 366 638</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 30.12.2020		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 366 717</b>	(51) <b>C08G 73/14</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 30.12.2020	IE 14.02.2021	(11) <b>3 366 825</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 14.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021

ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 366 971</b>	(51) <b>C08K 7/28</b>	(11) <b>3 367 049</b>	(51) <b>F41H 9/08</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 366 827</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 10.03.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 367 001</b>	(51) <b>F23R 3/20</b>	(11) <b>3 367 053</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 23.12.2020	FR 28.02.2021	HR 17.02.2021	IE 27.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 28.02.2021	LU 27.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 366 828</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 28.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 367 069</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 367 012</b>	(51) <b>F24F 11/65</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 366 829</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 13.01.2021	IE 15.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 15.02.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 367 141</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 367 022</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 366 844</b>	(51) <b>E02F 3/20</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 17.02.2021	IE 26.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 16.12.2020	
LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 367 156</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>
LU 26.02.2021	LV 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 24.02.2021		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 367 047</b>	(51) <b>F41G 3/06</b>	HR 06.01.2021	IE 27.02.2021
SM 17.02.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>3 366 948</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 27.02.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 06.04.2021	LV 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 367 160</b>	(51) <b>G02C 7/10</b>
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LI 30.04.2021		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021



HR 16.12.2020	IE 22.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 367 487</b>	(51) <b>H01M 4/96</b>
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 22.02.2021	LV 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SI 20.01.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>3 367 413</b>	(51) <b>H01H 50/38</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 16.12.2020		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 367 191</b>	(51) <b>G05B 19/4069</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	LU 12.05.2021	LV 16.12.2020		
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 367 507</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
IE 15.02.2021	IT 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LU 15.02.2021	LV 30.12.2020	SI 16.12.2020		IE 23.02.2021	LT 20.01.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021			LU 23.02.2021	LV 20.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 367 439</b>	(51) <b>H01L 27/22</b>	MC 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 30.12.2020		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
(11) <b>3 367 291</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	(11) <b>3 367 512</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 367 459</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>	SI 13.01.2021	
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 367 521</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>
(11) <b>3 367 367</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 13.01.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 367 470</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 27.01.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 367 555</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>
(11) <b>3 367 377</b>	(51) <b>G10G 5/00</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IE 09.02.2021	IT 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LU 09.02.2021	LV 23.12.2020			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 367 476</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 24.03.2021	
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 367 584</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 367 398</b>	(51) <b>H01F 27/08</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 16.12.2020		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021				

SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>3 367 595</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 367 742</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 30.12.2020	
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 367 916</b>	(51) <b>A61B 10/06</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		SI 23.12.2020		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 367 618</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 367 759</b>	(51) <b>H05B 47/11</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 17.02.2021	
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
HR 23.12.2020	IE 23.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 367 942</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	IE 14.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 23.12.2020	LU 23.01.2021	LT 20.01.2021	LU 14.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 20.01.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 367 681</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>3 367 800</b>	(51) <b>A01P 3/00</b>	(11) <b>3 367 943</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			SI 24.02.2021	
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 367 686</b>	(51) <b>H04N 19/523</b>	(11) <b>3 367 836</b>	(51) <b>A43B 23/00</b>	(11) <b>3 367 956</b>	(51) <b>A61C 7/12</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 13.04.2021	DK 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
MC 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 22.12.2021	LT 06.01.2021
SI 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>3 367 691</b>	(51) <b>H04N 21/2743</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021				
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 367 871</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>3 367 989</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		RS 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SK 24.03.2021		SI 17.03.2021	
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 367 713</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>3 367 896</b>	(51) <b>A61B 5/044</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.12.2020		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021				
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021				
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021				

- (11) **3 368 022** (51) **A61K 9/70**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 368 023** (51) **A61K 31/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 368 035** (51) **A61K 31/426**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 368 094** (51) **A61L 27/46**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 368 114** (51) **A61M 16/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 368 137** (51) **A61M 27/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 368 152** (51) **A61N 1/40**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
EE 10.03.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 368 209** (51) **B01J 19/24**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 368 236** (51) **B22F 3/105**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 368 308** (51) **B32B 27/32**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 368 316** (51) **B41F 31/02**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 368 327** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 368 336** (51) **B60B 39/12**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
- NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 368 358** (51) **B60M 1/28**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 368 369** (51) **B60M 1/28**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 368 405** (51) **B63B 35/08**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 368 411** (51) **B64C 29/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 368 433** (51) **B65D 33/16**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 368 442** (51) **B65D 81/38**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021



GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 368 647</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>3 368 704</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 368 452</b>	(51) <b>B65G 47/22</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 13.01.2021	GR 14.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 13.01.2021	PL 13.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021				
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 368 667</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>3 368 757</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 368 480</b>	(51) <b>C01G 25/00</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 368 569</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	SI 23.12.2020			
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021				
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 368 669</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>3 368 764</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	
(11) <b>3 368 582</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>3 368 684</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(11) <b>3 368 805</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 30.12.2020		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 24.02.2021	
(11) <b>3 368 619</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	(11) <b>3 368 688</b>	(51) <b>C12Q 1/6869</b>	(11) <b>3 368 849</b>	(51) <b>F26B 3/06</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 22.12.2021	LV 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SI 27.01.2021		SI 23.12.2020	
(11) <b>3 368 642</b>	(51) <b>C10L 5/04</b>	(11) <b>3 368 690</b>	(51) <b>C12Q 1/6827</b>	(11) <b>3 368 851</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		

PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 368 877</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 368 965</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 16.12.2020	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 369 099</b>	(51) <b>H01B 7/18</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SI 20.01.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(11) <b>3 368 894</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 24.03.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 369 015</b>	(51) <b>G06F 30/33</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 369 109</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 06.04.2021	BG 06.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 20.01.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 368 900</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 369 028</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 06.01.2021	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 369 132</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 23.12.2020		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 368 919</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 20.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 369 029</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 16.12.2020	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 369 139</b>	(51) <b>H01R 9/22</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SI 23.12.2020		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 368 924</b>	(51) <b>G01V 1/52</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 30.12.2020		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 369 083</b>	(51) <b>G08C 19/22</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 24.02.2021	
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 369 143</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 368 944</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 369 092</b>	(51) <b>G10L 17/22</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	

(11) <b>3 369 146</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 20.01.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 369 412</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 369 333</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 30.12.2020	IE 12.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 16.12.2020		IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		LT 30.12.2020	LU 12.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) <b>3 369 210</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 369 465</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 369 370</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 16.12.2020		IE 01.03.2021	LT 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		LU 01.03.2021	LV 27.01.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 369 252</b>	(51) <b>H04N 21/84</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 369 479</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 369 376</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 27.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 27.01.2021	CH 31.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 369 300</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 369 485</b>	(51) <b>B05B 1/14</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 27.01.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 369 377</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021	NL 16.12.2020	LU 01.03.2021
		HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 369 301</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 16.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FR 17.03.2021	RS 16.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 01.03.2021	CH 31.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 16.12.2020		LT 16.12.2020	SI 16.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			LV 16.12.2020	
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 369 385</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	NL 16.12.2020	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 16.12.2020	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	SE 16.12.2020	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SM 16.12.2020	
SI 24.02.2021		EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		
		FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	(11) <b>3 369 533</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>3 369 329</b>	(51) <b>A24F 40/51</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 28.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LT 06.01.2021	LU 25.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				SI 13.01.2021	
				(11) <b>3 369 542</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
				(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
				BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
				DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
				FI 13.01.2021	GR 14.04.2021



HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 369 571</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 369 681</b>	(51) <b>B65G 21/18</b>
(11) <b>3 369 547</b>	(51) <b>B29C 48/92</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 30.12.2020	IE 02.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 23.12.2020		LT 30.12.2020	LU 02.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 369 575</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SI 30.12.2020		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 30.12.2020	
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
(11) <b>3 369 548</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 369 728</b>	(51) <b>C07D 209/88</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 369 590</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 13.01.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 23.12.2020	
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
(11) <b>3 369 551</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 369 762</b>	(51) <b>B29B 9/16</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 23.12.2020		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 369 637</b>	(51) <b>B61C 3/00</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		HR 20.01.2021	IE 28.02.2021		
		LT 20.01.2021	LU 28.02.2021	(11) <b>3 369 797</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		SI 20.01.2021		FR 06.03.2021	GR 07.04.2021
				HR 06.01.2021	IE 02.03.2021
		(11) <b>3 369 647</b>	(51) <b>B62H 5/18</b>	LT 06.01.2021	LU 02.03.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		CH 28.02.2021	CZ 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		HR 24.02.2021	IE 27.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		LI 28.02.2021	LT 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		LU 27.02.2021	LV 24.02.2021	SI 06.01.2021	
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 369 809</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		SI 24.02.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		(11) <b>3 369 658</b>	(51) <b>B64D 27/24</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		

(11) <b>3 369 814</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 369 926</b>	(51) <b>F03G 6/00</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 370 057</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 17.02.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 369 827</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	IE 01.03.2021	LT 24.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 369 966</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	LU 01.03.2021	LV 24.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
HR 23.12.2020	IE 12.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 23.12.2020	LU 12.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SI 24.02.2021	
SK 23.12.2020	CH 31.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 370 087</b>	(51) <b>G01S 19/35</b>
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(11) <b>3 369 842</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 16.12.2020		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 369 981</b>	(51) <b>F16L 29/02</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 19.02.2021	LI 28.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	LT 27.01.2021	LU 19.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SI 27.01.2021		LT 17.02.2021	LU 27.02.2021	(11) <b>3 370 089</b>	(51) <b>G01V 1/20</b>
(11) <b>3 369 860</b>	(51) <b>D06M 15/41</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 369 987</b>	(51) <b>F21S 41/19</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 06.01.2021	
SI 13.01.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 370 097</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>3 369 882</b>	(51) <b>E05F 11/06</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FR 27.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IE 02.03.2021	IS 24.12.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	IE 01.03.2021	LT 24.02.2021
LT 27.01.2021	LU 02.03.2021	(11) <b>3 370 021</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	LU 01.03.2021	LV 24.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 27.01.2021		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 369 922</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 24.02.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 370 282</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 03.03.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IE 01.03.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 370 027</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 01.03.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			NO 06.04.2021	PT 06.05.2021

RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 370 337</b>	(51) <b>H02P 21/05</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 370 585</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 27.01.2021	
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 370 723</b>	(51) <b>A61K 31/4545</b>
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) <b>3 370 473</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 16.12.2020	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 17.02.2021			
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 370 661</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>3 370 739</b>	(51) <b>A61K 33/24</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SI 27.01.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) <b>3 370 483</b>	(51) <b>H05B 47/10</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 17.02.2021		SI 20.01.2021	
BG 23.03.2021	CZ 28.02.2021				
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) <b>3 370 674</b>	(51) <b>A61F 13/551</b>	(11) <b>3 370 746</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 23.12.2020	IE 27.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 23.12.2020	LU 27.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 370 551</b>	(51) <b>A24F 40/05</b>	(11) <b>3 370 700</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>3 370 838</b>	(51) <b>A63H 3/36</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SI 10.03.2021		SI 06.01.2021	
(11) <b>3 370 565</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>3 370 717</b>	(51) <b>A61K 31/4155</b>	(11) <b>3 370 863</b>	(51) <b>B01J 20/24</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 06.04.2021	NO 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 370 566</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>3 370 718</b>	(51) <b>A61K 31/4164</b>	(11) <b>3 370 882</b>	(51) <b>B04C 5/14</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021				



HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 371 020</b>	(51) <b>B60T 13/22</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 371 174</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		SI 06.01.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
				DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
				NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
				PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
				RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 370 885</b>	(51) <b>B05B 12/08</b>	(11) <b>3 371 031</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	(11) <b>3 371 194</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 03.03.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
				SI 30.12.2020	
(11) <b>3 370 907</b>	(51) <b>B23D 35/00</b>	(11) <b>3 371 068</b>	(51) <b>B65D 8/04</b>	(11) <b>3 371 223</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 31.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 23.12.2020		SI 10.03.2021	
(11) <b>3 370 936</b>	(51) <b>B29C 33/40</b>	(11) <b>3 371 070</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>3 371 232</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 30.12.2020		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				SI 06.01.2021	
(11) <b>3 370 949</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	(11) <b>3 371 072</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>	(11) <b>3 371 232</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 24.02.2021	RO 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				SI 06.01.2021	
(11) <b>3 370 974</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>	(11) <b>3 371 082</b>	(51) <b>B65H 59/18</b>	(11) <b>3 371 241</b>	(51) <b>C08G 59/18</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 06.01.2021	LT 06.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	HR 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 17.02.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 370 976</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	(11) <b>3 371 141</b>	(51) <b>C07C 5/333</b>	(11) <b>3 371 281</b>	(51) <b>C10L 1/12</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021				
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021				
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021				
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				
SI 06.01.2021					

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 24.02.2021		SI 10.03.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 371 304</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	(11) <b>3 371 389</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>3 371 482</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 06.01.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 30.12.2020	
		SI 13.01.2021			
(11) <b>3 371 325</b>	(51) <b>C12Q 1/6883</b>	(11) <b>3 371 411</b>	(51) <b>E21B 29/02</b>	(11) <b>3 371 496</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 20.01.2021		SI 17.02.2021		SI 30.12.2020	
(11) <b>3 371 356</b>	(51) <b>D03C 3/24</b>	(11) <b>3 371 422</b>	(51) <b>F01L 3/06</b>	(11) <b>3 371 506</b>	(51) <b>F17C 5/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
(11) <b>3 371 368</b>	(51) <b>D21H 11/16</b>	(11) <b>3 371 430</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>3 371 509</b>	(51) <b>F21S 41/16</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 24.02.2021		SI 17.02.2021	
(11) <b>3 371 373</b>	(51) <b>E01F 9/681</b>	(11) <b>3 371 457</b>	(51) <b>F04C 25/02</b>	(11) <b>3 371 569</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 30.12.2020		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 27.01.2021				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 371 384</b>	(51) <b>E03C 1/086</b>	(11) <b>3 371 471</b>	(51) <b>F16C 29/08</b>	(11) <b>3 371 596</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021

LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 371 880</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) <b>3 371 611</b>	(51) <b>G01R 31/11</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020			SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 371 734</b>	(51) <b>G06K 1/12</b>	(11) <b>3 371 901</b>	(51) <b>H04B 17/382</b>
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 371 612</b>	(51) <b>G01R 31/327</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 17.02.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020				
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 371 779</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(11) <b>3 371 904</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 23.12.2020	RO 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 23.12.2020		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 371 620</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 27.01.2021		SI 30.12.2020	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 371 834</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>3 371 907</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 24.03.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 371 674</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 17.03.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 371 856</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>3 371 919</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LU 01.04.2021	LV 30.12.2020
(11) <b>3 371 682</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 371 858</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 30.12.2020	
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 371 934</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 23.12.2020		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 371 685</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>			LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				



PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 372 117</b>	(51) <b>A47B 88/956</b>
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 16.12.2020		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 371 950</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 372 050</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 06.01.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 372 136</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 03.03.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		SI 13.01.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 371 954</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 372 099</b>	(51) <b>A41F 9/02</b>	HR 16.12.2020	IE 01.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 01.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 16.12.2020	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
SI 24.02.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 372 137</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		SI 24.03.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
				LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
				NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 371 975</b>	(51) <b>H04N 19/126</b>				
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 372 102</b>	(51) <b>A43B 1/04</b>		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 04.05.2021	LV 10.03.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
SI 06.01.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
		SI 10.03.2021			
(11) <b>3 372 033</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>			(11) <b>3 372 152</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 372 112</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	IE 05.03.2021	IT 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 16.12.2020	LU 05.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 17.02.2021	
SI 30.12.2020		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020		
		SM 16.12.2020	CH 31.03.2021		
		LI 31.03.2021	SI 16.12.2020		
(11) <b>3 372 041</b>	(51) <b>H04W 74/02</b>			(11) <b>3 372 213</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 372 115</b>	(51) <b>A47B 88/407</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 06.01.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
(11) <b>3 372 049</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>			(11) <b>3 372 278</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			LU 02.03.2021	LV 27.01.2021
				MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
				PL 27.01.2021	PT 27.05.2021

RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 372 386</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 372 593</b>	(51) <b>C07D 251/24</b>
(11) <b>3 372 291</b>	(51) <b>B01D 29/03</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 07.04.2021	LV 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 372 443</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 24.03.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 372 622</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>
(11) <b>3 372 303</b>	(51) <b>B01D 61/18</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SI 24.03.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 372 463</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 17.02.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 372 648</b>	(51) <b>C09D 11/102</b>
(11) <b>3 372 317</b>	(51) <b>B05B 15/652</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
HR 24.02.2021	IE 02.03.2021	SI 30.12.2020		HR 24.02.2021	IE 06.03.2021
LT 24.02.2021	LU 02.03.2021			LT 24.02.2021	LU 06.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 372 518</b>	(51) <b>B65C 9/42</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
(11) <b>3 372 335</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 372 668</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 372 544</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 30.12.2020	IE 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IE 09.03.2021	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 09.03.2021		
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 372 698</b>	(51) <b>C22C 3/00</b>
(11) <b>3 372 347</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 24.02.2021		FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 372 553</b>	(51) <b>B67C 3/24</b>	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 23.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 24.03.2021		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021		

SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 20.01.2021		IE 07.03.2021	IT 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 372 712</b>	(51) <b>D01D 5/14</b>	LT 16.12.2020	LU 07.03.2021	SI 27.01.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 373 014</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 372 813</b>	(51) <b>F02K 1/82</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 23.12.2020	
SI 23.12.2020		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 373 076</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>
(11) <b>3 372 728</b>	(51) <b>D06M 15/55</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IE 07.03.2021	IT 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 30.12.2020	LU 07.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 372 857</b>	(51) <b>F16C 33/74</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 13.01.2021	
SI 13.01.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 373 089</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>3 372 759</b>	(51) <b>E05B 19/06</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 13.01.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 372 931</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 10.03.2021	
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 373 102</b>	(51) <b>G05F 1/56</b>
(11) <b>3 372 760</b>	(51) <b>E05B 47/02</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 16.12.2020	FR 31.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GB 30.03.2021	GR 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 16.12.2020	IE 30.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 16.12.2020	LU 30.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	SI 17.03.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>3 372 990</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>3 373 133</b>	(51) <b>G06F 8/41</b>
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 372 787</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IE 01.03.2021	LT 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 01.03.2021	LV 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 373 000</b>	(51) <b>G01N 30/96</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 24.02.2021	
(11) <b>3 372 789</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>3 373 137</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 27.01.2021	IE 05.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 27.01.2021	LU 05.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		



GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 06.01.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 373 320</b>	(51) <b>H01H 73/18</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 06.01.2021	
SI 06.01.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
(11) <b>3 373 186</b>	(51) <b>G06F 21/73</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 373 437</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 27.01.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 373 323</b>	(51) <b>H01J 37/305</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 30.12.2020		BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 373 444</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>
		FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		IE 23.01.2021	IT 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		LU 23.01.2021	LV 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SI 30.12.2020		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	
		(11) <b>3 373 337</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>3 373 454</b>	(51) <b>H03K 19/17</b>
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LU 06.05.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	
		(11) <b>3 373 344</b>	(51) <b>H01L 33/08</b>	(11) <b>3 373 467</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 27.01.2021	PL 27.01.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 27.04.2021	RO 27.01.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 27.05.2021	SE 27.01.2021
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	
		(11) <b>3 373 358</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 373 468</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
		(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		RS 03.02.2021	SK 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		(11) <b>3 373 371</b>	(51) <b>H01M 8/242</b>		
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		

(11) <b>3 373 476</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 13.01.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 373 629</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>3 373 740</b>	(51) <b>A23K 10/10</b>
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 373 509</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020				
IE 07.03.2021	IT 23.12.2020	(11) <b>3 373 631</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>3 373 752</b>	(51) <b>A24B 15/18</b>
LT 23.12.2020	LU 07.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
(11) <b>3 373 563</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>3 373 684</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>3 373 770</b>	(51) <b>A47C 19/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 27.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 373 591</b>	(51) <b>H04N 21/4363</b>	(11) <b>3 373 686</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>3 373 779</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
(11) <b>3 373 600</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>3 373 687</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>3 373 787</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
(11) <b>3 373 618</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>3 373 691</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	(11) <b>3 373 813</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
IE 05.03.2021	LT 13.01.2021			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LU 05.03.2021	LV 13.01.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021			SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021				

- (11) **3 373 904** (51) **A61K 8/81**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 373 906** (51) **A61Q 17/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 373 913** (51) **A61K 9/20**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 373 917** (51) **A61K 9/48**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 373 984** (51) **A61L 15/18**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 373 985** (51) **A61L 15/18**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 373 998** (51) **A61F 9/008**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 373 999** (51) **A61M 1/14**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 374 009** (51) **A61M 5/315**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 374 035** (51) **A62B 23/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 374 074** (51) **B01J 8/06**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
NO 30.03.2021 RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 374 083** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 374 111** (51) **B23Q 5/32**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
- NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 374 117** (51) **B23K 1/08**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 29.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 374 128** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 374 133** (51) **B25B 27/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 374 185** (51) **B41J 2/045**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 374 188** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 374 248** (51) **B62D 1/04**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021



PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 17.02.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) <b>3 374 262</b>	(51) <b>B64C 27/473</b>	(11) <b>3 374 410</b>	(51) <b>C08G 18/50</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 374 637</b>	(51) <b>F04B 53/10</b>
GR 25.05.2021	FR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 06.01.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		(11) <b>3 374 435</b>	(51) <b>C09B 5/34</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 374 316</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 374 639</b>	(51) <b>F04B 1/2078</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 16.12.2020		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 374 478</b>	(51) <b>C10M 135/24</b>	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 27.01.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 374 318</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 30.12.2020	
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 374 658</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SI 06.01.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 374 525</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 374 337</b>	(51) <b>C07C 7/148</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 30.12.2020	
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 374 659</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 20.01.2021		EE 24.02.2021	HR 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 374 527</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 24.02.2021	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 374 669</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
SI 17.03.2021		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 374 358</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021			LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 374 532</b>	(51) <b>C22B 3/44</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 17.02.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		ES 16.12.2020	GR 17.03.2021		
(11) <b>3 374 378</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	(11) <b>3 374 671</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 374 617</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021		
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		

RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		SI 06.01.2021	
SI 17.03.2021					
(11) <b>3 374 679</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>	(11) <b>3 374 768</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>3 374 870</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 12.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 10.03.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 374 692</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>3 374 779</b>	(51) <b>G01R 33/381</b>	(11) <b>3 374 914</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 374 712</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>3 374 801</b>	(51) <b>G01T 1/02</b>	(11) <b>3 374 963</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 06.04.2021	NO 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		SI 06.01.2021
(11) <b>3 374 735</b>	(51) <b>G01B 21/30</b>	(11) <b>3 374 805</b>	(51) <b>G01W 1/00</b>	(11) <b>3 375 044</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 374 759</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>	(11) <b>3 374 810</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>3 375 081</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
IS 24.12.2021	LV 24.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 06.01.2021			
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 374 763</b>	(51) <b>G01N 25/66</b>	(11) <b>3 374 842</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>3 375 109</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021

SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 375 523</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
SI 06.01.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 375 125</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 27.01.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 375 242</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 07.04.2021	FR 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IE 15.03.2021	HR 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 15.03.2021	LT 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 30.12.2020		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		SI 06.01.2021
		SI 13.01.2021		(11) <b>3 375 567</b>	(51) <b>B24B 5/42</b>
(11) <b>3 375 139</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 375 366</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	NL 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 17.02.2021	RO 17.03.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 17.02.2021	SE 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 17.02.2021	SK 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 17.02.2021	SM 17.03.2021		SM 17.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 17.02.2021			
		PL 17.02.2021			
		RO 17.02.2021			
		SE 17.02.2021			
		SM 17.02.2021			
(11) <b>3 375 168</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 375 472</b>	(51) <b>A61M 39/20</b>	(11) <b>3 375 604</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IE 15.03.2021	LT 27.01.2021	IE 12.03.2021	IT 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 15.03.2021	LV 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 12.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 16.12.2020
(11) <b>3 375 171</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 375 490</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>3 375 609</b>	(51) <b>B33Y 70/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 17.02.2021	IE 09.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	IS 22.12.2021	LV 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 09.03.2021	NL 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 20.01.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		SI 23.12.2020		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
				SI 17.02.2021	
(11) <b>3 375 177</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>3 375 504</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	(11) <b>3 375 612</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.02.2021	LU 12.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 23.12.2020	NO 24.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 23.12.2020	PT 24.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 27.01.2021		SK 23.12.2020	RS 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SI 23.12.2020	SE 24.02.2021		
			SK 24.02.2021		
			CH 30.04.2021		
			SI 24.02.2021		
(11) <b>3 375 192</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	(11) <b>3 375 620</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>	(11) <b>3 375 620</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021				
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021				
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021				
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021				



DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 375 772</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
IE 15.03.2021	LT 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 375 902</b>	(51) <b>C23C 2/02</b>
LU 15.03.2021	LV 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 03.03.2021				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 375 660</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>3 375 795</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>3 375 969</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>
HR 03.03.2021	IE 13.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IE 06.03.2021	IS 16.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 06.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 375 816</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 03.03.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 375 982</b>	(51) <b>F01D 17/08</b>
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	IE 13.03.2021	IT 16.12.2020
		SM 23.12.2020		LT 16.12.2020	LU 13.03.2021
				LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		(11) <b>3 375 828</b>	(51) <b>C09D 11/12</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020
		IE 15.03.2021	LT 24.02.2021		
		LU 15.03.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 375 991</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		SI 24.02.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		(11) <b>3 375 835</b>	(51) <b>C09J 201/00</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 24.03.2021	
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 375 998</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 30.12.2020	IE 08.03.2021
				IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		(11) <b>3 375 883</b>	(51) <b>C12P 13/08</b>	LU 08.03.2021	LV 30.12.2020
		(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SI 30.12.2020	
		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021		
		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021		

(11) <b>3 376 010</b>	(51) <b>F02F 1/14</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 06.01.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 376 084</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 06.01.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 17.02.2021	IE 06.03.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 06.03.2021	(11) <b>3 376 319</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021
(11) <b>3 376 029</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>	(11) <b>3 376 123</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 14.03.2021	LT 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 14.03.2021	LV 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 376 354</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
SI 06.01.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
				BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 376 037</b>	(51) <b>F04D 1/00</b>	(11) <b>3 376 147</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 27.01.2021	IE 14.03.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 27.01.2021	LU 14.03.2021	HR 27.01.2021	IE 15.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 27.01.2021	LU 15.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 27.01.2021	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 376 361</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 27.01.2021		SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		LI 31.03.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 376 061</b>	(51) <b>F16C 17/10</b>	(11) <b>3 376 205</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 376 389</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 06.01.2021		SI 30.12.2020		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 376 073</b>	(51) <b>F16H 57/025</b>	(11) <b>3 376 232</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 06.01.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 23.12.2020	HR 23.12.2020	(11) <b>3 376 393</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SI 23.12.2020		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 376 075</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>3 376 244</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021				
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021				
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021				

(11) <b>3 376 414</b>	(51) <b>G16H 50/50</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 24.03.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 376 579</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 24.02.2021	LU 25.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 23.12.2020		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 376 546</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 23.12.2020	
(11) <b>3 376 430</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 376 641</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			IE 16.03.2021	LT 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 376 549</b>	(51) <b>H01L 41/087</b>	LU 16.03.2021	LV 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SI 10.03.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 376 440</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 03.03.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 376 668</b>	(51) <b>H01H 13/702</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			CZ 05.03.2021	EE 20.01.2021
IE 16.03.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 376 557</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	HR 20.01.2021	IE 05.03.2021
LU 16.03.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	MC 20.01.2021	RO 20.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 20.01.2021	SM 20.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 05.03.2021	SI 20.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 376 696</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SM 16.12.2020		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 376 470</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>			IE 13.03.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 376 560</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 13.01.2021	LU 16.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SI 17.02.2021	
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 376 740</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
SI 13.01.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		SI 13.01.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 376 494</b>	(51) <b>G10D 3/053</b>	(11) <b>3 376 577</b>	(51) <b>H01M 8/0271</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 27.01.2021	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 376 741</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
IE 13.03.2021	IT 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 16.12.2020	LU 13.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020				
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021				
LI 31.03.2021	SI 16.12.2020				
(11) <b>3 376 542</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>				
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020				
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				



NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IE 13.03.2021	LT 17.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 10.03.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) <b>3 376 787</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 376 893</b>	(51) <b>A45D 40/24</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 17.02.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 376 842</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 27.01.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 376 810</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 376 902</b>	(51) <b>A47B 96/20</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 376 850</b>	(51) <b>A01F 25/20</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
SI 30.12.2020		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
(11) <b>3 376 818</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 376 924</b>	(51) <b>A47K 10/32</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 30.12.2020		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 376 854</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 30.12.2020		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
(11) <b>3 376 819</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 376 938</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 06.01.2021		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 376 856</b>	(51) <b>A01K 45/00</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 20.01.2021		IS 24.12.2021	LT 17.02.2021	SI 10.03.2021	
		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021		
(11) <b>3 376 827</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 376 961</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 376 859</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IE 14.03.2021	LT 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 14.03.2021	LV 03.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
(11) <b>3 376 841</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>3 376 892</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>3 377 010</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021

HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 377 208</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 10.03.2021	
SI 17.02.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 377 369</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
(11) <b>3 377 049</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 07.04.2021	IS 24.12.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SI 06.01.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 377 061</b>	(51) <b>A61K 31/426</b>	(11) <b>3 377 226</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SI 16.12.2020	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 28.03.2021	MC 17.02.2021		
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 377 381</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 17.02.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 377 103</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 377 256</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
EE 17.03.2021	HR 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 17.03.2021	RO 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 23.12.2020	
(11) <b>3 377 110</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>3 377 263</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	(11) <b>3 377 386</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IS 22.12.2021	LT 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 30.12.2020		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			SI 30.12.2020	
(11) <b>3 377 146</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>3 377 271</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>3 377 387</b>	(51) <b>B62D 11/10</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				SI 13.01.2021	
(11) <b>3 377 149</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>3 377 300</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	(11) <b>3 377 421</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 20.01.2021	IS 24.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 17.02.2021	RO 17.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 20.01.2021		SI 23.12.2020	
(11) <b>3 377 178</b>	(51) <b>A61K 35/62</b>	(11) <b>3 377 309</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021		
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021				
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021				

(11) <b>3 377 433</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 27.01.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021				
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 377 619</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>3 377 768</b>	(51) <b>F04D 1/00</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 18.05.2021	LT 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				SI 13.01.2021	
(11) <b>3 377 450</b>	(51) <b>C02F 1/48</b>	(11) <b>3 377 648</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 377 788</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 377 494</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>3 377 659</b>	(51) <b>C22B 1/245</b>	(11) <b>3 377 793</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 03.03.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 377 538</b>	(51) <b>C08F 4/48</b>	(11) <b>3 377 681</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>3 377 797</b>	(51) <b>F16L 55/136</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 30.12.2020		SI 20.01.2021	
(11) <b>3 377 565</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>	(11) <b>3 377 706</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	(11) <b>3 377 826</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
IT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 23.12.2020	
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020				
(11) <b>3 377 592</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>3 377 719</b>	(51) <b>E05F 15/60</b>	(11) <b>3 377 843</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021



SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SI 17.03.2021		SI 06.01.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 377 846</b>	(51) <b>G01B 5/20</b>	(11) <b>3 378 014</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 24.03.2021	
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 378 130</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 06.01.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 377 852</b>	(51) <b>G01C 3/08</b>	(11) <b>3 378 054</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 06.01.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 378 156</b>	(51) <b>H01L 21/8234</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 17.03.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 23.12.2020				RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
				SI 30.12.2020	
(11) <b>3 377 870</b>	(51) <b>G01M 3/22</b>	(11) <b>3 378 061</b>	(51) <b>G10L 15/19</b>	(11) <b>3 378 186</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 17.03.2021		SI 06.01.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 377 872</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>3 378 076</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>3 378 191</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
		SI 23.12.2020			
(11) <b>3 377 880</b>	(51) <b>G01N 25/08</b>	(11) <b>3 378 107</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(11) <b>3 378 205</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 377 948</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>	(11) <b>3 378 127</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>	(11) <b>3 378 230</b>	(51) <b>H04N 19/115</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IT 16.12.2020	GR 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 16.12.2020	IT 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		EE 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		FI 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		HR 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
			LT 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	

- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020          | (11) <b>3 378 382</b> | (51) <b>G01N 33/49</b> | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021          |
| IT 16.12.2020         | LT 16.12.2020          | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021          |
| LV 16.12.2020         | NL 16.12.2020          | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021          | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021          |
| NO 16.03.2021         | PL 16.12.2020          | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021          | CH 31.03.2021         | LI 31.03.2021          |
| PT 16.04.2021         | RO 16.12.2020          | ES 17.03.2021         | FI 17.03.2021          | SI 17.02.2021         |                        |
| RS 16.12.2020         | SE 16.12.2020          | GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021          |                       |                        |
| SK 16.12.2020         | SM 16.12.2020          | LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021          | (11) <b>3 378 602</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  |
| SI 16.12.2020         |                        | NL 17.03.2021         | NO 17.06.2021          | (84) AT 10.03.2021    | (84) BG 10.06.2021     |
|                       |                        | PL 17.03.2021         | PT 19.07.2021          | CZ 10.03.2021         | DK 10.03.2021          |
| (11) <b>3 378 252</b> | (51) <b>H04W 40/02</b> | RO 17.03.2021         | RS 17.03.2021          | EE 10.03.2021         | ES 10.03.2021          |
| (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021     | SE 17.03.2021         | SI 17.03.2021          | FI 10.03.2021         | GR 11.06.2021          |
| BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021          | SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021          | HR 10.03.2021         | LT 10.03.2021          |
| DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021          |                       |                        | LV 10.03.2021         | NL 10.03.2021          |
| ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021          | (11) <b>3 378 457</b> | (51) <b>A61G 9/00</b>  | NO 10.06.2021         | PL 10.03.2021          |
| GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021          | (84) AL 27.01.2021    | (84) BG 27.04.2021     | PT 12.07.2021         | RO 10.03.2021          |
| LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021          | CZ 27.01.2021         | DK 27.01.2021          | SE 10.03.2021         | SI 10.03.2021          |
| NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021          | EE 27.01.2021         | ES 27.01.2021          | SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021          |
| PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021          | FI 27.01.2021         | FR 27.03.2021          |                       |                        |
| RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021          | GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021          | (11) <b>3 378 617</b> | (51) <b>B29B 9/16</b>  |
| SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021          | IE 19.03.2021         | LT 27.01.2021          | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     |
| SI 13.01.2021         |                        | LU 19.03.2021         | LV 27.01.2021          | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          |
|                       |                        | MC 27.01.2021         | NO 27.04.2021          | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          |
| (11) <b>3 378 256</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> | PL 27.01.2021         | PT 27.05.2021          | ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          |
| (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     | RO 27.01.2021         | RS 27.01.2021          | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          |
| BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          | SE 27.01.2021         | SK 27.01.2021          | LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          |
| DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          | SM 27.01.2021         | SI 27.01.2021          | NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          |
| ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          |                       |                        | PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          |
| GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          | (11) <b>3 378 465</b> | (51) <b>A61K 8/39</b>  | RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          |
| LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021          | (84) AL 13.01.2021    | (84) BG 13.04.2021     | SI 24.02.2021         | SK 24.02.2021          |
| NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021          | CZ 13.01.2021         | DK 13.01.2021          | SM 24.02.2021         |                        |
| PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021          | EE 13.01.2021         | FI 13.01.2021          |                       |                        |
| RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021          | GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021          | (11) <b>3 378 660</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> |
| SE 17.02.2021         | SK 17.02.2021          | IE 06.03.2021         | LT 13.01.2021          | (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020     |
| SM 17.02.2021         | SI 17.02.2021          | LU 06.03.2021         | LV 13.01.2021          | BG 16.03.2021         | CZ 16.12.2020          |
|                       |                        | MC 13.01.2021         | NO 13.04.2021          | DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020          |
| (11) <b>3 378 278</b> | (51) <b>H04W 88/10</b> | PL 13.01.2021         | PT 13.05.2021          | ES 16.12.2020         | FI 16.12.2020          |
| (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | RO 13.01.2021         | RS 13.01.2021          | GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020          |
| BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | SE 13.01.2021         | SK 13.01.2021          | IT 16.12.2020         | LT 16.12.2020          |
| DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | SM 13.01.2021         | CH 31.03.2021          | LU 24.04.2021         | LV 16.12.2020          |
| ES 30.12.2020         | FI 30.12.2020          | LI 31.03.2021         | SI 13.01.2021          | MC 16.12.2020         | NL 16.12.2020          |
| HR 30.12.2020         | IT 30.12.2020          |                       |                        | NO 16.03.2021         | PL 16.12.2020          |
| LT 30.12.2020         | LV 30.12.2020          | (11) <b>3 378 486</b> | (51) <b>A61K 39/00</b> | PT 16.04.2021         | RO 16.12.2020          |
| NO 30.03.2021         | PL 30.12.2020          | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     | RS 16.12.2020         | SE 16.12.2020          |
| PT 30.04.2021         | RO 30.12.2020          | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          | SK 16.12.2020         | SM 16.12.2020          |
| RS 30.12.2020         | SE 30.12.2020          | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021          | CH 30.04.2021         | LI 30.04.2021          |
| SK 30.12.2020         | SI 30.12.2020          | ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021          | SI 16.12.2020         |                        |
|                       |                        | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021          |                       |                        |
| (11) <b>3 378 284</b> | (51) <b>H05B 45/46</b> | IS 24.12.2021         | LT 03.03.2021          | (11) <b>3 378 661</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> |
| (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     | LV 03.03.2021         | NL 03.03.2021          | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     |
| BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021          | NO 03.06.2021         | PL 03.03.2021          | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          |
| DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021          | PT 05.07.2021         | RO 03.03.2021          | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          |
| ES 17.03.2021         | FI 17.03.2021          | RS 03.03.2021         | SE 03.03.2021          | ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          |
| GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021          | SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021          | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          |
| LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021          | SI 03.03.2021         |                        | IE 15.03.2021         | LT 24.02.2021          |
| NO 17.06.2021         | PL 17.03.2021          |                       |                        | LU 15.03.2021         | LV 24.02.2021          |
| PT 19.07.2021         | RO 17.03.2021          | (11) <b>3 378 493</b> | (51) <b>A61K 9/51</b>  | MC 24.02.2021         | NL 24.02.2021          |
| RS 17.03.2021         | SE 17.03.2021          | (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021     | NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          |
| SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021          | BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021          | PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          |
| SI 17.03.2021         |                        | DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021          | RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          |
|                       |                        | ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021          | SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          |
|                       |                        | GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021          | CH 31.03.2021         | LI 31.03.2021          |
| (11) <b>3 378 318</b> | (51) <b>A01N 65/08</b> | LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021          | SI 24.02.2021         |                        |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) BG 24.05.2021     | NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021          |                       |                        |
| CZ 24.02.2021         | DK 24.02.2021          | PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021          | (11) <b>3 378 672</b> | (51) <b>B43K 21/16</b> |
| EE 24.02.2021         | ES 24.02.2021          | RS 13.01.2021         | SK 13.01.2021          | (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021     |
| FI 24.02.2021         | FR 24.04.2021          | SM 13.01.2021         | SI 13.01.2021          | BG 20.04.2021         | CZ 20.01.2021          |
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          |                       |                        | DK 20.01.2021         | EE 20.01.2021          |
| IE 23.03.2021         | LT 24.02.2021          | (11) <b>3 378 567</b> | (51) <b>B05B 1/00</b>  | ES 20.01.2021         | FI 20.01.2021          |
| LU 23.03.2021         | LV 24.02.2021          | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     | GR 21.04.2021         | HR 20.01.2021          |
| MC 24.02.2021         | NL 24.02.2021          | BG 17.05.2021         | DK 17.02.2021          | LT 20.01.2021         | LV 20.01.2021          |
| NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          | EE 17.02.2021         | ES 17.02.2021          | NO 20.04.2021         | PL 20.01.2021          |
| PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          | FI 17.02.2021         | GR 18.05.2021          | PT 20.05.2021         | RO 20.01.2021          |
| RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          | HR 17.02.2021         | IE 26.03.2021          | RS 20.01.2021         | SK 20.01.2021          |
| SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          | LT 17.02.2021         | LU 26.03.2021          | SM 20.01.2021         | SI 20.01.2021          |
| SH 31.03.2021         | LI 31.03.2021          | LV 17.02.2021         | MC 17.02.2021          |                       |                        |
| SI 24.02.2021         |                        | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021          |                       |                        |

- (11) **3 378 678** (51) **B60C 11/03** DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 LT 17.02.2021 LU 27.04.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 (11) **3 379 066** (51) **F02F 7/00**  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 17.02.2021 CH 30.04.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 LI 30.04.2021 SI 17.02.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 07.03.2021 LT 13.01.2021  
LU 07.03.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 378 689** (51) **B60K 7/00** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 378 702** (51) **B60R 1/00** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
IE 19.03.2021 LT 20.01.2021  
LU 19.03.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 378 857** (51) **C07D 311/90** (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 378 873** (51) **C07K 16/28** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 378 919** (51) **C09K 5/04** (84) BG 30.09.2021 (84) DK 24.07.2019  
IS 24.12.2021 LU 03.03.2020  
MC 24.07.2019 RO 03.03.2021  
SI 04.03.2021
- (11) **3 378 954** (51) **C12Q 1/6851** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
- (11) **3 378 975** (51) **C40B 50/06** (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 378 981** (51) **D04H 1/732** (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 378 994** (51) **E02D 29/073** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 31.01.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 IE 30.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 30.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 379 056** (51) **F02C 7/32** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 16.03.2021 LT 06.01.2021  
LU 16.03.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 379 063** (51) **F02F 1/14** (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 29.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
- (11) **3 379 075** (51) **F03D 17/00** (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 HR 10.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 379 082** (51) **F04C 23/00** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
IE 20.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 20.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 379 111** (51) **F02D 41/02** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 379 123** (51) **F16L 3/16** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 IE 27.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 20.01.2021  
LU 27.02.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021



(11) <b>3 379 135</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	LU 21.03.2021	LV 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 06.01.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 379 341</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
IE 04.03.2021	LT 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020
LU 04.03.2021	LV 24.02.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 379 222</b>	(51) <b>G01L 1/12</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IE 11.01.2021	IT 23.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DE 01.10.2021	DK 30.12.2020	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LU 11.01.2021	LV 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 24.02.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		IE 22.03.2021	IT 30.12.2020	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
		LT 30.12.2020	LU 22.03.2021	SK 23.12.2020	SI 23.12.2020
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
(11) <b>3 379 152</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 379 358</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 18.06.2021	LT 17.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LU 18.04.2021	LV 17.03.2021	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MC 17.03.2021	PT 19.07.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 17.03.2021	SI 17.03.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 17.03.2021				NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
				PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
				RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 379 179</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>3 379 226</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>3 379 397</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 10.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 379 180</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>3 379 277</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>3 379 420</b>	(51) <b>G06F 12/12</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IE 07.03.2021	LT 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LU 07.03.2021	LV 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 27.01.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021				
LI 31.03.2021	SI 24.02.2021				
(11) <b>3 379 204</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	(11) <b>3 379 282</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>3 379 439</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IE 22.03.2021	LT 17.02.2021	IE 21.03.2021	IT 23.12.2020	GR 25.06.2021	LU 15.05.2021
LU 22.03.2021	LV 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 21.03.2021	IS 24.12.2021	MC 10.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 24.03.2021	NO 10.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
CH 31.03.2021	SM 17.02.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021		
SI 17.02.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020		
(11) <b>3 379 220</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	(11) <b>3 379 306</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(11) <b>3 379 446</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
IE 21.03.2021	LT 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 379 625</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	LU 20.03.2021	LV 17.02.2021
IE 15.03.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LU 15.03.2021	LV 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 07.01.2021	LV 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SI 17.02.2021	
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
SI 17.02.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 379 666</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 379 488</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	SI 06.01.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 379 637</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 13.01.2021	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 379 684</b>	(51) <b>B60L 53/80</b>
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 379 579</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	SI 30.12.2020		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) <b>3 379 638</b>	(51) <b>H01M 10/6554</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
SM 24.03.2021		RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>3 379 758</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
		SK 30.12.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 379 594</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) <b>3 379 641</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 10.03.2021	LU 04.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 17.02.2021	
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 379 767</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) <b>3 379 610</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 379 659</b>	(51) <b>H01R 24/54</b>	IE 24.03.2021	LT 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 24.03.2021	LV 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 20.03.2021	IT 16.12.2020	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 16.12.2020	LU 20.03.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 379 773</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 379 624</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			IE 13.03.2021	LT 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 379 660</b>	(51) <b>H01R 35/00</b>	LU 13.03.2021	LV 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IE 20.03.2021	LT 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				

- (11) **3 379 777** (51) **H04L 12/66** NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
(84) AT 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 379 796** (51) **H04L 29/06** (11) **3 380 030** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021 BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 FI 03.02.2021 GR 04.05.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 03.02.2021 LT 03.02.2021  
HR 20.01.2021 IE 09.02.2021 HR 03.02.2021 NL 03.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 20.01.2021 LV 03.02.2021 PL 03.02.2021  
LU 09.02.2021 LV 20.01.2021 NO 03.05.2021 RO 03.02.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 04.06.2021 SE 03.02.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 RS 03.02.2021 SM 03.02.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 SK 03.02.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 03.02.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 379 810** (51) **H04M 1/02** (11) **3 380 035** (51) **A61C 3/02**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 379 877** (51) **H04L 5/00** (11) **3 380 078** (51) **A61L 27/26**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 23.03.2021 CH 31.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 CZ 03.03.2021 EE 13.01.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 EE 03.03.2021 FI 13.01.2021  
FI 23.12.2020 FR 23.02.2021 FI 03.03.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 HR 03.03.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
IE 24.01.2021 IT 23.12.2020 LV 03.03.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 23.12.2020 NO 03.06.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
LU 24.01.2021 LV 23.12.2020 NO 03.06.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 05.07.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 RO 13.01.2021 SI 13.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 RS 13.01.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 13.01.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 SM 13.01.2021
- (11) **3 379 892** (51) **H04W 76/28** (11) **3 380 085** (51) **A61K 9/46**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 LV 13.01.2021 PL 13.05.2021 PT 13.05.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 13.01.2021 RS 13.01.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 PL 13.01.2021 SK 13.01.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 13.01.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 379 893** (51) **H04W 76/30** (11) **3 380 101** (51) **A61K 31/5377**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
SI 17.02.2021 SI 17.03.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 17.03.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 379 901** (51) **H05B 45/58** (11) **3 380 117** (51) **C07K 16/30**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
IE 20.03.2021 IT 30.12.2020 IT 06.01.2021 NO 06.04.2021  
LT 30.12.2020 LU 20.03.2021 LV 06.01.2021 PL 06.05.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 PT 06.01.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 RS 30.12.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 CH 31.03.2021  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 379 930** (51) **A01N 59/16** (11) **3 380 025** (51) **A61B 17/56**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 27.01.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 379 968** (51) **A45B 11/00** (11) **3 379 987** (51) **A47K 5/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 17.03.2020 LV 30.12.2020  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LV 17.03.2021 NO 30.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 17.06.2021 PL 30.12.2020  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 19.07.2021 RS 30.12.2020  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 17.03.2021 SI 30.12.2020  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SK 17.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 17.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 379 971** (51) **A45D 19/02** (11) **3 380 025** (51) **A61B 17/56**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 EE 30.12.2020 GR 27.01.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PL 30.12.2020  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 30.12.2020  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 30.12.2020  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SM 17.03.2021



- RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 380 131** (51) **A61M 1/10**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 380 172** (51) **A61M 5/32**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 380 204** (51) **A63B 71/12**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 380 208** (51) **A63G 31/16**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 380 241** (51) **B01L 3/02**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 380 268** (51) **B23P 21/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 380 292** (51) **B29B 11/16**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 380 320** (51) **B32B 5/18**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IS 24.12.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 380 340** (51) **C08L 9/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 380 378** (51) **B60T 17/22**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 380 383** (51) **B61D 37/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 380 386** (51) **B61L 5/10**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 380 400** (51) **B64G 1/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
- HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 380 435** (51) **C01B 32/19**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 380 439** (51) **C02F 3/12**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 380 452** (51) **C07B 59/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 380 453** (51) **C07C 319/08**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 380 462** (51) **G01N 30/88**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 380 477** (51) **C07D 493/06**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021 LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021

PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 24.02.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 06.01.2021				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		(11) <b>3 380 788</b>	(51) <b>F23G 5/16</b>	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 380 478</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 380 919</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 20.01.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SI 23.12.2020				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		(11) <b>3 380 797</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 20.01.2021	
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 380 922</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		SI 24.02.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		(11) <b>3 380 815</b>	(51) <b>G01D 21/02</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 10.03.2021	
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 381 011</b>	(51) <b>G06T 5/10</b>
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				SI 06.01.2021	
		(11) <b>3 380 844</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>		
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 381 012</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SI 06.01.2021		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
				SI 30.12.2020	
		(11) <b>3 380 888</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>		
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 381 014</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
		IE 28.03.2021	LT 13.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
		LU 28.03.2021	LV 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 16.12.2020	
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
				(11) <b>3 381 021</b>	(51) <b>G08B 13/19</b>
		(11) <b>3 380 905</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		

FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 381 295</b>	(51) <b>A23G 9/16</b>
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 06.01.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IE 27.03.2021	LT 13.01.2021
				LU 27.03.2021	LV 13.01.2021
				MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
				PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 381 077</b>	(51) <b>H01M 8/04014</b>	(11) <b>3 381 238</b>	(51) <b>H04W 76/23</b>	(11) <b>3 381 298</b>	(51) <b>A23L 2/40</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IE 28.03.2021	IT 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 23.12.2020	LU 28.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SI 17.02.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
(11) <b>3 381 092</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>	(11) <b>3 381 263</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>3 381 314</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IE 27.03.2021	LT 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 27.03.2021	LV 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 13.01.2021		SI 10.03.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 381 103</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(11) <b>3 381 266</b>	(51) <b>A01F 12/10</b>	(11) <b>3 381 359</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 24.02.2021	NO 17.05.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	IE 28.03.2021	LT 17.03.2021	NO 24.05.2021	SI 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 28.03.2021	LV 17.03.2021	PT 24.06.2021	SM 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 24.02.2021	
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 24.02.2021	
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CH 31.03.2021	
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 24.02.2021	
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
		SI 17.03.2021			
(11) <b>3 381 158</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 381 288</b>	(51) <b>A01N 63/20</b>	(11) <b>3 381 395</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 27.03.2021	LT 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 27.03.2021	LV 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 17.02.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 381 200</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>3 381 290</b>	(51) <b>A21C 3/06</b>	(11) <b>3 381 461</b>	(51) <b>A61P 1/04</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IE 27.03.2021	LT 10.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LU 27.03.2021	LV 10.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SI 17.02.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
SI 23.12.2020				LI 31.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 381 206</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>				
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021				
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021				
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021				
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021				



LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 381 609</b>	(51) <b>B24B 41/02</b>	(11) <b>3 381 694</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 381 488</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 27.01.2021	IE 28.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IE 13.02.2021	LI 28.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 27.01.2021	LU 13.02.2021	LU 28.02.2021	LV 27.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
HR 27.01.2021	IE 13.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 27.01.2021	LU 13.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 27.01.2021			
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021				
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 381 656</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>	(11) <b>3 381 713</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 27.01.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 381 536</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	HR 24.02.2021	IE 29.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 29.03.2021	IE 01.03.2021	LT 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 01.03.2021	LV 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
HR 17.02.2021	IE 21.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 17.02.2021	LU 21.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 381 685</b>	(51) <b>B41F 11/00</b>	(11) <b>3 381 771</b>	(51) <b>B62D 25/10</b>
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 381 554</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>	FI 16.12.2020	GB 30.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 30.03.2021	LT 16.12.2020	IE 27.03.2021	IS 24.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 30.03.2021	LV 16.12.2020	LT 24.03.2021	LU 27.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 16.12.2020		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			SM 24.03.2021	CH 31.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			LI 31.03.2021	SI 24.03.2021
SI 17.02.2021					
		(11) <b>3 381 689</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>3 381 775</b>	(51) <b>B62J 6/05</b>
(11) <b>3 381 567</b>	(51) <b>B05B 7/08</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	LT 24.02.2021	HR 27.01.2021	IE 07.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 27.03.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LU 07.03.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		SI 24.02.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 381 581</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	(11) <b>3 381 691</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>3 381 805</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IE 06.03.2021	LT 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IE 28.03.2021	LT 16.12.2020
LU 06.03.2021	LV 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 28.03.2021	LV 16.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021			SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021			LI 31.03.2021	SI 16.12.2020

(11) <b>3 381 816</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 03.02.2021	SK 03.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 21.04.2021	LV 06.01.2021		
FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 381 973</b>	(51) <b>B29C 43/00</b>
IE 28.03.2021	LT 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 28.03.2021	LV 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 381 903</b>	(51) <b>C07D 213/71</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 381 849</b>	(51) <b>B65H 31/06</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 381 985</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
IE 26.03.2021	LT 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LU 26.03.2021	LV 17.03.2021	SI 30.12.2020		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021			FR 31.03.2021	GR 31.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 381 914</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	HR 30.12.2020	IE 27.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 23.12.2020	HR 23.12.2020	LU 27.03.2021	LV 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 17.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SI 23.12.2020		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 381 855</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>3 381 921</b>	(51) <b>C07D 493/22</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SI 30.12.2020	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 382 006</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 27.01.2021	LU 27.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 27.01.2021				SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 381 870</b>	(51) <b>C03B 19/06</b>	(11) <b>3 381 925</b>	(51) <b>C07F 9/6558</b>		
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 382 026</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 23.12.2020	IE 30.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IT 23.12.2020	LU 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LU 30.03.2021	MC 23.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	SI 16.12.2020		SI 06.01.2021	
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020				
(11) <b>3 381 895</b>	(51) <b>C07C 327/22</b>	(11) <b>3 381 936</b>	(51) <b>C07K 14/60</b>	(11) <b>3 382 037</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SI 06.01.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(11) <b>3 381 899</b>	(51) <b>C07D 209/12</b>	(11) <b>3 381 938</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	(11) <b>3 382 052</b>	(51) <b>F16L 9/17</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.05.2021	DK 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 03.02.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 06.01.2021	HR 03.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 11.06.2021	LV 03.02.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 10.03.2021				LT 10.03.2021	LV 10.03.2021

NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	HR 23.12.2020	IE 28.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IE 28.03.2021	LT 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 28.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 28.03.2021	LV 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) <b>3 382 065</b>	(51) <b>C25D 11/24</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 17.02.2021			
LT 17.03.2021	LU 03.04.2021	(11) <b>3 382 146</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>3 382 200</b>	(51) <b>F03D 13/10</b>
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	IE 30.03.2021	LT 06.01.2021	IE 29.03.2021	IT 30.12.2020
LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	LU 30.03.2021	LV 06.01.2021	LT 30.12.2020	LU 29.03.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) <b>3 382 075</b>	(51) <b>D03D 25/00</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 06.01.2021		LI 31.03.2021	SI 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 382 153</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	(11) <b>3 382 206</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IE 31.03.2021	LT 16.12.2020
(11) <b>3 382 101</b>	(51) <b>E01H 1/10</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 31.03.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 382 186</b>	(51) <b>F02F 1/40</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 16.12.2020	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 382 215</b>	(51) <b>F16B 31/04</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 03.03.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 382 107</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	IE 19.03.2021	LT 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 19.03.2021	LV 13.01.2021	FR 31.03.2021	GB 28.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	IE 28.03.2021	IT 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 23.12.2020	LU 28.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 382 191</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
SI 06.01.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
(11) <b>3 382 116</b>	(51) <b>E03F 5/02</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 382 218</b>	(51) <b>F16B 47/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 14.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 14.03.2021	LV 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IE 28.03.2021	LT 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LU 28.03.2021	LV 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 24.02.2021		SI 23.12.2020		SI 13.01.2021	
(11) <b>3 382 117</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>3 382 195</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>3 382 234</b>	(51) <b>F16H 13/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020



FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
HR 16.12.2020	IE 31.03.2021	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 29.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LU 31.03.2021	LV 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 29.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 24.03.2021	CH 31.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 382 358</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>
SI 16.12.2020		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 382 235</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 382 301</b>		FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(51) <b>F25B 49/02</b>	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
GR 18.06.2021	GR 17.03.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 13.01.2021	IE 09.02.2021
IE 31.03.2021	LT 17.03.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	IS 22.12.2021	LI 28.02.2021
LU 31.03.2021	LV 17.03.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 13.01.2021	LU 09.02.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 18.05.2021	FR 17.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IE 19.03.2021	HR 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LU 19.03.2021	LT 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	MC 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021		
SI 17.03.2021		SE 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 382 387</b>	(51) <b>G01N 29/22</b>
		SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 382 238</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		SI 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 382 303</b>		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(51) <b>F25D 21/14</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 03.06.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
IE 31.03.2021	IS 16.04.2021	DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 04.06.2021	FI 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 03.03.2021	HR 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 03.06.2021	NO 03.06.2021		
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 382 428</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 382 243</b>	(51) <b>F16K 11/10</b>			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 382 304</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 27.03.2021	LT 27.01.2021
DE 01.10.2021	DK 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 27.03.2021	LV 27.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
HR 03.03.2021	IE 29.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 03.03.2021	LU 29.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 382 452</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 382 329</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 382 244</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 20.01.2021	IE 20.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 10.03.2021	
LT 20.01.2021	LU 20.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 382 514</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 23.12.2020		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 382 357</b>	(51) <b>G01K 3/06</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 20.01.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 382 247</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IE 31.03.2021	IS 24.12.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 24.03.2021	LU 31.03.2021		
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021		

SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 382 768</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 20.01.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>3 382 538</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 23.12.2020	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
FR 31.03.2021	GR 07.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 382 833</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
HR 06.01.2021	IE 27.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LT 06.01.2021	LU 27.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SI 30.12.2020		FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			HR 16.12.2020	IE 30.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 382 781</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LU 30.03.2021	LV 16.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SI 06.01.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) <b>3 382 592</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 16.12.2020	
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 13.01.2021		(11) <b>3 382 848</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
IE 26.02.2021	LI 28.02.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LT 17.02.2021	LU 26.02.2021	(11) <b>3 382 804</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IE 29.03.2021	LT 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 29.03.2021	LV 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IE 23.03.2021	LT 27.01.2021	RS 06.01.2021	SM 06.01.2021
		LU 23.03.2021	LV 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 382 593</b>	(51) <b>G06F 21/76</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 382 868</b>	(51) <b>H02K 53/00</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
IE 07.03.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 382 806</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	HR 10.03.2021	IE 19.03.2021
LU 07.03.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 10.03.2021	LU 19.03.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 10.03.2021	
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
(11) <b>3 382 740</b>	(51) <b>H01J 49/26</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 382 903</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 23.12.2020		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 382 809</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 30.12.2020	
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 382 909</b>	(51) <b>H04B 10/27</b>
(11) <b>3 382 767</b>	(51) <b>G11C 11/18</b>			(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 382 815</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 23.12.2020	IE 29.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LU 29.03.2021	LV 23.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SI 30.12.2020					

- (11) **3 382 936** (51) **H04L 12/18** LT 16.12.2020 LU 23.03.2021 (11) **3 383 127** (51) **H04W 76/19**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 SM 16.12.2020 CH 31.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 LI 31.03.2021 SI 16.12.2020 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 (11) **3 383 071** (51) **H04W 4/02** PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) CZ 03.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 382 966** (51) **H04L 25/02** (11) **3 383 157** (51) **H05K 13/04**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SI 30.12.2020 SI 30.12.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 382 981** (51) **H04L 29/06** (11) **3 383 159** (51) **H05K 13/04**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
FR 31.03.2021 GR 07.04.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
HR 06.01.2021 IE 31.03.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
LT 06.01.2021 LU 31.03.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 (11) **3 383 080** (51) **H04W 4/80** (11) **3 383 159** (51) **H05K 13/04**  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
SI 06.01.2021 HR 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FR 17.04.2021 GR 18.05.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021 IE 28.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021 LU 28.03.2021 IE 28.03.2021 LU 28.03.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 IE 28.03.2021 LU 28.03.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.03.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
LI 31.03.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 382 989** (51) **H04L 29/06** (11) **3 383 207** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 FI 03.02.2021 GR 04.05.2021  
LT 10.03.2021 LU 29.03.2021 HR 03.02.2021 LT 03.02.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 LV 03.02.2021 NL 03.02.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RS 03.02.2021 SE 03.02.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 SK 03.02.2021 SM 03.02.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.03.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021  
LI 31.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 383 001** (51) **H04M 1/02** (11) **3 383 213** (51) **A43B 3/00**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 383 021** (51) **H04N 5/232** (11) **3 383 216** (51) **A43B 13/20**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IE 23.03.2021 IT 16.12.2020 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 RS 03.03.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021



RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 383 456</b>	(51) <b>G16H 40/63</b>	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) <b>3 383 275</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 383 629</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 383 465</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 06.01.2021		FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 383 331</b>	(51) <b>B65G 47/74</b>	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(11) <b>3 383 637</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 383 493</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	HR 03.03.2021	IS 24.12.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 23.12.2020		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
(11) <b>3 383 335</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 383 641</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 383 495</b>	(51) <b>C12N 5/0793</b>	HR 06.01.2021	IS 22.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 24.02.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 06.01.2021	
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
(11) <b>3 383 370</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 383 642</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 04.05.2021	LT 03.02.2021	SI 20.01.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 03.02.2021	NO 03.05.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 03.02.2021	RO 03.02.2021	(11) <b>3 383 542</b>	(51) <b>B02C 7/12</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 383 379</b>	(51) <b>A61K 31/732</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 24.03.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 383 654</b>	(51) <b>B32B 27/40</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 06.01.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 383 606</b>	(51) <b>B28B 1/52</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 383 448</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 11.03.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LU 11.03.2021	LV 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021			SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 383 622</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 383 684</b>	(51) <b>B60J 10/16</b>
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021

DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SI 24.02.2021	
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 384 041</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		(11) <b>3 383 938</b>	(51) <b>C08J 3/05</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 383 806</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 20.01.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 03.03.2021	IS 24.12.2021		
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 384 045</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	BG 20.04.2021	EE 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SI 17.02.2021				LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
		(11) <b>3 383 942</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 383 823</b>	(51) <b>C04B 35/14</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 384 047</b>	(51) <b>C12Q 1/6883</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 17.03.2021		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021			LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SI 06.01.2021				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		(11) <b>3 383 957</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) <b>3 383 854</b>	(51) <b>C07D 249/20</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 384 048</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 17.02.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 383 958</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SI 24.03.2021	
		LT 03.02.2021	LV 03.02.2021		
		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(11) <b>3 384 072</b>	(51) <b>C30B 15/20</b>
		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		(11) <b>3 383 980</b>	(51) <b>C10L 3/08</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
		PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 384 073</b>	(51) <b>C30B 25/12</b>
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
				EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		(11) <b>3 384 036</b>	(51) <b>C12N 15/861</b>	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
(11) <b>3 383 911</b>	(51) <b>A61P 1/00</b>				
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021				
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021				

(11) <b>3 384 108</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>	(11) <b>3 384 170</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 384 260</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 06.01.2021	IS 22.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 24.02.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SI 24.03.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				SI 06.01.2021	
(11) <b>3 384 131</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>	(11) <b>3 384 188</b>	(51) <b>F16K 17/38</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 384 287</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
SI 06.01.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SI 06.01.2021		SI 23.12.2020	
(11) <b>3 384 152</b>	(51) <b>B29C 64/00</b>	(11) <b>3 384 189</b>	(51) <b>F16K 17/38</b>	(11) <b>3 384 349</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SI 24.02.2021		SI 06.01.2021			
(11) <b>3 384 158</b>	(51) <b>F03H 1/00</b>	(11) <b>3 384 222</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(11) <b>3 384 352</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 06.04.2021	NO 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) <b>3 384 167</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>3 384 245</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>3 384 362</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 10.03.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 17.03.2021					
(11) <b>3 384 169</b>	(51) <b>F16B 35/06</b>	(11) <b>3 384 248</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(11) <b>3 384 372</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 10.06.2021	NO 10.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 20.01.2021	
SM 17.02.2021		RS 10.03.2021			



(11) <b>3 384 386</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 06.01.2021		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 384 643</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>3 384 720</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SI 06.01.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>3 384 396</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 24.03.2021			
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 384 664</b>	(51) <b>H04M 3/523</b>	(11) <b>3 384 722</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 23.12.2020		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 384 422</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>3 384 671</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>3 384 730</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 03.03.2021	
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
(11) <b>3 384 575</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>	(11) <b>3 384 688</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>3 384 768</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.02.2021	IE 28.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 28.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 17.03.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 384 587</b>	(51) <b>H02M 3/04</b>	(11) <b>3 384 699</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 384 777</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 17.02.2021	
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021				
(11) <b>3 384 626</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>3 384 706</b>	(51) <b>H04W 36/34</b>	(11) <b>3 384 788</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				

LU 07.04.2021	LV 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 17.02.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 384 883</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	SI 17.02.2021	
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 384 993</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 384 801</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GB 07.04.2021	GR 17.03.2021
DE 03.11.2021	DK 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 07.04.2021	LV 16.12.2020
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
LT 03.03.2021	LU 06.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 384 902</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	SI 16.12.2020	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 385 057</b>	(51) <b>C04B 35/634</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 30.12.2020	LI 28.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LT 30.12.2020	LU 14.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 384 846</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 384 941</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LU 03.04.2021	LV 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 385 070</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 24.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 384 860</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	SI 23.12.2020		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) <b>3 384 954</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 20.01.2021	LU 04.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 385 074</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 20.01.2021		SM 27.01.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 384 870</b>	(51) <b>A61C 5/40</b>	(11) <b>3 384 984</b>	(51) <b>B01J 23/34</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 24.03.2021	
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 385 094</b>	(51) <b>B60C 5/00</b>
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 27.01.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 384 880</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>3 384 992</b>	(51) <b>B03C 3/02</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LU 05.04.2021	LV 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	

(11) <b>3 385 109</b>	(51) <b>B60L 50/40</b>	(11) <b>3 385 308</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 10.03.2021	
CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 385 379</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 23.03.2021	BG 23.12.2020
HR 30.12.2020	IE 26.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 30.12.2020	LU 26.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 28.03.2021	IT 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 28.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		(11) <b>3 385 311</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) <b>3 385 128</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 385 406</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SI 06.01.2021				NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		(11) <b>3 385 312</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 385 140</b>	(51) <b>B61D 19/00</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 20.01.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 385 470</b>	(51) <b>E04G 17/065</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LU 06.04.2021	LV 06.01.2021
		SI 20.01.2021		MC 06.01.2021	PT 06.05.2021
				RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 06.01.2021	
(11) <b>3 385 256</b>	(51) <b>C07D 257/04</b>	(11) <b>3 385 333</b>	(51) <b>C08L 101/14</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 385 475</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FR 30.04.2021	FI 06.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 06.04.2021	LV 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 06.01.2021	
(11) <b>3 385 289</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>3 385 343</b>	(51) <b>C09D 11/38</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 385 515</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 07.04.2021	PT 04.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IE 29.01.2021	RS 03.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LU 29.01.2021	SK 03.02.2021
SI 06.01.2021		SM 17.02.2021	SM 10.03.2021	MC 06.01.2021	SI 03.02.2021
				RO 06.01.2021	
				SI 06.01.2021	
				SM 06.01.2021	
(11) <b>3 385 300</b>	(51) <b>C08G 64/16</b>	(11) <b>3 385 365</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 385 534</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 04.04.2021	LV 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
SK 30.12.2020		RS 10.03.2021			



NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 385 599</b>	(51) <b>F21K 9/20</b>	(11) <b>3 385 695</b>	(51) <b>G01M 11/08</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SI 23.12.2020		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IE 29.03.2021	LT 13.01.2021
(11) <b>3 385 554</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LU 29.03.2021	LV 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 385 680</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 385 745</b>	(51) <b>G01S 5/30</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 24.03.2021		HR 24.02.2021	IE 09.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		LT 24.02.2021	LU 09.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 385 557</b>	(51) <b>F16D 1/10</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 03.03.2021	LU 06.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
HR 16.12.2020	IE 29.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
LU 29.03.2021	LV 16.12.2020			LI 30.04.2021	SI 03.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 385 681</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>3 385 798</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
		LT 24.02.2021	LU 09.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 385 560</b>	(51) <b>F16D 41/08</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IE 17.01.2021	LI 31.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 06.01.2021	LU 17.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			SI 06.01.2021	
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 385 688</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	(11) <b>3 385 807</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 385 575</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	HR 27.01.2021	IE 22.02.2021	IE 28.03.2021	IS 24.12.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	LT 24.03.2021	LU 28.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LU 22.02.2021	LV 27.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 24.03.2021	CH 31.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021			LI 31.03.2021	SI 24.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	(11) <b>3 385 690</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>3 385 848</b>	(51) <b>G06F 12/0831</b>
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 385 593</b>	(51) <b>F16L 47/02</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 17.02.2021	LU 03.04.2021	IE 05.03.2021	LT 03.03.2021
FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 05.03.2021	LV 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 27.01.2021	LU 06.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
SI 27.01.2021					

- (11) **3 385 854** (51) *G06F 13/40* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 385 880** (51) *G06K 9/00* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 CH 31.05.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 SI 27.01.2021  
LT 10.03.2021 LV 27.01.2021  
MC 10.03.2021 NO 27.04.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 385 886** (51) *G06K 19/077* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 CH 31.05.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 SI 27.01.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 385 939** (51) *G02F 1/1333* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 CH 31.05.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 SI 27.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 385 973** (51) *H01H 51/22* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 CH 31.05.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 SI 27.01.2021  
IE 29.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LU 29.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 385 978** (51) *H01J 47/06* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 CH 31.05.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 SI 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
- (11) **3 386 002** (51) *H01M 2/10* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 03.04.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 386 026** (51) *H01P 1/18* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 386 077** (51) *H02K 5/22* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 386 088** (51) *H02M 3/335* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
FR 31.03.2021 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 14.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 14.03.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 31.03.2021 SI 31.03.2021  
SI 23.12.2020
- (11) **3 386 105** (51) *H03K 3/3565* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 386 106** (51) *H03K 5/04* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 386 118** (51) *H04B 10/071* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 386 130** (51) *H04L 1/00* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 386 144** (51) *H04L 9/32* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 386 168** (51) *H04L 29/08* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 386 169** (51) *H04L 29/08* NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PT 03.02.2021 RO 03.02.2021  
RS 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SI 03.02.2021

SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	LT 10.03.2021	LU 03.04.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 386 185</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>3 386 328</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 386 221</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 24.03.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
(11) <b>3 386 187</b>	(51) <b>H04N 5/359</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 386 335</b>	(51) <b>A43B 13/22</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 386 257</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 20.01.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 386 189</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>	IE 30.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 386 344</b>	(51) <b>A45D 40/16</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 30.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 17.03.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 386 264</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 03.03.2021	
SI 24.03.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 386 348</b>	(51) <b>E06C 1/387</b>
(11) <b>3 386 192</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 386 287</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SM 06.01.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 386 203</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 386 365</b>	(51) <b>A47L 13/11</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
HR 17.02.2021	IE 06.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LT 17.02.2021	LU 06.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 06.01.2021		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 386 292</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 386 377</b>	(51) <b>A61B 7/00</b>
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 386 218</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021



PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 27.01.2021	
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 20.01.2021			
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				
(11) <b>3 386 446</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>3 386 792</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>3 386 848</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 18.06.2021	FR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LT 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NL 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
SE 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 03.02.2021	
(11) <b>3 386 460</b>	(51) <b>A61H 99/00</b>	(11) <b>3 386 805</b>	(51) <b>B60R 19/02</b>	(11) <b>3 386 878</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 03.03.2021	
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 24.02.2021			
(11) <b>3 386 519</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>3 386 832</b>	(51) <b>B61D 17/20</b>	(11) <b>3 386 934</b>	(51) <b>C04B 37/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 24.03.2021	RO 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 386 550</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>3 386 833</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>	(11) <b>3 386 978</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DE 01.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 18.05.2021	FR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	IE 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LU 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	SI 27.01.2021	
		SI 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SM 17.02.2021	SK 17.02.2021		
(11) <b>3 386 576</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>3 386 837</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>	(11) <b>3 386 999</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 05.07.2021	SE 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SM 17.02.2021		SK 03.03.2021			
		SI 03.03.2021			
(11) <b>3 386 761</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>	(11) <b>3 386 846</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>3 387 039</b>	(51) <b>C08G 63/668</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021

- (11) **3 387 050** (51) *C08J 7/04*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 387 101** (51) *C11D 3/00*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 387 111** (51) *C12N 1/20*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 387 135** (51) *C12N 15/77*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 387 137** (51) *C12N 15/86*  
(84) AL 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021  
CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021  
HR 03.02.2021 LT 03.02.2021  
LV 03.02.2021 PL 03.02.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021  
RS 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 387 173** (51) *D02J 1/22*  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 387 195** (51) *E03F 1/00*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
EE 30.12.2020 NO 30.03.2021  
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 387 213** (51) *B23D 15/04*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 387 220** (51) *E21B 47/10*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 387 253** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 387 265** (51) *F15B 13/02*  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2021
- (11) **3 387 283** (51) *F16D 41/20*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 387 288** (51) *F16F 13/18*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 387 295** (51) *F16H 55/56*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 387 343** (51) *F25D 23/06*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 387 345** (51) *F25D 23/06*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 387 373** (51) *G01B 11/25*  
(84) AL 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021  
CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021  
EE 03.02.2021 ES 03.02.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021  
HR 03.02.2021 LT 03.02.2021  
LV 03.02.2021 NL 03.02.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021  
RS 03.02.2021 SE 03.02.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021  
SI 03.02.2021
- (11) **3 387 388** (51) *G01D 5/14*  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 387 392** (51) *G01F 23/292*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 387 428** (51) *G01N 33/38*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021

DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 387 506</b>	(51) <i>G05D 1/10</i>	(11) <b>3 387 634</b>	(51) <i>G09B 9/00</i>
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 387 454</b>	(51) <i>H01F 27/06</i>	(11) <b>3 387 510</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>3 387 654</b>	(51) <i>H01B 7/295</i>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 10.03.2021	LT 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 30.12.2020		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 387 461</b>	(51) <i>G01S 13/88</i>	(11) <b>3 387 534</b>	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) <b>3 387 680</b>	(51) <i>H01L 31/107</i>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 20.01.2021		SI 27.01.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 387 488</b>	(51) <i>G03B 3/00</i>	(11) <b>3 387 549</b>	(51) <i>G06F 15/76</i>	(11) <b>3 387 684</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 387 489</b>	(51) <i>G03B 21/62</i>	(11) <b>3 387 576</b>	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) <b>3 387 699</b>	(51) <i>H01Q 1/04</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 387 700</b>	(51) <i>H01Q 1/04</i>
		SI 16.12.2020		(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
				CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
				EE 03.02.2021	FI 03.02.2021
				GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
				LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
				PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
				RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
				SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
				SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 387 497</b>	(51) <i>G05B 19/40</i>	(11) <b>3 387 632</b>	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) <b>3 387 740</b>	(51) <i>H02K 21/18</i>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 06.01.2021	GR 07.04.2021		
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021		
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
SI 27.01.2021		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		



DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 387 847</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 387 969</b>	(51) <b>A47J 37/08</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 20.01.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 10.04.2021
(11) <b>3 387 747</b>	(51) <b>H02J 3/26</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 387 852</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 387 971</b>	(51) <b>A47K 3/16</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) <b>3 387 773</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 27.01.2021		LU 04.04.2021	LV 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 387 860</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SI 17.03.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 388 085</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 24.03.2021		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 387 782</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	SI 03.02.2021		IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 387 866</b>	(51) <b>H04W 60/06</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 388 087</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 24.03.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 387 805</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 387 897</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 388 094</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
				FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) <b>3 387 811</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 387 955</b>	(51) <b>A47B 96/20</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LU 22.05.2021	LV 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 20.01.2021	FR 31.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IE 28.03.2021	LT 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LU 28.03.2021	LV 20.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LI 31.05.2021	
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
SI 20.01.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		

(11) <b>3 388 147</b>	(51) <b>B01J 23/83</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
BG 24.05.2021	EE 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 388 296</b>	(51) <b>B60T 1/00</b>	(11) <b>3 388 496</b>	(51) <b>C07D 251/24</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		IE 29.03.2021	LT 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 24.04.2021
(11) <b>3 388 149</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LU 29.03.2021	LV 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 24.02.2021			
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021				
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 388 302</b>	(51) <b>B61D 1/04</b>	(11) <b>3 388 504</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 27.01.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 388 156</b>	(51) <b>B07B 1/42</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			SI 20.01.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 388 343</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>3 388 506</b>	(51) <b>C11D 1/14</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SI 10.03.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 388 177</b>	(51) <b>B23D 47/00</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 27.03.2021	IT 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 27.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LT 20.01.2021	LU 03.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 20.01.2021	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	(11) <b>3 388 532</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 388 392</b>	(51) <b>C01B 39/02</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 20.01.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 388 200</b>	(51) <b>B25B 27/22</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 20.01.2021	LU 12.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
LT 20.01.2021	LU 12.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 388 535</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 20.01.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021			FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 388 484</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SI 20.01.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) <b>3 388 284</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 24.03.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 17.03.2021	LU 12.04.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 388 541</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
				HR 13.01.2021	IE 26.01.2021

LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 388 718</b>	(51) <b>F16J 15/3232</b>
LU 26.01.2021	LV 13.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SI 13.01.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>3 388 642</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 388 553</b>	(51) <b>C25B 11/08</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	IE 12.03.2021	LT 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LU 12.03.2021	LV 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 388 741</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
IE 15.02.2021	IT 23.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LU 15.02.2021	LV 23.12.2020	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021			HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 388 662</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	LU 10.04.2021	LV 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CH 31.01.2021	CZ 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) <b>3 388 562</b>	(51) <b>D01F 8/12</b>	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 13.01.2021	IE 14.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	SI 10.03.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 14.01.2021	LV 13.01.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 388 742</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 388 665</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 03.04.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 388 592</b>	(51) <b>E04B 7/20</b>	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 27.01.2021		(11) <b>3 388 831</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 388 709</b>	(51) <b>F16F 15/03</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>3 388 602</b>	(51) <b>E05B 41/00</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 13.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 30.12.2020	
LU 11.04.2021	LV 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 388 853</b>	(51) <b>G01R 33/46</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 06.01.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 388 717</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 24.03.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 12.05.2021	LV 30.12.2020
(11) <b>3 388 631</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 16.12.2020	IS 22.12.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 12.04.2021	LV 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SI 30.12.2020	
LT 13.01.2021	LU 10.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 388 906</b>	(51) <b>G05B 19/406</b>
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 12.03.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020



- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020          | GR 21.04.2021         | HR 20.01.2021          | (11) <b>3 389 213</b> | (51) <i>H04L 5/00</i>   |
| GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020          | LT 20.01.2021         | LV 20.01.2021          | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      |
| IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020          | NO 20.04.2021         | PL 20.01.2021          | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021           |
| LV 23.12.2020         | NL 23.12.2020          | PT 20.05.2021         | RO 20.01.2021          | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           |
| NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020          | RS 20.01.2021         | SE 20.01.2021          | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021           |
| PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020          | SK 20.01.2021         | SM 20.01.2021          | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           |
| RS 23.12.2020         | SE 23.12.2020          | SI 20.01.2021         |                        | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021           |
| SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020          |                       |                        | NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021           |
| SI 23.12.2020         |                        |                       |                        | PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021           |
|                       |                        | (11) <b>3 389 139</b> | (51) <i>H01Q 21/00</i> | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021           |
| (11) <b>3 388 916</b> | (51) <i>G05D 1/10</i>  | (84) AL 03.02.2021    | (84) AT 03.02.2021     | SE 17.02.2021         | SK 17.02.2021           |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     | BG 03.05.2021         | CZ 03.02.2021          | SM 17.02.2021         | SI 17.02.2021           |
| BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          | DK 03.02.2021         | EE 03.02.2021          |                       |                         |
| DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | ES 03.02.2021         | FI 03.02.2021          | (11) <b>3 389 232</b> | (51) <i>H04L 12/26</i>  |
| ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          | GR 04.05.2021         | HR 03.02.2021          | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021      |
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | LT 03.02.2021         | LV 03.02.2021          | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021           |
| IE 14.03.2021         | LT 24.02.2021          | NL 03.02.2021         | NO 03.05.2021          | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021           |
| LU 14.03.2021         | LV 24.02.2021          | PL 03.02.2021         | PT 04.06.2021          | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021           |
| MC 24.02.2021         | NL 24.02.2021          | RO 03.02.2021         | RS 03.02.2021          | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021           |
| NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          | SE 03.02.2021         | SK 03.02.2021          | LT 10.03.2021         | LU 10.04.2021           |
| PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          | SM 03.02.2021         | SI 03.02.2021          | LV 10.03.2021         | MC 10.03.2021           |
| RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          |                       |                        | NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021           |
| SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          | (11) <b>3 389 151</b> | (51) <i>H01R 25/16</i> | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021           |
| CH 31.03.2021         | LI 31.03.2021          | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     | RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021           |
| SI 24.02.2021         |                        | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          | SE 10.03.2021         | SK 10.03.2021           |
|                       |                        | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          | SM 10.03.2021         | CH 30.04.2021           |
| (11) <b>3 388 966</b> | (51) <i>G06F 21/50</i> | FI 17.02.2021         | GR 18.05.2021          | LI 30.04.2021         | SI 10.03.2021           |
| (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021     | HR 17.02.2021         | LT 17.02.2021          |                       |                         |
| BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021          | LU 05.04.2021         | LV 17.02.2021          | (11) <b>3 389 261</b> | (51) <i>H04N 7/14</i>   |
| DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021          | MC 17.02.2021         | NO 17.05.2021          | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021      |
| ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021          | PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021          | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021           |
| GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021          | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021          | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021           |
| IE 07.03.2021         | LT 06.01.2021          | SE 17.02.2021         | SI 17.02.2021          | ES 17.03.2021         | FI 17.03.2021           |
| LU 07.03.2021         | LV 06.01.2021          | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021          | GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021           |
| MC 06.01.2021         | NO 06.04.2021          | CH 30.04.2021         | LI 30.04.2021          | LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021           |
| PL 06.01.2021         | PT 06.05.2021          |                       |                        | NO 17.06.2021         | PL 17.03.2021           |
| RO 06.01.2021         | RS 06.01.2021          | (11) <b>3 389 181</b> | (51) <i>H03F 1/02</i>  | PT 19.07.2021         | RO 17.03.2021           |
| SE 06.01.2021         | SI 06.01.2021          | (84) AL 24.02.2021    | (84) BG 24.05.2021     | RS 17.03.2021         | SE 17.03.2021           |
| SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021          | CZ 24.02.2021         | DK 24.02.2021          | SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021           |
| CH 31.03.2021         | LI 31.03.2021          | EE 24.02.2021         | ES 24.02.2021          | SI 17.03.2021         |                         |
|                       |                        | FI 24.02.2021         | GR 25.05.2021          |                       |                         |
| (11) <b>3 388 978</b> | (51) <i>G06K 9/62</i>  | HR 24.02.2021         | LT 24.02.2021          | (11) <b>3 389 276</b> | (51) <i>H04N 19/503</i> |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     | LU 10.04.2021         | LV 24.02.2021          | (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      |
| BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          | MC 24.02.2021         | NL 24.02.2021          | BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021           |
| DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          | DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021           |
| ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          | PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          | ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021           |
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          | GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021           |
| LT 24.02.2021         | LU 23.05.2021          | SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          | LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021           |
| LV 24.02.2021         | MC 24.02.2021          | CH 30.04.2021         | LI 30.04.2021          | NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021           |
| NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          | SI 24.02.2021         |                        | PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021           |
| PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021          |                       |                        | RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021           |
| RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021          | (11) <b>3 389 209</b> | (51) <i>H04L 5/00</i>  | SI 13.01.2021         | SK 13.01.2021           |
| SE 24.02.2021         | SK 24.02.2021          | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     | SM 13.01.2021         |                         |
| SM 24.02.2021         | CH 31.05.2021          | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          |                       |                         |
| LI 31.05.2021         | SI 24.02.2021          | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          | (11) <b>3 389 281</b> | (51) <i>H04N 21/81</i>  |
|                       |                        | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021          | (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020      |
| (11) <b>3 389 045</b> | (51) <i>G10L 15/22</i> | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021          | BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020           |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     | LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021          | DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020           |
| BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          | NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021          | ES 30.12.2020         | FI 30.12.2020           |
| DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021          | FR 30.04.2021         | GR 31.03.2021           |
| ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          | RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021          | HR 30.12.2020         | IT 30.12.2020           |
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | SE 10.03.2021         | SK 10.03.2021          | LT 30.12.2020         | LU 16.04.2021           |
| LT 24.02.2021         | LU 12.04.2021          | SM 10.03.2021         | SI 10.03.2021          | LV 30.12.2020         | MC 30.12.2020           |
| LV 24.02.2021         | MC 24.02.2021          |                       |                        | NO 30.03.2021         | PL 30.12.2020           |
| NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          | (11) <b>3 389 211</b> | (51) <i>H04L 5/00</i>  | PT 30.04.2021         | RO 30.12.2020           |
| PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021          | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     | RS 30.12.2020         | SE 30.12.2020           |
| RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021          | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021          | SK 30.12.2020         | CH 30.04.2021           |
| SE 24.02.2021         | SK 24.02.2021          | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021          | LI 30.04.2021         | SI 30.12.2020           |
| SM 24.02.2021         | CH 30.04.2021          | FI 17.03.2021         | GR 18.06.2021          |                       |                         |
| LI 30.04.2021         | SI 24.02.2021          | HR 17.03.2021         | LT 17.03.2021          | (11) <b>3 389 317</b> | (51) <i>H04W 52/02</i>  |
|                       |                        | LV 17.03.2021         | NO 17.06.2021          | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021      |
| (11) <b>3 389 105</b> | (51) <i>H01L 51/50</i> | PT 19.07.2021         | RO 17.03.2021          | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021           |
| (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021     | RS 17.03.2021         | SK 17.03.2021          | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021           |
| BG 20.04.2021         | CZ 20.01.2021          | SM 17.03.2021         | SI 17.03.2021          | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021           |
| DK 20.01.2021         | EE 20.01.2021          |                       |                        | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021           |
| ES 20.01.2021         | FI 20.01.2021          |                       |                        | LT 10.03.2021         | LU 03.04.2021           |

LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021		
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021			(11) <b>3 389 534</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 389 319</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 389 423</b>	(51) <b>A24F 40/00</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 10.06.2021	CH 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 17.02.2021			
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			(11) <b>3 389 542</b>	(51) <b>A61B 42/50</b>
(11) <b>3 389 326</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 389 430</b>	(51) <b>A45C 13/00</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IE 16.12.2020	IT 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 16.12.2020	LV 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 06.01.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 389 350</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>3 389 438</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>3 389 546</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SI 27.01.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
				(11) <b>3 389 547</b>	(51) <b>A61C 5/82</b>
(11) <b>3 389 368</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	(11) <b>3 389 453</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 17.03.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				
SI 27.01.2021					
				(11) <b>3 389 550</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>3 389 369</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>3 389 498</b>	(51) <b>A61B 7/00</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 10.03.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 17.06.2021	NO 10.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 17.02.2021	PT 12.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 17.02.2021	RS 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 17.02.2021	SK 10.03.2021
SI 03.03.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 10.03.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
(11) <b>3 389 379</b>	(51) <b>A01N 37/52</b>	(11) <b>3 389 522</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>3 389 594</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021		
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021		

HR 16.12.2020	IE 18.12.2020	(11) <b>3 389 790</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 16.12.2020	LU 18.12.2020	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021		
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	(11) <b>3 389 928</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>
		SI 03.02.2021		(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(11) <b>3 389 596</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>			BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 389 814</b>	(51) <b>B01D 15/00</b>	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 389 940</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>3 389 618</b>	(51) <b>A61K 8/58</b>			(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 389 819</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
HR 20.01.2021	IS 22.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021		
SI 20.01.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 389 943</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
				(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) <b>3 389 673</b>	(51) <b>A01N 25/06</b>	(11) <b>3 389 835</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				
		(11) <b>3 389 844</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>	(11) <b>3 389 945</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>3 389 749</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 389 875</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 389 948</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>3 389 754</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 389 879</b>	(51) <b>B07C 5/00</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.02.2021	
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		



(11) <b>3 389 951</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	SI 10.03.2021		SI 27.01.2021	
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	(11) <b>3 390 122</b>	(51) <b>B60D 1/26</b>	(11) <b>3 390 201</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
SI 03.02.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
		SI 10.03.2021		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
				SI 03.02.2021	
(11) <b>3 389 952</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>3 390 123</b>	(51) <b>B60D 1/62</b>	(11) <b>3 390 239</b>	(51) <b>B65D 5/355</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 10.03.2021		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SI 17.02.2021				SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 389 957</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	(11) <b>3 390 137</b>	(51) <b>B60L 5/28</b>	(11) <b>3 390 249</b>	(51) <b>B65G 23/12</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 27.01.2021					
(11) <b>3 390 006</b>	(51) <b>B29C 64/124</b>	(11) <b>3 390 146</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(11) <b>3 390 345</b>	(51) <b>C07C 209/86</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 27.01.2021		SI 30.12.2020		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 390 033</b>	(51) <b>B29D 35/08</b>	(11) <b>3 390 196</b>	(51) <b>B61F 5/30</b>	(11) <b>3 390 359</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	IE 08.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 08.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021			
(11) <b>3 390 066</b>	(51) <b>B42D 25/382</b>	(11) <b>3 390 198</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>3 390 370</b>	(51) <b>C07D 249/06</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021

SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 03.02.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 24.03.2021	
(11) <b>3 390 388</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>3 390 505</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>3 390 613</b>	(51) <b>C11D 9/04</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	ES 20.01.2021	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 390 400</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>3 390 528</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>3 390 621</b>	(51) <b>C12N 9/08</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021			SI 17.02.2021	
(11) <b>3 390 480</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>3 390 545</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>3 390 623</b>	(51) <b>C12N 9/14</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 06.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 17.02.2021	
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 390 482</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>3 390 552</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>	(11) <b>3 390 664</b>	(51) <b>C12Q 1/6883</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			SI 03.03.2021	
(11) <b>3 390 491</b>	(51) <b>C08G 65/46</b>	(11) <b>3 390 583</b>	(51) <b>C10G 75/00</b>	(11) <b>3 390 674</b>	(51) <b>C14C 3/22</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 390 497</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>	(11) <b>3 390 612</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>3 390 676</b>	(51) <b>C22B 3/08</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 17.03.2021	RO 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
	RS 24.03.2021	RS 24.03.2021			

(11) <b>3 390 693</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	(11) <b>3 390 721</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	SI 27.01.2021	
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 390 796</b>	(51) <b>F02C 5/10</b>
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(11) <b>3 390 698</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>3 390 727</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
SI 03.02.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 390 807</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
				(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) <b>3 390 703</b>	(51) <b>D04H 1/435</b>	(11) <b>3 390 737</b>	(51) <b>E03F 5/042</b>	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 24.02.2021	
SI 20.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		SI 17.02.2021		(11) <b>3 390 810</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>3 390 718</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>3 390 748</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.02.2021	
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 17.03.2021			
				(11) <b>3 390 829</b>	(51) <b>F04D 7/06</b>
(11) <b>3 390 719</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>3 390 753</b>	(51) <b>E05D 7/10</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 03.03.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 390 760</b>	(51) <b>E21B 10/42</b>	SI 24.02.2021	
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 390 834</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>
(11) <b>3 390 720</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 03.02.2021	PT 04.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 03.02.2021	RS 03.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SI 20.01.2021		(11) <b>3 390 775</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>		
		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021		
		CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021		



(11) <b>3 390 839</b>	(51) <b>F04D 29/36</b>	(11) <b>3 390 923</b>	(51) <b>F24F 6/02</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>3 390 973</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 24.03.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>3 390 859</b>	(51) <b>F16G 1/12</b>	(11) <b>3 390 924</b>	(51) <b>F24F 7/02</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 24.02.2021	
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 390 980</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 390 860</b>	(51) <b>F16G 1/12</b>	(11) <b>3 390 939</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>	(11) <b>3 390 994</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 24.02.2021		SI 30.12.2020			
(11) <b>3 390 865</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>3 390 946</b>	(51) <b>F28D 9/02</b>	(11) <b>3 391 025</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GB 07.04.2021	GR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	IE 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LU 07.04.2021	LV 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 391 102</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SI 16.12.2020				CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) <b>3 390 887</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	(11) <b>3 390 963</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 18.05.2021	LT 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LV 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 27.01.2021	
SI 17.02.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 391 113</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		SI 17.02.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
				NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 390 916</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>3 390 971</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>		
(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
EE 10.02.2021	ES 10.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
FI 10.02.2021	GR 11.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
HR 10.02.2021	LT 10.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
LV 10.02.2021	NL 10.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
RS 10.02.2021	SE 10.02.2021				
SK 10.02.2021	SM 10.02.2021				
SI 10.02.2021					

(11) <b>3 391 122</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 391 615</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 24.02.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 391 432</b>	(51) <b>B60L 50/72</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 391 170</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 27.01.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 391 622</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 391 458</b>	(51) <b>H01P 5/12</b>	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 16.12.2020	IE 16.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 16.12.2020	LU 16.12.2020
(11) <b>3 391 302</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LV 27.01.2021	PL 27.01.2021			SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 391 474</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	(11) <b>3 391 650</b>	(51) <b>H04N 21/2225</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 27.01.2021		DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 391 304</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021				
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 391 492</b>	(51) <b>H02H 7/122</b>	(11) <b>3 391 668</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
SI 27.01.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 391 307</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			SI 27.01.2021	
SI 27.01.2021		(11) <b>3 391 521</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>3 391 677</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(11) <b>3 391 308</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 391 598</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	SI 03.02.2021	
SI 27.01.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 391 695</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 391 384</b>	(51) <b>G21K 4/00</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		

LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 391 839</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>3 391 976</b>	(51) <b>B21B 3/00</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
(11) <b>3 391 698</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
ES 03.02.2021	HR 03.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 10.02.2021	SI 10.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021				
NO 03.05.2021	PT 04.06.2021	(11) <b>3 391 876</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>3 391 988</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		GR 11.06.2021	LT 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 391 748</b>	(51) <b>A21C 3/04</b>	LU 16.05.2021	LV 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 391 885</b>	(51) <b>A61K 31/4545</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 392 032</b>	(51) <b>B32B 7/08</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
SI 03.03.2021		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(11) <b>3 391 760</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 23.12.2020	IE 14.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 17.03.2021	SI 17.03.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021			LT 23.12.2020	LU 14.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 391 910</b>	(51) <b>A61K 47/54</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	LT 06.01.2021	LU 20.04.2021		
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 392 035</b>	(51) <b>B32B 37/06</b>
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 391 824</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LI 30.04.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 23.12.2020	LU 20.04.2021	(11) <b>3 391 924</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 24.03.2021	
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020		
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	LT 30.12.2020	LU 18.04.2021	(11) <b>3 392 047</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
LI 30.04.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 391 833</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 391 938</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	LV 18.04.2021	LV 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LU 02.03.2021	LV 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 392 061</b>	(51) <b>B60C 5/01</b>
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LI 31.03.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SI 17.03.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021



ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 392 154</b>	(51) <b>B64F 5/10</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 392 318</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 392 062</b>	(51) <b>B60C 5/01</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SI 06.01.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 392 173</b>	(51) <b>B65H 26/02</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SI 13.01.2021	
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	FI 23.12.2020	FR 30.04.2021		
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 392 341</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	LT 23.12.2020	LU 17.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 392 063</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 10.03.2021	LU 20.04.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 392 183</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 392 359</b>	(51) <b>C22C 30/00</b>
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		LT 17.03.2021	LU 18.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 392 084</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LU 20.04.2021	LV 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 392 222</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 392 389</b>	(51) <b>D06F 33/48</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 20.01.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 392 138</b>	(51) <b>B64C 25/36</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 17.02.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 17.03.2021	LU 20.04.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 392 232</b>	(51) <b>C07C 49/76</b>	SI 20.01.2021	
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 392 391</b>	(51) <b>D06F 37/40</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(11) <b>3 392 142</b>	(51) <b>B64C 25/56</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 392 242</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 392 430</b>	(51) <b>E04F 19/08</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021

HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	LT 10.03.2021	LU 16.04.2021
PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 392 513</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 24.02.2021		HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 392 442</b>	(51) <b>E06B 7/06</b>	LU 13.04.2021	LV 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 392 675</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 392 529</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 21.04.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	IE 20.03.2021	LT 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 392 478</b>	(51) <b>F01M 1/12</b>	LU 20.03.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 392 681</b>	(51) <b>G02B 1/115</b>
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	SI 10.03.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 392 556</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 24.02.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
(11) <b>3 392 495</b>	(51) <b>F02K 9/96</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 26.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	LU 26.03.2021	LV 16.12.2020
CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 19.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FR 23.02.2021	GR 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 23.12.2020	IE 07.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LT 23.12.2020	LU 07.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	(11) <b>3 392 685</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 392 569</b>	(51) <b>F23R 3/10</b>	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(11) <b>3 392 497</b>	(51) <b>F02M 27/06</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 03.03.2021	
LU 18.04.2021	LV 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 392 686</b>	(51) <b>G02B 6/25</b>
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 392 600</b>	(51) <b>G22C 38/50</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	IE 22.03.2021	LT 10.03.2021
LI 30.04.2021		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LU 22.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 392 499</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 24.03.2021		SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
LT 03.03.2021	LU 21.04.2021	(11) <b>3 392 634</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	LI 31.03.2021	
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 392 702</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021

GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 20.01.2021	LU 17.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 30.12.2020	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 393 089</b>	(51) <b>H04W 4/40</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 392 985</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 20.01.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>3 392 724</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
CZ 20.01.2021	DE 01.09.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SI 13.01.2021	
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	HR 16.12.2020	IE 31.12.2020		
GB 20.04.2021	HR 20.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	(11) <b>3 393 108</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
IE 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	LU 31.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 20.01.2021	LU 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		SI 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 20.01.2021		(11) <b>3 392 997</b>	(51) <b>H02J 3/28</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 392 792</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 27.01.2021	
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 03.03.2021	IE 19.03.2021	(11) <b>3 393 112</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 29.12.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LU 19.03.2021	LV 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 13.01.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LU 22.05.2021	LV 30.12.2020
		SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		LI 31.03.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 392 877</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>3 393 054</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LI 31.05.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 393 125</b>	(51) <b>G10L 25/60</b>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 17.04.2021	LV 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 393 069</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 03.03.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 392 886</b>	(51) <b>H01B 7/29</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 03.03.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 393 148</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 393 079</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 392 984</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 393 152</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 24.02.2021	LU 16.04.2021	RO 30.12.2020	RS 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021



LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 393 369</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		SI 17.03.2021		IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 393 153</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 393 251</b>	(51) <b>A21B 1/26</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 24.03.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 393 394</b>	(51) <b>A61C 3/00</b>
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 17.02.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
				GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 393 171</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>3 393 252</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 393 424</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SK 10.03.2021		SI 24.02.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
				FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(11) <b>3 393 172</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>3 393 290</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	HR 16.12.2020	IE 23.12.2020
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 23.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
IE 08.03.2021	IT 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 16.12.2020	LU 08.03.2021	IE 03.03.2021	IT 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 393 441</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
SK 16.12.2020	CH 31.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LI 31.03.2021		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
				HR 20.01.2021	IS 22.12.2021
(11) <b>3 393 189</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 393 330</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 20.01.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 24.05.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 393 442</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 24.06.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
				HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
				LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
				NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 393 231</b>	(51) <b>A01F 25/14</b>	(11) <b>3 393 335</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 393 463</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	HR 10.02.2021	LT 10.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 10.02.2021	NL 10.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	SI 10.03.2021	
		SI 10.02.2021			
(11) <b>3 393 233</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>				
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021				
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021				

RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) <b>3 393 466</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>	(11) <b>3 393 629</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 393 752</b>	(51) <b>B29C 48/695</b>
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 20.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	
(11) <b>3 393 470</b>	(51) <b>C07C 211/29</b>	(11) <b>3 393 664</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>3 393 761</b>	(51) <b>B29C 64/124</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 24.02.2021		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SI 20.01.2021					
(11) <b>3 393 529</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	(11) <b>3 393 668</b>	(51) <b>B02C 18/14</b>	(11) <b>3 393 766</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 393 544</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>3 393 677</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>	(11) <b>3 393 818</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SM 17.03.2021			
(11) <b>3 393 556</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>3 393 716</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>3 393 837</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 30.12.2020		SI 03.02.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 393 577</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>3 393 751</b>	(51) <b>B29C 48/695</b>	(11) <b>3 393 851</b>	(51) <b>B60P 1/58</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				

NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 394 123</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 20.01.2021				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 393 863</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>	(11) <b>3 393 996</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 20.01.2021	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 24.05.2021	NO 24.02.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 24.06.2021	PT 24.02.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 24.02.2021	RS 24.02.2021		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.02.2021	SM 24.02.2021		
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021				
(11) <b>3 393 871</b>	(51) <b>B60T 8/1766</b>	(11) <b>3 394 009</b>	(51) <b>C05F 7/00</b>	(11) <b>3 394 140</b>	(51) <b>C08G 18/54</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 03.06.2021	EE 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
SI 24.02.2021					
(11) <b>3 393 882</b>	(51) <b>B61D 3/18</b>	(11) <b>3 394 020</b>	(51) <b>C07C 37/14</b>	(11) <b>3 394 142</b>	(51) <b>C08G 18/73</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 30.12.2020	
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
(11) <b>3 393 919</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>3 394 021</b>	(51) <b>C07C 41/18</b>	(11) <b>3 394 145</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DE 01.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 16.12.2020	IE 23.12.2020
PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 16.12.2020	LU 23.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SI 10.03.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 393 960</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>3 394 025</b>	(51) <b>C07C 67/31</b>	(11) <b>3 394 200</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 27.01.2021	SK 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 27.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SI 17.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 393 977</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>3 394 049</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>3 394 201</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 17.02.2021	
SE 17.02.2021					
SM 17.02.2021					



- (11) **3 394 247** (51) *C12N 5/0783* LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
(84) AL 10.02.2021 (84) BG 10.05.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 SI 24.02.2021  
EE 10.02.2021 FI 10.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
GR 11.05.2021 HR 10.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 (11) **3 394 646** (51) *G01V 3/10*  
LT 10.02.2021 LV 10.02.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
RO 10.02.2021 RS 10.02.2021 SI 27.01.2021 (84) BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
SK 10.02.2021 SM 10.02.2021 (11) **3 394 494** (51) *F16L 23/10* ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
SI 10.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 SM 03.02.2021 SI 03.02.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 (11) **3 394 647** (51) *G01V 99/00*  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 (84) BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
SK 13.01.2021 SI 13.01.2021 (84) DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 394 248** (51) *C12N 5/0784* (11) **3 394 556** (51) *B01D 46/00*  
(84) AL 10.02.2021 (84) BG 10.05.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
EE 10.02.2021 FI 10.02.2021 CZ 13.01.2021 CZ 13.01.2021  
GR 11.05.2021 HR 10.02.2021 ES 13.01.2021 EE 13.01.2021  
LT 10.02.2021 LV 10.02.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
RO 10.02.2021 RS 10.02.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
SE 10.02.2021 SK 10.02.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
SM 10.02.2021 SI 10.02.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 394 260** (51) *C12N 15/113* (11) **3 394 577** (51) *G01F 11/02*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) EE 16.12.2020  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 13.01.2021 EE 16.12.2020  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 13.01.2021 EE 13.01.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 NO 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 394 429** (51) *F03D 1/02* (11) **3 394 605** (51) *G01N 27/407*  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
HR 03.02.2021 LT 03.02.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
LV 03.02.2021 NL 03.02.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021 RO 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RS 03.02.2021 SE 03.02.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 03.02.2021 SM 03.02.2021 SI 16.12.2020
- (11) **3 394 436** (51) *F03D 7/04* (11) **3 394 611** (51) *G01N 33/24*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) ES 17.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 03.02.2021 PL 17.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RO 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 394 449** (51) *F04C 23/00* (11) **3 394 621** (51) *G01N 33/68*  
(84) AL 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 03.02.2021 ES 03.02.2021 EE 17.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021 FI 17.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 03.02.2021 LT 03.02.2021 HR 17.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 03.02.2021 NL 03.02.2021 LV 17.02.2021 NO 24.05.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021 RO 17.02.2021 PT 24.06.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
RS 03.02.2021 SE 03.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SI 03.02.2021 SM 03.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 394 489** (51) *F16K 31/163* (11) **3 394 763** (51) *G06F 12/0893*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) EE 03.03.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) GR 04.06.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) HR 03.03.2021  
SI 03.02.2021 HR 27.01.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) LT 03.03.2021  
SI 03.02.2021 HR 27.01.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) LV 03.03.2021  
SI 03.02.2021 HR 27.01.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) NO 03.06.2021  
SI 03.02.2021 HR 27.01.2021 (84) PT 24.06.2021 (84) PT 05.07.2021  
SI 03.02.2021 HR 27.01.2021 (84) RS 24.02.2021 (84) RS 03.03.2021  
SI 03.02.2021 HR 27.01.2021 (84) RS 24.02.2021 (84) SE 03.03.2021

SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SI 03.03.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 394 789</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 394 912</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 394 976</b>	(51) <b>H02N 1/04</b>
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 17.02.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 394 835</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SI 17.02.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 394 924</b>	(51) <b>H01P 1/383</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	(11) <b>3 395 026</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	HR 30.12.2020	IE 12.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	LT 30.12.2020	LU 12.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SI 03.02.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 394 854</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 20.01.2021	
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 394 945</b>	(51) <b>H02G 15/105</b>	(11) <b>3 395 029</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	IS 29.12.2021	LT 17.03.2021
SI 20.01.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) <b>3 394 904</b>	(51) <b>H01L 37/02</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 30.12.2020		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 394 961</b>	(51) <b>H02K 5/15</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 17.03.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 395 037</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(11) <b>3 394 905</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 394 971</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 395 043</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 22.12.2021	LT 03.02.2021
(11) <b>3 394 909</b>	(51) <b>H01L 41/193</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 394 972</b>	(51) <b>H02M 3/02</b>	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SI 03.02.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		

(11) <b>3 395 087</b>	(51) <i>H04W 4/02</i>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LU 25.04.2021	LV 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 27.01.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 395 218</b>	(51) <i>A47J 42/54</i>	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LI 30.04.2021	
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021		
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 395 370</b>	(51) <i>A61K 47/24</i>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 20.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 17.03.2021		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 395 098</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 395 248</b>	(51) <i>A61B 5/06</i>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 20.01.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 395 386</b>	(51) <i>A61M 5/315</i>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 26.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 395 107</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 20.01.2021	LU 09.04.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LI 30.04.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 395 261</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 20.01.2021	
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 395 403</b>	(51) <i>A61N 5/06</i>
		LT 17.02.2021	LU 16.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 395 147</b>	(51) <i>A01C 21/00</i>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 16.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LT 06.01.2021	LU 10.04.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 395 262</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LI 31.05.2021	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
SI 06.01.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 395 421</b>	(51) <i>A63H 33/08</i>
		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 395 193</b>	(51) <i>B29C 43/22</i>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 27.01.2021	LU 16.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 395 263</b>	(51) <i>A61B 17/115</i>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LI 31.05.2021	
SI 24.03.2021		NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 395 482</b>	(51) <i>B22F 9/14</i>
		SE 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) <b>3 395 195</b>	(51) <i>A44B 18/00</i>	SI 24.03.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 395 295</b>	(51) <i>A61F 2/07</i>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 19.04.2021	LV 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021



SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GB 26.04.2021	GR 31.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
SI 10.03.2021		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 395 493</b>	(51) <b>B23K 26/262</b>	LT 30.12.2020	LU 26.04.2021	(11) <b>3 395 717</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 27.01.2021	LU 24.04.2021	LI 30.04.2021	SI 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 395 606</b>	(51) <b>B60L 53/14</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 395 742</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>
LI 30.04.2021		LU 24.04.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 395 524</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 17.03.2021		LT 06.01.2021	LU 28.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 395 637</b>	(51) <b>B61B 3/02</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 17.02.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 395 526</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SI 06.01.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 395 761</b>	(51) <b>C01B 32/152</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 395 639</b>	(51) <b>B61D 3/18</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 395 529</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	SI 20.01.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 395 768</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 25.04.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DE 03.11.2021	EE 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	LT 10.03.2021	LU 28.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 395 664</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 395 540</b>	(51) <b>B29C 64/106</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 395 769</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 20.04.2021	LV 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 10.03.2021	LU 23.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 07.04.2021	PL 06.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 06.01.2021	
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 395 786</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 395 710</b>	(51) <b>B65D 41/12</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 395 561</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 20.05.2021	LV 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		

RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SM 27.01.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 395 793</b>	(51) <b>C07C 49/84</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 395 899</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	(11) <b>3 395 947</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LU 24.04.2021	LV 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LU 14.04.2021	LV 16.12.2020
SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 395 835</b>	(51) <b>C07K 16/36</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SI 23.12.2020		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 395 913</b>	(51) <b>C09D 11/106</b>	(11) <b>3 395 952</b>	(51) <b>C07H 3/02</b>
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 395 851</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			(11) <b>3 395 955</b>	(51) <b>C12Q 1/6827</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 395 919</b>	(51) <b>C09D 201/04</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
(11) <b>3 395 856</b>	(51) <b>C08G 69/14</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 395 977</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 395 932</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 18.01.2021	LV 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 06.01.2021	RO 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SI 17.02.2021				SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 395 872</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>3 395 941</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>3 395 978</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 21.12.2020	IT 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LU 21.12.2020	LV 16.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 395 878</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>3 395 946</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 23.12.2021	HR 23.12.2020		

(11) <b>3 395 998</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 17.03.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
BG 16.03.2021	CH 31.12.2020			HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) <b>3 396 059</b>	(51) <b>D21B 1/04</b>	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 16.12.2020	IE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 24.02.2021	
LT 16.12.2020	LU 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 10.03.2021	LU 23.04.2021	(11) <b>3 396 230</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SI 16.12.2020		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 396 024</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) <b>3 396 094</b>	(51) <b>E05F 5/12</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 27.01.2021	
LT 16.12.2020	LU 19.04.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021		
MC 16.12.2020	RO 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	IE 09.03.2021	LT 20.01.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 09.03.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 396 274</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 396 032</b>	(51) <b>C30B 29/60</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 20.01.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 396 121</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 396 279</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 396 034</b>	(51) <b>D02G 3/44</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 24.04.2021	LV 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 396 131</b>	(51) <b>F02B 33/40</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021		
		LU 26.04.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 396 323</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>
(11) <b>3 396 050</b>	(51) <b>D06F 34/28</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 23.12.2020	LU 28.04.2021	LI 30.04.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 396 151</b>	(51) <b>F02M 53/06</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
SE 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>3 396 335</b>	(51) <b>G01G 19/393</b>
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	LU 18.04.2021	LV 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
(11) <b>3 396 056</b>	(51) <b>D06F 75/38</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021			RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
LU 26.04.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 396 223</b>	(51) <b>F16L 15/04</b>	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SI 03.02.2021	
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021				
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021				



(11) <b>3 396 362</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LI 30.04.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021				
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 396 558</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>3 396 725</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LU 16.04.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LU 17.05.2021	LV 23.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>3 396 364</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 13.01.2021	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 23.12.2020			
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021				
LT 13.01.2021	LU 13.04.2021	(11) <b>3 396 579</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>3 396 781</b>	(51) <b>H01R 13/405</b>
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 26.04.2021	LV 17.02.2021
SI 13.01.2021		LU 23.04.2021	LV 16.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 396 380</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021
HR 17.03.2021	IS 24.12.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021		
LT 17.03.2021	LU 27.04.2021	LI 30.04.2021			
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021				
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 396 643</b>	(51) <b>G08B 3/00</b>	(11) <b>3 396 784</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 396 445</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 24.03.2021	LU 11.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 28.04.2021	LV 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			SI 23.12.2020	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020				
SI 30.12.2020					
(11) <b>3 396 511</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>3 396 679</b>	(51) <b>G21K 4/00</b>	(11) <b>3 396 789</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.03.2021	LU 27.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 396 553</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>3 396 705</b>	(51) <b>H01L 21/50</b>	(11) <b>3 396 792</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.02.2021	HR 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 25.05.2021	LT 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 20.04.2021	LV 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021

- (11) **3 396 797** (51) **H02G 3/00** SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
LU 25.04.2021 LV 16.12.2020 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 SI 23.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 396 849** (51) **H02P 9/14** (11) **3 396 925** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 17.03.2021 LU 30.04.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
PL 17.03.2021 NO 17.06.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 396 869** (51) **A63F 13/327** (11) **3 396 929** (51) **H04M 1/02**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.12.2020 BG 16.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 16.12.2020 DE 01.07.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 FI 16.12.2020 GB 16.03.2021  
FR 16.02.2021 GR 17.03.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
HR 16.12.2020 IE 19.12.2020 IE 28.02.2021 IT 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LI 31.12.2020 LI 28.02.2021 LT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 19.12.2020 LU 28.02.2021 LV 16.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 396 872** (51) **H04B 17/23** (11) **3 396 937** (51) **H04N 5/225**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 23.03.2021 CH 28.02.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
EE 23.12.2020 ES 03.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
FI 23.12.2020 FR 28.02.2021 FR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IE 24.02.2021 IT 23.12.2020 IE 24.12.2021 LT 03.03.2021  
LI 28.02.2021 LT 23.12.2020 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
LU 24.02.2021 LV 23.12.2020 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 NO 03.06.2021 RS 03.03.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SE 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 23.12.2020
- (11) **3 396 879** (51) **H04J 3/16** (11) **3 396 965** (51) **H04N 21/422**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 16.12.2020 RO 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 30.12.2020 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
RO 16.12.2020 PT 16.04.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
PL 16.12.2020 RS 16.12.2020
- (11) **3 396 969** (51) **H04N 21/61**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
- (11) **3 396 972** (51) **H04R 1/02**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 30.04.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 396 985** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 396 989** (51) **H04W 8/08**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 397 060** (51) **A01N 59/16**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 397 088** (51) **A24F 42/10**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021

(11) <b>3 397 104</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021				
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 397 387</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 397 554</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 03.06.2021	NO 03.03.2021
SI 20.01.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 05.07.2021	PT 03.03.2021
		RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) <b>3 397 242</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 397 397</b>	(51) <b>B05C 9/12</b>	(11) <b>3 397 557</b>	(51) <b>B65B 11/32</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 20.01.2021	RO 20.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 20.05.2021	RS 20.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
				(11) <b>3 397 624</b>	(51) <b>C07D 333/38</b>
		(11) <b>3 397 410</b>	(51) <b>B22D 11/115</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 03.03.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SI 20.01.2021					
				(11) <b>3 397 723</b>	(51) <b>C10G 45/08</b>
(11) <b>3 397 362</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>3 397 418</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 17.02.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
SI 24.03.2021					
				(11) <b>3 397 743</b>	(51) <b>C12G 1/02</b>
(11) <b>3 397 371</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	(11) <b>3 397 425</b>	(51) <b>B24D 3/00</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 397 372</b>	(51) <b>B01D 53/34</b>	(11) <b>3 397 457</b>	(51) <b>B29C 64/236</b>	(11) <b>3 397 748</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 03.03.2021	



SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 397 957</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	(11) <b>3 398 280</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 397 857</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021				
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021				
(11) <b>3 397 858</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>	(11) <b>3 397 967</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 398 301</b>	(51) <b>F41B 15/02</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	HR 30.12.2020	IE 02.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 30.12.2020	LU 02.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
		SK 30.12.2020		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 397 859</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>3 398 198</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>3 398 333</b>	(51) <b>H04N 21/2183</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 20.01.2021		SI 27.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 397 868</b>	(51) <b>F16B 13/14</b>	(11) <b>3 398 216</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>3 398 343</b>	(51) <b>H04N 21/434</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 27.01.2021	HR 27.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 27.01.2021	
SI 17.02.2021		SI 30.12.2020			
(11) <b>3 397 906</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>3 398 250</b>	(51) <b>H02S 20/00</b>	(11) <b>3 398 348</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
(11) <b>3 397 930</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	(11) <b>3 398 264</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 398 393</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 27.01.2021		SI 20.01.2021		SI 24.02.2021	

(11) <b>3 398 436</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>3 398 589</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 398 670</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 398 444</b>	(51) <b>A23J 3/00</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LU 03.05.2021	LV 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 398 626</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 03.03.2021	IS 29.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 31.05.2021	
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 398 708</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 24.02.2021	LU 04.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 03.03.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 398 455</b>	(51) <b>A23N 1/00</b>	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	IE 29.03.2021	LT 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 398 654</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LU 29.03.2021	LV 17.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LT 10.03.2021	LU 24.04.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>3 398 709</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 398 509</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LI 30.04.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 398 658</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SI 16.12.2020	
PT 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 398 792</b>	(51) <b>B60C 9/22</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 398 531</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 398 666</b>	(51) <b>A63F 13/5375</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 398 804</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 20.01.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 398 563</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 398 669</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IE 31.12.2020	IT 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 16.12.2020	LU 31.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 03.05.2021	(11) <b>3 398 821</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021

ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 398 980</b>	(51) <b>C08G 18/65</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 399 039</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 03.02.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 398 884</b>	(51) <b>B65G 15/02</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 398 991</b>	(51) <b>C08K 3/11</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 399 044</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SM 03.03.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
(11) <b>3 398 928</b>	(51) <b>C07C 41/06</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 20.01.2021		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021			SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 398 992</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>		
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 399 065</b>	(51) <b>C21D 7/02</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(11) <b>3 398 933</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DE 01.09.2021	DK 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021			SM 24.03.2021	
HR 16.12.2020	IE 28.02.2021	(11) <b>3 398 996</b>	(51) <b>C08L 83/14</b>		
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 399 070</b>	(51) <b>C25B 15/00</b>
LU 28.02.2021	LV 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 16.12.2020		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 398 942</b>	(51) <b>C07D 271/08</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 03.03.2021	
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 27.01.2021			
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			(11) <b>3 399 108</b>	(51) <b>E02F 3/88</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 399 006</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 22.12.2021	LT 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	IE 27.03.2021	LV 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LU 27.03.2021	NL 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SM 27.01.2021		MC 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) <b>3 398 949</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 13.01.2021	SM 03.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.05.2021	
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	CH 31.03.2021	SI 17.02.2021		
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	SI 17.02.2021		(11) <b>3 399 110</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	(11) <b>3 399 035</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 03.02.2021		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		



RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 399 140</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 399 218</b>	(51) <b>F16K 5/04</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 24.02.2021	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) <b>3 399 453</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>
LT 20.01.2021	LU 04.05.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 11.04.2021	LV 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LI 31.05.2021		SI 13.01.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 399 175</b>	(51) <b>F02F 1/10</b>	(11) <b>3 399 238</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 399 469</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 13.01.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 399 262</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	LU 24.04.2021	LV 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 399 178</b>	(51) <b>F02P 5/152</b>	(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 30.04.2021	
LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 399 501</b>	(51) <b>G06T 7/12</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 27.01.2021				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 399 188</b>	(51) <b>F04B 39/06</b>	(11) <b>3 399 334</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 02.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 16.12.2020	IE 16.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 16.12.2020	LU 16.02.2021	LI 31.05.2021	
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 399 511</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 13.01.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 399 202</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 399 368</b>	(51) <b>G02C 7/10</b>	HR 06.01.2021	IE 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 24.02.2021	LV 06.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 399 208</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 399 514</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 24.02.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 399 372</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 03.03.2021	LU 23.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 30.05.2021	LV 24.03.2021

MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 399 599</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>3 399 677</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	HR 13.01.2021	IE 08.03.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
SI 24.03.2021		LV 13.01.2021	LU 08.03.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
		LT 13.01.2021	MC 13.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
(11) <b>3 399 517</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 399 703</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SI 13.01.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LU 27.04.2021	LV 17.02.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 399 600</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 24.02.2021	LU 04.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 17.02.2021		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		HR 06.01.2021	IE 23.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 399 536</b>	(51) <b>H01H 33/28</b>	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	LU 23.02.2021	LV 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 399 725</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 10.02.2021	NO 10.05.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	(11) <b>3 399 602</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 10.02.2021	SK 10.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SM 10.02.2021	SI 10.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 399 575</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 03.05.2021	LV 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
LT 27.01.2021	LU 30.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 399 737</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 30.12.2020		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 399 627</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LI 30.04.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 399 577</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 04.05.2021	LV 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 399 749</b>	(51) <b>H04N 19/196</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 24.03.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SM 20.01.2021		(11) <b>3 399 650</b>	(51) <b>H03M 1/68</b>	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
(11) <b>3 399 583</b>	(51) <b>H01M 10/0566</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 399 767</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 01.05.2021	LV 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LI 31.05.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021

- (11) **3 399 768** (51) *G06F 3/02* LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 LI 31.01.2021 LT 23.12.2020  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LU 06.01.2021 LV 23.12.2020  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 399 769** (51) *G06F 3/02* (11) **3 400 097** (51) *B01F 3/08*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 399 775** (51) *H04R 25/00* (11) **3 400 129** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
IE 22.03.2021 LT 03.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LU 22.03.2021 LV 03.03.2021 LT 10.03.2021 LU 12.05.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 SM 10.03.2021 CH 31.05.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 399 822** (51) *H04W 72/12* (11) **3 400 152** (51) *B60R 21/16*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 IE 14.03.2021 IT 30.12.2020  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 LT 30.12.2020 LU 14.03.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 399 823** (51) *H04W 72/14* (11) **3 400 157** (51) *B60W 30/19*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 16.03.2021 CH 31.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 28.12.2020 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
IT 16.12.2020 LI 31.12.2020 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
LT 16.12.2020 LU 28.12.2020 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 399 823** (51) *H04W 72/14* (11) **3 400 172** (51) *A61K 9/127*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 EE 30.12.2020 GR 30.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 LT 30.12.2020 LU 09.01.2021  
HR 16.12.2020 IE 28.12.2020 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
IT 16.12.2020 LI 31.12.2020 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 28.12.2020 NO 30.04.2021 RO 30.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 30.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 399 834** (51) *H04W 84/20* (11) **3 400 077** (51) *A62B 9/00*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 24.05.2021 CZ 23.12.2020 BG 23.03.2021 CH 31.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 23.12.2020 DE 03.08.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
LT 24.02.2021 LU 27.04.2021 FR 23.02.2021 GB 23.03.2021  
IE 06.01.2021



- (11) **3 400 206** (51) *C07C 17/275*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 400 220** (51) *C07D 401/06*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 400 244** (51) *C07K 16/28*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 400 254** (51) *C08G 69/26*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 400 267** (51) *H01L 21/321*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 06.01.2021  
IT 30.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 06.01.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 400 287** (51) *C12N 5/071*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 400 332** (51) *D06P 1/94*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LI 31.01.2021 LT 23.12.2020  
LU 05.01.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 400 342** (51) *E03D 1/32*  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 400 367** (51) *E21B 33/12*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FR 28.02.2021 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 02.01.2021  
IT 30.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 02.01.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 400 402** (51) *F21V 23/06*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020  
LU 09.01.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 400 420** (51) *G01C 21/36*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 400 493** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
- SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 400 497** (51) *G06F 1/30*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 FR 23.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 06.01.2021 IT 23.12.2020  
LI 31.01.2021 LT 23.12.2020  
LU 06.01.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 400 499** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 400 552** (51) *G06F 21/32*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 400 605** (51) *H01H 47/22*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 400 616** (51) *H01L 31/107*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 09.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 09.01.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 400 626** (51) *H01P 1/203*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021

HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 400 860</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 17.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 18.03.2021	LT 17.03.2021
				LU 18.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 400 629</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>	(11) <b>3 400 775</b>	(51) <b>A01C 3/00</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 20.01.2021	LU 18.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SI 17.03.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 400 896</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
SI 10.03.2021		LI 30.04.2021	SI 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
				EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(11) <b>3 400 679</b>	(51) <b>H04W 76/28</b>	(11) <b>3 400 785</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 16.12.2020	IE 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LU 06.01.2021	LV 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 03.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 16.12.2020	
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 400 941</b>	(51) <b>A61K 31/4402</b>
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
				BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 400 701</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>3 400 813</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 10.03.2021	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021			
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021				
(11) <b>3 400 705</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>3 400 825</b>	(51) <b>A44B 19/16</b>	(11) <b>3 400 949</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 27.01.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 400 712</b>	(51) <b>H04N 21/845</b>	(11) <b>3 400 848</b>	(51) <b>A47G 9/08</b>	(11) <b>3 400 952</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 23.12.2020	LU 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 24.03.2021	LU 12.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 23.12.2020		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SM 24.03.2021	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 400 961</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>3 400 728</b>	(51) <b>H04W 4/90</b>			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
				HR 24.02.2021	LT 24.02.2021

LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 401 051</b>	(51) <b>B23K 26/18</b>	(11) <b>3 401 089</b>	(51) <b>B29C 43/46</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 24.02.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 400 970</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>	LU 11.05.2021	LV 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 24.03.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021		
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021			(11) <b>3 401 092</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 401 052</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 03.03.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 03.03.2021
(11) <b>3 400 977</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LU 29.04.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LU 03.05.2021	LV 17.03.2021			SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 401 061</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>	LI 30.04.2021	
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 401 123</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 400 980</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	LU 24.04.2021	LV 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 20.01.2021	LU 16.04.2021
BG 10.05.2021	DK 10.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
EE 10.02.2021	FI 10.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 10.05.2021	PT 11.06.2021	LI 30.04.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 10.02.2021	SE 10.02.2021			CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SK 10.02.2021	SM 10.02.2021			SI 20.01.2021	
SI 10.02.2021					
(11) <b>3 401 008</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>	(11) <b>3 401 062</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>3 401 128</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 20.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 17.02.2021	LU 27.04.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	HR 27.01.2021	IE 21.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 20.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LU 21.02.2021	LV 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 401 009</b>	(51) <b>B01J 23/44</b>	(11) <b>3 401 084</b>	(51) <b>B29C 64/393</b>	(11) <b>3 401 151</b>	(51) <b>B60L 50/50</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 09.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 03.05.2021	LV 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SM 17.02.2021		SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
		LI 31.05.2021		LI 31.05.2021	SI 23.12.2020



(11) <b>3 401 200</b>	(51) <b>B62K 25/02</b>	(11) <b>3 401 281</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 30.12.2020	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 401 417</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LU 09.05.2021	LV 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 03.03.2021	
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 23.12.2020			
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021				
LI 31.05.2021					
		(11) <b>3 401 338</b>	(51) <b>C08F 212/10</b>	(11) <b>3 401 437</b>	(51) <b>D06F 75/38</b>
(11) <b>3 401 203</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DE 03.11.2021	DK 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 26.04.2021	LV 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 24.03.2021	LU 30.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			SM 17.02.2021	
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 401 365</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>3 401 447</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
		EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 11.05.2021	LV 20.01.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SI 17.02.2021			
		(11) <b>3 401 380</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>3 401 498</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 22.03.2021
		LU 10.05.2021	LV 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	LU 22.03.2021	LV 23.12.2020
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
		(11) <b>3 401 381</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>3 401 517</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
		(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
		HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
		LU 11.05.2021	LV 06.01.2021	LU 27.04.2021	LV 13.01.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
		LI 31.05.2021	SI 06.01.2021	LI 30.04.2021	
		(11) <b>3 401 410</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	(11) <b>3 401 518</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
		NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	LU 26.04.2021	LV 20.01.2021

MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 401 610</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LU 31.05.2021	LV 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 401 519</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 24.03.2021	LU 09.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LI 31.05.2021	
FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 401 822</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LU 26.04.2021	LV 13.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>3 401 625</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	IE 30.12.2020	LT 30.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 30.12.2020	LV 30.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 30.12.2020	PT 30.04.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) <b>3 401 542</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 30.12.2020	
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 401 845</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LU 07.05.2021	LV 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 401 626</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	LT 06.01.2021	LU 11.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LI 31.05.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 401 553</b>	(51) <b>F15B 11/042</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LI 31.05.2021	
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 401 879</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 401 707</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LU 11.05.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	IE 19.03.2021	LT 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DE 01.09.2021	LU 19.03.2021	LV 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	IE 21.02.2021	LI 28.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 23.12.2020		LT 20.01.2021	LU 21.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 401 561</b>	(51) <b>F16C 17/10</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LI 31.03.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 401 883</b>	(51) <b>G07C 9/37</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 401 731</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 10.03.2021	LU 06.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 401 585</b>	(51) <b>F16L 45/00</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 401 758</b>	(11) <b>3 401 920</b>	(51) <b>G21B 1/23</b>
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021

LT 06.01.2021	LU 15.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 402 046</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 402 003</b>	(51) <b>H01R 13/41</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 24.03.2021	LU 10.05.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) <b>3 401 934</b>	(51) <b>H01F 3/10</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 03.03.2021	LU 11.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
IE 20.03.2021	LT 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021		
LU 20.03.2021	LV 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 402 054</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 402 015</b>	(51) <b>H01S 3/16</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 10.05.2021
(11) <b>3 401 949</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 07.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 31.05.2021		(11) <b>3 402 061</b>	(51) <b>H02M 7/19</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 402 019</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 24.03.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 401 977</b>	(51) <b>B60L 50/60</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 17.03.2021	LU 08.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LU 23.04.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021		
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	SK 17.03.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 402 073</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CH 31.05.2021		(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021			BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 402 024</b>	(51) <b>H01R 43/28</b>	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(11) <b>3 402 001</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 27.03.2021	LT 30.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 27.03.2021	LV 30.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
LT 17.02.2021	LU 10.05.2021	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 402 077</b>	(51) <b>H03M 1/06</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 30.12.2020		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 402 028</b>	(51) <b>H02H 11/00</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 11.05.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 08.05.2021
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) <b>3 402 002</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 06.01.2021	LU 27.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021
LU 26.05.2021	LV 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 402 087</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 06.01.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
				ES 06.01.2021	FI 06.01.2021



GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 13.01.2021	IE 08.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 402 262</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	LU 08.02.2021	LV 13.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 06.01.2021		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>3 402 122</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 402 388</b>	(51) <b>A61B 3/11</b>
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 23.12.2020	IE 14.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	SK 27.01.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 23.12.2020	LU 14.02.2021	(11) <b>3 402 269</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SM 17.02.2021	
(11) <b>3 402 133</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 402 400</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 13.01.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 402 288</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
LU 11.04.2021	LV 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SM 17.02.2021	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LU 11.05.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 402 401</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LI 30.04.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) <b>3 402 172</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 10.03.2021	IS 29.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 402 339</b>	(51) <b>A23G 3/36</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 17.02.2021	LU 10.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 402 410</b>	(51) <b>H04N 13/128</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 402 179</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 402 368</b>	(51) <b>A47B 96/20</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 17.03.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	(11) <b>3 402 433</b>	(51) <b>A61B 34/35</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FR 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GB 30.03.2021	IE 05.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 05.01.2021	NO 30.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 10.03.2021		MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 402 244</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	PL 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 30.12.2020		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 30.12.2020	(11) <b>3 402 377</b>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(51) <b>A47K 1/04</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 13.04.2021	(84) AT 13.01.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 13.01.2021	CH 28.02.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		DK 13.01.2021		

(11) <b>3 402 436</b>	(51) <b>A61C 5/62</b>	(11) <b>3 402 526</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 03.03.2021	
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 402 606</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 24.02.2021	IS 22.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SM 03.03.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SM 24.03.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>3 402 446</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>3 402 537</b>	(51) <b>A61K 101/02</b>	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 24.02.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 402 619</b>	(51) <b>B21J 5/00</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 13.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 13.01.2021	LV 06.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	MC 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 06.01.2021		HR 23.12.2020	IE 13.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			LT 23.12.2020	LU 13.01.2021
SM 24.03.2021				LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
				NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) <b>3 402 451</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(11) <b>3 402 546</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
LT 23.12.2020	LU 13.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 402 621</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SM 23.12.2020		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		SM 03.03.2021		HR 16.12.2020	IE 13.01.2021
				LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
(11) <b>3 402 455</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>3 402 565</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>	LU 13.01.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
		SM 10.03.2021			
(11) <b>3 402 469</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>3 402 578</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>3 402 655</b>	(51) <b>B29C 67/24</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
HR 06.01.2021	IE 13.01.2021	HR 23.12.2020	IE 11.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LU 13.01.2021	LV 06.01.2021	LT 23.12.2020	LU 11.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
(11) <b>3 402 480</b>	(51) <b>A61K 31/397</b>	(11) <b>3 402 604</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>3 402 680</b>	(51) <b>B41J 3/44</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 03.03.2021	IS 24.12.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 23.12.2020	IE 11.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 11.01.2021
SM 24.03.2021				LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
				NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	SI 23.12.2020

(11) <b>3 402 691</b>	(51) <b>B60L 53/24</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021				
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 402 917</b>	(51) <b>D03D 27/10</b>	(11) <b>3 403 025</b>	(51) <b>F23D 11/10</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 24.02.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 402 694</b>	(51) <b>B60Q 1/12</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021				
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 402 953</b>	(51) <b>E06B 3/02</b>	(11) <b>3 403 028</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SI 24.03.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 402 720</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 24.02.2021	
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 23.12.2020			
HR 30.12.2020	IE 16.01.2021				
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>3 402 971</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>3 403 036</b>	(51) <b>F25D 3/10</b>
LT 30.12.2020	LU 16.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 402 723</b>	(51) <b>B65D 5/30</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SI 24.03.2021			
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021				
HR 06.01.2021	IE 13.01.2021	(11) <b>3 402 992</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>3 403 039</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 13.01.2021	LV 06.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 06.01.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		SI 24.02.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>3 402 758</b>	(51) <b>C03B 37/05</b>	(11) <b>3 402 997</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>	(11) <b>3 403 055</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	LT 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 24.02.2021		SE 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 06.01.2021	
		SK 10.03.2021			
(11) <b>3 402 764</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>	(11) <b>3 403 012</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>3 403 070</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			HR 03.03.2021	



LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 403 265</b>	(51) <b>G21C 17/108</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 403 359</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 403 126</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 403 284</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 24.02.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 403 375</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 30.12.2020		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 403 135</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 403 299</b>	(51) <b>H01R 24/50</b>	SI 24.02.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 403 380</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 10.03.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 403 153</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 24.02.2021	LU 25.05.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
HR 30.12.2020	IE 10.01.2021	(11) <b>3 403 305</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
LT 30.12.2020	LU 10.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 403 402</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 23.12.2020	IE 11.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		LT 23.12.2020	LU 11.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 403 251</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
HR 06.01.2021	IE 13.01.2021			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 403 337</b>	(51) <b>H04B 7/0417</b>		
LU 13.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 403 441</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 403 261</b>	(51) <b>G10L 25/87</b>	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 403 354</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 403 446</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		

LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 03.02.2021					
(11) <b>3 403 447</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>3 403 488</b>	(51) <b>A01F 25/18</b>	(11) <b>3 403 714</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 04.05.2021	LV 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 27.01.2021	
		SM 23.12.2020	CH 31.05.2021		
		LI 31.05.2021			
(11) <b>3 403 453</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 403 504</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>3 403 716</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CH 31.05.2021	CZ 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 23.12.2020	IE 18.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LI 31.05.2021	LT 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 16.05.2021	LV 30.12.2020	LU 04.05.2021	LV 03.03.2021
LU 18.03.2021	LV 23.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 30.12.2020		SM 03.03.2021	
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 403 454</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 403 525</b>	(51) <b>A46B 13/02</b>	(11) <b>3 403 768</b>	(51) <b>B25B 27/20</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CH 31.05.2021	CH 30.04.2021	CZ 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 20.01.2021	LI 31.05.2021	LI 30.04.2021	LT 23.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 20.01.2021	LU 26.05.2021	LU 23.04.2021	LV 23.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
		SI 20.01.2021			
(11) <b>3 403 457</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>3 403 555</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>3 403 770</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	BG 27.04.2021	CH 31.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 16.12.2020	IE 13.01.2021	IE 13.03.2021	LI 31.03.2021	HR 27.01.2021	LI 31.05.2021
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	LU 13.03.2021	LT 27.01.2021	LU 14.05.2021
LT 16.12.2020	LU 13.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 06.01.2021		SM 27.01.2021	
SM 16.12.2020					
(11) <b>3 403 460</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 403 708</b>	(51) <b>B01D 36/00</b>	(11) <b>3 403 792</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 16.12.2020	CH 31.05.2021	CZ 30.12.2020
CZ 16.12.2020	DE 01.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 27.03.2021	IE 27.03.2021	LT 30.12.2020
HR 16.12.2020	IE 05.02.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 30.12.2020
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	LU 27.03.2021	LU 07.05.2021	NO 30.03.2021
LT 16.12.2020	LU 05.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 30.12.2020	PT 30.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020			PL 30.12.2020	RS 30.12.2020
				RO 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SE 30.12.2020	
				SK 30.12.2020	

- (11) **3 403 794** (51) **B27M 1/08** DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
BG 23.03.2021 CH 31.05.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 SM 27.01.2021  
HR 23.12.2020 LI 31.05.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
LT 23.12.2020 LU 16.05.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 SM 17.02.2021
- (11) **3 403 815** (51) **B29C 43/24** (11) **3 403 933** (51) **B64D 35/08** (11) **3 404 085** (51) **C10M 177/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CH 31.05.2021 DK 17.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 18.05.2021 EE 17.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LI 31.05.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LU 10.05.2021 HR 17.02.2021 LI 31.05.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 MC 03.03.2021 LT 17.02.2021 LU 16.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 NO 03.06.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 NO 03.06.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 PT 05.07.2021 RO 17.02.2021 PT 17.06.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 RS 03.03.2021 SE 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 403 834** (51) **B41J 11/42** (11) **3 403 934** (51) **F16K 15/02** (11) **3 404 103** (51) **C12N 15/85**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 10.06.2021 CH 31.05.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
HR 10.03.2021 LI 31.05.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 18.05.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NO 24.06.2021 RO 24.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 24.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 403 835** (51) **B41J 15/04** (11) **3 403 937** (51) **B64D 47/04** (11) **3 404 151** (51) **E03D 11/14**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
BG 23.03.2021 CH 31.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 HR 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 23.12.2020 LI 31.05.2021 LI 31.05.2021 GR 14.04.2021  
LT 23.12.2020 LU 18.05.2021 LU 19.05.2021 LI 31.05.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 LV 19.05.2021 MC 13.01.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 NO 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SI 13.01.2021
- (11) **3 403 838** (51) **B41J 29/17** (11) **3 403 995** (51) **C01C 3/12** (11) **3 404 153** (51) **E03D 11/14**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 13.04.2021 CH 31.05.2021 BG 27.04.2021 CH 31.03.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 IE 12.03.2021 LI 31.03.2021  
HR 13.01.2021 LI 31.05.2021 LT 27.01.2021 LU 12.03.2021  
LT 13.01.2021 LU 18.05.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 NO 27.04.2021 NO 27.05.2021  
NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
RS 13.01.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 27.01.2021  
SI 13.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 403 853** (51) **B60C 11/12** (11) **3 404 035** (51) **C07J 9/00** (11) **3 404 169** (51) **E04G 3/30**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 27.04.2021 CH 27.01.2021  
CZ 17.05.2021 DK 17.02.2021 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 LI 31.05.2021  
HR 27.01.2021 HR 27.01.2021 LI 31.05.2021 NO 27.04.2021  
LT 27.01.2021 LT 27.01.2021 LU 09.05.2021 NO 27.05.2021  
PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SM 27.01.2021



FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 404 569</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
HR 06.01.2021	IS 24.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CH 31.05.2021	CH 24.03.2021
MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	SM 10.03.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 404 347</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 29.12.2021	LI 31.05.2021
SI 06.01.2021		BG 13.04.2021	CH 30.04.2021	LT 24.03.2021	LU 16.05.2021
(11) <b>3 404 237</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
CH 30.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	HR 13.01.2021	LI 30.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	LT 13.01.2021	LU 09.04.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LI 30.04.2021	LT 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
LU 13.04.2021	LV 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 404 617</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 10.06.2021	CH 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 13.01.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 404 367</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 404 244</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
CH 31.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021	LI 31.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LI 31.05.2021	LT 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 17.05.2021	SI 10.03.2021	
LU 15.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 24.02.2021		
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 404 621</b>	(51) <b>G06T 15/06</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 16.03.2021	CH 30.04.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		SM 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(11) <b>3 404 246</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	(11) <b>3 404 399</b>	(51) <b>G01N 1/31</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 30.04.2021	LT 16.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 16.04.2021	LV 16.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
HR 03.03.2021	IE 27.03.2021	LT 03.03.2021	LU 11.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LI 31.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LU 27.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 16.12.2020	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 404 691</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			BG 27.04.2021	CH 27.01.2021
SI 03.03.2021		(11) <b>3 404 431</b>	(51) <b>G01R 31/317</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 404 271</b>	(51) <b>F15B 1/10</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 20.01.2021	LU 09.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 27.01.2021	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 404 722</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 20.01.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 27.01.2021		(11) <b>3 404 502</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	BG 24.06.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 404 294</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
CH 31.05.2021	CZ 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.05.2021	LT 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LI 31.05.2021	LT 03.03.2021	LU 17.05.2021	LV 24.03.2021
LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	LU 17.05.2021	LV 03.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
LU 17.05.2021	LV 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 03.03.2021		SI 24.03.2021	

- (11) **3 404 738** (51) **H01M 2/10** DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
BG 13.04.2021 CH 31.05.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
FR 13.01.2021 LI 31.05.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
LT 13.01.2021 LU 19.05.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 SI 30.12.2020  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **3 404 749** (51) **H01M 4/36** (11) **3 404 837** (51) **H03M 7/30**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CH 31.05.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
HR 17.02.2021 LI 31.05.2021 LT 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 18.05.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 404 756** (51) **H01M 4/70** (11) **3 404 844** (51) **H04B 7/06**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 17.05.2021 CH 31.05.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
HR 17.02.2021 LI 31.05.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
LT 17.02.2021 LU 14.05.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 404 779** (51) **H01R 43/042** (11) **3 404 871** (51) **H04L 12/26**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 03.06.2021 CH 31.05.2021 BG 24.05.2021 CH 31.05.2021  
CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
CZ 03.03.2021 GR 04.06.2021 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 03.03.2021 LI 31.05.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 03.03.2021 LU 16.05.2021 HR 24.02.2021 LI 31.05.2021  
LT 03.03.2021 MC 03.03.2021 LT 24.02.2021 LU 17.05.2021  
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 03.03.2021 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 404 784** (51) **H02B 1/30** (11) **3 404 872** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 27.04.2021 CH 31.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 CZ 27.01.2021 DE 01.10.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 IE 31.03.2021 LI 31.03.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 LT 27.01.2021 LU 31.03.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
SI 23.12.2020 SM 27.01.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 23.12.2020 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
- (11) **3 404 820** (51) **H02M 7/483** (11) **3 404 874** (51) **H04L 12/58**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 17.05.2021 CH 31.05.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LI 31.05.2021  
LT 17.02.2021 LU 17.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
- (11) **3 404 895** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CH 31.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LI 31.05.2021  
LT 17.02.2021 LU 25.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 404 897** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 404 899** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 27.04.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 404 901** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 404 987** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021

- (11) **3 404 995** (51) **H04W 76/14** SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021
- (11) **3 405 016** (51) **H05K 9/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 31.05.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LI 31.05.2021  
LT 06.01.2021 LU 17.05.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 405 021** (51) **A01G 7/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 405 044** (51) **A23L 3/3571**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 23.01.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 405 057** (51) **A43B 7/08**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 31.01.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 IE 18.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 18.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 405 073** (51) **A47C 27/06**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
- (11) **3 405 081** (51) **A47J 44/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CH 31.01.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 11.01.2021 LI 31.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 11.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 405 101** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 18.01.2021 LI 31.01.2021  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 405 147** (51) **A61F 5/449**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 FR 16.02.2021  
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 18.01.2021  
IT 16.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 16.12.2020 LU 18.01.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 405 169** (51) **A61K 8/362**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 405 223** (51) **A61L 17/10**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 405 263** (51) **A61Q 11/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
EE 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 405 286** (51) **B02C 4/30**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 405 336** (51) **B32B 5/02**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 31.01.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GB 06.04.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 19.01.2021 LI 31.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 19.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 405 345** (51) **B32B 37/12**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 405 380** (51) **B62D 15/02**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 405 406** (51) **B65D 43/16**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021



(11) <b>3 405 416</b>	(51) <b>B65G 47/248</b>	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 03.03.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 405 648</b>	(51) <b>E21C 27/24</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 405 707</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 17.01.2021	IT 23.12.2020	EE 24.02.2021	GR 25.05.2021
SI 17.02.2021		LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 405 485</b>	(51) <b>C07K 14/72</b>	LU 17.01.2021	LV 23.12.2020	LV 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 24.02.2021	
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 405 754</b>	(51) <b>G01F 11/28</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IE 22.01.2021	LT 13.01.2021	SM 23.12.2020		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LU 22.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 405 665</b>	(51) <b>F02M 25/022</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 405 487</b>	(51) <b>C07K 16/02</b>	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 405 804</b>	(51) <b>H05B 47/18</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 405 666</b>	(51) <b>F02M 26/24</b>	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 10.03.2021		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) <b>3 405 535</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 405 812</b>	(51) <b>G01S 19/16</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 405 668</b>	(51) <b>F02M 57/00</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 10.03.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 405 556</b>	(51) <b>C11B 3/02</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 405 820</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 17.03.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 405 672</b>	(51) <b>F04B 11/00</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 03.03.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>3 405 585</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 24.02.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 405 844</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 06.01.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 405 676</b>	(51) <b>F04D 3/02</b>	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 30.12.2020	IE 18.01.2021

IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>3 406 022</b>	(51) <b>H02K 21/24</b>	HR 24.02.2021	LI 31.05.2021
LT 30.12.2020	LU 18.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 24.02.2021	LU 22.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CH 31.01.2021	DK 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 406 194</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 405 895</b>	(51) <b>G16H 20/17</b>			BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 406 028</b>	(51) <b>H02S 10/30</b>	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 24.02.2021	LI 31.05.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 23.05.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 10.03.2021		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SM 20.01.2021			
(11) <b>3 405 934</b>	(51) <b>H04W 4/021</b>	(11) <b>3 406 053</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 406 205</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
HR 30.12.2020	IE 14.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	IE 20.01.2021	IT 23.12.2020	LU 14.05.2021	LV 23.12.2020
LT 30.12.2020	LU 14.02.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 20.01.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LI 31.05.2021	
		SI 23.12.2020			
(11) <b>3 405 983</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>3 406 058</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>3 406 234</b>	(51) <b>A61F 13/495</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 06.01.2021	LI 31.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 06.01.2021	LU 24.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		SM 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				SI 06.01.2021	
(11) <b>3 405 993</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>3 406 174</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>3 406 272</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 20.01.2021	IE 22.03.2021	HR 30.12.2020	IE 26.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 22.03.2021	LV 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 26.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 406 007</b>	(51) <b>H01S 5/026</b>	(11) <b>3 406 185</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 406 332</b>	(51) <b>B01J 8/08</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021				
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021				
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021				
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021				
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				





EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) <b>3 406 899</b>	(51) <b>F03D 80/80</b>
FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
IE 23.01.2021	LI 31.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LT 06.01.2021	LU 23.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 30.12.2020	LU 02.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 406 749</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SM 06.01.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) <b>3 406 638</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 406 919</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 13.01.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 406 772</b>	(51) <b>D03C 9/06</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 03.03.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) <b>3 406 678</b>	(51) <b>C09D 11/38</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 22.05.2021	LV 24.02.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 406 947</b>	(51) <b>F16K 1/18</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DE 03.08.2021
NL 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 24.02.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			FR 23.02.2021	GB 23.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 406 777</b>	(51) <b>D03D 15/00</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 03.03.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	IE 20.01.2021	IT 23.12.2020
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
(11) <b>3 406 693</b>	(51) <b>C10M 105/36</b>	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LU 20.01.2021	LV 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 30.12.2020	LU 23.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
FI 23.12.2020	FR 23.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 23.12.2020	
IE 19.01.2021	IT 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 406 977</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>
LU 19.01.2021	LV 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020			CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 406 828</b>	(51) <b>E05B 65/08</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LU 26.05.2021	LV 16.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
SM 23.12.2020		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) <b>3 406 708</b>	(51) <b>C12N 5/04</b>	LU 26.04.2021	LV 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 16.12.2020	
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 406 979</b>	(51) <b>F24F 11/79</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GB 13.04.2021	GR 07.04.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SM 03.03.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 13.04.2021	LV 06.01.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 406 873</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 406 726</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	LU 18.05.2021	LV 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 406 980</b>	(51) <b>F24F 1/0014</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 24.03.2021	LU 09.05.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		LI 11.05.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021

LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 407 176</b>	(51) <b>G06F 3/0487</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 407 000</b>	(51) <b>F28F 13/18</b>	(11) <b>3 407 114</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	FR 30.04.2021	GR 18.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LU 18.04.2021	LV 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 20.01.2021	LU 25.05.2021	HR 30.12.2020	IE 16.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 16.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 17.02.2021	
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 407 192</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
LI 31.05.2021		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 407 013</b>	(51) <b>G01C 1/04</b>	(11) <b>3 407 123</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	BG 24.06.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.05.2021	LT 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 03.03.2021	LU 24.05.2021	LU 27.05.2021	LV 24.03.2021
IE 15.02.2021	IT 23.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
LT 23.12.2020	LU 15.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 407 287</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 407 030</b>	(51) <b>G01G 23/01</b>	(11) <b>3 407 128</b>	(51) <b>G02F 1/295</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 06.01.2021	LU 18.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LU 24.05.2021	LV 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LI 31.05.2021	
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			(11) <b>3 407 368</b>	(51) <b>H01H 9/30</b>
SM 24.03.2021		(11) <b>3 407 146</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 407 043</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 10.03.2021	LU 14.05.2021	LT 27.01.2021	LU 14.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021		
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 407 482</b>	(51) <b>H02P 9/04</b>
LI 31.05.2021		LI 31.05.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 407 113</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>3 407 152</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 23.12.2020	IE 16.01.2021	LT 17.02.2021	LU 13.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 23.12.2020	LU 16.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		





EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 407 828</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	(11) <b>3 407 965</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
HR 30.12.2020	IE 25.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 30.12.2020	LU 25.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 23.12.2020	IE 25.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 25.01.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 407 778</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>3 407 966</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 407 852</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IE 27.01.2021	LI 31.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 06.01.2021	LU 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 03.03.2021	IS 24.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 06.01.2021	(11) <b>3 407 787</b>	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(51) <b>A61N 1/04</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 408 006</b>
BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 407 879</b>	(51) <b>A61K 31/195</b>	(84) AL 10.03.2021	(51) <b>B01D 36/00</b>
DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
FI 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.01.2021	DK 06.01.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021
HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 11.06.2021	FI 10.03.2021
LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	HR 10.03.2021	HR 10.03.2021
PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 06.01.2021	IE 25.01.2021	LV 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 17.03.2021	RS 17.03.2021	LU 25.01.2021	LV 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 407 799</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 407 888</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 407 888</b>	(51) <b>C07D 471/16</b>	(11) <b>3 408 009</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 26.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 30.12.2020	(11) <b>3 407 905</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>3 407 813</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>3 407 905</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 408 019</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(51) <b>B01J 19/00</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 20.04.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 20.01.2021	CZ 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 20.01.2021	EE 20.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 03.03.2021	(11) <b>3 407 826</b>	SM 17.02.2021	(11) <b>3 407 932</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>3 407 932</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 408 039</b>
FI 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(51) <b>B07C 5/36</b>
HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021
NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	HR 20.01.2021	IE 27.01.2021	EE 17.03.2021	EE 17.03.2021
PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	LI 31.01.2021	LT 20.01.2021	GR 18.06.2021	GR 18.06.2021
RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	LU 27.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.03.2021	LT 17.03.2021
SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 17.06.2021	NO 17.06.2021
SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 17.03.2021	RO 17.03.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 17.03.2021	SE 17.03.2021



EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 17.03.2021	
NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 408 840</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 10.03.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 408 487</b>	(51) <b>E06C 7/48</b>			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 408 568</b>	(51) <b>F16K 15/18</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 408 886</b>	(51) <b>H01M 8/04858</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		SM 03.03.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 408 494</b>	(51) <b>E21B 33/127</b>			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 408 640</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 06.01.2021	IE 24.01.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 408 894</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 24.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 408 501</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
CH 31.03.2021	CZ 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 408 652</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IE 22.03.2021	LI 31.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021		
LT 17.03.2021	LU 22.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) <b>3 408 895</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 16.12.2020	IE 24.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 24.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	IE 26.01.2021	LI 31.01.2021
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 20.01.2021	LU 26.01.2021
(11) <b>3 408 526</b>	(51) <b>F02M 35/02</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 408 749</b>	(51) <b>G06F 12/1009</b>	SM 20.01.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 408 925</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 408 533</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 408 831</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>	SM 27.01.2021	
NQ 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 408 956</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
SM 17.03.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(11) <b>3 408 550</b>	(51) <b>F16H 9/04</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 23.12.2020	IE 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021				



LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 409 165</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
LU 27.01.2021	LV 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 24.03.2021		LU 17.05.2021	LV 06.01.2021
				MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) <b>3 408 977</b>	(51) <b>H04L 12/773</b>	(11) <b>3 409 077</b>	(51) <b>H05B 45/10</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IE 25.01.2021	LI 31.01.2021	(11) <b>3 409 178</b>	(51) <b>A47L 13/51</b>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 25.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 24.03.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 27.01.2021	LU 29.05.2021
		SM 06.01.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) <b>3 408 981</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>3 409 082</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.05.2021	
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 409 258</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
				FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(11) <b>3 409 000</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>3 409 111</b>	(51) <b>A01K 87/04</b>	HR 23.12.2020	IE 26.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 26.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 409 276</b>	(51) <b>A61K 31/37</b>
SI 10.03.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
				BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 409 004</b>	(51) <b>H04N 1/44</b>	(11) <b>3 409 140</b>	(51) <b>A45D 7/06</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 05.04.2021	LV 30.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 24.03.2021	GR 25.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 24.03.2021	IS 24.12.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 24.03.2021	PL 24.03.2021	SK 30.12.2020	
		NO 24.06.2021	RO 24.03.2021		
(11) <b>3 409 035</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 409 295</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 24.03.2021		BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 24.03.2021		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			HR 30.12.2020	IE 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			LT 30.12.2020	LU 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 409 046</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>3 409 142</b>	(51) <b>A47B 21/06</b>	(11) <b>3 409 312</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		

- DK 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 409 314** (51) **A61M 11/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 409 364** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 23.05.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 409 378** (51) **B05D 1/36**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 (84) CH 31.01.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 IE 26.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 13.01.2021  
LU 26.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 409 391** (51) **B21C 23/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 409 393** (51) **B21D 22/26**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 409 399** (84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 409 402** (84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 409 482** (84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LU 21.05.2021  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020  
LI 31.05.2021
- (11) **3 409 485** (84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LU 21.05.2021  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020  
LI 31.05.2021
- (11) **3 409 534** (84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
CH 30.04.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 409 544** (84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020
- (51) **B22D 11/10** (84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **B22F 7/08** (84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **B41J 11/00** (84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020  
CH 31.05.2021
- (51) **B41J 11/06** (84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020  
CH 31.05.2021
- (51) **B60N 2/30** (84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LU 11.04.2021  
MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021  
LI 30.04.2021
- (51) **B60S 1/48** (84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020
- GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LU 23.05.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020  
LI 31.05.2021
- (11) **3 409 558** (84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 409 578** (84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IE 29.03.2021  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020  
LI 31.03.2021
- (11) **3 409 612** (84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 409 648** (84) AL 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
MC 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 409 659** (84) AL 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
CH 31.05.2021
- (51) **B61D 27/00** (84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021
- (51) **B64C 3/18** (84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020  
LU 29.03.2021  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
CH 31.03.2021  
SI 30.12.2020
- (51) **B65D 47/10** (84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LU 29.05.2021  
MC 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
CH 31.05.2021
- (51) **C03C 3/097** (84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (51) **C07C 233/47** (84) BG 30.03.2021  
EE 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
MC 30.12.2020  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020

- (11) **3 409 664** (51) **A61K 31/165** FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
BG 06.04.2021 CH 31.01.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
HR 06.01.2021 IE 20.01.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
LI 31.01.2021 LT 06.01.2021 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021  
LU 20.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 409 665** (51) **C07D 319/12** (11) **3 409 758** (51) **B08B 3/08**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 03.06.2021 (84) AT 03.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 03.03.2021 CZ 03.03.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 03.03.2021 EE 03.03.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 04.06.2021 FI 03.03.2021  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 LT 03.03.2021 HR 03.03.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 409 680** (51) **C07F 9/50** (11) **3 409 780** (51) **C12N 15/113**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 31.05.2021 BG 20.04.2021 CH 31.01.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
HR 06.01.2021 LI 31.05.2021 IE 30.01.2021 LI 31.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 30.05.2021 LT 20.01.2021 LU 30.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SI 06.01.2021 SM 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 409 728** (51) **B29C 48/00** (11) **3 409 783** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020  
FR 28.02.2021 GB 30.03.2021 HR 16.12.2020 LV 16.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020  
IE 13.01.2021 IT 30.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021  
LI 31.01.2021 LT 30.12.2020 NO 16.12.2020 PL 16.12.2020  
LU 13.01.2021 LV 30.12.2020 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 409 743** (51) **C09K 3/14** (11) **3 409 788** (51) **C12Q 1/6869**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 NO 06.05.2021 RO 06.01.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 409 749** (51) **C10B 53/07** (11) **3 409 794** (51) **C12Q 1/6886**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
GR 24.02.2021 FI 24.03.2021 GR 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 LV 24.03.2021 LU 02.05.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 RS 24.03.2021
- (11) **3 409 799** (51) **C22B 34/12** (11) **3 409 806** (51) **C21D 9/46**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 10.03.2021
- (11) **3 409 836** (51) **E01B 3/38** (11) **3 409 901** (51) **F01D 11/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 EE 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 FI 17.03.2021 FI 17.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 08.05.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 409 907** (51) **F01D 25/12** (11) **3 409 913** (51) **F01N 3/08**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 13.04.2021 CH 31.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 EE 17.03.2021 FR 13.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 22.05.2021 LT 17.03.2021 LU 22.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 CH 31.05.2021
- (11) **3 409 913** (51) **F01N 3/08** (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CH 31.03.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 FR 13.03.2021  
GB 13.04.2021 GR 14.04.2021



HR 13.01.2021	IE 10.03.2021	(11) <b>3 410 014</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LI 31.03.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 10.03.2021	LV 13.01.2021	BG 20.04.2021	CH 31.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 410 165</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 20.01.2021	LI 31.05.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 20.01.2021	LU 31.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(11) <b>3 409 915</b>	(51) <b>F02B 3/12</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 06.01.2021	IE 26.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SM 20.01.2021		LU 26.02.2021	LV 06.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021			MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
HR 23.12.2020	IE 09.01.2021	(11) <b>3 410 031</b>	(51) <b>F24S 70/30</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LU 09.01.2021	LV 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 410 209</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 23.12.2020		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		SI 23.12.2020		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
				NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 409 921</b>	(51) <b>F02B 67/04</b>	(11) <b>3 410 056</b>	(51) <b>F28F 3/08</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 410 236</b>	(51) <b>G04D 7/12</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		SM 24.03.2021		LT 17.02.2021	LU 29.05.2021
				LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) <b>3 409 929</b>	(51) <b>F02D 23/00</b>	(11) <b>3 410 077</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 410 251</b>	(51) <b>G05F 1/46</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 409 953</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>	(11) <b>3 410 119</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LU 22.05.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 31.05.2021	
LU 31.05.2021	LV 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 410 320</b>	(51) <b>G06F 16/27</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 410 154</b>	(51) <b>G01S 17/46</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 23.12.2020		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 13.05.2021
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021

SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 410 462</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 26.12.2020
(11) <b>3 410 336</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 26.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 24.03.2021	LU 24.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 17.03.2021	LU 29.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 410 533</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 410 473</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) <b>H01L 23/373</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 24.02.2021	(84) CZ 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 410 338</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 25.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 31.05.2021	HR 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 30.05.2021	LT 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 03.03.2021	LU 17.05.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 410 542</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 410 484</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	BG 30.03.2021	CH 31.05.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 10.06.2021	(51) <b>H01L 33/54</b>	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(11) <b>3 410 410</b>	(51) <b>G07F 17/12</b>	DK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 10.03.2021	(84) CZ 10.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 11.06.2021	EE 10.03.2021	LI 31.05.2021	LT 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 30.05.2021	LV 30.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NL 10.03.2021	HR 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 10.03.2021	LV 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RO 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 30.12.2020	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 410 500</b>	SI 10.03.2021	(11) <b>3 410 561</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(51) <b>H01L 33/54</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 410 442</b>	(51) <b>G16H 40/40</b>	DK 16.12.2020	(84) CZ 16.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IT 16.12.2020	HR 16.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LU 20.04.2021	LV 23.12.2020	RS 16.12.2020	RO 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 17.03.2021	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 410 564</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 410 518</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LI 30.04.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(11) <b>3 410 452</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 20.01.2021	LU 28.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 17.03.2021	
LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 410 565</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>
LU 31.05.2021	LV 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 20.01.2021	(11) <b>3 410 529</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(51) <b>H01B 1/08</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 23.03.2021	(84) AT 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 23.12.2020	(84) CH 31.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) DK 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
			ES 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021

RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 23.12.2020		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 24.02.2021				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		(11) <b>3 410 748</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>		
(11) <b>3 410 606</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 410 803</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	IS 24.12.2021	LV 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LU 30.05.2021	LV 03.03.2021	LU 29.05.2021	LT 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 26.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 26.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 03.03.2021		SI 24.03.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) <b>3 410 617</b>	(51) <b>H04B 17/318</b>	(11) <b>3 410 774</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>3 410 813</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CH 31.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 30.12.2020	IE 24.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 27.01.2021	LI 31.05.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 27.01.2021	LU 10.05.2021
LU 24.02.2021	LV 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
MC 30.12.2020	NO 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 30.12.2020				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 410 638</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 410 784</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 410 825</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 13.04.2021	CH 31.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LT 03.03.2021	IE 24.02.2021	HR 16.12.2020	IE 13.01.2021	HR 13.01.2021	LI 31.05.2021
LV 03.03.2021	LT 30.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	LU 30.05.2021
NL 03.03.2021	LV 30.12.2020	LT 16.12.2020	LU 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
PL 03.03.2021	NO 30.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 03.03.2021	PT 30.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 03.03.2021	RS 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LI 31.05.2021	SK 30.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 13.01.2021	
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
(11) <b>3 410 657</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>	(11) <b>3 410 794</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>3 410 828</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CH 31.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.02.2021	IE 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 17.02.2021	LT 30.12.2020	LI 31.05.2021	LT 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 12.05.2021	LV 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 17.02.2021	PT 05.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
	RS 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
	SK 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
	SI 17.02.2021	SI 24.03.2021			
(11) <b>3 410 739</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	(11) <b>3 410 799</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 410 833</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DE 03.08.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 24.03.2021	FR 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	FR 16.02.2021	GB 16.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
LU 17.05.2021	LV 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 25.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IE 25.01.2021	IT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LU 25.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LU 25.01.2021	LV 16.12.2020	LT 16.12.2020	MC 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 16.12.2020	



PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 03.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 24.03.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 410 834</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>3 410 970</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021		
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 411 091</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
HR 23.12.2020	IE 29.01.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
LT 23.12.2020	LU 29.01.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 410 972</b>	(51) <b>A61B 18/10</b>	IE 03.02.2021	IT 30.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 03.02.2021	LV 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 410 837</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 30.12.2020	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 411 101</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021			CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	(11) <b>3 410 997</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 16.12.2020	IE 01.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
LT 16.12.2020	LU 01.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 03.02.2021	LV 23.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 411 117</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>3 410 866</b>	(51) <b>A23C 11/00</b>	(11) <b>3 410 998</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 30.12.2020	HU 04.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IE 03.02.2021	LI 28.02.2021	HR 20.01.2021	IE 03.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 30.12.2020	LU 03.02.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 03.02.2021	LV 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 411 126</b>	(51) <b>B01D 1/22</b>
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 410 887</b>	(51) <b>A45C 13/30</b>	(11) <b>3 410 999</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IE 25.01.2021	IT 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LU 25.01.2021	LV 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 24.03.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 411 169</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 24.03.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SK 30.12.2020				CH 31.01.2021	CZ 20.01.2021
				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 410 951</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>3 411 057</b>	(51) <b>A61K 38/01</b>	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 20.01.2021	IE 31.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LI 31.01.2021	LT 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 31.01.2021	LV 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 17.03.2021	IE 03.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IS 22.12.2021	IT 16.12.2020	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021				

- (11) **3 411 201** (51) **B26B 19/06**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 (84) CH 31.03.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 30.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 06.01.2021 LU 30.03.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 411 239** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 411 240** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
EE 23.12.2020 (84) IS 23.04.2021  
LT 23.12.2020 LU 03.02.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SM 23.12.2021
- (11) **3 411 262** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 02.02.2021  
IT 30.12.2020 LI 28.02.2021  
LT 30.12.2020 LU 02.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 411 285** (51) **B62J 99/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 411 332** (51) **C01B 39/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 411 389** (51) **C07K 14/36**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 411 410** (51) **C07K 16/28**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 411 440** (51) **C09C 1/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 31.01.2021  
IS 22.12.2021 LI 31.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 31.01.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 411 461** (51) **C10L 1/06**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 411 471** (51) **A61P 3/10**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 25.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 25.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 411 485** (51) **C12N 15/113**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 FR 23.02.2021  
GB 23.03.2021 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 02.02.2021  
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 02.02.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 411 509** (51) **C21D 6/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CH 28.02.2021 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 02.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 30.12.2020 LU 02.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 411 515** (51) **C30B 15/20**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CH 31.01.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 13.03.2021 GB 13.04.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 24.01.2021 LI 31.01.2021  
LT 13.01.2021 LU 24.01.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 411 520** (51) **D06F 39/08**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 411 521** (51) **D06P 5/30**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 411 536** (51) **E03D 5/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 03.02.2021  
IT 23.12.2020 LI 28.02.2021  
LT 23.12.2020 LU 03.02.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 411 591** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021

- LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 411 752** (51) **G02F 1/1362**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 411 781** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CH 31.01.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 IE 23.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 13.01.2021  
LU 23.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 411 903** (51) **H01L 23/31**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 411 929** (51) **H01R 13/66**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CH 28.02.2021 CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 IE 03.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021  
LU 03.02.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 411 953** (51) **H03K 19/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 412 035** (51) **B32B 5/26**  
(84) BG 30.11.2021 (84) GR 07.12.2021  
HU 25.05.2021 IS 26.06.2020  
LT 24.05.2021 MC 26.02.2020  
RS 24.05.2021 SI 25.05.2021  
SM 26.02.2020 EE 31.05.2021  
HR 24.05.2021 LV 24.05.2021
- (11) **3 412 060** (51) **H04W 76/19**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 FR 27.03.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
IE 03.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 27.01.2021 LU 03.02.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 412 105** (51) **H04W 74/08**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 FR 20.03.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
IE 03.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 20.01.2021 LU 03.02.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 412 107** (51) **H04W 74/08**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 FR 06.03.2021  
GB 06.04.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 IE 02.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021  
LU 02.02.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 412 112** (51) **H04W 76/12**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 30.04.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 FR 30.04.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LI 30.04.2021  
LT 16.12.2020 LU 04.04.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 412 146** (51) **A01K 63/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
- EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
FR 13.03.2021  
HR 13.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 21.02.2021  
MC 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 412 158** (51) **A24C 5/18**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 412 171** (51) **A45C 7/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 412 180** (51) **A47C 27/14**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 03.02.2021  
IT 30.12.2020 LI 28.02.2021  
LT 30.12.2020 LU 03.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 412 237** (51) **A61B 18/18**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 412 279** (51) **A61P 43/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021



SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 412 305</b>	(51) <b>A61K 38/36</b>	(11) <b>3 412 446</b>	(51) <b>B32B 17/00</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
EE 06.01.2021	HR 06.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
MC 06.01.2021	RO 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 30.12.2020	IE 25.01.2021	SI 24.02.2021	
(11) <b>3 412 323</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>3 412 553</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 30.12.2020	LU 25.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 17.04.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SI 13.01.2021		(11) <b>3 412 462</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 412 338</b>	(51) <b>A61N 2/12</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
FR 16.02.2021	GB 16.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 412 578</b>	(51) <b>B64D 43/00</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IE 25.01.2021	IT 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 16.12.2020	LU 25.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 412 478</b>	(51) <b>B60D 1/02</b>	LU 10.05.2021	LV 24.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>3 412 348</b>	(51) <b>A63D 5/04</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 412 618</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IE 19.02.2021	LI 28.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 13.01.2021	LU 19.02.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>3 412 493</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>3 412 367</b>	(51) <b>B05D 1/36</b>	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 412 645</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 06.01.2021	IE 26.01.2021	SI 24.03.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LU 26.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 412 502</b>	(51) <b>B60N 2/01</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		LT 10.03.2021	LU 24.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>3 412 436</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 24.03.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 412 650</b>	(51) <b>C07C 211/09</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 412 548</b>	(51) <b>B62K 5/00</b>	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		

RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 412 951</b>	(51) <i>F16L 11/08</i>
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 412 665</b>	(51) <i>C07D 413/04</i>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 412 835</b>	(51) <i>E02F 9/20</i>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	FI 13.01.2021	FR 31.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IE 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 13.01.2021	LU 31.03.2021	(11) <b>3 412 963</b>	(51) <i>F21S 43/14</i>
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SM 03.03.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) <b>3 412 722</b>	(51) <i>C08L 63/00</i>	NT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 13.01.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 412 895</b>	(51) <i>F02C 7/22</i>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 23.12.2020	
SI 20.01.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 412 985</b>	(51) <i>F24H 1/00</i>
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 412 763</b>	(51) <i>C12M 1/34</i>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 10.03.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 412 907</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 24.03.2021	
SI 23.12.2020		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 412 997</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) <b>3 412 766</b>	(51) <i>C12N 1/20</i>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021			LT 24.02.2021	LU 14.05.2021
NO 27.04.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 412 933</b>	(51) <i>F16H 49/00</i>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SE 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 27.01.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 412 782</b>	(51) <i>C22B 3/00</i>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 24.05.2021	LV 16.12.2020		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 413 005</b>	(51) <i>F28D 20/02</i>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SI 16.12.2020		(11) <b>3 412 949</b>	(51) <i>B29C 37/00</i>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>3 412 787</b>	(51) <i>C22C 38/00</i>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 413 006</b>	(51) <i>F28F 3/06</i>
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HR 06.01.2021	IE 02.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LU 02.03.2021	LV 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021

IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 413 112</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 30.12.2020	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	(11) <b>3 413 355</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 24.03.2021		GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		HR 23.12.2020	IE 07.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 413 024</b>	(51) <b>G01K 3/04</b>	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 23.12.2020	LU 07.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 03.03.2021	
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			(11) <b>3 413 363</b>	(51) <b>H01L 43/10</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 413 132</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 413 027</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 16.12.2020	IE 05.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 05.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 24.03.2021	
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 413 374</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 24.02.2021				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		(11) <b>3 413 252</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 413 038</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 20.01.2021	IE 01.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 17.03.2021	LU 30.05.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021		
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 01.02.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 413 397</b>	(51) <b>G21B 1/13</b>
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 17.03.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				IE 19.01.2021	LI 31.01.2021
(11) <b>3 413 039</b>	(51) <b>G01N 25/68</b>	(11) <b>3 413 284</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	LT 06.01.2021	LU 19.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 06.01.2021	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 413 401</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 23.12.2020		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 413 053</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) <b>3 413 311</b>	(51) <b>G11B 5/39</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 27.02.2021	IT 30.12.2020	SI 10.03.2021	
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020		
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 27.02.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 413 404</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021



ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 23.12.2020	
LT 24.02.2021	LU 30.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 413 616</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
				HR 13.01.2021	IE 03.02.2021
(11) <b>3 413 422</b>	(51) <b>H02J 3/12</b>	(11) <b>3 413 540</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 03.02.2021	LV 13.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 17.03.2021	LU 03.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 413 619</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
				ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(11) <b>3 413 424</b>	(51) <b>A01G 20/43</b>	(11) <b>3 413 541</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 03.02.2021	
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>3 413 639</b>	(51) <b>H04W 52/30</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
				ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(11) <b>3 413 429</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>3 413 550</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 413 651</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) <b>3 413 451</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>3 413 557</b>	(51) <b>H04N 5/349</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 17.01.2021	LI 31.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 13.01.2021	LU 17.01.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
(11) <b>3 413 452</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>	(11) <b>3 413 591</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>3 413 653</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 20.01.2021	IE 24.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 24.01.2021	LV 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 413 535</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020				
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020				

- (11) **3 413 684** (51) *H04W 88/02* SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 SI 13.01.2021  
BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 413 896** (51) *A61P 35/00*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 413 907** (51) *A61K 38/16*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CH 28.02.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 09.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 13.01.2021 LU 09.02.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 413 938** (51) *A61L 27/36*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 413 950** (51) *A61M 1/16*  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 414 063** (51) *B26D 1/00*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
- (11) **3 414 069** (51) *B29B 11/16*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CH 31.01.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GB 13.04.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 IE 20.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 13.01.2021  
LU 20.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 414 077** (51) *B29C 65/04*  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CH 31.12.2020 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
FR 16.02.2021 GB 16.03.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 28.12.2020 IT 16.12.2020  
LI 31.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 28.12.2020 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 414 090** (51) *B32B 17/10*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 06.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 30.12.2020 LU 06.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 414 093** (51) *B32B 38/14*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 414 105** (51) *B42D 25/475*  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 414 119** (51) *B60J 5/06*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 414 208** (51) *C03B 37/04*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 414 237** (51) *C07D 403/12*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CH 28.02.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 FR 23.02.2021  
GB 23.03.2021 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 06.02.2021  
IT 23.12.2020 LI 28.02.2021  
LT 23.12.2020 LU 06.02.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 414 238** (51) *C07D 403/12*  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 414 273** (51) *C08G 18/38*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2021 IE 14.03.2021  
LT 23.12.2020 LU 14.03.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 414 324** (51) *C12N 9/00*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 IE 07.02.2021

LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	LU 06.02.2021	LV 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LU 07.02.2021	LV 20.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 24.03.2021	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 414 566</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 23.12.2020		CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021
(11) <b>3 414 372</b>	(51) <b>D01D 5/38</b>	(11) <b>3 414 505</b>	(51) <b>F26B 3/18</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IE 10.02.2021	IT 30.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IE 10.02.2021	LI 28.02.2021	LU 10.02.2021	LV 30.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 13.01.2021	LU 10.02.2021	MC 30.12.2020	PL 30.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021		
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 414 631</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>
(11) <b>3 414 375</b>	(51) <b>D06C 7/02</b>	(11) <b>3 414 507</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 06.01.2021	DE 01.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	HR 30.12.2020	IE 08.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IE 08.02.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	LU 08.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 06.01.2021	LU 08.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 414 696</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 06.01.2021				DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
				ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
				NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 414 434</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>3 414 511</b>	(51) <b>F28G 1/16</b>	(11) <b>3 414 700</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 27.01.2021	IE 09.02.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	LI 28.02.2021	IE 01.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LU 09.02.2021	LV 27.01.2021	LU 01.02.2021	LT 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 27.01.2021	
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 30.12.2020	RS 30.12.2020		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		
(11) <b>3 414 472</b>	(51) <b>F16H 19/04</b>	(11) <b>3 414 522</b>	(51) <b>G01C 9/02</b>	(11) <b>3 414 731</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	GR 25.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IE 10.02.2021	LT 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LU 10.02.2021	LV 13.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 27.01.2021	
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021				
(11) <b>3 414 489</b>	(51) <b>F21V 29/15</b>	(11) <b>3 414 529</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>3 414 777</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
IE 06.02.2021	IS 22.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		



ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 414 865</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 414 984</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 20.01.2021	IE 08.02.2021	LT 20.01.2021	LU 09.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		LU 08.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 414 779</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021				
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021				
IE 27.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 414 910</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	(11) <b>3 414 988</b>	(51) <b>B65G 39/16</b>
LU 27.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) <b>3 414 791</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020				
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 414 970</b>	(51) <b>H04W 76/18</b>	(11) <b>3 414 996</b>	(51) <b>A01G 31/02</b>
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
SI 23.12.2020		HR 16.12.2020	IE 28.12.2020	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
		IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
(11) <b>3 414 844</b>	(51) <b>H04B 1/3816</b>	LT 16.12.2020	LU 28.12.2020	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 415 046</b>	(51) <b>A47J 27/56</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 414 971</b>	(51) <b>H04W 76/28</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 414 845</b>	(51) <b>H04B 1/525</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 23.03.2021	LI 31.03.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 24.02.2021	LU 23.03.2021	(11) <b>3 415 051</b>	(51) <b>A47J 31/20</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
				PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>3 414 863</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 414 981</b>	(51) <b>A01B 51/00</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 415 057</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 30.12.2020		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021

PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 24.02.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 415 059</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 415 265</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 415 191</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SI 10.03.2021		EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) <b>3 415 091</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	IE 25.02.2021	LI 28.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LT 06.01.2021	LU 25.02.2021		
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 415 302</b>	(51) <b>B29C 71/04</b>
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 03.02.2021	NL 03.02.2021	SI 06.01.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	(11) <b>3 415 207</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 03.02.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 415 095</b>	(51) <b>A61B 8/02</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 24.02.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
BG 23.03.2021	CH 30.04.2021	LU 14.05.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 415 328</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LI 30.04.2021	LT 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 10.04.2021	LV 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 23.12.2020		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 415 213</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 23.12.2020		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SI 16.12.2020	
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
(11) <b>3 415 102</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 415 341</b>	(51) <b>B60B 35/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			LU 28.05.2021	LV 23.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 415 225</b>	(51) <b>B01D 61/24</b>	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
(11) <b>3 415 114</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 415 379</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 13.01.2021	HR 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SI 03.03.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>3 415 240</b>	(51) <b>B05B 13/00</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 415 125</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 415 381</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021

DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 415 663</b>	(51) <b>C25C 3/08</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SI 17.02.2021				DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		(11) <b>3 415 484</b>	(51) <b>C04B 35/628</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) <b>3 415 418</b>	(51) <b>B64C 13/42</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 13.01.2021	
IE 16.03.2021	IT 16.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
LT 16.12.2020	LU 16.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 415 729</b>	(51) <b>F01D 25/36</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 415 550</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) <b>3 415 430</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
HR 13.01.2021	IE 28.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 415 770</b>	(51) <b>F15B 15/10</b>
LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	SI 27.01.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LU 28.01.2021	LV 13.01.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 415 565</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	IE 11.02.2021	LT 13.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LU 11.02.2021	LV 13.01.2021
		FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>3 415 433</b>	(51) <b>B64D 13/08</b>	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 16.12.2020	IE 30.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 20.01.2021	CZ 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 30.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
ES 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
GR 21.04.2021	FI 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 415 776</b>	(51) <b>F16C 33/04</b>
LT 20.01.2021	HR 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 20.01.2021	LU 09.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 20.04.2021	MC 20.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 20.05.2021	PL 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 20.01.2021	RO 20.01.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 415 652</b>	(51) <b>C22C 30/00</b>	LT 20.01.2021	LU 24.05.2021
CH 30.04.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SI 20.01.2021	LI 30.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 415 444</b>	(51) <b>B65D 35/46</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CH 31.05.2021	SI 31.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 415 830</b>	(51) <b>F24F 11/54</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IE 14.03.2021	LT 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
LU 14.03.2021	LV 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 24.03.2021		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 415 656</b>	(51) <b>C22C 38/06</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IE 12.02.2021	LI 28.02.2021
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	LT 06.01.2021	LU 12.02.2021
LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 415 457</b>	(51) <b>F16H 25/24</b>	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 07.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 24.05.2021	CH 24.02.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 07.02.2021	SI 06.01.2021	
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		



- (11) **3 415 857** (51) **F28F 21/06** FI 30.12.2020 FR 28.02.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 IE 16.01.2021 IT 30.12.2020 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 LI 31.01.2021 LT 30.12.2020 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 LU 16.01.2021 LV 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
LU 12.04.2021 LV 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 SK 30.12.2020  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 415 861** (51) **G01B 5/012** (11) **3 415 874** (51) **G02B 27/01**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 24.03.2021
- (11) **3 415 869** (51) **G01C 22/00** (11) **3 415 885** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 LT 17.02.2021 LU 31.05.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 24.03.2021 NO 17.05.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PL 24.03.2021 PT 17.06.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RO 24.03.2021 RS 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SE 24.03.2021 SK 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SM 24.03.2021 SI 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 415 878** (51) **G01F 23/00** (11) **3 416 016** (51) **G05D 1/02**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LU 23.05.2021 LV 17.02.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NL 16.12.2020 NO 17.05.2021 NO 17.02.2021 PL 17.02.2021  
PL 16.12.2020 PT 17.06.2021 PT 17.02.2021 RO 17.02.2021  
RO 16.12.2020 RS 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SE 16.12.2020 SK 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SM 16.12.2020 SI 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 415 879** (51) **G01F 23/64** (11) **3 416 061** (51) **G06F 13/40**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
LV 24.03.2021 MC 13.01.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 NO 13.01.2021 PL 13.05.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 PT 13.01.2021 RS 13.01.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 415 880** (51) **G01J 1/44** (11) **3 416 084** (51) **G06F 21/53**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
EE 30.12.2020 ES 27.01.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 NO 27.04.2021
- (11) **3 416 157** (51) **G09F 19/22**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 416 179** (51) **H01H 71/14**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 23.03.2021 LT 17.02.2021  
LU 23.03.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 416 194** (51) **H01L 27/32**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 416 205** (51) **H01L 51/50**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CH 31.03.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 IE 21.03.2021  
LI 31.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 21.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 416 215** (51) **H01M 4/02**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021

- (11) **3 416 217** (51) *H01M 4/1391* HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 416 218** (51) *H01M 4/525* (11) **3 416 256** (51) *H02H 7/26*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 06.04.2021 CH 31.01.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FI 06.01.2021 FR 06.03.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
GB 06.04.2021 GR 07.04.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
HR 06.01.2021 IE 17.01.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
LI 31.01.2021 LT 06.01.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
LU 17.01.2021 LV 06.01.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 RO 30.12.2020 SI 30.12.2020  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 SK 30.12.2020
- (11) **3 416 231** (51) *H01M 10/42* (11) **3 416 306** (51) *H04B 10/114*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **3 416 232** (51) *H01P 1/205* (11) **3 416 325** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 416 237** (51) *H01Q 1/28* (11) **3 416 338** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 FR 23.02.2021 GR 24.03.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 HR 23.12.2020 IE 12.01.2021  
LU 31.05.2021 LV 16.12.2020 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 LU 12.01.2021 LV 23.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
CH 31.05.2021 SI 24.02.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 416 248** (51) *H01R 24/22* (11) **3 416 355** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 MC 03.03.2021 NO 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 NO 03.06.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 416 366** (51) *H04N 5/225* (11) **3 416 373** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 03.03.2021 FI 30.12.2020  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 30.12.2020 HR 30.12.2020  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LT 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 NL 03.03.2021 NO 30.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 PL 03.03.2021 PT 30.04.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 30.12.2020  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 SI 30.12.2020
- (11) **3 416 379** (51) *G01B 11/02*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 416 386** (51) *H04N 19/503*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 416 421** (51) *H04W 28/08*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CH 31.03.2021  
CZ 17.03.2021 DE 01.10.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
IE 17.03.2021 LI 31.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 17.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 416 436** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021

NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 06.01.2021	
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 16.12.2020	IE 16.02.2021		
(11) <b>3 416 447</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	(11) <b>3 416 803</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 16.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 25.05.2021	FR 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LT 24.02.2021	HR 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
MC 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 24.02.2021	NO 24.05.2021			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 416 740</b>	(51) <b>B01J 23/89</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021		
	SI 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 416 846</b>	(51) <b>B60K 17/28</b>
		IE 17.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 416 469</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>	LT 06.01.2021	LU 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 06.01.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 10.03.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 416 746</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SM 24.03.2021	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020		
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020		
SM 10.03.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 416 851</b>	(51) <b>B60Q 3/43</b>
		LT 23.12.2020	LU 16.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 416 482</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 13.01.2021	IE 17.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021			LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
HR 30.12.2020	IE 10.02.2021	(11) <b>3 416 786</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>	LU 17.02.2021	LV 13.01.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LT 30.12.2020	LU 10.02.2021	CH 31.05.2021	CZ 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 24.12.2021	LI 31.05.2021		
		LT 24.03.2021	LU 03.05.2021	(11) <b>3 416 887</b>	(51) <b>B64C 27/20</b>
(11) <b>3 416 562</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			HR 27.01.2021	IE 17.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 416 789</b>	(51) <b>B26D 1/16</b>	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 17.02.2021	LV 27.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SI 23.12.2020		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 416 609</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 416 909</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	(11) <b>3 416 801</b>	(51) <b>B29C 48/475</b>	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
LU 15.02.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	CH 28.02.2021	DK 06.01.2021	IE 18.02.2021	IT 30.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 18.02.2021	LV 30.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	IE 17.02.2021	LI 28.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 06.01.2021	LU 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) <b>3 416 692</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 30.12.2020	
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021				



(11) <b>3 416 936</b>	(51) <b>C07C 29/151</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 13.01.2021	GB 13.04.2021	LT 16.12.2020	LU 15.02.2021
BG 24.06.2021	EE 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IE 19.02.2021	LI 28.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
IS 24.07.2021	LV 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 19.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 24.03.2021		RS 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021		
(11) <b>3 416 964</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>3 417 158</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>3 417 203</b>	(51) <b>F21V 9/08</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LT 16.12.2020	LU 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 14.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	IE 22.02.2021	LI 28.02.2021
SM 16.12.2020		LT 16.12.2020	LU 14.02.2021	LT 16.12.2020	LU 22.02.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 417 033</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>3 417 165</b>	(51) <b>F02M 31/18</b>	(11) <b>3 417 224</b>	(51) <b>F26B 20/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	GR 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 24.12.2021	HR 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 24.03.2021	LT 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 24.06.2021	NL 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 26.07.2021	PL 24.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 24.03.2021	RO 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) <b>3 417 054</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>3 417 187</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) <b>3 417 247</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
IE 18.01.2021	LT 06.01.2021	IE 10.02.2021	IS 13.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LU 18.01.2021	LV 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	HR 30.12.2020	IE 16.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 10.02.2021	LV 13.01.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 30.12.2020	LU 16.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 06.01.2021		SM 13.01.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 417 060</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>3 417 192</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>3 417 253</b>	(51) <b>G01G 13/02</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DE 01.09.2021	DK 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FR 20.03.2021	GR 11.06.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	HR 10.03.2021
HR 30.12.2020	IE 22.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
IT 30.12.2020	LI 31.03.2021	HR 20.01.2021	IE 17.02.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 30.12.2020	LU 22.03.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 17.02.2021	LV 20.01.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 10.03.2021	
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.05.2021		
SK 30.12.2020		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) <b>3 417 107</b>	(51) <b>E01B 27/20</b>	(11) <b>3 417 196</b>	(51) <b>F16K 47/02</b>	(11) <b>3 417 289</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 16.12.2020	IE 15.02.2021	IE 16.02.2021	IT 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021				
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
(11) <b>3 417 148</b>	(51) <b>E21C 35/02</b>				
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021				
CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021				

LU 16.02.2021	LV 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020				
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 417 579</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>3 417 613</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 30.03.2021	CH 30.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 23.12.2020		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 417 305</b>	(51) <b>G01R 31/382</b>	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	IT 30.12.2020	LI 30.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 01.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 17.03.2021	
FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 417 614</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>
IE 17.02.2021	LI 28.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 20.01.2021	LU 17.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 417 580</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 03.06.2021	CH 30.04.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 20.01.2021		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
		FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 417 359</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 30.04.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 417 622</b>	(51) <b>H04N 19/60</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 01.04.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 06.01.2021	IE 15.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 417 583</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	LU 15.02.2021	LV 06.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>3 417 424</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 19.02.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 417 623</b>	(51) <b>H04N 19/60</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 30.12.2020		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			HR 13.01.2021	IE 15.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 417 597</b>	(51) <b>H04W 4/50</b>	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 15.02.2021	LV 13.01.2021
SM 24.03.2021		BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>3 417 561</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 09.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 09.02.2021	(11) <b>3 417 721</b>	(51) <b>A23L 3/40</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 23.12.2020		IE 08.02.2021	LI 28.02.2021
SM 17.02.2021				LT 27.01.2021	LU 08.02.2021
		(11) <b>3 417 600</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) <b>3 417 568</b>	(51) <b>H04L 5/16</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 27.01.2021	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 17.02.2021	IE 17.02.2021	(11) <b>3 417 725</b>	(51) <b>A24F 1/30</b>
IE 14.02.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	LU 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LU 14.02.2021	LV 30.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 30.12.2020	RO 30.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021

LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 417 802</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 24.03.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
(11) <b>3 417 731</b>	(51) <b>A41H 37/00</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 417 871</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 20.01.2021		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 417 810</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 417 910</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 417 744</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 20.01.2021		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
IE 10.02.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 417 812</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LU 10.02.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 417 932</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 417 782</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 17.03.2021	HR 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 20.01.2021		MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 06.01.2021	LU 30.05.2021	(11) <b>3 417 823</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 417 954</b>	(51) <b>B09B 5/00</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
SI 06.01.2021		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(11) <b>3 417 798</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 12.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 17.02.2021		LU 12.01.2021	LV 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 417 828</b>	(51) <b>A61C 8/02</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 23.12.2020	
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 417 968</b>	(51) <b>B23D 59/02</b>
SI 20.01.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 417 799</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 03.03.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 417 866</b>	(51) <b>A61K 35/765</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 24.03.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020		
SI 20.01.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 418 030</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>
		HR 23.12.2020	IE 15.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		LT 23.12.2020	LU 15.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020



ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 20.01.2021	LU 13.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 17.03.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 418 169</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		BG 06.04.2021	CH 28.02.2021		
(11) <b>3 418 032</b>	(51) <b>B29C 64/118</b>	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 418 291</b>	(51) <b>C07K 5/11</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 06.01.2021	IE 05.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 05.02.2021	LV 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 24.03.2021	
SI 24.02.2021					
(11) <b>3 418 049</b>	(51) <b>H01L 41/193</b>	(11) <b>3 418 175</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>3 418 343</b>	(51) <b>C09J 175/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
HR 17.02.2021	IE 08.03.2021	LT 24.02.2021	LU 23.04.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 16.12.2020	IE 16.02.2021
LU 08.03.2021	LV 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 22.12.2021	LI 28.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 16.12.2020	LU 16.02.2021
NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 17.02.2021	SE 17.02.2021			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 17.02.2021	SK 17.02.2021			SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 418 051</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>3 418 182</b>	(51) <b>B64C 3/56</b>	(11) <b>3 418 350</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
HR 13.01.2021	IE 08.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 23.12.2020	IE 30.01.2021
LU 08.02.2021	LV 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 23.12.2020	LU 30.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 418 079</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>3 418 244</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>3 418 356</b>	(51) <b>C11D 1/75</b>
BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 24.02.2021	LI 30.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 24.02.2021	LU 27.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 03.03.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 418 275</b>	(51) <b>C07D 409/12</b>	(11) <b>3 418 382</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 20.01.2021	LU 05.05.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
		SM 17.03.2021			
(11) <b>3 418 086</b>	(51) <b>B60G 9/00</b>	(11) <b>3 418 279</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>		
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021				
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021				
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021				

LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>3 418 493</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
SI 20.01.2021		LT 27.01.2021	LU 29.05.2021		
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 418 540</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>
(11) <b>3 418 396</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SI 27.01.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021			LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 418 494</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 16.12.2020	
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
(11) <b>3 418 420</b>	(51) <b>C23C 4/04</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 418 545</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 27.01.2021	LU 21.05.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021			MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 418 513</b>	(51) <b>F01L 1/26</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 27.01.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 03.03.2021	
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 418 581</b>	(51) <b>F04D 29/66</b>
(11) <b>3 418 427</b>	(51) <b>C23C 22/53</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 418 514</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
IE 07.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 17.02.2021	LU 07.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 26.04.2021	LV 20.01.2021		
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 418 584</b>	(51) <b>F15B 1/14</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		SI 20.01.2021		FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
				GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
		(11) <b>3 418 528</b>	(51) <b>F02B 37/04</b>	HR 23.12.2020	IE 02.02.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 02.02.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 418 593</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
				BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		(11) <b>3 418 532</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		HR 23.12.2020	IE 06.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		LU 06.03.2021	LV 23.12.2020		

SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>3 418 832</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(11) <b>3 418 596</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
BG 27.04.2021	CH 31.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 418 673</b>	(51) <b>F42B 19/22</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
IE 18.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 27.01.2021	LU 18.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 418 841</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 27.01.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 418 606</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 418 696</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 418 843</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 418 629</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 418 718</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 17.03.2021	
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 418 884</b>	(51) <b>G06F 7/533</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 418 638</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 418 723</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	LU 08.05.2021	LV 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 31.05.2021	SI 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LI 24.03.2021	
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 418 931</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 418 655</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 418 746</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 15.05.2021	LV 24.02.2021
FR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 23.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
SM 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 418 939</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>3 418 669</b>	(51) <b>F28G 1/12</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				LT 17.03.2021	LV 17.03.2021



MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 419 065</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	HR 13.01.2021	IE 09.02.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 09.02.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>3 418 978</b>	(51) <b>G06T 15/08</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 419 172</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 419 073</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	(11) <b>3 419 073</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 418 992</b>	(51) <b>G08B 21/06</b>	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 03.03.2021	IE 09.03.2021	(11) <b>3 419 174</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 13.01.2021	LU 23.05.2021	LU 09.03.2021	LV 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 419 100</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SI 13.01.2021	(51) <b>H01B 1/22</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>3 419 028</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 419 199</b>
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) <b>H04B 17/391</b>
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021
IE 15.02.2021	LI 28.02.2021	RS 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021
LT 06.01.2021	LU 15.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 419 129</b>	(51) <b>H02B 7/08</b>	MC 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 06.01.2021	(51) <b>H01L 27/32</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 419 054</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 419 208</b>	(51) <b>H04W 76/28</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 419 159</b>	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 03.03.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 419 159</b>	(51) <b>H02N 2/06</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LT 03.03.2021	LU 05.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 419 221</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 03.03.2021	(51) <b>H01L 29/40</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>3 419 055</b>	(51) <b>H01L 29/40</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LU 16.05.2021	LV 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 419 170</b>	(51) <b>H03K 17/08</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SI 23.12.2020	LI 31.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021				
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021				
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020				

- (11) **3 419 269** (51) *H04M 11/04* PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 419 289** (51) *H04N 19/105*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 419 290** (51) *H04N 19/105*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 419 303** (51) *H04Q 9/00*  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 09.05.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 419 304** (51) *H04Q 9/00*  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 16.05.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 419 357** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
- (11) **3 419 364** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
RO 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 419 365** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
RO 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 419 373** (51) *H04W 76/12*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 419 374** (51) *H04W 76/12*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 419 396** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 FR 06.03.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021  
LU 26.02.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 419 401** (51) *H05K 13/02*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 419 457** (51) *A43B 1/00*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 419 516** (51) *A61B 5/026*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 02.02.2021  
IT 16.12.2020 LI 28.02.2021  
LT 16.12.2020 LU 02.02.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 419 523** (51) *A61B 5/12*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 IE 23.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 27.01.2021  
LU 23.02.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 419 549** (51) *A61B 90/50*  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 419 583** (51) *A61J 3/07*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020 IE 08.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 23.12.2020  
LU 08.02.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 419 590** (51) *A61K 8/73*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021

EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IE 20.02.2021	LI 28.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
LT 27.01.2021	LU 20.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 419 912</b>	(51) <b>B65D 81/26</b>
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 419 834</b>	(51) <b>B42D 5/00</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 27.01.2021		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	IE 09.02.2021	IT 30.12.2020
		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 30.12.2020	LU 09.02.2021
(11) <b>3 419 637</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 23.12.2020	IE 20.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 23.12.2020	LU 20.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
HR 27.01.2021	IE 27.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
LT 27.01.2021	LU 27.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 419 922</b>	(51) <b>D05B 33/00</b>
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SM 27.01.2021		(11) <b>3 419 874</b>	(51) <b>B60T 8/26</b>	HR 17.02.2021	IE 23.02.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>3 419 671</b>	(51) <b>A61K 47/69</b>	CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	LU 23.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DE 01.09.2021	DK 17.02.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	IE 20.02.2021	LI 28.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 20.02.2021	SM 17.02.2021	
IE 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
LU 24.02.2021	LV 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 419 930</b>	(51) <b>C01B 13/02</b>
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 27.01.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
SM 17.02.2021		(11) <b>3 419 881</b>	(51) <b>B62D 33/02</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IE 23.02.2021	IT 23.12.2020
(11) <b>3 419 807</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LU 23.02.2021	LV 23.12.2020
CH 30.04.2021	CZ 10.03.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IE 20.02.2021	LT 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 20.02.2021	LV 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LI 30.04.2021	LT 10.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LU 10.04.2021	LV 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 23.12.2020	
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 419 934</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 419 884</b>	(51) <b>B62D 57/02</b>	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SM 10.03.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 419 808</b>	(51) <b>B29C 49/68</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 06.02.2021	IS 22.12.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
CH 30.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 06.02.2021	LV 13.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	MC 13.01.2021	PT 13.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
GB 27.04.2021	GR 14.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
HR 13.01.2021	LI 30.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 13.01.2021	LU 27.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 419 949</b>	(51) <b>C04B 35/111</b>
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SM 24.03.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 419 910</b>	(51) <b>B65D 65/46</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021
SM 13.01.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IE 16.02.2021	IT 16.12.2020
(11) <b>3 419 820</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 16.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020



SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 420 205</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 420 007</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 27.04.2021	CH 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.02.2021	LU 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LX 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 24.03.2021	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 420 418</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 16.12.2020
SI 27.01.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 420 043</b>	(51) <b>C09D 191/00</b>	(11) <b>3 420 221</b>	(51) <b>F03D 1/02</b>	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 16.12.2020	IE 29.12.2020
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	IS 22.12.2021	LI 31.12.2020
CZ 13.01.2021	DE 01.09.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 29.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
FR 13.03.2021	GR 14.04.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 13.01.2021	IE 14.02.2021	LT 17.02.2021	LU 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IS 22.12.2021	LI 28.02.2021	LX 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 13.01.2021	LU 14.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 420 431</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 13.01.2021		(11) <b>3 420 235</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 420 122</b>	(51) <b>C25B 1/10</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 27.01.2021	IE 26.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	LT 27.01.2021	LU 26.02.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 13.01.2021	IE 30.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
IE 17.02.2021	LI 28.02.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LT 16.12.2020	LU 17.02.2021	LU 30.01.2021	LV 13.01.2021	SI 27.01.2021	
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 420 437</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.05.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(11) <b>3 420 134</b>	(51) <b>E01B 26/00</b>	(11) <b>3 420 259</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 31.05.2021	LT 23.12.2020
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 20.05.2021	LV 23.12.2020
FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 27.01.2021	LU 27.03.2021	LT 03.03.2021	LU 08.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 23.12.2020	
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 420 457</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 420 163</b>	(51) <b>E05B 17/10</b>	(11) <b>3 420 309</b>	(51) <b>G01C 11/02</b>	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
CH 31.01.2021	DK 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 06.01.2021	IE 22.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
IE 24.01.2021	IT 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 22.02.2021	LV 06.01.2021
LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
LU 24.01.2021	LV 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 420 324</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) <b>3 420 512</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 16.12.2020		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021

DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 03.04.2021	LV 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 25.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 25.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 23.12.2020	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 420 882</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
SM 24.03.2021		SI 23.12.2020		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
				CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(11) <b>3 420 516</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>	(11) <b>3 420 615</b>	(51) <b>H01T 13/54</b>	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 13.01.2021	IS 22.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 420 930</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 13.01.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 24.03.2021				DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 420 523</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(11) <b>3 420 630</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 17.02.2021	IE 22.02.2021	HR 13.01.2021	IE 21.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021		
LU 22.02.2021	LV 17.02.2021	LU 21.02.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 420 933</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 13.01.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 420 558</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>3 420 669</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 420 937</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
HR 06.01.2021	IE 19.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LU 19.02.2021	LV 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 24.03.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 420 674</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 420 941</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		SI 24.03.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		(11) <b>3 420 786</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		BG 23.03.2021	CH 30.04.2021		
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) <b>3 421 057</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		GB 03.04.2021	GR 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		HR 23.12.2020	IT 23.12.2020		
		LI 30.04.2021	LT 23.12.2020		

ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 421 110</b>	(51) <b>B01D 21/02</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 421 254</b>	(51) <b>B42D 25/40</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 30.12.2020	IE 06.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SI 17.02.2021		IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		LT 30.12.2020	LU 06.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>3 421 063</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 17.03.2021	LU 14.04.2021			SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 421 139</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) DK 17.03.2021	(11) <b>3 421 265</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 17.03.2021		SI 17.03.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 421 066</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>3 421 150</b>	(51) <b>B21D 39/00</b>	LU 30.05.2021	LV 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BZ 06.04.2021	CH 28.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	SI 30.12.2020	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 06.01.2021	IE 14.02.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 421 284</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 14.02.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 30.12.2020	LV 23.05.2021
				LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) <b>3 421 069</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>3 421 175</b>	(51) <b>B24B 53/007</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LI 31.05.2021	SI 30.12.2020
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021		
HR 17.02.2021	IE 22.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 421 288</b>	(51) <b>B60L 50/50</b>
LT 17.02.2021	LU 22.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			LT 24.03.2021	LU 16.05.2021
SI 17.02.2021				LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
				PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
				RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
				SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 421 075</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>3 421 196</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	(11) <b>3 421 295</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SI 24.02.2021		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SI 23.12.2020		SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 421 076</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>3 421 239</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>3 421 295</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SI 27.01.2021				SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	SI 24.03.2021



- (11) **3 421 362** (51) **B64C 39/02** PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 421 373** (51) **B64D 33/02** (11) **3 421 459** (51) **C07D 319/12**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CH 31.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (84) EE 23.12.2020 (84) ES 23.12.2020  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 (84) FI 23.12.2020 (84) FR 31.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 (84) GB 23.03.2021 (84) GR 24.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) IE 01.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 (84) IT 23.12.2020 (84) LI 31.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 (84) LV 23.12.2020 (84) LU 01.03.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 (84) NL 23.12.2020 (84) MC 23.12.2020  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 (84) NO 23.12.2020 (84) NO 23.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 (84) PL 23.12.2020 (84) PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020 (84) RO 23.12.2020 (84) RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020 (84) SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 (84) SI 23.12.2020
- (11) **3 421 403** (51) **B66B 1/46** (11) **3 421 505** (51) **C09D 11/101**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 (84) NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 421 427** (51) **C01B 33/26** (11) **3 421 508** (51) **C08F 110/10**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 (84) ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 (84) GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 (84) LT 30.12.2020 (84) LU 18.05.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 (84) LV 30.12.2020 (84) MC 30.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 (84) NO 30.03.2021 (84) PL 30.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 (84) PT 30.04.2021 (84) RO 30.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 (84) RS 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020  
SI 23.12.2020 SK 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020 (84) CH 31.05.2021  
SM 23.12.2020 SM 17.02.2021 (84) LI 31.05.2021 (84) SI 30.12.2020
- (11) **3 421 446** (51) **C07C 51/47** (11) **3 421 518** (51) **C08G 63/16**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CH 28.02.2021 CZ 24.02.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
IE 27.02.2021 LI 28.02.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021  
LU 27.02.2021 LV 24.02.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021  
MC 24.02.2021 RO 24.02.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 (84) PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 421 447** (51) **C07C 57/13** (11) **3 421 538** (51) **C08L 23/12**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 (84) MC 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 (84) NO 17.06.2021 (84) PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) RS 17.03.2021  
RS 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021 (84) SE 17.03.2021  
SI 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021
- (11) **3 421 553** (51) **C09D 11/00** (11) **3 421 561** (51) **C09D 11/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) CH 28.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) CZ 20.01.2021 (84) DK 20.01.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) ES 20.01.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) FR 20.03.2021  
LV 17.02.2021 LV 17.02.2021 (84) GR 21.04.2021 (84) GR 21.04.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) IE 10.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 (84) LI 28.02.2021 (84) LT 20.01.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 (84) LU 10.02.2021 (84) LV 20.01.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 (84) MC 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 (84) PL 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021  
SI 17.02.2021 (84) RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 (84) SI 20.01.2021
- (11) **3 421 579** (51) **C11C 3/10** (11) **3 421 621** (51) **C21D 1/74**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 (84) BG 17.03.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 (84) PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 (84) RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 (84) SE 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021
- (11) **3 421 630** (51) **C22C 38/00** (11) **3 421 705** (51) **E05D 15/56**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 13.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 13.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021 (84) IS 29.12.2021 (84) LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021

LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SI 23.12.2020		IE 23.02.2021	IT 30.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 421 789</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>	LU 23.02.2021	LV 30.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 421 708</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 30.12.2020	
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 421 930</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SI 17.02.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 421 845</b>	(51) <b>F16H 61/4078</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SI 23.12.2020		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 421 726</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 28.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 421 948</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 28.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 27.04.2021	CH 31.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 29.01.2021	LI 31.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			LT 27.01.2021	LU 29.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 421 859</b>	(51) <b>F16L 57/06</b>	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 27.01.2021	
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 421 953</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		(11) <b>3 421 891</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 06.01.2021	
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 421 964</b>	(51) <b>G01M 7/02</b>
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
				HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		(11) <b>3 421 892</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 24.02.2021	
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 421 972</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		(11) <b>3 421 896</b>	(51) <b>F24F 11/66</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		FI 30.12.2020	FR 28.02.2021		

SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 27.01.2021	
(11) <b>3 422 015</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 422 427</b>	(51) <b>H01L 35/06</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			IE 21.02.2021	LI 28.02.2021
IE 20.01.2021	LI 31.01.2021	(11) <b>3 422 166</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	LT 16.12.2020	LU 21.02.2021
LT 06.01.2021	LU 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 06.01.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
(11) <b>3 422 078</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 422 428</b>	(51) <b>H01L 35/34</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 03.03.2021		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 422 186</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 27.01.2021	IE 22.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LU 22.02.2021	LV 27.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 30.12.2020	IE 07.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 422 106</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>	LT 30.12.2020	LU 07.02.2021	(11) <b>3 422 440</b>	(51) <b>B60L 50/64</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 422 247</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 20.01.2021	
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
(11) <b>3 422 111</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 422 443</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) <b>3 422 338</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 24.02.2021	
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
		IE 20.01.2021	LI 31.01.2021	(11) <b>3 422 445</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(11) <b>3 422 135</b>	(51) <b>G05F 1/575</b>	LT 06.01.2021	LU 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 422 402</b>	(51) <b>H01L 23/40</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>3 422 464</b>	(51) <b>H01P 1/18</b>
(11) <b>3 422 148</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		



GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 422 581</b>	(51) <b>H03M 1/54</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 422 509</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 422 465</b>	(51) <b>H01P 5/22</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IE 17.02.2021	LI 28.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 17.02.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
IE 20.02.2021	IT 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
LU 20.02.2021	LV 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 422 629</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			BG 16.03.2021	CH 30.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 422 516</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021
SI 23.12.2020		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GB 14.04.2021	GR 17.03.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
(11) <b>3 422 481</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LI 30.04.2021	LT 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 14.04.2021	LV 16.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020			SM 16.12.2020	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 422 554</b>	(51) <b>H02M 7/5388</b>	(11) <b>3 422 630</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 23.12.2020		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 422 483</b>	(51) <b>H01R 12/73</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 03.03.2021	LU 30.05.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 17.02.2021	
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021				
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 422 559</b>	(51) <b>H02P 6/20</b>	(11) <b>3 422 644</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 03.03.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 03.03.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 422 485</b>	(51) <b>H01R 13/6599</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 03.03.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			(11) <b>3 422 668</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LT 17.02.2021	LU 09.05.2021	(11) <b>3 422 571</b>	(51) <b>H03H 7/46</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	LU 25.05.2021	LV 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 422 499</b>	(51) <b>H02B 1/38</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 422 695</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020

ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 422 832</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IE 14.03.2021	IT 23.12.2020			BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
LT 23.12.2020	LU 14.03.2021	(11) <b>3 422 783</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 30.03.2021	CH 30.04.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 13.01.2021	IE 17.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 17.02.2021	LV 13.01.2021
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	IT 30.12.2020	LI 30.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
		LT 30.12.2020	LU 06.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>3 422 700</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			(11) <b>3 422 970</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 422 788</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 10.06.2021	CH 30.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 13.01.2021	IE 01.03.2021
		HR 10.03.2021	LI 30.04.2021	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021
		LT 10.03.2021	LU 03.04.2021	LU 01.03.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>3 422 714</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			(11) <b>3 423 019</b>	(51) <b>A61G 3/06</b>
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 422 789</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 24.06.2021	CH 30.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SE 23.12.2020	SM 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SI 23.12.2020		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 422 743</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	IE 28.02.2021	LI 28.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 30.04.2021	LT 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 28.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 03.04.2021	LV 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.02.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			(11) <b>3 423 126</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 422 818</b>	(51) <b>H05B 45/20</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) <b>3 422 761</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.02.2021	IE 01.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LU 01.03.2021	LV 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			SI 24.02.2021	
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 422 830</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 423 163</b>	(51) <b>A62C 2/10</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 27.01.2021	IE 28.02.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 28.02.2021	LV 27.01.2021
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021

SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 423 530</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 24.02.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 423 213</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>	(11) <b>3 423 432</b>	(51) <b>C07C 273/10</b>	BG 13.04.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 13.01.2021	IE 03.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	LI 31.03.2021	LT 13.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 03.03.2021	LV 13.01.2021
HR 16.12.2020	IE 27.02.2021	IE 27.02.2021	LT 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	LU 27.02.2021	LV 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LU 27.02.2021	LV 16.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 423 574</b>	(51) <b>C12Q 1/6869</b>
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
				BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 423 218</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>3 423 442</b>	(51) <b>C07D 341/00</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
CH 31.03.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IE 22.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 06.01.2021	LU 22.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 423 644</b>	(51) <b>E04B 1/343</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 06.01.2021				BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
				CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) <b>3 423 254</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>3 423 457</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021
CH 30.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 13.02.2021	LI 28.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 13.01.2021	LU 13.02.2021
GB 07.04.2021	GR 07.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
HR 06.01.2021	LI 30.04.2021	IE 03.03.2021	LT 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 06.01.2021	LU 07.04.2021	LU 03.03.2021	LV 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 13.01.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 423 652</b>	(51) <b>E05B 63/00</b>
SI 06.01.2021		SI 17.02.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
				BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
				EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(11) <b>3 423 294</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>3 423 460</b>	(51) <b>C07H 3/02</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 17.06.2021	CH 30.04.2021	LU 02.03.2021	LV 30.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	LI 30.04.2021	LT 17.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 06.01.2021	IE 27.02.2021	LU 12.04.2021	LV 17.03.2021		
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 423 671</b>	(51) <b>E21B 33/10</b>
LU 27.02.2021	LV 06.01.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 16.12.2020	DE 01.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			FR 28.02.2021	GB 16.03.2021
				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 423 400</b>	(51) <b>C01B 17/12</b>	(11) <b>3 423 484</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	IE 28.02.2021	LI 28.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 16.12.2020	LU 28.02.2021
BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 24.02.2021	IE 28.02.2021	HR 13.01.2021	IE 28.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LI 28.02.2021	LT 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	SI 16.12.2020	
LU 28.02.2021	LV 24.02.2021	LU 28.02.2021	LV 13.01.2021		
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 423 687</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021		



EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>3 424 116</b>	(51) <b>H01T 13/04</b>
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IE 02.03.2021	LI 31.03.2021	HR 13.01.2021	IE 16.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 06.01.2021	LU 02.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 16.02.2021	LV 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SI 06.01.2021		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 423 693</b>	(51) <b>F02B 77/08</b>	(11) <b>3 423 897</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>3 424 122</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 03.03.2021	IE 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 17.02.2021	IE 24.02.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021
IE 04.03.2021	LI 31.03.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	LU 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 17.02.2021	LU 04.03.2021	LU 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 17.02.2021			
(11) <b>3 423 710</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>3 423 911</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 424 136</b>	(51) <b>B66B 11/04</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 20.01.2021	IE 21.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 27.01.2021	IE 27.02.2021	LT 20.01.2021	LU 21.02.2021	IE 02.03.2021	IT 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 02.03.2021
LU 27.02.2021	LV 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 20.01.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021				
(11) <b>3 423 713</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>	(11) <b>3 424 059</b>	(51) <b>H01F 27/08</b>	(11) <b>3 424 138</b>	(51) <b>H02M 3/157</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CH 30.04.2021	CZ 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
IE 27.02.2021	LT 20.01.2021	LI 30.04.2021	LV 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 27.02.2021	LV 20.01.2021	LU 26.04.2021	LT 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) <b>3 423 721</b>	(51) <b>F15C 1/00</b>	(11) <b>3 424 066</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>3 424 146</b>	(51) <b>H03K 3/02</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
HR 23.12.2020	IE 03.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
IT 23.12.2020	LI 31.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 23.12.2020	LU 03.03.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020	RO 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 23.12.2020	SM 23.12.2020		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020				
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020				
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020				
(11) <b>3 423 733</b>	(51) <b>F16F 1/373</b>	(11) <b>3 424 075</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>3 424 161</b>	(51) <b>H04B 17/309</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) GR 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	LV 20.01.2021	SI 01.03.2021	BG 20.04.2021	CH 31.03.2021

LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021
SI 20.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
(11) <b>3 424 181</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 424 239</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 424 329</b>	(51) <b>A21C 5/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.05.2021	CH 31.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.02.2021	IE 02.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	LI 31.03.2021	LT 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 06.01.2021	LU 28.02.2021	LU 02.03.2021	LV 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 424 330</b>	(51) <b>A22C 15/00</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SI 06.01.2021		SI 24.02.2021		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
				EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 424 210</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>3 424 245</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 424 374</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>
IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 20.01.2021	LU 28.02.2021	LT 30.12.2020	LU 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 20.01.2021				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>3 424 219</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>	(11) <b>3 424 249</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 424 409</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
HR 20.01.2021	IE 28.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LU 28.02.2021	LV 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 16.12.2020	IE 24.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 24.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>3 424 226</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>	(11) <b>3 424 266</b>	(51) <b>H05B 3/44</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 20.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 424 438</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 23.12.2020	IE 28.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 20.01.2021	IE 01.03.2021	LI 31.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 23.12.2020	LV 20.01.2021	LT 20.01.2021	LU 01.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 23.12.2020	NO 20.04.2021	NO 20.04.2021	MC 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 23.12.2020	PT 20.05.2021	PT 20.05.2021	PL 20.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PL 23.12.2020	RS 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 23.12.2020	SK 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 23.12.2020	SI 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 23.12.2020				SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 424 232</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 424 289</b>	(51) <b>A01C 5/00</b>	(11) <b>3 424 450</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021		
		HR 20.01.2021	IE 14.03.2021		
		LU 14.03.2021	LV 20.01.2021		
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021		

FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 17.02.2021	IE 28.02.2021	SI 24.02.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LI 28.02.2021	LT 17.02.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LU 28.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 424 578</b>	(51) <b>B01D 29/35</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021		
SI 17.02.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 424 766</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 424 457</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 03.03.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 424 612</b>	(51) <b>B21K 1/06</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
IE 14.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LU 14.03.2021	LV 10.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 20.01.2021	DE 01.09.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	(11) <b>3 424 784</b>	(51) <b>B60R 22/18</b>
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LI 31.03.2021	SI 10.03.2021	IE 17.02.2021	LI 28.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		LT 20.01.2021	LU 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 424 532</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 20.01.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 424 618</b>	(51) <b>B22D 41/22</b>	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021		
SI 06.01.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 424 806</b>	(51) <b>B62D 33/067</b>
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>3 424 536</b>	(51) <b>A61K 31/085</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
CZ 27.01.2021	DE 01.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 27.01.2021	LI 28.02.2021	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 27.01.2021	LU 27.02.2021	SI 10.03.2021		RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021			SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 424 654</b>	(51) <b>B27D 1/00</b>		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 424 818</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 424 537</b>	(51) <b>A61K 47/54</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IE 03.02.2021	LT 13.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LU 03.02.2021	LV 13.01.2021			SI 30.12.2020	
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 424 672</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>		
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 424 821</b>	(51) <b>B64D 31/00</b>
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
SI 13.01.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(11) <b>3 424 546</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 27.01.2021	IE 28.02.2021
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LU 28.02.2021	LV 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 424 757</b>	(51) <b>B60G 9/00</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		



- (11) **3 424 833** (51) **B65D 6/18** MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 424 915** (51) **C07D 307/46** (11) **3 425 023** (51) **C09K 11/77**  
(84) AL 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 LT 24.02.2021 LU 25.04.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 NL 24.02.2021 MC 24.02.2021  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 RS 24.02.2021
- (11) **3 424 989** (51) **C08J 3/24** (11) **3 425 025** (51) **C09K 19/30**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 16.03.2021 CH 31.01.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 04.06.2021 FI 03.03.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 LT 03.03.2021 HR 03.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 05.01.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
IT 16.12.2020 LI 31.01.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
LT 16.12.2020 LU 05.01.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 425 001** (51) **C08L 23/08** (11) **3 425 032** (51) **C10N 10/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 27.04.2021 CH 31.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 IE 03.03.2021 LI 31.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 27.01.2021 LT 27.01.2021 LU 03.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 425 011** (51) **C09D 5/03** (11) **3 425 042** (51) **C12N 5/02**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
HR 06.01.2021 IE 07.02.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 07.02.2021 IE 08.03.2021 LT 27.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 LU 08.03.2021 LV 27.01.2021  
NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 425 016** (51) **C09K 3/14** (11) **3 425 071** (51) **C21C 1/02**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020  
CZ 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
EE 27.01.2021 DK 27.01.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
FI 27.01.2021 ES 27.01.2021 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
GB 27.04.2021 FR 27.03.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
HR 27.01.2021 GR 28.04.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
LI 28.02.2021 IE 08.02.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
LU 08.02.2021 LT 27.01.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
LV 27.01.2021 LV 27.01.2021 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 425 081** (51) **C23C 2/26**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 425 108** (51) **D06F 58/18**  
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 425 124** (51) **E02F 9/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 425 145** (51) **E05C 3/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 425 150** (51) **E05F 1/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 425 194** (51) **F03B 17/06**  
(84) AL 06.01.2021 (84) CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 425 212** (51) **F15B 11/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020

FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 425 390</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
HR 30.12.2020	IE 02.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
IT 30.12.2020	LI 31.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LT 30.12.2020	LU 02.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 425 310</b>	(51) <i>F25C 1/08</i>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 30.12.2020		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
(11) <b>3 425 216</b>	(51) <i>F16B 5/06</i>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 425 405</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 425 321</b>	(51) <i>F28F 9/02</i>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SI 10.03.2021	
		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021		
(11) <b>3 425 231</b>	(51) <i>F16D 25/12</i>	GR 27.01.2021	IE 27.01.2021	(11) <b>3 425 429</b>	(51) <i>G01W 1/00</i>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	LI 28.02.2021	LV 27.01.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LU 09.02.2021	NO 27.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	MC 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021
HR 23.12.2020	IE 28.02.2021	RO 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 23.12.2020	LU 28.02.2021	SM 27.01.2021			
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020				
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021				
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021				
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 425 336</b>	(51) <i>G01C 21/18</i>	(11) <b>3 425 472</b>	(51) <i>G05D 7/06</i>
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 425 237</b>	(51) <i>F16H 1/06</i>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LU 16.05.2021	LV 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 27.01.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 425 344</b>	(51) <i>G01D 5/353</i>	(11) <b>3 425 477</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 425 280</b>	(51) <i>F23R 3/16</i>	(11) <b>3 425 359</b>	(51) <i>G01K 13/02</i>	(11) <b>3 425 501</b>	(51) <i>G06F 8/41</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 17.02.2021	LU 27.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 17.02.2021	SK 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 13.01.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 425 296</b>	(51) <i>F24F 1/00</i>	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		BG 17.05.2021	CH 31.03.2021		
		CZ 17.02.2021	DE 01.10.2021		
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		IE 01.03.2021	LI 31.03.2021		
		LT 17.02.2021	LU 01.03.2021		

EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 13.01.2021	IE 28.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 28.02.2021	LV 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 24.03.2021	
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021		
(11) <b>3 425 548</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>3 425 790</b>	(51) <b>H02P 6/26</b>	(11) <b>3 425 846</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IE 21.02.2021	LT 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 21.02.2021	LV 16.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 30.12.2020		SI 27.01.2021			
(11) <b>3 425 591</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>	(11) <b>3 425 820</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 425 858</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IE 20.02.2021	LT 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LU 20.02.2021	LV 13.01.2021	IE 01.03.2021	LI 31.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 23.12.2020	LU 01.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
(11) <b>3 425 612</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>3 425 821</b>	(51) <b>H04B 10/2581</b>	(11) <b>3 425 859</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DE 01.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 27.01.2021	IE 28.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 28.02.2021	LV 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 24.02.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
(11) <b>3 425 646</b>	(51) <b>H01F 3/14</b>	(11) <b>3 425 827</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>3 425 867</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
EE 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LU 17.12.2020	LV 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
MC 16.12.2020	RO 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		IE 21.02.2021	LI 28.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		LT 20.01.2021	LU 21.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 13.01.2021	
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
		SI 20.01.2021			
(11) <b>3 425 704</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>3 425 829</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 425 884</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CH 24.03.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 13.01.2021	EE 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	GR 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 24.03.2021	HR 24.03.2021	HR 03.03.2021	IE 15.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 24.03.2021	IE 24.03.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IT 24.03.2021	IT 24.03.2021	LU 15.03.2021	LV 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 24.03.2021	LT 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 17.02.2021		DK 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		EE 13.01.2021	EE 13.01.2021		
		ES 13.01.2021	ES 13.01.2021		
		FI 13.01.2021	FI 13.01.2021		
		GR 13.01.2021	GR 13.01.2021		
		HR 13.01.2021	HR 13.01.2021		
		IE 13.01.2021	IE 13.01.2021		
		IT 13.01.2021	IT 13.01.2021		
		LT 13.01.2021	LT 13.01.2021		
		LU 13.01.2021	LU 13.01.2021		
		MC 13.01.2021	MC 13.01.2021		
		NL 13.01.2021	NL 13.01.2021		
		NO 13.01.2021	NO 13.01.2021		
		PT 13.01.2021	PT 13.01.2021		
		RO 13.01.2021	RO 13.01.2021		
		RS 13.01.2021	RS 13.01.2021		
		SE 13.01.2021	SE 13.01.2021		
		SM 13.01.2021	SM 13.01.2021		
		SI 13.01.2021	SI 13.01.2021		



SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 03.03.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 425 890</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 425 981</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CH 30.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	(11) <b>3 425 937</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GB 30.03.2021	GR 17.03.2021
IT 30.12.2020	LI 30.04.2021	BG 17.06.2021	CH 30.04.2021	HR 16.12.2020	IE 30.03.2021
LT 30.12.2020	LU 05.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 30.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LI 30.04.2021	LT 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LU 01.04.2021	LV 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 425 891</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 425 983</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 425 938</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 30.03.2021	CH 31.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 30.12.2020	LI 31.05.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 30.12.2020	LU 11.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SI 06.01.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
(11) <b>3 425 892</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 425 996</b>	(51) <b>H04W 92/16</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 27.04.2021	CH 30.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 425 940</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	HR 27.01.2021	LI 30.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 27.01.2021	LU 04.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IE 30.01.2021	LI 31.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SI 06.01.2021		LT 06.01.2021	LU 30.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) <b>3 425 906</b>	(51) <b>H04N 13/305</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 27.01.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 426 021</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>
BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SI 06.01.2021		ES 23.12.2020	FR 28.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 425 963</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
HR 03.03.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IE 24.02.2021	IS 23.04.2021
LT 03.03.2021	LU 11.05.2021	BG 23.03.2021	CH 31.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LU 24.02.2021	LV 23.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 09.05.2021	LV 23.12.2020	SI 23.12.2020	
		MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 426 085</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>
(11) <b>3 425 921</b>	(51) <b>H04N 21/643</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 24.05.2021	BG 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 23.12.2020		ES 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 425 972</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IE 06.03.2021	HR 24.02.2021
LV 10.03.2021	LU 09.05.2021	BG 10.06.2021	CH 10.03.2021	LT 24.02.2021	LI 31.03.2021
PL 10.03.2021	MC 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 24.02.2021	LU 06.03.2021
RO 10.03.2021	PT 23.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 24.02.2021	MC 24.02.2021
SK 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 425 922</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 24.02.2021	CH 31.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 10.03.2021			
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021				

(11) <b>3 426 090</b>	(51) <b>A46B 3/18</b>	(11) <b>3 426 336</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 06.01.2021	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 426 443</b>	(51) <b>B25H 3/00</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IE 01.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
LT 06.01.2021	LU 01.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IE 14.03.2021	LI 31.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 426 350</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	LT 03.03.2021	LU 14.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
CH 31.03.2021	SI 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 426 143</b>	(51) <b>A61B 5/048</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 03.03.2021	
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IE 09.03.2021	IT 30.12.2020	(11) <b>3 426 460</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
HR 13.01.2021	IE 21.02.2021	LU 09.03.2021	LV 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LU 21.02.2021	LV 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CH 31.03.2021	SI 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 426 355</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>3 426 184</b>	(51) <b>A61C 7/12</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.02.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 426 461</b>	(51) <b>B29C 51/10</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IE 07.03.2021	LI 31.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 27.01.2021	LU 07.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IE 09.03.2021	IT 16.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 30.12.2020	GR 31.03.2021
LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 30.12.2020	IE 06.03.2021
LU 09.03.2021	LV 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 30.12.2020	LU 06.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CH 31.03.2021	SI 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 426 399</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
CH 31.03.2021	SI 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 426 197</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 426 467</b>	(51) <b>B33Y 40/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 24.05.2021	CH 31.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
HR 20.01.2021	IE 08.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LI 31.03.2021	LT 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 24.02.2021	LI 31.05.2021
LU 08.03.2021	LV 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 24.02.2021	LU 12.05.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 426 432</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CH 31.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 20.01.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 426 218</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>	IT 30.12.2020	LI 31.03.2021	(11) <b>3 426 495</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 30.12.2020	LU 11.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 24.02.2021	IE 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 426 440</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 24.02.2021		LT 06.01.2021	LU 11.03.2021		
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		





LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 07.03.2021	LV 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 24.02.2021	
SI 17.02.2021					
(11) <b>3 426 976</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>3 427 110</b>	(51) <b>G03H 1/04</b>	(11) <b>3 427 173</b>	(51) <b>G06F 21/41</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IE 07.03.2021	LI 31.03.2021	IE 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 24.02.2021	LU 07.03.2021	LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 10.03.2021	LV 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
SE 24.02.2021	CH 31.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 427 174</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>
SM 24.02.2021		CH 31.03.2021	SI 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SI 24.02.2021				CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
				EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) <b>3 426 991</b>	(51) <b>F25B 5/02</b>	(11) <b>3 427 134</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 10.03.2021	IE 28.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LI 31.03.2021	LT 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 28.03.2021	LV 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
IE 08.03.2021	LI 31.03.2021	IE 03.03.2021	LI 31.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 24.02.2021	LU 08.03.2021	LT 13.01.2021	LU 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CH 31.03.2021	SI 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 427 223</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CH 31.03.2021	SI 24.02.2021	CH 31.03.2021	SI 13.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
				EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) <b>3 427 001</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>3 427 135</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 23.12.2020	IE 02.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LI 31.03.2021	LT 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LU 02.03.2021	LV 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 10.03.2021	
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 427 264</b>	(51) <b>G11C 11/22</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 30.12.2020		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
CH 31.03.2021	SI 23.12.2020			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
				GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 427 011</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>3 427 149</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	IE 03.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 13.01.2021	LU 03.03.2021
CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
HR 23.12.2020	IE 10.01.2021	IE 09.03.2021	LI 31.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 09.03.2021	CH 31.03.2021	SI 13.01.2021
LU 10.01.2021	LV 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 427 326</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021
SI 23.12.2020		SI 17.02.2021		GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
				HR 16.12.2020	IE 03.03.2021
(11) <b>3 427 058</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>3 427 155</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	IT 16.12.2020	LI 31.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
IE 07.03.2021	LT 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		IE 03.03.2021	LI 31.03.2021		
		LT 24.02.2021	LU 03.03.2021		
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		

SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 16.12.2020		FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 427 350</b>	(51) <b>H01R 29/00</b>	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) BG 24.05.2021	(84) MC 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 07.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
(11) <b>3 427 358</b>	(51) <b>H02G 15/115</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 427 512</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 16.12.2020		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 427 420</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
HR 16.12.2020	IE 09.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
LI 31.03.2021	LT 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 09.03.2021	LV 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IE 09.03.2021	IT 23.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 20.01.2021	IE 24.02.2021	LU 09.03.2021	LV 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LU 24.02.2021	LV 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CH 31.03.2021	SI 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 427 513</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(11) <b>3 427 396</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 427 458</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
BG 03.06.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 13.01.2021	IE 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
IE 09.03.2021	LI 31.03.2021	HR 06.01.2021	LI 30.04.2021	LU 24.02.2021	LV 13.01.2021
LT 03.03.2021	LU 09.03.2021	LT 06.01.2021	LU 10.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
SI 03.03.2021		SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 427 524</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
				(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 427 401</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 427 470</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
HR 06.01.2021	IE 08.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LI 31.03.2021	LT 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LU 08.03.2021	LV 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 17.02.2021	
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 427 528</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 427 471</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 06.01.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 427 407</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 31.03.2021	IT 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LI 31.03.2021	LT 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	LU 31.03.2021	LV 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 09.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 09.03.2021	LV 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IE 10.03.2021	LI 31.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LT 24.02.2021	LU 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 427 580</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 31.03.2021	SI 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 427 507</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 24.02.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021

PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 427 743</b>	(51) <b>A61K 31/7076</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 427 588</b>	(51) <b>A21B 3/13</b>	(11) <b>3 427 649</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 10.03.2021	LT 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 10.03.2021	LV 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 10.03.2021	LU 14.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 24.02.2021	
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 427 803</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 427 590</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>3 427 655</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 24.02.2021	IE 08.03.2021
HR 17.02.2021	IE 27.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 24.02.2021	LU 08.03.2021
LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	LT 10.03.2021	LU 14.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LU 27.02.2021	LV 17.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
SI 17.02.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 427 836</b>	(51) <b>B05B 1/26</b>
(11) <b>3 427 596</b>	(51) <b>A23L 7/109</b>	(11) <b>3 427 659</b>	(51) <b>A61B 5/0404</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
HR 24.02.2021	IE 28.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
LI 28.02.2021	LT 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LU 28.02.2021	LV 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 427 850</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 24.02.2021				DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
				ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
				GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
(11) <b>3 427 616</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>	(11) <b>3 427 675</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	HR 30.12.2020	IE 09.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	LU 09.03.2021	LV 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LT 27.01.2021	LU 17.05.2021	HR 27.01.2021	IE 10.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LU 10.02.2021	LV 27.01.2021	SI 30.12.2020	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 427 889</b>	(51) <b>C22C 29/12</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 27.01.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 427 646</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>3 427 715</b>	(51) <b>A61K 6/842</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 24.02.2021	IE 29.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 24.02.2021	LU 29.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 427 897</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 03.03.2021		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021



FI 27.01.2021	GB 27.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 428 131</b>	(51) <b>C03B 9/353</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IE 16.03.2021	LT 27.01.2021			BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
LU 16.03.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 428 005</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 21.04.2021	LT 20.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 10.03.2021	LV 20.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		IE 09.03.2021	LT 06.01.2021	SI 20.01.2021	
		LU 09.03.2021	LV 06.01.2021		
(11) <b>3 427 900</b>	(51) <b>B27C 9/02</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 428 137</b>	(51) <b>C04B 35/628</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			LT 03.03.2021	LU 02.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 427 930</b>	(51) <b>B29C 64/118</b>				
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021			(11) <b>3 428 159</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
BG 13.04.2021	CH 31.05.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021			FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021			HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LU 09.05.2021	LV 13.01.2021			LU 01.03.2021	LV 27.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021			MC 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			SI 27.01.2021	
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021				
LI 31.05.2021					
(11) <b>3 427 941</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>			(11) <b>3 428 169</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IE 07.03.2021	LT 27.01.2021			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LU 07.03.2021	LV 27.01.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			SI 20.01.2021	
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021				
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021				
(11) <b>3 427 953</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>			(11) <b>3 428 224</b>	(51) <b>C08J 9/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021			IE 10.03.2021	IT 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			LT 23.12.2020	LU 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
(11) <b>3 427 982</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>			(11) <b>3 428 237</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021				
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				

PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
SI 06.01.2021					
(11) <b>3 428 243</b>	(51) <b>C09K 9/00</b>	(11) <b>3 428 315</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>	(11) <b>3 428 350</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CH 31.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	FI 13.01.2021	FR 13.01.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IE 16.03.2021	LI 31.03.2021	LI 28.02.2021	IE 16.02.2021	IE 11.03.2021	LI 31.03.2021
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	LU 16.02.2021	LT 13.01.2021	LT 03.03.2021	LU 11.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		SI 13.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 428 259</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>3 428 328</b>	(51) <b>D01F 8/06</b>	(11) <b>3 428 371</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021
IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 28.02.2021	SI 13.01.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 428 406</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SI 17.02.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		SI 27.01.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 428 285</b>	(51) <b>C12Q 1/6848</b>	(11) <b>3 428 333</b>	(51) <b>D04H 3/16</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 03.05.2021	EE 03.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FR 03.04.2021	GR 04.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 03.02.2021	IE 24.03.2021	SI 20.01.2021	
HR 23.12.2020	IE 03.02.2021	LT 03.02.2021	LU 24.03.2021		
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	(11) <b>3 428 420</b>	(51) <b>F01P 3/20</b>
LT 23.12.2020	LU 03.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020			LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 428 287</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 428 346</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021	SI 16.12.2020	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 428 431</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
LU 06.04.2021	LV 24.03.2021	IE 10.03.2021	IT 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 10.03.2021	LV 23.12.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 13.01.2021	IE 09.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LU 09.02.2021	LV 13.01.2021
SI 24.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
		SI 23.12.2020		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) <b>3 428 288</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 428 347</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 428 447</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		

LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>3 428 495</b>	(51) <b>F16K 31/42</b>	IE 28.02.2021	LI 28.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 06.01.2021	LU 28.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 30.12.2020		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 428 461</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 428 608</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021			CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 428 499</b>	(51) <b>F16L 25/01</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
PL 20.01.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IE 28.02.2021	LI 28.02.2021
SI 20.01.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 20.01.2021	LU 28.02.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(11) <b>3 428 470</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 20.01.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			(11) <b>3 428 622</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 428 511</b>	(51) <b>F21S 41/147</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 23.04.2021
(11) <b>3 428 475</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021				
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 428 567</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>3 428 692</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SI 06.01.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 428 486</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
HR 23.12.2020	IE 09.03.2021	SI 16.12.2020		(11) <b>3 428 693</b>	(51) <b>G01V 5/10</b>
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 09.03.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 428 576</b>	(51) <b>G01C 19/5733</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		LU 04.04.2021	LV 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) <b>3 428 493</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 03.03.2021	
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 428 699</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
LT 30.12.2020	LU 18.05.2021	SI 24.02.2021		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 428 607</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	IE 07.02.2021	LI 28.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 27.01.2021	LU 07.02.2021
LI 31.05.2021		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021



RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 429 059</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 27.01.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 428 760</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			LV 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 428 986</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 429 070</b>	(51) <b>H02K 9/19</b>
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 428 776</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	SK 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 428 998</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 06.03.2021	LT 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 06.03.2021	LV 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
IE 23.03.2021	IT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 30.12.2020	LU 23.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 429 081</b>	(51) <b>H03K 19/094</b>
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 428 827</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>3 429 014</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 28.03.2021	LT 17.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 28.03.2021	LV 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LI 31.03.2021	
(11) <b>3 428 831</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>3 429 022</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	(11) <b>3 429 082</b>	(51) <b>H03M 9/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 17.05.2021	LV 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 11.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 11.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SI 06.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SI 23.12.2020		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 428 881</b>	(51) <b>G16H 30/40</b>	(11) <b>3 429 051</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>3 429 109</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IE 24.03.2021	IT 16.12.2020
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SI 16.12.2020		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020

SM 16.12.2020 LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 CH 31.05.2021 SI 20.01.2021	EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LU 03.05.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 LI 31.05.2021	(11) <b>3 429 146</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(11) <b>3 429 159</b> (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 CH 30.04.2021 SI 20.01.2021	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LU 24.04.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 LI 30.04.2021	(11) <b>3 429 167</b> (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 23.02.2021 LU 23.02.2021 MC 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) <b>3 429 188</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(51) <b>H04N 5/235</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(11) <b>3 429 239</b> (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) AT 23.12.2020 CH 31.01.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 13.01.2021 LI 31.01.2021 LU 13.01.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020	(11) <b>3 429 274</b> (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021	(51) <b>H04W 48/14</b> (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021	(11) <b>3 429 293</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 31.03.2021	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 31.03.2021 LU 31.03.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 31.03.2021	(11) <b>3 429 294</b> (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020	(11) <b>3 429 326</b> (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LU 25.04.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 LI 30.04.2021	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 CH 30.04.2021	(11) <b>3 429 329</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 15.03.2021 LU 15.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 31.03.2021 SI 03.03.2021	(51) <b>A01B 63/111</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 31.03.2021	(11) <b>3 429 369</b> (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IE 17.03.2021 LU 17.03.2021 MC 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 31.03.2021	(51) <b>A23L 5/10</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 31.03.2021 SI 10.03.2021	(11) <b>3 429 394</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 15.03.2021 LU 15.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 31.03.2021 SI 03.03.2021	(51) <b>A43B 13/14</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 31.03.2021	(11) <b>3 429 401</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 10.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020 LI 31.03.2021	(51) <b>A43C 11/16</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 10.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 CH 31.03.2021 SI 16.12.2020	(11) <b>3 429 551</b> (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020	(51) <b>A61K 8/19</b> (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) <b>3 429 566</b> (84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(51) <b>A61K 31/00</b> (84) BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 MC 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SM 27.01.2021	(11) <b>3 429 633</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021	(51) <b>A61K 48/00</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021
--------------------------------	---------------	---	--	--	---	---	---	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	---	--

ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 16.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 16.03.2021	FR 17.04.2021	HR 17.02.2021
LT 24.02.2021	LU 13.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	IE 08.03.2021	LT 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	LU 08.03.2021	LV 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 24.02.2021		SI 23.12.2020		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
				SI 17.02.2021	
(11) <b>3 429 655</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>3 429 715</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>	(11) <b>3 429 801</b>	(51) <b>B23Q 3/10</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	GB 31.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
HR 24.02.2021	IE 02.03.2021	IE 31.03.2021	IT 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LT 24.02.2021	LU 02.03.2021	LT 23.12.2020	LU 31.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 23.12.2020	RO 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	SI 23.12.2020			
(11) <b>3 429 667</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>3 429 728</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>3 429 825</b>	(51) <b>B29C 64/165</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CH 31.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 24.03.2021	FR 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
IE 09.03.2021	IT 23.12.2020	IE 17.03.2021	LT 16.12.2020	HR 03.03.2021	LI 31.05.2021
LT 23.12.2020	LU 09.03.2021	LU 17.03.2021	LV 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 12.05.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020				
(11) <b>3 429 685</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>3 429 742</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>	(11) <b>3 429 858</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 18.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IE 08.03.2021	IT 23.12.2020	HR 17.02.2021	IE 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 23.12.2020	LU 08.03.2021	LT 17.02.2021	LU 10.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 30.12.2020	
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021		
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021		
(11) <b>3 429 694</b>	(51) <b>A61Q 19/02</b>	(11) <b>3 429 743</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>	(11) <b>3 429 860</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
IE 31.01.2021	LT 13.01.2021	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LU 31.01.2021	LV 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	IE 10.03.2021	LT 06.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LU 10.03.2021	LV 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
		SM 06.01.2021	CH 31.03.2021		
		LI 31.03.2021	SI 06.01.2021		
(11) <b>3 429 700</b>	(51) <b>A62D 1/02</b>	(11) <b>3 429 780</b>	(51) <b>B22D 11/00</b>	(11) <b>3 429 867</b>	(51) <b>B42D 25/328</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 24.03.2021	GR 24.03.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021



SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	SI 24.03.2021		SI 03.03.2021	
LI 31.03.2021	SI 20.01.2021				
(11) <b>3 429 871</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>3 430 143</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>3 430 243</b>	(51) <b>F01D 25/20</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LU 30.05.2021	LV 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 03.03.2021	PL 03.03.2021	IE 15.03.2021	IS 22.12.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 06.01.2021	LU 15.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 20.01.2021				RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
		(11) <b>3 430 179</b>	(51) <b>C22C 38/30</b>	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
(11) <b>3 429 889</b>	(51) <b>B60N 2/809</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 430 287</b>	(51) <b>F16H 15/28</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 15.03.2021	LT 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 15.03.2021	LV 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
IE 09.03.2021	LT 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 09.03.2021	LV 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IE 17.03.2021	IT 23.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NL 01.04.2021	NO 23.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 23.12.2020		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 17.02.2021				SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
		(11) <b>3 430 182</b>	(51) <b>C25B 1/30</b>	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 430 299</b>	(51) <b>F16L 13/00</b>
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		HR 23.12.2020	IE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		LT 23.12.2020	LU 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	IE 16.03.2021	LT 16.12.2020
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LU 16.03.2021	LV 16.12.2020
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		SI 23.12.2020		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		(11) <b>3 430 189</b>	(51) <b>D05C 15/08</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 16.12.2020	
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 430 307</b>	(51) <b>F21S 41/153</b>
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		FR 31.03.2021	GR 07.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
		HR 06.01.2021	IE 16.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		LT 06.01.2021	LU 16.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 20.01.2021	IE 15.03.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 15.03.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SI 06.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		(11) <b>3 430 205</b>	(51) <b>E01C 11/16</b>	SI 20.01.2021	
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 430 322</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		IE 20.03.2021	LT 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		LU 20.03.2021	LV 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LU 14.03.2021	LV 10.03.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		

- SK 10.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 430 360** (51) *G10H 1/00*  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 430 396** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 14.03.2021 LT 06.01.2021  
LU 14.03.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 430 431** (51) *G01S 19/44*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IE 10.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 10.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 430 445** (51) *E21B 47/01*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DE 01.10.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 IE 14.03.2021  
LT 17.02.2021 LU 14.03.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 430 469** (51) *G02F 1/1345*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 430 498** (84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IE 09.03.2021  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020  
LI 31.03.2021
- (11) **3 430 501** (84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IE 08.03.2021  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020  
LI 31.03.2021
- (11) **3 430 544** (84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 29.12.2021  
LV 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 430 556** (84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
IE 13.03.2021  
LU 13.03.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 430 593** (84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
IE 10.03.2021  
LU 10.03.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021  
LI 31.03.2021
- (51) *G06F 3/01* (84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020  
LU 09.03.2021  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
CH 31.03.2021  
SI 30.12.2020
- (51) *G06F 3/0354* (84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020  
LU 08.03.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
CH 31.03.2021  
SI 23.12.2020
- (51) *G06F 30/34* (84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (51) *G06F 21/52* (84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
CH 31.03.2021  
SI 20.01.2021
- (51) *G06T 7/223* (84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
CH 31.03.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 430 671** (51) *H01M 10/0525*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 430 675** (51) *H01P 5/107*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 17.03.2021 LT 24.02.2021  
LU 17.03.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 430 679** (51) *H01Q 1/32*  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 03.05.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 430 706** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DE 01.10.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 IE 09.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 09.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 430 718** (51) *H03F 1/02*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 430 731** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 431 078</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
IE 20.03.2021	LT 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 20.04.2021	EE 20.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 431 127</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 431 033</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SI 17.02.2021	(11) <b>3 430 797</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(51) <b>H04N 5/225</b>	(84) AT 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 28.04.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IE 14.03.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
LU 14.03.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 431 148</b>	(51) <b>A62C 3/08</b>
MC 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 431 038</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LI 31.03.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 430 824</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FR 30.04.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 24.03.2021	
HR 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 431 044</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>	(11) <b>3 431 161</b>	(51) <b>A63H 33/28</b>
LU 25.04.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
MC 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PT 24.06.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
RS 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
SI 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LI 30.04.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>3 430 831</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.02.2021		SI 13.01.2021	
DK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 431 055</b>	(51) <b>A61F 5/058</b>	(11) <b>3 431 176</b>	(51) <b>B01J 20/20</b>
ES 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 25.05.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IE 17.03.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LU 17.03.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
MC 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 15.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 15.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PT 24.06.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SI 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) <b>3 430 902</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021		
BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 431 191</b>	(51) <b>B05C 5/00</b>
DK 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 431 066</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
HR 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LV 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
PL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
RO 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IE 18.03.2021	LI 31.03.2021
SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 18.03.2021
(11) <b>3 430 981</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 16.12.2020		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 28.04.2021	(84) AT 27.01.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
IE 22.03.2021	(84) AT 27.01.2021				
LU 22.03.2021	(84) AT 27.01.2021				



- (11) **3 431 216** (51) **B23K 35/02** RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 SI 17.02.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 (11) **3 431 318** (51) **B60K 20/02** SK 30.12.2020 LI 31.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 SI 30.12.2020  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (11) **3 431 394** (51) **B64C 39/02**  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
NO 24.05.2021 NO 24.05.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
PT 24.06.2021 PT 24.06.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
RS 24.02.2021 RS 24.02.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
SE 24.02.2021 SE 24.02.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.03.2021 SM 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 431 227** (51) **B25F 5/02** (11) **3 431 320** (51) **B60L 53/12**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 HR 24.03.2021 IS 29.12.2021  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 NO 24.06.2021 NO 24.03.2021 RO 24.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 30.12.2020 SI 30.12.2020 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 431 230** (51) **G05D 1/10** (11) **3 431 325** (51) **B60L 53/34**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
DK 17.02.2021 CZ 17.02.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
ES 17.02.2021 EE 17.02.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
GR 18.05.2021 FI 17.02.2021 MC 13.01.2021 PT 13.05.2021  
LT 17.02.2021 LU 17.04.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 SM 13.01.2021 SI 13.01.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 (11) **3 431 331** (51) **B60N 2/28**  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
CH 30.04.2021 SI 30.04.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
SI 17.02.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 NO 27.04.2021
- (11) **3 431 236** (51) **B26F 1/02** (11) **3 431 352** (51) **B62K 5/10**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LT 10.03.2021 LU 18.04.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 27.01.2021  
SI 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 431 255** (51) **B29C 55/06** (11) **3 431 352** (51) **B62K 5/10**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 23.12.2020 DK 10.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
GR 24.03.2021 EE 03.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
IS 23.04.2021 FI 23.12.2020 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 23.12.2020 HR 03.03.2021 LT 10.03.2021 LU 18.04.2021  
LV 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NO 23.03.2021 LU 06.05.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
RO 23.12.2020 MC 23.12.2020 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
SK 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SI 23.12.2020 SE 23.12.2020 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SM 23.12.2020 SM 23.12.2020 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 431 272** (51) **B29B 11/16** (11) **3 431 364** (51) **B60R 16/02**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 BG 30.03.2021 CH 31.03.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
IE 10.03.2021 LT 17.02.2021 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021  
LU 10.03.2021 LV 17.02.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 IE 14.03.2021 IT 30.12.2020  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 LT 30.12.2020 LU 14.03.2021
- (11) **3 431 460** (51) **C07B 59/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021

LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	SI 23.12.2020		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 431 504</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	HR 16.12.2020	IE 08.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 17.02.2021		EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	LU 08.03.2021	LV 16.12.2020
		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 431 470</b>	(51) <b>C07D 303/04</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 24.03.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
FR 31.03.2021	GB 06.04.2021			SI 16.12.2020	
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 431 513</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>3 431 618</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
IE 13.03.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 13.03.2021	LV 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IE 15.03.2021	LT 17.02.2021
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LU 15.03.2021	LV 17.02.2021
LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 431 481</b>	(51) <b>C07F 9/02</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 23.12.2020		SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			LI 31.03.2021	SI 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 431 554</b>	(51) <b>B63B 32/40</b>	(11) <b>3 431 619</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LU 20.05.2021	LV 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IE 17.03.2021	LT 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LU 17.03.2021	LV 06.01.2021	IE 15.03.2021	LT 20.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 15.03.2021	LV 20.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 30.12.2020		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) <b>3 431 483</b>	(51) <b>C07F 19/00</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 06.01.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			SI 20.01.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 431 561</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(11) <b>3 431 622</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
HR 03.03.2021	IE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
LT 03.03.2021	LU 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 30.12.2020	IE 10.03.2021	HR 23.12.2020	IE 22.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 30.12.2020	LU 10.03.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 23.12.2020	LU 22.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) <b>3 431 485</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			SI 23.12.2020	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 431 569</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	(11) <b>3 431 631</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	HR 23.12.2020	IE 22.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 16.12.2020	IE 14.02.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	LU 23.12.2020	LU 22.02.2021
		LT 16.12.2020	LU 14.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) <b>3 431 489</b>	(51) <b>A61K 38/05</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 23.12.2020	
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 16.12.2020			
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020				
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 431 616</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>3 431 631</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020

- (11) **3 431 664** (51) *E01F 15/08*  
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 431 693** (51) *E06B 7/082*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 431 707** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 431 730** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 431 759** (51) *F04B 27/10*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 431 793** (51) *F16D 3/18*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 431 835** (51) *F01D 25/24*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 431 855** (51) *F16L 53/38*  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
MC 16.12.2020 PL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 RO 16.12.2020  
PT 16.04.2021 SE 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 431 881** (51) *F24C 3/12*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 431 900** (51) *F24S 50/20*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 431 911** (51) *B23P 15/26*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 431 931** (51) *G01D 4/00*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 PT 26.07.2021
- RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 431 943** (51) *G01K 1/14*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 431 949** (51) *G01M 3/20*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
IE 08.03.2021 LT 20.01.2021  
LU 08.03.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 431 958** (51) *G01D 3/028*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 IE 16.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 16.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 431 977** (51) *G01N 27/22*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 431 988** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 432 051** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021



DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LU 24.04.2021	LV 10.03.2021	SI 20.01.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 432 169</b>	(51) <b>G06F 16/27</b>	SI 27.01.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 432 415</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LI 30.04.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) <b>3 432 052</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 432 267</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 432 423</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SI 17.02.2021		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 432 109</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 27.01.2021	IE 14.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 14.02.2021	LV 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 24.02.2021		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 432 286</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 432 429</b>	(51) <b>H01T 4/16</b>
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 432 122</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 03.03.2021		NO 23.03.2021	RO 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 432 386</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 432 431</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SI 06.01.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 432 147</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 432 387</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>3 432 438</b>	(51) <b>H02J 3/40</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 26.04.2021	LV 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 24.03.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 432 150</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021				
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 432 399</b>	(51) <b>H01M 8/04746</b>	(11) <b>3 432 462</b>	(51) <b>H02N 1/00</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021

HR 06.01.2021	IE 16.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
LT 06.01.2021	LU 16.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 03.02.2021	CH 31.05.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021			LI 31.05.2021	SI 03.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 432 539</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 432 634</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	BG 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 06.01.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 432 469</b>	(51) <b>H02S 20/20</b>	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 23.12.2020		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 20.01.2021	LU 10.05.2021				
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>3 432 549</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 432 651</b>	(51) <b>H04W 52/42</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 23.12.2020	FR 28.02.2021	HR 06.01.2021	IE 11.02.2021
SI 20.01.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
		IE 25.02.2021	IT 23.12.2020	LU 11.02.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 432 470</b>	(51) <b>H03F 3/00</b>	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 25.02.2021	LV 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 23.12.2020			
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020				
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 432 585</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>	(11) <b>3 432 735</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 23.12.2020		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		HR 17.02.2021	IE 08.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		LT 17.02.2021	LU 08.03.2021	IE 23.03.2021	LT 17.02.2021
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 23.03.2021	LV 17.02.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 17.02.2021	PT 17.06.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 432 505</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 432 593</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>3 432 757</b>	(51) <b>A45D 20/10</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DE 01.09.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 24.03.2021	LU 04.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	IE 11.01.2021	IT 16.12.2020	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 27.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LU 11.01.2021	LV 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SI 16.12.2020			
(11) <b>3 432 514</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 432 616</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>3 432 785</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.02.2021	LU 27.05.2021	IE 27.03.2021	LT 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	LU 27.03.2021	LV 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 03.02.2021	NO 03.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	

- (11) **3 432 814** (51) **A61B 17/32**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 24.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 432 816** (51) **A61B 17/70**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 432 834** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 31.03.2021 GB 13.04.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 24.03.2021 LT 13.01.2021  
LU 24.03.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 432 854** (51) **A61K 8/11**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 23.03.2021 LT 17.02.2021  
LU 23.03.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 432 868** (51) **A61K 9/51**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 22.03.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 22.03.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 432 874** (11) **3 432 879**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AL 06.01.2021  
BG 13.04.2021 BG 06.04.2021  
DK 13.01.2021 DK 06.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 06.01.2021  
FR 30.04.2021 HR 06.01.2021  
GR 14.04.2021 LU 22.03.2021  
LT 13.01.2021 MC 06.01.2021  
LV 13.01.2021 PL 06.01.2021  
NO 13.04.2021 RO 06.01.2021  
PT 13.05.2021 SE 06.01.2021  
RS 13.01.2021 SK 06.01.2021  
SK 13.01.2021 CH 31.03.2021  
CH 30.04.2021 SI 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 432 875** (51) **A61K 31/197**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 30.04.2021 GB 13.04.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LU 13.04.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 432 953** (51) **A61M 15/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 IE 21.03.2021  
IS 22.12.2021 LT 13.01.2021  
LU 21.03.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 432 955** (51) **A61M 15/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
IE 23.03.2021 LT 27.01.2021  
LU 23.03.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 432 957** (51) **A61M 15/06**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 HR 10.03.2021  
IE 21.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 10.03.2021 LU 21.03.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 432 976** (51) **A61N 1/372**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
- GB 30.03.2021 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 02.03.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 02.03.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **3 432 995** (51) **A63B 47/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 29.03.2021 LT 30.12.2020  
LU 29.03.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SK 30.12.2020 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 433 023** (51) **B05B 1/30**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CH 31.03.2021 CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 IE 23.03.2021  
LI 31.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 23.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 433 071** (51) **B29C 64/165**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 433 126** (51) **B60L 15/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 IE 24.03.2021  
LT 20.01.2021 LU 24.03.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 433 132** (51) **B60R 13/02**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 24.03.2021 LT 17.02.2021



LU 24.03.2021	LV 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 433 390</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 24.02.2021	IE 22.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 24.02.2021	LU 22.03.2021
LI 31.03.2021		SM 17.03.2021		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) <b>3 433 135</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	(11) <b>3 433 315</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 24.02.2021	
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
LU 29.05.2021	LV 24.02.2021	IE 25.03.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 433 404</b>	(51) <b>D04H 1/485</b>
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 25.03.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 06.01.2021	IE 17.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 06.01.2021	LU 17.03.2021
SI 24.02.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		SI 17.02.2021		NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
				RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 433 137</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>3 433 339</b>	(51) <b>C10B 57/06</b>	(11) <b>3 433 410</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 30.03.2021	LT 06.01.2021	GB 24.03.2021	GR 24.03.2021
IE 21.03.2021	IT 23.12.2020	LU 30.03.2021	LV 06.01.2021	HR 23.12.2020	IE 24.03.2021
LT 23.12.2020	LU 21.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 31.03.2021	LT 23.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 24.03.2021	LV 23.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			SI 23.12.2020	
(11) <b>3 433 161</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>	(11) <b>3 433 341</b>	(51) <b>C10K 1/00</b>	(11) <b>3 433 411</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
HR 24.02.2021	IE 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021
LT 24.02.2021	LU 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GB 24.03.2021	GR 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	HR 16.12.2020	IE 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 31.03.2021	LT 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LU 24.03.2021	LV 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 24.02.2021	CH 31.03.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LI 31.03.2021	SI 24.02.2021			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 433 164</b>	(51) <b>B62D 53/02</b>	(11) <b>3 433 344</b>	(51) <b>C10M 173/02</b>	(11) <b>3 433 429</b>	(51) <b>E01C 13/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	EE 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 03.03.2021	LU 21.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
IE 24.03.2021	LT 17.03.2021	NO 03.06.2021	RS 03.03.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
LU 24.03.2021	LV 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 27.01.2021	IE 23.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021			LT 27.01.2021	LU 23.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
SI 17.03.2021					
(11) <b>3 433 225</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>	(11) <b>3 433 346</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021		
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020		
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
		HR 30.12.2020	IE 16.02.2021		
		IT 30.12.2020	LI 28.02.2021		
		LT 30.12.2020	LU 16.02.2021		
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		

SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 433 562</b>	(51) <b>F41A 21/30</b>	(11) <b>3 433 631</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LI 31.03.2021		BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021
(11) <b>3 433 487</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	IE 09.02.2021	LI 28.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 27.01.2021	IE 23.03.2021	LT 06.01.2021	LU 09.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 27.01.2021	LU 23.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 433 672</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	SM 06.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021			BG 03.06.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 433 508</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>3 433 571</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 16.12.2020	IE 02.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FR 03.03.2021	IE 25.03.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LU 02.03.2021	LV 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 25.03.2021	LV 03.03.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 03.03.2021	LU 22.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	
		SM 03.03.2021	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 433 690</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(11) <b>3 433 519</b>	(51) <b>G05D 16/16</b>	(11) <b>3 433 605</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
HR 10.03.2021	IE 23.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 25.03.2021	LV 16.12.2020
LT 10.03.2021	LU 23.03.2021	IE 23.03.2021	LT 24.02.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 23.03.2021	LV 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 433 704</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
		LI 31.03.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 433 543</b>	(51) <b>F24D 15/02</b>	(11) <b>3 433 616</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
DE 01.10.2021	DK 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 23.12.2020	IE 23.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
HR 24.03.2021	IE 24.03.2021	IS 22.12.2021	LU 22.03.2021	LT 23.12.2020	LU 23.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LU 22.03.2021	MC 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LU 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 30.12.2020	PL 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 30.04.2021	SE 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 30.12.2020		SI 23.12.2020	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 433 561</b>	(51) <b>F42B 5/307</b>	(11) <b>3 433 620</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>3 433 710</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 17.03.2021	IE 27.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 17.03.2021	LU 27.03.2021	IE 24.03.2021	LT 20.01.2021	IE 27.03.2021	LT 17.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 24.03.2021	LV 20.01.2021	LU 27.03.2021	LV 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	

- (11) **3 433 725** (51) **G06F 9/30** SM 24.02.2021 CH 31.03.2021 (11) **3 433 992** (51) **H04L 9/06**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 21.03.2021 LT 03.03.2021 IE 21.03.2021 IT 23.12.2020  
LU 21.03.2021 LV 03.03.2021 LT 23.12.2020 LU 21.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021 SM 23.12.2020 CH 31.03.2021  
SI 03.03.2021 SM 10.03.2021 CH 31.03.2021 SI 23.12.2020
- (11) **3 433 827** (51) **G06Q 50/06** (11) **3 433 901** (51) **H01R 9/05** (11) **3 434 066** (51) **H04W 76/19**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
CZ 06.01.2021 BG 06.04.2021 (84) BG 27.04.2021 CH 28.02.2021  
EE 06.01.2021 DK 06.01.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
FI 06.01.2021 ES 06.01.2021 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
GR 07.04.2021 GB 06.04.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
IE 23.03.2021 HR 06.01.2021 HR 27.01.2021 IE 20.02.2021  
LU 23.03.2021 LT 06.01.2021 LT 28.02.2021 LT 27.01.2021  
MC 06.01.2021 LV 06.01.2021 LU 20.02.2021 LV 27.01.2021  
PT 06.05.2021 NO 06.04.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
RS 06.01.2021 RO 06.01.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
SK 06.01.2021 SE 06.01.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.03.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 433 832** (51) **G06T 5/00** (11) **3 433 904** (51) **H01R 13/04** (11) **3 434 071** (51) **H05B 47/10**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) DK 16.12.2020 (84) EE 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 (84) EE 16.12.2020 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 (84) ES 16.12.2020 (84) IS 24.12.2021 (84) LT 03.03.2021  
IE 24.03.2021 LT 10.03.2021 (84) GR 17.03.2021 (84) HR 16.12.2020 (84) LV 03.03.2021  
LU 24.03.2021 LV 10.03.2021 (84) IE 17.03.2021 (84) IT 16.12.2020 (84) NO 03.06.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 (84) LT 16.12.2020 (84) LU 17.03.2021 (84) PL 03.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 (84) LV 16.12.2020 (84) MC 16.12.2020 (84) RO 03.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 (84) NL 16.12.2020 (84) NO 16.03.2021 (84) SK 03.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 (84) PL 16.12.2020 (84) PT 16.04.2021 (84) SI 03.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 (84) RO 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020 (84) SM 03.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021 (84) SE 16.12.2020 (84) SK 16.12.2020 (84) SI 03.03.2021  
SI 10.03.2021 SM 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020 (84) CH 31.03.2021 (84) SK 16.12.2020 (84) CH 31.03.2021  
SI 10.03.2021 LI 31.03.2021 (84) LI 31.03.2021 (84) SI 16.12.2020 (84) SI 16.12.2020 (84) SI 16.12.2020
- (11) **3 433 869** (51) **H01H 33/20** (11) **3 433 924** (51) **H02M 3/156** (11) **3 434 094** (51) **A01D 34/416**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) ES 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021 (84) ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) HR 27.01.2021 (84) GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020  
IE 16.03.2021 LT 17.02.2021 (84) IE 22.03.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) LT 30.12.2020 (84) LU 30.05.2021  
LU 16.03.2021 LV 17.02.2021 (84) LU 22.03.2021 (84) LV 27.01.2021 (84) LV 30.12.2020 (84) MC 30.12.2020  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 (84) MC 27.01.2021 (84) NO 27.04.2021 (84) NO 30.03.2021 (84) PL 30.12.2020  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 (84) RO 27.01.2021 (84) NO 27.05.2021 (84) RO 30.12.2020 (84) RO 30.12.2020  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) RS 27.05.2021 (84) RS 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 (84) SE 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021 (84) SK 31.05.2021 (84) CH 31.05.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) SI 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021 (84) LI 31.03.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SI 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020  
SI 17.02.2021
- (11) **3 433 890** (51) **H01R 4/18** (11) **3 433 957** (51) **H04J 14/02** (11) **3 434 120** (51) **A24F 40/40**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 (84) ES 27.01.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) GR 28.04.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021 (84) HR 27.01.2021 (84) IE 23.03.2021 (84) IE 23.03.2021 (84) IE 23.03.2021  
HR 24.02.2021 IE 21.03.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) LT 23.03.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) MC 27.01.2021  
LT 24.02.2021 LU 21.03.2021 (84) LV 27.01.2021 (84) NO 27.04.2021 (84) NO 27.04.2021 (84) NO 27.04.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 (84) NO 27.04.2021 (84) PL 27.01.2021 (84) RO 27.01.2021 (84) RO 27.01.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 (84) PT 27.05.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) RS 27.01.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 (84) SK 27.01.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021
- (11) **3 433 900** (51) **H01R 4/18** (11) **3 433 985** (51) **H04L 12/815** (11) **3 434 139** (51) **A45B 25/22**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 06.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 (84) ES 27.01.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) GR 07.04.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021 (84) HR 27.01.2021 (84) IE 23.03.2021 (84) IE 23.03.2021 (84) HR 07.04.2021  
HR 24.02.2021 IE 21.03.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) LT 23.03.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) MC 27.01.2021  
LT 24.02.2021 LU 21.03.2021 (84) LV 27.01.2021 (84) NO 27.04.2021 (84) NO 27.04.2021 (84) LT 06.01.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 (84) NO 27.04.2021 (84) PL 27.01.2021 (84) RO 27.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 (84) PT 27.05.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) DK 06.01.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021 (84) ES 06.01.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 (84) SK 27.01.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) GR 07.04.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 (84) CH 31.03.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) LT 06.01.2021



LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 23.12.2020		SI 27.01.2021	
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 434 222</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>3 434 353</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 434 147</b>	(51) <b>A47C 7/14</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 06.01.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 434 238</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 27.01.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
(11) <b>3 434 149</b>	(51) <b>A47D 7/00</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 434 359</b>	(51) <b>B29B 7/22</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 20.04.2021	CH 30.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021
IE 23.03.2021	IT 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 16.12.2020	LU 23.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 20.01.2021	LU 27.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 434 269</b>	(51) <b>A61K 31/423</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 20.01.2021	LI 30.04.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	HR 23.12.2020	IE 24.03.2021	(11) <b>3 434 363</b>	(51) <b>B01J 23/63</b>
SI 16.12.2020		LV 23.12.2020	LU 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 434 170</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	LT 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	IE 13.03.2021	LT 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LU 13.03.2021	LV 13.01.2021
IE 25.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 434 287</b>	(51) <b>A61K 47/54</b>	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LU 25.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 434 398</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>
SH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 17.03.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 434 193</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 27.01.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 434 311</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IE 16.03.2021	LT 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LU 16.03.2021	LV 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 434 417</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 434 209</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>3 434 349</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 17.02.2021	
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 27.04.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 434 418</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 27.05.2021	PT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 27.01.2021	RO 27.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021

FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 434 595</b>	(51) <b>B64D 27/02</b>
HR 27.01.2021	IE 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 17.02.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 434 545</b>	(51) <b>B60W 30/165</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		IE 24.03.2021	LT 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 434 432</b>	(51) <b>B27B 19/00</b>	LU 24.03.2021	LV 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 434 617</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LU 02.05.2021	LV 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
MC 16.12.2020	PL 16.12.2020	SI 10.03.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 434 547</b>	(51) <b>B61B 1/02</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SI 16.12.2020		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) <b>3 434 444</b>	(51) <b>B29C 64/25</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 13.01.2021	IE 24.03.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 13.01.2021	LU 24.03.2021	(11) <b>3 434 630</b>	(51) <b>B65G 25/04</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			IE 25.03.2021	LT 27.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 434 548</b>	(51) <b>B61B 1/02</b>	LU 25.03.2021	LV 27.01.2021
SI 23.12.2020		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>3 434 466</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 27.01.2021	IE 24.03.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 27.01.2021	LU 24.03.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 434 634</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>
IE 02.03.2021	LT 06.01.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LU 02.03.2021	LV 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			IS 22.12.2021	LT 06.01.2021
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 434 565</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LI 31.03.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>3 434 479</b>	(51) <b>B33Y 30/00</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 434 664</b>	(51) <b>C07C 17/386</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 20.01.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			IE 19.02.2021	LI 28.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 434 583</b>	(51) <b>B64C 7/00</b>	LT 20.01.2021	LU 19.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 434 491</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 20.01.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 434 673</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 23.12.2020		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	NL 17.02.2021

NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 434 715</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>3 434 862</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 17.02.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 434 674</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	IE 13.03.2021	IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 13.03.2021	PT 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 30.03.2021	MC 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020	
HR 24.02.2021	IE 21.03.2021	SI 30.12.2020	SE 30.12.2020		
LT 24.02.2021	LU 21.03.2021	CH 31.03.2021	SK 30.12.2020		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		LI 31.03.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021				
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 434 728</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>3 434 864</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 434 678</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 16.12.2020		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IE 22.03.2021	LT 06.01.2021			SI 16.12.2020	
LU 22.03.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 434 762</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	(11) <b>3 434 871</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		SM 17.03.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 434 682</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 434 795</b>	(51) <b>C21D 6/04</b>	SI 03.03.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 434 906</b>	(51) <b>F02K 3/075</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 24.02.2021	IE 23.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 24.02.2021	LU 23.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			SI 27.01.2021	
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 434 829</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>3 434 932</b>	(51) <b>F16G 1/28</b>
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 434 687</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IE 17.03.2021	LT 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 17.03.2021	LV 13.01.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 06.01.2021		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		(11) <b>3 434 831</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 434 694</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 434 945</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 08.04.2021	LV 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 06.05.2021	RS 06.01.2021
SI 30.12.2020		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		



SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 435 191</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
SI 06.01.2021		HR 10.03.2021	IE 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 434 947</b>	(51) <b>F16K 27/06</b>	LT 10.03.2021	LU 17.03.2021	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 24.02.2021	IE 24.02.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 435 012</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 24.02.2021	
SI 16.12.2020		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 435 199</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>3 434 951</b>	(51) <b>F16L 9/06</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 21.03.2021	LT 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 21.03.2021	LV 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 435 126</b>	(51) <b>G02B 6/036</b>	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 435 206</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
SI 30.12.2020		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 434 974</b>	(51) <b>F22D 1/12</b>	DE 01.10.2021	EE 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IE 15.03.2021	IT 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	LT 30.12.2020	LU 15.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IE 21.02.2021	LI 28.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 13.01.2021	LU 21.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 24.03.2021	
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 435 208</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 435 141</b>	(51) <b>G02B 27/30</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 434 980</b>	(51) <b>F23R 3/54</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 28.04.2021	LV 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SI 03.03.2021	
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 435 216</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 23.12.2020		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		(11) <b>3 435 157</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 435 001</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 03.03.2021	LV 06.01.2021	SI 16.12.2020	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 435 221</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SI 30.12.2020		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(11) <b>3 435 002</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			IE 27.03.2021	LT 03.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			LU 27.03.2021	LV 03.02.2021
DE 01.10.2021	DK 10.03.2021				
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021				

MC 03.02.2021	NL 03.02.2021	(11) <b>3 435 414</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 03.02.2021	CH 31.03.2021	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LI 31.03.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		IE 10.03.2021	IT 16.12.2020	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 435 222</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 16.12.2020	LU 10.03.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 435 558</b>	(51) <b>H04B 10/112</b>
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 435 454</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 16.12.2020		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
(11) <b>3 435 344</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 435 573</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 17.03.2021		LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 435 495</b>	(51) <b>H01R 13/6477</b>	SK 24.02.2021	
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 435 590</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>3 435 368</b>	(51) <b>G10D 11/00</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IE 20.03.2021	LT 03.03.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 20.03.2021	LV 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 435 519</b>	(51) <b>H02J 50/40</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
SI 16.12.2020		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 435 591</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 435 383</b>	(51) <b>G21C 1/02</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 25.03.2021	LT 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 25.03.2021	LV 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IE 21.03.2021	LT 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 21.03.2021	LV 03.03.2021
LT 20.01.2021	LU 25.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 17.02.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 435 523</b>	(51) <b>H02K 1/28</b>	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 31.03.2021	
LI 30.04.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 435 592</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 435 411</b>	(51) <b>H01L 23/58</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 435 528</b>	(51) <b>H02K 35/06</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
SI 24.03.2021					

(11) <b>3 435 606</b>	(51) <b>H04L 12/947</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 435 821</b>	(51) <b>A47B 88/423</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 435 707</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	HR 24.02.2021	IE 30.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 24.02.2021	LU 30.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 16.12.2020	IE 14.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 435 608</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LU 14.03.2021	LV 16.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	LI 31.03.2021	
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 435 844</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 435 708</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	IE 31.03.2021	LT 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 31.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 435 618</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 10.03.2021	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 435 750</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>3 435 922</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 435 630</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IE 28.03.2021	LT 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LU 28.03.2021	LV 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 03.03.2021		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021				
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 435 778</b>	(51) <b>A23G 4/08</b>	(11) <b>3 435 949</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>
SI 27.01.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 435 693</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 24.02.2021	IE 31.03.2021	IE 30.03.2021	LT 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 31.03.2021	LU 30.03.2021	LV 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SI 23.12.2020		SI 24.02.2021		SI 17.03.2021	
(11) <b>3 435 699</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>3 435 796</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>3 435 967</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
HR 24.02.2021	IE 24.03.2021	IE 21.03.2021	LT 06.01.2021	HR 27.01.2021	IE 15.03.2021
LT 24.02.2021	LU 24.03.2021	LU 21.03.2021	LV 06.01.2021	LT 27.01.2021	LU 15.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021



	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
	SI 27.01.2021		RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
			SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 435 976</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>		(11) <b>3 436 106</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 436 158</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 07.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 06.01.2021	IE 30.03.2021	IE 30.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IE 31.03.2021	LT 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 30.03.2021	LU 30.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 31.03.2021	LV 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 06.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 06.01.2021		
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			
		SI 17.03.2021		(11) <b>3 436 195</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	
(11) <b>3 435 990</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	(11) <b>3 436 109</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IE 10.03.2021	LT 13.01.2021	
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	IE 31.03.2021	LT 17.02.2021	LU 10.03.2021	LV 13.01.2021	
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LU 31.03.2021	LV 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	
SM 27.01.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			
		SI 17.02.2021		(11) <b>3 436 211</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>	
(11) <b>3 435 992</b>	(51) <b>A61K 31/16</b>	(11) <b>3 436 110</b>	(51) <b>A61K 47/12</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	
EE 23.12.2020	HR 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	
LU 30.03.2021	LV 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 24.03.2021	IE 31.03.2021	
MC 23.12.2020	RO 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 31.03.2021	LV 24.03.2021	
SI 23.12.2020		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	
(11) <b>3 436 010</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			SI 24.03.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021					
IE 28.03.2021	LT 10.03.2021					
LU 28.03.2021	LV 10.03.2021					
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021					
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021					
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021					
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021					
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021					
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021					
SI 10.03.2021						
(11) <b>3 436 025</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>	(11) <b>3 436 140</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>3 436 249</b>	(51) <b>B29C 64/259</b>	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	
IE 27.03.2021	LT 03.03.2021	IE 31.03.2021	LT 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	
LU 27.03.2021	LV 03.03.2021	LU 31.03.2021	LV 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			
LI 31.03.2021						
(11) <b>3 436 073</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>3 436 147</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>3 436 254</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	
LT 27.01.2021	LU 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	
		IE 24.03.2021	LT 17.02.2021	IE 27.03.2021	LT 03.03.2021	
		LU 24.03.2021	LV 17.02.2021	LU 27.03.2021	LV 03.03.2021	
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	
				SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	
				LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	

- (11) **3 436 260** (51) **B32B 17/10** HR 17.02.2021 IE 29.03.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 LT 17.02.2021 LU 29.03.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
IE 23.03.2021 LT 10.03.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 06.01.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 31.03.2021  
NO 10.06.2021 RS 10.03.2021 SM 17.02.2021 LI 31.03.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 436 281** (51) **B41J 11/36** (11) **3 436 336** (51) **B63B 22/02**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DE 01.10.2021 DK 17.02.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
IE 29.03.2021 LT 06.01.2021 HR 17.02.2021 IE 29.03.2021  
LU 29.03.2021 LV 06.01.2021 LT 17.02.2021 LU 29.03.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.03.2021 SM 17.02.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 06.01.2021 LI 31.03.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 436 282** (51) **B41J 29/00** (11) **3 436 338** (51) **B63B 35/66**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 EE 27.01.2021 FR 31.03.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 IE 30.03.2021 LT 27.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 LU 30.03.2021 LV 27.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 SM 27.01.2021 CH 31.03.2021  
SI 20.01.2021 SI 20.01.2021 LI 31.03.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 436 288** (51) **B60C 11/12** (11) **3 436 339** (51) **B63B 35/66**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 EE 24.02.2021 FR 24.04.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
GB 30.03.2021 GR 31.03.2021 IE 30.03.2021 LT 24.02.2021  
HR 30.12.2020 IE 28.03.2021 LU 30.03.2021 LV 24.02.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021  
LU 28.03.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 RO 24.02.2021  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SM 24.02.2021 CH 31.03.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 LI 31.03.2021 SI 24.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 436 331** (51) **B62D 65/04** (11) **3 436 344** (51) **B63C 11/48**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021 DE 01.10.2021 DK 24.02.2021 DK 24.02.2021  
GR 25.05.2021 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 ES 24.02.2021  
IE 31.03.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 GR 25.05.2021  
LU 31.03.2021 HR 24.02.2021 IE 30.03.2021 LU 30.03.2021  
MC 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 NL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 CH 31.03.2021  
SM 24.02.2021 SK 24.02.2021 LI 31.03.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 436 335** (51) **B63B 21/29** (11) **3 436 366** (51) **B65D 75/32**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DE 01.10.2021 DK 17.02.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 06.01.2021 LV 27.01.2021
- (11) **3 436 383** (51) **B66B 1/34**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 IE 28.03.2021  
LT 06.01.2021 LU 28.03.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 436 392** (51) **B66C 13/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 31.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 436 419** (51) **C07C 27/28**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DE 01.10.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 27.03.2021 LT 17.02.2021  
LU 27.03.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 436 425** (51) **C07D 491/08**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 27.03.2021 LT 06.01.2021  
LU 27.03.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 436 432** (51) **A61P 25/04**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
IE 28.03.2021 LT 27.01.2021  
LU 28.03.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PT 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021

SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 436 531</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>3 436 616</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 436 496</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 03.03.2021	IE 24.03.2021	HR 03.03.2021	IE 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 24.03.2021	LU 10.03.2021	LU 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
HR 03.03.2021	IE 21.03.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 03.03.2021	LU 21.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LI 31.03.2021		SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			LI 31.03.2021	
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 436 533</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>3 436 657</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>
LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 436 502</b>	(51) <b>C07C 255/54</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DE 01.10.2021	DK 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 24.02.2021	IE 21.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 21.03.2021	HR 10.03.2021	IE 30.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 10.03.2021	LU 30.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
IE 30.03.2021	IS 24.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021
LT 24.03.2021	LU 30.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 24.02.2021		SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			LI 31.03.2021	
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 436 536</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>3 436 761</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 436 507</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 27.01.2021	IE 30.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 30.03.2021	IE 30.03.2021	IT 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 30.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
HR 17.03.2021	IE 30.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 17.03.2021	LU 30.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 27.01.2021		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 436 580</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 436 781</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
SM 17.03.2021	CH 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LI 31.03.2021	SI 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 436 509</b>	(51) <b>C08J 11/08</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 28.03.2021	LT 17.03.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 28.03.2021	LV 17.03.2021	HR 27.01.2021	IE 29.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 29.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LU 30.03.2021	LV 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 17.03.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			SI 27.01.2021	
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 436 614</b>	(51) <b>C21D 9/62</b>	(11) <b>3 436 791</b>	(51) <b>G03B 15/02</b>
LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		BG 30.12.2020	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 436 515</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>	DE 01.10.2021	DK 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GB 31.03.2021	GR 31.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
IE 21.03.2021	IS 16.04.2021	HR 30.12.2020	IE 31.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 16.12.2020	LU 21.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 31.03.2021	LV 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 23.12.2020	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
		SI 30.12.2020			



(11) <b>3 436 860</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>3 437 011</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>3 437 106</b>	(51) <b>G21C 3/04</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 31.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IE 29.03.2021 LU 29.03.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 31.03.2021 SI 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DE 01.10.2021 ES 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 CH 31.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 GR 18.06.2021 IE 29.03.2021 LU 29.03.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 LI 31.03.2021
(11) <b>3 436 906</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>3 437 020</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>3 437 113</b>	(51) <b>H01H 1/62</b>
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 28.03.2021 LU 28.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 31.03.2021 SI 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 28.03.2021 LU 28.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 31.03.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021
(11) <b>3 436 958</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>3 437 066</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>3 437 145</b>	(51) <b>H01L 27/22</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IE 27.03.2021 LU 27.03.2021 MC 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 LI 31.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 CH 31.03.2021 SI 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FR 31.03.2021 GR 17.03.2021 IE 30.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 01.04.2021 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020 LI 31.03.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GB 30.03.2021 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 30.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 CH 31.03.2021 SI 16.12.2020
(11) <b>3 436 988</b>	(51) <b>G06F 16/2453</b>	(11) <b>3 437 078</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>3 437 167</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 24.03.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 CH 31.03.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 24.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 LI 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LU 25.04.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GB 25.04.2021 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020
(11) <b>3 437 004</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>3 437 097</b>	(51) <b>G11C 7/12</b>	(11) <b>3 437 183</b>	(51) <b>H02P 9/30</b>
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 17.03.2021 LT 17.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 31.03.2021 SI 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 31.03.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 08.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020 LI 31.03.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 08.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 CH 31.03.2021 SI 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LU 28.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CH 28.02.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 28.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021

- (11) **3 437 271** (51) **H04L 12/801**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IE 16.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 16.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 437 279** (51) **H04L 27/01**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 IE 31.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 31.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 437 283** (51) **H04L 27/26**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
IE 30.03.2021 LT 20.01.2021  
LU 30.03.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 437 293** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IE 23.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 23.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 437 308** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 437 343** (51) **H04W 4/02**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 IE 15.03.2021  
LT 20.01.2021 LU 15.03.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 437 389** (51) **H04W 56/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IE 28.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LU 28.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 437 398** (51) **H04W 72/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 29.03.2021 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 29.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2021 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 16.12.2020
- (11) **3 437 402** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 01.04.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 437 438** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 30.03.2021 LT 13.01.2021  
LU 30.03.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 437 451** (51) **A01C 21/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020
- FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 437 453** (51) **A01D 34/71**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 437 488** (51) **A23L 5/40**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
FR 31.03.2021 GB 27.04.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
IE 28.03.2021 LT 27.01.2021  
LU 28.03.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 437 495** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 27.04.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 437 518** (51) **A47B 96/02**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 437 520** (51) **A47C 3/026**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021

- (11) **3 437 531** (51) **A47K 10/16** SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 437 544** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 437 561** (51) **A61B 6/04**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 437 565** (51) **A61B 8/12**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 437 574** (51) **A61B 17/32**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 437 578** (51) **A61B 17/88**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
- (11) **3 437 602** (51) **A61F 13/49**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 437 608** (51) **A61F 13/511**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CH 30.04.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 14.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 437 609** (51) **A61F 13/513**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CH 30.04.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 14.04.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 437 632** (51) **A61Q 19/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 30.03.2021 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 30.03.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 437 662** (51) **A61K 47/68**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 437 672** (51) **A61M 1/36**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 IE 31.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 31.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 437 696** (51) **A61N 5/06**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 437 720** (51) **C02F 1/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 FR 06.03.2021  
GB 06.04.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 IE 21.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021  
LU 21.02.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 437 766** (51) **B22F 3/11**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
FR 30.04.2021 GB 20.04.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LU 03.04.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 437 814** (51) **B26F 1/36**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 18.05.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 24.02.2021



(11) <b>3 437 821</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>3 437 922</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 17.03.2021	
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 437 990</b>	(51) <b>B64C 25/58</b>
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 437 877</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>3 437 923</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 438 001</b>	(51) <b>B64D 37/00</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 03.03.2021	LU 12.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		(11) <b>3 437 925</b>	(51) <b>B60P 1/04</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
		FR 31.03.2021	GB 27.04.2021	(11) <b>3 438 015</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		IE 30.03.2021	LT 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
		LU 30.03.2021	LV 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 437 888</b>	(51) <b>B41J 17/36</b>	(11) <b>3 437 928</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>3 438 069</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IE 31.03.2021	LT 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 31.03.2021	LV 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SI 24.02.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 437 904</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 437 942</b>	(51) <b>B60S 3/06</b>	(11) <b>3 438 070</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IE 31.03.2021	LT 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 31.03.2021	LV 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 03.03.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 437 920</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>3 437 978</b>	(51) <b>B63B 21/16</b>	(11) <b>3 438 113</b>	(51) <b>C07F 9/50</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 17.05.2021	EE 17.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				

- ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 30.03.2021  
LU 30.03.2021  
MC 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **3 438 164**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 07.03.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 438 175**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020
- (11) **3 438 182**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
FR 03.05.2021  
HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **3 438 189**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 24.03.2021  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
CH 31.03.2021
- (11) **3 438 204**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021
- FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **C08J 7/04**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
MC 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.03.2021
- (51) **C08J 9/224**  
(84) AT 23.12.2020  
CH 28.02.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IE 03.02.2021  
LI 28.02.2021  
LU 03.02.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SI 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **C08L 23/02**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
IE 15.03.2021  
LU 15.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021  
SM 03.03.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **C08L 27/06**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020  
LU 24.03.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020  
LI 31.03.2021
- (51) **C08K 3/013**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021
- DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IE 27.03.2021  
LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **3 438 213**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IE 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 438 223**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
IE 28.03.2021  
LU 28.03.2021  
MC 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **3 438 229**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
IE 28.03.2021  
LU 28.03.2021  
MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 438 242**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LI 28.02.2021  
LU 17.02.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021  
LU 27.03.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **C09D 11/40**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021
- (51) **C09K 3/14**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SI 13.01.2021  
SM 13.01.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **C09K 11/79**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
CH 31.03.2021
- (51) **C12M 1/34**  
(84) AT 17.02.2021  
CH 28.02.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021
- (11) **3 438 274**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 31.03.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 438 287**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
LT 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SK 10.03.2021
- (11) **3 438 295**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GB 16.03.2021  
HR 16.12.2020  
IS 22.12.2021  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
CH 31.03.2021
- (11) **3 438 296**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 438 298**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **3 438 305**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021
- (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
IS 22.12.2021  
LU 31.03.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.03.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
NL 10.03.2021  
PT 12.07.2021  
SE 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **H01F 1/16**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 16.03.2021  
IT 16.12.2020  
LU 16.03.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020  
SM 16.12.2020  
LI 31.03.2021
- (51) **C22B 9/10**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020
- (51) **C22C 9/00**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
IE 29.03.2021  
LU 29.03.2021  
MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021  
SM 17.03.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021

ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				
SI 27.01.2021					
(11) <b>3 438 306</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 438 352</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>3 438 482</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	FR 31.03.2021	GR 28.04.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
PT 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 27.01.2021	IE 31.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 27.01.2021	LU 31.03.2021	IE 30.03.2021	IT 16.12.2020
RO 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 30.03.2021
SK 24.02.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SI 24.02.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SI 27.01.2021		SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 16.12.2020
(11) <b>3 438 312</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 438 353</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>3 438 483</b>	(51) <b>F16C 19/50</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	FR 31.03.2021	GR 28.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
HR 23.12.2020	IE 15.03.2021	HR 27.01.2021	IE 31.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 27.01.2021	LU 31.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LU 15.03.2021	LV 23.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 03.03.2021	
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	SI 27.01.2021			
LI 31.03.2021					
(11) <b>3 438 314</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 438 416</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>3 438 488</b>	(51) <b>F16D 7/02</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
IE 29.03.2021	IT 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 30.12.2020	LU 29.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			SI 16.12.2020	
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020				
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
(11) <b>3 438 329</b>	(51) <b>C25C 7/08</b>	(11) <b>3 438 467</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	(11) <b>3 438 493</b>	(51) <b>F16F 1/02</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 16.12.2020	DE 01.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 16.12.2020	IE 25.02.2021	HR 03.03.2021	IE 31.03.2021	IE 29.03.2021	LT 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 31.03.2021	LU 29.03.2021	LV 03.03.2021
LU 25.02.2021	LV 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	
(11) <b>3 438 339</b>	(51) <b>D04H 3/16</b>	(11) <b>3 438 473</b>	(51) <b>F16B 5/08</b>	(11) <b>3 438 533</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	EE 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
IE 24.03.2021	IS 24.12.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 24.03.2021	LU 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	IE 23.03.2021	IT 30.12.2020	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
		LT 30.12.2020	LU 23.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021



SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 438 667</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 438 605</b>	(51) <b>G01C 9/20</b>	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			(11) <b>3 438 804</b>	(51) <b>G06F 3/046</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 438 707</b>	(51) <b>G01T 7/00</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 24.03.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		IE 28.03.2021	LT 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		LU 28.03.2021	LV 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
		SI 17.03.2021			
				(11) <b>3 438 818</b>	(51) <b>G06F 8/41</b>
(11) <b>3 438 607</b>	(51) <b>G01C 21/12</b>	(11) <b>3 438 724</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	IE 23.03.2021	LT 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 23.03.2021	LV 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 09.03.2021	LT 13.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 09.03.2021	LV 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	SI 24.02.2021	
		LI 31.03.2021	SI 13.01.2021		
				(11) <b>3 438 885</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>
(11) <b>3 438 609</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>3 438 731</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) CH 28.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	DK 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	FI 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.01.2021	GR 31.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FR 13.03.2021	IE 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 14.04.2021	LI 28.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 09.03.2021	LU 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 09.03.2021	MC 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 13.01.2021	PL 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 13.01.2021	RO 30.12.2020	SI 13.01.2021	
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 13.01.2021	RS 30.12.2020		
		SM 13.01.2021	SK 30.12.2020		
		LI 31.03.2021			
				(11) <b>3 438 938</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>3 438 644</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>3 438 757</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IE 15.03.2021	IT 23.12.2020	GR 25.06.2021	IS 24.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 23.12.2020	LU 15.03.2021	HR 30.12.2020	LV 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	IT 30.12.2020	NO 24.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 30.12.2020	PT 26.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 30.12.2020	RS 24.03.2021	SI 03.03.2021	
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 30.03.2021	SK 24.03.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 30.04.2021	SI 24.03.2021		
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	RO 30.12.2020			
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	SE 30.12.2020			
		SK 30.12.2020			
				(11) <b>3 438 958</b>	(51) <b>G09F 19/12</b>
(11) <b>3 438 655</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>3 438 780</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 24.03.2021	HR 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IE 31.03.2021	IS 22.12.2021	GR 25.06.2021	IS 24.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 17.02.2021	LU 31.03.2021	GR 25.06.2021	LV 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 24.12.2021	NO 24.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.06.2021	RS 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 26.07.2021	SK 24.03.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	SK 24.03.2021			
LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	SI 24.03.2021			

(11) <b>3 438 968</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	IE 31.03.2021	IT 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 30.12.2020	LU 31.03.2021	SI 16.12.2020	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 439 185</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IE 27.03.2021	IT 16.12.2020	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 16.12.2020	LU 27.03.2021	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 439 098</b>	(51) <b>H01M 10/6551</b>	LT 17.03.2021	LU 17.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		IE 29.03.2021	IT 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SI 17.03.2021	
(11) <b>3 439 008</b>	(51) <b>B61K 13/04</b>	NL 16.12.2020	MC 16.12.2020		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 16.03.2021	NO 16.03.2021	(11) <b>3 439 194</b>	(51) <b>H04B 7/0404</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			HR 30.12.2020	IE 12.01.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021			IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			LT 30.12.2020	LU 12.01.2021
				LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 439 011</b>	(51) <b>H01H 50/04</b>				
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>3 439 099</b>	(51) <b>H01P 1/04</b>	(11) <b>3 439 218</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 24.03.2021	LT 13.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 24.03.2021	LV 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SI 03.03.2021		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		SM 03.03.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 439 017</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	(11) <b>3 439 120</b>	(51) <b>H01R 24/54</b>	(11) <b>3 439 219</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.05.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 30.12.2020	LU 10.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 03.03.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	LI 31.05.2021
				SI 30.12.2020	
(11) <b>3 439 052</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>	(11) <b>3 439 147</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>	(11) <b>3 439 230</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	IE 22.03.2021	LT 17.02.2021
HR 06.01.2021	IE 30.03.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 22.03.2021	LV 17.02.2021
LT 06.01.2021	LU 30.03.2021	NL 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		SI 24.02.2021		
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
SI 06.01.2021					
(11) <b>3 439 097</b>	(51) <b>H01M 10/0568</b>	(11) <b>3 439 174</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020		
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		

- (11) **3 439 233** (51) *H04L 9/32* GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 SI 17.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
IE 28.03.2021 IT 30.12.2020 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 439 234** (51) *H04L 9/32* (11) **3 439 301** (51) *H04N 9/09* (11) **3 439 367** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 28.03.2021 IT 30.12.2020 IE 30.03.2021 LT 17.02.2021  
LT 30.12.2020 LU 28.03.2021 LU 30.03.2021 LV 17.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 30.12.2020 CH 31.03.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
LI 31.03.2021 SI 30.12.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 439 240** (51) *H04L 12/24* (11) **3 439 303** (51) *H04N 19/105* (11) **3 439 376** (51) *H04W 52/32*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021  
IE 29.03.2021 LT 20.01.2021 RO 30.12.2020 SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
LU 29.03.2021 LV 20.01.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PL 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 RO 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 SE 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SM 20.01.2021 CH 31.03.2021 (11) **3 439 387** (51) *H04W 68/00*  
LI 31.03.2021 SI 20.01.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 14.03.2021 LT 13.01.2021  
LU 14.03.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 439 241** (51) *H04L 12/24* (11) **3 439 306** (51) *H04N 19/103* (11) **3 439 412** (51) *H04W 74/08*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 NO 27.04.2021 RO 27.01.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 439 245** (51) *H04L 12/403* (11) **3 439 341** (51) *H04W 8/12* (11) **3 439 417** (51) *H04W 74/08*  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 IE 17.03.2021 IT 23.12.2020 LU 03.04.2021 LV 17.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 LT 23.12.2020 LU 17.03.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SI 30.12.2020 SM 16.12.2020 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **3 439 298** (51) *H04N 7/20* (11) **3 439 343** (51) *H04W 48/10* (11) **3 439 418** (51) *H04W 74/08*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 03.06.2021 CH 30.04.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 28.03.2021 LT 17.02.2021 IE 28.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
LU 28.03.2021 LV 17.02.2021 LU 28.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021



EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LU 11.04.2021	LV 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	LU 04.04.2021	LV 24.03.2021
LT 03.03.2021	LU 28.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 439 609</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021
SM 03.03.2021	LI 30.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
SI 03.03.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 439 641</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) <b>3 439 444</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	FR 30.04.2021	GB 04.04.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GB 20.04.2021	LT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 04.04.2021	LV 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 04.04.2021	LV 30.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 20.01.2021	RO 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 20.01.2021	SM 20.01.2021
IE 17.03.2021	LT 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 20.01.2021	
LU 17.03.2021	LV 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 439 653</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 30.12.2020		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 439 613</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 20.01.2021	LU 06.04.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SI 03.03.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 439 453</b>	(51) <b>A01D 34/66</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 20.01.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 31.03.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 439 655</b>	(51) <b>A61K 31/4365</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LU 07.04.2021	LV 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 23.12.2020		NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021			RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 439 620</b>	(51) <b>A61K 8/30</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
(11) <b>3 439 471</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 439 715</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 07.04.2021	LV 16.12.2020	LT 10.03.2021	LU 07.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 27.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 439 510</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	SI 16.12.2020		SI 10.03.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021				
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 439 621</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>3 439 723</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
IE 29.03.2021	LT 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LU 04.04.2021	LV 17.03.2021
LU 29.03.2021	LV 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 27.01.2021	IE 27.02.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 27.02.2021	LV 27.01.2021	SI 17.03.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 439 727</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
SI 24.02.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 439 526</b>	(51) <b>A47L 13/52</b>	SI 27.01.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 17.05.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 439 622</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LI 30.04.2021	LT 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021

RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 24.03.2021		GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 439 762</b>	(51) <b>B01D 17/00</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 439 945</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
FR 30.04.2021	GR 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IE 31.03.2021	LT 16.12.2020
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SI 27.01.2021		LU 31.03.2021	LV 16.12.2020
LT 23.12.2020	LU 07.04.2021	(11) <b>3 439 845</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 22.03.2021		
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	LT 16.12.2020	LU 22.03.2021	(11) <b>3 439 975</b>	(51) <b>B65D 3/08</b>
LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(11) <b>3 439 764</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IE 16.03.2021	LT 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LU 16.03.2021	LV 17.02.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 439 863</b>	(51) <b>B32B 3/06</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 20.01.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 439 793</b>	(51) <b>B05B 17/00</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 05.04.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 439 976</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	IE 16.03.2021	LT 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	LU 16.03.2021	LV 17.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 439 900</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 439 841</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	LT 10.03.2021	LU 04.04.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>3 440 000</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>
IE 31.03.2021	LT 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LU 31.03.2021	LV 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 06.04.2021	CH 30.04.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 439 935</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>	LT 06.01.2021	LU 06.04.2021
LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(11) <b>3 439 842</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>	CZ 17.03.2021	DE 03.11.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 17.03.2021	LU 05.04.2021	LI 30.04.2021	SI 06.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
LT 24.03.2021	LU 05.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 440 094</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 439 939</b>	(51) <b>B61L 5/10</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LU 17.02.2021	LU 07.04.2021
LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) <b>3 439 844</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	SI 17.02.2021

(11) <b>3 440 139</b>	(51) <b>C09D 11/033</b>	(11) <b>3 440 307</b>	(51) <b>E21B 43/017</b>	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DE 01.10.2021	DK 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
LT 13.01.2021	LU 05.04.2021	HR 23.12.2020	IE 31.03.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 22.12.2021	LT 23.12.2020		
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	LU 31.03.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 440 358</b>	(51) <b>F04C 28/12</b>
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LI 30.04.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
				LU 06.04.2021	LV 24.03.2021
(11) <b>3 440 155</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>3 440 323</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021
HR 24.02.2021	IE 16.03.2021	IE 23.03.2021	LT 06.01.2021		
LT 24.02.2021	LU 16.03.2021	LU 23.03.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 440 367</b>	(51) <b>F16B 47/00</b>
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021			LU 07.04.2021	LV 03.03.2021
LI 31.03.2021				MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 03.03.2021	
(11) <b>3 440 166</b>	(51) <b>C10M 161/00</b>	(11) <b>3 440 329</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>3 440 371</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 22.12.2021	LU 05.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 23.12.2020	IE 14.03.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021
LT 23.12.2020	LU 14.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 05.04.2021	LV 20.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 440 338</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 17.06.2021	CH 30.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021
LI 31.03.2021		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 20.01.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 440 391</b>	(51) <b>F16L 55/40</b>
		LU 06.04.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 06.04.2021	GR 31.03.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
		LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 06.04.2021
				LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	SI 30.12.2020
(11) <b>3 440 223</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>	(11) <b>3 440 348</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>3 440 453</b>	(51) <b>G01N 21/95</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CH 30.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	DK 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 24.03.2021	GR 24.03.2021	EE 17.03.2021	FR 18.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 23.12.2020	IE 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 25.05.2021	LT 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 30.12.2020	LU 06.04.2021
LU 24.03.2021	LV 23.12.2020	LU 06.04.2021	LV 17.03.2021	IT 30.12.2020	MC 30.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 30.12.2020	PL 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 30.12.2020	RO 30.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 30.03.2021	RS 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 30.04.2021	SE 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
SI 23.12.2020				LI 30.04.2021	SI 30.12.2020
(11) <b>3 440 226</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 440 354</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>3 440 453</b>	(51) <b>G01N 21/95</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.02.2021	LU 05.04.2021	HR 24.03.2021	LU 20.04.2021	IE 30.03.2021	LT 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 24.03.2021		LU 30.03.2021	LV 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021				
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
SI 17.02.2021					



MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 440 654</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SI 24.03.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) <b>3 440 810</b>	(51) <b>H04L 12/755</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 30.03.2021	CH 30.04.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	HR 20.01.2021	IE 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 24.02.2021		LV 20.01.2021	LU 30.03.2021	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021
(11) <b>3 440 456</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	NO 20.04.2021	MC 20.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 20.05.2021	PL 20.01.2021	LU 04.04.2021	LV 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 20.01.2021	RO 20.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	CH 31.03.2021	SM 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SI 20.01.2021	LI 31.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020			LI 30.04.2021	SI 30.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 440 672</b>	(51) <b>G10L 25/90</b>	(11) <b>3 440 813</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CH 30.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(11) <b>3 440 506</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 06.04.2021	LT 13.01.2021	LU 21.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 13.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 440 729</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>3 440 873</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>
SI 30.12.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 440 508</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 30.03.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LU 03.04.2021	LV 17.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 24.05.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 30.12.2020	LI 31.05.2021
		SI 17.02.2021		SI 30.12.2020	
(11) <b>3 440 564</b>	(51) <b>G06F 16/783</b>	(11) <b>3 440 801</b>	(51) <b>H04L 5/02</b>	(11) <b>3 440 913</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
LU 07.04.2021	LV 13.01.2021	IE 16.03.2021	LT 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LU 16.03.2021	LV 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 30.12.2020	
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 440 923</b>	(51) <b>A01F 12/10</b>
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 440 583</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 17.02.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 440 803</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
HR 16.12.2020	IE 28.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LU 28.03.2021	LV 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 13.01.2021	
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 440 932</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LU 07.04.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 16.12.2020		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		

NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 441 050</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 13.01.2021	
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 441 136</b>	(51) <b>B01J 8/10</b>
(11) <b>3 440 944</b>	(51) <b>A23L 3/00</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LT 06.01.2021	LU 19.04.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 441 072</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 441 173</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>
SI 06.01.2021		LU 12.03.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 440 958</b>	(51) <b>A47B 3/06</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 30.12.2020		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 441 102</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 16.12.2020	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
SI 03.03.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 441 203</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 440 965</b>	(51) <b>A47H 23/08</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 24.03.2021		IE 26.02.2021	LT 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			LU 26.02.2021	LV 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 441 106</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021		
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 441 206</b>	(51) <b>B26D 5/26</b>
		LU 05.04.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 13.04.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 440 985</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LI 30.04.2021	SI 20.01.2021	LU 16.05.2021	LV 13.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021			MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 441 107</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 13.01.2021	LI 31.05.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
		HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 441 255</b>	(51) <b>B60L 53/24</b>
		LU 06.04.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 441 009</b>	(51) <b>A61B 10/04</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LI 30.04.2021	SI 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FR 30.04.2021	GB 06.04.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 441 118</b>	(51) <b>A62C 35/58</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 06.01.2021	LU 04.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
SI 06.01.2021					

(11) <b>3 441 264</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 16.12.2020		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020				
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020				
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020				
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020				
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020				
SI 23.12.2020					
		(11) <b>3 441 457</b>	(51) <b>C12N 5/04</b>	(11) <b>3 441 570</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		BG 06.04.2021	CH 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		HR 06.01.2021	IE 01.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		LT 06.01.2021	LU 01.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
		LI 31.03.2021	SI 06.01.2021		
		(11) <b>3 441 459</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>3 441 571</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
		(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		RO 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SI 17.03.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		(11) <b>3 441 487</b>	(51) <b>G22C 9/02</b>	(11) <b>3 441 574</b>	(51) <b>F01D 15/10</b>
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		IE 24.03.2021	LT 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		LU 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 17.03.2021	
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
		SI 03.03.2021			
		(11) <b>3 441 489</b>	(51) <b>G22C 19/05</b>	(11) <b>3 441 577</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>
		(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SI 24.03.2021		SI 30.12.2020	
		(11) <b>3 441 526</b>	(51) <b>E01F 9/669</b>	(11) <b>3 441 578</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		(11) <b>3 441 548</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>		
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		



- (11) **3 441 580** (51) **F01L 1/047**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 03.04.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 30.04.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 441 584** (51) **F01L 5/16**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 441 587** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 441 612** (51) **F04B 15/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 441 630** (51) **F16B 25/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
EE 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 441 650** (51) **F16K 31/08**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 441 651** (51) **F16K 31/128**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 441 669** (51) **F23D 14/46**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 24.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 441 689** (51) **F24F 11/36**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
FR 30.04.2021 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 05.04.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 23.12.2020
- (11) **3 441 693** (51) **F24F 13/20**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 31.05.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 22.05.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 LI 31.05.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 441 701** (51) **F25B 21/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 06.04.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **3 441 703** (51) **A23B 7/148**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
- EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GB 13.04.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 13.04.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 23.12.2020
- (11) **3 441 764** (51) **G01N 33/50**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
IE 31.03.2021 LT 27.01.2021  
LU 31.03.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 441 767** (51) **G01N 33/574**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 28.03.2021 LT 24.02.2021  
LU 28.03.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 441 782** (51) **G01S 5/02**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 441 955** (51) **G08B 25/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 442 013** (51) **H01L 21/66**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
FR 31.03.2021 GB 06.04.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021

IE 17.03.2021	LT 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LU 17.03.2021	LV 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 24.02.2021			
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 442 120</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>3 442 211</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 06.01.2021		BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 442 037</b>	(51) <b>H01L 31/078</b>	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 10.03.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 442 142</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>3 442 268</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 442 055</b>	(51) <b>H01M 4/1395</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	IE 21.02.2021	LI 28.02.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LU 21.02.2021	LU 21.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 442 288</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SI 06.01.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		(11) <b>3 442 159</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 442 096</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 27.04.2021	CH 31.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LU 16.05.2021	LV 24.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 03.02.2021	LU 03.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 27.01.2021	LU 18.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SI 24.03.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 03.02.2021	CH 31.05.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LI 31.05.2021	SI 03.02.2021	(11) <b>3 442 358</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>
LI 31.05.2021	SI 27.01.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		(11) <b>3 442 174</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 442 108</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 17.02.2021	IS 22.12.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 17.02.2021	LU 10.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 20.01.2021	LU 03.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LU 08.04.2021	LV 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 17.02.2021	
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 442 453</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 20.01.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 30.12.2020				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		(11) <b>3 442 195</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021
(11) <b>3 442 110</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 14.04.2021	LV 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IE 10.03.2021	LT 24.02.2021	LU 11.04.2021	LV 23.12.2020	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021
LU 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LI 30.04.2021	SI 20.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 442 458</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
				BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020

DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LU 07.04.2021	LV 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SI 27.01.2021	
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 20.01.2021	RO 20.01.2021		
LU 11.04.2021	LV 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 442 795</b>	(51) <b>B32B 27/20</b>
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 20.01.2021		BG 24.06.2021	BG 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			EE 24.03.2021	DK 24.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 442 629</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021
SI 30.12.2020		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LT 24.03.2021	IS 24.12.2021
		EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 24.03.2021	LU 11.04.2021
(11) <b>3 442 462</b>	(51) <b>A61C 5/62</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PL 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 05.04.2021	LV 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CH 30.04.2021	SM 24.03.2021
HR 03.03.2021	IE 21.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 24.03.2021	LI 30.04.2021
LT 03.03.2021	LU 21.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 442 829</b>	(51) <b>B60R 1/074</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 24.03.2021		BG 03.06.2021	CH 30.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 442 647</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(11) <b>3 442 474</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 15.04.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 09.04.2021	LV 24.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 03.03.2021	LI 30.04.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 03.03.2021	
LU 05.04.2021	LV 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 442 844</b>	(51) <b>B61D 13/02</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 442 727</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 31.05.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) <b>3 442 491</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LU 09.04.2021	LV 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 27.01.2021	
HR 24.02.2021	IS 22.12.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
LT 24.02.2021	LU 13.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 442 846</b>	(51) <b>B61D 29/00</b>
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 442 758</b>	(51) <b>B25J 15/02</b>	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 24.03.2021	LU 18.05.2021
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	BG 13.04.2021	CH 30.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>3 442 618</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 17.04.2021	LV 13.01.2021	SI 24.03.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 442 857</b>	(51) <b>B63B 21/10</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 17.03.2021	LU 14.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 13.01.2021	LI 30.04.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 13.01.2021		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 442 790</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 10.04.2021	LV 17.02.2021
SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021
		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) <b>3 442 623</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 14.04.2021	LV 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 17.02.2021	
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.05.2021		



- (11) **3 442 871** (51) **B29C 65/18** RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 (11) **3 443 099** (51) **C12N 15/82**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 SM 17.02.2021 CH 30.04.2021 SI 17.02.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 LI 30.04.2021 (84) EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 (11) **3 442 948** (51) **C07D 233/64** (84) FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 LU 06.01.2021 LT 06.01.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 LU 07.04.2021 LV 06.01.2021  
LU 11.04.2021 LV 23.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 LU 13.04.2021 LV 16.12.2020 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 CH 30.04.2021 SI 30.04.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 SI 06.01.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 (11) **3 443 173** (51) **E04B 5/04**  
SI 23.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
(11) **3 442 880** (51) **B65D 51/18** (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 LT 24.02.2021 LU 13.04.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 442 899** (51) **B66F 11/04** (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 HR 23.12.2020 LU 06.04.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 MC 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 NO 23.03.2021  
LT 23.12.2020 LU 06.04.2021 PL 24.03.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 RO 24.03.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 RO 24.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 SE 24.03.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 SM 24.03.2021  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 SM 24.03.2021  
SM 23.12.2020 CH 30.04.2021 SI 24.03.2021  
LI 30.04.2021 SI 23.12.2020
- (11) **3 442 913** (51) **C03B 35/14** (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 DK 13.01.2021  
BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021  
LT 13.01.2021 NO 13.04.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 RS 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 CH 30.04.2021  
SM 13.01.2021 CH 30.04.2021 SI 13.01.2021  
LI 30.04.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 442 927** (51) **C04B 28/02** (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 LU 11.04.2021  
LT 13.01.2021 MC 13.01.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021  
NO 13.04.2021 RO 13.01.2021  
PT 13.05.2021 SE 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 442 928** (51) **C04B 28/02** (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LU 11.04.2021  
LT 17.02.2021 MC 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
- (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 12.04.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 12.04.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 30.12.2020
- (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 11.04.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 17.04.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 17.03.2021
- (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 17.04.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 17.03.2021
- (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 14.04.2021  
LT 13.01.2021 LU 13.01.2021  
LV 13.01.2021 MC 14.04.2021  
NO 13.04.2021 LT 13.01.2021  
PT 13.05.2021 LV 13.01.2021  
RS 13.01.2021 NO 13.04.2021  
SK 13.01.2021 PT 13.05.2021  
CH 30.04.2021 SI 13.01.2021
- (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 07.04.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021 LI 30.04.2021
- (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 14.04.2021  
LT 13.01.2021 LU 13.01.2021  
LV 13.01.2021 MC 14.04.2021  
NO 13.04.2021 LT 13.01.2021  
PT 13.05.2021 LV 13.01.2021  
RS 13.01.2021 NO 13.04.2021  
SK 13.01.2021 PT 13.05.2021  
CH 30.04.2021 SI 13.01.2021
- (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 07.04.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021 LI 30.04.2021

LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 20.01.2021	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SI 06.01.2021					
(11) <b>3 443 262</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>	(11) <b>3 443 325</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	(11) <b>3 443 591</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DE 01.10.2021	DK 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	HR 20.01.2021	IE 21.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	LT 20.01.2021	LU 21.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
HR 20.01.2021	IE 20.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 10.04.2021	LV 16.12.2020
LT 20.01.2021	LU 20.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021		LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021				
SI 20.01.2021					
(11) <b>3 443 285</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>3 443 475</b>	(51) <b>G06F 16/242</b>	(11) <b>3 443 613</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021
LT 10.03.2021	LU 15.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 12.04.2021	LV 24.03.2021	LU 21.04.2021	LV 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 27.01.2021	PL 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 443 286</b>	(51) <b>F26B 11/04</b>	(11) <b>3 443 556</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>3 443 627</b>	(51) <b>H02H 3/05</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 27.01.2021	LU 10.04.2021	LT 06.01.2021	LU 25.04.2021	LT 03.03.2021	LU 06.04.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 27.01.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 443 301</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>3 443 579</b>	(51) <b>H01J 41/06</b>	(11) <b>3 443 663</b>	(51) <b>H03F 3/189</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 17.02.2021	IE 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 17.02.2021	LU 17.03.2021	LU 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.03.2021	LU 12.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	SI 17.03.2021		SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
LI 31.03.2021	SI 17.02.2021			LI 30.04.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 443 314</b>	(51) <b>G01L 3/12</b>	(11) <b>3 443 586</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>3 443 666</b>	(51) <b>H03K 3/38</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FR 30.04.2021	GB 20.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 06.01.2021	LU 07.04.2021
		LT 20.01.2021	LU 15.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021

RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 30.04.2021	SI 06.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 443 831</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>
SI 06.01.2021				(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) <b>3 443 705</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>3 443 779</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 17.05.2021	CH 30.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
HR 10.03.2021	IE 22.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 10.03.2021	LU 22.03.2021	LT 17.02.2021	LU 12.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
RO 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 443 832</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>
SE 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 31.03.2021	SI 10.03.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		(11) <b>3 443 788</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 443 718</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 14.04.2021	LV 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 17.03.2021	LU 05.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 03.03.2021	LU 02.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 30.04.2021	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 443 839</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LI 31.05.2021	SI 03.03.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		(11) <b>3 443 794</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 443 741</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 06.01.2021	IE 07.02.2021	LU 11.04.2021	LV 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LU 07.02.2021	LV 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 443 840</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 03.03.2021		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
				LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 443 765</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>3 443 795</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CH 31.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 17.03.2021	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021		
FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 443 877</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LT 03.03.2021	LU 11.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LU 11.04.2021	LV 13.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	SM 03.03.2021	LI 31.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LI 30.04.2021	SI 13.01.2021	SI 03.03.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 443 773</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>3 443 801</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 443 908</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 06.01.2021	FR 30.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
IE 08.03.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LU 08.03.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 15.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		



RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 444 090</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 443 914</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 444 006</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	LT 24.03.2021	LU 07.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021
SK 30.12.2020		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
(11) <b>3 443 915</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 444 112</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SM 24.03.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 443 925</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	(11) <b>3 444 023</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>3 444 113</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LT 24.02.2021	LU 14.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 20.01.2021			
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021				
SI 24.02.2021					
(11) <b>3 443 946</b>	(51) <b>A61H 39/06</b>	(11) <b>3 444 037</b>	(51) <b>B04B 7/08</b>	(11) <b>3 444 170</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 30.12.2020	IE 09.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LU 09.03.2021	NO 30.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PL 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
LI 31.03.2021		SM 24.03.2021			
(11) <b>3 443 981</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>3 444 047</b>	(51) <b>B22D 25/04</b>	(11) <b>3 444 206</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IE 17.03.2021	LT 10.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LU 17.03.2021	LV 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 23.12.2020		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 10.03.2021				SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	
(11) <b>3 443 985</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 444 062</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>3 444 208</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		LU 13.04.2021	LV 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021	SI 13.01.2021		

SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 444 236</b>	(51) <b>C07C 265/14</b>	LU 11.04.2021	LV 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 17.02.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 444 434</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 444 371</b>	(51) <b>C22C 38/50</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LU 11.04.2021	LV 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 13.01.2021	IE 09.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 13.01.2021	LU 09.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 30.12.2020		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		RS 13.01.2021	SK 13.01.2021		
(11) <b>3 444 244</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 444 436</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 444 383</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 24.05.2021	LV 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 13.01.2021	LV 05.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 13.01.2021	LI 31.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 13.01.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	
		SI 13.01.2021			
(11) <b>3 444 296</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>	(11) <b>3 444 384</b>	(51) <b>C25B 13/08</b>	(11) <b>3 444 439</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 13.04.2021	LV 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 17.02.2021	
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
		SI 03.03.2021			
(11) <b>3 444 352</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>	(11) <b>3 444 385</b>	(51) <b>C25B 13/08</b>	(11) <b>3 444 452</b>	(51) <b>C21D 1/18</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	HR 06.01.2021	IS 22.12.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LU 13.04.2021	LV 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
		SI 03.03.2021			
(11) <b>3 444 356</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>3 444 430</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	(11) <b>3 444 476</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IE 25.03.2021	LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LU 25.03.2021	LV 17.02.2021	LU 06.04.2021	LV 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
SI 17.02.2021		SI 03.03.2021			
(11) <b>3 444 357</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 444 430</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	(11) <b>3 444 483</b>	(51) <b>F15B 11/22</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
		LU 06.04.2021	LV 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		

IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 444 539</b>	(51) <b>F24S 50/20</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 16.12.2020		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 23.12.2020	
(11) <b>3 444 497</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 444 593</b>	(51) <b>G01N 21/78</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IE 02.03.2021	LT 17.02.2021
LU 13.04.2021	LV 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 02.03.2021	LV 17.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 06.01.2021		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 444 552</b>	(51) <b>F28D 15/04</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SI 03.03.2021		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 444 501</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>3 444 638</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 20.01.2021	LU 14.04.2021	(11) <b>3 444 553</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 03.03.2021	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 444 650</b>	(51) <b>G02B 9/62</b>
SI 20.01.2021		LU 10.04.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 444 506</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 16.12.2020		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 444 559</b>	(51) <b>F41J 13/00</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 444 658</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 444 516</b>	(51) <b>F16L 39/04</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 444 569</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	LT 03.03.2021	LU 24.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 17.03.2021	LU 10.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
SI 17.03.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 444 665</b>	(51) <b>G02F 1/163</b>
(11) <b>3 444 537</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 24.03.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 444 571</b>	(51) <b>G01D 3/032</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 30.12.2020	LU 05.04.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LU 11.04.2021	LV 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020



SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 444 998</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
LI 30.04.2021	SI 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 444 669</b>	(51) <b>G03B 35/10</b>	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 24.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LU 07.04.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 444 913</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 445 015</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 30.12.2020		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		SI 17.02.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 444 792</b>	(51) <b>F16M 11/08</b>	(11) <b>3 444 922</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 16.12.2020	
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	FR 30.04.2021	GB 14.04.2021	(11) <b>3 445 030</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 13.01.2021	LU 14.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IE 26.03.2021	LT 13.01.2021
(11) <b>3 444 834</b>	(51) <b>H01H 83/04</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LU 26.03.2021	LV 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 13.01.2021		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 444 935</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 13.01.2021	SM 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LT 17.03.2021	LU 07.05.2021	DE 03.11.2021	DK 10.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 445 037</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LU 12.04.2021	LV 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		SI 10.03.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 444 843</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>3 444 942</b>	(51) <b>H02P 29/024</b>	(11) <b>3 445 041</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 12.07.2021	SE 10.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 30.12.2020		RS 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		SK 10.03.2021	LI 30.04.2021		
		CH 30.04.2021		(11) <b>3 445 049</b>	(51) <b>H04N 13/254</b>
		SI 10.03.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
				BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 444 872</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021				
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021				
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021				
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021				
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021				
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021				
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				
(11) <b>3 444 892</b>	(51) <b>H01P 5/16</b>	(11) <b>3 444 967</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>	(11) <b>3 445 099</b>	(51) <b>H04N 13/254</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 03.02.2021	EE 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021

LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 445 187</b>	(51) <b>A24D 1/22</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 30.12.2020		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 27.01.2021				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 445 071</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 445 118</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	LT 06.01.2021	LU 31.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SI 06.01.2021	
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 28.12.2020		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	(11) <b>3 445 192</b>	(51) <b>A41D 1/02</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 16.12.2020	LU 28.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 16.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 16.12.2020		PT 16.04.2021	PT 16.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 445 093</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>3 445 132</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>3 445 201</b>	(51) <b>A45B 9/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LV 17.02.2021	RO 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LU 19.04.2021
		MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 445 099</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>3 445 156</b>	(51) <b>A01G 31/02</b>	(11) <b>3 445 213</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 21.04.2021	LV 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 17.03.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 03.03.2021		SI 24.03.2021	
(11) <b>3 445 101</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 445 167</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>3 445 217</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 21.04.2021	LV 03.03.2021	LU 19.04.2021	LV 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 17.03.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
		SI 03.03.2021		LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 445 102</b>	(51) <b>G06F 16/9537</b>	(11) <b>3 445 182</b>	(51) <b>A24C 5/00</b>	(11) <b>3 445 238</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 20.01.2021	RO 20.01.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
		SI 20.01.2021			
(11) <b>3 445 106</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>3 445 182</b>	(51) <b>A24C 5/00</b>	(11) <b>3 445 238</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LU 03.05.2021	LV 30.12.2020	LV 20.01.2021	MC 17.03.2021		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
		SI 17.03.2021			

LU 20.04.2021	LV 16.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 445 454</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 445 337</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 16.12.2020	(51) <b>A61B 6/00</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 445 247</b>	(84) AT 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IE 28.03.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 28.03.2021	LV 17.02.2021
BG 10.06.2021	EE 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 10.03.2021	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 11.06.2021	LU 21.04.2021	LU 21.04.2021	LV 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 10.03.2021	MC 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 17.02.2021	
PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
RO 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 445 455</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>
SE 10.03.2021	CH 30.04.2021	SI 24.03.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 445 415</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LI 30.04.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) <b>3 445 254</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	HR 24.02.2021	IE 24.03.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LT 24.02.2021	LU 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 23.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 23.03.2021	LV 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
HR 23.12.2020	LI 28.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 23.12.2020	LU 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 445 426</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>	(11) <b>3 445 462</b>	(51) <b>A63C 17/12</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 23.12.2020	(51) <b>A61B 18/12</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 445 265</b>	(84) AT 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	CZ 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 16.03.2021	EE 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 13.01.2021	LU 19.04.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
ES 16.12.2020	HR 16.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 17.03.2021	IT 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IE 15.03.2021	LU 15.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 13.01.2021			
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 445 433</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>3 445 493</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 445 289</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 09.05.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 445 498</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 23.12.2020		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 445 442</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 445 302</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 20.01.2021	IS 22.12.2021
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 18.04.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LU 19.04.2021	LV 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 20.01.2021	



(11) <b>3 445 607</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SI 10.03.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 445 673</b>	(51) <b>B29K 105/00</b>	LT 23.12.2020	LU 10.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 24.03.2021	LU 20.04.2021	LI 30.04.2021	SI 23.12.2020
SI 03.03.2021		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021		
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>3 445 897</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>
(11) <b>3 445 616</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	IS 22.12.2021	LT 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			LU 20.04.2021	LV 13.01.2021
LT 16.12.2020	LU 21.04.2021	(11) <b>3 445 708</b>	(51) <b>B68C 3/02</b>	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 13.01.2021	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LU 18.04.2021	LV 03.03.2021		
SI 16.12.2020		MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 445 903</b>	(51) <b>D03D 47/27</b>
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 445 626</b>	(51) <b>B60W 30/10</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 445 721</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	LU 21.04.2021	LV 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LU 13.04.2021	LV 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LU 21.04.2021	LV 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 03.03.2021	
SI 30.12.2020		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 445 935</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(11) <b>3 445 645</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 17.03.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			LT 24.02.2021	LU 06.04.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 445 776</b>	(51) <b>C07K 14/38</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LU 11.04.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 18.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 445 948</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
SI 24.02.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 445 656</b>	(51) <b>B64F 1/22</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 17.02.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021			LU 26.05.2021	LV 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 445 824</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 06.01.2021	LU 19.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 07.04.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 06.01.2021	LU 12.04.2021	LI 31.05.2021	SI 30.12.2020
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 445 956</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 445 672</b>	(51) <b>B65D 35/22</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 06.01.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021			FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 445 835</b>	(51) <b>C10L 1/12</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 06.01.2021	LU 21.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021

NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 446 093</b>	(51) <b>G02B 21/34</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 06.01.2021		SI 24.03.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
				LT 24.02.2021	LU 18.04.2021
(11) <b>3 445 975</b>	(51) <b>F04F 5/16</b>	(11) <b>3 446 032</b>	(51) <b>H05B 47/105</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 06.01.2021	GB 11.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 24.02.2021	
LT 06.01.2021	LU 11.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 446 106</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 27.01.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SI 06.01.2021				LT 27.01.2021	LU 22.04.2021
				LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) <b>3 445 978</b>	(51) <b>F04B 11/00</b>	(11) <b>3 446 080</b>	(51) <b>G01G 19/414</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 27.01.2021	
LT 10.03.2021	LU 18.04.2021	LT 24.02.2021	LU 18.04.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 446 240</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	SI 24.02.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
				LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 445 979</b>	(51) <b>F15D 1/08</b>	(11) <b>3 446 082</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020		
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LU 21.04.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 446 282</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>
LU 19.04.2021	LV 20.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LI 30.04.2021	SI 20.01.2021			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) <b>3 445 991</b>	(51) <b>F16D 66/00</b>	(11) <b>3 446 088</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 446 300</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LT 03.03.2021	LU 20.04.2021	LI 19.04.2021	LV 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 30.05.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LI 30.04.2021	SI 03.03.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 446 001</b>	(51) <b>F16D 3/12</b>	(11) <b>3 446 089</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LI 31.05.2021	SI 16.12.2020
DK 24.03.2021	GR 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 446 349</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>
GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	LU 19.04.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 24.12.2021	HR 24.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LU 18.04.2021	LT 24.03.2021	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
	NL 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		SI 06.01.2021			

LT 17.03.2021	LU 20.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 17.02.2021	
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 446 479</b>	(51) <b>H04N 13/20</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 446 403</b>	(51) <b>H03L 7/06</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(11) <b>3 446 356</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 20.04.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 06.01.2021	LU 21.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
GB 10.04.2021	GR 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021
LT 16.12.2020	LU 10.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 06.01.2021			
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 446 412</b>	(51) <b>H04B 7/0417</b>	(11) <b>3 446 500</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 16.12.2020		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>3 446 358</b>	(51) <b>H01P 1/38</b>	HR 16.12.2020	IE 27.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 16.12.2020	LU 27.03.2021	LU 18.04.2021	LV 06.01.2021
BG 10.06.2021	CH 30.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LU 22.04.2021	LV 10.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021				
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 446 436</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>3 446 502</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 10.03.2021	LI 30.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 10.03.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(11) <b>3 446 372</b>	(51) <b>H01R 13/533</b>	LT 13.01.2021	LU 14.04.2021	LU 13.04.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LU 19.04.2021	LV 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 13.01.2021		SI 17.03.2021	
PL 10.03.2021	RO 10.03.2021				
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 446 460</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 446 532</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 10.03.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 446 396</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LU 17.04.2021	LV 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 22.04.2021	LV 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LU 13.04.2021	LV 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 30.12.2020		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			SI 16.12.2020	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 446 467</b>	(51) <b>H04W 4/50</b>	(11) <b>3 446 545</b>	(51) <b>H05B 7/152</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SI 24.02.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DE 03.11.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 446 402</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LU 19.04.2021	LV 17.02.2021	LT 24.03.2021	LU 04.04.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 24.03.2021	PL 24.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LU 21.04.2021	LV 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	SI 24.03.2021



- (11) **3 446 564** (51) **A01M 7/00** LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 (11) **3 446 832** (51) **B24B 39/02**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 446 613** (51) **A47L 13/59** NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 (11) **3 446 840** (51) **B26B 21/22**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
LU 11.05.2021 LV 06.01.2021 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 LU 23.05.2021 LV 30.12.2020  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SI 06.01.2021
- (11) **3 446 615** (51) **A47L 15/00** LT 24.03.2021 LU 29.03.2021 (11) **3 446 853** (51) **B29C 64/106**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 CZ 23.12.2020 AT 16.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
FI 23.12.2020 GB 16.04.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LU 16.04.2021 LV 23.12.2020 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 SI 16.12.2020
- (11) **3 446 646** (51) **A61B 17/115** LT 24.03.2021 LU 29.03.2021 (11) **3 446 856** (51) **B29C 64/153**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.03.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 446 659** (51) **A61F 2/16** NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 (11) **3 446 887** (51) **B60C 7/14**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 14.03.2021 LT 06.01.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 14.03.2021 LV 06.01.2021 LV 30.12.2020 NL 30.03.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SI 30.12.2020
- (11) **3 446 681** (51) **A61K 9/06** NO 16.12.2020 (51) **B21D 5/02** (11) **3 446 900** (51) **B60H 1/32**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 16.12.2020 FI 24.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 30.04.2021 HR 11.04.2021  
IE 14.03.2021 LT 23.12.2020 IE 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 11.04.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 16.12.2020

SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 447 168</b>	(51) <b>C25B 1/10</b>
SI 24.02.2021		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 446 904</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 23.12.2020		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 447 092</b>	(51) <b>C09B 56/02</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 23.12.2020	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
SI 30.12.2020		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 447 197</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 447 035</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	LU 14.04.2021	LV 24.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 20.01.2021	IE 22.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LU 22.02.2021	LV 20.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 24.03.2021		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 447 093</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 447 042</b>	(51) <b>C07C 23/08</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 447 235</b>	(51) <b>E21B 29/00</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DE 01.10.2021	EE 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 06.01.2021	IE 15.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 15.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.03.2021		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 447 149</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 447 045</b>	(51) <b>C07C 275/32</b>	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 447 270</b>	(51) <b>F02D 37/02</b>
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020
LU 21.04.2021	LV 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 447 162</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 03.03.2021		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		LT 30.12.2020	LU 21.04.2021	(11) <b>3 447 280</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>3 447 054</b>	(51) <b>C07D 413/08</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 30.04.2021	SI 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 20.01.2021	LU 19.05.2021			LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>3 447 163</b>	(51) <b>C23C 8/22</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
SI 20.01.2021		HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 447 294</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 447 062</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 16.12.2020		LU 17.04.2021	LV 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021

NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 447 412</b>	(51) <b>F25D 19/02</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 17.02.2021		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 447 577</b>	(51) <b>G03B 21/16</b>
(11) <b>3 447 297</b>	(51) <b>F04C 29/12</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SI 13.01.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 17.02.2021	FR 30.04.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 447 424</b>	(51) <b>F27D 21/02</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 17.02.2021	LU 18.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 30.12.2020	
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 13.01.2021	LU 02.05.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>3 447 597</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 447 317</b>	(51) <b>F16C 9/02</b>	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LI 31.05.2021	SI 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 447 448</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 10.03.2021	
SI 13.01.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 447 634</b>	(51) <b>G06F 7/57</b>
(11) <b>3 447 382</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 447 478</b>	(51) <b>G16H 20/13</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 19.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 06.01.2021	LU 05.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 447 385</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 447 727</b>	(51) <b>G06T 7/143</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 06.01.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 447 505</b>	(51) <b>G01R 25/00</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 447 396</b>	(51) <b>F24F 1/56</b>	LU 27.04.2021	LV 24.03.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 447 750</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LU 17.04.2021	LV 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 24.03.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 447 560</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 17.02.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 24.03.2021	
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		



(11) <b>3 447 772</b>	(51) <b>G21K 5/04</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 23.12.2020		LU 11.05.2021	LV 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 447 847</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 16.12.2020	
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
(11) <b>3 447 793</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 447 905</b>	(51) <b>H02P 9/48</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 24.02.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			IE 12.03.2021	LT 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 447 850</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>	LU 12.03.2021	LV 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 06.01.2021		FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
		NO 03.05.2021	PL 03.02.2021		
(11) <b>3 447 796</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	(11) <b>3 447 910</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 03.02.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 447 855</b>	(51) <b>H01R 13/6587</b>	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
LU 01.04.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	SI 16.12.2020	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021		
SI 10.03.2021		PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	(11) <b>3 447 925</b>	(51) <b>H03M 13/13</b>
		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		SI 03.02.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 447 806</b>	(51) <b>H01L 31/107</b>			FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 447 889</b>	(51) <b>H02K 29/08</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 03.03.2021	LU 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 22.04.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 447 944</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 13.05.2021
				LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) <b>3 447 831</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 447 890</b>	(51) <b>H02M 1/10</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 447 945</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 17.02.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		SI 13.01.2021		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
				LU 17.05.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 447 836</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>3 447 892</b>	(51) <b>H02M 3/00</b>		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020				
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020				
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020				
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020				

MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 448 077</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 26.04.2021	LV 27.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 10.03.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>3 448 036</b>	(51) <b>H04N 19/136</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 448 154</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
HR 17.02.2021	IS 22.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LT 17.02.2021	LU 11.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 24.03.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 448 090</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	HR 17.03.2021	IE 31.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 17.03.2021	LU 31.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LI 30.04.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>3 448 037</b>	(51) <b>H04N 19/593</b>	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 22.04.2021	LV 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>3 448 223</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LU 11.04.2021	LV 17.02.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LI 30.04.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 448 097</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 17.03.2021	LU 20.04.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 448 043</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 13.05.2021	LV 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 17.03.2021	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 448 227</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LU 21.04.2021	LV 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 23.12.2020		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 448 101</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LU 11.05.2021	LV 23.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 30.12.2020		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>3 448 045</b>	(51) <b>H04N 21/2668</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 23.12.2020	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 448 280</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 448 121</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LU 25.04.2021	LV 16.12.2020
SM 06.01.2021		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) <b>3 448 071</b>	(51) <b>H04W 4/40</b>	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 448 305</b>	(51) <b>A61C 19/05</b>
LT 24.02.2021	LU 20.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 23.12.2020		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 448 142</b>	(51) <b>B65H 18/00</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020

IE 09.03.2021	IT 30.12.2020	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 448 555</b>	(51) <b>B01J 20/24</b>
LT 30.12.2020	LU 09.03.2021	LI 30.04.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
PL 30.12.2020	RO 30.12.2020	(11) <b>3 448 493</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 21.04.2021	LV 23.12.2020
SI 30.12.2020		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>3 448 321</b>	(51) <b>A61F 2/72</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 17.04.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 448 581</b>	(51) <b>B05B 12/12</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LT 17.03.2021	LU 25.04.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			FI 06.01.2021	FR 30.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			GB 28.04.2021	GR 07.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			LU 28.04.2021	LV 06.01.2021
SI 17.03.2021				MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
				PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>3 448 336</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>3 448 494</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LI 30.04.2021	SI 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 448 613</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>
LT 17.03.2021	LU 24.04.2021	LT 06.01.2021	LU 17.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DE 03.11.2021	DK 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
SM 17.03.2021				LT 24.03.2021	LU 17.04.2021
LI 30.04.2021				LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>3 448 338</b>	(51) <b>A61F 9/06</b>	(11) <b>3 448 513</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GB 25.04.2021	GR 14.04.2021		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 448 646</b>	(51) <b>B29C 43/50</b>
LU 24.04.2021	LV 24.03.2021	LU 25.04.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	LU 28.04.2021	LV 17.03.2021
SI 24.03.2021		LI 30.04.2021	SI 13.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) <b>3 448 343</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>3 448 522</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 17.03.2021	
LT 17.03.2021	LU 24.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 20.01.2021	LU 24.04.2021	(11) <b>3 448 660</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 17.03.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LT 17.02.2021	LU 29.04.2021
		SI 20.01.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) <b>3 448 429</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 448 539</b>	(51) <b>A63G 3/06</b>	NO 17.06.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 19.07.2021	PT 17.06.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 17.03.2021	RS 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021
LU 25.04.2021	LV 13.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020		
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 16.12.2020	LU 27.04.2021	(11) <b>3 448 674</b>	(51) <b>B32B 21/14</b>
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020		
		SM 16.12.2020	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021	SI 16.12.2020		



GR 04.06.2021	LT 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 449 004</b>	(51) <b>C12N 15/88</b>
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 13.01.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 448 688</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>	(11) <b>3 448 843</b>	(51) <b>C07D 317/46</b>	LU 28.04.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 27.04.2021	SI 24.02.2021	
LU 29.04.2021	LV 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 448 789</b>	(51) <b>B65G 65/23</b>	(11) <b>3 448 900</b>	(51) <b>C08F 120/20</b>	(11) <b>3 449 012</b>	(51) <b>C12Q 1/6869</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 10.03.2021	LU 25.04.2021	LU 13.04.2021	LV 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 28.04.2021	LV 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 24.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 448 809</b>	(51) <b>C01B 32/164</b>	(11) <b>3 448 923</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>3 449 024</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 17.03.2021	LU 25.04.2021	LT 17.03.2021	LU 24.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 24.04.2021	LV 30.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
CH 30.04.2021	SM 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SI 17.03.2021	LI 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 448 811</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>	(11) <b>3 448 971</b>	(51) <b>C10M 145/14</b>	(11) <b>3 449 041</b>	(51) <b>C25B 3/00</b>
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
LT 10.02.2021	LU 24.04.2021	LT 17.03.2021	LU 18.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LV 10.02.2021	MC 10.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 10.02.2021	PT 11.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 10.02.2021	SM 10.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 10.02.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
		SM 17.03.2021	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021	SI 17.03.2021		
(11) <b>3 448 836</b>	(51) <b>C07D 209/48</b>	(11) <b>3 449 003</b>	(51) <b>C12N 15/46</b>	(11) <b>3 449 069</b>	(51) <b>E04F 19/04</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FR 30.04.2021	GB 20.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 17.03.2021	LU 10.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 13.01.2021	LU 20.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 26.04.2021	LV 24.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 24.02.2021	

(11) <b>3 449 079</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 25.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 16.12.2020	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 449 260</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021			CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020
		(11) <b>3 449 148</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) <b>3 449 091</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LU 06.04.2021	LV 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 27.04.2021	LV 27.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
LU 25.04.2021	LV 16.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
MC 16.12.2020	PL 16.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 449 319</b>	(51) <b>G03G 15/11</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 16.12.2020				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		(11) <b>3 449 175</b>	(51) <b>F17C 13/08</b>	LT 17.03.2021	LU 28.04.2021
(11) <b>3 449 105</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 24.04.2021	LV 24.03.2021	SI 17.03.2021	SI 17.03.2021
LU 11.04.2021	LV 23.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 449 355</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 23.12.2020				LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		(11) <b>3 449 191</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 449 114</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 24.02.2021	IE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 449 359</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 16.12.2020	LU 26.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 24.02.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 449 192</b>	(51) <b>F24S 30/40</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 25.04.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		GB 25.04.2021	GR 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 449 118</b>	(51) <b>G01F 1/10</b>	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 25.04.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 449 375</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 27.01.2021	LU 25.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 449 226</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LU 20.04.2021	LV 30.12.2020
SI 27.01.2021		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 449 146</b>	(51) <b>F16D 27/10</b>	FI 16.12.2020	GB 20.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 20.03.2021	LT 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 20.03.2021	LV 16.12.2020	SI 30.12.2020	

- (11) **3 449 462** (51) **G06T 5/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IE 28.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 28.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 449 483** (51) **G11C 7/10**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 449 484** (51) **G11C 11/22**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 17.04.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **3 449 501** (51) **H01L 21/70**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GB 27.04.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 IE 27.03.2021  
LT 27.01.2021 LU 27.03.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 449 533** (51) **H01R 4/18**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 449 556** (51) **H02M 7/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 23.03.2021  
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020  
LU 23.03.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 449 608** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 IE 27.03.2021  
LT 06.01.2021 LU 27.03.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 449 618** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 20.03.2021  
LT 16.12.2020 LU 20.03.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 449 644** (51) **H04R 1/24**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 449 660** (51) **H04W 24/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
FR 30.04.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LU 25.04.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 449 661** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 31.05.2021
- LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 449 694** (51) **H05B 45/44**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FR 30.04.2021 GB 25.04.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 25.04.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **3 449 706** (51) **H05K 5/03**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DE 03.11.2021 EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 28.04.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 449 721** (51) **A01K 35/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 449 774** (51) **G05D 16/20**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 18.04.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 23.12.2020
- (11) **3 449 786** (51) **A47J 37/06**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021



- (11) **3 449 845** (51) **A61B 17/12** ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 449 885** (51) **A61G 5/04** (11) **3 450 18** (51) **B01J 37/04**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GB 26.04.2021 GR 24.03.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 LT 23.12.2020 LU 26.04.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 SK 23.12.2020 CH 30.04.2021  
SI 23.12.2020
- (11) **3 449 896** (51) **A61K 8/02** (11) **3 450 052** (51) **B22F 1/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DE 03.11.2021 DK 17.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LT 10.03.2021 LU 19.04.2021  
LU 27.04.2021 LV 17.03.2021 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 17.03.2021 LI 30.04.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 449 924** (51) **C07H 13/04** (11) **3 450 082** (51) **B23K 20/12**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 16.03.2021 LT 24.02.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 16.03.2021 LV 24.02.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SI 16.12.2020
- (11) **3 449 950** (51) **A61L 9/015** (11) **3 450 111** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 449 974** (51) **A61N 2/02** (11) **3 450 128** (51) **B29B 15/10**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 03.03.2021 EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
- (11) **3 450 134** (51) **B29C 51/04**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 450 146** (51) **B29C 70/38**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 450 166** (51) **B32B 37/12**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IE 30.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 30.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 450 189** (51) **B41J 29/38**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 450 218** (51) **B60C 13/02**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LU 28.05.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 450 237** (51) **B60K 15/04**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021

DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 450 285</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 23.12.2020	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 450 482</b>	(51) <b>C09D 179/08</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 07.03.2021	LT 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 07.03.2021	LV 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 450 259</b>	(51) <b>B60R 11/06</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 04.06.2021	FR 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 03.03.2021	HR 04.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 03.03.2021	LU 12.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	NL 03.03.2021	MC 03.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	PL 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 450 417</b>	(51) <b>C04B 41/89</b>	RO 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 30.04.2021	CH 30.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 450 488</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 16.12.2020		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 450 261</b>	(51) <b>B60R 22/02</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IE 31.03.2021	IS 24.12.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 24.03.2021	LU 31.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 450 420</b>	(51) <b>B01J 25/02</b>	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>3 450 270</b>	(51) <b>B60T 8/24</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IE 30.03.2021	LT 10.03.2021	SI 24.03.2021	SI 24.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LU 30.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 450 523</b>	(51) <b>C09K 19/54</b>
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 24.03.2021	LU 28.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LI 31.03.2021	SI 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 450 434</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LT 06.01.2021	LU 13.04.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LI 31.05.2021	SI 24.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.12.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 450 277</b>	(51) <b>B61C 3/00</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 24.02.2021	PT 24.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 450 539</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(51) <b>C12M 1/34</b>
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SI 24.02.2021		BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 450 439</b>	(51) <b>C07F 9/572</b>	DE 03.11.2021	CZ 17.02.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LU 05.04.2021	LT 17.02.2021
SI 17.03.2021		HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	MC 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 450 284</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	LU 17.04.2021	LV 20.01.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 450 570</b>	(51) <b>C12Q 1/42</b>
LT 17.02.2021	LU 26.04.2021	(11) <b>3 450 441</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 10.03.2021	LU 28.04.2021
SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		

PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 24.03.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 450 577</b>	(51) <b>C21D 7/06</b>	(11) <b>3 450 686</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 27.01.2021	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 450 727</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SI 16.12.2020		SI 16.12.2020		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 450 614</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>3 450 695</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 27.01.2021	
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 450 734</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		SI 23.12.2020		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>3 450 629</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>	(11) <b>3 450 699</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 450 746</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 17.03.2021	PL 17.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 450 633</b>	(51) <b>E02D 27/52</b>	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 450 708</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SI 17.03.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) <b>3 450 749</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 450 634</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>	(11) <b>3 450 713</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 06.01.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 450 760</b>	(51) <b>F04B 45/00</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 09.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 450 641</b>	(51) <b>E04B 1/66</b>	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	SI 20.01.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>3 450 719</b>	(51) <b>F02B 67/00</b>	(11) <b>3 450 765</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021				
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021				



DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 451 003</b>	(51) <b>G01R 31/327</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 24.03.2021				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		(11) <b>3 450 881</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 450 784</b>	(51) <b>F16D 3/18</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 451 005</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SK 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 450 814</b>	(51) <b>F16M 11/06</b>	(11) <b>3 450 896</b>	(51) <b>E04B 2/00</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 451 098</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IE 25.01.2021	LT 13.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LU 25.01.2021	LV 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 24.02.2021		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	
(11) <b>3 450 820</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	(11) <b>3 450 907</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>	(11) <b>3 451 124</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 10.03.2021	LU 28.04.2021	LT 17.03.2021	LU 28.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
		LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 450 836</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>3 450 917</b>	(51) <b>G01C 15/06</b>	(11) <b>3 451 151</b>	(51) <b>G06F 7/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LU 05.05.2021	LV 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 13.01.2021		SI 27.01.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 450 848</b>	(51) <b>F23N 5/20</b>	(11) <b>3 450 980</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>3 451 202</b>	(51) <b>G06F 8/35</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021		
SI 06.01.2021		RS 10.03.2021	SI 10.03.2021		
		SM 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) <b>3 450 853</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>				
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021				
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021				
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				

NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 451 422</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 24.02.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 451 210</b>	(51) <b>G16H 40/20</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 24.02.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 451 353</b>	(51) <b>H01C 10/00</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 451 429</b>	(51) <b>H01M 8/124</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 13.01.2021	LU 25.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 451 213</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 13.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			SI 20.01.2021	
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 451 362</b>	(51) <b>H01J 37/28</b>	(11) <b>3 451 437</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 06.01.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 451 306</b>	(51) <b>G08B 17/00</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 27.04.2021	NL 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 23.04.2021	SE 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RS 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 24.03.2021	
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 23.12.2020	LI 30.04.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CH 30.04.2021		(11) <b>3 451 462</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 23.12.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 30.12.2020				DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		(11) <b>3 451 377</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 451 329</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LU 09.05.2021	LV 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 451 509</b>	(51) <b>H02K 29/03</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 24.03.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SI 24.03.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 451 340</b>	(51) <b>G11C 11/404</b>	(11) <b>3 451 394</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FR 30.04.2021	FI 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 07.04.2021	GB 25.04.2021	SI 24.03.2021	
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 06.01.2021	LU 25.04.2021	(11) <b>3 451 511</b>	(51) <b>H02K 16/02</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 06.04.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 23.12.2020		SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		SM 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 25.04.2021
(11) <b>3 451 343</b>	(51) <b>G16H 30/20</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 06.01.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021

RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 24.03.2021	
(11) <b>3 451 550</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 451 620</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 451 577</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 29.05.2021
LU 08.05.2021	LV 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 06.04.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SI 16.12.2020		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
(11) <b>3 451 553</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 451 622</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 451 592</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 28.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 451 570</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 451 623</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	HR 17.02.2021	IE 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 451 612</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 17.02.2021	LU 24.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 24.02.2021		LT 03.03.2021	LU 02.05.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 451 574</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 451 634</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 451 614</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 451 575</b>	(51) <b>H04L 9/16</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 451 641</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 451 617</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 451 576</b>	(51) <b>H04W 12/10</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 451 687</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
				HR 06.01.2021	IE 15.02.2021



LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LU 15.02.2021	LV 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GB 25.04.2021	GR 21.04.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	LU 25.04.2021	LV 20.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 451 766</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) <b>3 451 697</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LI 30.04.2021	SI 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 451 820</b>	(51) <b>A01J 5/08</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 30.12.2020		EE 30.12.2020	GR 31.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 451 771</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 03.05.2021	LV 30.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 03.03.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 451 713</b>	(51) <b>H04W 4/029</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 30.12.2020	
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 12.05.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 451 863</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 03.05.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 451 775</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 451 721</b>	(51) <b>H04W 76/12</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 28.04.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 451 879</b>	(51) <b>A47J 31/56</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 21.04.2021	LV 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	LV 23.12.2020	RS 23.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 451 778</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	SI 23.12.2020	
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 451 880</b>	(51) <b>A47J 36/32</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
SI 23.12.2020		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(11) <b>3 451 737</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 28.04.2021	LV 20.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 03.02.2021	LU 13.05.2021	SM 24.02.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	(11) <b>3 451 809</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 20.01.2021	
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 451 911</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 03.02.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 451 755</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LU 02.05.2021	LV 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 451 814</b>	(51) <b>A01B 69/04</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LT 24.02.2021	LU 12.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				

- (11) **3 451 942** (51) **A61B 17/12** SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 (11) **3 452 203** (51) **B01D 46/24**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 GB 13.04.2021 GR 14.04.2021  
LU 03.05.2021 LV 20.01.2021 HR 13.01.2021 IE 07.03.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 LT 13.01.2021 LU 07.03.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SI 20.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SI 31.03.2021 SI 31.03.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 451 987** (51) **A61F 13/15** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 23.12.2020 (51) **B01J 8/02**  
(84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) BG 23.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 FI 23.12.2020 GB 25.04.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LT 23.12.2020 LU 25.04.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
SI 23.12.2020
- (11) **3 451 997** (51) **A61F 13/534** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (11) **3 452 222** (51) **B01L 3/02**  
(84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 EE 17.03.2021 EE 17.03.2021 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 FI 17.03.2021 FI 17.03.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
LT 24.02.2021 LU 05.05.2021 HR 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 03.05.2021 LU 03.05.2021 NO 17.06.2021 NL 17.03.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 NO 17.03.2021 PL 17.03.2021  
PL 24.02.2021 RS 24.02.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 RO 17.03.2021 RO 17.03.2021  
RO 24.02.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 SK 17.03.2021 SE 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SE 24.02.2021 CH 31.05.2021 SI 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 452 005** (51) **A61K 8/29** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (11) **3 452 245** (51) **B23K 20/02**  
(84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
LU 04.05.2021 LV 30.12.2020 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 LT 24.02.2021 LU 03.05.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **3 452 006** (51) **A61K 8/34** (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (11) **3 452 253** (51) **B24D 3/28**  
(84) CZ 20.01.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
LU 03.05.2021 LV 20.01.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 LT 24.02.2021 LU 01.05.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 SE 24.02.2021 NO 24.05.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 SM 24.02.2021 PT 24.06.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 452 013** (51) **A61K 9/00** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (11) **3 452 265** (51) **B29C 49/42**  
(84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 EE 24.02.2021 EE 10.03.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 FI 24.02.2021 FI 24.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 02.05.2021 HR 24.02.2021 HR 24.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 03.05.2021 MC 24.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SM 24.02.2021 CH 31.05.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 452 100** (51) **A61K 48/00** (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (11) **3 452 114** (51) **A61L 9/12**  
(84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 EE 17.03.2021 EE 17.03.2021  
IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 FI 17.03.2021 FI 17.03.2021  
LU 04.05.2021 LV 16.12.2020 HR 17.03.2021 HR 17.03.2021  
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 LU 03.05.2021 LU 03.05.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 MC 17.03.2021 MC 17.03.2021  
RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 NO 17.06.2021 NO 17.06.2021  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 PT 19.07.2021 PT 19.07.2021  
SI 16.12.2020
- (11) **3 452 114** (51) **A61L 9/12** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (11) **3 452 134** (51) **A61M 1/10**  
(84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 03.05.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 LT 10.03.2021 LU 02.05.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SI 31.05.2021
- (11) **3 452 134** (51) **A61M 1/10** (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (11) **3 452 135** (51) **A61M 1/10**  
(84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 BG 23.12.2020 DK 23.12.2020  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 02.05.2021 IT 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 04.05.2021 LU 04.05.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 MC 23.12.2020 MC 23.12.2020  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 NO 23.03.2021 NO 23.03.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 PT 23.04.2021 PT 23.04.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 RS 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 SK 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SI 31.05.2021
- (11) **3 452 167** (51) **A61N 1/39** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (11) **3 452 167** (51) **A61N 1/39**  
(84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 03.05.2021 HR 24.02.2021 HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 03.05.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021 CH 31.05.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021

FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 452 502</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SI 06.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 452 355</b>	(51) <b>B61D 11/00</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 03.03.2021	LU 02.05.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 452 279</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	LT 17.03.2021	LU 05.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 452 519</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
LT 27.01.2021	LU 02.05.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 452 379</b>	(51) <b>B65C 3/16</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 02.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SI 27.01.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 452 289</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 16.12.2020	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 452 524</b>	(51) <b>C08F 220/32</b>
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LU 03.05.2021	LV 17.03.2021			CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 452 389</b>	(51) <b>B65D 85/00</b>	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 03.03.2021	IE 15.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 03.03.2021	LU 15.03.2021
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		LT 27.01.2021	LU 04.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>3 452 299</b>	(51) <b>B42D 25/387</b>	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) CZ 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 03.03.2021	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 452 532</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
LU 02.05.2021	LV 16.12.2020	SI 27.01.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 452 442</b>	(51) <b>C07C 211/51</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 01.05.2021	LV 24.03.2021
SI 16.12.2020		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 24.03.2021	PL 24.03.2021
		IE 20.03.2021	LT 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>3 452 304</b>	(51) <b>B60C 11/16</b>	LU 20.03.2021	LV 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 24.03.2021	
ES 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 452 540</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SI 17.02.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 452 497</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SI 30.12.2020		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 18.04.2021	LV 10.03.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		LT 17.02.2021	LU 03.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 10.03.2021	
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 452 542</b>	(51) <b>C08K 5/12</b>
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		SI 17.02.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021



DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 10.03.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 452 703</b>	(51) <b>F01L 1/245</b>	LT 13.01.2021	LU 02.05.2021
LU 26.04.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 31.05.2021	SI 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 20.01.2021	LU 05.05.2021	(11) <b>3 452 777</b>	(51) <b>F42C 14/02</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 24.02.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 452 564</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) CZ 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	HR 20.01.2021	IE 13.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 452 707</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
LU 19.04.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 13.02.2021	LV 20.01.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 24.02.2021		LT 17.03.2021	LU 26.04.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 452 584</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 452 787</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 06.01.2021	LU 25.04.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 452 726</b>	(51) <b>F04D 19/00</b>	LU 27.04.2021	LV 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 452 589</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LU 03.05.2021	LV 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 23.12.2020	
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 452 790</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 452 737</b>	(51) <b>F16F 13/26</b>	IS 22.12.2021	LT 16.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 452 593</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>3 452 792</b>	(51) <b>G01G 19/08</b>
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LU 26.04.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 452 759</b>	(51) <b>F24F 1/0029</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SI 23.12.2020		LU 03.05.2021	LV 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>3 452 688</b>	(51) <b>E21B 33/128</b>	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 452 795</b>	(51) <b>G01M 3/00</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 452 764</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
MC 10.03.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 30.12.2020	LU 03.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 30.12.2020	PL 30.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020

SK 30.12.2020 LI 31.05.2021	CH 31.05.2021 SI 30.12.2020	(11) <b>3 452 998</b>	(51) <b>G08B 17/00</b>	(11) <b>3 453 063</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LU 03.05.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 LI 31.05.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 CH 31.05.2021 SI 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 31.05.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LU 04.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 31.05.2021 SI 24.02.2021	(11) <b>3 452 803</b>	(51) <b>G01N 3/06</b>
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SK 24.03.2021 CH 31.05.2021 SI 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LU 18.05.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SM 24.03.2021 LI 31.05.2021	(11) <b>3 453 038</b>	(51) <b>H01B 1/12</b>	(11) <b>3 453 065</b>	(51) <b>C25B 13/08</b>
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LU 05.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 CH 31.05.2021 SI 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020 LI 31.05.2021	(84) AL 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 03.05.2021 MC 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 BG 03.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021	(11) <b>3 452 834</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(11) <b>3 453 041</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>	(11) <b>3 453 066</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 CH 30.04.2021 SI 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LU 11.04.2021 MC 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 LI 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 31.05.2021 SI 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 05.05.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 31.05.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 01.05.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 31.05.2021 SI 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 31.05.2021
(11) <b>3 452 895</b>	(51) <b>G06F 7/50</b>	(11) <b>3 453 041</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>	(11) <b>3 453 075</b>	(51) <b>H01Q 1/44</b>
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 CH 30.04.2021 SI 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LU 11.04.2021 MC 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 LI 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 31.05.2021 SI 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 05.05.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 31.05.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 31.05.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LU 03.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 31.05.2021 SI 24.02.2021
(11) <b>3 452 944</b>	(51) <b>G06F 21/41</b>	(11) <b>3 453 053</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>3 453 101</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 31.05.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LU 06.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 31.05.2021 SI 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LU 20.04.2021 MC 13.01.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 CH 30.04.2021 SI 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 LI 30.04.2021
(11) <b>3 452 969</b>	(51) <b>G06Q 20/06</b>	(11) <b>3 453 062</b>	(51) <b>C25B 3/04</b>	(11) <b>3 453 112</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 28.03.2021 LU 28.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 31.03.2021 SI 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 LI 31.05.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LU 02.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 31.05.2021 SI 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LU 03.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 FR 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020

SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 13.01.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 16.12.2020				GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 453 120</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 453 195</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	LT 30.12.2020	LU 02.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021
LT 24.02.2021	LU 26.05.2021	LT 13.01.2021	LU 28.04.2021	LI 31.05.2021	SI 30.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 453 328</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 24.02.2021		SI 13.01.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) <b>3 453 128</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 453 211</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 23.12.2020	
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
LT 27.01.2021	LU 03.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 453 342</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LU 03.05.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SI 27.01.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		SI 16.12.2020		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) <b>3 453 156</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>3 453 245</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 17.03.2021	
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 453 358</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
FI 27.01.2021	GB 27.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 27.01.2021	LU 10.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 27.01.2021				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 453 159</b>	(51) <b>H04M 1/24</b>	(11) <b>3 453 250</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 453 400</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 20.01.2021	HR 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LT 10.03.2021	LU 05.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 453 439</b>	(51) <b>B01D 35/14</b>
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 10.03.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LI 31.05.2021	SI 10.03.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) <b>3 453 192</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>3 453 253</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 02.05.2021	LV 10.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 13.01.2021	LU 04.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	SI 10.03.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 453 447</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 17.03.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
				BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020



ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 453 698</b>	(51) <b>C07C 43/162</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020			LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		(11) <b>3 453 630</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) <b>3 453 489</b>	(51) <b>B25B 23/145</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 453 726</b>	(51) <b>C08F 4/00</b>
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 26.04.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 21.04.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		SI 03.03.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 453 517</b>	(51) <b>B29C 51/04</b>	(11) <b>3 453 655</b>	(51) <b>B65G 57/24</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) <b>3 453 743</b>	(51) <b>C08L 99/00</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021
SM 10.03.2021		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 16.12.2020
				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>3 453 536</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>	(11) <b>3 453 686</b>	(51) <b>C03C 10/12</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 453 833</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 22.12.2021	LT 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 18.04.2021	LV 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 453 552</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	(11) <b>3 453 695</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 453 834</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SI 24.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 453 569</b>	(51) <b>B60P 7/15</b>	(11) <b>3 453 696</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 453 850</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 17.03.2021	LU 26.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 17.06.2021	NO 17.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 19.07.2021	PT 19.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 06.01.2021		RS 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
		LI 30.04.2021			

(11) <b>3 453 867</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 30.12.2020		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 453 964</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 454 101</b>	(51) <b>G02B 6/27</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>3 453 908</b>	(51) <b>F16D 55/227</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 13.01.2021		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 453 979</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(11) <b>3 454 170</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LU 24.04.2021	LV 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 06.01.2021	LU 25.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 17.02.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 453 947</b>	(51) <b>F21S 41/24</b>	(11) <b>3 453 994</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 06.01.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 454 231</b>	(51) <b>G06F 16/11</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 10.03.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 24.03.2021				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) <b>3 453 951</b>	(51) <b>F21S 43/14</b>	(11) <b>3 454 004</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 17.03.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 454 239</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 453 957</b>	(51) <b>F21V 29/70</b>	(11) <b>3 454 005</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 454 241</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.02.2021	LU 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 27.04.2021	NO 10.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PT 27.05.2021	PT 12.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RS 27.01.2021	RS 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SK 27.01.2021	SK 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SI 27.01.2021	SI 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	
(11) <b>3 453 961</b>	(51) <b>F23D 14/64</b>	(11) <b>3 454 026</b>	(51) <b>G01K 1/10</b>	(11) <b>3 454 310</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		

ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 454 410</b>	(51) <b>H01M 10/6571</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 06.01.2021	LU 02.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
(11) <b>3 454 320</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 454 459</b>	(51) <b>H02K 16/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 454 422</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 04.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 17.03.2021	IS 24.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 454 330</b>	(51) <b>G10K 11/175</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 454 472</b>	(51) <b>H03K 3/53</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 17.03.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 454 427</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 04.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 454 365</b>	(51) <b>H01L 21/8234</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 24.02.2021		(11) <b>3 454 491</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 454 445</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 03.06.2021	CZ 24.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 05.07.2021	DK 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 03.03.2021	ES 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021
SI 03.03.2021	GR 25.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 03.03.2021	IS 24.12.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
	LU 28.04.2021	LU 28.04.2021	LV 24.03.2021		
(11) <b>3 454 372</b>	(51) <b>H01L 33/08</b>	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 454 503</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 23.12.2020	LU 26.04.2021	SI 24.03.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			LT 17.02.2021	LU 04.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 454 450</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 23.12.2020		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 454 409</b>	(51) <b>H01M 10/6556</b>	LU 23.05.2021	LV 30.12.2020		
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 454 510</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SI 30.12.2020		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	(11) <b>3 454 456</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	LU 04.05.2021	LV 30.12.2020
RS 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020



CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 06.01.2021	LU 11.05.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
SI 30.12.2020		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 454 517</b>	(51) <b>H04L 25/497</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 454 981</b>	(51) <b>B01J 23/44</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 454 786</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 03.03.2021	LU 10.05.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 10.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 24.02.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 454 565</b>	(51) <b>H04N 21/485</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 454 995</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 13.01.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 454 867</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 24.03.2021	
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 455 073</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
SI 13.01.2021		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) <b>3 454 583</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	LT 24.03.2021	LU 11.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 24.02.2021	FR 30.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 25.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 24.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 454 887</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 455 082</b>	(51) <b>B42D 13/00</b>
SI 03.03.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 454 586</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	LT 20.01.2021	LU 12.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LU 05.05.2021	LV 16.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 20.01.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 454 888</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SI 03.03.2021		LT 24.02.2021	LU 12.05.2021	SI 16.12.2020	
(11) <b>3 454 623</b>	(51) <b>H04W 76/27</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 455 106</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 24.02.2021		HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LU 12.05.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 454 927</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	LU 09.05.2021	LV 06.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 24.05.2021	PT 06.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 03.03.2021	LU 11.05.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
SI 03.03.2021		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 454 685</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 455 108</b>	(51) <b>B60S 3/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			SK 03.03.2021	SE 06.01.2021

FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 11.05.2021	LV 30.12.2020	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021
LU 09.05.2021	LV 06.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 10.02.2021	SK 10.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 10.02.2021	CH 31.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LI 31.05.2021	SI 10.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 455 310</b>	(51) <b>C09D 125/00</b>
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	SI 30.12.2020		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LI 31.05.2021	SI 06.01.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		(11) <b>3 455 229</b>	(51) <b>A61P 35/04</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 455 127</b>	(51) <b>B63H 9/02</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 28.04.2021	LV 16.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 27.01.2021	LU 12.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LU 10.05.2021	LV 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 16.12.2020	
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
SI 27.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 455 322</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		SI 24.03.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 455 145</b>	(51) <b>B65D 71/50</b>			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) <b>3 455 243</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 01.05.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>3 455 167</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	LT 24.03.2021	LU 10.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
LU 23.05.2021	LV 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 455 326</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
MC 20.01.2021	PL 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 24.03.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		(11) <b>3 455 246</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 455 202</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 08.05.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 17.02.2021	LU 11.05.2021	LT 10.03.2021	LU 11.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 24.02.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 455 336</b>	(51) <b>C10G 63/08</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 17.02.2021				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		(11) <b>3 455 255</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 455 208</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 04.05.2021	LV 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 13.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LU 10.05.2021	LV 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 23.12.2020	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 455 345</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 16.12.2020				DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		(11) <b>3 455 271</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 455 226</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 10.02.2021	FI 10.02.2021	LU 11.05.2021	LV 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LT 10.02.2021	LU 02.05.2021		
		LV 10.02.2021	MC 10.02.2021		

NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 455 583</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
SI 24.03.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 455 434</b>	(51) <b>E04H 6/22</b>	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CZ 16.12.2020	(84) DK 16.12.2020	(11) <b>3 455 479</b>	(51) <b>F02D 19/02</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
EE 16.12.2020	(84) ES 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 08.05.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 16.12.2020	LU 11.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 10.03.2021	LU 11.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LI 31.05.2021	SI 30.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 455 618</b>	(51) <b>G01N 27/72</b>
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SI 16.12.2020		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(11) <b>3 455 451</b>	(51) <b>E21B 33/127</b>	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 455 493</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 30.12.2020	LU 11.05.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LU 08.05.2021	LV 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 10.03.2021	LU 09.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 30.12.2020	
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 455 638</b>	(51) <b>G01R 27/16</b>
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 455 468</b>	(51) <b>F01L 3/04</b>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SI 10.03.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) <b>3 455 511</b>	(51) <b>F16C 37/00</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 10.05.2021	LV 24.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
HR 20.01.2021	IS 22.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 20.01.2021	LU 09.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 24.02.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 455 646</b>	(51) <b>G01S 11/02</b>
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 20.01.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 455 469</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>3 455 569</b>	(51) <b>F26B 21/00</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FR 30.04.2021	GB 21.04.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 09.05.2021	LV 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LU 21.04.2021	LV 06.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 20.01.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 455 685</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	SI 30.12.2020		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 455 575</b>	(51) <b>F28F 13/06</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 455 472</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) EE 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 03.05.2021	LV 16.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 455 477</b>	(51) <b>F02B 37/02</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LT 10.03.2021	LU 12.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LI 31.05.2021	SI 16.12.2020
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
LT 24.03.2021	LU 20.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		



(11) <b>3 455 763</b>	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) <b>3 455 960</b>	(51) <i>H04B 7/0456</i>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
IE 20.03.2021	IT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
LT 30.12.2020	LU 20.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 456 110</b>	(51) <i>H04W 52/28</i>
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LI 31.03.2021	SI 30.12.2020			LT 17.03.2021	LU 10.05.2021
		(11) <b>3 455 980</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) <b>3 455 774</b>	(51) <i>G06F 21/53</i>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 27.04.2021	LV 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021		
LU 10.05.2021	LV 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 456 125</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 455 994</b>	(51) <i>H04W 24/00</i>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 27.01.2021	LU 12.05.2021
SI 16.12.2020		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 455 787</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 456 147</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>
LT 27.01.2021	LU 05.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 456 070</b>	(51) <i>H04W 4/20</i>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 10.03.2021	LU 10.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SI 27.01.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 455 827</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	LT 17.03.2021	LU 11.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 10.03.2021	
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 456 170</b>	(51) <i>A01D 41/127</i>
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LU 11.05.2021	LV 06.01.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 456 108</b>	(51) <i>H04W 52/14</i>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LI 31.05.2021	SI 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) <b>3 455 890</b>	(51) <i>H01M 2/02</i>	LT 06.01.2021	LU 12.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 27.01.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 456 173</b>	(51) <i>A01D 41/12</i>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 24.02.2021	LU 05.05.2021	LI 31.05.2021	SI 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 456 109</b>	(51) <i>H04W 52/28</i>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 24.02.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		LT 27.01.2021	LU 13.05.2021		
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		

SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 456 366</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>
SM 24.03.2021		LT 10.03.2021	LU 08.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 456 196</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	LU 11.05.2021	LV 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 456 283</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 23.12.2020	
(11) <b>3 456 206</b>	(51) <b>A23L 3/28</b>	LT 10.03.2021	LU 21.04.2021	(11) <b>3 456 383</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 17.03.2021	LU 11.05.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 456 295</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 456 400</b>	(51) <b>B01D 36/04</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 456 213</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LU 11.05.2021	LV 17.02.2021	SI 16.12.2020		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 456 306</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 24.03.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 456 431</b>	(51) <b>B21J 13/02</b>
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 17.02.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		IT 16.12.2020	LV 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 456 220</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>	LV 16.12.2020	NL 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NO 16.03.2021	PL 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SK 16.12.2020	SM 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SI 16.12.2020		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>3 456 359</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 456 437</b>	(51) <b>B22D 17/04</b>
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	IE 28.03.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		LU 28.03.2021	LV 20.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) <b>3 456 263</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 456 361</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 10.03.2021	LU 08.05.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021	SI 10.03.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 10.02.2021	LT 10.02.2021	(11) <b>3 456 444</b>	(51) <b>B23B 13/02</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 10.02.2021	NL 10.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>3 456 264</b>	(51) <b>G16H 10/60</b>	SI 10.02.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021				
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021				
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021				

PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 06.01.2021	
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 13.01.2021			
(11) <b>3 456 472</b>	(51) <b>B24B 23/04</b>	(11) <b>3 456 541</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>3 456 617</b>	(51) <b>B62K 23/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 21.04.2021	FR 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021
LT 20.01.2021	LU 11.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 27.04.2021	LV 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 456 485</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>3 456 545</b>	(51) <b>B41K 3/44</b>	(11) <b>3 456 692</b>	(51) <b>C03C 10/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 10.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 17.02.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	SI 30.12.2020
(11) <b>3 456 520</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>	(11) <b>3 456 553</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>3 456 705</b>	(51) <b>C07C 201/10</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LU 12.05.2021	LV 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 16.12.2020	LV 16.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 456 521</b>	(51) <b>B29C 65/36</b>	(11) <b>3 456 554</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>3 456 715</b>	(51) <b>C07D 309/08</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 16.12.2020	LV 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 16.12.2020				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 456 522</b>	(51) <b>B29C 65/44</b>	(11) <b>3 456 561</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 456 718</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 10.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 03.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 456 527</b>	(51) <b>B29C 73/02</b>	(11) <b>3 456 566</b>	(51) <b>B60J 5/12</b>		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
BG 13.04.2021	DK 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
LU 08.05.2021	LV 13.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021		
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		



SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 456 741</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 456 920</b>	(51) <b>F01D 5/16</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 457 065</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 21.05.2021	LV 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LI 31.05.2021		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 456 762</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>3 456 941</b>	(51) <b>F02C 3/107</b>	(11) <b>3 457 072</b>	(51) <b>F41A 19/12</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 10.03.2021	LU 10.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 456 790</b>	(51) <b>C09D 11/106</b>	(11) <b>3 456 996</b>	(51) <b>F16H 49/00</b>	(11) <b>3 457 073</b>	(51) <b>F41B 11/55</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 06.01.2021	IE 26.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	IE 26.01.2021	LU 11.05.2021	LU 10.05.2021	LV 24.03.2021
LU 26.01.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021	
		SI 06.01.2021			
(11) <b>3 456 873</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>3 457 014</b>	(51) <b>F16L 25/00</b>	(11) <b>3 457 076</b>	(51) <b>F42B 10/56</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) CZ 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 456 918</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	(11) <b>3 457 036</b>	(51) <b>F24F 1/06</b>	(11) <b>3 457 084</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 07.04.2021	LV 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 06.04.2021	LV 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021		
SI 30.12.2020		SK 06.01.2021	SE 06.01.2021		
		SI 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) <b>3 456 919</b>	(51) <b>F01D 5/16</b>	(11) <b>3 457 063</b>	(51) <b>F27B 9/26</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 06.01.2021	HR 06.01.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021		
		SI 06.01.2021			

SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 457 414</b>	(51) <b>G21C 3/328</b>
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 457 097</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 09.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 457 256</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LU 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
SK 17.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 457 415</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>
(11) <b>3 457 119</b>	(51) <b>G01N 25/20</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 457 269</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 10.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 27.01.2021	
(11) <b>3 457 199</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 457 432</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 457 328</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GB 28.04.2021	GR 21.04.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LU 28.04.2021	LV 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 20.01.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021
(11) <b>3 457 210</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LI 30.04.2021	SI 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 13.01.2021			
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 457 376</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>3 457 445</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LU 01.05.2021	LV 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 09.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 09.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 16.12.2020		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 457 470</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>
(11) <b>3 457 230</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	SM 16.12.2020		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 457 388</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 20.01.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 16.12.2020	
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 457 499</b>	(51) <b>H01R 13/20</b>
(11) <b>3 457 250</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			DK 03.03.2021	EE 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021				

ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 457 573</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 457 512</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>3 457 621</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>3 457 755</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 27.01.2021	LU 28.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 24.02.2021		SM 20.01.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 457 527</b>	(51) <b>H02J 50/80</b>	(11) <b>3 457 634</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 457 767</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 30.12.2020		SI 03.03.2021	
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021				
(11) <b>3 457 535</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>3 457 654</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) <b>3 457 774</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 20.01.2021	RO 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 27.01.2021				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 457 539</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>3 457 657</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 457 778</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 04.05.2021	LV 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 30.12.2020		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 24.03.2021				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 457 557</b>	(51) <b>H02P 23/04</b>	(11) <b>3 457 708</b>	(51) <b>H04Q 1/02</b>	(11) <b>3 457 789</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 06.01.2021	LU 11.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 06.04.2021	MC 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 23.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				SI 23.12.2020	



PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 458 010</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 06.01.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 457 830</b>	(51) <b>A01B 49/00</b>	SI 23.12.2020		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 457 943</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LU 09.05.2021	LV 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 17.02.2021	LU 19.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 11.05.2021	LV 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SI 24.02.2021	
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>3 458 017</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 457 877</b>	(51) <b>A45C 11/22</b>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 16.12.2020		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 457 952</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LU 16.05.2021	LV 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 17.03.2021	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 458 024</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 30.12.2020		EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
SI 16.12.2020		(11) <b>3 457 960</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 457 892</b>	(51) <b>A47C 17/80</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 13.01.2021	LU 11.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 12.05.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LI 31.05.2021	SI 13.01.2021
LU 17.05.2021	LV 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 458 040</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 20.01.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 457 985</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SI 24.03.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 457 897</b>	(51) <b>A47J 27/09</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 458 046</b>	(51) <b>A61K 31/23</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 15.05.2021	LV 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 24.02.2021	LU 19.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 19.05.2021	LV 13.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 457 996</b>	(51) <b>A61F 2/844</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 457 913</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 13.01.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 458 101</b>	(51) <b>A61K 47/54</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 03.03.2021	LU 16.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
LU 16.05.2021	LV 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 19.05.2021	LV 30.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020				

MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	LT 13.01.2021	LU 18.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>3 458 114</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 24.03.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 458 342</b>	(51) <b>B62D 55/104</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 13.01.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 03.03.2021	LU 16.05.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 458 296</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 17.03.2021	LU 07.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 15.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LI 31.05.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 458 119</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	LI 31.05.2021	SI 30.12.2020		
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021			(11) <b>3 458 405</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>
LU 12.05.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 458 306</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 17.03.2021	LU 16.05.2021
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) <b>3 458 189</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	LU 17.05.2021	LV 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021
LT 06.01.2021	LU 17.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 16.12.2020		(11) <b>3 458 411</b>	(51) <b>C01B 17/04</b>
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 458 310</b>	(51) <b>B60R 9/055</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 458 268</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 17.02.2021	LU 19.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 16.05.2021	LV 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LU 19.05.2021	LV 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 17.02.2021	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 10.03.2021			
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 458 332</b>	(51) <b>B61G 11/18</b>	(11) <b>3 458 420</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 27.01.2021		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 458 276</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 11.05.2021	LV 13.01.2021	LT 24.02.2021	LU 16.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 13.01.2021		SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 458 334</b>	(51) <b>A01B 49/00</b>	(11) <b>3 458 441</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 17.05.2021
		LU 19.05.2021	LV 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021

PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 17.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 20.01.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 458 445</b>	(51) <b>C07D 231/56</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 30.12.2020	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 458 687</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LI 31.05.2021	SI 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 458 515</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LU 17.05.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LI 31.05.2021	LT 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LU 20.05.2021	LV 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 11.05.2021	LV 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SI 17.02.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 458 480</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 13.01.2021	
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 458 693</b>	(51) <b>F02B 31/00</b>
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 23.12.2020		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 458 590</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 12.05.2021	LV 17.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 458 486</b>	(51) <b>C08B 3/06</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 27.01.2021	LU 18.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LU 17.05.2021	LV 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 17.02.2021	
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 458 764</b>	(51) <b>F16B 2/18</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 27.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 458 609</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 458 488</b>	(51) <b>C08F 36/06</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LU 19.05.2021	LV 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LU 19.05.2021	LV 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 458 773</b>	(51) <b>H05B 47/105</b>
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 10.03.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 458 669</b>	(51) <b>E06B 7/205</b>	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SI 30.12.2020		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 20.01.2021	IE 01.03.2021
(11) <b>3 458 489</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 01.03.2021	LV 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 15.05.2021	LV 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
LU 15.05.2021	LV 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 458 849</b>	(51) <b>G01N 19/04</b>
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 458 674</b>	(51) <b>E21B 29/02</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 458 512</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 20.01.2021	LU 19.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		LT 30.12.2020	LU 18.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021



RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	LT 06.01.2021	LU 19.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LI 30.04.2021		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 20.01.2021				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 458 860</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>3 458 967</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 06.01.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 459 155</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
LT 17.03.2021	LU 22.05.2021	IT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 02.05.2021	NO 23.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 23.12.2020	CH 31.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	LI 31.05.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		(11) <b>3 459 003</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 458 913</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 459 165</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LU 19.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LU 17.05.2021	LV 23.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SI 23.12.2020		SI 13.01.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		(11) <b>3 459 044</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>3 458 916</b>	(51) <b>G04G 9/02</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 24.03.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 459 178</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 19.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 10.03.2021	LU 13.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 17.03.2021	LU 24.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		(11) <b>3 459 083</b>	(51) <b>G21C 1/30</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 458 939</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 17.03.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	BG 03.06.2021	FI 03.03.2021		
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 459 211</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 03.03.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			LU 25.05.2021	LV 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 459 087</b>	(51) <b>B60L 53/16</b>	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SI 24.03.2021		CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>3 458 950</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 16.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SI 24.03.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 459 213</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 23.12.2020		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LU 25.04.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 459 125</b>	(51) <b>H01L 39/22</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 04.05.2021	LV 16.12.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020

NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 459 263</b>	(51) <b>H04N 21/845</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 16.12.2020		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 459 215</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 459 401</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
LT 17.03.2021	LU 18.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	FI 27.01.2021	GB 27.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 459 305</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 459 218</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 17.03.2021	LU 17.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 27.01.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 459 403</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 06.01.2021	LU 16.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 17.03.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 459 314</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 16.05.2021	LV 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 06.01.2021		HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 459 222</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LU 18.05.2021	LV 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 459 414</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LT 10.03.2021	LU 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>3 459 340</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	LU 19.05.2021	LV 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 459 241</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 17.03.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 459 420</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 459 364</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 10.03.2021	LU 18.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 17.03.2021	LU 19.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 24.02.2021	LU 15.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 459 254</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 459 451</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 24.02.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 459 378</b>	(51) <b>A43B 1/04</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 19.05.2021	LV 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 03.03.2021	PL 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 03.03.2021	LU 16.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			LV 03.03.2021	MC 03.03.2021

NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 459 526</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	SK 03.03.2021	CH 30.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LI 30.04.2021	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 459 676</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 459 454</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 24.02.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 459 560</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 20.01.2021	LU 17.05.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NQ 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 21.03.2021	SI 17.02.2021	
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 459 688</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 20.01.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 459 455</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>3 459 570</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 17.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 27.01.2021	LU 17.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 459 689</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 27.01.2021				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		(11) <b>3 459 585</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 459 489</b>	(51) <b>A61B 50/20</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 24.02.2021	LU 17.05.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	IE 05.03.2021	LT 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 05.03.2021	LV 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 459 723</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		LI 31.03.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 459 516</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>3 459 609</b>	(51) <b>A47D 13/10</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 459 766</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 06.01.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
				EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) <b>3 459 522</b>	(51) <b>A61K 8/67</b>	(11) <b>3 459 635</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 11.05.2021	LV 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 11.04.2021	LV 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 31.05.2021	
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021		



(11) <b>3 459 768</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 24.03.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			SM 24.03.2021	
LU 15.05.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 459 870</b>	(51) <b>B65C 3/02</b>	(11) <b>3 459 935</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 30.12.2020		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IE 18.02.2021	LI 28.02.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 23.12.2020	LU 18.02.2021
(11) <b>3 459 770</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 17.03.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021			SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 459 878</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 459 944</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 06.01.2021		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>3 459 783</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 459 894</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 10.03.2021	LU 18.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 460 039</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021
LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 20.04.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>3 459 796</b>	(51) <b>B60R 21/2338</b>	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 459 895</b>	(51) <b>B66B 5/22</b>	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 13.01.2021
LT 13.01.2021	LU 11.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 460 080</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SI 13.01.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 15.05.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(11) <b>3 459 860</b>	(51) <b>B64D 47/02</b>	(11) <b>3 459 897</b>	(51) <b>B66C 1/02</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 06.01.2021	
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(11) <b>3 460 087</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 30.12.2020		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 06.01.2021				LT 23.12.2020	LU 19.05.2021
		(11) <b>3 459 922</b>	(51) <b>C04B 35/622</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) <b>3 459 867</b>	(51) <b>B65B 65/00</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021				

SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LI 31.05.2021	SI 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>3 460 110</b>	(51) <b>D02G 3/02</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 30.12.2020		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 460 237</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>	SI 23.12.2020	
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 460 327</b>	(51) <b>F23G 5/00</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 460 135</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>	(11) <b>3 460 242</b>	(51) <b>F04B 13/02</b>	(11) <b>3 460 335</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 27.01.2021				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 460 172</b>	(51) <b>E21B 19/14</b>	(11) <b>3 460 249</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>3 460 351</b>	(51) <b>F24F 13/30</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 24.03.2021		SM 24.02.2021	
(11) <b>3 460 191</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>3 460 250</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(11) <b>3 460 356</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DE 01.09.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 20.01.2021	LU 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 20.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 460 194</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>	(11) <b>3 460 262</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>3 460 359</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 20.01.2021	LU 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 17.02.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 16.12.2020				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 460 211</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 460 310</b>	(51) <b>F16L 59/065</b>	(11) <b>3 460 359</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 31.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021

(11) <b>3 460 373</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 20.01.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 17.03.2021	LU 16.05.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 460 644</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SM 27.01.2021				RO 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 460 421</b>	(51) <b>G01F 23/22</b>	(11) <b>3 460 538</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>3 460 648</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
EE 16.12.2020	GR 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
GR 17.03.2021	IE 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
IE 04.03.2021	LU 31.03.2021	HR 16.12.2020	LT 03.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LT 16.12.2020	MC 03.03.2021	IT 16.12.2020	LV 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LV 16.12.2020	PL 03.03.2021	LU 04.03.2021	NO 03.06.2021	GR 04.05.2021	NO 03.05.2021
NL 16.12.2020	RO 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 03.02.2021	PT 04.06.2021
RS 16.12.2020	SI 03.03.2021	PL 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 16.12.2020	SM 03.03.2021	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 03.02.2021	SK 03.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	CH 31.03.2021	RO 03.02.2021	SI 03.02.2021
		SM 03.03.2021		SE 03.02.2021	
		LI 31.03.2021		SM 03.02.2021	
(11) <b>3 460 423</b>	(51) <b>G01G 19/393</b>	(11) <b>3 460 556</b>	(51) <b>G02B 7/12</b>	(11) <b>3 460 666</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 30.12.2020	GR 25.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 31.03.2021	IS 24.12.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 22.12.2021	LV 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 30.12.2020	NO 24.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 30.03.2021	PT 26.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 30.04.2021	RS 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 30.12.2020	SI 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 30.12.2020	SM 24.03.2021	SM 24.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 460 429</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	(11) <b>3 460 616</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>3 460 694</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 30.12.2020		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 30.12.2020		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IE 22.03.2021	LT 24.02.2021
		LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 22.03.2021	LV 24.02.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 460 438</b>	(51) <b>G01M 3/02</b>	(11) <b>3 460 617</b>	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>3 460 734</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 25.06.2021	SI 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 17.03.2021		IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 460 443</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>3 460 630</b>	(51) <b>G06F 1/3231</b>	(11) <b>3 460 748</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LU 27.05.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) <b>3 460 510</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>				
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021				
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				



LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 460 895</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
SI 24.03.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
(11) <b>3 460 756</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 461 101</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 24.03.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 460 897</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 17.02.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 460 813</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 26.05.2021	(11) <b>3 461 142</b>	(51) <b>H04N 21/84</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 24.02.2021	LU 18.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 460 911</b>	(51) <b>H01Q 13/20</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
(11) <b>3 460 815</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 461 150</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 06.01.2021	LU 18.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 13.01.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 460 965</b>	(51) <b>H02K 15/095</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
SI 06.01.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 461 154</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>3 460 820</b>	(51) <b>H01H 19/02</b>	LT 24.02.2021	LU 10.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 27.01.2021	LU 16.05.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	SK 17.02.2021	
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			(11) <b>3 461 163</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 27.01.2021				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 460 838</b>	(51) <b>H01L 23/13</b>			LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			SI 16.12.2020	
LT 24.02.2021	LU 17.05.2021				
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021				
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				
		(11) <b>3 461 048</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>		
		(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021		
		BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021		

(11) <b>3 461 167</b>	(51) <i>H04W 24/00</i>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 20.01.2021	
BG 23.03.2021	CH 31.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LU 25.04.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 461 323</b>	(51) <i>A01F 15/08</i>
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 23.12.2020	IE 31.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IT 23.12.2020	LI 31.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 23.12.2020	LU 31.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SI 30.12.2020		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 461 259</b>	(51) <i>A61J 1/14</i>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
(11) <b>3 461 196</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	LT 06.01.2021	LU 16.05.2021	(11) <b>3 461 324</b>	(51) <i>A01F 15/08</i>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 06.01.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 461 275</b>	(51) <i>C25B 1/00</i>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 24.02.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
(11) <b>3 461 205</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 461 352</b>	(51) <i>A24C 5/01</i>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
FI 24.03.2021	HR 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			PT 19.07.2021	RS 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 461 292</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 24.03.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 461 374</b>	(51) <i>A47D 9/02</i>
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 461 215</b>	(51) <i>H04W 76/12</i>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 03.03.2021	LU 16.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SM 24.03.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			SI 27.01.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 461 309</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 461 384</b>	(51) <i>A47L 9/02</i>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 461 220</b>	(51) <i>H04W 76/19</i>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			SI 06.01.2021	
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 461 318</b>	(51) <i>A01F 15/00</i>		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 461 385</b>	(51) <i>A47L 9/06</i>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 16.12.2020		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>3 461 228</b>	(51) <i>H05B 3/10</i>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020				

SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 461 421</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 461 472</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>3 461 689</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 24.02.2021	IS 22.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 10.03.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) <b>3 461 422</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	SM 24.02.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 461 515</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	SI 16.12.2020	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 461 701</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LU 19.01.2021	LV 30.12.2020	HR 24.02.2021	IS 22.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 30.12.2020		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SM 24.02.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) <b>3 461 429</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>			SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 461 527</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 461 703</b>	(51) <b>B60T 8/18</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 22.12.2021	IT 23.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) <b>3 461 433</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>3 461 541</b>	(51) <b>A63F 13/23</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 461 756</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 23.12.2020				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 461 438</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>3 461 558</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 461 757</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 461 448</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>3 461 686</b>	(51) <b>B60P 1/44</b>	SI 20.01.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) <b>3 461 815</b>	(51) <b>C07D 215/10</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		



FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 462 029</b>	(51) <b>F04B 49/10</b>	(11) <b>3 462 138</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 03.03.2021		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 461 816</b>	(51) <b>C07D 231/20</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 462 048</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>	(11) <b>3 462 145</b>	(51) <b>G01G 17/04</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 24.03.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 461 830</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>			(11) <b>3 462 165</b>	(51) <b>G01N 21/91</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 462 054</b>	(51) <b>F16F 9/346</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 20.01.2021		SI 06.01.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 461 911</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>			(11) <b>3 462 254</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 462 063</b>	(51) <b>F16K 1/16</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 461 976</b>	(51) <b>E05C 9/00</b>			(11) <b>3 462 265</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 462 075</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SM 06.01.2021			
(11) <b>3 462 013</b>	(51) <b>F02K 1/15</b>			(11) <b>3 462 274</b>	(51) <b>G05F 1/575</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 462 115</b>	(51) <b>F26B 3/04</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
SI 16.12.2020					

SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SI 24.03.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 462 278</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 462 361</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>3 462 486</b>	(51) <b>H01L 23/552</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 24.03.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 462 292</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 06.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 462 367</b>	(51) <b>G06F 21/84</b>	SI 24.03.2021	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 462 494</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SI 23.12.2020		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 462 318</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 462 371</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 24.03.2021	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 462 529</b>	(51) <b>H01M 8/04537</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 30.12.2020		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 462 324</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 17.03.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 462 397</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 462 538</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 07.04.2021	LV 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 06.01.2021	PL 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 06.01.2021	RO 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 06.05.2021	SK 06.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 06.01.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 462 326</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	SI 06.01.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 462 449</b>	(51) <b>G10L 19/06</b>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	(11) <b>3 462 550</b>	(51) <b>H01R 13/6596</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IE 20.01.2021	LI 31.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 06.01.2021	LU 20.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) <b>3 462 360</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 462 455</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>3 462 565</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LT 24.02.2021	LU 13.04.2021	SI 23.12.2020		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 462 716</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>		
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 462 779</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 462 662</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 462 729</b>	(51) <b>H04N 5/238</b>	SI 30.12.2020	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 462 846</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 10.03.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 462 676</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IT 30.12.2020	LI 31.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 30.12.2020	LU 26.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 27.01.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 462 733</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 30.12.2020	
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
SM 06.01.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 462 860</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(11) <b>3 462 680</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 16.12.2020	LU 29.05.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 16.03.2021	RO 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>3 462 751</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 462 886</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>
SI 16.12.2020		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 462 689</b>	(51) <b>H04L 12/745</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
HR 03.03.2021	IE 16.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 03.03.2021	LU 16.03.2021	SI 23.12.2020		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021			SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 462 776</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 462 901</b>	(51) <b>A23G 9/22</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>3 462 692</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 23.12.2020	LU 30.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 30.12.2020		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021			SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 462 778</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
IE 22.01.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
LU 22.01.2021	LV 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 462 910</b>	(51) <b>A23L 7/126</b>
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021



HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 13.01.2021	
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 13.01.2021	LU 25.05.2021	(11) <b>3 463 487</b>	(51) <b>A61L 2/04</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 462 964</b>	(51) <b>A43B 17/00</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	IS 24.12.2021	LT 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			LU 18.05.2021	LV 03.03.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 463 124</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 27.01.2021	RO 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SI 27.01.2021		LU 08.05.2021	LV 20.01.2021	SI 03.03.2021	
(11) <b>3 462 965</b>	(51) <b>B29C 64/393</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 463 501</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 17.02.2021	LU 31.05.2021	(11) <b>3 463 185</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	LT 10.03.2021	LU 16.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	LT 13.01.2021	LU 31.05.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
(11) <b>3 462 975</b>	(51) <b>A45D 8/00</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 463 524</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 463 200</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.03.2021	LU 26.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 20.01.2021	
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 463 527</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 463 001</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) EE 24.03.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 24.03.2021	IS 24.12.2021	(11) <b>3 463 204</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 24.03.2021	PL 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 03.03.2021	LU 25.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SI 24.03.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>3 463 032</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			(11) <b>3 463 531</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 463 387</b>	(51) <b>A61K 31/7105</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 30.05.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 03.03.2021	LU 02.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 13.01.2021	LU 30.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
SI 23.12.2020		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 463 121</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021				

- (11) **3 463 554** (51) **A61N 1/05** LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 (11) **3 463 761** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 SI 20.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LU 10.05.2021 LV 17.02.2021 (11) **3 463 647** (51) **B01J 23/00** LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PL 17.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RO 17.02.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SE 17.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SM 17.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 (11) **3 463 773** (51) **B26D 7/06**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
(11) **3 463 582** (51) **A61Q 5/08** (84) AL 30.12.2020 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 FI 06.01.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 HR 06.01.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 26.05.2021 LU 06.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 03.05.2021 MC 06.01.2021 MC 06.01.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 RO 06.01.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SE 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SM 06.01.2021 SM 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SK 30.12.2020 CH 31.05.2021 SI 31.05.2021 (11) **3 463 778** (51) **B29B 7/56**  
LI 31.05.2021 SI 30.12.2020 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
(11) **3 463 583** (51) **A61Q 5/08** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 24.03.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 27.04.2021 LV 03.03.2021 LU 03.05.2021 LV 24.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 SI 03.03.2021 SI 24.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 463 595** (51) **A63B 21/02** (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 CZ 30.12.2020 CZ 30.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 HR 30.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 26.05.2021 LV 23.12.2020 LV 30.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 NO 30.03.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 PT 30.04.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 RS 30.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SK 30.12.2020  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 SI 31.05.2021  
SI 23.12.2020
- (11) **3 463 599** (51) **A63B 69/36** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 ES 17.02.2021 GR 17.02.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 PT 12.07.2021 RO 17.02.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 RS 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 CH 31.05.2021 SI 10.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 463 642** (51) **B01J 19/00** (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.02.2021  
LI 31.05.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 463 716** (51) **B22D 11/00** (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021  
LV 17.05.2021 NL 17.02.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021  
MC 17.02.2021 NL 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 463 716** (51) **B22D 11/00** (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021  
LV 17.05.2021 NL 17.02.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021  
MC 17.02.2021 NL 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 463 740** (51) **B23K 26/00** (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 17.02.2021  
LT 10.03.2021 MC 10.03.2021 NL 17.02.2021 PT 12.07.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 463 752** (51) **B24B 31/02** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 LV 17.02.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021  
PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
RO 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 463 864** (51) **B32B 17/06** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 CZ 10.03.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 463 877** (51) **B32B 37/00** (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021

LU 30.05.2021	LV 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 463 938</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>3 464 108</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(11) <b>3 463 887</b>	(51) <b>B41F 19/02</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 11.05.2021	LU 23.05.2021	LV 20.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LU 29.05.2021	LV 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LI 31.05.2021	SI 16.12.2020	(11) <b>3 464 145</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 463 966</b>	(51) <b>B60L 15/00</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 17.02.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 463 888</b>	(51) <b>B41F 21/00</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LU 31.05.2021	LV 13.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 23.12.2020	LU 31.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LU 24.05.2021	LV 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 464 160</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	SI 23.12.2020		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LI 31.05.2021	SI 20.01.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 463 892</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>3 464 032</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 23.05.2021	LV 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LT 10.03.2021	LU 30.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 08.05.2021	LV 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 31.05.2021	SI 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 464 169</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		SI 24.03.2021		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) <b>3 463 897</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>3 464 036</b>	(51) <b>B62J 1/12</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LU 31.05.2021	LV 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 24.02.2021	IE 13.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LT 13.01.2021	LU 30.05.2021	LT 24.02.2021	LU 13.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 24.02.2021	
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 464 178</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 13.01.2021		LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 463 930</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>3 464 080</b>	(51) <b>B65B 63/02</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 29.05.2021	LV 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 24.02.2021	LU 11.05.2021	LT 03.03.2021	LU 24.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 23.12.2020	



- (11) **3 464 181** (51) **C01D 15/04** NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LU 23.05.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 464 195** (51) **C02F 1/72** (11) **3 464 290** (51) **C07D 487/18**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LU 23.05.2021 LV 06.01.2021 LT 16.12.2020 LU 26.05.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 NO 16.03.2021 RO 16.12.2020  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SM 06.01.2021 CH 31.05.2021 SI 16.12.2020  
LI 31.05.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 464 214** (51) **C04B 35/14** (11) **3 464 299** (51) **C07F 5/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LU 23.05.2021 LV 17.02.2021 LT 13.01.2021 LU 26.05.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 464 221** (51) **C07C 2/38** (11) **3 464 310** (51) **C07H 21/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LT 24.02.2021 LU 30.05.2021 LU 29.05.2021 LV 27.01.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 464 231** (51) **C07C 67/31** (11) **3 464 352** (51) **C07K 16/18**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 26.05.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 464 251** (51) **C07D 271/06** (11) **3 464 427** (51) **C08J 3/24**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 23.05.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 464 456** (51) **C08L 23/08** (11) **3 464 587** (51) **C12N 15/10**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 26.05.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 LU 25.05.2021 LV 16.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
- (11) **3 464 618** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 464 620** (51) **C12Q 1/6886**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LU 24.05.2021 LV 24.02.2021  
LU 24.05.2021 NL 16.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 464 634** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 464 682** (51) **C23G 3/02**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 FI 17.02.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.03.2021  
LU 24.05.2021 LV 17.02.2021 LU 24.05.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 17.02.2021

- PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
CH 31.05.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 464 720** (51) **D21H 19/58**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 26.05.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 464 721** (51) **D21H 21/18**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 31.05.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 464 762** (51) **E05B 65/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 22.05.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 464 781** (51) **E06C 5/04**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LU 23.05.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 464 782** (51) **E21B 7/02**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 25.05.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 464 785** (51) **E21B 7/20**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 23.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 464 812** (51) **E21B 47/06**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 26.05.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 464 825** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2021
- (11) **3 464 838** (51) **F01L 1/28**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 464 839** (51) **F01L 1/344**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 11.04.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
CH 30.04.2021 SI 30.04.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 464 855** (51) **F02C 7/36**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
- LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.05.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 464 858** (51) **F02D 41/14**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 19.05.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 464 862** (51) **F02M 26/48**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LU 29.05.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 464 871** (51) **F02M 55/04**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 FR 30.04.2021  
GB 03.04.2021 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 03.04.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 23.12.2020
- (11) **3 464 877** (51) **F03B 13/18**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 HR 17.02.2021  
LU 10.05.2021 LV 17.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 464 884** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021

PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 464 998</b>	(51) <b>F21V 21/03</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 24.05.2021
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) <b>3 464 893</b>	(51) <b>F03D 13/25</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 30.12.2020	LU 03.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021		
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LI 31.05.2021	SI 30.12.2020		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			(11) <b>3 465 215</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 465 047</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(11) <b>3 464 915</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	LU 24.05.2021	LV 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 16.12.2020	LU 30.05.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LI 31.05.2021	SI 16.12.2020	(11) <b>3 465 222</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			(84) AL 24.03.2021	(84) EE 24.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>3 465 050</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	FI 24.03.2021	IS 29.12.2021
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 24.03.2021	LU 24.05.2021
(11) <b>3 464 944</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 24.03.2021	SM 24.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SI 24.03.2021	
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020		
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LU 24.05.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 465 225</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LU 29.05.2021	LV 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	LU 31.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 16.12.2020		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 17.03.2021		(11) <b>3 465 062</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 464 959</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 465 257</b>	(51) <b>G01W 1/14</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 19.05.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 24.02.2021		LU 23.05.2021	LV 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
SI 10.03.2021		(11) <b>3 465 152</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) <b>3 464 973</b>	(51) <b>F16L 1/11</b>	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 24.02.2021	IS 22.12.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 29.05.2021	(11) <b>3 465 303</b>	(51) <b>G02B 6/34</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 31.05.2021	LV 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	LU 24.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.02.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 465 166</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 24.03.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021



SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 22.05.2021	LV 16.12.2020
(11) <b>3 465 363</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LT 03.03.2021	LU 22.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LU 03.05.2021	LV 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 16.12.2020	
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 465 648</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 465 516</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LI 31.05.2021	SI 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 465 392</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) <b>3 465 663</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 465 530</b>	(51) <b>G06F 21/74</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 17.02.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 465 401</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 18.05.2021	LV 24.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LU 18.05.2021	LV 23.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 06.01.2021	IE 22.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LU 22.02.2021	LV 06.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020	SI 24.03.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 465 605</b>	(51) <b>G06T 1/20</b>	(11) <b>3 465 703</b>	(51) <b>H01F 7/122</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 465 407</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 20.01.2021	LU 27.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 18.05.2021	LV 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 20.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 465 607</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 16.12.2020	
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 465 747</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 465 459</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 25.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 465 646</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>3 465 754</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(11) <b>3 465 499</b>	(51) <b>G16B 40/00</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
				NO 13.04.2021	PL 13.01.2021

- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021          | (11) <b>3 465 902</b> | (51) <b>H02P 25/03</b>  | LU 28.04.2021         | LV 17.02.2021          |
| RS 13.01.2021         | SK 13.01.2021          | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020      | MC 17.02.2021         | NO 17.05.2021          |
| SM 13.01.2021         | SI 13.01.2021          | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020           | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021          |
| (11) <b>3 465 823</b> | (51) <b>H01Q 9/04</b>  | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020           | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021          |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     | FI 23.12.2020         | GR 24.03.2021           | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021          |
| BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          | HR 23.12.2020         | LT 23.12.2020           | CH 30.04.2021         | LI 30.04.2021          |
| DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | LV 23.12.2020         | MC 23.12.2020           | SI 17.02.2021         |                        |
| ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          | NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020           |                       |                        |
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020           | (11) <b>3 465 982</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> |
| LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          | RS 23.12.2020         | SE 23.12.2020           | (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020     |
| MC 24.02.2021         | NL 24.02.2021          | SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020           | BG 16.03.2021         | CZ 16.12.2020          |
| NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          | SI 23.12.2020         |                         | DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020          |
| PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          |                       |                         | ES 16.12.2020         | FI 16.12.2020          |
| RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          | (11) <b>3 465 911</b> | (51) <b>H03K 3/012</b>  | GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020          |
| SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020      | IT 16.12.2020         | LT 16.12.2020          |
| SI 24.02.2021         |                        | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020           | LU 23.05.2021         | LV 16.12.2020          |
|                       |                        | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020           | MC 16.12.2020         | NL 16.12.2020          |
| (11) <b>3 465 836</b> | (51) <b>H01R 4/48</b>  | ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020           | NO 16.03.2021         | PL 16.12.2020          |
| (84) AL 23.12.2020    | (84) BG 23.03.2021     | GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020           | PT 16.04.2021         | RO 16.12.2020          |
| CZ 23.12.2020         | DK 23.12.2020          | IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020           | RS 16.12.2020         | SE 16.12.2020          |
| EE 23.12.2020         | ES 23.12.2020          | LU 13.04.2021         | LV 23.12.2020           | SK 16.12.2020         | SM 16.12.2020          |
| FI 23.12.2020         | GR 24.03.2021          | MC 23.12.2020         | NL 23.12.2020           | CH 31.05.2021         | LI 31.05.2021          |
| HR 23.12.2020         | IT 23.12.2020          | NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020           | SI 16.12.2020         |                        |
| LT 23.12.2020         | LU 19.05.2021          | PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020           |                       |                        |
| LV 23.12.2020         | MC 23.12.2020          | RS 23.12.2020         | SE 23.12.2020           | (11) <b>3 465 987</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> |
| NL 23.12.2020         | NO 23.03.2021          | SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020           | (84) AL 17.02.2021    | (84) BG 17.05.2021     |
| PL 23.12.2020         | PT 23.04.2021          | CH 30.04.2021         | LI 30.04.2021           | CZ 17.02.2021         | EE 17.02.2021          |
| RO 23.12.2020         | RS 23.12.2020          | SI 23.12.2020         |                         | FI 17.02.2021         | GR 18.05.2021          |
| SE 23.12.2020         | SK 23.12.2020          |                       |                         | HR 17.02.2021         | LT 17.02.2021          |
| SM 23.12.2020         | SI 23.12.2020          |                       |                         | LU 24.05.2021         | LV 17.02.2021          |
|                       |                        | (11) <b>3 465 913</b> | (51) <b>H03K 19/00</b>  | MC 17.02.2021         | PT 17.06.2021          |
|                       |                        | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021      | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021          |
|                       |                        | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021           | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021          |
| (11) <b>3 465 873</b> | (51) <b>H02K 1/02</b>  | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021           | CH 31.05.2021         | LI 31.05.2021          |
| (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021     | FI 17.03.2021         | GR 18.06.2021           | SI 17.02.2021         |                        |
| BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021          | HR 17.03.2021         | LT 17.03.2021           |                       |                        |
| DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021          | LU 15.05.2021         | LV 17.03.2021           |                       |                        |
| ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021          | MC 17.03.2021         | PL 17.03.2021           | (11) <b>3 466 023</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021          | PT 19.07.2021         | RO 17.03.2021           | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     |
| LT 13.01.2021         | LU 19.05.2021          | RS 17.03.2021         | SK 17.03.2021           | CZ 17.02.2021         | DK 17.02.2021          |
| LV 13.01.2021         | MC 13.01.2021          | SM 17.03.2021         | SI 17.03.2021           | EE 17.02.2021         | FI 17.02.2021          |
| NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021          |                       |                         | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          |
| PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021          |                       |                         | LT 17.02.2021         | LU 26.05.2021          |
| RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021          | (11) <b>3 465 927</b> | (51) <b>H04B 7/0417</b> | LV 17.02.2021         | MC 17.02.2021          |
| SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021          | (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      | NO 17.05.2021         | PT 17.06.2021          |
| CH 31.05.2021         | LI 31.05.2021          | BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021           | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021          |
| SI 13.01.2021         |                        | DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021           | SE 17.02.2021         | SK 17.02.2021          |
|                       |                        | ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021           | SM 17.02.2021         | SI 17.02.2021          |
| (11) <b>3 465 892</b> | (51) <b>H02K 29/06</b> | GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021           |                       |                        |
| (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     | LT 13.01.2021         | LU 17.04.2021           |                       |                        |
| BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          | LV 13.01.2021         | MC 13.01.2021           | (11) <b>3 466 070</b> | (51) <b>G06T 5/50</b>  |
| DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          | NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021           | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     |
| ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          | PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021           | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          |
| GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          | RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021           | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          |
| LT 17.02.2021         | LU 31.05.2021          | SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021           | ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          |
| LV 17.02.2021         | MC 17.02.2021          | CH 30.04.2021         | LI 30.04.2021           | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          |
| NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021          | SI 13.01.2021         |                         | LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          |
| PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021          |                       |                         | NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          |
| RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021          | (11) <b>3 465 958</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021          |
| SE 17.02.2021         | SM 17.02.2021          | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      | RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021          |
| CH 31.05.2021         | LI 31.05.2021          | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021           | SE 24.02.2021         | SK 24.02.2021          |
| SI 17.02.2021         |                        | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           | SM 24.02.2021         | SI 24.02.2021          |
|                       |                        | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021           |                       |                        |
| (11) <b>3 465 893</b> | (51) <b>H02M 1/32</b>  | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           |                       |                        |
| (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021           | (11) <b>3 466 105</b> | (51) <b>H04R 1/10</b>  |
| BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          | MC 17.02.2021         | NL 17.02.2021           | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     |
| DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021           | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021          |
| ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021          | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021           | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021          |
| GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021          | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021           | ES 17.03.2021         | FI 17.03.2021          |
| LT 10.03.2021         | LU 18.04.2021          | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021           | GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021          |
| LV 10.03.2021         | MC 10.03.2021          | SI 17.02.2021         |                         | LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021          |
| NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021          |                       |                         | MC 17.03.2021         | NL 17.03.2021          |
| PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021          | (11) <b>3 465 979</b> | (51) <b>H04L 9/30</b>   | NO 17.06.2021         | PL 17.03.2021          |
| RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021          | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      | PT 19.07.2021         | RO 17.03.2021          |
| SE 10.03.2021         | SK 10.03.2021          | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021           | RS 17.03.2021         | SE 17.03.2021          |
| SM 10.03.2021         | CH 30.04.2021          | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           | SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021          |
| LI 30.04.2021         | SI 10.03.2021          | FI 17.02.2021         | GR 18.05.2021           | SI 17.03.2021         |                        |
|                       |                        | HR 17.02.2021         | LT 17.02.2021           |                       |                        |

- |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>3 466 124</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021           | (11) <b>3 466 343</b> | (51) <b>A61B 8/06</b>   |
| (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021      | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021      |
| BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021           | LT 17.02.2021         | LU 17.05.2021           | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021           |
| DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021           | LV 17.02.2021         | MC 17.02.2021           | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021           |
| ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021           | NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021           | ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021           |
| GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021           | PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021           | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021           |
| IS 24.12.2021         | LT 24.03.2021           | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021           | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021           |
| LV 24.03.2021         | MC 24.03.2021           | SE 17.02.2021         | SK 17.02.2021           | NL 03.03.2021         | NO 03.06.2021           |
| NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021           | SM 17.02.2021         | CH 31.05.2021           | PL 03.03.2021         | PT 05.07.2021           |
| PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021           | LI 31.05.2021         | SI 17.02.2021           | RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021           |
| RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021           |                       |                         | SE 03.03.2021         | SK 03.03.2021           |
| SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021           | (11) <b>3 466 262</b> | (51) <b>A01N 25/34</b>  | SM 03.03.2021         | SI 03.03.2021           |
| SI 24.03.2021         |                         | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021      |                       |                         |
|                       |                         | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021           | (11) <b>3 466 379</b> | (51) <b>A61F 9/00</b>   |
|                       |                         | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021           | (84) AT 17.02.2021    | (84) BG 17.05.2021      |
| (11) <b>3 466 125</b> | (51) <b>H04W 4/44</b>   | ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021           | CZ 17.02.2021         | DK 17.02.2021           |
| (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021      | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021           | EE 17.02.2021         | ES 17.02.2021           |
| BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021           | LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021           | FI 17.02.2021         | GR 18.05.2021           |
| DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021           | MC 24.02.2021         | NL 24.02.2021           | HR 17.02.2021         | IE 13.03.2021           |
| ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021           | NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021           | IS 22.12.2021         | LT 17.02.2021           |
| GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021           | PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021           | LU 13.03.2021         | LV 17.02.2021           |
| LT 27.01.2021         | LU 31.05.2021           | RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021           | MC 17.02.2021         | NL 17.02.2021           |
| LV 27.01.2021         | MC 27.01.2021           | SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021           | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021           |
| NO 27.04.2021         | PL 27.01.2021           | SI 24.02.2021         |                         | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021           |
| PT 27.05.2021         | RO 27.01.2021           |                       |                         | SE 17.02.2021         | SI 17.02.2021           |
| RS 27.01.2021         | SE 27.01.2021           |                       |                         | SK 17.02.2021         |                         |
| SK 27.01.2021         | SM 27.01.2021           | (11) <b>3 466 264</b> | (51) <b>A01N 37/18</b>  |                       |                         |
| CH 31.05.2021         | LI 31.05.2021           | (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021      | (11) <b>3 466 394</b> | (51) <b>A61H 3/00</b>   |
| SI 27.01.2021         |                         | BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021           | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021      |
|                       |                         | DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021           | BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021           |
|                       |                         | ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021           | EE 24.03.2021         | ES 24.03.2021           |
| (11) <b>3 466 155</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021           | FI 24.03.2021         | GR 25.06.2021           |
| (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021      | LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021           | HR 24.03.2021         | IS 24.12.2021           |
| BG 06.04.2021         | CH 28.02.2021           | NO 27.04.2021         | PL 27.01.2021           | LT 24.03.2021         | LV 24.03.2021           |
| CZ 06.01.2021         | DK 06.01.2021           | PT 27.05.2021         | RO 27.01.2021           | NL 24.03.2021         | NO 24.06.2021           |
| EE 06.01.2021         | ES 06.01.2021           | SE 27.01.2021         | SI 27.01.2021           | PL 24.03.2021         | PT 26.07.2021           |
| FI 06.01.2021         | GR 07.04.2021           | SK 27.01.2021         | SM 27.01.2021           | RO 24.03.2021         | RS 24.03.2021           |
| HR 06.01.2021         | IE 27.02.2021           |                       |                         | SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021           |
| LI 28.02.2021         | LT 06.01.2021           |                       |                         | SI 24.03.2021         |                         |
| LU 27.02.2021         | LV 06.01.2021           | (11) <b>3 466 306</b> | (51) <b>A47J 31/18</b>  |                       |                         |
| MC 06.01.2021         | NO 06.04.2021           | (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021      | (11) <b>3 466 443</b> | (51) <b>A61K 39/12</b>  |
| PL 06.01.2021         | PT 06.05.2021           | BG 20.04.2021         | CZ 20.01.2021           | (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020      |
| RO 06.01.2021         | RS 06.01.2021           | DK 20.01.2021         | EE 20.01.2021           | BG 16.03.2021         | CH 28.02.2021           |
| SE 06.01.2021         | SK 06.01.2021           | ES 20.01.2021         | FI 20.01.2021           | CZ 16.12.2020         | DK 16.12.2020           |
| SM 06.01.2021         | SI 06.01.2021           | GR 21.04.2021         | HR 20.01.2021           | EE 16.12.2020         | FI 16.12.2020           |
|                       |                         | LT 20.01.2021         | LU 09.05.2021           | GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020           |
| (11) <b>3 466 181</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | LV 20.01.2021         | MC 20.01.2021           | IE 14.02.2021         | LI 28.02.2021           |
| (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021      | NO 20.04.2021         | PL 20.01.2021           | LT 16.12.2020         | LU 14.02.2021           |
| BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021           | PT 20.05.2021         | RO 20.01.2021           | LV 16.12.2020         | MC 16.12.2020           |
| DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021           | RS 20.01.2021         | SE 20.01.2021           | NL 16.12.2020         | NO 16.03.2021           |
| ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021           | SI 20.01.2021         | SK 20.01.2021           | PL 16.12.2020         | PT 16.04.2021           |
| GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021           |                       |                         | RO 16.12.2020         | RS 16.12.2020           |
| LT 10.03.2021         | LU 15.05.2021           | (11) <b>3 466 327</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | SE 16.12.2020         | SI 16.12.2020           |
| LV 10.03.2021         | MC 10.03.2021           | (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021      | SK 16.12.2020         | SM 16.12.2020           |
| NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021           | BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021           |                       |                         |
| PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021           | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021           | (11) <b>3 466 462</b> | (51) <b>A61M 5/14</b>   |
| RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021           | ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021           | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020      |
| SE 10.03.2021         | SK 10.03.2021           | GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021           | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020           |
| SM 10.03.2021         | CH 31.05.2021           | LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021           | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020           |
| LI 31.05.2021         | SI 10.03.2021           | NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021           | FI 23.12.2020         | GR 24.03.2021           |
|                       |                         | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021           | HR 23.12.2020         | IE 22.03.2021           |
| (11) <b>3 466 192</b> | (51) <b>H04W 76/20</b>  | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021           | LT 23.12.2020         | LU 22.03.2021           |
| (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      | SI 06.01.2021         | SK 06.01.2021           | LV 23.12.2020         | MC 23.12.2020           |
| BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021           | SM 06.01.2021         |                         | NL 23.12.2020         | NO 23.03.2021           |
| DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           |                       |                         | PL 23.12.2020         | PT 23.04.2021           |
| ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021           | (11) <b>3 466 331</b> | (51) <b>A61B 5/0452</b> | RO 23.12.2020         | RS 23.12.2020           |
| GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      | SE 23.12.2020         | SK 23.12.2020           |
| LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021           | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021           | SM 23.12.2020         | CH 31.03.2021           |
| NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021           | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           | LI 31.03.2021         | SI 23.12.2020           |
| PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021           | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021           |                       |                         |
| RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021           | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           | (11) <b>3 466 471</b> | (51) <b>G01N 33/497</b> |
| SE 17.02.2021         | SK 17.02.2021           | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021           | (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021      |
| SM 17.02.2021         | SI 17.02.2021           | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021           | BG 20.04.2021         | CZ 20.01.2021           |
|                       |                         | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021           | DK 20.01.2021         | EE 20.01.2021           |
| (11) <b>3 466 209</b> | (51) <b>H05B 47/105</b> | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021           | ES 20.01.2021         | FI 20.01.2021           |
| (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      | SI 17.02.2021         | SK 17.02.2021           | GR 21.04.2021         | HR 20.01.2021           |
| BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021           |                       |                         |                       |                         |
| DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           |                       |                         |                       |                         |



- LT 20.01.2021  
 NO 20.04.2021  
 PT 20.05.2021  
 RS 20.01.2021  
 SI 20.01.2021  
 SM 20.01.2021
- (11) **3 466 509**  
 (84) AL 10.03.2021  
 BG 10.06.2021  
 DK 10.03.2021  
 ES 10.03.2021  
 GR 11.06.2021  
 LT 10.03.2021  
 NL 10.03.2021  
 PL 10.03.2021  
 RO 10.03.2021  
 SE 10.03.2021  
 SK 10.03.2021
- (11) **3 466 561**  
 (84) AL 27.01.2021  
 BG 27.04.2021  
 CZ 27.01.2021  
 EE 27.01.2021  
 FI 27.01.2021  
 GB 27.04.2021  
 HR 27.01.2021  
 LI 28.02.2021  
 LU 14.02.2021  
 MC 27.01.2021  
 PL 27.01.2021  
 RO 27.01.2021  
 SE 27.01.2021  
 SM 27.01.2021
- (11) **3 466 604**  
 (84) AL 23.12.2020  
 BG 23.03.2021  
 DK 23.12.2020  
 ES 23.12.2020  
 GR 24.03.2021  
 IT 23.12.2020  
 LV 23.12.2020  
 NL 23.12.2020  
 PL 23.12.2020  
 RO 23.12.2020  
 SE 23.12.2020  
 SM 23.12.2020
- (11) **3 466 607**  
 (84) AL 10.03.2021  
 BG 10.06.2021  
 DK 10.03.2021  
 FI 10.03.2021  
 HR 10.03.2021  
 LV 10.03.2021  
 NO 10.06.2021  
 PT 12.07.2021  
 RS 10.03.2021  
 SK 10.03.2021  
 SI 10.03.2021
- (11) **3 466 680**  
 (84) AL 17.02.2021  
 BG 17.05.2021  
 DK 17.02.2021  
 ES 17.02.2021  
 GR 18.05.2021  
 LT 17.02.2021  
 NL 17.02.2021  
 PL 17.02.2021  
 RO 17.02.2021  
 SE 17.02.2021  
 SM 17.02.2021
- LV 20.01.2021  
 PL 20.01.2021  
 RO 20.01.2021  
 SE 20.01.2021  
 SK 20.01.2021
- (11) **3 466 691**  
 (84) AL 30.12.2020  
 BG 30.03.2021  
 DK 30.12.2020  
 ES 30.12.2020  
 GR 31.03.2021  
 LT 30.12.2020  
 LV 30.12.2020  
 NO 30.03.2021  
 PT 30.04.2021  
 RS 30.12.2020  
 SK 30.12.2020  
 LI 31.05.2021
- (11) **3 466 717**  
 (84) AL 20.01.2021  
 BG 20.04.2021  
 DK 20.01.2021  
 ES 20.01.2021  
 GR 21.04.2021  
 IE 31.03.2021  
 LU 31.03.2021  
 MC 20.01.2021  
 PL 20.01.2021  
 RO 20.01.2021  
 SE 20.01.2021  
 SM 20.01.2021  
 LI 31.03.2021
- (11) **3 466 746**  
 (84) AL 24.02.2021  
 BG 24.05.2021  
 DK 24.02.2021  
 ES 24.02.2021  
 GR 25.05.2021  
 LT 24.02.2021  
 LV 24.02.2021  
 NL 24.02.2021  
 PL 24.02.2021  
 RO 24.02.2021  
 SE 24.02.2021  
 SM 24.02.2021  
 LI 31.05.2021
- (11) **3 466 750**  
 (84) AL 17.02.2021  
 CZ 17.02.2021  
 EE 17.02.2021  
 GR 18.05.2021  
 IS 22.12.2021  
 LV 17.02.2021  
 NO 17.05.2021  
 PT 17.06.2021  
 RS 17.02.2021  
 SI 17.02.2021  
 SM 17.02.2021
- (11) **3 466 760**  
 (84) AL 17.02.2021  
 BG 17.05.2021  
 DK 17.02.2021  
 ES 17.02.2021  
 GR 18.05.2021  
 LT 17.02.2021  
 LV 17.02.2021  
 NO 17.05.2021  
 PT 17.06.2021  
 RS 17.02.2021  
 SK 17.02.2021  
 SI 17.02.2021
- (11) **3 466 770**  
 (84) AL 17.03.2021  
 BG 17.06.2021  
 DK 17.03.2021  
 ES 17.03.2021
- (51) **B01D 5/00**  
 (84) AT 10.03.2021  
 CZ 10.03.2021  
 EE 10.03.2021  
 FI 10.03.2021  
 HR 10.03.2021  
 LV 10.03.2021  
 NO 10.06.2021  
 PT 12.07.2021  
 RS 10.03.2021  
 SI 10.03.2021  
 SM 10.03.2021
- (51) **B22C 1/18**  
 (84) AT 27.01.2021  
 CH 28.02.2021  
 DK 27.01.2021  
 ES 27.01.2021  
 FR 27.03.2021  
 GR 28.04.2021  
 IE 14.02.2021  
 LT 27.01.2021  
 LV 27.01.2021  
 NO 27.04.2021  
 PT 27.05.2021  
 RS 27.01.2021  
 SK 27.01.2021  
 SI 27.01.2021
- (51) **B23P 19/00**  
 (84) AT 23.12.2020  
 CZ 23.12.2020  
 EE 23.12.2020  
 FI 23.12.2020  
 HR 23.12.2020  
 LT 23.12.2020  
 MC 23.12.2020  
 NO 23.03.2021  
 PT 23.04.2021  
 RS 23.12.2020  
 SK 23.12.2020  
 SI 23.12.2020
- (51) **B23Q 11/10**  
 (84) AT 10.03.2021  
 CZ 10.03.2021  
 EE 10.03.2021  
 GR 11.06.2021  
 LT 10.03.2021  
 NL 10.03.2021  
 PL 10.03.2021  
 RO 10.03.2021  
 SE 10.03.2021  
 SM 10.03.2021
- (51) **B32B 27/08**  
 (84) AT 17.02.2021  
 CZ 17.02.2021  
 EE 17.02.2021  
 FI 17.02.2021  
 HR 17.02.2021  
 LV 17.02.2021  
 NO 17.05.2021  
 PT 17.06.2021  
 RS 17.02.2021  
 SK 17.02.2021  
 SI 17.02.2021
- (51) **B60J 2/01**  
 (84) AT 30.12.2020  
 CZ 30.12.2020  
 EE 30.12.2020  
 FI 30.12.2020  
 HR 30.12.2020  
 LU 17.05.2021  
 MC 30.12.2020  
 PL 30.12.2020  
 RO 30.12.2020  
 SE 30.12.2020  
 CH 31.05.2021  
 SI 30.12.2020
- (51) **B60B 19/00**  
 (84) AT 20.01.2021  
 CZ 20.01.2021  
 EE 20.01.2021  
 FI 20.01.2021  
 HR 20.01.2021  
 LT 20.01.2021  
 LV 20.01.2021  
 NO 20.04.2021  
 PT 20.05.2021  
 RS 20.01.2021  
 SK 20.01.2021  
 CH 31.03.2021  
 SI 20.01.2021
- (51) **B60L 53/12**  
 (84) AT 24.02.2021  
 CZ 24.02.2021  
 EE 24.02.2021  
 FI 24.02.2021  
 HR 24.02.2021  
 LU 25.05.2021  
 MC 24.02.2021  
 NO 24.05.2021  
 PT 24.06.2021  
 RS 24.02.2021  
 SK 24.02.2021  
 CH 31.05.2021  
 SI 24.02.2021
- (51) **B60L 53/14**  
 (84) BG 17.05.2021  
 DK 17.02.2021  
 FI 17.02.2021  
 HR 17.02.2021  
 LT 17.02.2021  
 NL 17.02.2021  
 PL 17.02.2021  
 RO 17.02.2021  
 SE 17.02.2021  
 SK 17.02.2021
- (51) **B60Q 7/00**  
 (84) AT 17.02.2021  
 CZ 17.02.2021  
 EE 17.02.2021  
 FI 17.02.2021  
 HR 17.02.2021  
 LU 27.04.2021  
 MC 17.02.2021  
 PL 17.02.2021  
 RO 17.02.2021  
 SE 17.02.2021  
 SM 17.02.2021
- (51) **B60R 21/207**  
 (84) AT 17.03.2021  
 CZ 17.03.2021  
 EE 17.03.2021  
 FI 17.03.2021
- GR 18.06.2021  
 LT 17.03.2021  
 LV 17.03.2021  
 NL 17.03.2021  
 PL 17.03.2021  
 RO 17.03.2021  
 SE 17.03.2021  
 SM 17.03.2021  
 LI 31.05.2021
- (11) **3 466 789**  
 (84) AL 16.12.2020  
 BG 16.03.2021  
 DK 16.12.2020  
 ES 16.12.2020  
 GR 17.03.2021  
 IT 16.12.2020  
 LU 27.05.2021  
 MC 16.12.2020  
 NO 16.03.2021  
 PT 16.04.2021  
 RS 16.12.2020  
 SK 16.12.2020  
 CH 31.05.2021  
 SI 16.12.2020
- (11) **3 466 796**  
 (84) AL 24.03.2021  
 BG 24.06.2021  
 DK 24.03.2021  
 ES 24.03.2021  
 GR 25.06.2021  
 IS 29.12.2021  
 LV 24.03.2021  
 NO 24.06.2021  
 PT 26.07.2021  
 RS 24.03.2021  
 SI 24.03.2021  
 SM 24.03.2021
- (11) **3 466 805**  
 (84) AL 13.01.2021  
 CZ 13.01.2021  
 EE 13.01.2021  
 FI 13.01.2021  
 HR 13.01.2021  
 LV 13.01.2021  
 PL 13.01.2021  
 RO 13.01.2021  
 SE 13.01.2021  
 SK 13.01.2021
- (11) **3 466 815**  
 (84) AL 06.01.2021  
 BG 06.04.2021  
 DK 06.01.2021  
 FI 06.01.2021  
 HR 06.01.2021  
 LV 06.01.2021  
 PL 06.01.2021  
 RO 06.01.2021  
 SE 06.01.2021  
 SM 06.01.2021
- (11) **3 466 822**  
 (84) AL 10.03.2021  
 BG 10.06.2021  
 DK 10.03.2021  
 FI 10.03.2021  
 HR 10.03.2021  
 LV 10.03.2021  
 PL 10.03.2021  
 RO 10.03.2021  
 SE 10.03.2021  
 SM 10.03.2021
- (51) **B60W 50/10**  
 (84) AT 16.12.2020  
 CZ 16.12.2020  
 EE 16.12.2020  
 FI 16.12.2020  
 HR 16.12.2020  
 LT 16.12.2020  
 LV 16.12.2020  
 NL 16.12.2020  
 PL 16.12.2020  
 RO 16.12.2020  
 SE 16.12.2020  
 SM 16.12.2020  
 LI 31.05.2021
- (51) **B62D 5/04**  
 (84) AT 24.03.2021  
 CZ 24.03.2021  
 EE 24.03.2021  
 FI 24.03.2021  
 HR 24.03.2021  
 LT 24.03.2021  
 NL 24.03.2021  
 PL 24.03.2021  
 RO 24.03.2021  
 SE 24.03.2021  
 SK 24.03.2021
- (51) **B63H 8/16**  
 (84) BG 13.04.2021  
 DK 13.01.2021  
 ES 13.01.2021  
 GR 14.04.2021  
 LT 13.01.2021  
 NO 13.04.2021  
 PT 13.05.2021  
 RS 13.01.2021  
 SI 13.01.2021  
 SM 13.01.2021
- (51) **B64D 13/06**  
 (84) AT 06.01.2021  
 CZ 06.01.2021  
 EE 06.01.2021  
 GR 07.04.2021  
 LT 06.01.2021  
 NO 06.04.2021  
 PT 06.05.2021  
 RS 06.01.2021  
 SK 06.01.2021  
 SI 06.01.2021
- (51) **B65C 3/14**  
 (84) AT 10.03.2021  
 CZ 10.03.2021  
 EE 10.03.2021  
 GR 11.06.2021  
 LT 10.03.2021  
 NO 10.06.2021  
 PT 12.07.2021  
 RS 10.03.2021  
 SK 10.03.2021  
 SI 10.03.2021

- (11) **3 466 837** (51) **B65D 83/08** ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 (11) **3 467 082** (51) **C11D 1/14**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 31.03.2021 IS 24.12.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 LT 06.01.2021 LU 30.05.2021  
LT 24.03.2021 LU 31.03.2021 SM 20.01.2021 SI 20.01.2021 LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 (11) **3 466 950** (51) **C07D 471/08** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 BG 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 SK 06.01.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 SI 06.01.2021  
SM 24.03.2021 CH 31.03.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 (11) **3 467 086** (51) **C11D 3/22**  
LI 31.03.2021 SI 24.03.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
NO 24.05.2021 NO 24.05.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
PT 24.06.2021 PT 24.06.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 GR 24.03.2021 CZ 24.06.2021 (84) AT 24.03.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
SM 23.12.2020 PT 23.04.2021 LV 23.12.2020 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021  
NO 23.03.2021 RS 23.12.2020 NO 24.06.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 NO 24.06.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 NO 24.06.2021 NL 24.02.2021 NO 24.06.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
SM 23.12.2020 SK 23.12.2020 NO 24.06.2021 PL 24.02.2021 NO 24.06.2021 RO 24.03.2021 PT 26.07.2021 PT 26.07.2021  
PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 RS 24.03.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 466 854** (51) **B65H 18/00** (11) **3 466 952** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 BG 03.06.2021 AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021  
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 HR 03.03.2021 NL 03.03.2021  
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021 NL 03.03.2021 NL 03.03.2021  
SM 23.12.2020 SK 23.12.2020 PL 24.02.2021 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021 PL 03.03.2021 PL 03.03.2021  
PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RO 03.03.2021 RO 03.03.2021  
SI 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 466 872** (51) **C01B 21/086** (11) **3 466 953** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021 DK 03.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 DK 03.02.2021 DK 03.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 FI 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LV 03.02.2021 NL 03.02.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 25.05.2021 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 NL 03.02.2021 NL 03.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 SK 03.03.2021 SE 03.02.2021 SE 03.02.2021 SE 03.02.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 SM 03.03.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
- (11) **3 466 937** (51) **C07D 307/93** (11) **3 467 000** (51) **C08G 18/69**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 23.03.2021 AT 23.12.2020 AT 23.12.2020  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 23.12.2020 CZ 23.12.2020 CZ 23.12.2020  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 23.12.2020 EE 23.12.2020 EE 23.12.2020  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 HR 23.12.2020  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 LV 23.12.2020  
LU 25.05.2021 LV 24.03.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 23.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 PT 23.04.2021  
NO 24.06.2021 NO 24.06.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 RS 23.12.2020  
PT 26.07.2021 PL 24.03.2021 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 SI 03.02.2021 SI 03.02.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 SI 31.05.2021
- (11) **3 466 939** (51) **C07D 309/10** (11) **3 467 011** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 16.03.2021 AT 16.12.2020 AT 16.12.2020  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 16.12.2020 CZ 16.12.2020 CZ 16.12.2020  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 ES 16.12.2020 EE 16.12.2020 EE 16.12.2020  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 GR 17.03.2021 FI 16.12.2020 FI 16.12.2020  
LU 22.05.2021 LV 24.02.2021 IT 16.12.2020 HR 16.12.2020 HR 16.12.2020  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 LU 31.05.2021 LT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 NL 16.12.2020  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 PL 16.12.2020  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 PL 16.12.2020  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 PL 16.12.2020  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 PL 16.12.2020  
SI 24.02.2021
- (11) **3 466 948** (51) **C07D 471/04** (11) **3 467 942** (51) **D21H 21/02**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 467 362</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
LT 17.02.2021	LU 29.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 13.01.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 467 304</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 20.01.2021	LU 25.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SI 17.02.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 467 212</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	LT 16.12.2020	LU 27.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 20.01.2021	
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 467 380</b>	(51) <b>F23G 5/50</b>
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LI 31.05.2021	SI 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 467 315</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 467 280</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 24.05.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LU 01.05.2021	LV 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 24.02.2021	
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 467 383</b>	(51) <b>F23M 5/08</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 24.03.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 467 327</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>3 467 285</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 10.03.2021	LU 08.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GB 26.04.2021	GR 24.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 467 390</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
LU 26.04.2021	LV 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			LT 17.02.2021	LU 09.05.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 467 351</b>	(51) <b>F16H 48/24</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SI 23.12.2020		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 467 289</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 467 421</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 30.03.2021	DK 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 10.03.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 467 352</b>	(51) <b>G05D 23/13</b>	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>3 467 297</b>	(51) <b>F02M 59/34</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 467 422</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 13.01.2021	LU 16.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 13.01.2021	LU 11.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021



RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 467 424</b>	(51) <b>F28F 27/00</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 467 623</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) <b>3 467 821</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 467 425</b>	(51) <b>F41B 5/14</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 16.12.2020	(11) <b>3 467 632</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) <b>G06F 3/0487</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 467 864</b>	(51) <b>H01H 47/32</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 467 465</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 467 666</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 16.12.2020	(11) <b>3 467 928</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(51) <b>H01M 10/0567</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 22.12.2021	LT 03.03.2021	BG 03.06.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 467 536</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 467 668</b>	(51) <b>G06F 16/00</b>	LV 03.03.2021	LU 24.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 03.03.2021	SK 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LI 31.05.2021	CH 31.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 467 952</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SM 16.12.2020	(11) <b>3 467 546</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(51) <b>G01S 17/89</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 16.12.2020	(11) <b>3 467 723</b>	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
DK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) <b>G06N 3/08</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
ES 27.01.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
GR 28.04.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 467 974</b>
NO 27.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(51) <b>H01T 13/32</b>
PT 27.05.2021	LV 27.01.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021	BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 27.01.2021	PL 27.01.2021	MC 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 10.03.2021	CZ 10.03.2021
SI 27.01.2021	RO 27.01.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	ES 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	GR 11.06.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 467 550</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	LT 10.03.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 10.03.2021	LV 10.03.2021
CZ 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021
EE 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) <b>3 467 803</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021
FI 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 23.12.2020	IT 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 10.03.2021	
LV 23.12.2020	LU 25.05.2021				
	MC 23.12.2020				

(11) <b>3 467 996</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 468 027</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 13.01.2021	
HR 20.01.2021	IE 02.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 468 087</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LU 02.02.2021	LV 20.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
(11) <b>3 468 003</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>3 468 031</b>	(51) <b>H02P 31/00</b>	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 03.02.2021	
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 468 133</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 468 004</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 17.03.2021	LU 29.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 468 037</b>	(51) <b>H03H 9/21</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 17.02.2021	LU 12.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 468 134</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	SI 30.12.2020		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LI 30.04.2021	SI 17.02.2021			LT 24.02.2021	LU 26.05.2021
(11) <b>3 468 012</b>	(51) <b>H02K 9/28</b>	(11) <b>3 468 064</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 24.02.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	(11) <b>3 468 139</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 13.04.2021	LV 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 03.03.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 468 013</b>	(51) <b>H02K 11/40</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LU 13.05.2021	LV 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SI 30.12.2020		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) <b>3 468 068</b>	(51) <b>H04B 7/24</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 30.12.2020	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 468 158</b>	(51) <b>H04M 1/22</b>
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 468 016</b>	(51) <b>H02K 24/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 13.01.2021	LU 19.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 17.02.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 468 080</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021

CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SI 13.01.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 468 206</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 468 334</b>	(51) <b>A01B 69/04</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 468 508</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 03.03.2021	LU 24.05.2021
		SI 17.03.2021		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) <b>3 468 244</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 468 342</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 468 517</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 09.05.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(11) <b>3 468 264</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 30.12.2020		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 468 362</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) EE 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 10.03.2021	LT 10.03.2021	SI 30.12.2020	
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 468 529</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 10.03.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>3 468 406</b>	(51) <b>A45C 13/18</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 468 278</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 17.02.2021	LU 31.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 468 604</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	EE 20.01.2021	HR 20.01.2021
		LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>3 468 285</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>			LV 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 468 408</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 468 629</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 17.03.2021	LU 22.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>3 468 323</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			SI 24.03.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 468 505</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 468 652</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			FI 13.01.2021	GR 14.04.2021



HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 468 847</b>	(51) <b>B60T 13/569</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 30.12.2020	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 468 982</b>	(51) <b>C07H 3/04</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 13.01.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		LU 16.05.2021	LV 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 468 667</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 23.12.2020		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021				
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 468 936</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>	(11) <b>3 469 007</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 24.02.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 468 716</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 17.02.2021			
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021				
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 468 955</b>	(51) <b>C07D 233/95</b>	(11) <b>3 469 011</b>	(51) <b>C08F 218/08</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 468 757</b>	(51) <b>B28B 11/08</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021				
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 468 956</b>	(51) <b>C07D 239/60</b>	(11) <b>3 469 035</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 20.01.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 468 758</b>	(51) <b>B28B 11/12</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			SI 24.02.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 468 958</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>3 469 100</b>	(51) <b>G16B 25/00</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 17.02.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 468 799</b>	(51) <b>B33Y 30/00</b>	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 16.12.2020	LU 31.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020				
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 468 964</b>	(51) <b>C07D 403/10</b>	(11) <b>3 469 162</b>	(51) <b>E04B 1/344</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
		HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
				MC 17.02.2021	NL 17.02.2021

NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 16.12.2020		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 17.02.2021				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		(11) <b>3 469 237</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>		
(11) <b>3 469 194</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 469 422</b>	(51) <b>G03B 19/22</b>
BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 28.04.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 18.04.2021	LV 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 23.05.2021
NO 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 27.05.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 06.01.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
CH 31.05.2021	(84) AT 27.01.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				SI 20.01.2021	
		(11) <b>3 469 279</b>	(51) <b>F26B 3/20</b>		
(11) <b>3 469 214</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 469 594</b>	(51) <b>G11C 13/04</b>
BG 03.06.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 04.06.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IE 30.03.2021	LT 06.01.2021
NL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LU 30.03.2021	LV 06.01.2021
PL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
LI 30.04.2021	(84) AT 03.03.2021			SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 06.01.2021
		(11) <b>3 469 289</b>	(51) <b>F28D 9/04</b>		
(11) <b>3 469 231</b>	(51) <b>F16H 25/24</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 469 613</b>	(51) <b>H01H 31/36</b>
BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
ES 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 25.05.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
MC 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 24.06.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			SI 03.03.2021	
SI 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021				
		(11) <b>3 469 290</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>		
(11) <b>3 469 232</b>	(51) <b>F16H 48/08</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 469 646</b>	(51) <b>H01M 8/0206</b>
BG 20.04.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 21.04.2021	(84) AT 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LT 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
MC 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		(11) <b>3 469 325</b>	(51) <b>G01L 5/22</b>		
(11) <b>3 469 234</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) <b>3 469 665</b>	(51) <b>H01R 43/042</b>
BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 17.03.2021	(84) AT 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IT 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 25.05.2021	(84) AT 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
MC 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 16.04.2021	(84) AT 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		(11) <b>3 469 400</b>	(51) <b>G01S 19/39</b>		
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		

(11) <b>3 469 667</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 469 740</b>	(51) <b>H04B 10/112</b>	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 469 822</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 469 692</b>	(51) <b>H02K 7/102</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LU 08.05.2021	LV 16.12.2020
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 17.03.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 469 759</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 16.12.2020	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
SI 03.03.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 469 829</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 469 702</b>	(51) <b>H02M 7/5395</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 06.01.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 469 768</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 16.12.2020	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
SI 17.02.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 469 842</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 469 714</b>	(51) <b>H03M 13/13</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 30.12.2020		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 469 769</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 30.12.2020		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) <b>3 469 844</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>3 469 730</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021			LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LU 30.05.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 469 779</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 469 863</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 469 738</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 29.05.2021	LV 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 469 783</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 21.04.2021	LV 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021



CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 17.02.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 469 880</b>	(51) <b>A01D 57/03</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 17.02.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 470 039</b>	(51) <b>A61F 13/533</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 469 982</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) <b>3 469 907</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 470 140</b>	(51) <b>B01J 37/00</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 469 992</b>	(51) <b>A61B 8/02</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 13.01.2021	DE 01.09.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 03.03.2021		FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) <b>3 469 927</b>	(51) <b>A24F 40/44</b>	IE 02.02.2021	LI 28.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 13.01.2021	LU 02.02.2021	SI 23.12.2020	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 470 164</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 13.01.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 469 994</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) <b>3 469 940</b>	(51) <b>A42B 3/18</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 470 170</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 24.02.2021	LU 05.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 470 004</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 16.12.2020	
(11) <b>3 469 968</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	IE 17.03.2021	LT 13.01.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LU 17.03.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 470 171</b>	(51) <b>B24B 13/005</b>
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 470 036</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) <b>3 469 971</b>	(51) <b>A47K 13/16</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 20.01.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 470 182</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LU 06.05.2021	LV 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 470 262</b>	(51) <b>B60N 3/02</b>	(11) <b>3 470 308</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 470 201</b>	(51) <b>B29C 45/42</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 470 270</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>3 470 311</b>	(51) <b>B62D 27/04</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 27.01.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 470 208</b>	(51) <b>B29C 64/153</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 06.04.2021	NO 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 06.05.2021	PT 06.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 06.01.2021	SK 06.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 06.01.2021	SM 06.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021				
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 470 274</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>3 470 312</b>	(51) <b>B62D 31/02</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021
SI 24.03.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 470 225</b>	(51) <b>B32B 33/00</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020			(11) <b>3 470 314</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) <b>3 470 288</b>	(51) <b>B61C 9/44</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 16.12.2020		LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 470 254</b>	(51) <b>B60L 3/04</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 470 306</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>3 470 317</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 06.01.2021		IT 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
		NL 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>3 470 256</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 470 325</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 16.12.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FR 20.03.2021	GB 20.04.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 470 307</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IE 10.03.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LU 10.03.2021	LV 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LI 31.03.2021	SI 20.01.2021			SM 17.02.2021	SI 17.02.2021

(11) <b>3 470 330</b>	(51) <b>B64C 25/10</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 30.12.2020		SI 17.02.2021	
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021				
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 470 457</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>3 470 582</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 06.01.2021		EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		HR 06.01.2021	IS 22.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 470 367</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IE 02.03.2021	LT 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 02.03.2021	LV 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 470 475</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 470 627</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
SI 03.03.2021		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 470 393</b>	(51) <b>C07C 265/14</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 470 487</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 03.03.2021	LU 09.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 06.01.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 470 634</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 470 402</b>	(51) <b>C07D 295/145</b>	SI 20.01.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 470 499</b>	(51) <b>C10M 135/30</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 03.03.2021	
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 470 635</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 06.01.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SI 13.01.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 470 408</b>	(51) <b>A61K 31/223</b>			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 470 552</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LU 22.05.2021	LV 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 470 636</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 30.12.2020		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 24.03.2021		(11) <b>3 470 555</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	IE 22.03.2021	LT 17.02.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 22.03.2021	LV 17.02.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021



SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 17.02.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 470 645</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 470 763</b>	(51) <b>F28F 9/22</b>	(11) <b>3 470 849</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 03.03.2021	GR 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GB 24.04.2021	GR 31.03.2021
RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 30.12.2020	LU 24.04.2021
SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) <b>3 470 646</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) <b>3 470 765</b>	(51) <b>F28F 21/06</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LI 30.04.2021	SI 30.12.2020
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 470 850</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) <b>3 470 648</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 470 802</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 470 886</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 470 886</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 23.12.2020		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 470 688</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	SI 10.03.2021	(11) <b>3 470 807</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 470 807</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 470 896</b>	(51) <b>G02B 6/124</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 470 699</b>	(51) <b>F16D 11/14</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 16.12.2020	(11) <b>3 470 822</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 470 822</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 470 908</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 05.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SI 03.03.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 470 760</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	SI 03.03.2021	(11) <b>3 470 840</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 470 840</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 24.03.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021				

(11) <b>3 470 946</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 471 099</b>	(51) <b>G10L 25/51</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 471 153</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				LT 17.03.2021	LU 07.04.2021
				LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 17.03.2021	
(11) <b>3 470 949</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 471 101</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(11) <b>3 471 187</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
				(11) <b>3 471 201</b>	(51) <b>H01Q 1/27</b>
				(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
				BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
				EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
				FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
				HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	
(11) <b>3 470 963</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 471 128</b>	(51) <b>H01H 71/46</b>	(11) <b>3 471 203</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 471 000</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>3 471 145</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	(11) <b>3 471 204</b>	(51) <b>H01Q 3/08</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 09.04.2021	LV 20.01.2021
NL 27.04.2021	NO 16.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 27.04.2021	PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 27.01.2021	PT 16.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 27.01.2021	RS 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 27.01.2021	SK 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021
	SI 16.12.2020	SI 16.12.2020		LI 30.04.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 471 020</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 471 150</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>		
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 04.04.2021	LV 24.03.2021		
SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021		

- (11) **3 471 216** (51) *H01R 13/648* SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 SI 06.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 471 217** (51) *H01R 13/52* (11) **3 471 268** (51) *H03F 3/195*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021  
LU 18.05.2021 LV 30.12.2020 NO 13.04.2021 PT 19.07.2021  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 471 224** (51) *H02G 1/12* (11) **3 471 284** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 471 242** (51) *H02K 9/19* (11) **3 471 335** (51) *H04L 9/08*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 471 266** (51) *H02S 50/00* (11) **3 471 343** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 471 267** (51) *H03F 1/32* (11) **3 471 351** (51) *H04L 12/721*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SI 17.03.2021
- (11) **3 471 357** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 471 385** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 471 437** (51) *H04R 11/02*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 471 444** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 471 457** (51) *H04W 28/02*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 27.04.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 10.03.2021



(11) <b>3 471 463</b>	(51) <i>H04W 48/14</i>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 24.03.2021	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 471 825</b>	(51) <i>A61N 1/378</i>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LU 11.04.2021	LV 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 17.02.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 471 581</b>	(51) <i>A47F 5/08</i>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 13.01.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LI 30.04.2021	SI 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
(11) <b>3 471 473</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 471 855</b>	(51) <i>B01D 46/00</i>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 24.03.2021		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 471 607</b>	(51) <i>A61B 5/0408</i>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 24.03.2021	
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
(11) <b>3 471 476</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 471 872</b>	(51) <i>B01J 8/02</i>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
LT 10.03.2021	LU 28.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 03.03.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 471 628</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 16.12.2020	
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 471 886</b>	(51) <i>B02C 13/14</i>
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		SI 17.03.2021		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 471 487</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>3 471 637</b>	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) <b>3 471 945</b>	(51) <i>G06T 17/00</i>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IE 21.03.2021	IT 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 23.12.2020	LU 21.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.02.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 17.03.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020				
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021				
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020				
(11) <b>3 471 490</b>	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) <b>3 471 797</b>	(51) <i>A61M 5/145</i>	(11) <b>3 471 953</b>	(51) <i>B31B 50/10</i>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	GR 31.03.2021	GR 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 30.12.2020	LT 16.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			SI 30.12.2020	
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 471 501</b>	(51) <i>H04W 8/00</i>				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021				
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				

LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 24.02.2021	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 23.12.2021			
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 471 977</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 472 084</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>3 472 343</b>	(51) <b>C12Q 1/6827</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 472 045</b>	(51) <b>B64C 9/12</b>	(11) <b>3 472 140</b>	(51) <b>C07D 311/16</b>	(11) <b>3 472 395</b>	(51) <b>E03C 1/23</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.03.2021	GR 25.06.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 24.03.2021	
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021				
(11) <b>3 472 056</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	(11) <b>3 472 205</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 472 420</b>	(51) <b>E21B 3/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 472 059</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>3 472 258</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>	(11) <b>3 472 432</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
MC 10.03.2021	NO 24.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 12.07.2021	PT 24.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 10.03.2021	RS 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 10.03.2021	SM 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 472 067</b>	(51) <b>B65B 1/06</b>	(11) <b>3 472 275</b>	(51) <b>C10M 145/14</b>	(11) <b>3 472 440</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 472 078</b>	(51) <b>B65G 57/03</b>	(11) <b>3 472 332</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>3 472 441</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		NO 24.05.2021	PT 24.06.2021		

PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 472 442</b>	(51) <b>F02B 1/08</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 17.03.2021	LU 24.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 06.01.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 472 503</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 17.03.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 472 800</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 03.03.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 25.04.2021
				LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) <b>3 472 452</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>3 472 514</b>	(51) <b>F22D 1/12</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 472 826</b>	(51) <b>G09G 3/3225</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 24.02.2021		BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
				ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(11) <b>3 472 460</b>	(51) <b>F03D 80/10</b>	(11) <b>3 472 574</b>	(51) <b>G01F 11/00</b>	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 14.03.2021	LV 03.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 472 840</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		SI 03.03.2021		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 472 462</b>	(51) <b>F03D 80/60</b>	(11) <b>3 472 606</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 24.02.2021	
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021		
LT 16.12.2020	LU 28.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>3 472 850</b>	(51) <b>G21K 1/02</b>
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 13.01.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LI 30.04.2021	SI 16.12.2020			LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>3 472 490</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>3 472 663</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 24.03.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 472 920</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
				MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) <b>3 472 492</b>	(51) <b>F16H 19/04</b>	(11) <b>3 472 700</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021				
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021				



RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 473 224</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 17.03.2021		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 472 976</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 473 060</b>	(51) <b>H05B 45/44</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 30.12.2020	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(11) <b>3 473 231</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 472 982</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 473 113</b>	(51) <b>A24B 3/14</b>	LV 20.01.2021	PL 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 473 294</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 17.03.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 473 000</b>	(51) <b>H04N 5/247</b>	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IE 12.03.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) <b>3 473 118</b>	(51) <b>A24F 40/40</b>	LU 12.03.2021	LV 10.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 24.02.2021	IE 31.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 31.03.2021	LV 24.02.2021	SI 10.03.2021	
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 473 295</b>	(51) <b>A61N 1/06</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 473 018</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 24.02.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 473 143</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 20.01.2021	
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 473 356</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) <b>3 473 022</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 473 202</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 473 357</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 17.03.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 473 043</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 03.03.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 473 202</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021

(11) <b>3 473 372</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			SI 03.03.2021	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 473 445</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	(11) <b>3 473 563</b>	(51) <b>B65G 15/08</b>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
IE 14.03.2021	LT 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LU 14.03.2021	LV 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 473 377</b>	(51) <b>B23Q 15/22</b>	(11) <b>3 473 489</b>	(51) <b>B60L 53/80</b>	(11) <b>3 473 568</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 17.03.2021				SI 17.03.2021	
		(11) <b>3 473 490</b>	(51) <b>B60L 58/12</b>		
(11) <b>3 473 379</b>	(51) <b>B24B 27/00</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) <b>3 473 593</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 13.01.2021				SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		(11) <b>3 473 503</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>		
(11) <b>3 473 395</b>	(51) <b>B29B 7/42</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 473 622</b>	(51) <b>C07D 421/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LU 30.04.2021	LV 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 10.03.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SI 16.12.2020		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 473 397</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>3 473 513</b>	(51) <b>B61D 23/02</b>	(11) <b>3 473 630</b>	(51) <b>A61P 35/02</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			SI 13.01.2021	
		(11) <b>3 473 560</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(11) <b>3 473 701</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LU 30.04.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 03.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021

MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 473 863</b>	(51) <b>F15B 3/00</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 03.03.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 473 708</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>				
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 473 810</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	(11) <b>3 473 867</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IE 15.03.2021	LT 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 15.03.2021	LV 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	SI 16.12.2020		SI 10.03.2021	
(11) <b>3 473 738</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>				
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 473 833</b>	(51) <b>F02C 7/045</b>	(11) <b>3 473 873</b>	(51) <b>F16B 39/04</b>
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 473 755</b>	(51) <b>D01G 31/00</b>				
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>3 473 851</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>3 473 876</b>	(51) <b>F16C 19/36</b>
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.03.2021	LU 08.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 473 757</b>	(51) <b>D02J 1/18</b>				
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) <b>3 473 855</b>	(51) <b>F04B 39/04</b>	(11) <b>3 473 880</b>	(51) <b>F16D 55/36</b>
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 17.02.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 473 789</b>	(51) <b>E05B 17/18</b>				
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 473 856</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>	(11) <b>3 473 981</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 10.03.2021	RO 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 10.03.2021	SE 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 10.03.2021	SI 30.12.2020	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 10.03.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 473 797</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021				
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				



- (11) **3 473 991** (51) *G01K 13/00*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 474 067** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 474 068** (51) *G02F 1/13357*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 474 108** (51) *G05D 1/00*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 474 124** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 474 132** (51) *G06F 11/34*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 474 133** (84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 474 170** (84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 474 173** (84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 474 176** (84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 474 187** (84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GB 06.04.2021  
HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
CH 31.03.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 474 316** (84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021
- (51) *G06F 7/544*  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) *G06F 21/10*  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (51) *G06F 21/55*  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (51) *G06F 21/56*  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) *G06K 9/00*  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
IE 21.03.2021  
LU 21.03.2021  
MC 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021  
LI 31.03.2021
- (51) *H01L 29/417*  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021
- LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 474 338** (84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) *H01L 33/20*  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 474 341** (84) AL 03.02.2021  
BG 03.05.2021  
EE 03.02.2021  
GR 04.05.2021  
LT 03.02.2021  
NO 03.05.2021  
PT 04.06.2021  
RS 03.02.2021  
SM 03.02.2021
- (51) *H01M 2/02*  
(84) AT 03.02.2021  
DK 03.02.2021  
FI 03.02.2021  
HR 03.02.2021  
LV 03.02.2021  
PL 03.02.2021  
RO 03.02.2021  
SK 03.02.2021  
SI 03.02.2021
- (11) **3 474 351** (84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021  
LI 31.05.2021
- (51) *H01M 4/134*  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LU 30.05.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
CH 31.05.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 474 378** (84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (51) *H01Q 7/08*  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 474 429** (84) AL 24.03.2021  
DK 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (51) *H02K 16/00*  
(84) BG 24.06.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 29.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 474 443** (84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021
- (51) *H03F 1/02*  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021

NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 06.01.2021	LU 12.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 474 458</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 06.01.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 474 520</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 474 699</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 30.12.2020	PL 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 13.01.2021		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		SI 30.12.2020		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 474 465</b>	(51) <b>H04B 10/572</b>	(11) <b>3 474 586</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 474 705</b>	(51) <b>A47D 5/00</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 474 709</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
		SI 17.02.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) <b>3 474 472</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 474 609</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 20.01.2021	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 474 720</b>	(51) <b>A47L 13/58</b>
SI 17.03.2021		SI 24.03.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
				BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 474 486</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>3 474 618</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IE 23.03.2021	LT 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 23.03.2021	LV 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 17.02.2021	CH 31.03.2021	SI 24.02.2021	
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021		
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			(11) <b>3 474 724</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
				(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 474 508</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 474 626</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 24.02.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 24.02.2021	
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
(11) <b>3 474 514</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 474 683</b>	(51) <b>A23L 3/46</b>	(11) <b>3 474 744</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				

ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 16.12.2020	LU 25.04.2021			SI 24.02.2021	
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 474 915</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>3 475 012</b>	(51) <b>B22D 27/04</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	HR 24.02.2021	IS 22.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 474 778</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 24.02.2021			
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021				
LT 20.01.2021	LU 12.05.2021	(11) <b>3 474 925</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>3 475 018</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
SI 20.01.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) <b>3 474 786</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 17.03.2021			
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021				
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 474 932</b>	(51) <b>A61M 15/08</b>	(11) <b>3 475 048</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
SI 03.03.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 474 891</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 13.01.2021	
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021				
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 474 979</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>3 475 090</b>	(51) <b>B33Y 80/00</b>
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 20.01.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 474 897</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 23.12.2020			
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021				
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 474 996</b>	(51) <b>B05B 14/00</b>	(11) <b>3 475 097</b>	(51) <b>B42D 25/355</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 27.01.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		MC 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 474 911</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 30.12.2020	RO 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020				
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 475 005</b>	(51) <b>B21B 3/00</b>	(11) <b>3 475 146</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021



SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 24.02.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>3 475 158</b>	(51) <b>B63B 27/25</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 475 262</b>	(51) <b>C07D 235/02</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 30.12.2020	
MC 24.02.2021	PL 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 475 374</b>	(51) <b>C09D 183/12</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SI 24.02.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LU 26.05.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 475 176</b>	(51) <b>B65D 5/36</b>			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 475 273</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 24.02.2021	
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 475 390</b>	(51) <b>C10B 33/00</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 475 186</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>3 475 322</b>	(51) <b>C08F 8/34</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>3 475 400</b>	(51) <b>C10M 161/00</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 475 201</b>	(51) <b>B65G 47/53</b>	(11) <b>3 475 326</b>	(51) <b>C08G 12/20</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 17.03.2021	NO 17.03.2021
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 17.03.2021	RO 17.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 17.03.2021
LU 31.05.2021	LV 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 17.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 475 490</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		SI 17.03.2021		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
				LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) <b>3 475 224</b>	(51) <b>C01B 33/44</b>	(11) <b>3 475 348</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 27.01.2021	
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 475 501</b>	(51) <b>E04G 13/06</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
		SI 24.03.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
				NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 475 250</b>	(51) <b>C07C 2/62</b>	(11) <b>3 475 357</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020				
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020				
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020				
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020				
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020				

SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 475 515</b>	(51) <b>E06C 5/44</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 475 705</b>	(51) <b>G01N 21/3577</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 475 989</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 475 557</b>	(51) <b>F03D 1/02</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 475 834</b>	(51) <b>G06F 1/3215</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 17.03.2021	
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 475 997</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 13.01.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 475 562</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 475 921</b>	(51) <b>G06T 15/10</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>3 476 006</b>	(51) <b>H01R 4/34</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>3 475 589</b>	(51) <b>F16C 11/04</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SI 27.01.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) <b>3 475 931</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 476 007</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LU 10.05.2021	LV 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 16.12.2020	IS 22.12.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LI 31.05.2021	SI 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) <b>3 475 675</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SI 24.03.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) <b>3 475 938</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 16.12.2020	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 476 052</b>	(51) <b>H03M 13/13</b>
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 30.12.2020		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 475 689</b>	(51) <b>G01N 27/44</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 475 952</b>	(51) <b>G21C 17/003</b>	SI 30.12.2020	
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 476 059</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020

DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 17.02.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020				
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 476 194</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>	(11) <b>3 476 296</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 30.12.2020		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>3 476 071</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 17.02.2021	IE 16.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 16.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 23.12.2020		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020			CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 476 208</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	SI 17.02.2021	
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 476 322</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 476 092</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 16.12.2020		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 476 252</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) <b>3 476 330</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		LU 12.05.2021	LV 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 476 097</b>	(51) <b>H04W 4/60</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 27.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			SI 20.01.2021	
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 476 255</b>	(51) <b>A47C 9/00</b>		
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 476 364</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(11) <b>3 476 105</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 06.01.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			SI 03.03.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 476 256</b>	(51) <b>A47C 23/043</b>		
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) <b>3 476 366</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 03.03.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 476 166</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 476 260</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SI 16.12.2020	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>3 476 382</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 16.12.2020	PL 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		



ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 476 510</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 24.03.2021	
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 476 654</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IS 22.12.2021	LT 13.01.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 476 423</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>3 476 517</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	(11) <b>3 476 689</b>	(51) <b>B61K 7/20</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 20.01.2021				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 476 427</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>3 476 602</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>	(11) <b>3 476 698</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 30.12.2020			
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020				
(11) <b>3 476 432</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>3 476 613</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>3 476 700</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 476 465</b>	(51) <b>B01D 65/08</b>	(11) <b>3 476 623</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>3 476 701</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 476 499</b>	(51) <b>B21B 38/02</b>	(11) <b>3 476 628</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>	(11) <b>3 476 747</b>	(51) <b>B64F 5/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 17.02.2021	IS 22.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				

RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 23.12.2020		MC 13.01.2021	PL 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 476 756</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 476 849</b>	(51) <b>C07D 493/08</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 17.03.2021	
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 477 001</b>	(51) <b>D06P 5/13</b>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 23.12.2020	FI 21.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 10.03.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) <b>3 476 788</b>	(51) <b>B66B 5/04</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 24.02.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 476 889</b>	(51) <b>C08K 5/06</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 23.12.2020	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 477 030</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 13.01.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 476 790</b>	(51) <b>B66C 1/08</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 476 900</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 30.12.2020	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 477 033</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 17.03.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 476 809</b>	(51) <b>C02F 1/48</b>	(11) <b>3 476 959</b>	(51) <b>C22C 23/00</b>	SI 16.12.2020	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) <b>3 477 034</b>	(51) <b>E06B 3/56</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 03.03.2021				SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 476 828</b>	(51) <b>C07F 15/02</b>	(11) <b>3 476 964</b>	(51) <b>C21D 6/02</b>	(11) <b>3 477 071</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 17.03.2021					
(11) <b>3 476 830</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>3 476 995</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>		
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		

(11) <b>3 477 072</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 477 395</b>	(51) <b>G03G 9/107</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021
HR 03.03.2021	IE 07.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 30.12.2020	IE 06.03.2021
LT 03.03.2021	LU 07.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LU 06.03.2021	LV 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 24.03.2021		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 477 157</b>	(51) <b>F16H 48/30</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 30.12.2020	
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
(11) <b>3 477 083</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 477 426</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
IE 21.03.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 477 202</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	HR 16.12.2020	IE 24.01.2021
LU 21.03.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 24.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 17.02.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
(11) <b>3 477 090</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 477 441</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 24.03.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 477 227</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
(11) <b>3 477 102</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 477 445</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SI 23.12.2020		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(11) <b>3 477 262</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 477 109</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 477 523</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 03.03.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 13.01.2021	FR 13.03.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 477 365</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	GR 07.04.2021	LV 06.01.2021
IE 08.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 06.01.2021	PL 06.01.2021
LT 13.01.2021	LU 08.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 06.04.2021	RO 06.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 16.12.2020	LU 16.03.2021	SI 06.01.2021	
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
SI 13.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 477 528</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 477 133</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020



GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 23.12.2020				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 477 549</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	(11) <b>3 477 713</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>3 477 767</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 06.01.2021		SI 27.01.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 477 593</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>	(11) <b>3 477 725</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>3 477 782</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
MC 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SI 06.01.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 477 594</b>	(51) <b>G06T 7/254</b>	(11) <b>3 477 727</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>3 477 801</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LU 25.05.2021	LV 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 477 614</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>3 477 728</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>3 477 819</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 30.12.2020		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 477 631</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>3 477 758</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>3 477 820</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
SI 17.03.2021		SI 16.12.2020			
(11) <b>3 477 662</b>	(51) <b>H01B 9/00</b>	(11) <b>3 477 764</b>	(51) <b>H01M 10/615</b>		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021				

SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 24.02.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) <b>3 477 821</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 13.01.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 477 964</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LT 03.03.2021	LU 11.05.2021	SI 24.03.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 477 867</b>	(51) <b>H04B 1/3816</b>	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	PL 30.12.2020	RO 30.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 30.12.2020		SI 30.12.2020			
(11) <b>3 477 827</b>	(51) <b>H02K 7/12</b>	(11) <b>3 477 889</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>3 477 986</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 10.03.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 06.01.2021	
SI 10.03.2021		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 477 839</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>3 477 897</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>3 477 989</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 24.02.2021	LU 23.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021			SI 17.03.2021	
LI 31.05.2021	SI 24.02.2021				
SI 24.02.2021					
(11) <b>3 477 846</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>	(11) <b>3 477 927</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>3 478 000</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.03.2021	HR 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.06.2021	LV 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 17.03.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 17.03.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 17.02.2021				SI 17.02.2021	
(11) <b>3 477 852</b>	(51) <b>H03B 5/04</b>	(11) <b>3 477 934</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>3 478 013</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
SI 27.01.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
(11) <b>3 477 853</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>3 477 954</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>	(11) <b>3 478 023</b>	(51) <b>H04W 92/10</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
	GR 14.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
	LT 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
	NO 13.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		

IE 09.03.2021	LT 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LU 09.03.2021	LV 24.02.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 06.01.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 478 343</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 478 115</b>	(51) <b>A45C 1/06</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 24.02.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(11) <b>3 478 024</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	EE 13.01.2021	HR 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	MC 13.01.2021	RO 13.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 478 194</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 06.01.2021	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 478 351</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 478 039</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	LU 28.04.2021	LV 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 478 240</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 478 419</b>	(51) <b>B02C 13/28</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 06.01.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 478 043</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 17.02.2021		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 478 299</b>	(51) <b>A61K 31/78</b>	(11) <b>3 478 428</b>	(51) <b>B22C 1/16</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>3 478 047</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 478 322</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>3 478 441</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021
SI 24.02.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(11) <b>3 478 068</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 478 467</b>	(51) <b>B27C 5/00</b>
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 23.03.2021	RS 23.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 478 337</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 478 101</b>	(51) <b>A24F 40/50</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 11.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 16.12.2020	
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		



(11) <b>3 478 476</b>	(51) <b>B29C 51/12</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 03.03.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021				
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 478 550</b>	(51) <b>B61D 17/06</b>	(11) <b>3 478 698</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SI 17.03.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 478 482</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>				
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 478 628</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>3 478 730</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LU 28.02.2021	LV 16.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 10.03.2021	
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(11) <b>3 478 526</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>				
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) <b>3 478 633</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>	(11) <b>3 478 745</b>	(51) <b>C08G 65/30</b>
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 24.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 478 528</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>	(11) <b>3 478 636</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>	(11) <b>3 478 760</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 21.04.2021	PT 20.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 20.01.2021	NO 20.04.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 20.01.2021		PL 20.01.2021	RS 20.01.2021
				RO 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SE 24.02.2021	SI 20.01.2021
				SM 24.02.2021	
(11) <b>3 478 544</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	(11) <b>3 478 651</b>	(51) <b>C07C 45/38</b>	(11) <b>3 478 790</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 27.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 27.01.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 478 546</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>	(11) <b>3 478 668</b>	(51) <b>C07D 251/70</b>	(11) <b>3 478 819</b>	(51) <b>C12M 1/42</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 24.02.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	SI 27.01.2021

LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 479 056</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 27.01.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 478 831</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 478 950</b>	(51) <b>F02B 33/40</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 24.03.2021	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 479 078</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 20.01.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 478 856</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 478 985</b>	(51) <b>F16F 1/373</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
IS 22.12.2021	LT 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 479 095</b>	(51) <b>G01N 33/42</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 27.01.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 478 889</b>	(51) <b>D06F 33/00</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 24.02.2021		MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 478 994</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 479 117</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 478 902</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 479 012</b>	(51) <b>F21S 41/00</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 03.03.2021	
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 479 120</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 24.02.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 478 921</b>	(51) <b>E06B 9/326</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 03.03.2021		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 479 022</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SI 03.03.2021	
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 479 156</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 478 941</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
				MC 03.03.2021	NL 03.03.2021

NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 03.03.2021		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) <b>3 479 187</b>	(51) <b>G05G 1/10</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SI 30.12.2020		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 479 348</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>3 479 566</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>3 479 246</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 479 416</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>3 479 599</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	MC 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 479 284</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 479 607</b>	(51) <b>H04W 4/80</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 479 430</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IS 22.12.2021	LT 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 13.01.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
(11) <b>3 479 306</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 479 620</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 479 433</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 13.01.2021	LU 31.05.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 24.02.2021	
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) <b>3 479 462</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	(11) <b>3 479 658</b>	(51) <b>H05B 47/105</b>
SI 13.01.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) <b>3 479 312</b>	(51) <b>G16H 10/40</b>	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
GR 17.03.2021	LT 16.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 16.12.2020				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 479 327</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	(11) <b>3 479 470</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>3 479 671</b>	(51) <b>A01C 21/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021



DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 16.12.2020			
SI 06.01.2021					
(11) <b>3 479 674</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>3 479 796</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>3 479 884</b>	(51) <b>A63G 7/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 23.12.2020	RO 23.12.2020		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 479 901</b>	(51) <b>B01L 9/02</b>
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		(11) <b>3 479 825</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(11) <b>3 479 688</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 17.02.2021	LU 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 479 907</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		(11) <b>3 479 855</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 479 698</b>	(51) <b>A22C 15/00</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LU 05.04.2021	LV 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 24.02.2021	
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			(11) <b>3 479 925</b>	(51) <b>B22D 19/16</b>
		(11) <b>3 479 860</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 479 734</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 27.01.2021	
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021				
		(11) <b>3 479 871</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>3 479 976</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>
(11) <b>3 479 759</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 479 994</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 03.03.2021				BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		(11) <b>3 479 874</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 479 793</b>	(51) <b>A61C 5/40</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 20.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020				

NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 480 100</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) <b>3 479 999</b>	(51) <b>B29C 64/209</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) <b>3 480 051</b>	(51) <b>B60L 53/14</b>	SI 24.02.2021	
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 480 102</b>	(51) <b>B62M 6/55</b>
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 24.02.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 20.01.2021	LU 26.05.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(11) <b>3 480 000</b>	(51) <b>B29C 64/236</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 23.12.2020		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 480 071</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 20.01.2021	
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 480 118</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 30.12.2020		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 480 014</b>	(51) <b>B41F 13/012</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 30.12.2020		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 480 080</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 480 126</b>	(51) <b>B65D 1/32</b>
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 17.03.2021		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 480 015</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 23.12.2020		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			SI 30.12.2020	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 480 085</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 480 127</b>	(51) <b>B65D 5/20</b>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 24.03.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 480 025</b>	(51) <b>B41J 29/377</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 480 086</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) <b>3 480 142</b>	(51) <b>B65G 17/20</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) <b>3 480 032</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			SI 03.03.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021				

(11) <b>3 480 192</b>	(51) <b>C07D 401/10</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 480 355</b>	(51) <b>D06M 17/00</b>	(11) <b>3 480 455</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 23.12.2020		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 20.01.2021	
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 480 199</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>3 480 376</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>3 480 482</b>	(51) <b>F16D 27/14</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 06.01.2021		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 480 225</b>	(51) <b>C09J 123/14</b>	(11) <b>3 480 393</b>	(51) <b>E05B 3/06</b>	(11) <b>3 480 490</b>	(51) <b>F16F 15/22</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 24.02.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 23.12.2020			
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
SI 17.02.2021					
(11) <b>3 480 263</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	(11) <b>3 480 414</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>	(11) <b>3 480 494</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IS 24.12.2021	LT 06.01.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 06.01.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SI 23.12.2020		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
				SI 30.12.2020	
(11) <b>3 480 322</b>	(51) <b>C12Q 1/6851</b>	(11) <b>3 480 428</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>3 480 507</b>	(51) <b>B32B 5/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 30.12.2020	LV 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SI 30.12.2020		SI 30.12.2020	
(11) <b>3 480 353</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>3 480 451</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>	(11) <b>3 480 546</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 06.01.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021



SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 480 831</b>	(51) <b>H01F 7/124</b>
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 480 586</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 480 689</b>	(51) <b>G06F 7/483</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 30.12.2020	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 480 856</b>	(51) <b>H01L 31/0236</b>
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 480 593</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 480 690</b>	(51) <b>G06F 7/483</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 17.02.2021	
SI 30.12.2020		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
(11) <b>3 480 608</b>	(51) <b>H03K 17/22</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 480 858</b>	(51) <b>H01L 31/049</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 480 716</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 13.01.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
(11) <b>3 480 612</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 480 866</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 480 736</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 30.12.2020	IE 23.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 30.12.2020	LU 23.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 27.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 27.01.2021	RO 27.01.2021		
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 480 874</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		SI 27.01.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 480 619</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 480 798</b>	(51) <b>G08B 25/04</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 13.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 480 908</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 24.03.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		SI 06.01.2021		HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>3 480 665</b>	(51) <b>G04B 37/14</b>			LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020				
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020				

SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 20.01.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 480 933</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 10.03.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 481 061</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 20.01.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 481 017</b>	(51) <b>H04L 12/927</b>	GR 31.03.2021	FR 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 30.12.2020	
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
(11) <b>3 480 935</b>	(51) <b>H02N 2/12</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 481 093</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 481 023</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 10.03.2021		FR 24.04.2021	GR 25.05.2021		
		HR 24.02.2021	IE 27.03.2021		
(11) <b>3 480 956</b>	(51) <b>H03K 19/177</b>	LT 24.02.2021	LU 27.03.2021	(11) <b>3 481 104</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IE 14.03.2021	LT 06.01.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LU 14.03.2021	LV 06.01.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 481 025</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 17.03.2021	
SI 06.01.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 481 112</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 480 974</b>	(51) <b>H04B 17/318</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021			MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
LU 28.04.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 481 026</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 481 121</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LI 30.04.2021	SI 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 481 005</b>	(51) <b>H04L 9/16</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 23.12.2020		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 481 050</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 24.03.2021	
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 481 131</b>	(51) <b>H04W 76/16</b>
		LT 10.03.2021	LU 01.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		

ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 481 303</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>3 481 545</b>	(51) <b>B01J 13/02</b>
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 30.12.2020		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 481 138</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
HR 23.12.2020	IE 04.02.2021	SI 23.12.2020			
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	(11) <b>3 481 428</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>3 481 554</b>	(51) <b>B02C 13/26</b>
LT 23.12.2020	LU 04.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 481 141</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 481 459</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>3 481 555</b>	(51) <b>B02C 13/26</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 24.03.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 481 154</b>	(51) <b>H05B 45/10</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	SI 17.03.2021			
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	(11) <b>3 481 461</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>3 481 581</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	EE 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	HR 24.02.2021	IE 17.03.2021
NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 24.02.2021	LU 17.03.2021
PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 10.02.2021	SK 10.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 10.02.2021	SI 10.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 481 269</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	(11) <b>3 481 462</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>3 481 583</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SI 03.03.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 481 612</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
(11) <b>3 481 294</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>3 481 513</b>	(51) <b>A63B 21/005</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 27.01.2021	IS 22.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021



- (11) **3 481 634** (51) **B41F 17/22**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
EE 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 481 640** (51) **B41J 11/00**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
MC 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 481 651** (51) **B60C 17/08**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 481 668** (51) **B60N 2/28**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 481 681** (51) **B60S 1/34**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 481 688** (51) **B62D 37/04**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 04.05.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
CH 31.05.2021 SI 30.12.2020
- (11) **3 481 705** (51) **B62D 35/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 481 706** (51) **B62D 55/088**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 481 727** (51) **B65B 7/28**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 481 728** (51) **B65B 7/28**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 481 733** (51) **B65D 3/12**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 481 738** (51) **B65D 77/20**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 481 794** (51) **C07C 9/16**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
- EE 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 RO 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 481 796** (51) **C07C 13/62**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 481 848** (51) **C07K 14/005**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 481 884** (51) **C08G 18/76**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 22.05.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 481 886** (51) **C08G 18/76**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 22.05.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 481 889** (51) **C08G 61/04**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021

(11) <b>3 481 922</b>	(51) <i>C10L 1/198</i>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SI 20.01.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) <b>3 482 032</b>	(51) <i>E21B 19/07</i>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 482 131</b>	(51) <i>F23L 15/04</i>
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SI 30.12.2020		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 481 977</b>	(51) <i>D03C 1/14</i>	(11) <b>3 482 053</b>	(51) <i>F01P 3/12</i>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 482 139</b>	(51) <i>F24F 5/00</i>
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) <b>3 481 979</b>	(51) <i>D03D 47/34</i>	(11) <b>3 482 064</b>	(51) <i>F23C 7/00</i>	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 482 146</b>	(51) <i>F25J 1/00</i>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 24.02.2021	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 482 147</b>	(51) <i>F28D 20/00</i>
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SI 30.12.2020		SI 17.02.2021		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
				EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 481 981</b>	(51) <i>D03D 47/34</i>	(11) <b>3 482 073</b>	(51) <i>F03D 80/70</i>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 20.01.2021	PL 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 20.04.2021	RO 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 20.05.2021	SE 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 20.01.2021	
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 482 233</b>	(51) <i>G01V 3/10</i>
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SI 24.02.2021				LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 481 992</b>	(51) <i>D06F 75/12</i>	(11) <b>3 482 099</b>	(51) <i>F16H 3/66</i>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 482 334</b>	(51) <i>G06F 21/55</i>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SI 16.12.2020		SI 17.03.2021	
(11) <b>3 482 004</b>	(51) <i>E02B 15/10</i>	(11) <b>3 482 109</b>	(51) <i>F16K 7/06</i>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 20.01.2021	LU 23.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021				
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021				
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				

(11) <b>3 482 347</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 03.03.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 482 604</b>	(51) <b>H05B 45/50</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 03.03.2021		LT 06.01.2021	LU 05.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SI 17.02.2021				NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		(11) <b>3 482 527</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 482 349</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 30.12.2020	DE 30.12.2020	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021		
ES 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
GR 31.03.2021	FI 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
IT 30.12.2020	HR 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 482 623</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>
LV 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RO 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		(11) <b>3 482 531</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) <b>3 482 386</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
MC 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 23.12.2020	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 482 648</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
SI 24.02.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		SI 24.02.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
				HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
(11) <b>3 482 401</b>	(51) <b>G21K 1/02</b>	(11) <b>3 482 540</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 482 656</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 10.03.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 482 449</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>3 482 553</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 06.01.2021	
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 482 708</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 482 513</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 482 582</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 482 753</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 03.03.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 482 519</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>				
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021				
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021				



HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 13.01.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 482 806</b>	(51) <b>A63F 13/285</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 24.03.2021	
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 482 966</b>	(51) <b>B42B 2/04</b>
(11) <b>3 482 764</b>	(51) <b>A61K 36/71</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 24.03.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 482 821</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 482 788</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) <b>3 482 992</b>	(51) <b>B60K 28/14</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 482 833</b>	(51) <b>B05B 3/00</b>	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 16.12.2020	NL 16.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 17.02.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 482 792</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 483 007</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 06.01.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 482 850</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 13.01.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 482 794</b>	(51) <b>A61M 39/06</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 483 017</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 482 869</b>	(51) <b>B23K 35/00</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) CZ 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 21.04.2021	IS 20.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 20.01.2021	SM 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 20.01.2021		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 482 880</b>	(51) <b>B25B 23/10</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 10.03.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 482 795</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 483 039</b>	(51) <b>B62D 13/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 17.03.2021		(11) <b>3 483 047</b>	(51) <b>B62D 33/04</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 482 930</b>	(51) <b>B32B 27/10</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 06.01.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) <b>3 482 802</b>	(51) <b>A63G 31/16</b>	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 09.05.2021	LV 24.03.2021		
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021		
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021				

RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		(11) <b>3 483 131</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>		
(11) <b>3 483 059</b>	(51) <b>B64C 15/12</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) <b>3 483 227</b>	(51) <b>C09D 171/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 23.12.2020	(84) DK 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PT 23.04.2021	RS 23.12.2020	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 483 135</b>	(51) <b>C04B 38/06</b>	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 483 248</b>	(51) <b>C11D 3/38</b>
(11) <b>3 483 061</b>	(51) <b>B64C 25/00</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 27.01.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 483 149</b>	(51) <b>C07D 277/82</b>	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 483 254</b>	(51) <b>B01F 5/02</b>
(11) <b>3 483 087</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 13.01.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		(11) <b>3 483 177</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 483 258</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 20.01.2021		SI 24.02.2021		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 483 109</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>3 483 212</b>	(51) <b>C08L 33/06</b>		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 483 295</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 13.01.2021	GR 14.04.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 13.01.2021	LT 13.01.2021
NO 20.04.2021	PL 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 20.05.2021	RO 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 20.01.2021	SE 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 13.01.2021	SK 13.01.2021
SI 20.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 13.01.2021	SI 13.01.2021
		SI 10.03.2021		SI 13.01.2021	
(11) <b>3 483 116</b>	(51) <b>B67D 7/58</b>	(11) <b>3 483 218</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 483 308</b>	(51) <b>C25D 5/02</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 13.01.2021	NO 17.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 13.01.2021	PT 17.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 13.01.2021	
SI 24.02.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
		SI 10.03.2021			
(11) <b>3 483 118</b>	(51) <b>C01B 25/36</b>	(11) <b>3 483 218</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 483 320</b>	(51) <b>D04H 1/4209</b>	(11) <b>3 483 378</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>	(11) <b>3 483 477</b>	(51) <b>F16H 35/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 17.02.2021		SI 23.12.2020		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 483 325</b>	(51) <b>D06F 33/30</b>	(11) <b>3 483 392</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>3 483 503</b>	(51) <b>F23R 3/10</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 483 359</b>	(51) <b>E04F 21/00</b>	(11) <b>3 483 405</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 483 525</b>	(51) <b>F25B 41/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IE 28.03.2021	LT 17.02.2021
PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 28.03.2021	LV 17.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 17.03.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		SI 06.01.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
				SI 17.02.2021	
(11) <b>3 483 363</b>	(51) <b>E05B 19/26</b>	(11) <b>3 483 414</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	(11) <b>3 483 530</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PT 30.12.2020	PT 30.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SI 30.12.2020	
		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021		
(11) <b>3 483 370</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>	(11) <b>3 483 415</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>3 483 560</b>	(51) <b>G01D 3/02</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 483 373</b>	(51) <b>E05F 3/12</b>	(11) <b>3 483 457</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>	(11) <b>3 483 669</b>	(51) <b>G04B 37/10</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		



IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 483 968</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 30.12.2020		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 483 675</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 483 866</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 24.02.2021	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 484 028</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 24.02.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 17.03.2021	LU 08.05.2021
				LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) <b>3 483 700</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>3 483 932</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 484 039</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 06.01.2021		SI 13.01.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
				HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 483 759</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>3 483 937</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 30.12.2020	
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 484 054</b>	(51) <b>H03M 13/13</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 27.01.2021		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 483 795</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	(11) <b>3 483 950</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 03.03.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 484 057</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 10.03.2021		SI 20.01.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 483 833</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>3 483 964</b>	(51) <b>C08F 212/08</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 06.01.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IE 29.03.2021	LT 24.02.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 29.03.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 484 058</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
		SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(11) <b>3 483 862</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>3 483 964</b>	(51) <b>C08F 212/08</b>	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		

PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 24.03.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) <b>3 484 067</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 484 115</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 484 217</b>	(51) <b>H04W 76/19</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 27.01.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 484 077</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 484 131</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 484 231</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 20.01.2021	IE 28.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 28.02.2021	LV 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 06.01.2021		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 17.03.2021				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 484 086</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 484 141</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 20.01.2021	SI 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 484 253</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 06.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) <b>3 484 094</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>3 484 182</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 30.12.2020	
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 484 255</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SI 27.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) <b>3 484 099</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>3 484 192</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SI 23.12.2020	
BG 06.04.2021	EE 06.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) <b>3 484 260</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>
FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 484 107</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 03.03.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 484 193</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 484 261</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021				

- DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 484 262** (51) **A01C 7/04**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 484 268** (51) **A01F 15/07**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 484 272** (51) **A01G 13/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 484 337** (51) **A47L 17/08**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 484 425** (51) **A61F 13/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 484 481** (51) **A61K 31/609**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 484 549** (51) **A61M 5/20**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 484 561** (51) **A61M 11/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 484 562** (51) **A61M 11/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 484 613** (51) **B01J 20/28**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 484 663** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 484 664** (51) **B25H 3/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 11.04.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 484 721** (51) **B60C 9/18**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 484 735** (51) **B60J 7/02**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 484 774** (51) **B65B 51/14**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 484 788** (51) **B65D 85/804**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 484 798** (51) **B65G 47/252**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PT 16.04.2021



RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 13.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 484 799</b>	(51) <b>B65H 19/29</b>	(11) <b>3 484 879</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>	(11) <b>3 485 036</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 484 803</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	(11) <b>3 484 884</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 485 038</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 17.03.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SI 27.01.2021		SI 23.12.2020	
(11) <b>3 484 839</b>	(51) <b>C07C 2/24</b>	(11) <b>3 484 940</b>	(51) <b>C08G 63/47</b>	(11) <b>3 485 042</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 30.12.2020				SI 17.02.2021	
(11) <b>3 484 854</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>	(11) <b>3 484 949</b>	(51) <b>C08J 7/06</b>	(11) <b>3 485 134</b>	(51) <b>E21B 7/28</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 10.02.2021	NL 10.02.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 20.01.2021		SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	SI 03.03.2021	
		SI 10.02.2021			
(11) <b>3 484 857</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>3 484 973</b>	(51) <b>C09J 175/06</b>	(11) <b>3 485 153</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 03.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SI 23.12.2020		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 484 860</b>	(51) <b>C07D 301/08</b>	(11) <b>3 485 032</b>	(51) <b>C12Q 1/6853</b>	(11) <b>3 485 174</b>	(51) <b>F16B 13/14</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		

PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SI 30.12.2020		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 485 196</b>	(51) <b>F23D 14/40</b>				
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 485 497</b>	(51) <b>G21G 1/02</b>	(11) <b>3 485 580</b>	(51) <b>H04B 7/026</b>
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SI 03.03.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) <b>3 485 220</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 485 500</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	SI 23.12.2020	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) <b>3 485 582</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>3 485 270</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 485 507</b>	(51) <b>H01L 39/22</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 24.03.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
ES 06.01.2021	FR 30.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 485 602</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 06.01.2021	LU 21.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IE 23.03.2021	LT 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 23.03.2021	LV 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SI 06.01.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		CH 31.03.2021	SI 31.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		SI 03.03.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>3 485 284</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 485 569</b>	(51) <b>H03K 17/10</b>		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 485 663</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				SI 13.01.2021	
(11) <b>3 485 342</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 485 576</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>3 485 673</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 05.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021			SI 03.03.2021	
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021				
(11) <b>3 485 457</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) <b>3 485 577</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>		
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021		
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		

- (11) **3 485 820** (51) **A61B 17/08**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 485 832** (51) **A61B 17/76**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 485 856** (51) **A61F 9/007**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 485 859** (51) **A61F 13/15**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 485 923** (51) **A61M 1/06**  
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 10.04.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 485 953** (51) **B01D 19/00**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 485 960** (51) **B01D 53/14**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 485 970** (51) **B01J 19/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CH 28.02.2021  
CZ 17.02.2021 DE 01.09.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 IE 25.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 25.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 485 972** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 485 978** (51) **B04B 9/08**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 486 017** (51) **B23F 21/02**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 FR 20.03.2021  
GB 20.04.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 IE 20.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 20.01.2021  
LU 20.02.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 486 040** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
- GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 486 057** (51) **B28B 11/04**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 486 079** (51) **B31B 50/62**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IS 22.12.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 486 092** (51) **B42D 25/355**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 486 117** (51) **B60N 3/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 31.05.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 16.12.2020
- (11) **3 486 131** (51) **B60W 30/08**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021



- (11) **3 486 140** (51) **B62D 6/00** (11) **3 486 186** (51) **B65D 3/12** SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 486 147** (51) **B62D 25/00** (11) **3 486 223** (51) **C02F 1/461**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
HR 13.01.2021 IS 22.12.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 486 148** (51) **B62D 25/04** (11) **3 486 233** (51) **C07D 211/60**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 LU 26.03.2021 LV 27.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 MC 27.01.2021 RO 27.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 486 157** (51) **B62M 9/06** (11) **3 486 259** (51) **C08B 37/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 HR 06.01.2021 IE 15.03.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LT 06.01.2021 LU 15.03.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 486 166** (51) **B64C 25/26** (11) **3 486 267** (51) **C08G 18/42**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 FR 31.03.2021 FI 16.12.2020  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 GR 17.03.2021 GB 30.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 IE 30.03.2021 HR 16.12.2020  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 LT 16.12.2020 LU 30.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 486 180** (51) **B65B 43/18** (11) **3 486 280** (51) **C08L 9/04**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
- (11) **3 486 307** (51) **C12C 11/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 486 310** (51) **C12N 1/20**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 486 340** (51) **C22C 21/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 486 372** (51) **E01C 19/34**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PT 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 486 375** (51) **E01F 15/04**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PT 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 486 400** (51) **E04F 13/08**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020

RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 30.12.2020		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 486 420</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020			NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 486 468</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 23.12.2020	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 486 540</b>	(51) <b>F16L 15/04</b>
SI 30.12.2020		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 486 433</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 30.12.2020		LV 13.01.2021	PL 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 486 469</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 486 573</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 486 436</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 23.12.2020		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 486 485</b>	(51) <b>F04B 25/00</b>	SI 20.01.2021	
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 486 589</b>	(51) <b>F26B 5/08</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SI 30.12.2020		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 486 461</b>	(51) <b>F02M 25/14</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 30.12.2020		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 486 496</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	SI 24.03.2021	
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 486 605</b>	(51) <b>H02P 29/024</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 10.03.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 486 463</b>	(51) <b>F02M 26/23</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 06.01.2021	LU 25.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 486 513</b>	(51) <b>F16C 33/58</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 06.01.2021	
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 486 629</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 17.03.2021		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 486 467</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 30.12.2020		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 486 517</b>	(51) <b>F16D 35/00</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 27.01.2021	

(11) <b>3 486 630</b>	(51) <b>G01L 11/06</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 486 870</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 30.12.2020	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 487 035</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 27.01.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 486 639</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 486 914</b>	(51) <b>G16H 20/40</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 487 043</b>	(51) <b>H02K 3/16</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 24.02.2021		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>3 486 659</b>	(51) <b>G01P 1/07</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 486 923</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
IE 21.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 30.12.2020	
LU 21.03.2021	LV 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 487 056</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 10.03.2021		RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 486 714</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 486 949</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DE 03.11.2021	DK 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 20.01.2021	
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 487 063</b>	(51) <b>H02P 9/30</b>
LT 10.03.2021	LU 03.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	SI 30.12.2020		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		(11) <b>3 486 969</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 486 757</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 06.01.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 487 066</b>	(51) <b>H02P 29/50</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IE 28.03.2021	IT 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 28.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 486 793</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>				
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 486 978</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>3 487 067</b>	(51) <b>H02S 40/42</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021				



ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 487 112</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 17.03.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 487 199</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 17.02.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
		SI 27.01.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 487 080</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 487 117</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 30.12.2020	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 487 203</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 27.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
		SI 06.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 487 083</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 487 122</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 487 228</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) <b>3 487 092</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 487 126</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	SI 20.01.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 487 263</b>	(51) <b>H05B 6/50</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 20.01.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 487 104</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 487 139</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 487 275</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
				SI 30.12.2020	
(11) <b>3 487 108</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 487 162</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 487 281</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021				
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021				

PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 10.03.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 487 310</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 487 718</b>	(51) <b>B60G 11/56</b>
(84) BG 17.05.2021	(84) FI 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
GR 18.05.2021	NO 17.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	SI 24.02.2021		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SI 17.02.2021		(11) <b>3 487 491</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
(11) <b>3 487 317</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 16.12.2020	HR 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 16.12.2020		SI 13.01.2021	
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021				
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 487 548</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 487 725</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
(11) <b>3 487 362</b>	(51) <b>A47G 27/02</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021				
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 487 549</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 487 780</b>	(51) <b>B65D 81/07</b>
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 03.03.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 487 413</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021				
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 487 564</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>	(11) <b>3 487 782</b>	(51) <b>B65D 81/26</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 487 437</b>	(51) <b>A61B 90/70</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 13.01.2021			
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021				
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 487 694</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>	(11) <b>3 487 818</b>	(51) <b>C03B 35/20</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	DK 30.12.2020
SI 24.02.2021		EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	GR 30.12.2020
(11) <b>3 487 443</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 30.12.2020	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 06.01.2021			
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021				
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 487 715</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>3 487 839</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 23.12.2020	HR 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) <b>3 487 463</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		

- (11) **3 487 859** (51) *C07D 517/04* DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 SI 13.01.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
LV 20.01.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
RO 20.01.2021 PT 20.05.2021 RO 16.12.2020  
SK 20.01.2021 RS 20.01.2021 SE 16.12.2020  
SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 487 899** (51) *C08G 18/48* (11) **3 488 070** (51) *E21B 7/06*  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
IS 24.12.2021 LT 17.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 487 954** (51) *C09K 19/04* (11) **3 488 115** (51) *F16B 12/26*  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 487 997** (51) *C12N 9/88* (11) **3 488 123** (51) *F16H 57/021*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 488 009** (51) *C12P 7/06* (11) **3 488 124** (51) *F16H 57/04*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
BG 17.05.2021 CZ 24.03.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 488 025** (51) *C23C 2/06* (11) **3 488 132** (51) *F16K 31/08*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 27.01.2021 IS 22.12.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021  
RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 488 030** (51) *C25F 3/16* (11) **3 488 138** (51) *F16P 3/14*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021
- (11) **3 488 144** (51) *F21S 6/00*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 488 148** (51) *F23N 1/00*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 488 201** (51) *G01F 23/38*  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 488 206** (51) *G01K 13/08*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DE 03.11.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 21.04.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 488 215** (51) *G01N 35/02*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 488 296** (51) *G03G 15/10*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021



GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 488 486</b>	(51) <b>H01M 10/54</b>	(11) <b>3 488 618</b>	(51) <b>G06F 16/00</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 488 315</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 488 544</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	SI 13.01.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 488 640</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 03.03.2021	LU 05.05.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 488 389</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 23.12.2020		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021			SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 488 566</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
LU 11.05.2021	LV 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 488 657</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 17.02.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>3 488 426</b>	(51) <b>G08B 3/10</b>	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 488 569</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 488 700</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 16.12.2020	HR 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 16.12.2020	LU 29.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 16.03.2021	RO 16.12.2020
SI 03.03.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 488 428</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>			CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			SI 16.12.2020	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 488 576</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(11) <b>3 488 711</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 30.12.2020		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) <b>3 488 459</b>	(51) <b>H01J 37/153</b>	SI 03.02.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			SI 10.03.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 488 592</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 488 715</b>	(51) <b>A24F 40/51</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
		SI 30.12.2020	SI 30.12.2020		

RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 23.12.2020		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		SI 17.02.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 488 724</b>	(51) <b>A43B 23/17</b>			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 488 842</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 489 016</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SI 27.01.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
		SI 24.03.2021		NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
(11) <b>3 488 746</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	(11) <b>3 488 906</b>	(51) <b>A63F 13/825</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 489 039</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		SI 16.12.2020		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 488 750</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>	(11) <b>3 488 917</b>	(51) <b>B01F 3/18</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 489 042</b>	(51) <b>B60C 19/08</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 13.01.2021	LU 17.04.2021
SI 06.01.2021		SI 27.01.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
				NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 488 760</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>3 488 987</b>	(51) <b>B29C 43/32</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 489 055</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		SI 13.01.2021		IS 24.12.2021	LT 10.03.2021
(11) <b>3 488 766</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 488 990</b>	(51) <b>B29C 48/92</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 10.03.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 489 056</b>	(51) <b>B60J 10/248</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 24.02.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 488 796</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>3 489 013</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.06.2021	EE 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 17.03.2021		SI 20.01.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.03.2021			
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 17.03.2021			
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 17.03.2021			

- (11) **3 489 098** (51) **B60S 1/08** SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 (11) **3 489 226** (51) **C07D 309/10** LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 (84) FI 17.02.2021 (84) HR 17.02.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
GB 11.04.2021 GR 31.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SK 30.12.2020 SI 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LU 11.04.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 SI 17.02.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 30.12.2020
- (11) **3 489 112** (51) **B62D 5/00** (11) **3 489 251** (51) **C07H 21/04**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 EE 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 17.03.2021  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 489 153** (51) **B64G 1/64** (11) **3 489 273** (51) **C08G 59/50**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 489 189** (51) **B66F 9/06** (11) **3 489 322** (51) **C09K 9/02**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 GR 31.03.2021 FI 30.12.2020  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 IT 30.12.2020 HR 30.12.2020  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 17.03.2021 SK 17.03.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 489 190** (51) **B66F 9/07** (11) **3 489 396** (51) **C40B 40/10**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 23.05.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021  
SM 24.02.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 489 219** (51) **A61K 31/197** (11) **3 489 411** (51) **D21F 1/40**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 489 427** (51) **E04B 1/86**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 489 451** (51) **E06B 9/17**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 489 454** (51) **E06B 9/68**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 489 457** (51) **E21B 23/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 489 460** (51) **F01D 3/04**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 489 469** (51) **F01D 17/10**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020



LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 489 618</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 17.02.2021	IE 25.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 25.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 23.12.2020		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 489 472</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 489 534</b>	(51) <b>F16C 19/36</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IS 22.12.2021	CZ 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 24.03.2021	
LV 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 489 624</b>	(51) <b>A01B 69/04</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 22.12.2021	LT 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SI 13.01.2021		SI 06.01.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 489 487</b>	(51) <b>F02C 7/045</b>	(11) <b>3 489 538</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 10.03.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 489 631</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 489 493</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	SI 24.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 489 555</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 489 635</b>	(51) <b>G01F 17/00</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 23.12.2020		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 489 501</b>	(51) <b>F02K 9/52</b>	(11) <b>3 489 563</b>	(51) <b>F16L 37/34</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 06.01.2021	
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 489 643</b>	(51) <b>G01J 3/453</b>
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 07.04.2021	HR 27.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 27.01.2021
SI 30.12.2020		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 489 504</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>3 489 563</b>	(51) <b>F16L 37/34</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 06.01.2021	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 489 643</b>	(51) <b>G01J 3/453</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 13.01.2021		SI 30.12.2020		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 489 504</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>3 489 604</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 27.01.2021	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 489 659</b>	(51) <b>G01N 21/359</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SI 13.01.2021		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 489 525</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	(11) <b>3 489 604</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		

SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 03.03.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 489 661</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 489 793</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 30.12.2020	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 490 019</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SI 23.12.2020		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 489 679</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>3 489 795</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>3 490 020</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021			SI 13.01.2021	
(11) <b>3 489 715</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>3 489 796</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>3 490 036</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 20.01.2021	LU 09.05.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SI 17.02.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 489 742</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>3 489 853</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	(11) <b>3 490 043</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 489 765</b>	(51) <b>G04B 21/14</b>	(11) <b>3 489 865</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	(11) <b>3 490 077</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 06.04.2021	NO 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 06.05.2021	PT 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 489 769</b>	(51) <b>G04C 17/00</b>	(11) <b>3 489 999</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021				

(11) <b>3 490 088</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) <b>3 490 143</b>	(51) <i>H03G 3/30</i>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 16.12.2020	
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 490 315</b>	(51) <i>H04W 72/00</i>
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IE 07.03.2021	LT 20.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 07.03.2021	LV 20.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 490 097</b>	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) <b>3 490 166</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 490 343</b>	(51) <i>H05B 45/10</i>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 30.12.2020		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SI 16.12.2020				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		(11) <b>3 490 190</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) <b>3 490 110</b>	(51) <i>H02K 1/27</i>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 490 360</b>	(51) <i>H05K 13/02</i>
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 13.01.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		(11) <b>3 490 219</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 490 114</b>	(51) <i>H02K 5/02</i>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
DK 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 490 418</b>	(51) <i>A47L 9/04</i>
ES 03.03.2021	HR 03.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
GR 04.06.2021	LV 03.03.2021	LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
LT 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RO 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 20.01.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SM 03.03.2021				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		(11) <b>3 490 290</b>	(51) <i>H04L 12/825</i>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 490 122</b>	(51) <i>H02K 21/24</i>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 20.01.2021	
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 490 489</b>	(51) <i>A61C 7/00</i>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	EE 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SI 16.12.2020		SI 24.02.2021	
(11) <b>3 490 140</b>	(51) <i>H02S 40/36</i>	(11) <b>3 490 314</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) <b>3 490 514</b>	(51) <i>A61F 13/00</i>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 06.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
SI 27.01.2021		SI 16.12.2020			



SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 06.01.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 490 516</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(11) <b>3 490 765</b>	(51) <b>B26D 1/42</b>	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 490 961</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 03.03.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 10.03.2021				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		(11) <b>3 490 800</b>	(51) <b>B41F 33/02</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 490 528</b>	(51) <b>A61Q 1/14</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 03.03.2021	HR 03.03.2021	RS 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 10.03.2021	
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 490 962</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 490 847</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 17.02.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 10.03.2021	SM 10.03.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 490 628</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 490 983</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 27.01.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 490 866</b>	(51) <b>B61F 1/08</b>	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 490 631</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 490 991</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 06.04.2021	EE 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 03.03.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 490 893</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 24.02.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
		HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	(11) <b>3 491 030</b>	(51) <b>C08F 36/06</b>
(11) <b>3 490 668</b>	(51) <b>A61N 1/44</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 490 925</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 24.03.2021	
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
(11) <b>3 490 672</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 491 180</b>	(51) <b>D04B 1/14</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 03.03.2021		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 490 959</b>	(51) <b>C04B 41/49</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				

PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 10.03.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 491 185</b>	(51) <b>D07B 1/14</b>	(11) <b>3 491 304</b>	(51) <b>F25B 43/00</b>	(11) <b>3 491 321</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SI 17.02.2021		SI 13.01.2021	
(11) <b>3 491 208</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>3 491 307</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>3 491 343</b>	(51) <b>G01D 5/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 03.03.2021				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 491 209</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>	(11) <b>3 491 308</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>3 491 362</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 06.01.2021	IE 13.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 06.01.2021	LU 13.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 491 221</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	(11) <b>3 491 309</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>3 491 420</b>	(51) <b>G01S 19/03</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IE 15.01.2021	LI 31.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 06.01.2021	LU 15.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 491 289</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>	(11) <b>3 491 318</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) <b>3 491 421</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 30.12.2020	LV 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PL 06.01.2021	RO 06.01.2021	LT 30.12.2020	PL 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 06.01.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 491 292</b>	(51) <b>F21S 41/675</b>	(11) <b>3 491 320</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>3 491 421</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			LV 30.12.2020	NO 30.03.2021

- (11) **3 491 432** (51) **G02B 5/02** PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 SI 06.01.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 (11) **3 491 648** (51) **G11C 29/02** SM 03.03.2021 SI 03.03.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (11) **3 491 799** (51) **H04L 29/06**  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 NO 03.06.2021 NO 03.06.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
SI 23.12.2020 (84) RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 PT 05.07.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
(11) **3 491 478** (51) **G05D 1/10** (84) SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 PT 13.05.2021 NO 13.01.2021 RO 13.01.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 (11) **3 491 678** (51) **H01L 33/50** SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (11) **3 491 801** (51) **H04L 29/06**  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
LU 22.05.2021 LV 23.12.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 NO 03.06.2021 NO 03.06.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 PT 05.07.2021 PT 05.07.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 RS 13.05.2021 RO 13.01.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SI 23.12.2020 (11) **3 491 624** (51) **G06T 7/60** (84) SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
(11) **3 491 699** (51) **H01R 4/48** (84) SE 13.01.2021 SI 13.01.2021  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 04.06.2021 GR 04.06.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 LT 03.03.2021 LT 03.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
SI 27.01.2021 (11) **3 491 716** (51) **H02K 3/50** (84) RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CZ 27.01.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 ES 27.01.2021  
EE 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 GR 28.04.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
FI 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 MC 27.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
NO 27.04.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 PL 27.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
PT 27.05.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 RO 27.01.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
RS 27.01.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 SE 27.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
SK 27.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SM 27.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SI 27.01.2021 SI 27.01.2021 (11) **3 491 833** (51) **H04Q 9/00** (84) SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021 CZ 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021 (11) **3 491 849** (51) **H04W 4/70**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 22.05.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 30.12.2020 (11) **3 491 890** (51) **H05B 45/37**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021



DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 06.01.2021		SI 17.02.2021	
SI 13.01.2021					
(11) <b>3 491 895</b>	(51) <b>H05B 47/10</b>	(11) <b>3 491 958</b>	(51) <b>A44B 19/24</b>	(11) <b>3 492 106</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 491 901</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>	(11) <b>3 491 965</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>	(11) <b>3 492 114</b>	(51) <b>A61L 2/28</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 03.03.2021		SI 10.03.2021	
(11) <b>3 491 905</b>	(51) <b>A01B 73/00</b>	(11) <b>3 492 021</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>3 492 127</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 27.01.2021	HR 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 27.01.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
		SI 13.01.2021			
(11) <b>3 491 908</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>3 492 039</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>3 492 143</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 11.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 10.03.2021	
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
(11) <b>3 491 921</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>3 492 084</b>	(51) <b>A61K 31/5585</b>	(11) <b>3 492 175</b>	(51) <b>B03C 3/47</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 24.02.2021	
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 491 954</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>3 492 089</b>	(51) <b>A61K 35/00</b>	(11) <b>3 492 181</b>	(51) <b>B44D 3/08</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	AL 17.02.2021	BG 17.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 17.02.2021	GR 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		GR 28.04.2021	LT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021

- NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 492 217**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
IE 13.03.2021  
LU 13.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 492 263**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 492 277**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 492 289**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 492 322**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 492 326**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
FR 31.03.2021  
HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020  
LU 05.03.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
CH 31.03.2021  
SI 23.12.2020
- (11) **3 492 330**  
(84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LU 07.05.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
CH 31.05.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 492 345**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 492 392**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 492 414**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 492 438**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021
- (51) **B60T 13/125**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IE 05.03.2021  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020  
LI 31.03.2021
- (51) **B60W 30/18**  
(84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021  
LI 31.05.2021
- (51) **B62D 5/04**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (51) **B61F 5/40**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **B66B 1/46**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **C03C 27/12**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021
- GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 492 448**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 492 465**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 492 539**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 492 549**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 492 555**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 492 557**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021
- HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **C07C 41/26**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **C07D 413/04**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 29.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (51) **C09D 17/00**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **C09K 5/04**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **C09K 11/77**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **C09K 21/12**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021

DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 23.12.2020		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 492 635</b>	(51) <b>D01F 6/04</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 492 736</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 03.03.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 492 604</b>	(51) <b>C12Q 1/6848</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 30.12.2020	RO 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 30.12.2020	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 492 664</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>3 492 760</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 06.01.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		IE 21.02.2021	LI 28.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		LT 27.01.2021	LU 21.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 492 610</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 24.03.2021	
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SI 27.01.2021			
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021			(11) <b>3 492 761</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 492 710</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SI 24.03.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 492 628</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 492 763</b>	(51) <b>F16D 3/72</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 17.02.2021	LU 17.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 24.03.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 492 721</b>	(51) <b>F02C 7/14</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 492 631</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 492 768</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 492 725</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 24.02.2021	
(11) <b>3 492 634</b>	(51) <b>D01D 4/02</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 492 775</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 492 732</b>	(51) <b>F02P 3/055</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020



SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 492 976</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>
SI 16.12.2020		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 492 793</b>	(51) <b>F16L 23/032</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 492 885</b>	(51) <b>G01G 19/393</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 24.03.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 493 068</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
SI 20.01.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 492 801</b>	(51) <b>F21V 29/505</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 492 890</b>	(51) <b>G01J 3/42</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 03.03.2021	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 493 069</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
SI 24.02.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 492 816</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SI 30.12.2020		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 492 908</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 493 097</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 492 828</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>3 492 913</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 24.03.2021	
(11) <b>3 492 869</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 493 099</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 492 918</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 31.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LU 23.05.2021	LV 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 24.03.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 492 883</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 493 187</b>	(51) <b>G09G 3/3208</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 23.12.2020		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
				HR 23.12.2020	IE 22.02.2021

IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	(11) <b>3 493 289</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>3 493 393</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>
LT 23.12.2020	LU 22.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 493 210</b>	(51) <b>G11C 8/08</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 30.12.2020		SI 06.01.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 493 308</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>	(11) <b>3 493 395</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 493 213</b>	(51) <b>G16H 30/00</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	SI 06.01.2021		SI 27.01.2021	
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020				
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 493 324</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>3 493 403</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
HR 30.12.2020	IE 13.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 30.12.2020	LU 13.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) <b>3 493 258</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	SI 17.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			SI 23.12.2020	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 493 340</b>	(51) <b>H01T 13/08</b>	(11) <b>3 493 418</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 24.02.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 493 281</b>	(51) <b>H01L 35/14</b>	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 493 343</b>	(51) <b>H02H 7/122</b>	(11) <b>3 493 419</b>	(51) <b>H04B 7/0452</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 24.03.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 493 282</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>	(11) <b>3 493 374</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>3 493 441</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				
SI 27.01.2021					

(11) <b>3 493 459</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 30.12.2020		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 493 497</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 493 556</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SI 20.01.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(11) <b>3 493 463</b>	(51) <i>H04L 9/32</i>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 493 532</b>	(51) <i>H04N 7/01</i>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 493 568</b>	(51) <i>H04W 76/27</i>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 24.03.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 493 472</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	SI 06.01.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 493 539</b>	(51) <i>H04N 9/73</i>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 493 570</b>	(51) <i>H04W 12/02</i>
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 17.03.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 493 475</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 24.03.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 493 543</b>	(51) <i>H04N 19/593</i>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 493 579</b>	(51) <i>H04W 24/02</i>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 30.05.2021
(11) <b>3 493 482</b>	(51) <i>H04L 12/12</i>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 23.12.2020		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 493 544</b>	(51) <i>H04N 19/593</i>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 17.02.2021	
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 493 599</b>	(51) <i>H04W 48/12</i>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 27.01.2021		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 493 488</b>	(51) <i>H04L 12/701</i>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 23.12.2020		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 493 545</b>	(51) <i>H04N 19/593</i>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 17.03.2021	
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		



(11) <b>3 493 603</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 24.03.2021	
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021			(11) <b>3 493 763</b>	(51) <b>A61C 7/36</b>
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 493 646</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 493 783</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>
(11) <b>3 493 604</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 493 668</b>	(51) <b>A01K 39/01</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 17.03.2021	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
SI 30.12.2020		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
		SI 06.01.2021		(11) <b>3 493 876</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>3 493 612</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 493 713</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RO 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 17.03.2021	
SM 03.03.2021					
				(11) <b>3 493 932</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
(11) <b>3 493 633</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>3 493 716</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LU 05.05.2021	LV 30.12.2020	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 06.01.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			SI 13.01.2021	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020				
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021				
SI 30.12.2020					
		(11) <b>3 493 757</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>3 493 950</b>	(51) <b>B25D 17/02</b>
(11) <b>3 493 636</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 13.01.2021		SI 10.03.2021	
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021				
		(11) <b>3 493 761</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	(11) <b>3 493 963</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>
(11) <b>3 493 643</b>	(51) <b>H04W 76/10</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021				

SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>3 493 971</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 24.02.2021	
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>3 494 049</b>	(51) <b>B65B 9/14</b>	(11) <b>3 494 291</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 24.02.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 493 990</b>	(51) <b>B41J 2/095</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 17.03.2021		SI 17.02.2021	
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 494 114</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>3 494 292</b>	(51) <b>F01L 1/26</b>
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 23.12.2020		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 494 001</b>	(51) <b>B60G 13/00</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 494 157</b>	(51) <b>C08G 59/14</b>	(11) <b>3 494 302</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 30.12.2020		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) <b>3 494 013</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 494 184</b>	(51) <b>C09D 11/037</b>	(11) <b>3 494 317</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 18.05.2021	LV 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 20.01.2021	PL 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 20.05.2021	RS 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 494 033</b>	(51) <b>B62D 55/065</b>	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 494 266</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) <b>3 494 320</b>	(51) <b>F16D 9/06</b>
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 16.12.2020		(11) <b>3 494 290</b>	(51) <b>F01L 1/053</b>	(11) <b>3 494 325</b>	(51) <b>F16D 65/60</b>
(11) <b>3 494 034</b>	(51) <b>B62D 55/108</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020				

GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 23.12.2020				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
				SI 30.12.2020	
(11) <b>3 494 336</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>3 494 660</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 494 709</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SI 27.01.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 494 417</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>3 494 667</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>3 494 726</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 24.02.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 494 472</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>3 494 674</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>3 494 728</b>	(51) <b>H04W 36/20</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 19.05.2021	LV 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 24.02.2021		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 494 607</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>3 494 677</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>3 494 744</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 27.01.2021		SI 30.12.2020		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 494 617</b>	(51) <b>H01R 43/18</b>	(11) <b>3 494 680</b>	(51) <b>H04L 12/919</b>	(11) <b>3 494 747</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DE 01.10.2021	DK 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 05.03.2021	LT 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 05.03.2021	LV 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SI 03.03.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>3 494 622</b>	(51) <b>H02H 11/00</b>	(11) <b>3 494 686</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020				
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021				



SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 24.02.2021				LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>3 494 783</b>	(51) <b>E01H 1/12</b>	(11) <b>3 494 869</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 13.01.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 494 955</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		SI 27.01.2021		RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 494 809</b>	(51) <b>A24D 1/20</b>	(11) <b>3 494 880</b>	(51) <b>G16H 50/30</b>	(11) <b>3 494 985</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 24.02.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
				(11) <b>3 495 005</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
				(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 494 811</b>	(51) <b>A24F 40/46</b>	(11) <b>3 494 882</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 25.06.2021	IS 24.12.2021	IE 11.03.2021	IS 22.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 11.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 494 914</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 495 020</b>	(51) <b>A61N 1/44</b>
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 494 840</b>	(51) <b>A47C 21/08</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 27.01.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 494 919</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	SI 06.01.2021	
		DK 10.02.2021	EE 10.02.2021		
		ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	(11) <b>3 495 028</b>	(51) <b>A63H 17/395</b>
(11) <b>3 494 842</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021	LT 13.01.2021	LU 18.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 10.02.2021	SI 10.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 494 921</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 06.01.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 13.01.2021	
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 495 049</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>
(11) <b>3 494 864</b>	(51) <b>A61B 7/02</b>	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 494 948</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		

NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 495 145</b>	(51) <b>B41F 31/16</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SI 06.01.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) <b>3 495 055</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 495 103</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 17.03.2021	
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 495 148</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 17.02.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 495 061</b>	(51) <b>B21D 28/02</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 495 110</b>	(51) <b>B29C 45/34</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 27.01.2021	
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 495 163</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SI 16.12.2020		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>3 495 065</b>	(51) <b>B21D 19/00</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 10.03.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 495 138</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 495 191</b>	(51) <b>B60L 53/12</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 06.01.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 495 076</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 17.03.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 495 139</b>	(51) <b>B32B 27/28</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 495 194</b>	(51) <b>B60L 53/16</b>
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 24.03.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) <b>3 495 091</b>	(51) <b>B23P 15/28</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 27.01.2021		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 495 140</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>3 495 208</b>	(51) <b>B60R 1/078</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 30.12.2020	SM 30.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 495 098</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 10.03.2021			

- (11) **3 495 244** (51) **B62D 6/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 495 248** (51) **B62D 25/07**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 495 259** (51) **B64C 9/20**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 495 261** (51) **B64C 13/50**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 495 287** (51) **B65D 51/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 495 288** (51) **B65D 88/12**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 495 304** (51) **B66B 7/06**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 495 326** (51) **C02F 1/32**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021  
HR 03.02.2021 LT 03.02.2021  
LV 03.02.2021 NL 03.02.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021  
RS 03.02.2021 SE 03.02.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021  
SI 03.02.2021
- (11) **3 495 329** (51) **C03B 37/018**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 495 337** (51) **C04B 38/06**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 495 339** (51) **C07B 61/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 495 373** (51) **C07F 7/08**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 495 414** (51) **C08K 5/378**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 495 415** (51) **C08L 7/00**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 495 421** (51) **C08L 23/12**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 DK 03.02.2021  
EE 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
IS 22.12.2021 LT 03.02.2021  
LV 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PT 04.06.2021 RS 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 495 423** (51) **C08L 23/12**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 495 426** (51) **C08L 69/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 495 434** (51) **C09D 179/08**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 495 448** (51) **C09K 11/77**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021



DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 495 556</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 20.01.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
(11) <b>3 495 486</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 495 638</b>	(51) <b>F02B 55/02</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IE 09.03.2021	LT 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 09.03.2021	LV 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IE 30.12.2020	IT 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 16.12.2020	LU 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 495 560</b>	(51) <b>E01F 13/12</b>	SI 06.01.2021	
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 495 647</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 495 497</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LU 27.04.2021	LV 24.03.2021	SI 30.12.2020		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 495 578</b>	(51) <b>E04B 1/04</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 495 648</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 24.03.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 495 529</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 27.01.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 495 599</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	SI 13.01.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) <b>3 495 653</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 495 552</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 495 617</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 495 659</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 24.02.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 495 555</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 27.01.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IE 09.03.2021	IT 16.12.2020			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 16.12.2020	LU 09.03.2021	(11) <b>3 495 631</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	SI 13.01.2021	
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		

- (11) **3 495 669** (51) **F15B 15/26**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 495 681** (51) **F16C 43/02**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 495 709** (51) **F16M 11/10**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 495 725** (51) **F21V 21/32**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 495 727** (51) **F21V 25/04**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 495 755** (51) **F25B 43/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 495 769** (51) **G01C 3/02**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 495 774** (51) **G01C 21/26**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 495 792** (51) **G01L 3/10**  
(84) AL 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021  
CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021  
EE 03.02.2021 ES 03.02.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021  
HR 03.02.2021 LT 03.02.2021  
LV 03.02.2021 NL 03.02.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021  
RS 03.02.2021 SE 03.02.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021  
SI 03.02.2021
- (11) **3 495 798** (51) **G01N 1/42**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 495 820** (51) **G01N 33/569**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 495 821** (51) **G01N 33/573**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 495 829** (51) **G01R 31/28**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 495 866** (51) **G02B 25/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 495 881** (51) **G02F 1/13357**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 495 883** (51) **G03B 21/14**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 495 912** (51) **G05D 23/19**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 495 963** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021

- (11) **3 495 976** (51) *G06F 21/33* (11) **3 496 177** (51) *H01L 51/52* SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 SI 23.12.2020  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 (11) **3 496 334** (51) *H04L 12/14*  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 IS 22.12.2021 LT 27.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 LU 26.04.2021 LV 27.01.2021  
SI 06.01.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SI 06.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021 LI 30.04.2021 CH 30.04.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 496 065** (51) *G01C 21/00* (11) **3 496 187** (51) *H01M 4/04* (11) **3 496 337** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PL 30.12.2020  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 RO 30.12.2020  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 SI 30.12.2020
- (11) **3 496 081** (51) *G09G 3/32* (11) **3 496 190** (51) *H01M 4/66* (11) **3 496 345** (51) *H04L 12/741*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 NO 16.12.2020 NL 16.12.2020 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 NO 16.12.2020 PL 16.12.2020 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 NO 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SI 27.01.2021 SI 16.12.2020 RS 16.12.2020 SM 16.12.2020 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 496 085** (51) *G09G 3/34* (11) **3 496 295** (51) *H04B 7/185* (11) **3 496 363** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 17.05.2021 EE 17.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 NL 17.05.2021 NO 17.02.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PL 17.06.2021 PT 17.02.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 496 092** (51) *G10L 15/18* (11) **3 496 301** (51) *H04B 17/10* (11) **3 496 419** (51) *H04R 1/34*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 IT 17.03.2021 LT 17.03.2021 IT 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 LV 13.04.2021 LV 13.01.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 NO 13.01.2021 NO 13.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 PT 13.05.2021 PT 13.01.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 23.12.2020 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 496 162** (51) *H01L 31/0747* (11) **3 496 302** (51) *H04B 17/11* (11) **3 496 422** (51) *H04R 7/04*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 NL 13.01.2021 NO 13.01.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 PL 13.01.2021 SE 13.01.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 RO 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 RS 17.03.2021 SM 13.01.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021



LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 496 449</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 496 511</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) <b>3 496 431</b>	(51) <b>H04W 40/04</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 07.04.2021	FR 06.01.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 496 450</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 496 514</b>	(51) <b>H05C 1/00</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SI 06.01.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(11) <b>3 496 435</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 496 461</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 03.02.2021	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 496 585</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SM 23.12.2020		LT 27.01.2021	LU 11.04.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 496 436</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 22.12.2021	LT 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 27.01.2021		SI 30.12.2020	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021				
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 496 488</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 496 599</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 19.07.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 17.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 17.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 17.03.2021	FR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
	LV 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 496 441</b>	(51) <b>H04W 12/10</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 04.06.2021	FR 03.03.2021				
LT 03.03.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 496 494</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>3 496 612</b>	(51) <b>A61B 5/1486</b>
NL 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
	SI 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 23.12.2020	PL 23.12.2020
(11) <b>3 496 446</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 24.03.2021			
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 496 499</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>3 496 649</b>	(51) <b>A61C 5/62</b>
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
SI 17.03.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 496 673</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 06.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 496 861</b>	(51) <b>B02B 3/04</b>	(11) <b>3 496 976</b>	(51) <b>B60R 22/20</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 30.12.2020		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 496 677</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 10.03.2021		SI 17.03.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 496 893</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>	(11) <b>3 496 984</b>	(51) <b>B61C 15/10</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 496 805</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 496 995</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 23.12.2020		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 496 921</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SI 03.03.2021	
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 497 048</b>	(51) <b>B66C 13/54</b>
(11) <b>3 496 814</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 16.12.2020		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 496 953</b>	(51) <b>B42D 25/36</b>	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 497 067</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 496 818</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) <b>3 496 957</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 06.01.2021	
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 497 078</b>	(51) <b>C07C 269/06</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 20.01.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 496 850</b>	(51) <b>B01J 23/26</b>	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 496 967</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 06.01.2021	LU 26.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		

SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	SK 23.12.2020 SI 23.12.2020	SK 13.01.2021 SI 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 497 322</b> (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021
(11) <b>3 497 084</b> (84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021	(51) <b>C07D 231/38</b> (84) BG 13.04.2021 EE 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(11) <b>3 497 169</b> (84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(51) <b>C09D 5/08</b> (84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021	(11) <b>3 497 430</b> (84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) <b>G01N 21/3577</b> (84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021
(11) <b>3 497 101</b> (84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(51) <b>C07D 413/14</b> (84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) <b>3 497 207</b> (84) AL 06.01.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 24.12.2021 LV 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) <b>C12N 7/00</b> (84) BG 06.04.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(11) <b>3 497 441</b> (84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) <b>G01N 33/08</b> (84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021
(11) <b>3 497 136</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 22.12.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>C08F 2/18</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(11) <b>3 497 272</b> (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020	(51) <b>D01D 5/088</b> (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) <b>3 497 468</b> (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(51) <b>G01S 5/02</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021
(11) <b>3 497 139</b> (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021	(51) <b>C08F 210/06</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(11) <b>3 497 285</b> (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(51) <b>E01F 7/02</b> (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(11) <b>3 497 533</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) <b>G05D 16/06</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021
(11) <b>3 497 140</b> (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021	(51) <b>C08F 210/06</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(11) <b>3 497 316</b> (84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(51) <b>F02G 1/043</b> (84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(11) <b>3 497 541</b> (84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) <b>3 497 161</b> (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021	(51) <b>C08L 23/06</b> (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021	(11) <b>3 497 317</b> (84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(51) <b>F02M 21/02</b> (84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(11) <b>3 497 669</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021	(51) <b>G06T 7/187</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021



DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 497 753</b>	(51) <b>H02K 5/16</b>	(11) <b>3 498 001</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) <b>3 497 671</b>	(51) <b>G01S 17/08</b>			SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 497 760</b>	(51) <b>H02B 1/36</b>	(11) <b>3 498 003</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
				SI 30.12.2020	
(11) <b>3 497 673</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>3 497 778</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>3 498 016</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 13.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 497 722</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>3 497 865</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 498 021</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	
(11) <b>3 497 732</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 497 951</b>	(51) <b>H04W 4/021</b>	(11) <b>3 498 048</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 24.03.2021		SI 24.02.2021	
(11) <b>3 497 752</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	(11) <b>3 497 970</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 498 062</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 20.01.2021	RO 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 20.04.2021	RS 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 20.05.2021	SE 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 20.01.2021	

SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 498 166</b>	(51) <b>A61B 5/12</b>	(11) <b>3 498 359</b>	(51) <b>B01D 35/153</b>
(11) <b>3 498 073</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
(84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SM 03.02.2021	(11) <b>3 498 168</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>3 498 412</b>	(51) <b>B23K 11/16</b>
(11) <b>3 498 079</b>	(51) <b>A01F 25/16</b>	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(11) <b>3 498 194</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>3 498 444</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>
(11) <b>3 498 086</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) <b>3 498 253</b>	(51) <b>A61K 8/14</b>	(11) <b>3 498 446</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>
(11) <b>3 498 099</b>	(51) <b>A21C 5/00</b>	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 PL 20.01.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(11) <b>3 498 324</b>	(51) <b>A61M 5/48</b>	(11) <b>3 498 447</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>
(11) <b>3 498 144</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 DK 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(84) AL 10.02.2021 BG 10.05.2021 DK 10.02.2021 ES 10.02.2021 GR 11.05.2021 LT 10.02.2021 NL 10.02.2021 PL 10.02.2021 RO 10.02.2021 SE 10.02.2021 SM 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021 CZ 10.02.2021 EE 10.02.2021 FI 10.02.2021 HR 10.02.2021 LV 10.02.2021 NO 10.05.2021 PT 11.06.2021 RS 10.02.2021 SK 10.02.2021 SI 10.02.2021
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(11) <b>3 498 350</b>	(51) <b>A63F 13/355</b>	(11) <b>3 498 494</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
(11) <b>3 498 148</b>	(51) <b>A61B 1/07</b>	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020				

- (11) **3 498 498** (51) **B60C 11/03** SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 498 511** (51) **B60K 1/04** (84) AT 13.01.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 498 527** (51) **B60N 2/28** (84) AT 03.02.2021  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021  
HR 03.02.2021 LT 03.02.2021  
LV 03.02.2021 NL 03.02.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021  
RS 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 498 528** (51) **B60N 2/30** (84) AT 23.12.2020  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 498 541** (51) **B60R 21/213** (84) AT 17.02.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 498 550** (51) **B60T 13/38** (84) AT 17.02.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
- (11) **3 498 576** (51) **B62D 25/20** (84) AT 20.01.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 498 584** (51) **B63B 11/02** (84) AT 24.03.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 498 661** (51) **B81B 3/00** (84) AT 03.03.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 498 680** (51) **C04B 11/036** (84) BG 13.04.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
EE 13.01.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 498 705** (51) **C07D 417/04** (84) AT 06.01.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 498 708** (51) **C07D 471/06** (84) AT 13.01.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 498 719** (51) **C07F 7/18** (84) AT 03.03.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 498 722** (51) **C07H 1/00** (84) BG 17.06.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 498 763** (51) **C08J 7/12** (84) AT 10.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 498 794** (51) **C09D 201/00** (84) AT 10.02.2021  
(84) AL 10.02.2021 (84) AT 10.02.2021  
BG 10.05.2021 CZ 10.02.2021  
DK 10.02.2021 EE 10.02.2021  
ES 10.02.2021 FI 10.02.2021  
GR 11.05.2021 HR 10.02.2021  
LT 10.02.2021 LV 10.02.2021  
NL 10.02.2021 NO 10.05.2021  
PL 10.02.2021 PT 11.06.2021  
RO 10.02.2021 RS 10.02.2021  
SE 10.02.2021 SK 10.02.2021  
SM 10.02.2021 SI 10.02.2021
- (11) **3 498 870** (51) **C22C 9/04** (84) AT 17.03.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 498 902** (51) **D03D 47/30** (84) AT 10.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 498 917** (51) **E01C 19/48** (84) AT 06.01.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CH 31.01.2021



CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IE 16.01.2021	LI 31.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 06.01.2021	LU 16.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 499 007</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>3 499 056</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SI 06.01.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 498 957</b>	(51) <b>E05F 11/48</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 24.02.2021	
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 499 061</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>
HR 03.03.2021	IE 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 03.03.2021	LU 17.03.2021	SI 23.12.2020		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 499 012</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 498 975</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 20.01.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 499 084</b>	(51) <b>F16F 9/49</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 20.01.2021		BG 03.06.2021	DK 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 499 027</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
(11) <b>3 498 980</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 499 104</b>	(51) <b>F16K 35/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 27.01.2021		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 499 035</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 24.02.2021	
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
(11) <b>3 498 999</b>	(51) <b>F01N 13/16</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 499 107</b>	(51) <b>F16L 55/48</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 20.01.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 499 037</b>	(51) <b>F04B 39/06</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IE 02.02.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LU 02.02.2021	LV 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 03.03.2021	IS 24.12.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 499 122</b>	(51) <b>F23H 7/08</b>
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SI 16.12.2020		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		SM 03.03.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(11) <b>3 499 006</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>	(11) <b>3 499 050</b>	(51) <b>F15D 1/00</b>	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021				

SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(11) <b>3 499 275</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>	SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 499 155</b>	(51) <b>F25D 3/06</b>	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) <b>3 499 409</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) <b>3 499 303</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020
(11) <b>3 499 168</b>	(51) <b>F28F 3/08</b>	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(11) <b>3 499 462</b>	(51) <b>G06T 7/70</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 MC 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 ES 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(11) <b>3 499 324</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021
(11) <b>3 499 198</b>	(51) <b>G01G 19/02</b>	(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(11) <b>3 499 474</b>	(51) <b>G08B 17/06</b>
(84) AL 17.03.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SI 17.03.2021	(11) <b>3 499 349</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021
(11) <b>3 499 224</b>	(51) <b>G01N 27/06</b>	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(11) <b>3 499 524</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(11) <b>3 499 357</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021
(11) <b>3 499 225</b>	(51) <b>G01N 27/07</b>	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 LI 31.01.2021 LU 16.01.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(11) <b>3 499 531</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(11) <b>3 499 403</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021
(11) <b>3 499 243</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>	(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(11) <b>3 499 531</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(11) <b>3 499 403</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021
(11) <b>3 499 243</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>	(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(11) <b>3 499 614</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>
(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(11) <b>3 499 403</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021
(11) <b>3 499 243</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>	(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(11) <b>3 499 614</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>
(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(11) <b>3 499 614</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021

NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 499 720</b>	(51) <b>H03K 5/156</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
SI 20.01.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 499 833</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 499 616</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 17.03.2021	LU 19.05.2021			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 499 726</b>	(51) <b>H03L 7/081</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 23.12.2020	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 499 838</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(11) <b>3 499 617</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FR 30.04.2021	GR 04.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 27.04.2021	LV 03.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 499 744</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	NO 03.05.2021	PT 04.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 03.02.2021	CH 30.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LI 30.04.2021	SI 03.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 499 839</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 499 627</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 20.01.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 499 752</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 17.03.2021	
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IE 10.03.2021	IT 30.12.2020	(11) <b>3 499 852</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
SI 13.01.2021		LT 30.12.2020	LU 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 499 671</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 499 802</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 499 854</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 23.12.2020		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 499 701</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 20.01.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 499 818</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 499 867</b>	(51) <b>H04N 5/238</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 27.01.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021



GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 27.01.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 06.01.2021				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 499 868</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>3 499 936</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>3 500 034</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 499 893</b>	(51) <b>H04N 19/196</b>	(11) <b>3 499 937</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 500 124</b>	(51) <b>A42B 1/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SI 06.01.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 499 904</b>	(51) <b>H04N 21/443</b>	(11) <b>3 499 949</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>3 500 126</b>	(51) <b>A43B 13/22</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 24.02.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 24.02.2021	
		SI 23.12.2020			
(11) <b>3 499 907</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>3 499 967</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>3 500 182</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	HR 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	PT 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 10.03.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 499 924</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>3 499 990</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>3 500 188</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 10.06.2021	PT 24.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 10.03.2021		SI 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 499 928</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>	(11) <b>3 500 028</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021				
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				

(11) <b>3 500 207</b>	(51) <b>A61C 5/50</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 500 436</b>	(51) <b>B42D 25/30</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 500 324</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 17.02.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.03.2021	
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
(11) <b>3 500 212</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>3 500 330</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>3 500 444</b>	(51) <b>B60G 7/02</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 17.02.2021	RO 17.02.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 17.02.2021		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			SI 30.12.2020	
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 500 221</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>3 500 368</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	(11) <b>3 500 445</b>	(51) <b>B60G 17/019</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
IT 30.12.2020	LV 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LV 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020				
(11) <b>3 500 234</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>3 500 398</b>	(51) <b>B23Q 1/03</b>	(11) <b>3 500 476</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 16.12.2020	NO 30.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 16.03.2021	PT 30.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 16.04.2021	RS 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 24.02.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 500 281</b>	(51) <b>A61K 35/768</b>	(11) <b>3 500 405</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>3 500 488</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 10.06.2021	NL 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 12.07.2021	PL 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 10.03.2021	RO 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 10.03.2021	SE 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SI 10.03.2021	SM 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
(11) <b>3 500 307</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>3 500 427</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>3 500 509</b>	(51) <b>B65G 47/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 10.06.2021	NL 03.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 12.07.2021	PL 03.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
	RO 03.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
	SE 03.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
	SM 03.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	

(11) <b>3 500 516</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PL 16.12.2020	RO 16.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SI 17.03.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 500 571</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 500 700</b>	(51) <b>D04H 3/011</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 27.04.2021	EE 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 27.01.2021				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 500 531</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>3 500 586</b>	(51) <b>C07K 1/12</b>	(11) <b>3 500 751</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) EE 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 24.02.2021		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 500 609</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
		HR 30.12.2020	LT 30.12.2020		
		LU 25.04.2021	LV 30.12.2020		
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021		
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
		SI 30.12.2020			
(11) <b>3 500 540</b>	(51) <b>C04B 35/50</b>	(11) <b>3 500 616</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>	(11) <b>3 500 752</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 27.01.2021	
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 500 546</b>	(51) <b>C07C 21/18</b>	(11) <b>3 500 620</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>3 500 765</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 27.01.2021	HR 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 24.03.2021	SM 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 27.01.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021				
(11) <b>3 500 549</b>	(51) <b>C07C 67/347</b>	(11) <b>3 500 681</b>	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(11) <b>3 500 777</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			SI 10.03.2021	
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 500 550</b>	(51) <b>C07C 69/675</b>	(11) <b>3 500 697</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) <b>3 500 811</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 15.05.2021	LV 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 20.01.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 20.01.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 20.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 20.01.2021			



SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 23.12.2020		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 500 817</b>	(51) <b>F41H 3/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 501 358</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 501 079</b>	(51) <b>H02J 3/28</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
(11) <b>3 500 869</b>	(51) <b>G01R 33/561</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) <b>3 501 409</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 17.03.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 501 093</b>	(51) <b>H02P 5/46</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 500 889</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>3 501 133</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 501 420</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 10.03.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020			SI 20.01.2021	
(11) <b>3 500 902</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 501 255</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>3 501 463</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 27.01.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(11) <b>3 500 912</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>3 501 266</b>	(51) <b>A01G 9/16</b>	(11) <b>3 501 480</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 16.03.2021	PT 27.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 16.04.2021	RS 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 16.12.2020	SK 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 27.01.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 500 972</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>3 501 267</b>	(51) <b>A01G 23/083</b>	(11) <b>3 501 482</b>	(51) <b>A61K 6/62</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021

SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 501 801</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) <b>3 501 486</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 501 668</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SI 17.03.2021	
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 501 821</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 501 561</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 501 669</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 501 826</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
SI 23.12.2020		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 501 586</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 501 682</b>	(51) <b>B21D 22/06</b>	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IE 17.03.2021	LT 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LU 17.03.2021	LV 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 501 864</b>	(51) <b>B60G 11/00</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 20.01.2021	LU 11.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 17.02.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 501 630</b>	(51) <b>A23F 5/24</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) <b>3 501 727</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 501 882</b>	(51) <b>B60L 53/14</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 501 666</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 501 760</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 30.12.2020	
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 501 886</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 501 667</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SI 06.01.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021			SI 20.01.2021	

- (11) **3 501 897** (51) **B60R 1/00** DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 (11) **3 502 163** (51) **C08G 65/40**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 IE 14.03.2021 LT 03.03.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 LU 14.03.2021 LV 03.03.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
IS 22.12.2021 LT 30.12.2020 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2021 SM 03.03.2021 CH 31.03.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SI 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 501 913** (51) **B60R 21/232** (11) **3 501 978** (51) **B64C 9/22** (11) **3 502 168** (51) **C08F 220/06**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 NO 30.03.2021 RO 30.12.2020  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 PT 30.04.2021 PT 30.12.2020  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 501 914** (51) **B60R 22/46** (11) **3 501 996** (51) **B65B 41/16** (11) **3 502 190** (51) **C08L 77/06**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 RO 03.02.2021 RS 03.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021 SE 03.02.2021 SK 03.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 501 934** (51) **B61C 7/04** (11) **3 502 007** (51) **B65D 43/02** (11) **3 502 191** (51) **C08L 77/02**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
DK 03.03.2021 GR 04.06.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 ES 03.03.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 03.03.2021 LT 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 03.03.2021 NL 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 NO 03.06.2021 RO 03.03.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 RS 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 501 942** (51) **B62D 1/19** (11) **3 502 025** (51) **B65H 54/46** (11) **3 502 201** (51) **C09D 5/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SI 27.01.2021 SM 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 501 952** (51) **B62D 21/18** (11) **3 502 134** (51) **C07K 16/08** (11) **3 502 212** (51) **C10G 9/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 GR 23.12.2020 FI 23.12.2020  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LT 23.12.2020 HR 23.12.2020  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 HR 16.12.2020 LV 16.12.2020 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 LU 10.03.2021 LV 16.12.2020 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 PL 16.12.2020 NO 16.03.2021 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
- (11) **3 501 967** (51) **B63G 8/00** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021



SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 23.12.2020		SI 13.01.2021		SI 24.02.2021	
(11) <b>3 502 269</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 502 340</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>3 502 430</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 502 286</b>	(51) <b>C22C 5/04</b>	(11) <b>3 502 350</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>3 502 433</b>	(51) <b>F02B 1/12</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 27.01.2021		SI 17.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 502 300</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>	(11) <b>3 502 356</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>3 502 454</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
IS 22.12.2021	LT 13.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>3 502 384</b>	(51) <b>E05B 77/04</b>	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	CH 31.12.2020	DK 16.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020		
(11) <b>3 502 318</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>3 502 488</b>	(51) <b>F15B 21/041</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 16.12.2020	IE 20.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IS 22.12.2021	IT 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LU 20.12.2020	LV 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 16.12.2020		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 13.01.2021				SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 502 319</b>	(51) <b>C25C 1/12</b>	(11) <b>3 502 386</b>	(51) <b>E05C 3/26</b>	(11) <b>3 502 493</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 13.01.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SK 30.12.2020		SI 20.01.2021	
(11) <b>3 502 339</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>3 502 411</b>	(51) <b>E21B 43/112</b>	(11) <b>3 502 494</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021				

RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 06.01.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 502 499</b>	(51) <b>F16C 32/06</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 17.03.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 502 541</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>	(11) <b>3 502 641</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 502 500</b>	(51) <b>F16C 33/72</b>	(11) <b>3 502 547</b>	(51) <b>F21S 41/143</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 27.01.2021	
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 502 649</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 24.02.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 502 508</b>	(51) <b>F16D 65/08</b>	(11) <b>3 502 562</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 27.01.2021	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 502 661</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 03.03.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 502 523</b>	(51) <b>F16J 15/3244</b>	(11) <b>3 502 571</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) <b>3 502 729</b>	(51) <b>G01S 5/08</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 17.02.2021		SI 24.02.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 502 527</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>	(11) <b>3 502 572</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
CH 31.12.2020	CZ 16.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) <b>3 502 788</b>	(51) <b>G04B 17/26</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IE 19.12.2020	IT 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LI 31.12.2020	LT 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LU 19.12.2020	LV 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SI 24.02.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 502 607</b>	(51) <b>F28F 9/18</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 16.12.2020		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 502 537</b>	(51) <b>F16L 53/38</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 502 801</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 502 902</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>3 503 049</b>	(51) <b>G07D 7/121</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) <b>3 502 802</b>	(51) <b>G04B 21/12</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 20.01.2021		SI 24.02.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021				
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 502 941</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>	(11) <b>3 503 056</b>	(51) <b>G08B 21/22</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 502 809</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 20.01.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DE 01.07.2021	DK 16.12.2020			SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020				
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>3 502 950</b>	(51) <b>G06N 3/063</b>	(11) <b>3 503 104</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>
HR 16.12.2020	IE 20.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 20.12.2020	LV 16.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 16.12.2020		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 502 821</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>				
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>3 503 029</b>	(51) <b>G06T 7/33</b>	(11) <b>3 503 161</b>	(51) <b>H01J 49/14</b>
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 502 861</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>				
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 503 047</b>	(51) <b>G07D 7/04</b>	(11) <b>3 503 165</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 27.01.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 502 877</b>	(51) <b>G06F 8/61</b>	(11) <b>3 503 048</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(11) <b>3 503 176</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 20.01.2021	IE 22.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 22.02.2021	LV 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 10.03.2021			



MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 503 319</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>3 503 190</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 16.12.2020		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 503 280</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	SI 06.01.2021	
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 503 320</b>	(51) <b>H02B 1/28</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
SI 06.01.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 16.12.2020	IE 19.12.2020
(11) <b>3 503 191</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LU 19.12.2020	LV 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 30.12.2020		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 503 290</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 16.12.2020	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 503 336</b>	(51) <b>H02M 5/27</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 24.03.2021		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 503 224</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 10.03.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 503 297</b>	(51) <b>H01Q 5/30</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 503 366</b>	(51) <b>H02M 1/10</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 20.01.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 503 257</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IE 08.03.2021	LT 20.01.2021			SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LU 08.03.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 503 303</b>	(51) <b>H01R 11/12</b>	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 503 378</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 503 267</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 503 310</b>	(51) <b>H01R 24/38</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) <b>3 503 455</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 20.01.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 503 273</b>	(51) <b>H01M 8/0284</b>	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021

(11) <b>3 503 465</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 503 507</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SI 17.03.2021	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 503 646</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 22.12.2021	LT 03.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 30.12.2020		NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 503 468</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 03.02.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 503 536</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 503 653</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SI 03.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 503 469</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 503 576</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	SI 23.12.2020	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 503 665</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021
		RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 503 473</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021				
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 503 591</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>3 503 669</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 06.01.2021		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 503 494</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 13.01.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021				
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 503 619</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>3 503 670</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 24.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SI 10.03.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 503 501</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>				
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 503 641</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 503 673</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021				

NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 503 964</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 24.02.2021				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 503 675</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>3 503 833</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 17.01.2021	LV 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 03.03.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
SI 17.02.2021		SI 20.01.2021			
(11) <b>3 503 713</b>	(51) <b>A01G 25/09</b>	(11) <b>3 503 847</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 503 969</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 17.02.2021		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 24.03.2021				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 503 731</b>	(51) <b>A01N 59/20</b>	(11) <b>3 503 851</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>3 504 004</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 503 738</b>	(51) <b>A23K 10/30</b>	(11) <b>3 503 867</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>	(11) <b>3 504 028</b>	(51) <b>B24D 5/16</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 06.04.2021	RO 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 06.05.2021	SK 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 06.01.2021	SI 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 06.01.2021	
SI 17.03.2021		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 06.01.2021	
		SI 30.12.2020			
(11) <b>3 503 747</b>	(51) <b>A24B 15/16</b>	(11) <b>3 503 868</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	(11) <b>3 504 041</b>	(51) <b>B29C 45/44</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 23.12.2020		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 503 807</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>3 503 938</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 504 045</b>	(51) <b>B29C 64/25</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 11.06.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 24.03.2021	LT 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 10.03.2021	LT 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 13.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 13.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 23.12.2020	SE 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 13.01.2021	SE 10.03.2021	SK 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 23.12.2020		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 13.01.2021	



- (11) **3 504 050** (51) **B29C 67/24**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 504 060** (51) **B32B 7/06**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 504 085** (51) **B60R 16/03**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 11.05.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 504 107** (51) **H02P 27/08**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 504 122** (51) **B64C 27/08**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 504 129** (51) **B65D 43/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 504 136** (51) **B65G 17/24**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 504 152** (51) **B81B 3/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 504 153** (51) **B81C 1/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 504 200** (51) **C07D 403/14**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 504 249** (51) **C08F 8/50**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 504 262** (51) **C08L 1/28**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 504 284** (51) **C09D 183/04**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
- GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 504 343** (51) **C12Q 1/6883**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 504 371** (51) **D06F 37/24**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 504 405** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 504 420** (51) **F02M 37/22**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 504 424** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021

- (11) **3 504 439** (51) **F04B 43/02**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 504 464** (51) **F16G 11/10**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 504 479** (51) **F23C 6/04**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 504 516** (51) **G01D 5/347**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 504 517** (51) **G01D 11/30**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 504 552** (51) **G01N 33/569**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 504 570** (51) **G02B 6/38**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 504 624** (51) **G06F 11/16**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 504 659** (51) **G06F 21/56**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 504 660** (51) **G06F 21/62**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 504 666** (51) **G06N 3/08**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 504 681** (51) **G06N 3/08**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 504 685** (51) **G06T 15/04**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021 LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 504 707** (51) **G10L 21/038**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2021 SI 16.12.2020
- (11) **3 504 741** (51) **H01L 51/52**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 504 746** (51) **H01M 8/1018**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 504 759** (51) **H01R 13/422**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 504 761** (51) **H01R 13/514**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 504 768** (51) **H02J 3/38**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 504 997</b>	(51) <b>A43B 11/00</b>
ES 10.03.2021	GR 11.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 30.12.2020		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SI 10.03.2021				NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 504 769</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>3 504 910</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 505 006</b>	(51) <b>A45D 40/20</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 16.12.2020				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 504 854</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 504 930</b>	(51) <b>H04W 76/28</b>	(11) <b>3 505 021</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		SI 17.02.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 504 866</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>3 504 940</b>	(51) <b>H05B 45/50</b>	(11) <b>3 505 065</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 03.03.2021	
SI 24.02.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
		SI 16.12.2020			
(11) <b>3 504 868</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>3 504 968</b>	(51) <b>A01N 49/00</b>	(11) <b>3 505 087</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		SI 03.02.2021		SM 20.01.2021	
(11) <b>3 504 872</b>	(51) <b>H04N 5/655</b>	(11) <b>3 504 993</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	(11) <b>3 505 090</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 23.12.2020	IE 27.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 27.12.2020	LV 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
SI 17.03.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
(11) <b>3 504 898</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>				
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020				
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020				
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020				
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020				



SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
SI 23.12.2020		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
(11) <b>3 505 106</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>3 505 259</b>	(51) <b>B05B 14/20</b>	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 10.02.2021	SI 10.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 505 354</b>	(51) <b>B41J 2/335</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 20.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 505 118</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>3 505 269</b>	(51) <b>B21J 13/02</b>	(11) <b>3 505 379</b>	(51) <b>B60K 6/46</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 20.01.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	
(11) <b>3 505 153</b>	(51) <b>A61P 11/12</b>	(11) <b>3 505 270</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	(11) <b>3 505 382</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 20.12.2020	IT 16.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 20.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 17.02.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 505 184</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>3 505 275</b>	(51) <b>B22F 3/24</b>	(11) <b>3 505 383</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SI 27.01.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 505 219</b>	(51) <b>A63F 13/211</b>	(11) <b>3 505 321</b>	(51) <b>B29C 31/10</b>	(11) <b>3 505 386</b>	(51) <b>B60L 50/61</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 27.01.2021		SI 13.01.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 505 252</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 505 322</b>	(51) <b>B29C 31/10</b>	(11) <b>3 505 400</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021		
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021		
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				

ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 505 546</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>3 505 690</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SI 06.01.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 505 414</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	(11) <b>3 505 564</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>3 505 714</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LU 26.04.2021	LV 24.02.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021			
SI 24.02.2021					
(11) <b>3 505 425</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>3 505 648</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>3 505 732</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 505 474</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>3 505 664</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	(11) <b>3 505 745</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 27.01.2021		SI 20.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 505 478</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>3 505 669</b>	(51) <b>D06F 33/36</b>	(11) <b>3 505 751</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.03.2021	
(11) <b>3 505 506</b>	(51) <b>C07C 33/025</b>	(11) <b>3 505 682</b>	(51) <b>E01C 23/22</b>	(11) <b>3 505 758</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021		
SI 03.02.2021		SI 03.02.2021			

SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 505 786</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 505 907</b>	(51) <b>G01N 3/32</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>3 506 102</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) CZ 10.03.2021	(84) DK 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
SI 30.12.2020		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
(11) <b>3 505 809</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 10.03.2021		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021			SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>3 505 920</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>3 506 139</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 24.03.2021	LU 18.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 505 817</b>	(51) <b>F21S 41/64</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 03.03.2021			
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021				
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 505 974</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>	(11) <b>3 506 141</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 24.03.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 505 828</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	SI 24.02.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021				
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 505 975</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>	(11) <b>3 506 197</b>	(51) <b>G06T 1/20</b>
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 10.03.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 505 830</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>			SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>3 505 986</b>	(51) <b>G02B 7/182</b>	(11) <b>3 506 211</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 505 890</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 06.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 506 038</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>3 506 235</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		



EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) <b>3 506 375</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 506 436</b>	(51) <b>H01R 24/40</b>
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 506 263</b>	(51) <b>G11B 27/031</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 506 390</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 506 438</b>	(51) <b>H01S 5/22</b>
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PL 27.01.2021	RO 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 506 319</b>	(51) <b>G21C 9/012</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 506 402</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(51) <b>H01M 4/62</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 23.03.2021	(84) AT 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 23.12.2020	CZ 23.12.2020	SI 13.01.2021	(11) <b>3 506 442</b>
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(51) <b>H02G 3/04</b>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 24.03.2021	FI 23.12.2020	BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IT 23.12.2020	HR 23.12.2020	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 16.12.2020	GR 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 23.03.2021	NL 23.12.2020	FI 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 10.03.2021	(11) <b>3 506 332</b>	PT 23.04.2021	PL 23.12.2020	HR 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(51) <b>H01J 37/244</b>	RS 23.12.2020	RO 23.12.2020	LV 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 23.03.2021	(84) AT 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 16.12.2020	SK 16.12.2020
DK 23.12.2020	CZ 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 506 423</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	SM 16.12.2020	(11) <b>3 506 466</b>
FR 23.02.2021	FI 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(51) <b>H02K 11/33</b>
GR 24.03.2021	GR 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 23.12.2020	IE 27.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	CZ 10.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.03.2021	EE 10.03.2021
LU 27.12.2020	LV 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 11.06.2021	FI 10.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 10.03.2021	HR 10.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 10.03.2021	LV 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 23.12.2020	(11) <b>3 506 358</b>	SI 06.01.2021	(11) <b>3 506 434</b>	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(51) <b>H01L 27/16</b>	(84) AL 24.03.2021	(51) <b>H01R 11/20</b>	(84) AL 20.01.2021	SI 10.03.2021
BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 20.04.2021	(11) <b>3 506 484</b>
DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 20.01.2021	CZ 20.01.2021
GR 07.04.2021	FI 06.01.2021	GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	GR 21.04.2021	EE 20.01.2021
LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	IS 24.12.2021	HR 24.03.2021	LT 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 06.04.2021	LV 06.01.2021	LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SI 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) <b>3 506 371</b>	(51) <b>H01L 31/0468</b>	SI 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(11) <b>3 506 435</b>	(51) <b>H01R 12/79</b>	SI 20.01.2021	(11) <b>3 506 486</b>
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(51) <b>H02M 7/483</b>
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	FI 06.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 06.04.2021	LV 06.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021				SE 06.01.2021

SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 506 651</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
SI 06.01.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 506 487</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 506 584</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IE 28.12.2020	IT 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LI 31.12.2020	LT 23.12.2020	SI 23.12.2020	
SI 06.01.2021		LU 28.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 506 660</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 506 498</b>	(51) <b>H03F 1/52</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 23.12.2020		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 506 601</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 27.01.2021	
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 506 685</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 506 535</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FR 30.04.2021	GB 23.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			LT 06.01.2021	LU 23.04.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 506 604</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LI 30.04.2021	
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 506 687</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>
(11) <b>3 506 572</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 20.01.2021		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 506 615</b>	(51) <b>H04M 3/523</b>	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021		
SI 24.03.2021		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(11) <b>3 506 693</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 506 574</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 506 644</b>	(51) <b>H04N 21/442</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 30.12.2020	IE 18.01.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>3 506 702</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
		LT 30.12.2020	LU 18.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 506 582</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021				
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021				





(11) <b>3 507 455</b>	(51) <b>E21D 20/02</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 10.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			SI 23.12.2020	
SI 24.02.2021					
(11) <b>3 507 456</b>	(51) <b>F01C 3/02</b>	(11) <b>3 507 623</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	(11) <b>3 507 943</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 507 481</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>	(11) <b>3 507 642</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>3 508 019</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 20.01.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 507 514</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	(11) <b>3 507 727</b>	(51) <b>G16H 20/17</b>	(11) <b>3 508 022</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 23.12.2020				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 507 518</b>	(51) <b>F16D 25/12</b>	(11) <b>3 507 831</b>	(51) <b>H01L 27/108</b>	(11) <b>3 508 025</b>	(51) <b>H04W 76/10</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 24.02.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
				NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 507 586</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	(11) <b>3 507 849</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>3 508 033</b>	(51) <b>H05B 45/10</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 06.01.2021	ES 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 06.01.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 27.01.2021	
(11) <b>3 507 609</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>3 507 926</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>		
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		

(11) <b>3 508 034</b>	(51) <b>H05B 45/20</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
CZ 30.12.2020	HR 30.12.2020	(11) <b>3 508 095</b>	(51) <b>A47C 7/00</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LI 31.05.2021	
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 508 260</b>	(51) <b>A63D 15/08</b>
SI 30.12.2020		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 508 042</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 08.01.2021	IT 23.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 08.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 508 103</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) <b>3 508 061</b>	(51) <b>A01K 87/04</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 508 270</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 30.12.2020		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 508 177</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 03.03.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 508 071</b>	(51) <b>A23L 7/113</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 508 280</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 30.12.2020		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 508 191</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 27.01.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 508 282</b>	(51) <b>B05D 5/06</b>
(11) <b>3 508 077</b>	(51) <b>A24F 7/00</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 508 231</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) <b>3 508 078</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SI 17.02.2021	
BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 508 296</b>	(51) <b>B23K 9/02</b>
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 24.03.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 16.12.2020		(11) <b>3 508 239</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>3 508 079</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SI 03.03.2021	
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 508 297</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	NL 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
			NO 23.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 13.01.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 508 315</b>	(51) <b>B27D 1/04</b>	(11) <b>3 508 357</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>3 508 402</b>	(51) <b>B62D 55/14</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IS 24.12.2021	NL 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 27.01.2021	
(11) <b>3 508 316</b>	(51) <b>B28B 7/16</b>	(11) <b>3 508 358</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>3 508 409</b>	(51) <b>B62K 21/08</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 13.04.2021	NO 13.04.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 13.05.2021	PT 13.05.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 508 317</b>	(51) <b>B28B 7/34</b>	(11) <b>3 508 370</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>3 508 461</b>	(51) <b>C04B 35/111</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LV 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	RS 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021		
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021		
(11) <b>3 508 321</b>	(51) <b>B29C 48/02</b>	(11) <b>3 508 372</b>	(51) <b>B60L 53/00</b>	(11) <b>3 508 482</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.05.2021	GR 28.04.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
(11) <b>3 508 332</b>	(51) <b>B29C 64/135</b>	(11) <b>3 508 381</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>3 508 485</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 03.03.2021	HR 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 27.01.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 24.02.2021	
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
(11) <b>3 508 355</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>3 508 400</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>3 508 511</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
				HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
				LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				SI 24.02.2021	



NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 24.02.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 508 532</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>				
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 508 644</b>	(51) <b>D06F 33/34</b>	(11) <b>3 508 701</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 04.06.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NL 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 23.12.2020		PL 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		RO 03.03.2021			
		SE 03.03.2021			
		SM 03.03.2021			
(11) <b>3 508 554</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>	(11) <b>3 508 648</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>3 508 705</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IE 08.01.2021	LT 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LU 08.01.2021	LV 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 20.01.2021		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
		SI 30.12.2020			
(11) <b>3 508 568</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>3 508 649</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>	(11) <b>3 508 707</b>	(51) <b>F02B 37/16</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 03.03.2021	LU 28.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 04.06.2021	PT 05.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	RO 03.03.2021		SM 16.12.2020	
LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	SE 03.03.2021			
		SM 03.03.2021			
(11) <b>3 508 575</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>3 508 660</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>	(11) <b>3 508 713</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 508 582</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>3 508 671</b>	(51) <b>E05B 77/54</b>	(11) <b>3 508 724</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 14.04.2021	LT 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LV 13.01.2021	PL 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 13.01.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SI 06.01.2021		SI 20.01.2021	
(11) <b>3 508 626</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	(11) <b>3 508 695</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		

(11) <b>3 508 743</b>	(51) <b>F16C 35/02</b>	(11) <b>3 508 813</b>	(51) <b>G01B 21/22</b>	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 509 015</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 03.02.2021		SI 10.03.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 508 749</b>	(51) <b>F16F 1/18</b>	(11) <b>3 508 816</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 509 067</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 06.01.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 508 751</b>	(51) <b>F16F 9/50</b>	(11) <b>3 508 829</b>	(51) <b>G01K 7/18</b>		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 509 073</b>	(51) <b>G21D 3/00</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SI 24.02.2021		SI 06.01.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				SI 17.03.2021	
(11) <b>3 508 765</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>	(11) <b>3 508 915</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 509 111</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 13.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 508 766</b>	(51) <b>F16K 31/524</b>	(11) <b>3 508 945</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>		
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 509 125</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 16.12.2020	IE 02.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 02.01.2021	LV 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 24.03.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 508 812</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>3 509 008</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>		
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 509 128</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 509 147</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>3 509 188</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>3 509 226</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 509 155</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>3 509 192</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>3 509 270</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SI 10.03.2021		SI 13.01.2021	
(11) <b>3 509 157</b>	(51) <b>H01M 10/36</b>	(11) <b>3 509 194</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>	(11) <b>3 509 275</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 13.04.2021	NO 13.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 13.05.2021	PT 12.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 13.01.2021	RS 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 509 163</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>3 509 199</b>	(51) <b>H02K 15/14</b>	(11) <b>3 509 319</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 10.03.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 509 164</b>	(51) <b>H01R 12/53</b>	(11) <b>3 509 200</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	(11) <b>3 509 323</b>	(51) <b>H04R 19/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 509 175</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>3 509 218</b>	(51) <b>H03K 19/003</b>	(11) <b>3 509 325</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021				



HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 509 454</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	(11) <b>3 509 547</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
LU 30.05.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>3 509 334</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 30.12.2020		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020				
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 509 490</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>3 509 618</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 30.12.2020		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 509 344</b>	(51) <b>H04W 4/40</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SI 16.12.2020			
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021				
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 509 493</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 509 649</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) <b>3 509 351</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	SI 17.02.2021			
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				
IE 18.03.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 509 506</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>3 509 661</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
LU 18.03.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) <b>3 509 364</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	SI 03.03.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 509 536</b>	(51) <b>A61C 17/16</b>	(11) <b>3 509 662</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 16.12.2020	IE 09.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LU 09.01.2021	LV 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 17.02.2021		SI 30.12.2020	
(11) <b>3 509 384</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>			(11) <b>3 509 669</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 509 545</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 509 692</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 30.12.2020				BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
				DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
				ES 06.01.2021	FI 06.01.2021

- GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 509 749**  
(84) AL 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
RS 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 509 805**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 509 863**  
(84) AL 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 509 866**  
(84) AL 06.01.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 509 906**  
(84) AL 17.02.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 509 941**  
(84) AL 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 509 967**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021
- HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **B01L 3/00**  
(84) BG 10.06.2021  
LT 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **B26D 7/18**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **B42C 1/12**  
(84) BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (51) **B42D 25/36**  
(84) BG 06.04.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
IS 22.12.2021  
LV 06.01.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **B60N 2/90**  
(84) BG 17.05.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **B63G 8/32**  
(84) BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (51) **B65D 90/00**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021
- EE 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- EE 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 509 984**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 510 016**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 510 020**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 510 038**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 510 084**  
(84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **C01B 3/04**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **C07C 269/04**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **C07D 257/06**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **C07F 13/00**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **C08J 3/24**  
(84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **C09K 19/54**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020
- DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 510 165**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 510 180**  
(84) AL 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 510 197**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 510 220**  
(84) AL 10.03.2021  
DK 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 510 262**  
(84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 510 286**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021
- (51) **C12Q 1/00**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **C23C 28/00**  
(84) BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (51) **D21F 5/04**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (51) **E05D 3/12**  
(84) BG 10.06.2021  
EE 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **F01N 9/00**  
(84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **F04B 43/00**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021

LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 23.12.2020	
SM 24.02.2021					
(11) <b>3 510 296</b>	(51) <b>F16D 48/08</b>	(11) <b>3 510 373</b>	(51) <b>G01M 15/14</b>	(11) <b>3 510 589</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 510 302</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>3 510 400</b>	(51) <b>G01N 33/533</b>	(11) <b>3 510 612</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 16.12.2020		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 510 417</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020		
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
		HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(11) <b>3 510 619</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 510 335</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(11) <b>3 510 448</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>3 510 624</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SI 16.12.2020			
(11) <b>3 510 336</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(11) <b>3 510 484</b>	(51) <b>G06F 9/451</b>	(11) <b>3 510 645</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 16.12.2020		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 510 340</b>	(51) <b>F41F 3/052</b>	(11) <b>3 510 520</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>3 510 651</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 31.05.2021	LV 23.12.2020		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020		
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021				
(11) <b>3 510 361</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>				
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021				
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021				
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021				
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021				
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021				



NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SI 13.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 510 662</b>	(51) <b>H01M 8/04858</b>	(11) <b>3 510 831</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 27.01.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 510 891</b>	(51) <b>A47B 88/407</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 510 663</b>	(51) <b>H01P 1/04</b>	(11) <b>3 510 834</b>	(51) <b>H05B 3/04</b>	(11) <b>3 510 924</b>	(51) <b>A61B 5/083</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 30.12.2020			
(11) <b>3 510 681</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	(11) <b>3 510 839</b>	(51) <b>F24F 11/62</b>	(11) <b>3 510 935</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IE 15.01.2021	LT 06.01.2021
PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 15.01.2021	LV 06.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 30.12.2020		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 510 707</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 510 850</b>	(51) <b>A01B 33/08</b>	(11) <b>3 510 959</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 03.06.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 30.12.2020		SI 03.03.2021		SI 03.03.2021	
(11) <b>3 510 734</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>3 510 853</b>	(51) <b>A01D 33/08</b>	(11) <b>3 510 992</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 13.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 06.01.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SM 03.03.2021	CH 31.05.2021		
		LI 31.05.2021			
(11) <b>3 510 743</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 510 886</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>3 511 003</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021				

HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 31.03.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 511 152</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SM 03.03.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>3 511 015</b>	(51) <b>A61K 39/155</b>	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 24.03.2021	
EE 30.12.2020	HR 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021		
LT 30.12.2020	LU 13.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 511 208</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SI 03.03.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 511 020</b>	(51) <b>A61K 47/26</b>			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 511 168</b>	(51) <b>B41J 2/19</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 24.02.2021	LU 29.04.2021	(11) <b>3 511 230</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 511 040</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 511 181</b>	(51) <b>B60C 29/00</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LU 19.05.2021	LV 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 511 233</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LI 31.05.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 511 086</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>			MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 511 183</b>	(51) <b>B60J 7/12</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 511 252</b>	(51) <b>B64F 5/10</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(11) <b>3 511 108</b>	(51) <b>B23K 35/40</b>			HR 16.12.2020	IE 11.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) <b>3 511 194</b>	(51) <b>B60L 53/12</b>	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 11.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 23.12.2020	IE 16.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		LU 16.01.2021	LV 23.12.2020		
(11) <b>3 511 129</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 511 274</b>	(51) <b>B65H 54/70</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 23.12.2020		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
IE 14.03.2021	LT 10.03.2021			LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LU 14.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 511 195</b>	(51) <b>B60L 53/126</b>	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021				

SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 511 488</b> (84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	(51) <b>E04H 4/16</b> (84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021
(11) <b>3 511 277</b> (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021	(51) <b>B65H 75/14</b> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(11) <b>3 511 358</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(51) <b>C08G 63/183</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 22.12.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(11) <b>3 511 497</b> (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(51) <b>E05C 9/00</b> (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) <b>3 511 308</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 31.05.2021	(51) <b>C04B 35/80</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 29.05.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 31.05.2021 SI 03.03.2021	(11) <b>3 511 359</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) <b>C08G 64/30</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021	(11) <b>3 511 499</b> (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(51) <b>E05D 3/02</b> (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SM 10.03.2021
(11) <b>3 511 324</b> (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021	(51) <b>C07D 231/14</b> (84) AT 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(11) <b>3 511 423</b> (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SM 24.03.2021	(11) <b>3 511 521</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) <b>F01C 21/10</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021
(11) <b>3 511 328</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 EE 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) <b>C07D 417/14</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(11) <b>3 511 439</b> (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) <b>C23C 28/00</b> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021	(11) <b>3 511 537</b> (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) <b>F01K 23/10</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021
(11) <b>3 511 350</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(51) <b>C08F 36/04</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(11) <b>3 511 480</b> (84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) <b>E04D 13/035</b> (84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021	(11) <b>3 511 546</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(51) <b>F02B 39/00</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020
(11) <b>3 511 351</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021	(51) <b>C08F 212/12</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021	(11) <b>3 511 484</b> (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 GR 11.06.2021 LV 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) <b>E04F 15/02</b> (84) BG 10.06.2021 EE 10.03.2021 LT 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021		



(11) <b>3 511 553</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 511 735</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 24.03.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 511 687</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 511 557</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 511 753</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 10.03.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 511 705</b>	(51) <b>G01N 27/24</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 511 762</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>
(11) <b>3 511 566</b>	(51) <b>F03D 13/10</b>	DE 01.10.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	IE 25.03.2021	LT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 25.03.2021	LV 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 511 578</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>				
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(11) <b>3 511 707</b>	(51) <b>G01N 27/72</b>	(11) <b>3 511 786</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 03.02.2021	HR 03.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 03.05.2021	RO 03.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 03.02.2021	SK 03.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 511 579</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			SI 13.01.2021	
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 511 710</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 511 818</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SI 27.01.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 10.05.2021	LV 17.02.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 511 590</b>	(51) <b>F16F 9/36</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SI 03.03.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 511 724</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 31.05.2021	
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 511 833</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 24.02.2021	IE 07.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 10.03.2021		LT 24.02.2021	LU 07.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 511 623</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021

SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 511 915</b>	(51) <b>G08B 21/14</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 511 974</b>	(51) <b>H01J 63/04</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 512 096</b>	(51) <b>H03K 5/13</b>
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021
SI 03.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 10.01.2021
(11) <b>3 511 921</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>3 511 987</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 10.01.2021	LV 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 512 102</b>	(51) <b>H03L 7/089</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SI 24.03.2021				LT 20.01.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 511 955</b>	(51) <b>H01C 1/02</b>	(11) <b>3 511 993</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 20.01.2021	
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 512 108</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 16.12.2020	IE 10.01.2021
SI 27.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 511 958</b>	(51) <b>H01F 1/153</b>	(11) <b>3 512 049</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	LU 10.01.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 30.12.2020	IE 15.01.2021	SI 16.12.2020	
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 512 109</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LU 15.01.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 27.01.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 511 959</b>	(51) <b>H01F 1/153</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 30.12.2020		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 512 077</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 512 115</b>	(51) <b>H01Q 3/40</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 511 960</b>	(51) <b>H01F 1/33</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.02.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 512 091</b>	(51) <b>H02P 9/08</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			SI 24.03.2021	

(11) <b>3 512 124</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 24.03.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 512 215</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 11.01.2021	IT 30.12.2020		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 11.01.2021	(11) <b>3 512 296</b>	(51) <b>H04W 76/20</b>
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 512 147</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 512 267</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 512 298</b>	(51) <b>H04W 76/34</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 23.12.2020		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 512 168</b>	(51) <b>H04L 12/811</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 24.03.2021		IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 512 271</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 24.03.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IE 30.03.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 512 299</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 30.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 512 179</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 512 273</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 512 319</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
SI 03.03.2021		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 512 208</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 24.02.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 512 283</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 512 343</b>	(51) <b>A21B 1/26</b>
SI 24.02.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 512 211</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 06.01.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021			RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 512 291</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		



- (11) **3 512 344** (51) **A21C 3/02** RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 SI 23.12.2020 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 (11) **3 512 418** (51) **A61B 5/0402** RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
IS 24.12.2021 LT 24.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020  
RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (11) **3 512 713** (51) **B42D 25/378**  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020  
(11) **3 512 346** (51) **A21C 11/08** (84) AT 24.02.2021 (84) EE 16.12.2020 FI 16.12.2020  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 22.12.2021 LT 16.12.2020  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
LT 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 NO 16.03.2021 RO 16.12.2020  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SI 10.03.2021 (11) **3 512 432** (51) **A61B 8/08** (11) **3 512 717** (51) **B60C 1/00**  
SI 24.02.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
(11) **3 512 374** (51) **A45F 3/14** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RS 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2021 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 30.12.2020 (11) **3 512 375** (51) **A45F 3/14** (11) **3 512 447** (51) **A61B 18/20** (11) **3 512 723** (51) **B60F 1/04**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (11) **3 512 723** (51) **B60F 1/04**  
(84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 LV 24.03.2021 RS 24.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 SI 24.03.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 16.12.2020  
SI 30.12.2020 (11) **3 512 377** (51) **A47B 13/02** (11) **3 512 469** (51) **A61F 2/954** (11) **3 512 742** (51) **B60R 9/048**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 RS 23.12.2020 RO 23.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 (11) **3 512 378** (51) **A47B 47/04** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (11) **3 512 748** (51) **B61B 13/10**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 27.01.2021 (11) **3 512 396** (51) **A47L 9/04** (11) **3 512 691** (51) **B29C 65/00** (11) **3 512 755** (51) **B62D 5/065**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) BG 06.04.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 (84) CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 06.01.2021 EE 23.12.2020  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 IS 22.12.2021 IT 16.12.2020 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021  
PT 06.01.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 (11) **3 512 691** (51) **B29C 65/00** (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) CZ 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021  
IS 22.12.2021 IT 16.12.2020 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021

SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) <b>3 512 760</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>3 512 864</b>	(51) <b>C07J 41/00</b>	(11) <b>3 513 070</b>	(51) <b>F03D 80/55</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 03.03.2021		SI 20.01.2021		SI 17.02.2021	
(11) <b>3 512 767</b>	(51) <b>B63B 27/36</b>	(11) <b>3 512 867</b>	(51) <b>C07K 5/083</b>	(11) <b>3 513 093</b>	(51) <b>F16G 1/20</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.03.2021	LU 30.05.2021
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SI 16.12.2020		SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 512 788</b>	(51) <b>B65G 47/82</b>	(11) <b>3 512 897</b>	(51) <b>C08G 18/62</b>	(11) <b>3 513 096</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 24.02.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 10.03.2021				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 512 816</b>	(51) <b>C03C 3/17</b>	(11) <b>3 512 926</b>	(51) <b>C10M 167/00</b>	(11) <b>3 513 106</b>	(51) <b>F16L 1/19</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 24.03.2021	
SI 30.12.2020					
(11) <b>3 512 853</b>	(51) <b>C07D 495/14</b>	(11) <b>3 512 941</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>3 513 122</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 25.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 23.12.2020		SI 24.03.2021		SI 24.03.2021	
(11) <b>3 512 856</b>	(51) <b>C07D 498/18</b>	(11) <b>3 513 069</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>3 513 123</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 24.03.2021			

- LT 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 513 132**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 513 138**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 513 154**  
(84) AL 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 513 192**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IS 23.04.2021  
LV 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 513 259**  
(84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 513 272**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020
- LV 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **F24H 9/20**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **F28F 9/02**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **G01H 3/04**  
(84) BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (51) **G05B 19/409**  
(84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **G06F 3/0338**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020
- GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 513 312**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 513 333**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 513 378**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 513 400**  
(84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 513 438**  
(84) AL 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 513 451**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021
- HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (51) **G06F 16/2455**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **G06F 16/23**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **G09F 3/00**  
(84) BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (51) **H01L 31/02**  
(84) BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
LT 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **H01M 10/42**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021
- DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 513 475**  
(84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 513 500**  
(84) AL 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 513 504**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 513 522**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 513 534**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021
- (51) **H02M 1/12**  
(84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **H04B 3/54**  
(84) BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021



SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SI 17.02.2021		SM 24.02.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 513 546</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 513 674</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 10.03.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 513 843</b>	(51) <b>A63B 69/12</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) <b>3 513 548</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>3 513 680</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>3 513 897</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 24.03.2021	LU 27.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 03.02.2021		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 06.01.2021	
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
(11) <b>3 513 595</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>3 513 700</b>	(51) <b>A47K 11/10</b>	(11) <b>3 513 903</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IE 16.01.2021	IT 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 16.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		SI 10.03.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 513 600</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 513 819</b>	(51) <b>A61L 15/20</b>	(11) <b>3 513 928</b>	(51) <b>B26D 1/08</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	DK 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	ES 23.12.2020	HR 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 04.05.2021	LV 03.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 03.02.2021	NO 03.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 03.02.2021	RS 03.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 03.02.2021	SK 03.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SM 03.02.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 513 614</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 513 828</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>3 513 955</b>	(51) <b>B32B 37/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 20.01.2021		SM 24.02.2021		SI 13.01.2021	
(11) <b>3 513 654</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>3 513 835</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>3 513 956</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021		
LV 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				

DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SM 24.03.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(11) <b>3 514 005</b>	(51) <b>B60L 53/14</b>	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 20.01.2021	
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	IE 28.12.2020	IT 23.12.2020	(11) <b>3 514 079</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>
(11) <b>3 513 977</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>	LT 23.12.2020	LU 28.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 20.01.2021	IE 22.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 20.01.2021	LU 22.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 514 019</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) <b>3 513 979</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 20.01.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 514 090</b>	(51) <b>B65H 35/02</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 514 023</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 23.12.2020		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 514 093</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>
(11) <b>3 513 992</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 03.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 514 066</b>	(51) <b>B64D 25/14</b>	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 03.03.2021	
(11) <b>3 513 997</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 514 101</b>	(51) <b>B66C 23/90</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 23.12.2020	IE 18.01.2021	SM 20.01.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 23.12.2020	LU 18.01.2021	(11) <b>3 514 068</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 514 109</b>	(51) <b>C01B 3/34</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 514 000</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	LU 28.04.2021	LV 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 24.03.2021		(11) <b>3 514 121</b>	(51) <b>C04B 18/06</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 514 072</b>	(51) <b>B65B 13/02</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021

FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 514 354</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 10.03.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 514 196</b>	(51) <b>C08G 85/00</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 24.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 514 304</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 24.06.2021	HR 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 514 362</b>	(51) <b>F02F 1/36</b>
PT 26.07.2021	LT 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
	SE 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
	SM 24.03.2021	SI 23.12.2020		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 514 197</b>	(51) <b>C08G 85/00</b>	(11) <b>3 514 322</b>	(51) <b>E21B 36/02</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DE 03.08.2021	DK 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	(11) <b>3 514 369</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 23.12.2020	IE 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 13.01.2021	LV 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	HR 23.12.2020	IE 17.01.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 17.01.2021
(11) <b>3 514 204</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 23.12.2020		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 514 330</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 514 386</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 22.12.2021	LT 30.12.2020
(11) <b>3 514 214</b>	(51) <b>C09K 11/07</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 514 336</b>	(51) <b>F01D 17/20</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 514 392</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	IE 19.02.2021	LI 28.02.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 23.12.2020	LU 19.02.2021
(11) <b>3 514 217</b>	(51) <b>C10G 55/04</b>	(11) <b>3 514 353</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 514 489</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				
SI 06.01.2021					



DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 16.12.2020		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 514 623</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	SM 06.01.2021	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 514 841</b>	(51) <b>H01L 33/18</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SI 24.03.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) <b>3 514 500</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 30.12.2020	IE 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 20.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>3 514 627</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
HR 06.01.2021	IE 22.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LU 22.01.2021	LV 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 514 863</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 23.12.2020	IE 21.01.2021
(11) <b>3 514 511</b>	(51) <b>G01G 19/07</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LU 21.01.2021	LV 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 514 667</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 514 877</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SI 17.03.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) <b>3 514 514</b>	(51) <b>G01K 1/12</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 13.01.2021	LU 23.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 23.12.2020		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 514 687</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 13.01.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 514 879</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 514 534</b>	(51) <b>G01N 33/02</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 23.12.2020		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 514 723</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 16.12.2020	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 514 883</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 514 595</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 514 818</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 16.03.2021	LT 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 16.03.2021	LV 20.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	HR 06.01.2021	IE 17.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 06.01.2021	LU 17.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		

(11) <b>3 514 894</b>	(51) <b>H01R 24/50</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 515 005</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 515 103</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 24.03.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 514 915</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 515 026</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 515 135</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
				LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 514 928</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>3 515 044</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 515 142</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 24.02.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 514 929</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>3 515 094</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DE 03.11.2021	DK 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 515 145</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 25.04.2021	LV 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) <b>3 514 949</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.03.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			SI 10.03.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 515 095</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 515 148</b>	(51) <b>H04W 76/10</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 514 953</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 515 102</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 515 163</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		

EE 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) <b>3 515 242</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 16.12.2020	
LU 23.04.2021	LV 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 515 392</b>	(51) <b>A61G 15/02</b>
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) <b>3 515 191</b>	(51) <b>A01N 37/36</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 30.12.2020		RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 515 258</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) <b>3 515 400</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IS 29.12.2021	LT 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 17.03.2021				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		(11) <b>3 515 271</b>	(51) <b>A47K 13/12</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) <b>3 515 192</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 515 403</b>	(51) <b>A61K 8/87</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 06.01.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		(11) <b>3 515 299</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 515 197</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 30.12.2020	HR 30.12.2020	(11) <b>3 515 498</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 30.12.2020		EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 515 377</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 17.03.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 03.03.2021	
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
(11) <b>3 515 223</b>	(51) <b>A41D 25/00</b>	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 515 523</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 16.12.2020		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 17.03.2021	LU 27.04.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 515 386</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 515 524</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 515 228</b>	(51) <b>A44C 5/20</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 515 390</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 16.03.2021	BG 16.12.2020	SI 30.12.2020	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>3 515 548</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 23.12.2020		NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		



FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 24.02.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			SI 17.02.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 515 740</b>	(51) <b>B60K 6/485</b>	(11) <b>3 515 852</b>	(51) <b>B66F 7/24</b>
SI 17.03.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 515 582</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 20.01.2021	
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 515 756</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	(11) <b>3 515 854</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
(11) <b>3 515 658</b>	(51) <b>B23P 21/00</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 24.02.2021		SI 20.01.2021	
SI 10.03.2021		(11) <b>3 515 757</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>3 515 861</b>	(51) <b>C01B 21/26</b>
(11) <b>3 515 684</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 17.05.2021	EE 17.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	IS 24.12.2021	LT 17.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 24.03.2021			
SI 17.03.2021		(11) <b>3 515 766</b>	(51) <b>B60T 11/18</b>	(11) <b>3 515 870</b>	(51) <b>C03C 15/02</b>
(11) <b>3 515 711</b>	(51) <b>B41F 17/22</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SI 10.03.2021		SI 17.02.2021	
(11) <b>3 515 721</b>	(51) <b>B42D 25/24</b>	(11) <b>3 515 774</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>3 515 881</b>	(51) <b>C06B 23/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 10.06.2021	PT 27.05.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 12.07.2021	RS 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 17.02.2021		SI 10.03.2021		SI 17.02.2021	
(11) <b>3 515 724</b>	(51) <b>B42D 25/24</b>	(11) <b>3 515 827</b>	(51) <b>B65B 41/18</b>	(11) <b>3 516 012</b>	(51) <b>C10G 1/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021				

LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 516 228</b>	(51) <b>F04C 28/02</b>	(11) <b>3 516 301</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SI 06.01.2021		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) <b>3 516 071</b>	(51) <b>G12Q 1/68</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 13.01.2021		SI 20.01.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021				
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 516 231</b>	(51) <b>F04C 28/28</b>	(11) <b>3 516 315</b>	(51) <b>F26B 5/04</b>
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 17.02.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SI 30.12.2020	
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
(11) <b>3 516 087</b>	(51) <b>G02F 1/153</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 516 332</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 23.12.2020		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 516 270</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
SI 23.12.2020		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 516 343</b>	(51) <b>G01F 11/24</b>
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 516 115</b>	(51) <b>E01B 29/24</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021			FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021			HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 516 289</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
SI 03.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 516 357</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 516 142</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) LT 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 516 143</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>3 516 291</b>	(51) <b>F21V 1/12</b>	(11) <b>3 516 367</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 27.01.2021	RO 27.01.2021
RO 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
	SI 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
(11) <b>3 516 218</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>3 516 294</b>	(51) <b>B60Q 3/54</b>	(11) <b>3 516 429</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 17.03.2021	IS 24.12.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
SI 17.03.2021		SI 24.02.2021			

LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 516 430</b>	(51) <i>G02B 1/04</i>	(11) <b>3 516 570</b>	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) <b>3 516 728</b>	(51) <i>H01M 10/0567</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 516 431</b>	(51) <i>G02B 1/04</i>	(11) <b>3 516 572</b>	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) <b>3 516 753</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			SI 17.02.2021	
(11) <b>3 516 432</b>	(51) <i>G02B 1/04</i>	(11) <b>3 516 588</b>	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>3 516 786</b>	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 516 457</b>	(51) <i>G03G 13/34</i>	(11) <b>3 516 684</b>	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) <b>3 516 795</b>	(51) <i>G02B 6/36</i>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SI 20.01.2021		SI 13.01.2021	
(11) <b>3 516 462</b>	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) <b>3 516 716</b>	(51) <i>H01M 4/38</i>	(11) <b>3 516 816</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 516 513</b>	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) <b>3 516 723</b>	(51) <i>H01M 8/22</i>	(11) <b>3 516 826</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021		



- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          | ES 30.12.2020         | FI 30.12.2020          | HR 06.01.2021         | IE 25.01.2021          |
| GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          | GR 31.03.2021         | HR 30.12.2020          | LI 31.01.2021         | LT 06.01.2021          |
| LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021          | IE 25.01.2021         | LT 30.12.2020          | LU 25.01.2021         | LV 06.01.2021          |
| NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021          | LU 25.01.2021         | LV 30.12.2020          | MC 06.01.2021         | NO 06.04.2021          |
| PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021          | MC 30.12.2020         | NO 30.03.2021          | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021          |
| RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021          | PL 30.12.2020         | PT 30.04.2021          | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021          |
| SE 17.02.2021         | SK 17.02.2021          | RO 30.12.2020         | RS 30.12.2020          | SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021          |
| SM 17.02.2021         | SI 17.02.2021          | SE 30.12.2020         | SI 30.12.2020          | SI 06.01.2021         |                        |
|                       |                        | SK 30.12.2020         |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 516 848</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>3 516 961</b> | (51) <b>A21C 3/02</b>  | (11) <b>3 517 027</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
| (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     | (84) AL 10.03.2021    | (84) BG 10.06.2021     | (84) AT 27.01.2021    | (84) BG 27.04.2021     |
| BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          | CZ 10.03.2021         | DK 10.03.2021          | CZ 27.01.2021         | DK 27.01.2021          |
| DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021          | EE 10.03.2021         | ES 10.03.2021          | EE 27.01.2021         | ES 27.01.2021          |
| ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021          | FI 10.03.2021         | GR 11.06.2021          | FI 27.01.2021         | GR 28.04.2021          |
| GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021          | HR 10.03.2021         | LT 10.03.2021          | HR 27.01.2021         | LT 27.01.2021          |
| LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021          | LV 10.03.2021         | NO 10.06.2021          | LV 27.01.2021         | NO 27.04.2021          |
| NL 03.03.2021         | NO 03.06.2021          | NO 10.03.2021         | PT 12.07.2021          | PL 27.01.2021         | PT 27.05.2021          |
| PL 03.03.2021         | PT 05.07.2021          | PL 10.03.2021         | RS 10.03.2021          | RO 27.01.2021         | SE 27.01.2021          |
| RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021          | RO 10.03.2021         | SK 10.03.2021          | SI 27.01.2021         | SK 27.01.2021          |
| SE 03.03.2021         | SK 03.03.2021          | SE 10.03.2021         | SI 10.03.2021          | SM 27.01.2021         |                        |
| SM 03.03.2021         | SI 03.03.2021          | SM 10.03.2021         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 516 864</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>  | (11) <b>3 516 963</b> | (51) <b>A22C 13/00</b> | (11) <b>3 517 029</b> | (51) <b>A61B 5/04</b>  |
| (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 10.03.2021    | (84) BG 10.06.2021     | (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021     |
| BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | CZ 10.03.2021         | EE 10.03.2021          | BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021          |
| DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | FI 10.03.2021         | GR 11.06.2021          | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021          |
| FI 30.12.2020         | GR 31.03.2021          | IS 24.12.2021         | LT 10.03.2021          | ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021          |
| HR 30.12.2020         | LT 30.12.2020          | LV 10.03.2021         | NL 10.03.2021          | GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021          |
| LV 30.12.2020         | NO 30.03.2021          | NO 10.06.2021         | PT 12.07.2021          | LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021          |
| PL 30.12.2020         | PT 30.04.2021          | RS 10.03.2021         | SE 10.03.2021          | NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021          |
| RO 30.12.2020         | RS 30.12.2020          | SI 10.03.2021         | SK 10.03.2021          | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021          |
| SE 30.12.2020         | SK 30.12.2020          | SM 10.03.2021         |                        | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021          |
| SI 30.12.2020         |                        |                       |                        | SI 06.01.2021         | SK 06.01.2021          |
|                       |                        |                       |                        | SM 06.01.2021         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 516 896</b> | (51) <b>H04W 24/10</b> | (11) <b>3 516 971</b> | (51) <b>A24F 47/00</b> | (11) <b>3 517 035</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>  |
| (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021     | (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     | (84) AL 24.03.2021    | (84) BG 24.06.2021     |
| BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021          | BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          | CZ 24.03.2021         | DK 24.03.2021          |
| DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021          | DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021          | EE 24.03.2021         | ES 24.03.2021          |
| ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021          | FI 03.03.2021         | GR 04.06.2021          | FI 24.03.2021         | GR 25.06.2021          |
| GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021          | HR 03.03.2021         | LT 03.03.2021          | HR 24.03.2021         | IS 29.12.2021          |
| LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021          | LV 03.03.2021         | NL 03.03.2021          | LT 24.03.2021         | LV 24.03.2021          |
| NO 27.04.2021         | NO 03.06.2021          | NO 03.06.2021         | PL 03.03.2021          | NO 24.03.2021         | NO 24.06.2021          |
| PT 27.05.2021         | PT 05.07.2021          | PT 05.07.2021         | RO 03.03.2021          | NL 24.03.2021         | PT 26.07.2021          |
| RS 27.01.2021         | RO 27.01.2021          | RS 03.03.2021         | SE 03.03.2021          | PL 24.03.2021         | RS 24.03.2021          |
| SK 27.01.2021         | SE 27.01.2021          | SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021          | RO 24.03.2021         | SK 24.03.2021          |
| SI 27.01.2021         | SM 27.01.2021          | SI 03.03.2021         |                        | SE 24.03.2021         | SI 24.03.2021          |
|                       |                        |                       |                        | SM 24.03.2021         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 516 897</b> | (51) <b>H04W 24/10</b> | (11) <b>3 516 987</b> | (51) <b>A46B 9/04</b>  | (11) <b>3 517 048</b> | (51) <b>A61B 8/14</b>  |
| (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     |
| BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021          | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          |
| DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021          | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          |
| ES 17.03.2021         | FI 17.03.2021          | FI 10.03.2021         | GR 11.06.2021          | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          |
| GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021          | HR 10.03.2021         | LT 10.03.2021          | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          |
| LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021          | LV 10.03.2021         | NL 10.03.2021          | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021          |
| NO 17.06.2021         | NO 03.06.2021          | NO 10.06.2021         | PL 10.03.2021          | MC 17.02.2021         | NL 17.02.2021          |
| PT 19.07.2021         | PT 19.07.2021          | PT 12.07.2021         | RO 10.03.2021          | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021          |
| RS 17.03.2021         | RS 17.03.2021          | RS 10.03.2021         | SE 10.03.2021          | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021          |
| SE 17.03.2021         | SK 17.03.2021          | SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021          | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021          |
| SM 17.03.2021         | SI 17.03.2021          | SI 10.03.2021         |                        | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021          |
|                       |                        |                       |                        | SI 17.02.2021         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 516 915</b> | (51) <b>H04W 74/02</b> | (11) <b>3 516 994</b> | (51) <b>A47C 7/32</b>  | (11) <b>3 517 062</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     | (84) AL 16.12.2020    | (84) BG 16.03.2021     | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     |
| BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          | CZ 16.12.2020         | DK 16.12.2020          | BG 17.06.2021         | BG 17.03.2021          |
| DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021          | EE 16.12.2020         | ES 16.12.2020          | EE 17.03.2021         | DK 17.03.2021          |
| ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021          | FI 16.12.2020         | GR 17.03.2021          | GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021          |
| GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021          | HR 16.12.2020         | LT 16.12.2020          | LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021          |
| LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021          | LV 16.12.2020         | MC 16.12.2020          | NL 17.03.2021         | NO 17.06.2021          |
| NL 03.03.2021         | NO 03.06.2021          | NO 16.03.2021         | PT 16.04.2021          | PL 17.03.2021         | PT 19.07.2021          |
| PL 03.03.2021         | PT 05.07.2021          | RO 16.12.2020         | RS 16.12.2020          | RO 17.03.2021         | RS 17.03.2021          |
| RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021          | SE 16.12.2020         | SI 16.12.2020          | SE 17.03.2021         | SK 17.03.2021          |
| SE 03.03.2021         | SK 03.03.2021          | SK 16.12.2020         | SM 16.12.2020          | SM 17.03.2021         | SI 17.03.2021          |
| SM 03.03.2021         | SI 03.03.2021          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>3 516 943</b> | (51) <b>A01D 45/02</b> | (11) <b>3 517 014</b> | (51) <b>A47L 11/22</b> | (11) <b>3 517 170</b> | (51) <b>A61N 1/362</b> |
| (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 06.01.2021    | (84) BG 06.04.2021     | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     |
| BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | CH 31.01.2021         | CZ 06.01.2021          | BG 17.06.2021         | BG 17.03.2021          |
| DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021          | EE 17.03.2021         | FI 17.03.2021          |
|                       |                        | FI 06.01.2021         | GR 07.04.2021          | GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021          |

DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 517 287</b>	(51) <b>B29D 30/48</b>	(11) <b>3 517 335</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IE 25.01.2021	IT 16.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 16.12.2020	LU 25.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) <b>3 517 175</b>	(51) <b>A61P 27/06</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 517 289</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 517 349</b>	(51) <b>B60L 15/42</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 30.12.2020	IE 25.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 25.01.2021	LV 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 517 182</b>	(51) <b>A62B 35/04</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 30.12.2020	(11) <b>3 517 310</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(51) <b>G03F 7/20</b>	SI 27.01.2021	(11) <b>3 517 360</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(51) <b>B60P 1/00</b>
LT 17.02.2021	LU 16.04.2021	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 06.01.2021	CZ 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	IE 29.01.2021	IE 29.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LU 29.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) <b>3 517 197</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 517 312</b>	(51) <b>B43L 9/02</b>	(11) <b>3 517 368</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 517 238</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 517 373</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) <b>3 517 331</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IE 18.01.2021	LT 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IE 16.01.2021	IT 16.12.2020
LU 18.01.2021	LV 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 16.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 517 332</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(51) <b>B60J 7/10</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 13.04.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 06.01.2021	(51) <b>B29C 45/16</b>	DK 13.01.2021	CZ 13.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>3 517 271</b>	(84) BG 17.05.2021	ES 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	DK 17.02.2021	GR 14.04.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 517 382</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
CZ 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 25.01.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	LU 25.01.2021	LT 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 18.05.2021	LV 17.02.2021	MC 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 13.01.2021	SI 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 17.02.2021					

RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 517 475</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>3 517 572</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 517 404</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
IE 24.01.2021	LT 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LU 24.01.2021	LV 13.01.2021	SI 27.01.2021		SI 27.01.2021	
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021				
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 517 490</b>	(51) <b>B67D 1/14</b>	(11) <b>3 517 575</b>	(51) <b>C08G 59/62</b>
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		LU 16.01.2021	LV 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		SI 30.12.2020		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 517 405</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>3 517 531</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>3 517 600</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
DE 03.08.2021	DK 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 30.04.2021	LV 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
IE 24.01.2021	LT 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LU 24.01.2021	LV 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 24.02.2021		SI 24.02.2021	
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021				
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021				
(11) <b>3 517 418</b>	(51) <b>B62J 17/06</b>	(11) <b>3 517 559</b>	(51) <b>C08G 18/80</b>	(11) <b>3 517 625</b>	(51) <b>C12Q 1/6876</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LU 22.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 24.03.2021				SM 20.01.2021	
(11) <b>3 517 430</b>	(51) <b>B64C 25/26</b>	(11) <b>3 517 565</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>3 517 644</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IE 17.01.2021	LT 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LU 17.01.2021	LV 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 13.01.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				
(11) <b>3 517 468</b>	(51) <b>B65H 23/08</b>	(11) <b>3 517 571</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>3 517 659</b>	(51) <b>D01F 9/14</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 24.02.2021	LU 18.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 06.01.2021			



PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 517 707</b>	(51) <b>E04G 21/30</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 30.12.2020		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 517 762</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	(11) <b>3 517 870</b>	(51) <b>F26B 25/00</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 517 713</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
HR 16.12.2020	IE 28.01.2021	(11) <b>3 517 781</b>	(51) <b>F04B 53/00</b>	(11) <b>3 517 871</b>	(51) <b>F28D 1/02</b>
LT 16.12.2020	LU 28.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	IE 22.01.2021	LT 20.01.2021
SM 16.12.2020		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LU 22.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 517 721</b>	(51) <b>E05F 15/643</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 06.01.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 517 788</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 517 881</b>	(51) <b>F41J 5/14</b>
IE 23.01.2021	IT 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LT 16.12.2020	LU 23.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SM 16.12.2020		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 517 730</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	SI 16.12.2020		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 517 797</b>	(51) <b>F16B 45/00</b>	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SM 10.03.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>3 517 886</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 18.04.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 03.03.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 517 731</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	(11) <b>3 517 856</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 517 896</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 13.01.2021		IE 30.01.2021	IT 30.12.2020
(11) <b>3 517 761</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>3 517 865</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	LT 30.12.2020	LU 30.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 518 099</b>	(51) <b>G06F 8/61</b>
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 517 910</b>	(51) <b>G01K 3/04</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 518 003</b>	(51) <b>G01S 19/24</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
IE 14.01.2021	IT 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 14.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 518 106</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 517 925</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			IE 10.03.2021	LT 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 518 018</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>	LU 10.03.2021	LV 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IE 29.01.2021	IT 16.12.2020	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 29.01.2021	LI 31.03.2021	
SI 20.01.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 518 113</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>3 517 961</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 518 020</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 08.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 06.01.2021	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IE 29.01.2021	LT 13.01.2021		
SI 30.12.2020		LU 29.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 518 137</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 517 976</b>	(51) <b>G01N 37/00</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 518 032</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 518 138</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
SI 30.12.2020		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		LU 29.01.2021	NO 13.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 517 999</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	MC 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 13.01.2021	RO 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SK 13.01.2021		NO 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SI 13.01.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 518 058</b>	(51) <b>B23F 23/12</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 518 199</b>	(51) <b>G08B 23/00</b>
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 518 000</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DE 01.09.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021
HR 06.01.2021	IE 07.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 20.01.2021	IE 27.02.2021
LT 06.01.2021	LU 07.01.2021	SI 03.03.2021			

LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LU 27.02.2021	LV 20.01.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 518 439</b>	(51) <b>H04B 10/035</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 518 482</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 518 224</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 23.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
IE 24.01.2021	IT 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 23.12.2020	LU 24.01.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 518 443</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(51) <b>H04B 1/7103</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 11.06.2021	(11) <b>3 518 510</b>	(11) <b>3 518 510</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>3 518 230</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	NL 10.03.2021	CZ 06.01.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 10.03.2021	GR 07.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 10.03.2021	LT 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 10.03.2021	PL 06.01.2021	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 10.03.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 10.03.2021	SM 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 518 463</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>3 518 514</b>	(51) <b>H04M 9/02</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 518 283</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	LT 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 16.12.2020	
HR 30.12.2020	IE 25.01.2021	(11) <b>3 518 467</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 518 515</b>	(51) <b>H04M 9/02</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LU 25.01.2021	LV 30.12.2020	BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 11.06.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 30.12.2020		NL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 518 340</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>	PL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 16.12.2020	
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 518 472</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>	(11) <b>3 518 541</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 18.05.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 17.03.2021		NL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021
(11) <b>3 518 341</b>	(51) <b>H01P 1/207</b>	PL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 20.01.2021	LU 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 518 473</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 03.03.2021	LU 07.05.2021	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 20.01.2021	
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 518 553</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 25.05.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		(84) AT 24.02.2021		



ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 518 606</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 518 777</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 27.01.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 518 559</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 518 615</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>3 518 817</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 16.12.2020	IE 25.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 518 568</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	LU 25.01.2021	LV 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 16.12.2020		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			SI 16.12.2020	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 518 619</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 518 818</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 518 581</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 30.12.2020	
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SI 20.01.2021			
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021				
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(11) <b>3 518 649</b>	(51) <b>A01B 79/00</b>	(11) <b>3 518 826</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 03.02.2021	GR 04.05.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
(11) <b>3 518 594</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 03.02.2021	PL 03.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 03.02.2021	SK 03.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 518 837</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
HR 06.01.2021	IE 17.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021			CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LU 17.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 518 706</b>	(51) <b>A45D 40/22</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) <b>3 518 602</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 518 858</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 06.01.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 518 773</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		

SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SI 23.12.2020		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 518 912</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 06.01.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 519 093</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 16.12.2020	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 519 193</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 30.12.2020		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 518 984</b>	(51) <b>A61K 47/69</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 519 116</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 10.03.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 519 202</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) CZ 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 519 007</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 519 161</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>3 519 205</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 30.12.2020		SI 16.12.2020		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 519 018</b>	(51) <b>A61M 5/148</b>	(11) <b>3 519 165</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>3 519 208</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
(11) <b>3 519 019</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>3 519 172</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>3 519 210</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SI 06.01.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
(11) <b>3 519 041</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>3 519 174</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>3 519 221</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021

PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 17.02.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) <b>3 519 239</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 10.03.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			SI 16.12.2020	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 519 353</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>3 519 506</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 18.06.2021	FR 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 17.03.2021	HR 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SM 17.03.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 519 283</b>	(51) <b>B62K 5/05</b>	(11) <b>3 519 371</b>	(51) <b>C22C 29/08</b>	(11) <b>3 519 514</b>	(51) <b>C09D 133/12</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 17.02.2021	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 27.01.2021			
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021				
(11) <b>3 519 285</b>	(51) <b>B62K 21/02</b>	(11) <b>3 519 396</b>	(51) <b>C07D 307/60</b>	(11) <b>3 519 533</b>	(51) <b>C09K 19/54</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 26.07.2021	SK 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 10.03.2021		SK 24.03.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		SI 24.03.2021		SI 16.12.2020	
(11) <b>3 519 296</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	(11) <b>3 519 463</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>3 519 575</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 23.12.2020		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 519 313</b>	(51) <b>B65D 25/44</b>	(11) <b>3 519 467</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>3 519 597</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 17.03.2021			
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 519 338</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>3 519 485</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>3 519 619</b>	(51) <b>D05C 15/04</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
				LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021



RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 519 682</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>3 519 892</b>	(51) <b>G03B 17/48</b>
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020
(11) <b>3 519 631</b>	(51) <b>E01C 11/22</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
IS 22.12.2021	LT 05.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 05.05.2021	SI 05.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
EE 05.05.2021					
(11) <b>3 519 640</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>3 519 692</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>3 519 912</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 24.03.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 519 643</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>	(11) <b>3 519 723</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>	(11) <b>3 519 916</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	
(11) <b>3 519 653</b>	(51) <b>E05B 81/20</b>	(11) <b>3 519 785</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>	(11) <b>3 519 941</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 03.03.2021	ES 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	NL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021		
SI 03.03.2021					
(11) <b>3 519 659</b>	(51) <b>E06B 3/82</b>	(11) <b>3 519 787</b>	(51) <b>G01K 7/18</b>	(11) <b>3 520 017</b>	(51) <b>G06F 16/951</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 519 671</b>	(51) <b>E21B 43/20</b>	(11) <b>3 519 890</b>	(51) <b>G02B 7/14</b>	(11) <b>3 520 029</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 16.12.2020	NL 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 16.04.2021	NO 17.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 16.12.2020	PT 19.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SM 16.12.2020	RS 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SI 16.12.2020	SK 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
	SI 17.03.2021	SI 17.03.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020

(11) <b>3 520 100</b>	(51) <i>G10L 15/22</i>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 13.01.2021	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021				
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 520 287</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) <b>3 520 306</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	EE 03.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SI 13.01.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 03.03.2021	
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 520 311</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) <b>3 520 129</b>	(51) <i>H01H 59/00</i>			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 520 292</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 20.01.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
		SI 03.03.2021			
(11) <b>3 520 131</b>	(51) <i>H01J 37/317</i>			(11) <b>3 520 319</b>	(51) <i>H04L 9/32</i>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 520 294</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 17.03.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
(11) <b>3 520 181</b>	(51) <i>H01S 3/067</i>			(11) <b>3 520 321</b>	(51) <i>H04W 4/70</i>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 520 296</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 20.01.2021		SI 03.03.2021		SI 13.01.2021	
(11) <b>3 520 226</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) <b>3 520 298</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 520 352</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 520 276</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 520 303</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 520 354</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 13.04.2021	NO 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021

SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 520 357</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 520 566</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 520 507</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 520 577</b>	(51) <b>H05B 47/12</b>
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(11) <b>3 520 368</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 520 514</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 17.02.2021	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 520 582</b>	(51) <b>H05K 3/32</b>
SI 16.12.2020		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 520 436</b>	(51) <b>G01S 3/80</b>	SI 17.02.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 520 533</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 520 585</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(11) <b>3 520 443</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	SI 30.12.2020		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 520 548</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 30.12.2020	LV 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 520 619</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 520 474</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 520 549</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HR 06.01.2021	IE 01.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IS 22.12.2021	LT 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 20.01.2021	HR 20.01.2021	LU 01.02.2021	LV 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 20.04.2021	RS 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 20.01.2021		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			SM 06.01.2021	
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 520 550</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>		
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 520 647</b>	(51) <b>A45D 44/22</b>
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 520 479</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021				



RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 520 805</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>3 520 873</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) <b>3 520 649</b>	(51) <b>A45D 44/22</b>	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 10.03.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 520 841</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>3 520 874</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 20.01.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 520 657</b>	(51) <b>A47J 27/56</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IE 28.03.2021	LT 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	LU 28.03.2021	LV 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 16.12.2020	IE 31.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	SM 10.03.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 16.12.2020	LU 31.01.2021			SI 24.03.2021	
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 520 842</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>3 520 875</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 520 659</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			SI 24.03.2021	
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 520 850</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>3 520 882</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 520 738</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 20.01.2021	
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SM 10.03.2021			
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021				
HR 06.01.2021	LI 31.01.2021	(11) <b>3 520 857</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>3 520 945</b>	(51) <b>B23K 1/005</b>
LT 06.01.2021	LU 31.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 13.01.2021	HR 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IE 05.02.2021	LI 28.02.2021
SI 06.01.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 13.01.2021	LU 05.02.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) <b>3 520 740</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 520 864</b>	(51) <b>A63C 7/10</b>	(11) <b>3 520 972</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 16.12.2020	LU 08.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 06.01.2021	LU 09.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
		SI 27.01.2021			

NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IE 17.12.2020	IT 16.12.2020	(11) <b>3 521 177</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 17.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SI 06.01.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(11) <b>3 520 983</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 521 075</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 521 219</b>	(51) <b>B65G 54/02</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IE 02.02.2021	IT 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(11) <b>3 521 013</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>	LU 02.02.2021	LV 23.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SI 23.12.2020		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(11) <b>3 521 100</b>	(51) <b>B60L 53/18</b>	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) <b>3 521 222</b>	(51) <b>B65H 31/30</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 521 059</b>	(51) <b>B60C 9/22</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SI 23.12.2020		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(11) <b>3 521 131</b>	(51) <b>B61L 1/16</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>3 521 225</b>	(51) <b>B65H 67/06</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(11) <b>3 521 060</b>	(51) <b>B60C 9/22</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 521 144</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 521 233</b>	(51) <b>B66B 23/20</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 521 064</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FR 28.02.2021	GR 31.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 30.12.2020	IE 05.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 05.02.2021	LV 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 521 164</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 30.12.2020	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 521 239</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 521 066</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021

IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 521 281</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>3 521 486</b>	(51) <b>D01D 5/096</b>
LU 04.05.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	FR 28.02.2021	GR 31.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 30.12.2020	IE 10.01.2021
SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LI 31.05.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 10.01.2021	LV 30.12.2020
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 521 257</b>	(51) <b>C03C 27/06</b>	(11) <b>3 521 314</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>3 521 493</b>	(51) <b>D03D 47/36</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 16.12.2020	IE 30.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 16.12.2020	LU 30.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 24.02.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 06.01.2021				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 521 266</b>	(51) <b>C07C 22/08</b>	(11) <b>3 521 328</b>	(51) <b>C08F 226/02</b>	(11) <b>3 521 532</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IE 04.02.2021	LT 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 04.02.2021	LV 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 10.03.2021		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			SM 06.01.2021	
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 521 267</b>	(51) <b>C07C 41/01</b>	(11) <b>3 521 382</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	(11) <b>3 521 544</b>	(51) <b>E06B 9/18</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IE 29.01.2021	IT 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 29.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
		SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
(11) <b>3 521 276</b>	(51) <b>C07D 215/233</b>	(11) <b>3 521 399</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>3 521 552</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 27.01.2021		SM 03.03.2021	
(11) <b>3 521 279</b>	(51) <b>C07D 319/06</b>	(11) <b>3 521 474</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 521 562</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
IE 19.03.2021	LT 03.03.2021	IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LU 19.03.2021	LV 03.03.2021	IT 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	IT 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IT 30.12.2020	RS 30.12.2020		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IT 30.12.2020	SE 30.12.2020		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IT 30.12.2020	SI 30.12.2020		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IT 30.12.2020	SM 30.12.2020		
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	IT 30.12.2020			
LI 31.03.2021		IT 30.12.2020			



RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 521 609</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	LU 21.02.2021	LV 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 24.03.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 521 567</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 23.12.2020	IE 17.01.2021	(11) <b>3 521 683</b>	(51) <b>F16T 1/48</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 17.01.2021	LV 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
IE 31.01.2021	IT 16.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 16.12.2020	LU 31.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 23.12.2020		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 521 617</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 17.02.2021	
(11) <b>3 521 596</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 521 693</b>	(51) <b>F21V 3/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 06.01.2021	IE 30.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 06.01.2021	LU 30.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 24.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 521 631</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	SI 24.02.2021	
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>3 521 694</b>	(51) <b>F21V 14/02</b>
SM 06.01.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(11) <b>3 521 597</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 17.02.2021	
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 521 701</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 03.03.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 521 640</b>	(51) <b>F16B 2/20</b>	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DE 03.08.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 521 603</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 06.01.2021	IE 31.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 31.01.2021	LV 06.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
IE 11.01.2021	IT 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 23.12.2020	LU 11.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 521 665</b>	(51) <b>F16H 63/32</b>	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 521 767</b>	(51) <b>G01D 9/28</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 521 604</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IE 11.01.2021	IT 23.12.2020	SI 10.03.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 23.12.2020	LU 11.01.2021	(11) <b>3 521 672</b>	(51) <b>F16K 31/385</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) <b>3 521 768</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	IE 21.02.2021	LT 20.01.2021		

LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 521 848</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 03.03.2021	IS 29.12.2021
SM 10.03.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 521 772</b>	(51) <b>G01F 1/42</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IE 29.03.2021	LT 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 29.03.2021	LV 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 03.03.2021	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 521 921</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>
IE 01.02.2021	LT 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LU 01.02.2021	LV 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LI 31.03.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 521 853</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 521 790</b>	(51) <b>G01M 9/06</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 17.02.2021	LU 29.04.2021	SI 23.12.2020	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 521 949</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
IE 01.02.2021	LT 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021
LU 01.02.2021	LV 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LI 30.04.2021		IE 01.02.2021	LI 28.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 521 858</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	LT 13.01.2021	LU 01.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 521 796</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	IE 18.01.2021	LT 13.01.2021	SI 13.01.2021	
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LU 18.01.2021	LV 13.01.2021		
HR 27.01.2021	IE 01.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 522 018</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
LT 27.01.2021	LU 01.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 521 860</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 27.01.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>3 521 807</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 16.12.2020	IE 10.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 10.01.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 522 036</b>	(51) <b>G06F 40/216</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 16.12.2020		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			IE 09.03.2021	LT 17.02.2021
SI 24.02.2021		(11) <b>3 521 869</b>	(51) <b>G02B 1/14</b>	LU 09.03.2021	LV 17.02.2021
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 521 823</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 17.02.2021	
LT 03.03.2021	LU 27.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 522 049</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 20.01.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 521 917</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021

NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 522 309</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IE 30.01.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>3 522 128</b>	(51) <b>G08B 25/04</b>			LU 30.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 522 256</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 16.12.2020	IE 09.01.2021		
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 09.01.2021	(11) <b>3 522 322</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 27.01.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 522 174</b>	(51) <b>G21C 9/012</b>	(11) <b>3 522 292</b>	(51) <b>H01M 10/6568</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 522 327</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 12.04.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		SI 06.01.2021		LU 18.04.2021	LV 24.03.2021
(11) <b>3 522 175</b>	(51) <b>G21C 9/012</b>	(11) <b>3 522 297</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 21.01.2021	IT 23.12.2020	SI 24.03.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 23.12.2020	LU 21.01.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 522 339</b>	(51) <b>H02K 3/24</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 522 181</b>	(51) <b>H01F 27/06</b>	(11) <b>3 522 301</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 30.12.2020	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 522 345</b>	(51) <b>H02K 21/18</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 03.03.2021		SI 17.03.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
				LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 522 230</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>3 522 305</b>	(51) <b>H01R 12/58</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 24.03.2021	
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
HR 30.12.2020	IE 01.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 522 391</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 01.02.2021	LV 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020				
SK 30.12.2020					



LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 10.03.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 522 577</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 522 403</b>	(51) <b>H04B 17/345</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 522 529</b>	(51) <b>H04N 13/31</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 28.04.2021	LT 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 20.04.2021	LV 27.01.2021	SI 20.01.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 522 579</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 03.05.2021	CH 28.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
(11) <b>3 522 430</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 522 535</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 03.02.2021	FR 03.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	IE 14.02.2021	LI 28.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 03.02.2021	LU 14.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SM 10.03.2021		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 522 541</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 03.02.2021	SI 03.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
SI 13.01.2021		ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 522 580</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
(11) <b>3 522 446</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 03.03.2021	RO 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 522 561</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 522 582</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 06.01.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 522 505</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 522 565</b>	(51) <b>H04R 1/34</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 522 596</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 522 506</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 522 568</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SI 17.02.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 522 610</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 24.03.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>3 522 508</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021			HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			LT 30.12.2020	LU 07.04.2021

LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LI 30.04.2021	SI 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 06.01.2021	
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
(11) <b>3 522 613</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 522 723</b>	(51) <b>A21B 5/02</b>	(11) <b>3 522 788</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 10.03.2021		SI 30.12.2020	
(11) <b>3 522 667</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 522 734</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>	(11) <b>3 522 806</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 19.05.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 522 815</b>	(51) <b>A61B 90/17</b>
		SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 522 674</b>	(51) <b>H04W 76/30</b>	(11) <b>3 522 740</b>	(51) <b>A24F 40/30</b>	BG 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 20.01.2021	HR 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 21.04.2021	LV 20.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 20.01.2021	PL 20.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NO 20.04.2021	RO 20.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 20.05.2021	RS 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 20.01.2021	
SI 30.12.2020		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 522 679</b>	(51) <b>H04W 88/12</b>	(11) <b>3 522 754</b>	(51) <b>A47B 43/00</b>	(11) <b>3 522 828</b>	(51) <b>A61F 2/10</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 24.03.2021	
(11) <b>3 522 690</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>3 522 765</b>	(51) <b>A47L 13/58</b>	(11) <b>3 522 848</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	HR 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 03.06.2021	RS 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 03.03.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 522 694</b>	(51) <b>A01B 63/00</b>	(11) <b>3 522 773</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 522 862</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			FI 20.01.2021	HR 20.01.2021

LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 20.01.2021				SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 522 876</b>	(51) <b>A61K 31/095</b>	(11) <b>3 523 047</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 523 143</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SI 24.02.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 522 921</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	(11) <b>3 523 074</b>	(51) <b>B23D 45/02</b>	(11) <b>3 523 147</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
		SI 23.12.2020			
(11) <b>3 522 956</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>3 523 080</b>	(51) <b>B23K 9/067</b>	(11) <b>3 523 187</b>	(51) <b>B62J 17/06</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 23.12.2020	
SI 24.03.2021		SM 16.12.2020			
(11) <b>3 522 982</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>3 523 096</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>3 523 212</b>	(51) <b>B65D 49/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 30.12.2020		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SI 30.12.2020		SI 06.01.2021	
(11) <b>3 523 007</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>3 523 122</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>3 523 216</b>	(51) <b>B65D 85/52</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
IS 22.12.2021	LT 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 16.12.2020		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 523 038</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 523 124</b>	(51) <b>B41F 35/00</b>	(11) <b>3 523 217</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 24.03.2021	IS 24.12.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 24.03.2021			
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021				



LV 10.03.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 523 371</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 523 220</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
FI 24.03.2021	HR 24.03.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
LV 24.03.2021	RO 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021				
(11) <b>3 523 286</b>	(51) <b>C07D 317/38</b>	(11) <b>3 523 398</b>	(51) <b>C10G 45/62</b>	(11) <b>3 523 493</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 22.12.2021	LT 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021				
(11) <b>3 523 304</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>3 523 442</b>	(51) <b>C12Q 1/24</b>	(11) <b>3 523 494</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 03.03.2021	HR 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 03.03.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SI 27.01.2021					
(11) <b>3 523 320</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>3 523 463</b>	(51) <b>C25C 3/08</b>	(11) <b>3 523 515</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 13.01.2021		SI 17.02.2021		SI 17.02.2021	
(11) <b>3 523 322</b>	(51) <b>C07K 14/50</b>	(11) <b>3 523 483</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>3 523 562</b>	(51) <b>F16L 5/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SI 06.01.2021		SI 03.03.2021	
(11) <b>3 523 368</b>	(51) <b>H01B 7/28</b>	(11) <b>3 523 484</b>	(51) <b>E02F 3/28</b>	(11) <b>3 523 594</b>	(51) <b>F41A 9/60</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 03.03.2021	
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
(11) <b>3 523 385</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>3 523 485</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>3 523 607</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021

PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SI 10.03.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) <b>3 523 611</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(11) <b>3 523 695</b>	(51) <b>G02F 1/1347</b>	(11) <b>3 523 875</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 31.03.2021	FR 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LU 13.04.2021	LV 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
SI 30.12.2020					
(11) <b>3 523 618</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	(11) <b>3 523 696</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>3 523 883</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 13.01.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			SI 03.03.2021	
(11) <b>3 523 631</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>3 523 697</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>3 523 931</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 20.01.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(11) <b>3 523 671</b>	(51) <b>G01S 1/04</b>	(11) <b>3 523 748</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>3 524 004</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SI 30.12.2020		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 523 672</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>3 523 786</b>	(51) <b>G07F 7/00</b>	(11) <b>3 524 016</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 17.03.2021		SI 10.03.2021			
(11) <b>3 523 674</b>	(51) <b>G01S 7/48</b>	(11) <b>3 523 859</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>	(11) <b>3 524 018</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021				

HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 524 098</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 524 184</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 03.03.2021		FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		HR 06.01.2021	IE 11.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 524 025</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LT 06.01.2021	LU 11.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 24.02.2021	LU 13.05.2021
BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 06.01.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 524 113</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 524 188</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 16.12.2020		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 524 050</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IE 12.02.2021	LT 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LU 12.02.2021	LV 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 06.01.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IE 05.02.2021	IT 16.12.2020			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 16.12.2020	LU 05.02.2021	(11) <b>3 524 134</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 524 249</b>	(51) <b>A61K 31/495</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 524 052</b>	(51) <b>A01N 25/32</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 27.01.2021	IE 13.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 13.02.2021
BG 17.06.2021	(84) DK 17.03.2021	SK 17.03.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 524 159</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 27.01.2021	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021		
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 524 286</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 524 056</b>	(51) <b>A01N 55/10</b>			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 524 169</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 524 289</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 24.02.2021		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		SM 06.01.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 524 089</b>	(51) <b>A45D 44/00</b>			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 524 180</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 11.02.2021	LT 20.01.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 11.02.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 524 307</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		



DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DE 03.11.2021	DK 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 20.01.2021	LU 08.05.2021	IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 524 502</b>	(51) <b>B62J 41/00</b>
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 28.04.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DE 03.08.2021	DK 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LI 31.05.2021		LI 30.04.2021		IE 30.01.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>3 524 310</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>3 524 455</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	LU 30.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IE 08.02.2021	LT 30.12.2020	(11) <b>3 524 511</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LU 08.02.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 524 334</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	HR 23.12.2020	IE 21.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SK 30.12.2020		LT 23.12.2020	LU 21.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 524 457</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 20.01.2021	IE 12.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LT 20.01.2021	LU 12.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 524 560</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SM 20.01.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 524 342</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 27.01.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 524 480</b>	(51) <b>B60S 3/06</b>	IE 13.02.2021	LI 28.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 13.01.2021	LU 13.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LU 12.04.2021	LV 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SI 13.01.2021	
SI 27.01.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>3 524 562</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>
(11) <b>3 524 397</b>	(51) <b>B26D 1/08</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 524 496</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 08.02.2021	IT 30.12.2020
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 30.12.2020	LU 08.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IE 05.02.2021	LT 27.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) <b>3 524 406</b>	(51) <b>B29C 64/112</b>	LU 05.02.2021	LV 27.01.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 524 570</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 524 501</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 17.02.2021	LU 04.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 03.03.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 524 444</b>	(51) <b>B60C 11/16</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021

(11) <b>3 524 577</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>3 524 741</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 524 795</b>	(51) <b>F02C 3/08</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 524 608</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>	(11) <b>3 524 766</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 27.01.2021	IE 09.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LU 09.02.2021		
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 524 800</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 30.12.2020		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SI 27.01.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 524 702</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>3 524 770</b>	(51) <b>E06G 7/42</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 24.03.2021	
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 524 801</b>	(51) <b>F02D 13/06</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 524 728</b>	(51) <b>D06P 3/34</b>	(11) <b>3 524 775</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SI 20.01.2021	
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(11) <b>3 524 805</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 524 731</b>	(51) <b>E01C 19/00</b>	(11) <b>3 524 786</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 20.04.2021	NO 17.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 20.05.2021	PT 17.06.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 20.01.2021	RS 17.02.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
IE 13.02.2021	LT 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
LU 13.02.2021	LV 20.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 524 839</b>	(51) <b>F16D 11/14</b>
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 23.12.2020		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 524 732</b>	(51) <b>E01C 23/06</b>	(11) <b>3 524 794</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DE 01.09.2021	DK 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SI 03.03.2021	
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 20.01.2021	IE 07.02.2021	(11) <b>3 524 854</b>	(51) <b>F16H 55/18</b>
IE 06.02.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 30.12.2020	LU 06.02.2021	LU 07.02.2021	LV 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			DE 01.09.2021	DK 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020				
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020				
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020				
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020				

EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	SI 24.02.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 524 951</b>	(51) <b>G01K 17/08</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
IE 04.02.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 16.12.2020	LU 04.02.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 525 129</b>	(51) <b>G06F 21/71</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 524 886</b>	(51) <b>F23R 3/10</b>	(11) <b>3 524 981</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	LU 23.01.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 16.12.2020	
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 525 130</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 03.03.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		(11) <b>3 524 985</b>	(51) <b>G01R 27/02</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 524 909</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 17.03.2021	LU 31.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 13.01.2021	IE 22.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 13.01.2021	LU 22.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LU 18.04.2021	LV 30.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 525 141</b>	(51) <b>B60W 40/09</b>
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	SM 13.01.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 30.04.2021				DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		(11) <b>3 524 918</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 524 918</b>	(51) <b>F28F 13/12</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FR 30.04.2021	GB 10.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 16.12.2020	IE 12.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 30.12.2020	LU 10.04.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 16.12.2020	LU 12.02.2021	SI 24.03.2021	
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 525 174</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LI 30.04.2021	SI 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 524 920</b>	(51) <b>F41A 3/20</b>	(11) <b>3 525 056</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	IE 08.02.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 08.02.2021	LV 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 525 195</b>	(51) <b>G08G 3/00</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 06.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
				FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		(11) <b>3 525 073</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(11) <b>3 524 939</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021				
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021				
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021				



- (11) **3 525 249** (51) *H01L 35/14* GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 525 259** (51) *H01M 2/10* GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
IE 12.02.2021 IT 23.12.2020 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021  
LT 23.12.2020 LU 12.02.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2021  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2021
- (11) **3 525 278** (51) *H01M 10/04* GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 NO 27.04.2021 NL 27.01.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 PT 27.05.2021 PL 27.01.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 RS 27.01.2021 RO 27.01.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 SI 27.01.2021 SE 27.01.2021  
IE 27.03.2021 IT 16.12.2020 SM 27.01.2021 SK 27.01.2021  
LT 16.12.2020 LU 27.03.2021 LI 30.04.2021 CH 30.04.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 16.12.2021
- (11) **3 525 318** (51) *H02J 7/34* GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
HR 20.01.2021 IE 09.02.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
LI 28.02.2021 LT 20.01.2021 SM 24.03.2021  
LU 09.02.2021 LV 20.01.2021  
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 525 325** (51) *F04B 39/12* GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 525 335** (51) *H02M 7/48* GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 24.03.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 525 350** (51) *H03K 17/965* GR 17.02.2021 HR 17.02.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 SI 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 525 365** (51) *H04B 10/032* GR 27.01.2021 HR 27.01.2021  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 NL 27.04.2021 NL 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 PT 27.05.2021 PL 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 RS 27.01.2021 RO 27.01.2021  
FR 30.04.2021 GB 27.04.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 LU 13.04.2021 MC 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 NL 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NL 27.04.2021 PT 27.05.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021 LI 30.04.2021  
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 CH 30.04.2021
- (11) **3 525 384** (51) *H04L 5/00* GR 24.03.2021 HR 24.03.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 NL 24.03.2021 NL 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 PL 24.03.2021 PL 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 RO 24.03.2021 RO 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 SE 24.03.2021 SE 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 525 386** (51) *H04L 5/00* GR 17.03.2021 HR 17.03.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 NL 17.03.2021 NL 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 PL 17.03.2021 PL 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 RO 17.03.2021 RO 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 SI 17.03.2021 SI 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 SM 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SI 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 525 389** (51) *G06F 21/64* GR 17.02.2021 HR 17.02.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 SI 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 525 404** (51) *H04L 12/58* GR 23.12.2020 HR 23.12.2020  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 RS 23.12.2020  
FI 23.12.2020 IT 23.12.2020 SI 23.12.2020  
HR 23.12.2020 LV 23.12.2020 SM 23.12.2020  
LT 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2021
- (11) **3 525 436** (51) *H04M 1/02* GR 24.03.2021 HR 24.03.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 NL 24.06.2021 NL 24.06.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 PT 26.07.2021 PL 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 RO 24.03.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 RS 24.03.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 SE 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 SM 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 525 464** (51) *H04N 19/52* GR 03.06.2021 HR 03.06.2021  
(84) AL 03.06.2021 (84) AT 03.11.2021 LT 03.06.2021 LV 03.06.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 DE 03.11.2021 ES 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 FR 03.05.2021  
FI 03.03.2021 GR 03.03.2021 FR 03.05.2021  
GR 04.06.2021 IS 16.04.2021 LU 16.04.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 NL 03.03.2021  
RO 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 525 465** (51) *H04N 19/52* GR 17.06.2021 HR 17.06.2021  
(84) AL 17.06.2021 (84) AT 03.11.2021 LT 17.06.2021 LV 17.06.2021  
BG 17.06.2021 CZ 03.11.2021 DE 03.11.2021 ES 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 FR 18.06.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 MC 17.03.2021  
LU 16.04.2021 NL 17.03.2021  
NL 17.03.2021 RO 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 525 467** (51) *H04N 19/52* GR 24.05.2021 HR 24.05.2021  
(84) AL 24.05.2021 (84) AT 03.11.2021 LT 24.05.2021 LV 24.05.2021  
BG 24.05.2021 CZ 03.11.2021 DE 03.11.2021 ES 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 FR 24.04.2021  
FI 24.02.2021 GR 24.02.2021 LU 16.04.2021  
GR 25.05.2021 IS 16.04.2021 NL 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 NL 24.02.2021  
RO 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 525 499** (51) *H04W 8/08* GR 30.12.2020 HR 30.12.2020  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2021 LT 30.12.2021 LV 30.12.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 DE 30.12.2021 EE 30.12.2020  
DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021  
LV 30.12.2020 NL 30.03.2021 PT 30.04.2021  
PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 525 517** (51) *H04W 40/22* GR 16.12.2020 HR 16.12.2020  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2021 LT 16.12.2021 LV 16.12.2021  
BG 16.03.2021 CZ 12.02.2021 DE 16.12.2020 EE 16.12.2020  
DK 16.12.2020 FI 17.03.2021 GR 17.03.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 HU 13.02.2021  
HR 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021  
LT 12.02.2021 NL 16.12.2020 RS 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 SM 16.12.2020  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SI 16.12.2020

- (11) **3 525 524** (51) *H04W 52/28* SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 (11) **3 525 844** (51) *A61M 5/20*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 10.03.2021 LU 14.05.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SI 23.12.2020  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 525 533** (51) *H04W 72/04* (11) **3 525 606** (51) *A24F 1/12* (11) **3 525 850** (51) *A61M 5/32*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 06.01.2021 SI 06.01.2021 SI 30.12.2020
- (11) **3 525 540** (51) *H04W 72/12* (11) **3 525 624** (51) *A47B 91/02* (11) **3 525 858** (51) *A61M 16/04*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
LU 19.04.2021 LV 30.12.2020 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 SI 27.01.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 525 568** (51) *A01D 17/10* (11) **3 525 721** (51) *A61C 17/22* (11) **3 525 904** (51) *B01D 29/15*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
EE 24.02.2021 BG 03.05.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) BG 06.04.2021  
GR 25.05.2021 DK 03.02.2021 CZ 03.02.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
LT 24.02.2021 HR 24.02.2021 ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
NO 24.05.2021 LV 24.02.2021 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
RO 24.02.2021 PT 24.06.2021 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
SE 24.02.2021 RS 24.02.2021 NL 03.02.2021 NO 03.05.2021 NO 06.04.2021 NO 06.01.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SI 24.02.2021 SM 03.02.2021 SK 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 525 585** (51) *A01N 25/00* (11) **3 525 781** (51) *A61K 31/202* (11) **3 525 918** (51) *B01D 53/62*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.02.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 IS 22.12.2021 LT 27.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021  
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 SM 13.01.2021 SI 13.01.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 525 605** (51) *A24F 1/12* (11) **3 525 783** (51) *A61K 31/409* (11) **3 525 962** (51) *B22F 3/105*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021

- (11) **3 525 976** (51) **B23K 26/14**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 526 026** (51) **B31B 70/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 526 027** (51) **B31D 5/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 526 053** (51) **B42D 25/30**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 526 069** (51) **B60K 15/077**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 526 070** (51) **B60K 35/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 526 089** (51) **B60T 13/16**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 526 090** (51) **B60T 17/22**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 526 114** (51) **B63G 8/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 526 124** (51) **B29C 65/08**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 526 131** (51) **B65D 47/08**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 526 137** (51) **B65D 81/32**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 526 140** (51) **B65D 85/10**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
- ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 526 151** (51) **B66B 1/46**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 526 204** (51) **C07D 279/36**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 526 208** (51) **C07D 401/12**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 29.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 526 213** (51) **C07F 5/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 526 223** (51) **C07D 489/08**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 526 278** (51) **C08G 77/20**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020



ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 16.12.2020		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 526 313</b>	(51) <b>C10K 3/04</b>	(11) <b>3 526 479</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	(11) <b>3 526 645</b>	(51) <b>G04B 19/10</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 24.02.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 526 347</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 526 500</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>3 526 712</b>	(51) <b>G16B 50/50</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 24.03.2021	
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
(11) <b>3 526 349</b>	(51) <b>C12Q 1/6844</b>	(11) <b>3 526 519</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>3 526 718</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		SI 24.02.2021			
(11) <b>3 526 371</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	(11) <b>3 526 527</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	(11) <b>3 526 719</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 24.03.2021	PT 26.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
SI 17.02.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
(11) <b>3 526 412</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>	(11) <b>3 526 529</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	(11) <b>3 526 771</b>	(51) <b>G06T 13/20</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 17.02.2021		SI 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 526 464</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>3 526 597</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>3 526 793</b>	(51) <b>G11B 3/60</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021

- |                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021           | DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021          | ES 30.12.2020         | FI 30.12.2020           |
| NO 27.04.2021         | PL 27.01.2021           | ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021          | GR 31.03.2021         | HR 30.12.2020           |
| PT 27.05.2021         | RO 27.01.2021           | GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021          | IE 18.02.2021         | IT 30.12.2020           |
| RS 27.01.2021         | SE 27.01.2021           | LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021          | LT 30.12.2020         | LU 18.02.2021           |
| SK 27.01.2021         | SM 27.01.2021           | NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021          | LV 30.12.2020         | MC 30.12.2020           |
| SI 27.01.2021         |                         | PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021          | NO 30.03.2021         | PL 30.12.2020           |
|                       |                         | RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021          | PT 30.04.2021         | RO 30.12.2020           |
|                       |                         | SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021          | RS 30.12.2020         | SE 30.12.2020           |
|                       |                         | SI 13.01.2021         |                        | SK 30.12.2020         | SI 30.12.2020           |
| (11) <b>3 526 815</b> | (51) <b>H01L 23/498</b> | (11) <b>3 527 020</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | (11) <b>3 527 088</b> | (51) <b>A24F 47/00</b>  |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021      | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     | (84) AL 20.01.2021    | (84) BG 20.04.2021      |
| BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021           | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          | DK 20.01.2021         | EE 20.01.2021           |
| DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021           | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          | FI 20.01.2021         | HR 20.01.2021           |
| ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021           | FI 10.03.2021         | GR 11.06.2021          | LT 20.01.2021         | LU 19.05.2021           |
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021           | HR 10.03.2021         | LT 10.03.2021          | LV 20.01.2021         | MC 20.01.2021           |
| LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021           | LV 10.03.2021         | NO 10.06.2021          | NO 20.04.2021         | PT 20.05.2021           |
| NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021           | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021          | RS 20.01.2021         | SE 20.01.2021           |
| PT 24.02.2021         | PT 24.06.2021           | RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021          | SK 20.01.2021         | SM 20.01.2021           |
| RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021           | SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021          | SI 20.01.2021         |                         |
| SE 24.02.2021         | SK 24.02.2021           | SI 10.03.2021         |                        |                       |                         |
| SM 24.02.2021         | SI 24.02.2021           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>3 526 931</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>3 527 022</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  | (11) <b>3 527 103</b> | (51) <b>A45B 23/00</b>  |
| (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021      | (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021      |
| BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021           | BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021           |
| DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021           | DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021           |
| ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021           | DK 30.12.2020         | GR 31.03.2021          | ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021           |
| GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021           | HR 30.12.2020         | LT 30.12.2020          | GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021           |
| LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021           | HR 30.12.2020         | NO 30.03.2021          | LT 06.01.2021         | LU 28.05.2021           |
| NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021           | LV 30.12.2020         | PT 30.04.2021          | LV 06.01.2021         | MC 06.01.2021           |
| PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021           | PL 30.12.2020         | RS 30.12.2020          | NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021           |
| RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021           | RO 30.12.2020         | SI 30.12.2020          | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021           |
| SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021           | SK 30.12.2020         |                        | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021           |
| SI 06.01.2021         |                         |                       |                        | SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021           |
|                       |                         |                       |                        | SI 06.01.2021         |                         |
| (11) <b>3 526 933</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>3 527 042</b> | (51) <b>H05B 6/64</b>  | (11) <b>3 527 104</b> | (51) <b>A45D 40/04</b>  |
| (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021      | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021      |
| BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021           | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021           |
| DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021           | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021           |
| ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021           | ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          | ES 17.03.2021         | FI 17.03.2021           |
| GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021           | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021           |
| LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021           | LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          | GR 18.06.2021         | HR 17.03.2021           |
| NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021           | NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          | LT 17.03.2021         | LV 17.03.2021           |
| PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021           | PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021          | LT 17.03.2021         | NO 17.06.2021           |
| RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021           | RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021          | NL 17.03.2021         | NO 17.06.2021           |
| SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021           | SE 24.02.2021         | SK 24.02.2021          | PL 17.03.2021         | PT 19.07.2021           |
| SI 06.01.2021         |                         | SM 24.02.2021         | SI 24.02.2021          | RO 17.03.2021         | RS 17.03.2021           |
|                       |                         |                       |                        | SE 17.03.2021         | SK 17.03.2021           |
|                       |                         |                       |                        | SM 17.03.2021         | SI 17.03.2021           |
| (11) <b>3 526 945</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>3 527 045</b> | (51) <b>H04N 5/235</b> | (11) <b>3 527 111</b> | (51) <b>A47C 31/12</b>  |
| (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021      | (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020      |
| BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021           | BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | BG 16.03.2021         | CZ 16.12.2020           |
| DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021           | DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020           |
| ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021           | FI 30.12.2020         | GR 31.03.2021          | DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020           |
| GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021           | HR 30.12.2020         | IS 22.12.2021          | FI 16.12.2020         | GR 17.03.2021           |
| IS 29.12.2021         | LT 24.03.2021           | LT 30.12.2020         | LV 30.12.2020          | FI 16.12.2020         | GR 17.03.2021           |
| LV 24.03.2021         | NL 24.03.2021           | NO 30.03.2021         | PL 30.12.2020          | HR 16.12.2020         | IT 16.12.2020           |
| NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021           | PT 30.04.2021         | RO 30.12.2020          | LT 16.12.2020         | LV 16.12.2020           |
| PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021           | RS 30.12.2020         | SK 30.12.2020          | NO 16.03.2021         | PL 16.12.2020           |
| RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021           | SI 30.12.2020         |                        | RO 16.12.2020         | RS 16.12.2020           |
| SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021           |                       |                        | SE 16.12.2020         | SK 16.12.2020           |
| SI 24.03.2021         |                         |                       |                        | SM 16.12.2020         | SI 16.12.2020           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>3 526 954</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>3 527 057</b> | (51) <b>A01B 69/04</b> | (11) <b>3 527 115</b> | (51) <b>A47J 43/07</b>  |
| (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      | (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021     | (84) AL 03.03.2021    | (84) BG 03.06.2021      |
| BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021           | BG 20.04.2021         | CZ 20.01.2021          | CZ 03.03.2021         | DK 03.03.2021           |
| DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021           | DK 20.01.2021         | EE 20.01.2021          | EE 03.03.2021         | FI 03.03.2021           |
| ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021           | ES 21.04.2021         | HR 20.01.2021          | GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021           |
| GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021           | IE 15.02.2021         | LT 20.01.2021          | LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021           |
| LT 13.01.2021         | LV 13.01.2021           | LU 15.02.2021         | LV 20.01.2021          | NO 03.06.2021         | RO 03.03.2021           |
| NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021           | MC 20.01.2021         | NO 20.04.2021          | RS 03.03.2021         | SE 03.03.2021           |
| PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021           | PL 20.01.2021         | PT 20.05.2021          | SK 03.03.2021         | SM 03.03.2021           |
| RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021           | RO 20.01.2021         | RS 20.01.2021          | SI 03.03.2021         |                         |
| SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021           | SE 20.01.2021         | SK 20.01.2021          |                       |                         |
| SI 13.01.2021         |                         | SM 20.01.2021         | SI 20.01.2021          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>3 526 976</b> | (51) <b>H04Q 11/04</b>  | (11) <b>3 527 084</b> | (51) <b>A24D 3/02</b>  | (11) <b>3 527 130</b> | (51) <b>A61B 5/0245</b> |
| (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      | (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021      |
| BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021           | BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021           |
|                       |                         | DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021           |
|                       |                         |                       |                        | FI 24.03.2021         | GR 25.06.2021           |

HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(11) <b>3 527 241</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 17.03.2021	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 527 354</b>	(51) <b>B29C 65/04</b>
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	IE 28.03.2021	IS 23.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 28.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(11) <b>3 527 152</b>	(51) <b>A61B 17/3201</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	IE 14.02.2021	LT 03.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LU 14.02.2021	LV 03.02.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 527 320</b>	(51) <b>B23K 35/32</b>	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
HR 23.12.2020	IE 15.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 03.02.2021	
LT 23.12.2020	LU 15.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 527 377</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IE 31.03.2021	IT 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 527 180</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	RS 06.05.2021	SE 06.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021			SI 06.01.2021	
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 527 326</b>	(51) <b>B24B 41/06</b>		
LU 08.05.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 527 379</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SH 31.05.2021	LI 31.05.2021	IE 12.02.2021	LT 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 06.01.2021		LU 12.02.2021	LV 20.01.2021	IE 19.02.2021	IT 23.12.2020
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 23.12.2020	LU 19.02.2021
(11) <b>3 527 184</b>	(51) <b>A61F 13/536</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 527 331</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) <b>3 527 401</b>	(51) <b>B42D 25/24</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 17.02.2021	IE 18.02.2021
(11) <b>3 527 188</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 17.02.2021	LU 18.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 527 335</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IE 20.02.2021	IT 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 30.12.2020	LU 20.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 527 427</b>	(51) <b>B60R 7/00</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
		SI 30.12.2020		LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 527 239</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>3 527 344</b>	(51) <b>B29C 70/12</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 527 433</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RO 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
				FI 10.03.2021	GR 11.06.2021



HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 527 462</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 527 551</b>	(51) <b>C07C 51/09</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SI 10.03.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(11) <b>3 527 436</b>	(51) <b>B60R 19/24</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 527 488</b>	(51) <b>B64C 9/22</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 527 559</b>	(51) <b>C07D 307/33</b>
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 16.12.2020		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 527 449</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 527 499</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 527 596</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 20.01.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 527 450</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 527 516</b>	(51) <b>B65H 7/06</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 527 602</b>	(51) <b>C08G 18/79</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 527 453</b>	(51) <b>B60W 40/11</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 27.01.2021	IE 13.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 27.01.2021	LU 13.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 527 521</b>	(51) <b>B65H 75/02</b>	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 527 623</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 24.03.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 527 455</b>	(51) <b>B60L 50/15</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 10.03.2021	LU 30.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 527 524</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 23.12.2020	IE 15.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 23.12.2020	LU 15.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 20.01.2021	IE 15.02.2021	SI 10.03.2021	
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LU 15.02.2021	LV 20.01.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021		
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020				

- (11) **3 527 627** (51) **C08L 101/00** LT 13.01.2021 LU 01.02.2021 (11) **3 527 922** (51) **F28F 9/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 SI 13.01.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 (11) **3 527 801** (51) **F02C 7/28** NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 (84) DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SI 17.03.2021 (84) ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 527 684** (51) **C22C 38/00** LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 (11) **3 527 925** (51) **F28F 19/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 IE 19.02.2021 LT 06.01.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 LU 19.02.2021 LV 06.01.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 527 705** (51) **D03D 9/00** LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 (11) **3 527 935** (51) **G01B 11/22**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 BG 16.03.2021 CH 31.01.2021  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 HR 16.12.2020 IE 23.01.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 IT 16.12.2020 LI 31.01.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 LT 16.12.2020 LU 23.01.2021  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PT 12.07.2021 RO 16.12.2020 RO 16.12.2020  
RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 527 709** (51) **D06F 35/00** LT 28.02.2021 LV 27.01.2021 (11) **3 527 937** (51) **G01B 17/02**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 27.01.2021 FR 27.03.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
IE 31.01.2021 LT 27.01.2021 HR 16.12.2020 NL 16.12.2020  
LU 31.01.2021 LV 27.01.2021 LV 16.12.2020 PL 16.12.2020  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 NO 13.04.2021 RO 16.12.2020  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 RS 13.01.2021 RS 16.12.2020  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 13.01.2021 SK 16.12.2020  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SI 13.01.2021 SI 16.12.2020  
SI 27.01.2021
- (11) **3 527 785** (51) **F01D 5/22** LT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (11) **3 527 948** (51) **G01C 25/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 23.03.2021 CH 28.02.2021 BG 20.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 23.12.2020 FR 28.02.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
GB 23.03.2021 GR 24.03.2021 HR 16.12.2020 IE 20.02.2021  
HR 23.12.2020 IE 24.02.2021 LV 16.12.2020 LT 20.01.2021  
LI 28.02.2021 LT 23.12.2020 NO 16.03.2021 LV 20.01.2021  
LU 24.02.2021 LV 23.12.2020 NO 16.03.2021 NO 20.04.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 16.04.2021 PT 20.05.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 RS 16.12.2020 RS 20.01.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 SE 16.12.2020 SE 20.01.2021  
RS 23.12.2020 RO 23.12.2020 SI 16.12.2020 SM 20.01.2021  
SK 23.12.2020 SE 23.12.2020 (11) **3 527 865** (51) **F16K 31/42** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (11) **3 527 985** (51) **G01N 33/543**  
SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 04.06.2021 FR 03.03.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
- (11) **3 527 790** (51) **F01D 25/24** LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 (11) **3 527 985** (51) **G01N 33/543**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FR 13.03.2021 GR 14.04.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
HR 13.01.2021 IE 01.02.2021 SI 03.03.2021

IE 23.01.2021	IT 30.12.2020	(11) <b>3 528 083</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	LU 18.02.2021	LV 17.02.2021
LT 30.12.2020	LU 23.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 17.02.2021	
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
(11) <b>3 528 010</b>	(51) <b>G01S 19/48</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 528 233</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 528 084</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 27.01.2021		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
(11) <b>3 528 018</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 528 241</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 528 127</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 20.01.2021	IE 20.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LU 20.02.2021	LV 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IE 30.03.2021	IT 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SI 17.03.2021		LT 23.12.2020	LU 30.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 528 053</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 528 267</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IE 16.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 528 129</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
LU 16.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IE 24.03.2021	LT 27.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 24.03.2021	LV 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 528 059</b>	(51) <b>G04B 37/14</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 528 311</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 16.12.2020		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 528 164</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 15.02.2021	LT 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 15.02.2021	LV 20.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) <b>3 528 069</b>	(51) <b>G05B 19/414</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 528 312</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 528 225</b>	(51) <b>G08B 21/06</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 15.02.2021	LT 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 15.02.2021	LV 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IE 18.02.2021	LT 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 20.01.2021				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021



RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 528 446</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 528 322</b>	(51) <b>H01M 4/1395</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 528 412</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	HR 30.12.2020	IE 14.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	LT 30.12.2020	LU 14.02.2021
LT 24.02.2021	IE 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
MC 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	HR 16.12.2020	IE 07.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 07.01.2021	(11) <b>3 528 465</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 528 338</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 16.12.2020	(11) <b>3 528 422</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(51) <b>H04L 5/00</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 17.03.2021	LU 11.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 528 480</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(51) <b>H04M 1/725</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 528 340</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 528 433</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(51) <b>H04L 12/24</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 30.12.2020	(11) <b>3 528 370</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AT 30.12.2020	(51) <b>H02K 3/52</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 528 494</b>	(51) <b>H04N 9/73</b>
CZ 30.12.2020	(84) BG 03.06.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 528 434</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) <b>3 528 380</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 528 526</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 03.03.2021	LU 27.05.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 528 442</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	GR 28.04.2021	GR 31.03.2021	SI 30.12.2020	SI 30.12.2020
LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(11) <b>3 528 531</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>3 528 397</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LT 30.12.2020	LU 28.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
		LI 30.04.2021	SI 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021

PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 24.03.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 528 562</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 528 707</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 528 863</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>3 528 589</b>	(51) <b>H04W 80/02</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 24.03.2021	
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 528 748</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>3 528 864</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 24.02.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 528 601</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 528 759</b>	(51) <b>A61F 11/04</b>	SI 30.12.2020	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 528 867</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IE 19.02.2021	IT 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 16.12.2020	LU 19.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 528 606</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 23.12.2020		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 528 761</b>	(51) <b>A61G 3/06</b>	(11) <b>3 528 946</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 528 625</b>	(51) <b>A01N 1/00</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 13.01.2021	
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 23.12.2020		(11) <b>3 528 951</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 528 812</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SI 27.01.2021		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 528 983</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
(11) <b>3 528 668</b>	(51) <b>A47C 19/20</b>	SI 30.12.2020		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 528 835</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021

HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 529 140</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 24.02.2021				HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(11) <b>3 528 999</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	(11) <b>3 529 099</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 16.12.2020	HR 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 529 164</b>	(51) <b>B65D 75/32</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		SI 24.03.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 529 018</b>	(51) <b>B33Y 80/00</b>	(11) <b>3 529 115</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 03.03.2021	NL 03.03.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 529 174</b>	(51) <b>B65D 83/30</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 05.07.2021	SE 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 03.03.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SI 03.03.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 529 040</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>3 529 120</b>	(51) <b>B61D 23/02</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 24.03.2021	
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 27.01.2021			
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020				
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020				
(11) <b>3 529 067</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>3 529 125</b>	(51) <b>B61L 25/08</b>	(11) <b>3 529 181</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 30.12.2020		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021			SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 529 081</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>3 529 128</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>3 529 185</b>	(51) <b>B29C 31/08</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 27.01.2021					
(11) <b>3 529 084</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>	(11) <b>3 529 129</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>3 529 214</b>	(51) <b>C03B 33/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	IT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020



SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 529 304</b>	(51) <b>C08J 9/36</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 529 513</b>	(51) <b>F16D 51/22</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SI 24.03.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 529 426</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 21.04.2021	LV 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 16.12.2020	
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
(11) <b>3 529 361</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>3 529 432</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>3 529 518</b>	(51) <b>F16H 57/029</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 13.01.2021	HR 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 13.04.2021	LV 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	RO 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 529 392</b>	(51) <b>G22C 38/02</b>	(11) <b>3 529 465</b>	(51) <b>F01D 17/24</b>	(11) <b>3 529 523</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 27.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			SI 06.01.2021	
(11) <b>3 529 400</b>	(51) <b>CA0B 70/00</b>	(11) <b>3 529 468</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>3 529 533</b>	(51) <b>F21V 14/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 30.12.2020	
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(11) <b>3 529 404</b>	(51) <b>D03D 49/18</b>	(11) <b>3 529 478</b>	(51) <b>F02D 19/02</b>	(11) <b>3 529 534</b>	(51) <b>F23D 14/10</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 20.04.2021	PT 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PT 20.05.2021	RO 17.02.2021	NO 13.04.2021	NO 24.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 20.01.2021	RS 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 20.01.2021	SE 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 20.01.2021	SM 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 529 417</b>	(51) <b>E01C 13/04</b>	(11) <b>3 529 499</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>	(11) <b>3 529 580</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		

SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) <b>3 529 664</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 10.03.2021	
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 529 749</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 529 954</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 30.12.2020	LU 17.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 529 681</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 529 801</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>3 529 958</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 06.01.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 20.01.2021	
		SI 23.12.2020			
(11) <b>3 529 694</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	(11) <b>3 529 892</b>	(51) <b>H02P 29/60</b>	(11) <b>3 529 975</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 30.12.2020	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SI 16.12.2020		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 529 698</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>3 529 894</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>3 529 981</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 529 716</b>	(51) <b>G06F 40/18</b>	(11) <b>3 529 917</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 530 024</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SI 30.12.2020		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			SI 27.01.2021	
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 529 736</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	(11) <b>3 529 952</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 530 026</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021

RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 530 138</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 27.01.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 530 042</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 530 341</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 20.01.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 530 153</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021		
SI 24.02.2021		CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 530 351</b>	(51) <b>B01J 23/63</b>
		HU 23.02.2021	IE 22.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 530 048</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 22.02.2021	LV 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 23.12.2020		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 530 169</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LU 12.04.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SI 16.12.2020	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 06.01.2021	IE 11.02.2021		
CH 30.04.2021	SM 30.12.2020	IS 22.12.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 530 364</b>	(51) <b>B21C 43/02</b>
SI 30.12.2020	LI 30.04.2021	LU 11.02.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) <b>3 530 088</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	IE 12.02.2021	LT 23.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			LU 12.02.2021	LV 23.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 530 221</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 23.12.2020	
SI 17.03.2021		IE 25.02.2021	IT 16.12.2020		
		LT 16.12.2020	LU 25.02.2021	(11) <b>3 530 381</b>	(51) <b>B22F 3/02</b>
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		NL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		PL 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		RO 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		SM 16.12.2020		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				SI 06.01.2021	
(11) <b>3 530 103</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	(11) <b>3 530 332</b>	(51) <b>A63G 7/00</b>	(11) <b>3 530 383</b>	(51) <b>B22F 3/15</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 31.03.2021	LT 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 08.02.2021
IE 20.02.2021	LT 23.12.2020	LU 31.03.2021	LV 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LU 20.02.2021	LV 23.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 08.02.2021	LV 16.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 17.03.2021		SI 16.12.2020	
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 530 114</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>	(11) <b>3 530 340</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>3 530 467</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 23.12.2020	FR 28.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FR 28.02.2021	GR 24.03.2021		
IE 26.02.2021	IT 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 27.02.2021		
LT 23.12.2020	LU 26.02.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 27.02.2021		
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021				
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020				
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020				
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020				



ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 530 557</b>	(51) <b>B62J 23/00</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.03.2021		IE 19.02.2021	IT 16.12.2020		
(11) <b>3 530 493</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	LU 16.12.2020	LU 19.02.2021	(11) <b>3 530 680</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 24.02.2021	LT 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 530 583</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DE 01.09.2021	DK 20.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
		EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		
(11) <b>3 530 495</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 530 708</b>	(51) <b>C09D 179/08</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 20.01.2021	IE 27.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 20.01.2021	LU 27.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IE 20.02.2021	LT 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LU 20.02.2021	LV 13.01.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 20.01.2021		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		(11) <b>3 530 589</b>	(51) <b>B65D 85/07</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) <b>3 530 501</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 530 752</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LU 24.03.2021	LU 04.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 13.01.2021		MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		(11) <b>3 530 606</b>	(51) <b>B66B 23/02</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) <b>3 530 519</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 24.03.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
DE 03.08.2021	DK 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 530 769</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	IE 21.02.2021	LT 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 21.02.2021	LV 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IE 25.01.2021	LT 16.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 25.01.2021	LV 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 530 638</b>	(51) <b>C05F 11/02</b>	SI 23.12.2020	
SI 16.12.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 530 788</b>	(51) <b>D03D 51/00</b>
(11) <b>3 530 551</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FR 28.02.2021	GR 31.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 30.12.2020	IE 28.01.2021
HR 13.01.2021	IE 26.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 28.01.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LU 26.02.2021	LV 13.01.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 530 662</b>	(51) <b>C07D 487/16</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		

- (11) **3 530 795** (51) **D06F 39/04**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
FR 28.02.2021 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 22.02.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 22.02.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 530 797** (51) **D06F 39/04**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FR 28.02.2021 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 22.02.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 22.02.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 530 800** (51) **D06F 58/06**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
FR 17.04.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 IE 22.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 22.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 530 809** (51) **E02B 17/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CH 28.02.2021 CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 FR 28.02.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 21.02.2021 IS 16.04.2021  
IT 16.12.2020 LI 28.02.2021  
LT 16.12.2020 LU 21.02.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 530 833** (51) **E04B 7/16**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 30.12.2020 DE 01.09.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FR 30.12.2020 FI 28.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 26.02.2021 LI 28.02.2021  
LT 30.12.2020 LU 26.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 530 834** (51) **E04C 2/04**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
EE 20.01.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 530 839** (51) **E04F 10/06**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 IE 20.02.2021  
LT 30.12.2020 LU 20.02.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 530 849** (51) **E05C 17/48**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 530 867** (51) **E06B 9/322**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 530 872** (51) **E21B 33/035**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 530 891** (51) **F01L 1/344**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 530 925** (51) **F02K 1/72**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
- ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IE 24.01.2021 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 24.01.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 530 926** (51) **F02K 1/72**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 29.01.2021 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 29.01.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 530 931** (51) **F02M 25/08**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 530 937** (51) **F03D 80/40**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 530 945** (51) **F04C 18/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 530 972** (51) **F16D 1/033**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IE 08.02.2021 LT 06.01.2021  
LU 08.02.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021

SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
(11) <b>3 531 009</b>	(51) <b>B62J 6/00</b>	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 531 338</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 531 197</b>	(51) <b>G02F 1/11</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IE 04.02.2021	LT 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LU 04.02.2021	LV 13.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.03.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) <b>3 531 367</b>	(51) <b>A01G 23/00</b>
(11) <b>3 531 010</b>	(51) <b>F21S 41/143</b>	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 531 250</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 20.01.2021	
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 531 381</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 531 069</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 24.02.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 531 287</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	IE 14.02.2021	IT 30.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 30.12.2020	LU 14.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 17.02.2021	IE 22.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 17.02.2021	LU 22.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
SI 27.01.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 531 433</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(11) <b>3 531 071</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 531 306</b>	(51) <b>G06F 16/958</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	IE 21.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 531 491</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LU 21.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(11) <b>3 531 082</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
HR 23.12.2020	IE 06.02.2021	SI 17.02.2021		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LT 23.12.2020	LU 06.02.2021			PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 531 334</b>	(51) <b>G06F 21/81</b>	RS 03.02.2021	SK 03.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 531 509</b>	(51) <b>H01Q 25/00</b>
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 531 179</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 14.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
FR 30.04.2021	GR 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LT 23.12.2020	LU 22.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020				



SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 531 653</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SI 20.01.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 531 520</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 531 634</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 10.03.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 531 677</b>	(51) <b>H04M 3/02</b>
SI 24.03.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 531 562</b>	(51) <b>H03M 13/39</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	FR 28.02.2021	GR 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			HR 16.12.2020	IE 20.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 531 636</b>	(51) <b>H04L 12/747</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 20.02.2021	LV 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SI 20.01.2021		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 16.12.2020	
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
(11) <b>3 531 587</b>	(51) <b>H04B 17/391</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 531 693</b>	(51) <b>H04N 5/369</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 531 640</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 20.01.2021	LU 22.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 30.12.2020	IE 27.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 27.02.2021	SI 03.03.2021	
SI 20.01.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 531 694</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
(11) <b>3 531 616</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 531 644</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 23.12.2020	FR 28.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 20.01.2021	
SI 06.01.2021		IE 28.02.2021	LI 28.02.2021		
		LT 23.12.2020	LU 28.02.2021	(11) <b>3 531 725</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
(11) <b>3 531 627</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 531 645</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 23.12.2020	
NL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
PL 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 531 736</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 531 630</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				

SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 531 744</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 531 986</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 30.12.2020		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 531 788</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LU 27.05.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 24.02.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 13.01.2021	
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
		SI 06.01.2021		(11) <b>3 531 993</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>
(11) <b>3 531 747</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 531 793</b>	(51) <b>H04W 76/12</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 17.02.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			SI 16.12.2020	
SE 24.02.2021	SM 24.02.2021				
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021				
		(11) <b>3 531 891</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>3 531 994</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		LU 08.05.2021	LV 23.12.2020	GR 18.05.2021	LV 17.02.2021
		MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 17.02.2021	PL 17.02.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SI 23.12.2020		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	
		(11) <b>3 531 903</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 532 010</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
		(11) <b>3 531 965</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>3 532 024</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		(11) <b>3 531 985</b>	(51) <b>A61F 2/852</b>	(11) <b>3 532 025</b>	(51) <b>A61K 8/892</b>
		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
				LT 24.02.2021	LV 24.02.2021

- NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 532 111**  
(84) AL 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
RS 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 532 112**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 532 119**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 532 122**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 532 124**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 532 126**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **A61L 27/12**  
(84) BG 20.04.2021  
EE 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (51) **A61L 27/18**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **A61M 1/14**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **A61M 3/02**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 532 129**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 532 165**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 532 191**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 532 233**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 532 234**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 532 236**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (51) **A61M 5/19**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (51) **A61Q 5/00**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **B01F 9/00**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **B23K 3/06**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **B23K 9/095**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **B23K 9/10**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 532 238**  
(84) AL 03.03.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
LT 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
RO 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 532 276**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 532 303**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 532 307**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 532 322**  
(84) AL 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 532 343**  
(84) AL 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 532 385**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021
- (51) **B23K 26/03**  
(84) BG 03.06.2021  
EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LV 03.03.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **B29D 11/00**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **B60C 1/00**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **C08J 5/00**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (51) **B60K 6/20**  
(84) BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **B60R 11/02**  
(84) BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (51) **B64D 11/06**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021



DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 532 711</b>	(51) <b>F01L 1/352</b>
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 27.01.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
				EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) <b>3 532 394</b>	(51) <b>B65D 5/18</b>	(11) <b>3 532 591</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 17.03.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 532 712</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>
SI 27.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		SI 17.02.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 532 448</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>3 532 596</b>	(51) <b>C12G 3/00</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 20.01.2021	RO 20.01.2021		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 532 718</b>	(51) <b>F02C 3/05</b>
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
				DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 532 458</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>	(11) <b>3 532 636</b>	(51) <b>C12Q 1/6851</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 532 729</b>	(51) <b>F04C 2/20</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 24.03.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SI 20.01.2021				CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
				EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>3 532 509</b>	(51) <b>C08F 2/34</b>	(11) <b>3 532 662</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 22.12.2021	LT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 30.12.2020	
NO 10.06.2021	PT 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 532 742</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 10.03.2021				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>3 532 553</b>	(51) <b>C09D 13/00</b>	(11) <b>3 532 669</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 23.12.2020	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 532 761</b>	(51) <b>F16L 37/14</b>
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) EE 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
SI 16.12.2020		SI 17.03.2021		LT 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) <b>3 532 581</b>	(51) <b>C10M 149/16</b>	(11) <b>3 532 675</b>	(51) <b>D21H 21/24</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 23.12.2020	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021		
		EE 17.03.2021	DK 17.03.2021		
		HR 17.03.2021	GR 18.06.2021		
			LT 17.03.2021		

(11) <b>3 532 765</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>	(11) <b>3 533 147</b>	(51) <b>H03M 13/13</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 20.01.2021	
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 533 249</b>	(51) <b>H04W 16/04</b>
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 30.12.2020		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				SI 17.03.2021	
(11) <b>3 532 776</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>3 533 195</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>		
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 533 252</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 23.12.2020	LV 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		SI 27.01.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 532 786</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>	(11) <b>3 533 198</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 533 266</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 27.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 27.01.2021	
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 532 801</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>3 533 203</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 533 282</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 06.01.2021		SI 13.01.2021	
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 533 077</b>	(51) <b>H01H 11/00</b>	(11) <b>3 533 239</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>3 533 311</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	FR 28.02.2021	GR 31.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 30.12.2020	IE 28.02.2021
NL 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 28.02.2021	LV 30.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 13.01.2021				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
				SI 30.12.2020	
(11) <b>3 533 121</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	(11) <b>3 533 242</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>3 533 335</b>	(51) <b>A23G 1/54</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
SI 24.02.2021					

GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SI 13.01.2021	
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 533 617</b>	(51) <b>B41J 35/36</b>
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 03.02.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 533 337</b>	(51) <b>A23G 9/20</b>	(11) <b>3 533 436</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 09.05.2021	LV 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 23.12.2020	
SI 17.02.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
(11) <b>3 533 360</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 533 623</b>	(51) <b>B60C 9/26</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 23.12.2020		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 533 508</b>	(51) <b>B01D 35/027</b>	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
(11) <b>3 533 367</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 533 638</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 16.12.2020	IE 22.02.2021	(11) <b>3 533 561</b>	(51) <b>B25D 11/10</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 16.12.2020	LU 22.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 16.12.2020		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 533 639</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(11) <b>3 533 377</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 533 569</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 19.02.2021	IT 30.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 19.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 20.01.2021	IE 30.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 20.01.2021	LU 30.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
(11) <b>3 533 395</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 533 668</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 20.01.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 533 593</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 06.01.2021	
SI 16.12.2020		LT 13.01.2021	LU 06.05.2021		
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>3 533 695</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>
(11) <b>3 533 404</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				ES 17.03.2021	FI 17.03.2021



GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 533 734</b>	(51) <b>B65G 43/02</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FR 28.02.2021	GR 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 16.12.2020	IE 19.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 19.02.2021	LV 16.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IE 02.03.2021	LT 17.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
		LU 02.03.2021	LV 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 533 698</b>	(51) <b>B62J 50/30</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 16.12.2020	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 17.02.2021			
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			(11) <b>3 533 759</b>	(51) <b>C01B 32/19</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 533 738</b>	(51) <b>B65H 29/68</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 533 701</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 10.04.2021	LV 24.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
HR 20.01.2021	IE 20.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 20.01.2021	LU 20.02.2021			SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>3 533 741</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) <b>3 533 791</b>	(51) <b>C07D 333/40</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 20.01.2021		FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		HR 06.01.2021	IE 01.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) <b>3 533 710</b>	(51) <b>B64C 27/54</b>	LT 06.01.2021	LU 01.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 30.12.2020	
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
HR 27.01.2021	IE 28.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 533 802</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	SI 06.01.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LU 28.02.2021	LV 27.01.2021			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 533 744</b>	(51) <b>B66B 13/24</b>	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		HR 30.12.2020	IE 01.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) <b>3 533 716</b>	(51) <b>B64F 5/10</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 01.03.2021	LV 30.12.2020		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 533 853</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 23.12.2020	IE 01.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 23.12.2020	LU 01.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SI 30.12.2020		LV 10.03.2021	PL 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 533 750</b>	(51) <b>B66C 11/10</b>	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 533 902</b>	(51) <b>C23C 22/00</b>
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		IE 27.02.2021	LT 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 533 724</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	LU 27.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
HR 20.01.2021	IS 22.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	SI 17.02.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 20.01.2021	SM 20.01.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 20.01.2021		(11) <b>3 533 757</b>	(51) <b>C01B 3/02</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 533 913</b>	(51) <b>D01H 5/26</b>
				(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
				BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021

DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 17.02.2021		LU 28.02.2021	LV 24.02.2021
FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>3 534 004</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
HR 06.01.2021	IE 25.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 06.01.2021	LU 25.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 24.02.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 534 066</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SI 06.01.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(11) <b>3 533 936</b>	(51) <b>E02F 9/12</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 30.12.2020	IE 04.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 534 005</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	LT 30.12.2020	LU 04.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 534 080</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 06.01.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 533 956</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 27.01.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 534 006</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
IE 02.03.2021	LT 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LU 02.03.2021	LV 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 534 081</b>	(51) <b>F04B 49/10</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 27.01.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 533 964</b>	(51) <b>E05F 15/44</b>	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 534 015</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 534 084</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SI 13.01.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 534 001</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>3 534 025</b>	(51) <b>F16C 33/60</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IE 07.02.2021	LT 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 07.02.2021	LV 20.01.2021	IE 27.02.2021	LT 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 27.02.2021	LV 20.01.2021	SI 17.02.2021	
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021		
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>3 534 103</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 534 002</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 534 046</b>	(51) <b>F16K 1/52</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 24.02.2021	IE 28.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			SI 23.12.2020	

(11) <b>3 534 110</b>	(51) <b>G01C 11/04</b>	(11) <b>3 534 203</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 27.01.2021	
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 534 389</b>	(51) <b>H01H 37/02</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IE 30.01.2021	LT 30.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 30.01.2021	LV 30.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 534 111</b>	(51) <b>G06F 12/0862</b>	(11) <b>3 534 290</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 534 404</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 30.12.2020		SI 20.01.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 534 121</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>3 534 331</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>		
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 534 429</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
HR 27.01.2021	IE 02.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LT 27.01.2021	LU 02.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 17.02.2021	IE 19.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 19.02.2021	LV 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
SI 27.01.2021		SI 24.03.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	
(11) <b>3 534 124</b>	(51) <b>G01G 19/02</b>	(11) <b>3 534 348</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) <b>3 534 437</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 27.01.2021	IE 01.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LU 01.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 30.12.2020		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 06.01.2021	
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
		SI 27.01.2021			
(11) <b>3 534 136</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>3 534 355</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 534 440</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 10.05.2021	LV 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021			NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	SI 16.12.2020
(11) <b>3 534 155</b>	(51) <b>G01N 27/74</b>	(11) <b>3 534 365</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 534 444</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 27.01.2021	IE 01.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 01.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021				



GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 534 623</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			IE 22.02.2021	IS 16.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 534 571</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 24.03.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 22.02.2021	LV 16.12.2020
(11) <b>3 534 460</b>	(51) <b>H01Q 13/10</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
HR 20.01.2021	IE 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 534 635</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LU 17.02.2021	LV 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SI 03.03.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 534 577</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 24.03.2021	RO 24.03.2021
SI 20.01.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 24.03.2021	
(11) <b>3 534 471</b>	(51) <b>H02B 11/12</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 534 644</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 534 583</b>	(51) <b>G06F 21/74</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 24.03.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
(11) <b>3 534 473</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 534 649</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 23.12.2020	IE 02.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 23.12.2020	LU 02.03.2021	SI 06.01.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 534 586</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SI 06.01.2021	
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020		
SI 23.12.2020		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 534 674</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>
		IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 534 510</b>	(51) <b>H02K 11/33</b>	LT 16.12.2020	LU 28.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IE 28.02.2021	IT 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 28.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 16.12.2020		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 534 621</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		FI 23.12.2020	FR 23.02.2021		
(11) <b>3 534 555</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 534 681</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IE 21.02.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	LT 16.12.2020	LU 21.02.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
HR 16.12.2020	IE 05.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021
LT 16.12.2020	LU 05.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 20.01.2021	LU 23.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020			LV 20.01.2021	MC 20.01.2021

NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 20.01.2021				SI 30.12.2020	
(11) <b>3 534 744</b>	(51) <b>A43C 3/00</b>	(11) <b>3 534 849</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>3 535 002</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 23.12.2020		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			SI 17.02.2021	
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 534 750</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	(11) <b>3 534 858</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>3 535 004</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 03.03.2021	
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 534 752</b>	(51) <b>A47B 88/457</b>	(11) <b>3 534 871</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>3 535 010</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 534 762</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>	(11) <b>3 534 983</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>3 535 033</b>	(51) <b>A63B 67/06</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 10.03.2021		SI 10.03.2021		SI 24.02.2021	
(11) <b>3 534 795</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 534 984</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>3 535 035</b>	(51) <b>A63C 19/10</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 16.12.2020	
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
		SI 17.03.2021			
(11) <b>3 534 838</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>3 534 992</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>3 535 057</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021				
LU 23.02.2021	LV 27.01.2021				
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021				

LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 17.03.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 24.02.2021				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 535 092</b>	(51) <b>B24B 27/00</b>	(11) <b>3 535 183</b>	(51) <b>H02K 7/14</b>	(11) <b>3 535 267</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 30.12.2020	HR 30.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021		
		SM 17.03.2021			
(11) <b>3 535 102</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	(11) <b>3 535 189</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>	(11) <b>3 535 307</b>	(51) <b>C08F 220/58</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 23.12.2020		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SI 06.01.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 535 111</b>	(51) <b>B29C 65/36</b>	(11) <b>3 535 190</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>	(11) <b>3 535 347</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 17.02.2021		SI 06.01.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 535 147</b>	(51) <b>B60H 3/06</b>	(11) <b>3 535 199</b>	(51) <b>B65D 81/03</b>	(11) <b>3 535 352</b>	(51) <b>C10G 29/16</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 30.12.2020		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SI 06.01.2021		SI 20.01.2021	
(11) <b>3 535 156</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>3 535 211</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>3 535 357</b>	(51) <b>C10M 145/14</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 10.03.2021		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
(11) <b>3 535 158</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	(11) <b>3 535 236</b>	(51) <b>C07C 69/675</b>	(11) <b>3 535 361</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021				
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021				



- GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 535 364**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 535 468**  
(84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 535 487**  
(84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 535 497**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 535 498**  
(84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 535 506**  
(84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 535 515**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 535 521**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 535 527**  
(84) AL 27.01.2021  
DK 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 535 539**  
(84) AL 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 535 557**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **F16H 59/46**  
(84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **F16L 25/01**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **F23B 50/12**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **F23L 15/04**  
(84) BG 27.04.2021  
EE 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (51) **F28D 21/00**  
(84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (51) **G01M 3/02**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 535 560**  
(84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 535 571**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 535 598**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 535 610**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 535 625**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (11) **3 535 802**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 535 817**  
(84) AL 06.01.2021  
CZ 06.01.2021
- (51) **G01N 3/42**  
(84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **G01N 27/414**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **G01S 5/00**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **G02B 6/028**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **G05B 19/04**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **H01M 10/48**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **H01R 27/00**  
(84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021

EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 535 892</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>3 535 963</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SI 06.01.2021		NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 535 819</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>	(11) <b>3 535 897</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 535 967</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IE 29.01.2021	LI 31.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 29.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SI 13.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		SI 24.03.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				SI 13.01.2021	
(11) <b>3 535 828</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) <b>3 535 901</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 535 968</b>	(51) <b>H04N 5/365</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 20.01.2021	PL 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SI 23.12.2020				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 535 863</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 535 908</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 535 983</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 13.01.2021		SI 30.12.2020		SI 20.01.2021	
(11) <b>3 535 866</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 535 920</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 535 992</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 20.01.2021	HR 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 27.01.2021		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 535 868</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 535 956</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 535 996</b>	(51) <b>H04W 76/22</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 30.12.2020		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		

SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SI 23.12.2020		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(11) <b>3 536 024</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 536 083</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 536 190</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 06.01.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 536 041</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 03.03.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 536 134</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) <b>3 536 210</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 03.03.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 536 056</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 536 137</b>	(51) <b>A01C 7/20</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) <b>3 536 226</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 11.04.2021	LV 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 17.02.2021	IE 05.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 17.02.2021	LU 05.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 536 068</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>3 536 145</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 536 263</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IE 07.03.2021	LT 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LU 07.03.2021	LV 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
SI 20.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>3 536 076</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 536 153</b>	(51) <b>A01N 63/25</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 03.03.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 536 291</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IE 07.03.2021	IT 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 07.03.2021	FI 27.01.2021	HR 27.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	IE 05.03.2021	LT 27.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LU 05.03.2021	LV 27.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SI 23.12.2020		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(11) <b>3 536 081</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 536 183</b>	(51) <b>A43B 13/26</b>	SI 27.01.2021	
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020				
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020				



(11) <b>3 536 294</b>	(51) <b>A61F 13/531</b>	LT 13.01.2021	LU 19.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) <b>3 536 518</b>	(51) <b>B60B 3/00</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 22.12.2021	LT 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 09.03.2021	LV 27.01.2021	SI 13.01.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 536 416</b>	(51) <b>B21D 55/00</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 27.01.2021		FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 536 295</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>	IE 06.03.2021	LT 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 06.03.2021	LV 23.12.2020		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 536 522</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 23.12.2020		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			IE 05.03.2021	IT 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 536 443</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	LT 30.12.2020	LU 05.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SI 24.03.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) <b>3 536 357</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 06.03.2021	LT 16.12.2020		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 06.03.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 536 568</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 16.12.2020		IE 06.03.2021	LT 13.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			LU 06.03.2021	LV 13.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 536 484</b>	(51) <b>B29C 64/214</b>	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) <b>3 536 366</b>	(51) <b>A61M 13/00</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 20.01.2021	IE 09.03.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 09.03.2021	(11) <b>3 536 572</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 06.01.2021	LU 15.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	IE 05.03.2021	LT 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 20.01.2021		LU 05.03.2021	LV 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
SI 06.01.2021		(11) <b>3 536 497</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>3 536 372</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 03.03.2021	LI 31.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 31.03.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 03.03.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 536 596</b>	(51) <b>B62M 7/02</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 06.01.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 536 503</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	IE 06.03.2021	LT 20.01.2021
SI 03.03.2021		EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 06.03.2021	LV 20.01.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) <b>3 536 391</b>	(51) <b>B01D 35/027</b>	IE 15.02.2021	IS 16.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 16.12.2020	LU 15.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
HR 13.01.2021	IE 19.02.2021				

- (11) **3 536 610** (51) **B64C 27/28** PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 (11) **3 536 840** (51) **B29C 70/20**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 17.03.2021
- (11) **3 536 722** (51) **C08F 236/10**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 30.12.2020 (51) **D06F 58/34**  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SI 30.12.2020
- (11) **3 536 618** (51) **B65B 1/06**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (51) **D06F 75/12**  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 16.12.2020 EE 17.02.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 FR 28.02.2021 GR 17.04.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 HR 16.12.2020 HR 17.02.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 IT 16.12.2020 IT 17.02.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 LU 26.02.2021 LT 17.02.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 MC 16.12.2020 NL 17.02.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 NO 16.03.2021 PL 17.02.2021  
PT 16.04.2021 RO 17.02.2021 RS 16.12.2020 RO 17.02.2021  
SE 16.12.2020 SE 17.02.2021 SK 16.12.2020 SE 17.02.2021  
SI 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 536 635** (51) **B65D 85/04**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (51) **E01C 19/40**  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 (84) BG 17.05.2021 (84) BG 17.05.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FR 28.02.2021 GR 17.03.2021 FI 17.02.2021 FR 17.04.2021  
HR 16.12.2020 IE 26.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 IE 28.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 26.02.2021 LV 16.12.2020 LU 28.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 SK 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SI 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 536 646** (51) **B66B 1/46**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (51) **E02F 9/20**  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) BG 17.05.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 FI 17.02.2021 FR 17.04.2021  
IE 06.03.2021 LT 27.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LU 06.03.2021 LV 27.01.2021 IE 10.03.2021 IS 22.12.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 LT 17.02.2021 LU 10.03.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 536 701** (51) **C07K 7/06**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (51) **E04B 2/90**  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) AT 20.01.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 BG 10.03.2021 CZ 30.12.2020  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 HR 30.12.2020 IE 09.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 LT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 LU 09.03.2021 LV 30.12.2020  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 536 714** (51) **C08F 2/20**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (51) **E04B 2/90**  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AT 20.01.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 SE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 ES 20.01.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 SI 23.12.2020
- (11) **3 536 813** (51) **C21D 8/12**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 23.12.2020 (51) **E04B 2/90**  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 (84) AT 20.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 DK 23.12.2020 EE 20.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 30.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 SE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 SM 23.12.2020 HR 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 536 814** (51) **C21D 8/12**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 23.12.2020 (51) **E04B 2/90**  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 (84) AT 20.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 SE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 SM 23.12.2020 HR 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020

GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 27.01.2021	LU 07.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IE 05.03.2021	LT 20.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 17.02.2021	
LU 05.03.2021	LV 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 537 124</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 27.01.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021			HR 27.01.2021	IE 08.03.2021
(11) <b>3 536 881</b>	(51) <b>E05B 63/00</b>	(11) <b>3 536 942</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	LT 27.01.2021	LU 08.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IE 07.02.2021	LT 20.01.2021	SI 27.01.2021	
LU 11.04.2021	LV 24.03.2021	LU 07.02.2021	LV 20.01.2021		
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 537 145</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 24.03.2021		(11) <b>3 536 951</b>	(51) <b>F03D 80/50</b>	IE 02.01.2021	IT 23.12.2020
(11) <b>3 536 896</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 23.12.2020	LU 02.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
DE 01.10.2021	DK 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IE 04.03.2021	IS 16.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LU 04.03.2021	LV 16.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
IE 06.03.2021	LT 20.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
LU 06.03.2021	LV 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 537 149</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
MC 20.01.2021	LT 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
PT 20.05.2021	PL 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
RS 20.01.2021	RO 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 16.12.2020		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 20.01.2021	SM 20.01.2021			IE 05.03.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>3 536 914</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>3 536 996</b>	(51) <b>F16C 33/76</b>	LU 05.03.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 27.04.2021	BZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 537 162</b>	(51) <b>G01R 11/24</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 27.01.2021		SI 13.01.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 536 921</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>3 537 002</b>	(51) <b>F16F 9/46</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 26.02.2021	LT 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IE 07.03.2021	IT 23.12.2020	LU 26.02.2021	LV 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 23.12.2020	LU 07.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	(11) <b>3 537 164</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 16.12.2020		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 537 023</b>	(51) <b>F16M 11/08</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 23.12.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 536 930</b>	(51) <b>F02C 7/042</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DE 01.09.2021	DK 27.01.2021	IE 06.03.2021	LT 17.02.2021	SI 13.01.2021	
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LU 06.03.2021	LV 17.02.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 537 191</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
HR 27.01.2021	IE 07.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
				EE 16.12.2020	ES 16.12.2020



FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 16.12.2020	IE 27.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 16.12.2020	LU 27.02.2021	SI 30.12.2020		LT 03.03.2021	LU 06.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020			LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 537 457</b>	(51) <b>H01F 1/24</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
		FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
		HR 24.02.2021	IE 08.03.2021		
(11) <b>3 537 203</b>	(51) <b>H04N 13/388</b>	LT 24.02.2021	LU 08.03.2021	(11) <b>3 537 605</b>	(51) <b>H03K 17/284</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
IE 09.03.2021	IT 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 01.03.2021
LT 23.12.2020	LU 09.03.2021			IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 537 462</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	LU 01.03.2021	LV 23.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	HR 06.01.2021	IE 07.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	LT 06.01.2021	LU 07.03.2021	SI 23.12.2020	
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
(11) <b>3 537 224</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 537 645</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 537 494</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 20.01.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
(11) <b>3 537 304</b>	(51) <b>G06F 12/0868</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 537 651</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 06.01.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 537 511</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
(11) <b>3 537 336</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 537 654</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 16.12.2020	LU 08.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	MC 16.12.2020	RO 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 06.01.2021		RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 537 556</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 537 656</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DE 03.11.2021	EE 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 24.02.2021	LU 25.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 537 441</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020				
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 537 604</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	(11) <b>3 537 654</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
LU 14.05.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 16.12.2020	LU 08.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			MC 16.12.2020	RO 16.12.2020

(11) <b>3 537 679</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 06.01.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 537 762</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 537 841</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
RO 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 24.02.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 537 696</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SI 24.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 537 784</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 537 858</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
SK 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 17.03.2021	IE 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		LT 17.03.2021	LU 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		SI 17.03.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 537 723</b>	(51) <b>H04Q 1/02</b>	(11) <b>3 537 789</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>3 537 868</b>	(51) <b>A01F 12/52</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 16.12.2020	IE 06.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LU 06.03.2021	LV 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SI 30.12.2020		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			SI 06.01.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 537 729</b>	(51) <b>H04R 7/04</b>	(11) <b>3 537 810</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 537 872</b>	(51) <b>A01K 39/01</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 23.12.2020	IE 04.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 23.12.2020	LU 04.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 03.03.2021	
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(11) <b>3 537 744</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>3 537 829</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 537 879</b>	(51) <b>A01N 63/30</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 10.03.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 537 746</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>3 537 836</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 537 881</b>	(51) <b>A21D 13/06A</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021				
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021				
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021				
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				

HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LV 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 06.01.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 537 892</b>	(51) <b>A23L 27/10</b>	(11) <b>3 537 978</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>3 538 059</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 24.02.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 537 906</b>	(51) <b>A24F 40/50</b>	(11) <b>3 537 995</b>	(51) <b>A61B 17/3209</b>	(11) <b>3 538 118</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 06.05.2021	SE 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 06.01.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SI 27.01.2021		SI 03.03.2021	
(11) <b>3 537 915</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>3 538 003</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>	(11) <b>3 538 132</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 06.01.2021			
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 537 944</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>3 538 027</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 538 133</b>	(51) <b>A61K 38/36</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 06.01.2021	IS 22.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
(11) <b>3 537 945</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>3 538 028</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 538 180</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 06.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SI 16.12.2020			
(11) <b>3 537 960</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>3 538 054</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(11) <b>3 538 235</b>	(51) <b>A63G 31/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	



(11) <b>3 538 236</b>	(51) <i>A61H 1/02</i>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 538 450</b>	(51) <i>B65D 43/22</i>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 538 368</b>	(51) <i>B41J 2/00</i>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SI 03.03.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 538 460</b>	(51) <i>B65G 51/06</i>
(11) <b>3 538 273</b>	(51) <i>B01L 3/02</i>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 538 373</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021		
SI 17.02.2021		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 538 510</b>	(51) <i>C07C 271/12</i>
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 538 285</b>	(51) <i>B25J 11/00</i>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 06.04.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 538 406</b>	(51) <i>B60S 13/00</i>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 538 572</b>	(51) <i>C08F 210/16</i>
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 538 300</b>	(51) <i>B22F 3/105</i>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 22.12.2021	LT 30.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020			SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>3 538 419</b>	(51) <i>B62D 5/04</i>		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(11) <b>3 538 596</b>	(51) <i>C08K 5/00</i>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SK 10.12.2020	SI 30.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(11) <b>3 538 345</b>	(51) <i>B29C 59/04</i>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
HR 17.02.2021	IS 22.12.2021	(11) <b>3 538 420</b>	(51) <i>B62D 5/04</i>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 538 616</b>	(51) <i>C09D 5/18</i>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 538 348</b>	(51) <i>B29C 64/165</i>	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 538 423</b>	(51) <i>B62D 21/10</i>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 06.01.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 538 677</b>	(51) <i>C21D 9/00</i>
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		LV 17.03.2021	RO 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 538 353</b>	(51) <i>B29C 65/18</i>	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			LV 20.01.2021	NO 20.04.2021

RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 538 723</b>	(51) <b>E04H 12/18</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 20.01.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 538 682</b>	(51) <b>C22C 23/02</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
LT 24.03.2021	IT 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
NL 24.03.2021	LV 24.03.2021	SI 30.12.2020			
PL 24.03.2021	NO 24.06.2021				
RO 24.03.2021	PT 26.07.2021				
SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 538 727</b>	(51) <b>E05B 85/04</b>	(11) <b>3 538 776</b>	(51) <b>F16B 35/00</b>
SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
	SI 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
(11) <b>3 538 697</b>	(51) <b>D02J 13/00</b>	(11) <b>3 538 730</b>	(51) <b>E05F 15/646</b>	(11) <b>3 538 802</b>	(51) <b>F16L 1/19</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 30.12.2020		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
SI 24.02.2021					
(11) <b>3 538 702</b>	(51) <b>D06F 34/28</b>	(11) <b>3 538 743</b>	(51) <b>E21C 25/16</b>	(11) <b>3 538 805</b>	(51) <b>F16L 23/08</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 06.01.2021		SI 03.03.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 538 703</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>3 538 745</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>3 538 809</b>	(51) <b>F16M 11/10</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SI 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) <b>3 538 706</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>3 538 749</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>	(11) <b>3 538 810</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
SI 06.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
(11) <b>3 538 716</b>	(51) <b>E03D 1/14</b>	(11) <b>3 538 760</b>	(51) <b>F03D 80/80</b>	(11) <b>3 538 816</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 06.01.2021	RO 06.01.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021			LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021

SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 538 963</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 538 832</b>	(51) <b>F28F 3/04</b>	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 539 093</b>	(51) <b>G08B 13/08</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 538 974</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 30.12.2020		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SI 17.02.2021	
		FI 17.02.2021	FR 17.04.2021		
(11) <b>3 538 846</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 539 131</b>	(51) <b>G11C 11/54</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 02.03.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 02.03.2021	LV 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 17.02.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 538 885</b>	(51) <b>G01N 29/22</b>	(11) <b>3 538 998</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>3 539 165</b>	(51) <b>H01L 41/053</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 13.01.2021	IE 14.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 14.02.2021	LV 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 10.03.2021	
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021		
(11) <b>3 538 887</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>3 539 038</b>	(51) <b>G16B 30/00</b>	(11) <b>3 539 183</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(11) <b>3 538 901</b>	(51) <b>G01P 5/08</b>	(11) <b>3 539 045</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>3 539 205</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SI 06.01.2021					
(11) <b>3 538 907</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>3 539 091</b>	(51) <b>G07D 7/06</b>	(11) <b>3 539 234</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 30.12.2020	NO 13.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 30.03.2021	PT 13.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 30.12.2020	RS 13.01.2021	PT 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 30.12.2020		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 30.12.2020		SE 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			SI 17.02.2021	



SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 539 248</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 06.01.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 539 308</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SI 16.12.2020	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 539 367</b>	(51) <b>A01D 34/535</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	IE 28.02.2021	LT 24.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LU 28.02.2021	LV 24.02.2021
				MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 539 251</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 539 313</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 24.02.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 539 396</b>	(51) <b>A24F 40/10</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 06.01.2021		IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
				LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 539 259</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 539 314</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 24.03.2021	
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 539 417</b>	(51) <b>A46B 3/04</b>
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
		SI 06.01.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) <b>3 539 264</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>3 539 318</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 03.03.2021	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 539 442</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
IT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 11.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 11.03.2021
SI 23.12.2020				LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 539 295</b>	(51) <b>H04N 21/44</b>	(11) <b>3 539 346</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 539 469</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 27.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SI 16.12.2020		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 539 300</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>3 539 353</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>3 539 480</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020		

DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 13.01.2021	IE 11.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 13.01.2021	LU 11.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	SI 10.03.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 539 555</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 13.01.2021	
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 539 711</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 539 489</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	IE 06.03.2021	LT 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			LU 06.03.2021	LV 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 539 613</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 539 725</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>
(11) <b>3 539 490</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
IE 12.03.2021	IT 23.12.2020	(11) <b>3 539 624</b>	(51) <b>A63C 17/01</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LT 23.12.2020	LU 12.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 17.02.2021	
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 539 733</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 539 510</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 539 638</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	IE 08.03.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 539 741</b>	(51) <b>B29B 9/14</b>
		LU 08.03.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 539 513</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 05.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 05.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
IE 28.02.2021	IT 16.12.2020	(11) <b>3 539 639</b>	(51) <b>B01D 46/48</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 16.12.2020	LU 28.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IE 08.02.2021	LT 20.01.2021		
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LU 08.02.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 539 760</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 539 517</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			IE 16.03.2021	LT 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 539 673</b>	(51) <b>B05B 12/08</b>	LU 16.03.2021	LV 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
IE 13.03.2021	LT 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LU 13.03.2021	LV 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FR 13.01.2021	GR 14.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020

CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	IE 06.03.2021	LT 06.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
SI 16.12.2020		LU 06.03.2021	LV 06.01.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 539 762</b>	(51) <b>B29D 30/54</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 539 914</b>	(51) <b>B66B 13/14</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 539 852</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IE 13.03.2021	LT 13.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 13.03.2021	LV 13.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 10.03.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) <b>3 539 767</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 539 937</b>	(51) <b>C04B 22/08</b>
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 24.03.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IE 16.03.2021	LT 23.12.2020	(11) <b>3 539 856</b>	(51) <b>B62L 1/00</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LU 16.03.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IE 06.03.2021	LT 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LU 06.03.2021	LV 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 23.12.2020		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 539 807</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) <b>3 539 953</b>	(51) <b>C07D 251/24</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 16.12.2020		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 539 873</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
IE 04.03.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 06.01.2021	IE 23.02.2021
LT 23.12.2020	LU 04.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 23.02.2021	LV 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IE 11.02.2021	IT 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 11.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
(11) <b>3 539 817</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 539 995</b>	(51) <b>C08F 14/18</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 539 877</b>	(51) <b>B64D 13/08</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IE 13.03.2021	LT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LU 13.03.2021	LV 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	IE 13.02.2021	LT 06.01.2021		
		LU 13.02.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 540 007</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
(11) <b>3 539 822</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020
CH 28.02.2021	DK 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 06.01.2021	LI 28.02.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 539 895</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) <b>3 540 031</b>	(51) <b>C10J 3/54</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 06.01.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		IE 13.03.2021	LT 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 539 841</b>	(51) <b>B61G 9/08</b>	LU 13.03.2021	LV 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021



RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 06.01.2021	LU 13.03.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021
SI 03.03.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
(11) <b>3 540 040</b>	(51) <b>C12M 1/02</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 540 242</b>	(51) <b>F15B 15/06</b>
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 06.01.2021		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
IE 09.02.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 540 150</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LU 09.02.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	IE 20.02.2021	LT 27.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LU 20.02.2021	LV 27.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IE 21.02.2021	LT 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SI 13.01.2021		LU 21.02.2021	LV 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
(11) <b>3 540 077</b>	(51) <b>C12Q 1/6869</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 540 248</b>	(51) <b>F16C 1/14</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 06.01.2021		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 540 198</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 06.01.2021	IE 11.03.2021
IE 15.02.2021	LT 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 06.01.2021	LU 11.03.2021
LU 15.02.2021	LV 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IE 18.02.2021	LT 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LU 18.02.2021	LV 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 06.01.2021	
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
(11) <b>3 540 123</b>	(51) <b>E01C 19/10</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 540 262</b>	(51) <b>F16H 7/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 540 203</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
IE 15.03.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LU 15.03.2021	LV 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
MC 17.02.2021	PL 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IE 22.02.2021	IT 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		LT 23.12.2020	LU 22.02.2021	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 540 135</b>	(51) <b>E03D 11/14</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 540 276</b>	(51) <b>F16K 7/18</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 24.02.2021	IE 13.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 24.02.2021	LU 13.03.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 540 209</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 540 297</b>	(51) <b>F21S 41/147</b>
(11) <b>3 540 139</b>	(51) <b>E03F 5/08</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 17.02.2021		HR 03.03.2021	IE 05.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			LT 03.03.2021	LU 05.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 540 215</b>	(51) <b>F03D 13/10</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	FR 17.04.2021	HR 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		LT 17.02.2021	LU 08.04.2021		
(11) <b>3 540 147</b>	(51) <b>E04F 19/08</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 540 299</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
HR 06.01.2021	IE 13.03.2021				

HR 30.12.2020	IE 12.03.2021	(11) <b>3 540 398</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LU 12.03.2021	LV 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 30.12.2020		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 540 577</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>3 540 324</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 540 399</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IE 20.02.2021	LT 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 20.02.2021	LV 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IE 13.03.2021	LT 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 13.03.2021	LV 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 10.03.2021		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
(11) <b>3 540 338</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 540 602</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 540 456</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 06.01.2021	IE 15.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		LU 15.01.2021	LV 06.01.2021	SI 16.12.2020	
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		
(11) <b>3 540 339</b>	(51) <b>F25C 5/06</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 540 603</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 540 467</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 03.03.2021		IE 11.03.2021	IT 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		LT 30.12.2020	LU 11.03.2021		
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 540 629</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>3 540 348</b>	(51) <b>F26B 3/06</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 13.01.2021	IE 16.03.2021	(11) <b>3 540 469</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>	IE 13.03.2021	LT 24.02.2021
LT 13.01.2021	LU 16.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 13.03.2021	LV 24.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IE 12.03.2021	LT 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 13.01.2021		LU 12.03.2021	LV 27.01.2021	SI 24.02.2021	
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
(11) <b>3 540 366</b>	(51) <b>G01B 5/04</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 540 680</b>	(51) <b>G06Q 50/04</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 540 541</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	IE 18.03.2021	LT 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 18.03.2021	LV 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021

SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 17.03.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 540 737</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 18.03.2021	LT 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 18.03.2021	LV 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 540 875</b>	(51) <b>H01R 43/20</b>
HR 30.12.2020	IE 28.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LU 28.02.2021	LV 30.12.2020			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 540 811</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IE 07.03.2021	LT 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 07.03.2021	LV 17.02.2021
SI 30.12.2020		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 540 738</b>	(51) <b>G11C 14/00</b>	IE 13.03.2021	LT 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 13.03.2021	LV 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 540 880</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IE 15.03.2021	IT 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 30.12.2020	LU 15.03.2021	SI 03.03.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 540 816</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 24.02.2021	IE 06.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 06.03.2021
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 540 745</b>	(51) <b>H01B 1/02</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 540 888</b>	(51) <b>H02G 15/18</b>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 24.03.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 540 822</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 24.02.2021	IE 15.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 24.02.2021	LU 15.03.2021
SI 03.03.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 540 749</b>	(51) <b>H01F 27/30</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 24.02.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LU 24.05.2021	LV 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	SI 24.02.2021	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 540 891</b>	(51) <b>H02J 1/02</b>
IE 13.03.2021	LT 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 13.03.2021	LV 13.01.2021	SI 16.12.2020		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 540 864</b>	(51) <b>H01R 12/91</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 17.02.2021	IE 06.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 06.03.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) <b>3 540 751</b>	(51) <b>H01H 23/16</b>	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 17.02.2021	IE 12.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 17.02.2021	LU 12.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
HR 27.01.2021	IE 16.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
LT 27.01.2021	LU 16.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 540 904</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			DE 01.10.2021	DK 30.12.2020
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 540 866</b>	(51) <b>H01R 13/405</b>	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 540 754</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 12.03.2021	IT 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 12.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020



NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 541 047</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 24.02.2021	
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 541 141</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 540 963</b>	(51) <b>H04B 1/44</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 24.02.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 541 075</b>	(51) <b>H04N 19/147</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 23.12.2020	
SI 06.01.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
(11) <b>3 540 973</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 541 172</b>	(51) <b>A01K 15/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 24.02.2021	LU 14.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 541 076</b>	(51) <b>H04N 19/147</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 27.01.2021	
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
(11) <b>3 540 982</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 541 220</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 541 085</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 16.12.2020		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 06.01.2021	
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 541 222</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
		(11) <b>3 541 101</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 541 225</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>
		IE 15.03.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
		LT 23.12.2020	LU 15.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		(11) <b>3 541 126</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 24.02.2021	
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 541 227</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021

PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 541 478</b>	(51) <b>A61K 36/58</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 27.01.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 03.03.2021				DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 541 258</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>	(11) <b>3 541 383</b>	(51) <b>A61K 31/435</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
(11) <b>3 541 305</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>3 541 441</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>3 541 493</b>	(51) <b>B01D 35/18</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 541 311</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>3 541 444</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>3 541 496</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 17.02.2021		SI 17.02.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 541 320</b>	(51) <b>A61C 17/00</b>	(11) <b>3 541 460</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>3 541 514</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 06.01.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 541 330</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>3 541 469</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>3 541 535</b>	(51) <b>B07B 7/083</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 17.03.2021					
(11) <b>3 541 359</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 541 471</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>3 541 543</b>	(51) <b>B21C 37/06</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 27.04.2021	EE 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 06.01.2021	
		SI 20.01.2021		SI 06.01.2021	

- (11) **3 541 544** (51) **B21D 5/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 541 568** (51) **B23K 26/244**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 541 604** (51) **B29C 64/118**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 541 620** (51) **B32B 7/05**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 541 633** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 541 634** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 541 635** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 541 670** (51) **B60S 9/08**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 541 689** (51) **B62D 55/104**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 541 691** (51) **B62D 65/02**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 541 693** (51) **B23K 11/11**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 541 696** (51) **B62M 3/08**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 541 717** (51) **B65D 30/08**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 05.03.2021  
LT 16.12.2020 LU 05.03.2021
- LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 16.12.2020
- (11) **3 541 718** (51) **B65D 35/24**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 541 719** (51) **B65D 47/18**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 541 771** (51) **C07C 29/132**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 541 776** (51) **C07C 45/51**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 541 779** (51) **C07C 257/12**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 541 780** (51) **C07C 273/04**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021



- GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 541 792**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 541 803**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 541 810**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 541 817**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 541 823**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (51) **C07D 307/54**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **C07D 403/12**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **C07F 7/08**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 541 862**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 541 916**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 541 961**  
(84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
IS 23.04.2021  
LV 23.12.2020  
RS 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 541 966**  
(84) AL 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 541 974**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
LT 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 542 012**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **C08G 73/10**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **C11D 3/50**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **C12R 1/46**  
(84) BG 23.03.2021  
EE 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (51) **C21D 9/00**  
(84) BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **D01H 13/16**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **E04H 6/42**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 542 018**  
(84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 542 031**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 542 040**  
(84) AL 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 542 045**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
LT 30.12.2020  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 542 082**  
(84) AL 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 542 115**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 542 139**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021
- (51) **E05F 1/16**  
(84) BG 24.05.2021  
EE 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **F01D 9/04**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **F02D 9/04**  
(84) BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **F02M 21/02**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **F16D 55/2255**  
(84) BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (51) **F27B 1/00**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **G01L 1/14**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021

DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 542 225</b>	(51) <b>G04B 15/14</b>	(11) <b>3 542 336</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 27.01.2021	
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
		SI 30.12.2020			
(11) <b>3 542 140</b>	(51) <b>G01M 3/16</b>	(11) <b>3 542 226</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>	(11) <b>3 542 371</b>	(51) <b>G21C 3/54</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SI 06.01.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 542 179</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>3 542 262</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>	(11) <b>3 542 384</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 24.03.2021				SI 06.01.2021	
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 542 204</b>	(51) <b>G02B 21/34</b>	(11) <b>3 542 299</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>3 542 420</b>	(51) <b>H01R 13/05</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 10.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 542 218</b>	(51) <b>G03B 13/34</b>	(11) <b>3 542 303</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>3 542 435</b>	(51) <b>H02J 3/42</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 06.01.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SM 10.03.2021	
(11) <b>3 542 221</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>3 542 305</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 542 451</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 17.03.2021				SI 20.01.2021	

- (11) **3 542 463** (51) **H03K 3/38**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 542 486** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 542 494** (51) **H04L 9/32**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 542 496** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 542 500** (51) **H04L 27/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 542 503** (51) **H04L 27/26**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 542 514** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 542 522** (51) **H04M 1/663**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 542 553** (51) **H04R 19/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 542 554** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
IS 22.12.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 542 555** (51) **H04S 7/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 542 557** (51) **H04W 4/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 542 557** (51) **H04W 4/18**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 542 587** (51) **H04W 74/08**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 542 588** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 542 591** (51) **A24F 42/10**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 542 603** (51) **H05K 3/46**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 542 606** (51) **A01B 33/08**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 IE 23.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 23.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021



CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 03.03.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 542 609</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 542 672</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 542 742</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 10.03.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 542 612</b>	(51) <b>A01D 43/063</b>	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 542 683</b>	(51) <b>A47J 36/02</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 16.12.2020	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 542 754</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>3 542 617</b>	(51) <b>A01G 9/00</b>	SI 16.12.2020		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 542 697</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 24.02.2021	LU 04.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 17.02.2021	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 542 764</b>	(51) <b>A42B 1/00</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IE 19.01.2021	LI 31.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 19.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
SI 24.02.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 542 627</b>	(51) <b>A01N 1/00</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IE 20.12.2020	LI 31.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 16.12.2020	LU 20.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 13.01.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 542 701</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IE 22.03.2021	IT 16.12.2020	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LT 16.12.2020	LU 22.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SI 16.12.2020	
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 542 831</b>	(51) <b>A61L 31/08</b>
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 542 660</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	SI 10.03.2021		SK 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021				
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 542 720</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 542 855</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	IE 21.03.2021	LT 17.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LU 21.03.2021	LV 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 542 666</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 542 863</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 542 730</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021

HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IE 14.03.2021	LT 20.01.2021	SI 17.02.2021	
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LU 14.03.2021	LV 20.01.2021		
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 543 081</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SI 17.03.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 06.01.2021	IE 01.03.2021
(11) <b>3 542 869</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>			LT 06.01.2021	LU 01.03.2021
(84) BG 13.04.2021	(84) EE 13.01.2021	(11) <b>3 542 992</b>	(51) <b>B29C 64/118</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 542 880</b>	(51) <b>A63K 1/00</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>3 543 088</b>	(51) <b>B62D 21/12</b>
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
HR 27.01.2021	IE 09.02.2021			HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 543 024</b>	(51) <b>B41J 11/66</b>	LT 23.12.2020	LU 24.04.2021
LU 09.02.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	IE 07.02.2021	IT 23.12.2020	LI 30.04.2021	SI 23.12.2020
		LT 23.12.2020	LU 07.02.2021		
(11) <b>3 542 884</b>	(51) <b>B01D 39/14</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 543 089</b>	(51) <b>B62D 25/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 10.03.2021	IE 23.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021			LT 10.03.2021	LU 23.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>3 543 033</b>	(51) <b>B42D 25/475</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		HR 27.01.2021	IE 13.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
		LT 27.01.2021	LU 13.03.2021	LI 31.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 542 951</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 543 119</b>	(51) <b>B64C 27/08</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 27.01.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IE 19.03.2021	LT 13.01.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 19.03.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 543 037</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	IE 22.03.2021	IT 23.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 22.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) <b>3 542 975</b>	(51) <b>B26B 19/10</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 543 141</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 30.12.2020		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IE 23.03.2021	IT 30.12.2020	(11) <b>3 543 070</b>	(51) <b>B60R 1/072</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LU 30.12.2020	LU 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 18.03.2021	LT 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 18.03.2021	LV 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	IE 14.03.2021	LT 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 542 980</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021				
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021				

- (11) **3 543 148** (51) **B64F 5/60** LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 SK 30.12.2020 SI 30.12.2020  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
IE 21.03.2021 LT 20.01.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 543 355** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 543 395** (51) **D06F 95/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 24.02.2021  
EE 23.12.2020 HR 23.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 HR 24.02.2021 IE 23.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 23.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 31.03.2021  
LI 31.03.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 543 160** (51) **B65D 25/20** (11) **3 543 360** (51) **C12Q 1/6886**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 (84) EE 17.02.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 18.05.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 LT 17.02.2021  
IE 12.03.2021 LT 20.01.2021 LV 17.02.2021  
LU 12.03.2021 NO 20.04.2021 NL 17.02.2021  
MC 20.01.2021 PT 20.05.2021 PL 17.02.2021  
PL 20.01.2021 RS 20.01.2021 RO 17.02.2021  
RO 20.01.2021 SK 20.01.2021 SE 17.02.2021  
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 17.02.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 543 188** (51) **B65H 3/06** (11) **3 543 365** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 (84) BG 20.04.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 CZ 20.01.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 EE 20.01.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 FI 20.01.2021  
IE 22.03.2021 LT 17.03.2021 HR 20.01.2021  
LU 22.03.2021 LV 17.03.2021 LV 20.01.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021 LT 20.01.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 NO 20.04.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 PT 20.05.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 RS 20.01.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SK 20.01.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 543 227** (51) **C07D 213/74** (11) **3 543 371** (51) **C23C 14/04**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 06.04.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 (84) EE 06.01.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 (84) GR 07.04.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 LT 06.01.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 LV 06.01.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 06.04.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 06.05.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 RO 06.01.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SK 06.01.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 SI 06.01.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **3 543 287** (51) **C08K 3/20** (11) **3 543 377** (51) **C25B 3/04**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 17.02.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 (84) BG 17.05.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 (84) EE 17.02.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 18.05.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 LT 17.02.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 PL 17.02.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 RO 17.02.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 SK 17.02.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SI 17.02.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 543 302** (51) **C09D 125/14** (11) **3 543 388** (51) **D03D 11/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 30.12.2020  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 (84) CZ 30.12.2020  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 (84) EE 30.12.2020  
ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 (84) GR 31.03.2021  
HR 17.03.2021 IE 22.03.2021 (84) LT 30.12.2020  
LT 17.03.2021 LU 22.03.2021 (84) LV 30.12.2020  
PT 30.04.2021
- (84) BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
IE 08.03.2021  
LU 08.03.2021  
MC 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
IE 08.03.2021  
LU 08.03.2021  
MC 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 30.12.2020  
GR 07.04.2021  
IE 20.03.2021  
LU 20.03.2021  
MC 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021



(11) <b>3 543 471</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IE 12.03.2021	LT 03.02.2021		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 12.03.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 543 572</b>	(51) <b>F16K 31/385</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
IE 08.03.2021	LT 13.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LU 08.03.2021	LV 13.01.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	HR 30.12.2020	IE 14.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 03.02.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			LU 14.03.2021	LV 30.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 543 515</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 30.12.2020	
		FR 24.04.2021	GR 25.05.2021		
(11) <b>3 543 473</b>	(51) <b>F01D 17/08</b>	HR 24.02.2021	IE 20.03.2021	(11) <b>3 543 578</b>	(51) <b>F16L 25/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 20.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IE 19.03.2021	IT 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 23.12.2020	LU 19.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			PL 24.02.2021	RO 24.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			SI 24.02.2021	
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 543 528</b>	(51) <b>F04B 27/00</b>		
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 543 612</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		HR 03.03.2021	IE 13.03.2021	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021
		LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	IE 28.02.2021	IT 16.12.2020
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 16.12.2020	LU 28.02.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		SI 03.03.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>3 543 484</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>			SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 543 529</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 543 622</b>	(51) <b>F24F 13/24</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
IE 18.03.2021	LT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 20.01.2021	FR 31.03.2021
LU 18.03.2021	LV 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IE 21.03.2021	LT 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LU 21.03.2021	LV 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 20.01.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 24.02.2021				SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 543 496</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>				
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 543 553</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>	(11) <b>3 543 628</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IE 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 24.02.2021	HR 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 20.01.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 543 499</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>				
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>3 543 568</b>	(51) <b>F16J 15/3236</b>	(11) <b>3 543 633</b>	(51) <b>F26B 3/34</b>
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 10.03.2021	IE 18.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 10.03.2021	LU 18.03.2021	HR 06.01.2021	IE 19.03.2021	ES 24.02.2021	HR 24.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 06.01.2021	LU 19.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 543 506</b>	(51) <b>F02C 7/06</b>				
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021			(11) <b>3 543 633</b>	(51) <b>F26B 3/34</b>
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021			(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021			CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 543 716</b>	(51) <b>G01R 27/26</b>	IE 20.03.2021	IT 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 20.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 24.02.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
(11) <b>3 543 639</b>	(51) <b>F41G 7/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 543 807</b>	(51) <b>G05B 19/19</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 543 727</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021
LT 20.01.2021	LU 07.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 06.01.2021	IE 12.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 12.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 20.01.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 06.01.2021	
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
(11) <b>3 543 652</b>	(51) <b>G01C 21/10</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 543 808</b>	(51) <b>G05B 19/19</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 06.01.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 543 758</b>	(51) <b>G02B 13/16</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021
IE 21.03.2021	LT 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 06.01.2021	IE 12.03.2021
LU 21.03.2021	LV 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 12.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IE 07.03.2021	LT 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 07.03.2021	LV 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 10.03.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 06.01.2021	
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
(11) <b>3 543 680</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 543 816</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SI 24.02.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 543 767</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IE 20.03.2021	LT 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LU 20.03.2021	LV 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 30.12.2020	IE 19.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 19.03.2021	LV 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 23.12.2020	
SI 03.03.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 543 828</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>3 543 700</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 30.12.2020		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	(11) <b>3 543 797</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 30.12.2020	PL 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 543 714</b>	(51) <b>G01R 15/04</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 543 869</b>	(51) <b>G06F 16/432</b>
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
IE 20.03.2021	LT 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LU 20.03.2021	LV 10.03.2021	SI 06.01.2021		DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021			ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 543 798</b>	(51) <b>G04B 19/28</b>	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		

SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 543 952</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 544 090</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 544 040</b>	(51) <b>H01H 33/55</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 16.03.2021	RO 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 03.03.2021	IE 20.03.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 20.03.2021	(11) <b>3 544 098</b>	(51) <b>H01M 4/24</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 24.03.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>3 543 967</b>	(51) <b>G07D 1/00</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	IE 12.03.2021	IT 30.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 12.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	(11) <b>3 544 044</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
HR 30.12.2020	IE 19.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 30.12.2020	LU 19.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 544 107</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 03.03.2021	IE 12.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021	LU 12.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 30.12.2020		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 543 976</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IE 22.03.2021	IT 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 22.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
HR 10.03.2021	IE 21.03.2021	(11) <b>3 544 049</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 10.03.2021	LU 21.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 544 120</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	IE 11.03.2021	LT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LI 31.03.2021	SI 10.03.2021	LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 544 003</b>	(51) <b>G10L 19/025</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) BG 23.03.2021	(84) CH 28.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 24.02.2021	IE 22.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 22.03.2021
EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 30.12.2020		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
IE 17.02.2021	LI 28.02.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 23.12.2020	LU 17.02.2021	(11) <b>3 544 071</b>	(51) <b>H01L 41/47</b>	PT 24.02.2021	PT 24.06.2021
MC 23.12.2020	RO 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 544 012</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 544 130</b>	(51) <b>H01T 23/00</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 27.01.2021	HR 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IE 23.03.2021	LT 27.01.2021
IE 23.03.2021	LT 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LU 23.03.2021	LV 27.01.2021
LU 23.03.2021	LV 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	MC 27.01.2021	RO 27.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 544 080</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 544 131</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DE 01.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SI 24.02.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
(11) <b>3 544 022</b>	(51) <b>G21C 19/02</b>	HR 24.02.2021	IE 28.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 28.02.2021	IE 23.03.2021	LT 27.01.2021
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 23.03.2021	LV 27.01.2021
HR 17.02.2021	IE 04.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 17.02.2021	LU 04.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		



SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 544 297</b>	(51) <b>H04N 17/04</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>3 544 197</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 544 449</b>	(51) <b>A23P 30/30</b>
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IE 28.02.2021	IT 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 06.01.2021	SI 06.01.2021
LT 16.12.2020	LU 28.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 544 452</b>	(51) <b>A24F 40/20</b>
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 544 323</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 544 202</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 10.03.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 544 457</b>	(51) <b>A41F 1/00</b>
IE 22.03.2021	LT 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
LU 22.03.2021	LV 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 544 327</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DE 01.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SI 03.03.2021		FR 23.02.2021	GR 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
		HR 23.12.2020	IE 27.12.2020	(11) <b>3 544 462</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
(11) <b>3 544 203</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>	IT 23.12.2020	LI 31.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 27.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
IE 22.03.2021	LT 27.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LU 22.03.2021	LV 27.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 544 347</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 03.02.2021	EE 03.02.2021	SI 06.01.2021	
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	(11) <b>3 544 465</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	LV 03.02.2021	RO 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	RS 03.02.2021	SK 03.02.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 544 233</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 544 382</b>	(51) <b>H05B 45/37</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
HR 20.01.2021	IE 19.03.2021	IE 23.03.2021	IT 23.12.2020	(11) <b>3 544 470</b>	(51) <b>A47C 21/02</b>
LT 20.01.2021	LU 19.03.2021	LT 23.12.2020	LU 23.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 20.01.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		SI 23.12.2020		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) <b>3 544 271</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>3 544 393</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 30.12.2020	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	BG 16.12.2020	(11) <b>3 544 515</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 16.12.2020	IE 19.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 16.12.2020	LU 19.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020				
SI 30.12.2020					

LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 544 630</b>	(51) <b>A61K 31/718</b>	(11) <b>3 544 753</b>	(51) <b>B21J 7/14</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) IS 24.12.2021	(84) LV 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 24.03.2021		EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SI 06.01.2021				LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 544 536</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>3 544 674</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 06.01.2021	
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
HR 06.01.2021	IE 09.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 544 775</b>	(51) <b>B26B 21/52</b>
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LU 09.02.2021	LV 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 17.02.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 544 691</b>	(51) <b>A62C 2/06</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 10.03.2021	
		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020		
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>3 544 802</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
				HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
				LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
		(11) <b>3 544 703</b>	(51) <b>A63B 71/08</b>	PL 27.01.2021	RO 27.01.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 27.01.2021	
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 544 815</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		SI 10.03.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
				LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
		(11) <b>3 544 727</b>	(51) <b>B01J 21/04</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 30.12.2020	
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 544 825</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		SI 03.03.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
				LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
		(11) <b>3 544 751</b>	(51) <b>B21B 37/68</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 30.12.2020	
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
		HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 544 839</b>	(51) <b>B60K 6/547</b>
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SI 30.12.2020		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
				LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		(11) <b>3 544 752</b>	(51) <b>B21F 1/02</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		EE 27.01.2021	HR 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		LV 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 24.03.2021	
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		

(11) <b>3 544 844</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 544 902</b>	(51) <b>B65D 41/18</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 544 946</b>	(51) <b>C07C 37/70</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 17.02.2021				BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
		(11) <b>3 544 903</b>	(51) <b>B65D 41/26</b>	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>3 544 847</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 06.01.2021	IE 21.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	LU 21.02.2021	LV 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021				
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 544 904</b>	(51) <b>B65D 41/56</b>	(11) <b>3 544 958</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>
		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
		(11) <b>3 544 916</b>	(51) <b>B65H 5/02</b>	(11) <b>3 544 968</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 30.12.2020	
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
		(11) <b>3 544 917</b>	(51) <b>B65H 5/02</b>	(11) <b>3 544 984</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
		(11) <b>3 544 919</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	(11) <b>3 544 986</b>	(51) <b>C07D 498/14</b>
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
		(11) <b>3 544 928</b>	(51) <b>C01B 21/16</b>		
		(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021		
		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021		



(11) <b>3 545 013</b>	(51) <b>C08F 283/02</b>	(11) <b>3 545 129</b>	(51) <b>D21F 9/00</b>	(11) <b>3 545 186</b>	(51) <b>F02M 61/10</b>
(84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 IS 22.12.2021 LV 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LT 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) <b>3 545 020</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>3 545 161</b>	(51) <b>E21B 47/022</b>	(11) <b>3 545 188</b>	(51) <b>F03B 7/00</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 22.12.2021 LV 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) <b>3 545 060</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>3 545 166</b>	(51) <b>E21B 29/04</b>	(11) <b>3 545 189</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 29.12.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) <b>3 545 094</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(11) <b>3 545 169</b>	(51) <b>E21C 35/183</b>	(11) <b>3 545 194</b>	(51) <b>F04B 9/123</b>
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) <b>3 545 104</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 545 175</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>	(11) <b>3 545 195</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 09.03.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020 LI 31.03.2021	(84) BG 30.12.2020 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 09.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 CH 31.03.2021 SI 30.12.2020
(11) <b>3 545 126</b>	(51) <b>D06F 34/05</b>	(11) <b>3 545 177</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>	(11) <b>3 545 207</b>	(51) <b>F16D 63/00</b>
(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021

SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 545 211</b>	(51) <b>F16H 59/70</b>	(11) <b>3 545 354</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>3 545 395</b>	(51) <b>G06F 3/0483</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SI 06.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 545 222</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>3 545 359</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>3 545 399</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
(11) <b>3 545 242</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>3 545 360</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>3 545 455</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020			SI 27.01.2021	
(11) <b>3 545 253</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>	(11) <b>3 545 365</b>	(51) <b>G04B 15/08</b>	(11) <b>3 545 480</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 03.03.2021	IE 08.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 08.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 06.01.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SI 16.12.2020		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 545 255</b>	(51) <b>F41G 3/26</b>	(11) <b>3 545 390</b>	(51) <b>G06F 3/0362</b>	(11) <b>3 545 496</b>	(51) <b>G06T 7/42</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 30.12.2020				SI 30.12.2020	
(11) <b>3 545 274</b>	(51) <b>G01K 11/00</b>	(11) <b>3 545 391</b>	(51) <b>G06F 3/0362</b>	(11) <b>3 545 550</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		

LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IE 08.03.2021	IT 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 08.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) <b>3 545 557</b>	(51) <b>H01L 29/861</b>	(11) <b>3 545 638</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 545 744</b>	(51) <b>A01D 34/68</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 30.12.2020				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 545 564</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>3 545 641</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 06.01.2021	
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 545 746</b>	(51) <b>A01D 34/76</b>
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		SI 30.12.2020		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 545 588</b>	(51) <b>H01Q 21/24</b>	(11) <b>3 545 644</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 06.01.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 545 747</b>	(51) <b>A01D 34/81</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 06.01.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 545 702</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 545 608</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 545 749</b>	(51) <b>A01D 43/063</b>
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
HR 03.03.2021	IS 24.12.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 545 738</b>	(51) <b>A01C 7/06</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
(11) <b>3 545 612</b>	(51) <b>H02K 7/14</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 545 751</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IE 06.02.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 23.12.2020	LU 06.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IE 26.03.2021	LT 27.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LU 26.03.2021	LV 27.01.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 545 625</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>	(11) <b>3 545 740</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DE 01.10.2021	DK 30.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021				



- (11) **3 545 758** (51) **A01M 7/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 IE 26.03.2021  
LT 17.02.2021 LU 26.03.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 545 775** (51) **A24B 15/24**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
FR 30.04.2021 GB 25.04.2021  
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LU 25.04.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 30.12.2020
- (11) **3 545 795** (51) **A47C 1/022**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 25.03.2021 LT 24.02.2021  
LU 25.03.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 545 827** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 545 846** (51) **A61B 6/06**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IE 26.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 26.03.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 545 852** (51) **A61B 8/12**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 27.03.2021 LT 13.01.2021  
LU 27.03.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 545 869** (51) **A61B 17/115**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 IE 25.03.2021  
LT 13.01.2021 LU 25.03.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 545 879** (51) **A61B 17/29**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 IE 20.03.2021  
LT 17.02.2021 LU 20.03.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 545 880** (51) **A61B 17/29**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 IE 20.03.2021  
LT 17.02.2021 LU 20.03.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 545 883** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 545 892** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 RO 23.12.2020
- SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 545 901** (51) **A61C 7/12**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 545 920** (51) **A61F 9/01**  
(84) BG 06.04.2021 (84) DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 545 956** (51) **A61K 31/4985**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 17.04.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 545 987** (51) **A61M 5/178**  
(84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 546 002** (51) **A61M 16/04**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
IE 26.03.2021 LT 17.02.2021  
LU 26.03.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 546 023** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
FR 31.03.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 IE 27.03.2021  
LT 13.01.2021 LU 27.03.2021  
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 546 055** (51) **B01D 53/70**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021

DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 546 179</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IE 28.03.2021	LT 13.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LU 28.03.2021	LV 13.01.2021			HR 13.01.2021	IE 28.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 546 132</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LT 13.01.2021	LU 28.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 546 063</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 546 211</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
FR 31.03.2021	GR 31.03.2021			HR 17.03.2021	IE 25.03.2021
HR 30.12.2020	IE 26.03.2021	(11) <b>3 546 136</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	LT 17.03.2021	LU 25.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LU 26.03.2021	LV 30.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 13.01.2021	FR 31.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IE 29.03.2021	LT 13.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LU 29.03.2021	LV 13.01.2021		
SI 30.12.2020		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 546 214</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 546 066</b>	(51) <b>B01J 43/00</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 546 145</b>	(51) <b>B26B 13/04</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
SI 20.01.2021		LT 06.01.2021	LU 20.03.2021	(11) <b>3 546 215</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) <b>3 546 084</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IE 20.03.2021	LT 10.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 20.03.2021	LV 10.03.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	SI 06.01.2021		MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IE 14.02.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 546 156</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 14.02.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 10.03.2021	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 546 221</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 10.03.2021	IE 28.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 10.03.2021	LU 28.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 546 086</b>	(51) <b>B22D 11/16</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IE 29.03.2021	LT 03.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LU 29.03.2021	LV 03.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IE 28.03.2021	LT 06.01.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LU 28.03.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 546 167</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 03.03.2021	
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) <b>3 546 227</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 546 110</b>	(51) <b>B23K 26/26</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IE 18.03.2021	LT 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 13.01.2021		LU 18.03.2021	LV 27.01.2021
IE 25.02.2021	LT 27.01.2021				
LU 25.02.2021	LV 27.01.2021				
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021				

MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 546 293</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 14.03.2021	LT 24.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 14.03.2021	LV 24.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) <b>3 546 244</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	IE 29.03.2021	LT 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 29.03.2021	LV 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 24.02.2021	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
IE 14.03.2021	LT 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	SI 10.03.2021			
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021				
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 546 294</b>	(51) <b>B60R 3/02</b>	(11) <b>3 546 324</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SI 17.02.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		HR 20.01.2021	IE 22.03.2021	HR 27.01.2021	IE 08.03.2021
		LT 20.01.2021	LU 22.03.2021	LT 27.01.2021	LU 08.03.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SI 20.01.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 546 245</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>3 546 295</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>3 546 331</b>	(51) <b>B62K 23/02</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 24.02.2021	IE 30.03.2021	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 30.03.2021	HR 16.12.2020	IE 28.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 28.03.2021	LV 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 30.12.2020		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 546 247</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>3 546 298</b>	(51) <b>B60R 21/206</b>	(11) <b>3 546 340</b>	(51) <b>B64C 1/38</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 17.02.2021	IE 25.02.2021	IE 19.03.2021	IT 16.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 17.02.2021	LU 25.02.2021	LT 16.12.2020	LU 19.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 30.12.2020		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 546 257</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 546 300</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>	(11) <b>3 546 350</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 10.03.2021	IE 27.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 10.03.2021	LU 27.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	IE 26.03.2021	LT 27.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LU 26.03.2021	LV 27.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SI 10.03.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 546 265</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>3 546 303</b>	(51) <b>B60S 1/56</b>	(11) <b>3 546 356</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021				
HR 17.02.2021	IE 27.03.2021				
LT 17.02.2021	LU 27.03.2021				
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021				
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				



- GR 24.03.2021  
IE 29.03.2021  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (11) **3 546 382**  
(84) AL 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 546 394**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 22.02.2021  
LU 22.02.2021  
MC 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SE 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 546 400**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
IE 07.03.2021  
LU 07.03.2021  
MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 546 423**  
(84) AL 06.01.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 546 432**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
EE 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
IE 25.03.2021  
LU 25.03.2021  
MC 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020  
LU 29.03.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (51) **B65B 53/06**  
(84) BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 28.03.2021  
LU 28.03.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **B65G 21/06**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FR 28.02.2021  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **B65H 5/02**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (51) **C01B 25/24**  
(84) BG 06.04.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
IE 27.03.2021  
LU 27.03.2021  
MC 06.01.2021  
PT 06.05.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **C03B 1/00**  
(84) AT 20.01.2021  
DK 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 546 505**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
IE 30.03.2021  
LU 30.03.2021  
MC 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 546 515**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 546 535**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IE 28.03.2021  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 546 552**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 546 556**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
IE 27.03.2021  
LU 27.03.2021  
MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 546 586**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
FR 17.04.2021
- (51) **C08J 7/04**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
CH 31.03.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **C08L 19/00**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
IE 14.03.2021  
LU 14.03.2021  
MC 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **C09D 11/328**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020  
LU 28.03.2021  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **C11B 7/00**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **C11D 3/12**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **C12P 7/04**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021
- HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 546 594**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020  
LI 31.03.2021
- (11) **3 546 614**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 546 619**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 546 623**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 546 633**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 546 633**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IE 20.03.2021  
LU 20.03.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
CH 31.03.2021  
SI 23.12.2020
- (51) **C23C 22/00**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **C25B 11/04**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **D01F 9/22**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **D06F 37/20**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021

(11) <b>3 546 680</b>	(51) <b>E05B 63/00</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 13.01.2021	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 546 746</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SI 17.03.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 546 722</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 13.01.2021		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	IE 28.03.2021	LT 23.12.2020
(11) <b>3 546 685</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	LU 28.03.2021	LV 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	IE 19.03.2021	IT 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 19.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
HR 10.03.2021	IE 21.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 10.03.2021	LU 21.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 23.12.2020	
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) <b>3 546 763</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>
PT 12.07.2021	RS 10.03.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 546 723</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
(11) <b>3 546 686</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	IE 26.03.2021	IT 23.12.2020
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 23.12.2020	LU 26.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IE 19.03.2021	LT 20.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LU 19.03.2021	LV 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
HR 24.02.2021	IE 21.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 24.02.2021	LU 21.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021				
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 546 724</b>	(51) <b>F02C 7/052</b>	(11) <b>3 546 766</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 546 690</b>	(51) <b>E06B 3/48</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	DK 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 30.12.2020	IE 13.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 27.01.2021	IE 13.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 27.01.2021	LU 13.03.2021	LU 13.03.2021	LV 30.12.2020
IE 26.03.2021	IS 24.12.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 24.03.2021	LU 26.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 30.12.2020	
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 27.01.2021			
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			(11) <b>3 546 770</b>	(51) <b>F16B 21/18</b>
SM 24.03.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 546 731</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LI 31.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 546 691</b>	(51) <b>E06C 7/00</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IE 26.03.2021	LT 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 07.03.2021	LT 24.02.2021	LU 26.03.2021	LV 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 07.03.2021	LV 24.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
IE 29.03.2021	IS 24.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LT 24.03.2021	LU 29.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 24.02.2021			
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			(11) <b>3 546 786</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 546 744</b>	(51) <b>F04B 1/00</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 546 692</b>	(51) <b>E21B 10/567</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 13.01.2021	LU 17.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 17.03.2021	LU 16.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		

SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 546 862</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>3 546 787</b>	(51) <b>F16F 9/02</b>	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LU 13.05.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IE 18.03.2021	LT 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SI 17.02.2021	
LU 18.03.2021	LV 24.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021		
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	(11) <b>3 546 966</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 546 882</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SI 24.02.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 23.12.2020	IE 26.03.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		FR 28.02.2021	GR 17.03.2021	LU 26.03.2021	LV 23.12.2020
(11) <b>3 546 792</b>	(51) <b>F16H 3/34</b>	HR 16.12.2020	IE 26.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 26.02.2021	LV 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SI 23.12.2020	
IE 26.03.2021	LT 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
LU 26.03.2021	LV 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 547 040</b>	(51) <b>G04B 15/14</b>
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 16.12.2020		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 546 890</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IE 21.03.2021	LT 10.03.2021
(11) <b>3 546 793</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020	LU 21.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IE 27.03.2021	IT 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 27.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 10.03.2021	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	(11) <b>3 547 043</b>	(51) <b>G04B 19/24</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 546 902</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 546 839</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IE 26.03.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 26.03.2021	LV 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IE 29.03.2021	LT 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 29.03.2021	LV 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IE 26.03.2021	LT 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LU 26.03.2021	LV 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 17.02.2021	
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 547 070</b>	(51) <b>G05G 1/30</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 546 935</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) <b>3 546 846</b>	(51) <b>F24H 4/02</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IE 20.03.2021	IT 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 20.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 23.12.2020		(11) <b>3 547 074</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 546 940</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 24.03.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021



GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 547 337</b>	(51) <b>H01F 27/06</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 547 219</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	HR 20.01.2021	IE 05.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 20.01.2021	LU 05.03.2021
(11) <b>3 547 088</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 20.01.2021	
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 547 345</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>
NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 547 255</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IE 25.03.2021	LT 23.12.2020
(11) <b>3 547 093</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 25.03.2021	LV 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IE 28.03.2021	LT 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LU 28.03.2021	LV 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IE 09.01.2021	IT 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 23.12.2020	
LT 23.12.2020	LU 09.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 547 354</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 547 313</b>	(51) <b>G10L 21/0316</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 547 186</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 28.03.2021	LT 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 28.03.2021	LV 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 547 365</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 547 315</b>	(51) <b>G11B 7/245</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 547 190</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	HR 27.01.2021	IE 26.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 27.01.2021	LU 26.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 24.03.2021	
HR 23.12.2020	IE 19.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 547 368</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>
LT 23.12.2020	LU 19.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 27.01.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 547 319</b>	(51) <b>G11C 29/02</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 30.01.2021	LT 13.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 30.01.2021	LV 13.01.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>3 547 203</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 27.01.2021	IE 13.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 27.01.2021	LU 13.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 547 382</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
IE 25.03.2021	IT 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 16.12.2020	LU 25.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 27.01.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
				GR 14.04.2021	HR 13.01.2021

- LT 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 547 388**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 547 397**  
(84) AL 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 547 420**  
(84) AL 30.12.2020  
BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 547 431**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
LT 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 547 437**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- LV 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **B64D 37/02**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **H01M 2/10**  
(84) BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 20.03.2021  
LU 20.03.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **H01M 4/48**  
(84) AT 30.12.2020  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (51) **H01M 8/1246**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **H01M 10/48**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SE 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 547 463**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
IE 28.03.2021  
LU 28.03.2021  
MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 547 481**  
(84) AL 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FR 31.03.2021  
HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 547 483**  
(84) AL 03.03.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LU 01.04.2021  
MC 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 547 486**  
(84) AL 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IE 26.03.2021  
LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 547 497**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
FR 23.02.2021  
HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020  
LU 11.02.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 547 513**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021
- (51) **H01R 13/74**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **H02J 3/04**  
(84) BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
IE 29.03.2021  
LU 29.03.2021  
MC 13.01.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
CH 31.03.2021  
SI 13.01.2021
- (51) **H02J 11/00**  
(84) BG 03.06.2021  
EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **H02J 3/36**  
(84) BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021  
LU 26.03.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 24.03.2021
- (51) **H02J 50/12**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IE 11.02.2021  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **H02K 41/03**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021
- FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021  
LU 24.04.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 547 520**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
LT 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 547 553**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (11) **3 547 571**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
FR 17.04.2021  
HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 547 586**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 547 606**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
FR 17.04.2021  
HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021
- (51) **H02M 3/335**  
(84) AT 20.01.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **H04B 1/403**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
IE 28.03.2021  
LU 28.03.2021  
MC 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (51) **H04B 10/50**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 28.03.2021  
LU 28.03.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.03.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (51) **H04L 9/32**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 31.03.2021  
LU 31.03.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IE 27.03.2021	LT 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	LU 27.03.2021	LV 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 547 626</b>	(51) <b>H04L 12/819</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 17.02.2021		SI 27.01.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 547 658</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	(11) <b>3 547 819</b>	(51) <b>A01D 46/28</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				SI 17.03.2021	
(11) <b>3 547 639</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 547 676</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 547 820</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 13.01.2021	HR 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SI 30.12.2020		SI 06.01.2021		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 547 641</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 547 681</b>	(51) <b>H04N 9/093</b>	(11) <b>3 547 855</b>	(51) <b>A24F 40/10</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IE 25.03.2021	IT 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 25.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 20.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			SI 06.01.2021	
(11) <b>3 547 653</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 547 710</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>3 547 859</b>	(51) <b>A24F 40/50</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IE 26.03.2021	LT 13.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LU 26.03.2021	LV 13.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 547 725</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	SI 24.03.2021	
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
		FI 17.02.2021	FR 30.04.2021	(11) <b>3 547 861</b>	(51) <b>A24F 40/30</b>
(11) <b>3 547 656</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 23.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 24.03.2021	IE 27.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
LU 27.03.2021	LV 24.03.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021				
(11) <b>3 547 657</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>3 547 759</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>3 547 869</b>	(51) <b>A45D 2/24</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		



DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 547 909</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 23.12.2020	
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 547 955</b>	(51) <b>A61C 17/16</b>
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 547 881</b>	(51) <b>A47F 5/00</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 547 923</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 24.03.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 547 966</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 547 885</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 06.01.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 547 926</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SI 20.01.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 547 992</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	IS 22.12.2021	LT 30.12.2020
(11) <b>3 547 893</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 547 938</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 30.12.2020	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 547 996</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 03.03.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 547 895</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 13.01.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 547 948</b>	(51) <b>A61C 5/00</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SI 20.01.2021	
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 548 017</b>	(51) <b>A61K 31/195</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 17.02.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) <b>3 547 901</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 17.02.2021		PT 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 547 954</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 548 111</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SI 06.01.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021

NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 23.12.2020	
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 548 315</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
SI 13.01.2021		SI 20.01.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 548 123</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>3 548 239</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 30.12.2020			
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			(11) <b>3 548 317</b>	(51) <b>B62D 53/06</b>
(11) <b>3 548 146</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	(11) <b>3 548 240</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 23.12.2020		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				SI 13.01.2021	
(11) <b>3 548 169</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>	(11) <b>3 548 241</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>3 548 319</b>	(51) <b>B60J 1/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 23.04.2021	RS 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 23.12.2020	SM 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 23.12.2020	
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			(11) <b>3 548 341</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>
SI 13.01.2021		(11) <b>3 548 242</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>3 548 177</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 30.12.2020		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 548 271</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 548 349</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SI 24.03.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
		SI 20.01.2021			
				(11) <b>3 548 362</b>	(51) <b>B62D 5/07</b>
(11) <b>3 548 215</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>3 548 273</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 548 231</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>				
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021				
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021				
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021				
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021				
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021				
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021				

(11) <b>3 548 364</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	(11) <b>3 548 423</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>3 548 501</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 ES 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) <b>3 548 370</b>	(51) <b>B62K 5/00</b>	(11) <b>3 548 452</b>	(51) <b>C05B 7/00</b>	(11) <b>3 548 505</b>	(51) <b>C12Q 1/6895</b>
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) <b>3 548 395</b>	(51) <b>B65D 75/56</b>	(11) <b>3 548 461</b>	(51) <b>C07C 231/00</b>	(11) <b>3 548 519</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) <b>3 548 404</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>3 548 475</b>	(51) <b>C07D 307/93</b>	(11) <b>3 548 520</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021
(11) <b>3 548 413</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>3 548 485</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 548 545</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020
(11) <b>3 548 422</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>3 548 495</b>	(51) <b>C07D 491/08</b>	(11) <b>3 548 555</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020



- |   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|
| (11) <b>3 548 569</b>   | (51) <b>C09D 127/18</b>  | (11) <b>3 548 634</b>   | (51) <b>C12Q 1/6827</b>  | (11) <b>3 548 705</b>  | (51) <b>F01D 9/04</b>  |
| (84) AL 24.03.2021<br>BG 24.06.2021<br>DK 24.03.2021<br>ES 24.03.2021<br>GR 25.06.2021<br>IS 24.12.2021<br>LV 24.03.2021<br>NO 24.06.2021<br>PT 26.07.2021<br>RS 24.03.2021<br>SK 24.03.2021<br>SI 24.03.2021 | (84) AT 24.03.2021<br>CZ 24.03.2021<br>EE 24.03.2021<br>FI 24.03.2021<br>HR 24.03.2021<br>LT 24.03.2021<br>NL 24.03.2021<br>PL 24.03.2021<br>RO 24.03.2021<br>SE 24.03.2021<br>SM 24.03.2021 | (84) AL 24.02.2021<br>BG 24.05.2021<br>DK 24.02.2021<br>ES 24.02.2021<br>GR 25.05.2021<br>LT 24.02.2021<br>NL 24.02.2021<br>PL 24.02.2021<br>RO 24.02.2021<br>SE 24.02.2021<br>SM 24.02.2021                  | (84) AT 24.02.2021<br>CZ 24.02.2021<br>EE 24.02.2021<br>FI 24.02.2021<br>HR 24.02.2021<br>LV 24.02.2021<br>NO 24.05.2021<br>PT 24.06.2021<br>RS 24.02.2021<br>SK 24.02.2021<br>SI 24.02.2021 | (84) AL 03.03.2021<br>CZ 03.03.2021<br>EE 03.03.2021<br>FI 03.03.2021<br>HR 03.03.2021<br>LV 03.03.2021<br>NO 03.06.2021<br>PT 05.07.2021<br>RS 03.03.2021<br>SK 03.03.2021<br>SI 03.03.2021 | (84) BG 03.06.2021<br>DK 03.03.2021<br>ES 03.03.2021<br>GR 04.06.2021<br>LT 03.03.2021<br>NL 03.03.2021<br>PL 03.03.2021<br>RO 03.03.2021<br>SE 03.03.2021<br>SM 03.03.2021                  |
| (11) <b>3 548 578</b>   | (51) <b>C09K 5/14</b>  | (11) <b>3 548 656</b>   | (51) <b>D03D 47/30</b>   | (11) <b>3 548 706</b>  | (51) <b>F01D 9/06</b>  |
| (84) AL 20.01.2021<br>BG 20.04.2021<br>DK 20.01.2021<br>GR 21.04.2021<br>LT 20.01.2021<br>NO 20.04.2021<br>PT 20.05.2021<br>RS 20.01.2021<br>SM 20.01.2021  | (84) AT 20.01.2021<br>CZ 20.01.2021<br>EE 20.01.2021<br>HR 20.01.2021<br>LV 20.01.2021<br>PL 20.01.2021<br>RO 20.01.2021<br>SK 20.01.2021<br>SI 20.01.2021                                   | (84) AL 16.12.2020<br>BG 16.03.2021<br>DK 16.12.2020<br>ES 16.12.2020<br>GR 17.03.2021<br>IT 16.12.2020<br>LV 16.12.2020<br>NO 16.03.2021<br>PT 16.04.2021<br>RS 16.12.2020<br>SK 16.12.2020<br>SI 16.12.2020 | (84) AT 16.12.2020<br>CZ 16.12.2020<br>EE 16.12.2020<br>FI 16.12.2020<br>HR 16.12.2020<br>LT 16.12.2020<br>NL 16.12.2020<br>PL 16.12.2020<br>RO 16.12.2020<br>SE 16.12.2020<br>SM 16.12.2020 | (84) AL 30.12.2020<br>BG 30.03.2021<br>DK 30.12.2020<br>ES 30.12.2020<br>GR 31.03.2021<br>LT 30.12.2020<br>NO 30.03.2021<br>PT 30.04.2021<br>RS 30.12.2020<br>SI 30.12.2020                  | (84) AT 30.12.2020<br>CZ 30.12.2020<br>EE 30.12.2020<br>FI 30.12.2020<br>HR 30.12.2020<br>LV 30.12.2020<br>PL 30.12.2020<br>RO 30.12.2020<br>SK 30.12.2020                                   |
| (11) <b>3 548 579</b>   | (51) <b>C09K 8/36</b>  | (11) <b>3 548 660</b>   | (51) <b>D06F 39/02</b>   | (11) <b>3 548 720</b>  | (51) <b>F01N 3/20</b>  |
| (84) AL 24.03.2021<br>BG 24.06.2021<br>DK 24.03.2021<br>ES 24.03.2021<br>GR 25.06.2021<br>IS 24.12.2021<br>LV 24.03.2021<br>PL 24.03.2021<br>RO 24.03.2021<br>SE 24.03.2021<br>SM 24.03.2021                  | (84) AT 24.03.2021<br>CZ 24.03.2021<br>EE 24.03.2021<br>FI 24.03.2021<br>HR 24.03.2021<br>LT 24.03.2021<br>NL 24.03.2021<br>PT 26.07.2021<br>RS 24.03.2021<br>SK 24.03.2021<br>SI 24.03.2021 | (84) AL 30.12.2020<br>BG 30.03.2021<br>DK 30.12.2020<br>ES 30.12.2020<br>GR 31.03.2021<br>IT 30.12.2020<br>LV 30.12.2020<br>PT 30.04.2021<br>RS 30.12.2020<br>SK 30.12.2020                                   | (84) AT 30.12.2020<br>CZ 30.12.2020<br>EE 30.12.2020<br>FI 30.12.2020<br>HR 30.12.2020<br>LT 30.12.2020<br>NO 30.03.2021<br>RO 30.12.2020<br>SE 30.12.2020<br>SI 30.12.2020                  | (84) AL 17.03.2021<br>BG 17.06.2021<br>DK 17.03.2021<br>ES 17.03.2021<br>GR 18.06.2021<br>LT 17.03.2021<br>NL 17.03.2021<br>PT 17.03.2021<br>RO 17.03.2021<br>SE 17.03.2021<br>SM 17.03.2021 | (84) AT 17.03.2021<br>CZ 17.03.2021<br>EE 17.03.2021<br>FI 17.03.2021<br>HR 17.03.2021<br>LV 17.03.2021<br>NO 17.06.2021<br>PT 19.07.2021<br>RS 17.03.2021<br>SK 17.03.2021<br>SI 17.03.2021 |
| (11) <b>3 548 580</b>   | (51) <b>C09K 8/36</b>  | (11) <b>3 548 676</b>   | (51) <b>E04F 15/02</b>   | (11) <b>3 548 721</b>  | (51) <b>F01N 13/10</b>   |
| (84) AL 23.12.2020<br>BG 23.03.2021<br>DK 23.12.2020<br>ES 23.12.2020<br>GR 24.03.2021<br>IT 23.12.2020<br>LV 23.12.2020<br>PL 23.12.2020<br>RO 23.12.2020<br>SE 23.12.2020<br>SM 23.12.2020                  | (84) AT 23.12.2020<br>CZ 23.12.2020<br>EE 23.12.2020<br>FI 23.12.2020<br>HR 23.12.2020<br>LT 23.12.2020<br>NL 23.12.2020<br>PT 23.04.2021<br>RS 23.12.2020<br>SK 23.12.2020<br>SI 23.12.2020 | (84) AL 10.03.2021<br>BG 10.06.2021<br>DK 10.03.2021<br>ES 10.03.2021<br>GR 11.06.2021<br>LT 10.03.2021<br>NL 10.03.2021<br>PL 10.03.2021<br>RO 10.03.2021<br>SE 10.03.2021<br>SM 10.03.2021                  | (84) AT 10.03.2021<br>CZ 10.03.2021<br>EE 10.03.2021<br>FI 10.03.2021<br>HR 10.03.2021<br>LV 10.03.2021<br>NO 10.06.2021<br>PT 12.07.2021<br>RS 10.03.2021<br>SK 10.03.2021<br>SI 10.03.2021 | (84) AL 17.02.2021<br>CZ 17.02.2021<br>EE 17.02.2021<br>FI 17.02.2021<br>HR 17.02.2021<br>LV 17.02.2021<br>NO 17.05.2021<br>PT 17.06.2021<br>RS 17.02.2021<br>SK 17.02.2021<br>SI 17.02.2021 | (84) BG 17.05.2021<br>DK 17.02.2021<br>ES 17.02.2021<br>GR 18.05.2021<br>LT 17.02.2021<br>NL 17.02.2021<br>PL 17.02.2021<br>RO 17.02.2021<br>SE 17.02.2021<br>SM 17.02.2021                  |
| (11) <b>3 548 613</b>   | (51) <b>C12N 9/10</b>  | (11) <b>3 548 686</b>   | (51) <b>E05D 3/16</b>  | (11) <b>3 548 731</b>  | (51) <b>F02M 63/00</b>   |
| (84) AL 27.01.2021<br>BG 27.04.2021<br>DK 27.01.2021<br>FI 27.01.2021<br>HR 27.01.2021<br>LV 27.01.2021<br>PL 27.01.2021<br>RS 27.01.2021<br>SK 27.01.2021<br>SI 27.01.2021                                   | (84) AT 27.01.2021<br>CZ 27.01.2021<br>EE 27.01.2021<br>GR 28.04.2021<br>LT 27.01.2021<br>NO 27.04.2021<br>RO 27.01.2021<br>SE 27.01.2021<br>SM 27.01.2021                                   | (84) AL 24.02.2021<br>CZ 24.02.2021<br>EE 24.02.2021<br>GR 25.05.2021<br>LT 24.02.2021<br>NL 24.02.2021<br>PT 24.06.2021<br>RS 24.02.2021<br>SK 24.02.2021<br>SI 24.02.2021                                   | (84) BG 24.05.2021<br>DK 24.02.2021<br>FI 24.02.2021<br>HR 24.02.2021<br>LV 24.02.2021<br>NO 24.05.2021<br>RO 24.02.2021<br>SE 24.02.2021<br>SM 24.02.2021                                   | (84) AL 24.03.2021<br>CZ 24.03.2021<br>EE 24.03.2021<br>GR 25.06.2021<br>IS 24.12.2021<br>LV 24.03.2021<br>PT 26.07.2021<br>RS 24.03.2021<br>SK 24.03.2021<br>SI 24.03.2021                  | (84) BG 24.06.2021<br>DK 24.03.2021<br>ES 24.03.2021<br>HR 24.03.2021<br>LT 24.03.2021<br>PL 24.03.2021<br>RO 24.03.2021<br>SE 24.03.2021<br>SM 24.03.2021                                   |
| (11) <b>3 548 628</b>   | (51) <b>C12P 13/12</b>   | (11) <b>3 548 693</b>   | (51) <b>E21B 36/00</b>   | (11) <b>3 548 736</b>  | (51) <b>F03D 7/02</b>  |
| (84) AL 10.03.2021<br>BG 10.06.2021<br>DK 10.03.2021<br>ES 10.03.2021<br>GR 11.06.2021<br>LT 10.03.2021<br>NL 10.03.2021<br>PL 10.03.2021<br>RO 10.03.2021<br>SE 10.03.2021<br>SM 10.03.2021                  | (84) AT 10.03.2021<br>CZ 10.03.2021<br>EE 10.03.2021<br>FI 10.03.2021<br>HR 10.03.2021<br>LV 10.03.2021<br>NO 10.06.2021<br>PT 12.07.2021<br>RS 10.03.2021<br>SK 10.03.2021<br>SI 10.03.2021 | (84) AL 20.01.2021<br>BG 20.04.2021<br>DK 20.01.2021<br>ES 20.01.2021<br>GR 21.04.2021<br>LT 20.01.2021<br>PL 20.01.2021<br>RO 20.01.2021<br>SE 20.01.2021<br>SM 20.01.2021                                   | (84) AT 20.01.2021<br>CZ 20.01.2021<br>EE 20.01.2021<br>FI 20.01.2021<br>HR 20.01.2021<br>LV 20.01.2021<br>PT 20.05.2021<br>RS 20.01.2021<br>SK 20.01.2021<br>SI 20.01.2021                  | (84) AL 10.03.2021<br>CZ 10.03.2021<br>EE 10.03.2021<br>GR 11.06.2021<br>LT 10.03.2021<br>NL 10.03.2021<br>PT 12.07.2021<br>RS 10.03.2021<br>SM 10.03.2021                                   | (84) BG 10.06.2021<br>DK 10.03.2021<br>FI 10.03.2021<br>HR 10.03.2021<br>LV 10.03.2021<br>PL 10.03.2021<br>RO 10.03.2021<br>SK 10.03.2021<br>SI 10.03.2021                                   |

(11) <b>3 548 745</b>	(51) <b>F04B 37/14</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 16.12.2020		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021			SI 06.01.2021	
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) <b>3 548 842</b>	(51) <b>G01C 11/04</b>	(11) <b>3 548 954</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SI 17.03.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		SI 16.12.2020			
(11) <b>3 548 751</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>	(11) <b>3 548 843</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>3 548 973</b>	(51) <b>G04B 17/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SI 20.01.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 548 752</b>	(51) <b>F15B 13/00</b>	(11) <b>3 548 860</b>	(51) <b>G01M 13/025</b>	(11) <b>3 548 989</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 06.01.2021	IS 24.12.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 03.02.2021	SK 03.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 06.01.2021				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 548 768</b>	(51) <b>F16H 3/093</b>	(11) <b>3 548 868</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	(11) <b>3 549 046</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 06.01.2021	HR 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 30.12.2020		SI 20.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				SI 06.01.2021	
(11) <b>3 548 783</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>3 548 869</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>	(11) <b>3 549 069</b>	(51) <b>G06F 40/274</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 06.01.2021		SI 17.02.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 548 827</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>3 548 896</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>3 549 100</b>	(51) <b>G06T 7/11</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LV 06.01.2021		
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 16.12.2020	PL 06.01.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 06.01.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021			
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020			

LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 549 421</b>	(51) <b>A01C 9/02</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IS 22.12.2021	LT 27.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 23.12.2020		LU 13.03.2021	LV 27.01.2021
				MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 549 118</b>	(51) <b>G08B 21/16</b>	(11) <b>3 549 308</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CH 31.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SI 27.01.2021	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	(11) <b>3 549 431</b>	(51) <b>A01D 34/76</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IE 31.01.2021	LI 31.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 27.01.2021	LU 31.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SI 06.01.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SI 27.01.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				SI 06.01.2021	
(11) <b>3 549 129</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>3 549 344</b>	(51) <b>H04N 19/122</b>	(11) <b>3 549 432</b>	(51) <b>A01D 34/78</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 27.01.2021	
(11) <b>3 549 221</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>	(11) <b>3 549 364</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>3 549 447</b>	(51) <b>A21C 11/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 06.04.2021	LV 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
SI 17.02.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LI 30.04.2021	SI 30.12.2020
(11) <b>3 549 246</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	(11) <b>3 549 389</b>	(51) <b>H05B 3/06</b>	(11) <b>3 549 450</b>	(51) <b>A23F 3/38</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 03.03.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 549 254</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>3 549 392</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>3 549 464</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 22.12.2021	LT 03.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
		SI 06.01.2021		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 549 284</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>				
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020				
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				
ES 23.12.2020	GR 24.03.2021				
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020				



- (11) **3 549 486** (51) **A47B 13/06** RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 (11) **3 549 716** (51) **B23Q 3/157**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 (11) **3 549 601** (51) **A61K 39/095** ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
FR 30.04.2021 GR 28.04.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LU 16.12.2020 LU 06.04.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 FR 27.01.2021 LV 27.01.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 27.01.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 22.12.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 549 499** (51) **A47K 10/36** (11) **3 549 613** (51) **A61L 2/08**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 05.04.2021 IE 26.03.2021 LT 17.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 26.03.2021 LV 17.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021  
LI 30.04.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 549 512** (51) **A61B 1/018** (11) **3 549 615** (51) **A61L 27/36**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 16.03.2021 CH 31.12.2020  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 IE 18.12.2020 LI 31.12.2020  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LT 16.12.2020 LU 18.12.2020  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SI 27.01.2021
- (11) **3 549 533** (51) **A61B 10/02** (11) **3 549 624** (51) **A61M 5/20**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 549 544** (51) **A61B 18/18** (11) **3 549 636** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 06.01.2021 GR 29.01.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 549 545** (51) **A61B 90/90** (11) **3 549 636** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
FR 31.03.2021 GR 24.03.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 12.03.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LU 03.04.2021 LV 24.03.2021  
LU 12.03.2021 LV 23.12.2020 MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 NO 24.06.2021 RO 24.03.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 549 545** (51) **A61B 90/90** (11) **3 549 776** (51) **B41J 11/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
FR 31.03.2021 GR 24.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 12.03.2021 IE 18.03.2021 LT 17.03.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 IE 18.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 12.03.2021 LV 23.12.2020 IE 18.03.2021 LT 17.03.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 IE 18.03.2021 LT 17.03.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 IE 18.03.2021 LT 17.03.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 IE 18.03.2021 LT 17.03.2021

LU 18.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 549 836</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	(11) <b>3 549 878</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SI 17.03.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IE 26.03.2021	LT 06.01.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 26.03.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 549 788</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 549 865</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>3 549 888</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>
IE 26.03.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LU 26.03.2021	LV 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 27.01.2021	LU 08.04.2021	LU 01.04.2021	LV 30.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 549 793</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 30.12.2020	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 27.01.2021			
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 549 870</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>3 549 901</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
IE 14.03.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LU 14.03.2021	LV 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 02.04.2021	IE 01.03.2021	IS 22.12.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 01.03.2021
SI 24.02.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 549 796</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 06.01.2021		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 549 872</b>	(51) <b>B64D 47/08</b>	(11) <b>3 549 903</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 24.03.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 549 798</b>	(51) <b>B60G 11/04</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 24.02.2021			
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021				
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 549 876</b>	(51) <b>B65B 13/02</b>	(11) <b>3 549 924</b>	(51) <b>C04B 35/117</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		SK 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) <b>3 549 832</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>	(11) <b>3 549 877</b>	(51) <b>B65B 21/06</b>	(11) <b>3 549 960</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021		
SI 06.01.2021					

SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 24.03.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 549 986</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 550 098</b>	(51) <b>E05B 17/18</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 16.12.2020	LU 02.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>3 550 134</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 550 014</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 18.03.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 16.12.2020		LU 18.03.2021	LV 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 550 104</b>	(51) <b>E21B 27/04</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	SI 24.02.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 550 144</b>	(51) <b>F04B 39/14</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LU 08.04.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 550 026</b>	(51) <b>C12R 1/15</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 24.03.2021	LU 02.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 550 111</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 05.04.2021	(11) <b>3 550 154</b>	(51) <b>F04D 29/56</b>
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 550 044</b>	(51) <b>B22D 11/00</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 550 130</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	HR 06.01.2021	IE 06.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 06.02.2021	LV 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 24.03.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 550 158</b>	(51) <b>F16B 2/24</b>
(11) <b>3 550 048</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 20.01.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 550 131</b>	(51) <b>F02D 41/08</b>	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 16.12.2020	IE 25.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 550 160</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
(11) <b>3 550 049</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 27.01.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 550 132</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
				LV 24.03.2021	NL 24.03.2021



NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 550 226</b>	(51) <b>F25D 3/10</b>	HR 06.01.2021	IE 27.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 27.03.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 550 162</b>	(51) <b>F16C 1/14</b>	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 03.04.2021		
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 550 256</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>
IE 01.03.2021	LT 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LU 01.03.2021	LV 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021			HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 550 231</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	LU 05.04.2021	LV 10.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SI 20.01.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 550 176</b>	(51) <b>F16F 7/00</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 10.03.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 550 272</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			HR 17.03.2021	LU 05.04.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 550 233</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 550 178</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 550 286</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 27.01.2021	IS 22.12.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			LT 27.01.2021	LU 17.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 550 235</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 550 190</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	IE 29.03.2021	LT 27.01.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 29.03.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 550 289</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 24.02.2021	LU 02.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			HR 17.02.2021	IE 22.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 550 250</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	LT 17.02.2021	LU 22.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 550 198</b>	(51) <b>F17C 5/06</b>	LT 16.12.2020	LU 05.04.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) <b>3 550 306</b>	(51) <b>A61K 31/282</b>
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 16.12.2020	IE 28.03.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LU 28.03.2021	LV 16.12.2020			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 550 253</b>	(51) <b>F41A 17/56</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
SI 16.12.2020		FR 31.03.2021	GR 07.04.2021		

(11) <b>3 550 307</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 17.02.2021	
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 550 709</b>	(51) <b>H02M 3/337</b>
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 15.04.2021	LV 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 550 520</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) <b>3 550 333</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 10.03.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 03.04.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 550 715</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IE 15.03.2021	LT 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LU 15.03.2021	LV 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 24.03.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 550 573</b>	(51) <b>G21F 1/12</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) <b>3 550 362</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(11) <b>3 550 764</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 20.01.2021	IE 14.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 20.01.2021	LU 14.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021			IE 01.03.2021	LT 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 550 597</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	LU 01.03.2021	LV 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 20.01.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 550 370</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 550 767</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IE 28.03.2021	LT 10.03.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 28.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 550 668</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	LT 24.02.2021	LU 01.04.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 10.03.2021	IE 20.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 10.03.2021		LT 10.03.2021	LU 20.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
(11) <b>3 550 445</b>	(51) <b>G06F 16/2455</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 550 768</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 550 680</b>	(51) <b>H01S 5/02</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LU 01.04.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
SI 24.03.2021		LU 04.04.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 550 781</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 550 457</b>	(51) <b>G01N 3/32</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021

LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 06.01.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021				
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 550 894</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>3 550 957</b>	(51) <b>A01F 25/20</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) <b>3 550 787</b>	(51) <b>H04W 4/48</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 10.03.2021	LU 31.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021				
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 550 895</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>3 550 965</b>	(51) <b>A01M 29/28</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) <b>3 550 852</b>	(51) <b>H04R 1/26</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
HR 23.12.2020	IE 10.02.2021				
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) <b>3 550 898</b>	(51) <b>H04W 52/26</b>	(11) <b>3 550 985</b>	(51) <b>A23D 9/013</b>
LT 23.12.2020	LU 10.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 06.01.2021	IS 22.12.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SI 20.01.2021		SI 06.01.2021	
(11) <b>3 550 863</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>				
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 550 914</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 550 988</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 550 881</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>				
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 550 916</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 551 012</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 20.01.2021	IE 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LU 16.04.2021	NO 30.03.2021	LT 20.01.2021	LU 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PL 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 06.01.2021	
SE 30.12.2020	LI 30.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
CH 30.04.2021		SM 20.01.2021	CH 31.03.2021		
SI 30.12.2020		LI 31.03.2021	SI 20.01.2021		
(11) <b>3 550 891</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>3 550 929</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 551 013</b>	(51) <b>A47D 1/10</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 17.03.2021	RO 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		RS 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021



SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SI 10.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) <b>3 551 027</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 551 156</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 23.12.2020	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 551 277</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 24.03.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>3 551 049</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 551 163</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 24.02.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 551 284</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 17.02.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				SI 20.01.2021	
(11) <b>3 551 104</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>3 551 187</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>	(11) <b>3 551 344</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 13.01.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 551 115</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>3 551 242</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>3 551 345</b>	(51) <b>B05B 12/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 17.05.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 13.01.2021			
(11) <b>3 551 128</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>3 551 245</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>3 551 351</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
LT 30.12.2020	LU 04.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 06.01.2021		SI 03.02.2021	
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020				
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021				
LI 30.04.2021	SI 30.12.2020				
(11) <b>3 551 148</b>	(51) <b>A61F 13/10</b>	(11) <b>3 551 251</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>3 551 355</b>	(51) <b>B21C 37/12</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 23.12.2021	HR 23.12.2020		

HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 30.12.2020	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			(11) <b>3 551 483</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 551 414</b>	(51) <b>B29C 44/34</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 03.03.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 551 356</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021				
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021				
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 551 419</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>3 551 490</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) <b>3 551 358</b>	(51) <b>B22C 9/12</b>	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021			(11) <b>3 551 506</b>	(51) <b>B60R 22/10</b>
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 551 420</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 551 362</b>	(51) <b>B22D 41/62</b>	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 13.01.2021	IE 28.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	LT 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LU 28.02.2021	LV 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 551 509</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>
(11) <b>3 551 381</b>	(51) <b>B24B 55/06</b>	(11) <b>3 551 467</b>	(51) <b>B41J 3/28</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 30.12.2020	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 30.12.2020	SE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 30.12.2020		SE 30.12.2020	SM 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SI 30.12.2020			
(11) <b>3 551 402</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>	(11) <b>3 551 477</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>3 551 517</b>	(51) <b>B61B 3/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 03.02.2021	SK 03.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021				
		(11) <b>3 551 478</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	(11) <b>3 551 521</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	HR 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
		RO 30.12.2020		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021

SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 03.02.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 551 522</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 03.03.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 551 593</b>	(51) <b>C04B 35/80</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 551 705</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 30.12.2020		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		SI 27.01.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 551 538</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>	(11) <b>3 551 652</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 551 710</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		SI 20.01.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) <b>3 551 542</b>	(51) <b>B65D 30/20</b>	(11) <b>3 551 677</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 20.01.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 551 727</b>	(51) <b>C10G 9/36</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 17.03.2021		SI 20.01.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				SI 17.03.2021	
(11) <b>3 551 549</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>3 551 682</b>	(51) <b>C08F 283/02</b>	(11) <b>3 551 733</b>	(51) <b>C10J 3/86</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	IS 22.12.2021	LT 03.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 03.05.2021	PT 04.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PL 03.02.2021	NO 03.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RO 03.02.2021	PT 04.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SE 03.02.2021	RS 03.02.2021
SI 24.03.2021				SM 03.02.2021	SK 03.02.2021
					SI 03.02.2021
(11) <b>3 551 565</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>	(11) <b>3 551 683</b>	(51) <b>C08F 283/02</b>	(11) <b>3 551 791</b>	(51) <b>D02G 3/12</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	IS 22.12.2021	LT 03.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 04.06.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 03.02.2021
SI 03.02.2021		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021		SI 03.02.2021
(11) <b>3 551 572</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>3 551 694</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>3 551 794</b>	(51) <b>D04H 1/4291</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021			NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
				RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
				SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
				SM 03.02.2021	SI 03.02.2021



GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021			(11) <b>3 552 040</b>	(51) <b>G01S 13/931</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(11) <b>3 551 938</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SI 03.02.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(11) <b>3 551 805</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
EE 24.02.2021	HR 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 24.02.2021		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 551 821</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>3 551 942</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>3 552 051</b>	(51) <b>G02B 17/06</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 30.12.2020		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) <b>3 551 860</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>3 551 966</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>3 552 054</b>	(51) <b>G02C 3/04</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 17.02.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 551 877</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>3 552 011</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>3 552 059</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 30.12.2020		SI 27.01.2021	
SI 27.01.2021					
(11) <b>3 551 890</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>	(11) <b>3 552 020</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>3 552 073</b>	(51) <b>G05D 16/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 10.02.2021	LT 10.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 10.02.2021	NO 10.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 10.02.2021	SK 10.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 10.02.2021	SI 10.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
SI 24.02.2021		SI 03.03.2021			
(11) <b>3 551 917</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>	(11) <b>3 552 026</b>	(51) <b>G01P 5/08</b>	(11) <b>3 552 093</b>	(51) <b>G06F 8/51</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021

SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	SK 17.02.2021 SI 17.02.2021
(11) <b>3 552 139</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>3 552 226</b>	(51) <b>H01L 21/78</b>	(11) <b>3 552 265</b>	(51) <b>H01M 8/1004</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021
(11) <b>3 552 146</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 552 244</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>	(11) <b>3 552 294</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AL 10.02.2021 BG 10.05.2021 DK 10.02.2021 ES 10.02.2021 GR 11.05.2021 LT 10.02.2021 NO 10.05.2021 PT 11.06.2021 RS 10.02.2021 SK 10.02.2021 SI 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021 CZ 10.02.2021 EE 10.02.2021 FI 10.02.2021 HR 10.02.2021 LV 10.02.2021 PL 10.02.2021 RO 10.02.2021 SE 10.02.2021 SM 10.02.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) <b>3 552 158</b>	(51) <b>G06N 99/00</b>	(11) <b>3 552 257</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>3 552 310</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PT 17.06.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 LT 17.02.2021 MC 17.02.2021 RO 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
(11) <b>3 552 179</b>	(51) <b>G06T 7/12</b>	(11) <b>3 552 259</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 552 315</b>	(51) <b>H04B 1/26</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
(11) <b>3 552 187</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>3 552 262</b>	(51) <b>H01M 8/04119</b>	(11) <b>3 552 324</b>	(51) <b>H04B 10/2581</b>
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021
(11) <b>3 552 216</b>	(51) <b>G21H 1/06</b>	(11) <b>3 552 264</b>	(51) <b>H01M 8/1004</b>	(11) <b>3 552 333</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021

SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	(11) <b>3 552 551</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 552 336</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LT 24.02.2021	LU 10.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 552 486</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 23.12.2020	
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
(11) <b>3 552 350</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 552 509</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	(11) <b>3 552 562</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.03.2021	LU 07.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 10.04.2021	LV 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	SI 24.02.2021	
(11) <b>3 552 364</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 552 513</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>3 552 575</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 12.04.2021	LT 10.03.2021	LU 13.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 24.03.2021		SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
		LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 552 415</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>3 552 527</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(11) <b>3 552 600</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 13.01.2021	LU 04.05.2021	LT 13.01.2021	LU 05.04.2021	LU 11.04.2021	LV 17.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 13.01.2021		SI 17.02.2021	
SI 13.01.2021					
(11) <b>3 552 452</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 552 550</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>3 552 604</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 04.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SI 30.12.2020		RS 13.01.2021	SK 17.02.2021	SI 16.12.2020	
		SK 13.01.2021	SI 17.02.2021		
		SI 13.01.2021			
(11) <b>3 552 479</b>	(51) <b>A01G 22/35</b>	(11) <b>3 552 527</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(11) <b>3 552 642</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021



HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 552 713</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LU 11.04.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IE 05.03.2021	LT 27.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LU 05.03.2021	LV 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	IS 24.12.2021	LT 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LI 30.04.2021	SI 20.01.2021	LU 12.04.2021	LV 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
		NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 552 736</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>
(11) <b>3 552 648</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 552 714</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IE 07.03.2021	LT 03.03.2021
LT 17.02.2021	LU 02.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LU 07.03.2021	LV 03.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 12.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 03.03.2021	
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
(11) <b>3 552 655</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 552 777</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 17.02.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 552 715</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LU 09.04.2021	LV 17.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 12.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 23.12.2020		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 17.03.2021	
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
(11) <b>3 552 663</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) <b>3 552 779</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 17.02.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 552 724</b>	(51) <b>B21C 1/02</b>	HR 10.03.2021	IE 28.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 10.03.2021	LU 28.03.2021
LU 11.04.2021	LV 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LU 11.04.2021	LV 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
(11) <b>3 552 681</b>	(51) <b>B01D 35/147</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 552 780</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SI 10.03.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 20.01.2021	IE 29.03.2021	(11) <b>3 552 729</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	HR 27.01.2021	IE 28.03.2021
LT 20.01.2021	LU 29.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LT 27.01.2021	LU 28.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IE 05.03.2021	LT 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 20.01.2021		LU 05.03.2021	LV 27.01.2021	SI 27.01.2021	
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 552 781</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>
(11) <b>3 552 712</b>	(51) <b>B04B 9/04</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 552 730</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	HR 17.02.2021	IE 28.03.2021
IE 05.03.2021	LT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LT 17.02.2021	LU 28.03.2021
LU 05.03.2021	LV 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020				
SI 30.12.2020					

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) <b>3 552 782</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>	IE 13.03.2021	LT 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 552 918</b>	(51) <b>B61F 13/00</b>
BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 27.01.2021	IE 28.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 27.01.2021	LU 28.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 552 846</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 552 846</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	LU 09.04.2021	LV 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 27.01.2021	(11) <b>3 552 785</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 552 785</b>	(51) <b>B26D 3/16</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	IE 14.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 552 937</b>	(51) <b>B62J 11/19</b>
CZ 30.12.2020	(84) DK 30.12.2020	LU 14.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DE 01.10.2021	DK 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LT 30.12.2020	LU 02.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 24.02.2021	FR 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 552 853</b>	IE 19.03.2021	LT 24.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 552 853</b>	(51) <b>B60J 7/043</b>	LU 19.03.2021	LV 24.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 552 797</b>	(51) <b>B29C 45/77</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 27.01.2021	LU 12.04.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 552 938</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) <b>B62K 19/32</b>
LT 27.01.2021	IE 28.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
NO 27.04.2021	LU 28.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021
PT 27.05.2021	MC 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021
RS 27.01.2021	PL 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021
SK 27.01.2021	RO 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	MC 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 552 854</b>	NO 24.05.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 552 814</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 552 854</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	PT 24.06.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 24.02.2021	SK 24.02.2021
DE 03.11.2021	DK 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 24.02.2021	SI 24.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 552 940</b>	(51) <b>B62K 21/14</b>
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	FR 31.03.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 20.01.2021	IE 27.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 03.03.2021	LU 09.04.2021	LT 20.01.2021	LU 27.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 16.12.2020	IE 18.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LU 18.03.2021	LV 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 552 893</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 552 893</b>	(51) <b>B60S 1/58</b>	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) <b>3 552 830</b>	(51) <b>B41J 13/00</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 552 952</b>	(51) <b>B64C 3/20</b>
BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 10.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 17.03.2021	IE 28.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LV 17.03.2021	LU 04.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LU 11.04.2021	LV 03.03.2021
NL 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 552 897</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 552 845</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	SI 03.03.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021		
		HR 27.01.2021	LT 27.01.2021		

(11) <b>3 552 975</b>	(51) <b>B64F 1/22</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 16.12.2020		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 553 019</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
LT 10.03.2021	LU 08.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>3 553 142</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 24.03.2021	LU 01.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>3 552 978</b>	(51) <b>B65B 21/02</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LU 13.04.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DE 03.11.2021	DK 03.03.2021	SI 24.03.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021			SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 553 046</b>	(51) <b>C07C 231/12</b>	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
LU 08.04.2021	LV 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 553 152</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 03.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 552 979</b>	(51) <b>B65B 25/08</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 553 056</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 553 190</b>	(51) <b>C21C 7/064</b>
IE 11.02.2021	LT 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LU 11.02.2021	LV 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 552 984</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>	(11) <b>3 553 060</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 553 200</b>	(51) <b>C21D 8/04</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 12.04.2021	LV 24.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 23.12.2020		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 552 989</b>	(51) <b>B65D 83/22</b>	(11) <b>3 553 095</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 553 219</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LU 08.04.2021	LV 27.01.2021	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		SI 17.02.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 552 993</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>3 553 124</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SI 10.03.2021	
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 553 223</b>	(51) <b>D06F 53/00</b>
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LU 03.04.2021	LV 16.12.2020			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021				



EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 553 278</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LU 09.04.2021	LV 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 30.04.2021	SI 23.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 553 404</b>	(51) <b>F24F 11/87</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 17.02.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) <b>3 553 227</b>	(51) <b>E01C 23/082</b>			HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) <b>3 553 298</b>	(51) <b>F02D 29/06</b>	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LT 06.01.2021	LU 03.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 553 408</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 16.12.2020	HR 16.12.2020
SI 06.01.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IE 01.03.2021	LT 16.12.2020
		SI 13.01.2021		LU 01.03.2021	LV 16.12.2020
(11) <b>3 553 228</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>			MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 553 319</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 23.12.2020	FR 30.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	SE 16.12.2020	SM 16.12.2020
IT 23.12.2020	LU 08.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 16.12.2020	
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	(11) <b>3 553 420</b>	(51) <b>F25B 23/00</b>
RS 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 23.12.2020		IE 24.02.2021	LI 28.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		LT 24.02.2021	LU 24.02.2021	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>3 553 244</b>	(51) <b>E04C 2/22</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 17.02.2021	IE 12.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 12.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
IE 25.03.2021	LT 17.02.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LU 25.03.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 553 357</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 28.03.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 553 431</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 28.03.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 17.02.2021		MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		RS 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		SI 24.02.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 553 252</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 553 384</b>	(51) <b>F24C 14/02</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 27.01.2021	LU 13.04.2021	(11) <b>3 553 432</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 10.03.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 553 260</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SI 27.01.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) <b>3 553 385</b>	(51) <b>F24C 15/06</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 20.01.2021	
LU 08.04.2021	LV 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 553 433</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 09.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021				

ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
HR 16.12.2020	IE 14.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 16.12.2020	LU 14.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 10.03.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>3 553 611</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>3 553 689</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 16.12.2020		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 553 437</b>	(51) <b>F26B 1/00</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 11.04.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 03.03.2021	HR 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 03.03.2021	LU 08.04.2021	SI 20.01.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NL 03.03.2021	MC 03.03.2021			SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 553 622</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>3 553 691</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>
RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
	SI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(11) <b>3 553 445</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LU 08.04.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 17.02.2021	LU 11.04.2021	SI 24.03.2021		SI 10.03.2021	
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 553 623</b>	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>3 553 708</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 553 478</b>	(51) <b>G01G 13/02</b>	LT 17.02.2021	LU 09.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
FI 06.01.2021	FR 03.04.2021	RS 17.02.2021	SE 10.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 06.01.2021	LU 03.04.2021	SI 17.02.2021			
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021				
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 553 626</b>	(51) <b>G05G 9/047</b>	(11) <b>3 553 712</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 06.01.2021		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		LU 09.04.2021	LV 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 553 488</b>	(51) <b>G01M 3/20</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 05.07.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LT 24.03.2021	LU 11.04.2021	(11) <b>3 553 660</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>3 553 758</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LU 08.04.2021	LV 16.12.2020
(11) <b>3 553 538</b>	(51) <b>G01R 27/02</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			SI 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 553 675</b>	(51) <b>G06F 16/9537</b>		
LT 10.03.2021	LU 13.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		

(11) <b>3 553 804</b>	(51) <b>H01H 3/26</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 554 003</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LT 27.01.2021	LU 11.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 24.03.2021	LU 10.04.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 553 905</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 554 008</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 553 822</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 24.02.2021	LU 09.04.2021			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 553 928</b>	(51) <b>H02M 1/34</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 554 015</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RU 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 24.02.2021	CH 30.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LI 30.04.2021		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 553 862</b>	(51) <b>H01M 8/1213</b>	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 553 958</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 30.12.2020	
HR 16.12.2020	IE 14.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 554 017</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>
LU 14.03.2021	LV 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 27.01.2021	IE 21.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 27.01.2021	LU 21.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SI 16.12.2020		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 553 894</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SI 27.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021			SI 20.01.2021	
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 553 980</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 554 034</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 06.01.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) <b>3 553 896</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 06.01.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 553 985</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>3 554 051</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	IE 07.02.2021	LT 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LU 07.02.2021	LV 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	MC 20.01.2021	PT 20.05.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) <b>3 553 899</b>	(51) <b>H01R 43/042</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021		
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021				
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021				
FI 27.01.2021	FR 30.04.2021				



(11) <b>3 554 057</b>	(51) <b>H04M 1/05</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 10.03.2021		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021				
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	(11) <b>3 554 132</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>3 554 251</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LT 17.02.2021	LU 15.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 17.02.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 17.03.2021	
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
(11) <b>3 554 060</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) <b>3 554 142</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>3 554 290</b>	(51) <b>A24F 40/10</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LU 10.04.2021	LV 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
SI 03.03.2021					
(11) <b>3 554 066</b>	(51) <b>H04N 5/376</b>	(11) <b>3 554 175</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 554 293</b>	(51) <b>A24F 40/10</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LU 28.05.2021	LV 20.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 03.02.2021	
(11) <b>3 554 067</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 554 183</b>	(51) <b>H04W 76/20</b>	(11) <b>3 554 307</b>	(51) <b>A45D 2/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SI 30.12.2020		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 554 119</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>3 554 224</b>	(51) <b>A01J 5/01</b>	(11) <b>3 554 310</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 24.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 24.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 24.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 24.05.2021	NO 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 24.05.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 24.06.2021	PT 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 24.06.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 24.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 24.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021		SI 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 554 131</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>3 554 225</b>	(51) <b>A01J 5/013</b>	(11) <b>3 554 359</b>	(51) <b>A61B 5/0428</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 10.06.2021	NO 17.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			PT 17.02.2021	PT 17.06.2021

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) <b>3 554 382</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 554 449</b>	(51) <b>A61J 1/16</b>	(11) <b>3 554 604</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 554 395</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 554 635</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 554 459</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 20.01.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 554 426</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>3 554 461</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>3 554 659</b>	(51) <b>A63F 1/12</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 06.01.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 554 428</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>3 554 524</b>	(51) <b>A61K 36/88</b>	(11) <b>3 554 660</b>	(51) <b>A63F 13/24</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 16.12.2020	IE 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SI 23.12.2020				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) <b>3 554 438</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>3 554 572</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 554 679</b>	(51) <b>B01J 8/10</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 06.01.2021	RO 06.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 554 713</b>	(51) <b>B05B 1/14</b>
SI 20.01.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(11) <b>3 554 447</b>	(51) <b>A61H 15/00</b>	(11) <b>3 554 583</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		

SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 554 780</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(11) <b>3 554 714</b>	(51) <b>B05B 1/24</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 554 860</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(11) <b>3 554 781</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(11) <b>3 554 727</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
HR 30.12.2020	IS 22.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 554 877</b>	(51) <b>B60K 17/36</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 554 810</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 554 745</b>	(51) <b>B22D 17/20</b>	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 554 892</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 554 816</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 27.01.2021		BG 23.03.2021	DK 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 554 752</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 23.04.2021	SE 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 554 817</b>	(51) <b>B29D 30/26</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 554 899</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(51) <b>B60S 1/40</b>
SE 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 03.06.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 16.12.2020		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 554 761</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(11) <b>3 554 836</b>	(51) <b>B33Y 30/00</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 554 903</b>	(51) <b>B60T 13/567</b>
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>3 554 777</b>	(51) <b>B26B 13/00</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 554 848</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(51) <b>B60C 1/00</b>	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 03.05.2021	(84) AT 03.02.2021	(11) <b>3 554 914</b>	(51) <b>B61D 3/18</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 03.02.2021	CZ 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 03.02.2021	EE 03.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		FI 03.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021



- FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 (11) **3 554 947** (51) **B64D 11/06** DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 554 921** (51) **B62D 1/183** (11) **3 555 065** (51) **C07D 401/14**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **3 554 923** (51) **B62D 25/02** (11) **3 555 081** (51) **C07D 413/12**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 IE 18.12.2020 IT 16.12.2020  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LT 16.12.2020 LU 18.12.2020  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 554 924** (51) **B62D 21/15** (11) **3 555 083** (51) **C07D 413/12**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 NO 20.04.2021 NO 20.01.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PT 20.05.2021 PT 20.01.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 554 926** (51) **B62D 35/00** (11) **3 555 096** (51) **C01B 25/00** (11) **3 555 102** (51) **C07D 493/04**  
(84) AL 10.02.2021 (84) AT 10.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 10.05.2021 CZ 10.02.2021 BG 17.02.2021 CZ 17.02.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 10.02.2021 EE 10.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 10.02.2021 FI 10.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 11.05.2021 HR 24.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 10.02.2021 LV 24.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NL 10.02.2021 NO 10.05.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NO 20.04.2021 NO 20.01.2021  
PL 10.02.2021 PT 11.06.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 PT 20.05.2021 PT 20.01.2021  
RO 10.02.2021 RS 10.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SE 10.02.2021 SK 24.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SM 10.02.2021 SI 10.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 554 927** (51) **B62D 35/00** (11) **3 555 007** (51) **D21H 17/37** (11) **3 555 139** (51) **C07K 16/44**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 24.02.2021 FI 17.02.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 06.04.2021 NO 10.05.2021 NL 17.02.2021 NO 24.05.2021 NO 20.04.2021 NO 20.04.2021  
PT 06.05.2021 PT 11.06.2021 PL 17.02.2021 PT 24.06.2021 PT 20.05.2021 PT 20.05.2021  
RS 06.01.2021 RS 10.02.2021 RO 06.01.2021 RO 24.02.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 06.01.2021 SI 10.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 554 948** (51) **B64F 5/23** (11) **3 555 053** (51) **C07D 249/12**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 24.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 NL 17.02.2021 NO 17.02.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 PL 17.02.2021 PT 17.02.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 17.02.2021

(11) <b>3 555 145</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			SI 03.02.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 555 288</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>3 555 356</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
SI 24.02.2021		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 555 147</b>	(51) <b>C08F 2/30</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021		
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021				
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 555 295</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>3 555 368</b>	(51) <b>E01D 19/04</b>
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 10.02.2021	GR 11.05.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 10.02.2021	IS 10.06.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 10.02.2021	SM 10.02.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 10.02.2021	
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
SI 03.02.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 555 369</b>	(51) <b>E01D 19/16</b>
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		SI 20.01.2021		EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 555 210</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
CH 31.12.2020	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 555 305</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 16.12.2020	IE 18.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LI 31.12.2020	LT 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
LU 18.12.2020	LV 16.12.2020	LU 04.04.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 555 393</b>	(51) <b>E05B 47/02</b>
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 16.12.2020		SI 17.02.2021		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
				NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 555 217</b>	(51) <b>C09D 133/02</b>	(11) <b>3 555 333</b>	(51) <b>C22C 21/08</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 13.01.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 555 404</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SI 17.02.2021				LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 555 223</b>	(51) <b>C09J 183/14</b>	(11) <b>3 555 346</b>	(51) <b>C25C 3/10</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 555 405</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SI 27.01.2021				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 555 256</b>	(51) <b>C11D 1/72</b>	(11) <b>3 555 348</b>	(51) <b>C30B 15/04</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	SI 17.02.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	(11) <b>3 555 407</b>	(51) <b>E06B 9/36</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021		
		PT 04.06.2021	RO 03.02.2021		

DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 555 459</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 03.02.2021	PL 03.02.2021		
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021		
		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021		
		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021		
(11) <b>3 555 414</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	(11) <b>3 555 486</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>3 555 522</b>	(51) <b>F21S 41/176</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) DK 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 27.01.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 17.02.2021				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 555 417</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>3 555 490</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	(11) <b>3 555 532</b>	(51) <b>F24F 7/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 17.02.2021		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 555 428</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) <b>3 555 494</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) <b>3 555 544</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 27.01.2021				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 555 442</b>	(51) <b>F02B 37/16</b>	(11) <b>3 555 500</b>	(51) <b>F16H 61/688</b>	(11) <b>3 555 550</b>	(51) <b>F41G 3/06</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 30.12.2020		SI 24.02.2021	
(11) <b>3 555 453</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>3 555 508</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>	(11) <b>3 555 552</b>	(51) <b>F41J 13/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 03.02.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			SI 06.01.2021	
(11) <b>3 555 515</b>	(51) <b>F16L 39/00</b>	(11) <b>3 555 515</b>	(51) <b>F16L 39/00</b>	(11) <b>3 555 571</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		



FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SI 24.02.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 555 588</b>	(51) <b>G01N 1/31</b>	(11) <b>3 555 706</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>3 555 743</b>	(51) <b>G06F 9/32</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 27.04.2021	NO 27.01.2021	NO 06.04.2021	NO 06.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 27.05.2021	PT 27.01.2021	PT 06.05.2021	PT 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 03.03.2021		SI 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 555 608</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>	(11) <b>3 555 708</b>	(51) <b>G04B 17/04</b>	(11) <b>3 555 810</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 555 612</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>3 555 713</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 555 901</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 555 632</b>	(51) <b>G01N 33/72</b>	(11) <b>3 555 717</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>3 555 914</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 30.12.2020		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 555 659</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>3 555 730</b>	(51) <b>G06F 3/0338</b>	(11) <b>3 555 915</b>	(51) <b>H01L 23/538</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 27.01.2021	
SI 27.01.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
(11) <b>3 555 669</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>3 555 734</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		

(11) <b>3 555 937</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	(11) <b>3 556 018</b>	(51) <b>H03L 7/089</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 556 129</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 30.12.2020	GR 31.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 03.03.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 555 941</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	(11) <b>3 556 026</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 556 134</b>	(51) <b>H04W 28/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SM 10.02.2021	SI 10.02.2021	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 555 967</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	(11) <b>3 556 049</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>3 556 146</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 16.12.2020	IE 04.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 16.12.2020	LU 04.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 27.01.2021			
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 555 981</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>	(11) <b>3 556 075</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 556 149</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	EE 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 17.02.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SI 20.01.2021		SI 24.02.2021	
(11) <b>3 556 014</b>	(51) <b>H03H 9/17</b>	(11) <b>3 556 115</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>3 556 153</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 13.01.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 556 017</b>	(51) <b>H03K 17/975</b>	(11) <b>3 556 123</b>	(51) <b>H04W 4/46</b>	(11) <b>3 556 168</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 10.03.2021			
SI 06.01.2021					

SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 556 257</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>
SI 20.01.2021		FR 30.04.2021	GR 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 556 171</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 23.12.2020	LU 10.04.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 24.02.2021	LU 18.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			SI 24.02.2021	
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 556 214</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>	(11) <b>3 556 259</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 20.01.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 556 182</b>	(51) <b>H05B 45/30</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 24.02.2021	LU 18.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 17.03.2021	LU 19.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 24.02.2021	
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
SI 17.03.2021					
(11) <b>3 556 195</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	(11) <b>3 556 226</b>	(51) <b>A23L 33/135</b>	(11) <b>3 556 264</b>	(51) <b>A47H 1/144</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 20.01.2021	LU 20.04.2021	LT 17.03.2021	LU 03.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SI 20.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 556 197</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>3 556 236</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	(11) <b>3 556 314</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
IS 24.12.2021	LV 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LU 17.04.2021	LV 24.03.2021	LU 18.04.2021	LV 16.12.2020	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 03.02.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 556 200</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	(11) <b>3 556 250</b>	(51) <b>A47B 96/14</b>	(11) <b>3 556 334</b>	(51) <b>A61G 3/08</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 17.04.2021
LT 17.03.2021	LU 17.04.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			SI 17.02.2021	
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021				
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021				
LI 30.04.2021					
(11) <b>3 556 201</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	(11) <b>3 556 256</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>	(11) <b>3 556 347</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		LT 24.02.2021	LU 18.04.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		SI 24.02.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	SI 24.03.2021



- (11) **3 556 348** (51) **A61K 9/00** PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 (11) **3 556 569** (51) **B43K 24/16**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 SI 17.03.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021  
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021 (84) ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021  
HR 03.02.2021 LT 03.02.2021 (84) GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021  
LV 03.02.2021 NL 03.02.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) LU 18.04.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) MC 20.01.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) PL 20.01.2021  
RS 03.02.2021 SE 03.02.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) RO 20.01.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021  
SI 03.02.2021 (84) SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021
- (11) **3 556 415** (51) **A61M 16/00** (11) **3 556 498** (51) **B23C 5/20**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021  
IE 04.03.2021 LT 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LU 16.04.2021  
LU 04.03.2021 LV 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) SI 30.04.2021  
SI 17.02.2021 LI 30.04.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 556 417** (51) **A61M 16/01** (11) **3 556 512** (51) **B24B 55/05**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 (84) FR 17.04.2021 (84) GR 18.05.2021  
LU 02.04.2021 LV 06.01.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 (84) LU 03.04.2021 (84) LV 17.02.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021  
SI 06.01.2021 SM 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021
- (11) **3 556 433** (51) **A61N 5/10** (11) **3 556 535** (51) **B29C 49/48**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LU 09.04.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021  
RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021  
SI 17.02.2021 SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SM 17.03.2021
- (11) **3 556 442** (51) **A63D 5/02** (11) **3 556 556** (51) **B32B 39/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) BG 24.03.2021 (84) CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021 (84) IS 24.12.2021 (84) IS 24.12.2021  
LU 23.04.2021 LV 24.03.2021 (84) LU 11.04.2021 (84) LU 11.04.2021  
MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) NO 24.06.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021  
SI 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021
- (11) **3 556 449** (51) **B01D 36/00** (11) **3 556 558** (51) **B41F 13/62**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) FR 24.04.2021  
HR 17.03.2021 LT 25.05.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021  
LU 16.04.2021 NL 24.02.2021 (84) LT 25.05.2021 (84) LU 12.04.2021  
MC 17.03.2021 PL 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) MC 24.02.2021  
NO 17.03.2021 RO 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021  
PL 17.03.2021 RS 24.02.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021  
NO 17.06.2021 SM 24.02.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021  
SI 17.06.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021  
SI 17.06.2021 (84) SM 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021
- (11) **3 556 449** (51) **B01D 36/00** (11) **3 556 558** (51) **B41F 13/62**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) FR 24.04.2021  
HR 17.03.2021 LT 25.05.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021  
LU 16.04.2021 NL 24.02.2021 (84) LT 25.05.2021 (84) LU 12.04.2021  
MC 17.03.2021 PL 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) MC 24.02.2021  
NO 17.03.2021 RO 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021  
PL 17.03.2021 RS 24.02.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021  
NO 17.06.2021 SM 24.02.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021  
SI 17.06.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021  
SI 17.06.2021 (84) SM 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021
- (11) **3 556 449** (51) **B01D 36/00** (11) **3 556 558** (51) **B41F 13/62**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) FR 24.04.2021  
HR 17.03.2021 LT 25.05.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021  
LU 16.04.2021 NL 24.02.2021 (84) LT 25.05.2021 (84) LU 12.04.2021  
MC 17.03.2021 PL 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) MC 24.02.2021  
NO 17.03.2021 RO 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021  
PL 17.03.2021 RS 24.02.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021  
NO 17.06.2021 SM 24.02.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021  
SI 17.06.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021  
SI 17.06.2021 (84) SM 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021
- (11) **3 556 449** (51) **B01D 36/00** (11) **3 556 558** (51) **B41F 13/62**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) FR 24.04.2021  
HR 17.03.2021 LT 25.05.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021  
LU 16.04.2021 NL 24.02.2021 (84) LT 25.05.2021 (84) LU 12.04.2021  
MC 17.03.2021 PL 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) MC 24.02.2021  
NO 17.03.2021 RO 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021  
PL 17.03.2021 RS 24.02.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021  
NO 17.06.2021 SM 24.02.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021  
SI 17.06.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021  
SI 17.06.2021 (84) SM 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021
- (11) **3 556 594** (51) **B60L 3/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020  
FR 30.04.2021 GR 24.03.2021 (84) FR 30.04.2021 (84) GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 (84) HR 23.12.2020 (84) IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 17.04.2021 (84) LT 23.12.2020 (84) LU 17.04.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 (84) LV 23.12.2020 (84) MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 (84) NL 23.12.2020 (84) NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 (84) PL 23.12.2020 (84) PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 (84) RO 23.12.2020 (84) RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020 (84) SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020 (84) SI 23.12.2020

MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LU 16.04.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 556 809</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 16.12.2020	RO 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SI 23.12.2020		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(11) <b>3 556 611</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	SI 16.12.2020		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 556 679</b>	(51) <b>B65D 30/20</b>	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
LT 17.02.2021	LU 10.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 18.04.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 556 815</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) <b>3 556 613</b>	(51) <b>B60R 21/11</b>	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	HR 13.01.2021	IE 26.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 556 682</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	LU 26.01.2021	LV 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LT 10.03.2021	LU 18.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 556 826</b>	(51) <b>C09K 19/56</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 556 617</b>	(51) <b>B60S 1/60</b>			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 556 739</b>	(51) <b>C04B 35/117</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 556 847</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
		SI 23.12.2020		LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 556 632</b>	(51) <b>B61D 3/10</b>			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) <b>3 556 750</b>	(51) <b>C07D 307/91</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
IE 14.03.2021	LT 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
LU 14.03.2021	LV 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 556 872</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IE 13.03.2021	LT 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 13.03.2021	LV 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 20.01.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(11) <b>3 556 634</b>	(51) <b>B61F 5/22</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 11.04.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 24.02.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 556 761</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	SM 03.03.2021	SM 03.03.2021
LU 15.04.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 03.03.2021
MC 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 556 875</b>	(51) <b>C22C 21/06</b>
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 556 646</b>	(51) <b>B62M 6/90</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		

FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 16.12.2020	LU 18.04.2021	SI 23.12.2020		LT 24.02.2021	LU 16.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 556 931</b>	(51) <b>D06F 58/30</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021		
		HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 557 005</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>
(11) <b>3 556 877</b>	(51) <b>C21D 1/72</b>	LU 17.04.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 18.04.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 16.12.2020		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 556 937</b>	(51) <b>D21H 13/06</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 20.01.2021		EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
(11) <b>3 556 916</b>	(51) <b>D01F 9/22</b>	IS 22.12.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 557 008</b>	(51) <b>F01D 25/02</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 24.02.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			LT 17.02.2021	LU 09.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 556 945</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 27.01.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 556 920</b>	(51) <b>D03J 1/00</b>	IE 18.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 557 010</b>	(51) <b>F01D 25/20</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 18.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 06.01.2021	LU 16.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 29.03.2021	LT 24.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 17.02.2021		LU 29.03.2021	LV 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 556 987</b>	(51) <b>E21B 3/02</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 06.01.2021		EE 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 24.02.2021	
(11) <b>3 556 927</b>	(51) <b>D06F 37/40</b>	LU 16.04.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 557 011</b>	(51) <b>F16C 35/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021			LU 03.04.2021	LV 10.03.2021
LU 17.04.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 556 999</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 10.03.2021	
		LT 24.02.2021	LU 17.04.2021		
(11) <b>3 556 929</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 557 018</b>	(51) <b>F01P 3/02</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
IE 25.03.2021	IT 23.12.2020			HR 16.12.2020	IE 13.02.2021
LT 23.12.2020	LU 25.03.2021	(11) <b>3 557 004</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 13.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		



LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 557 102</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 557 076</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
(11) <b>3 557 020</b>	(51) <b>F01P 3/02</b>	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	HR 13.01.2021	IE 20.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	SI 03.02.2021	
HR 16.12.2020	IE 13.02.2021	LU 20.02.2021	LV 13.01.2021		
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 557 107</b>	(51) <b>F16L 21/08</b>
LT 16.12.2020	LU 13.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 557 088</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	HR 16.12.2020	IE 20.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 16.12.2020	LU 20.01.2021
(11) <b>3 557 023</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 13.01.2021	LU 18.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
LT 23.12.2020	LU 09.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) <b>3 557 121</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 13.01.2021		CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			EE 10.02.2021	ES 10.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 557 089</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 10.02.2021	LT 10.02.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 10.02.2021	NL 10.02.2021
(11) <b>3 557 032</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 10.05.2021	PT 11.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 06.01.2021	LU 18.04.2021	SI 10.02.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 557 123</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 06.01.2021		ES 13.01.2021	GR 14.04.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021			HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 557 092</b>	(51) <b>F16D 55/36</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>3 557 036</b>	(51) <b>F02K 3/072</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 557 147</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IE 26.03.2021	LT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LU 26.03.2021	LV 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 24.02.2021				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 557 072</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>3 557 101</b>	(51) <b>F16K 11/076</b>	(11) <b>3 557 149</b>	(51) <b>F24F 1/22</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 24.02.2021	IE 27.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 24.02.2021	LU 27.02.2021	LT 24.02.2021	LU 08.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		

SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>3 557 313</b>	(51) <b>G02B 27/64</b>
SI 20.01.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 557 163</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 557 212</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 06.01.2021	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 10.04.2021	(11) <b>3 557 315</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 557 167</b>	(51) <b>F26B 3/20</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>3 557 213</b>	(51) <b>G01M 3/22</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LU 18.04.2021	LV 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SI 27.01.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 06.01.2021	FR 30.04.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 557 329</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 16.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 557 168</b>	(51) <b>F26B 3/30</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 08.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 06.01.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 557 233</b>	(51) <b>G01N 23/203</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 557 420</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
SI 20.01.2021		IE 12.03.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		LU 12.03.2021	LV 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 557 198</b>	(51) <b>G01G 21/22</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LU 05.04.2021	LV 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 06.01.2021	LU 17.04.2021	(11) <b>3 557 258</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	SI 23.12.2020	
		LV 03.02.2021	NL 03.02.2021		
(11) <b>3 557 199</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	(11) <b>3 557 421</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 03.02.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 06.01.2021	LU 17.04.2021	(11) <b>3 557 291</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	LT 20.01.2021	LU 10.04.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 557 206</b>	(51) <b>G01K 7/01</b>	LU 18.04.2021	LV 17.02.2021		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 557 434</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LT 20.01.2021	LU 02.04.2021	SI 17.02.2021		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021

LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 557 679</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	LU 11.04.2021	LV 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 557 474</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 17.04.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 557 729</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LU 11.04.2021	LV 23.12.2020	SI 30.12.2020		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 557 686</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
(11) <b>3 557 551</b>	(51) <b>G08B 25/14</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 557 730</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IE 15.03.2021	LT 03.03.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LU 15.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 557 707</b>	(51) <b>H01T 4/16</b>	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 10.03.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021		
SI 03.03.2021		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021		
		LU 18.04.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 557 734</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>3 557 592</b>	(51) <b>H01B 13/02</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
FI 20.01.2021	FR 30.04.2021			IE 22.03.2021	LT 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 557 715</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	LU 22.03.2021	LV 06.01.2021
LT 20.01.2021	LU 17.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 20.05.2021	SE 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 20.01.2021		HR 13.01.2021	IE 25.03.2021		
		LT 13.01.2021	LU 25.03.2021	(11) <b>3 557 755</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>
(11) <b>3 557 632</b>	(51) <b>H01L 29/861</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 16.12.2020	IE 19.03.2021	SI 13.01.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LU 19.03.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 557 717</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 17.03.2021	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 557 759</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>
SI 16.12.2020		LU 02.04.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 557 661</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SI 16.12.2020		LU 21.04.2021	LV 03.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021			MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(11) <b>3 557 721</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	SI 03.03.2021	
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021		



(11) <b>3 557 763</b>	(51) <b>H03K 3/023</b>	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 27.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IT 23.12.2020	LI 31.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 27.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 557 890</b>	(51) <b>H04W 4/021</b>
HR 17.02.2021	IE 29.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 17.02.2021	LU 29.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			FR 13.03.2021	GR 14.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 557 855</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	HR 13.01.2021	IE 13.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 13.01.2021	LU 13.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 557 765</b>	(51) <b>H03K 17/22</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 23.12.2020	IE 30.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 13.01.2021	
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 30.03.2021	LV 23.12.2020		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 557 892</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>
LT 20.01.2021	LU 04.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SI 20.01.2021		(11) <b>3 557 858</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	LU 20.04.2021	LV 24.03.2021
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 557 770</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 24.03.2021	
LT 27.01.2021	LU 16.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 557 893</b>	(51) <b>H04W 4/46</b>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 20.01.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 557 862</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 27.01.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 17.04.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) <b>3 557 799</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 10.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 557 907</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SI 30.12.2020				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				LT 27.01.2021	LU 01.03.2021
(11) <b>3 557 810</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>			LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 557 879</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 27.01.2021	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 557 922</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		SI 13.01.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 557 847</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 557 887</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CZ 23.12.2020	DE 01.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
		LT 03.03.2021	LU 08.04.2021		
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		

SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	SK 17.03.2021 SI 17.03.2021	SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	SM 03.02.2021	(11) <b>3 558 125</b> (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 24.01.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) AT 23.12.2020 CH 31.01.2021 DK 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LI 31.01.2021 LU 24.01.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020
(11) <b>3 557 924</b> (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(11) <b>3 558 037</b> (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 PT 30.04.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(51) <b>A24F 47/00</b> (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) <b>3 558 059</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) <b>A47B 21/06</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021
(11) <b>3 557 947</b> (84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LU 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) <b>H02J 1/04</b> (84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 04.02.2021 LU 04.02.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(11) <b>3 558 062</b> (84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	(51) <b>A47B 96/02</b> (84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	(11) <b>3 558 149</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) <b>A61B 18/20</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021
(11) <b>3 557 994</b> (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020	(51) <b>A01N 37/06</b> (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) <b>3 558 063</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(51) <b>A47B 96/02</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) <b>3 558 152</b> (84) AL 27.01.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(51) <b>A61B 46/20</b> (84) BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) <b>3 558 024</b> (84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(51) <b>A23J 1/20</b> (84) BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) <b>3 558 063</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(51) <b>A47B 96/02</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) <b>3 558 172</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 10.03.2021 LU 10.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021
(11) <b>3 558 034</b> (84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	(51) <b>A24D 1/10</b> (84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	(11) <b>3 558 077</b> (84) AL 17.02.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(11) <b>3 558 178</b> (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) <b>A61F 5/56</b> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021
(11) <b>3 558 035</b> (84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021	(51) <b>A24D 1/10</b> (84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021	(11) <b>3 558 078</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(11) <b>3 558 182</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021	(51) <b>A61F 11/08</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021

SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 03.02.2021	
(11) <b>3 558 192</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 558 486</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 558 399</b>	(51) <b>A61L 15/44</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 558 530</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>
SI 20.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 558 200</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	SI 20.01.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 558 417</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
IS 29.12.2021	LT 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 17.02.2021	
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 558 550</b>	(51) <b>B07C 3/02</b>
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 558 210</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	SI 24.03.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 558 462</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 558 551</b>	(51) <b>B07C 3/02</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 06.01.2021		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 558 230</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>			LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 558 468</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>3 558 552</b>	(51) <b>B07C 3/02</b>
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 17.02.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 558 249</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 558 471</b>	(51) <b>A62C 2/10</b>	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	(11) <b>3 558 554</b>	(51) <b>B21C 37/06</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 24.02.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 24.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 24.02.2021		(11) <b>3 558 481</b>	(51) <b>A63H 17/26</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 558 397</b>	(51) <b>A61K 51/12</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 03.05.2021	(84) CZ 03.02.2021	SI 17.02.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	(11) <b>3 558 556</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021		
		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021		



HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 558 704</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 558 659</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) DK 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 27.01.2021		EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		FI 03.02.2021	HR 03.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 558 575</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SI 24.02.2021	
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 03.02.2021			
LV 24.02.2021	PL 24.02.2021				
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 558 674</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>3 558 722</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(11) <b>3 558 576</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 13.01.2021	PL 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			(11) <b>3 558 725</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 558 677</b>	(51) <b>B32B 37/02</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SI 24.03.2021		FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
		HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(11) <b>3 558 584</b>	(51) <b>B24B 7/22</b>	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 03.02.2021			
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			(11) <b>3 558 726</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 558 678</b>	(51) <b>B29C 64/124</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>3 558 608</b>	(51) <b>B27C 9/04</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021			(11) <b>3 558 728</b>	(51) <b>B60J 1/17</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 558 686</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 13.01.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 558 626</b>	(51) <b>B29C 48/35</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 06.01.2021	
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 558 737</b>	(51) <b>B60K 6/36</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>3 558 695</b>	(51) <b>B60B 1/04</b>	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SI 16.12.2020		DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 558 646</b>	(51) <b>B29C 64/124</b>	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SI 17.02.2021	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 03.02.2021		(11) <b>3 558 751</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
				CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021

EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 20.01.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			SI 17.03.2021	
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021				
(11) <b>3 558 758</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>3 558 791</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(11) <b>3 558 855</b>	(51) <b>B66B 13/16</b>
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021	PT 05.07.2021
PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 10.02.2021	SK 10.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 10.02.2021	SI 10.02.2021			SM 03.03.2021	
(11) <b>3 558 760</b>	(51) <b>B60R 21/232</b>	(11) <b>3 558 795</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	(11) <b>3 558 884</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	
(11) <b>3 558 761</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>3 558 806</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>3 558 911</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 27.01.2021	PL 27.01.2021
NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 10.02.2021	SK 10.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SI 27.01.2021	
SM 10.02.2021	SI 10.02.2021				
(11) <b>3 558 763</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>	(11) <b>3 558 807</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>3 558 926</b>	(51) <b>C07C 209/78</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
IT 16.12.2020	LV 10.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
LV 16.12.2020	NO 10.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NO 16.03.2021	PT 11.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PT 16.04.2021	RS 10.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 20.01.2021
RS 16.12.2020	SK 10.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 20.01.2021
SK 16.12.2020	SI 10.02.2021			SI 27.01.2021	
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 558 764</b>	(51) <b>A46B 13/00</b>	(11) <b>3 558 837</b>	(51) <b>B65D 19/08</b>	(11) <b>3 558 927</b>	(51) <b>C07C 209/78</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 13.01.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 558 765</b>	(51) <b>B60S 3/06</b>	(11) <b>3 558 845</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>3 558 928</b>	(51) <b>C07C 209/78</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
				HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
				LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
					PT 20.05.2021
					RS 20.01.2021
					SK 20.01.2021
					SI 20.01.2021

PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 24.03.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>3 558 929</b>	(51) <b>C07C 209/78</b>	(11) <b>3 559 065</b>	(51) <b>C08G 8/24</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 559 082</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FR 20.01.2021	LT 20.01.2021	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>3 558 940</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>3 559 068</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 559 085</b>	(51) <b>C08G 65/40</b>
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 22.12.2021	LT 17.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 558 968</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>3 559 071</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 559 155</b>	(51) <b>C10G 9/36</b>
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 03.02.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 558 979</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>3 559 072</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 559 170</b>	(51) <b>C10G 63/04</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 558 980</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>3 559 075</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CH 31.12.2020	CZ 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DE 01.07.2021	DK 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 16.12.2020	DE 16.12.2020	(11) <b>3 559 291</b>	(51) <b>C22C 1/10</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IE 20.12.2020	IT 16.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LU 20.12.2020	LV 16.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
SI 27.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(11) <b>3 559 051</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>3 559 080</b>	(51) <b>C08G 63/12</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>3 559 321</b>	(51) <b>C25F 3/06</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021



GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 559 475</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 559 427</b>	(51) <b>F02B 21/00</b>	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SI 27.01.2021	(51) <b>D06F 75/38</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(11) <b>3 559 333</b>	(84) AT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 559 478</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 559 432</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SI 10.03.2021	(51) <b>D21D 99/00</b>	(84) CZ 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(11) <b>3 559 342</b>	(84) BG 30.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) DK 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CZ 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 31.03.2021	IT 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 03.03.2021	
LV 30.12.2020	NO 30.12.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 559 483</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 17.02.2021		(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 559 437</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SI 30.12.2020	(51) <b>E02F 9/20</b>	CZ 27.01.2021	(84) DK 27.01.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
(11) <b>3 559 355</b>	(84) AT 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) CZ 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
BG 27.04.2021	EE 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
DK 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
ES 27.01.2021	HR 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
GR 28.04.2021	LV 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
LT 27.01.2021	PL 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 03.02.2021	
NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 559 488</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
PT 27.05.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 559 440</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 27.01.2021	(51) <b>E04H 12/00</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 559 380</b>	(84) AT 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 559 466</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>	(11) <b>3 559 498</b>	(51) <b>F16F 7/00</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 17.02.2021	(51) <b>E05B 77/04</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 559 381</b>	(84) BG 27.04.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) EE 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 27.01.2021	HR 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 28.04.2021	LV 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 27.01.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 559 471</b>	(51) <b>F04D 7/08</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 27.05.2021	SE 27.01.2021	CZ 27.01.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 559 502</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>
RS 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SK 27.01.2021	(51) <b>E21B 23/01</b>	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SI 27.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(11) <b>3 559 397</b>	(84) CZ 20.01.2021	LV 27.01.2021	LT 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) EE 20.01.2021	PL 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
BG 20.04.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 559 477</b>	(51) <b>F04D 7/08</b>	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 20.01.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RO 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 20.01.2021	CZ 20.01.2021	CZ 27.01.2021	CZ 27.01.2021	RS 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 21.04.2021	EE 20.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021		

SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(11) <b>3 559 554</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(51) <b>F23N 1/00</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 559 504</b> (84) AL 27.01.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(51) <b>F16G 13/16</b> (84) BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(11) <b>3 559 604</b> (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) <b>G01F 1/58</b> (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(11) <b>3 559 703</b> (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) <b>G01S 19/41</b> (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021
(11) <b>3 559 506</b> (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(51) <b>F16H 3/00</b> (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) <b>3 559 609</b> (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) <b>G01F 1/84</b> (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) <b>3 559 707</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) <b>G01V 1/28</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021
(11) <b>3 559 525</b> (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(51) <b>F16K 39/02</b> (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) <b>3 559 631</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(51) <b>G01N 15/14</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(11) <b>3 559 726</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) <b>G02B 27/01</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021
(11) <b>3 559 527</b> (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(51) <b>F16K 39/02</b> (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) <b>3 559 643</b> (84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	(51) <b>G01N 22/00</b> (84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	(11) <b>3 559 737</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) <b>G02F 1/35</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021
(11) <b>3 559 537</b> (84) AL 17.03.2021 HR 17.03.2021 RS 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) <b>F16M 11/10</b> (84) BG 17.06.2021 RO 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021	(11) <b>3 559 643</b> (84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LV 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	(51) <b>G01N 22/00</b> (84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 GR 04.05.2021 LT 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021 SI 03.02.2021	(11) <b>3 559 750</b> (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) <b>G03F 7/20</b> (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021
(11) <b>3 559 542</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 LT 27.01.2021 RO 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(51) <b>F17C 13/02</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 RS 27.01.2021 SM 27.01.2021	(11) <b>3 559 693</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LI 31.12.2020 LU 21.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020	(51) <b>G01S 7/40</b> (84) AT 16.12.2020 CH 31.12.2020 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 21.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020	(11) <b>3 559 765</b> (84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021	(51) <b>G05B 19/12</b> (84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021
(11) <b>3 559 551</b> (84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) <b>F23D 14/24</b> (84) BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 RO 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(11) <b>3 559 693</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LI 31.12.2020 LU 21.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020	(51) <b>G01S 7/40</b> (84) AT 16.12.2020 CH 31.12.2020 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 21.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020	(11) <b>3 559 765</b> (84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021	(51) <b>G05B 19/12</b> (84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021

(11) <b>3 559 772</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 24.02.2021		SI 27.01.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021				
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 560 010</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	(11) <b>3 560 037</b>	(51) <b>H01Q 7/08</b>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SI 24.03.2021		IE 22.12.2020	LI 31.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		LT 16.12.2020	LU 22.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>3 559 785</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 03.03.2021	
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SI 16.12.2020			
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021				
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 560 011</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>3 560 038</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	CZ 06.01.2021	DE 03.08.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 03.02.2021		HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>3 559 924</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	HR 06.01.2021	IE 17.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	LU 17.01.2021	LV 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 03.02.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 560 012</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>3 560 044</b>	(51) <b>H01R 12/73</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SI 30.12.2020		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 559 965</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 16.12.2020	HR 16.12.2020	(11) <b>3 560 018</b>	(51) <b>H01M 8/1004</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
IE 20.12.2020	IT 16.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LI 31.12.2020	LT 16.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 560 046</b>	(51) <b>H01B 17/26</b>
LU 20.12.2020	LV 16.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 16.12.2020		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 559 996</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			SI 24.02.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 560 019</b>	(51) <b>H01M 8/1004</b>		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(11) <b>3 560 047</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 03.05.2021	DK 03.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PT 20.05.2021	RS 20.01.2021
SI 24.03.2021		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SI 03.02.2021		SI 20.01.2021	
(11) <b>3 560 005</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>3 560 021</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>	(11) <b>3 560 058</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021				



GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SI 23.12.2020		SI 06.01.2021	
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021				
(11) <b>3 560 067</b>	(51) <b>H02J 50/05</b>	(11) <b>3 560 133</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 560 253</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 17.03.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SI 27.01.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 560 069</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>3 560 149</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>3 560 255</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	IS 22.12.2021	LT 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 24.02.2021		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 560 083</b>	(51) <b>H02K 11/026</b>	(11) <b>3 560 165</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 560 264</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 06.01.2021		SI 10.03.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 560 092</b>	(51) <b>H02P 6/182</b>	(11) <b>3 560 176</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	(11) <b>3 560 265</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 10.02.2021	ES 10.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 10.02.2021	LT 10.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 10.02.2021	NL 10.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 24.02.2021		SI 10.02.2021		SI 13.01.2021	
(11) <b>3 560 093</b>	(51) <b>H02P 9/10</b>	(11) <b>3 560 205</b>	(51) <b>H04N 21/218</b>	(11) <b>3 560 281</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 17.02.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 560 109</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 560 233</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>3 560 301</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 06.01.2021	HR 06.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 07.04.2021			

LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 560 373</b>	(51) <b>A45C 13/18</b>	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 06.01.2021	IE 22.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 22.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 06.01.2021	
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
		SI 17.03.2021			
(11) <b>3 560 304</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	(11) <b>3 560 399</b>	(51) <b>A47J 42/38</b>	(11) <b>3 560 434</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	HR 27.01.2021	IE 11.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	LT 27.01.2021	LU 11.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 03.02.2021		SI 27.01.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 560 315</b>	(51) <b>A01D 43/063</b>	(11) <b>3 560 400</b>	(51) <b>A47J 42/44</b>	(11) <b>3 560 443</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 03.03.2021	LU 11.04.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
(11) <b>3 560 319</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	(11) <b>3 560 401</b>	(51) <b>A47L 9/08</b>	(11) <b>3 560 454</b>	(51) <b>A61C 8/02</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.03.2021	LU 16.04.2021	HR 16.12.2020	IE 05.03.2021	LT 24.02.2021	LU 08.04.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 05.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 24.02.2021	
		SM 16.12.2020	CH 31.03.2021		
		LI 31.03.2021	SI 16.12.2020		
(11) <b>3 560 326</b>	(51) <b>A01G 25/16</b>	(11) <b>3 560 403</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>3 560 462</b>	(51) <b>A61F 2/962</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IE 14.03.2021	LT 24.02.2021	GR 24.03.2021	IE 05.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LU 14.03.2021	LV 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 05.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
SI 24.02.2021		SM 23.12.2020	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021	SI 23.12.2020		
(11) <b>3 560 363</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>3 560 406</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>3 560 471</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 24.03.2021	LU 17.04.2021	LT 23.12.2020	LU 26.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 30.12.2020	
		SM 23.12.2020	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021	SI 23.12.2020		

(11) <b>3 560 478</b>	(51) <b>A61J 9/06</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>3 560 677</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 23.04.2021	LV 10.03.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 560 591</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 10.03.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
(11) <b>3 560 534</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 560 679</b>	(51) <b>B29C 49/08</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 560 617</b>	(51) <b>G06F 30/00</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 17.03.2021	
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
(11) <b>3 560 536</b>	(51) <b>A61M 13/00</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 560 692</b>	(51) <b>B29C 70/36</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 20.01.2021	IE 05.03.2021
LT 27.01.2021	LU 24.04.2021			LT 20.01.2021	LU 05.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 560 638</b>	(51) <b>B23B 1/00</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 27.01.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 20.01.2021	
		LT 13.01.2021	LU 26.04.2021		
(11) <b>3 560 537</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) <b>3 560 703</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SI 13.01.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 560 668</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 24.03.2021		HR 17.02.2021	IE 28.02.2021	SI 24.03.2021	
		LT 17.02.2021	LU 28.02.2021		
(11) <b>3 560 567</b>	(51) <b>A63G 1/24</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 560 730</b>	(51) <b>B60C 7/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FR 30.04.2021	GR 14.04.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LU 05.04.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 560 671</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020		
		LT 30.12.2020	LU 26.04.2021	(11) <b>3 560 732</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(11) <b>3 560 576</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LI 30.04.2021	SI 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 05.04.2021
LT 13.01.2021	LU 05.04.2021			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021



PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 560 784</b>	(51) <b>B60W 50/12</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LI 30.04.2021	SI 30.12.2020
(11) <b>3 560 734</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 560 856</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			LU 24.04.2021	LV 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 560 801</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 560 740</b>	(51) <b>B60J 1/00</b>	LU 01.04.2021	LV 06.01.2021	SI 16.12.2020	
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 560 868</b>	(51) <b>B65H 49/16</b>
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 06.01.2021	IE 06.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 06.01.2021	LU 06.02.2021			FI 16.12.2020	FR 30.04.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 560 817</b>	(51) <b>B64C 1/36</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LU 26.04.2021	LV 16.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 06.01.2021		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		LU 18.04.2021	LV 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 16.12.2020	
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 560 747</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>			(11) <b>3 560 879</b>	(51) <b>B66B 13/28</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 560 821</b>	(51) <b>B64C 9/16</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
LT 10.03.2021	LU 24.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 18.04.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 23.04.2021	LV 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
		SI 24.03.2021			
(11) <b>3 560 772</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>			(11) <b>3 560 885</b>	(51) <b>B66F 9/14</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 560 844</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LU 26.04.2021	LV 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 27.04.2021	LU 01.04.2021	LV 13.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 13.01.2021	
SI 24.02.2021		SI 24.02.2021			
(11) <b>3 560 776</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>3 560 848</b>	(51) <b>B65B 35/18</b>	(11) <b>3 560 895</b>	(51) <b>C03B 9/36</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 26.04.2021
LT 10.03.2021	LU 26.04.2021	LT 30.12.2020	LU 23.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			RS 13.01.2021	SE 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021				
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				

SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) <b>3 561 134</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>
SI 23.12.2020		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 560 907</b>	(51) <b>C05C 9/00</b>	LU 23.04.2021	LV 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
HR 06.01.2021	IS 22.12.2021	(11) <b>3 561 047</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 06.01.2021	LU 23.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 03.03.2021	
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 561 139</b>	(51) <b>C23C 2/12</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 26.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 06.01.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 560 939</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 561 071</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IE 13.02.2021	IT 16.12.2020	(11) <b>3 561 142</b>	(51) <b>C23C 2/28</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 13.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		RO 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 560 992</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	SI 16.12.2020		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			IS 22.12.2021	LT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 561 096</b>	(51) <b>C22C 23/02</b>	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LU 23.04.2021	LV 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021		
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 561 151</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
SI 24.03.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
				LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
(11) <b>3 561 006</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>			NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 561 123</b>	(51) <b>C22C 38/40</b>	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 03.02.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 561 153</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		SI 10.03.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 561 039</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 561 131</b>	(51) <b>C22C 38/54</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 20.01.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 561 187</b>	(51) <b>E03C 1/182</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 20.01.2021	IE 23.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 31.01.2021	LT 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 23.01.2021	LV 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 03.03.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 03.03.2021	LU 23.04.2021
(11) <b>3 561 045</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	CZ 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	EE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	FI 20.01.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	HR 20.01.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021

SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 561 275</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 30.12.2020	IE 25.01.2021
(11) <b>3 561 191</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 25.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 17.03.2021	LU 24.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
HR 06.01.2021	IE 04.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LT 06.01.2021	LU 04.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 561 312</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021			BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 561 276</b>	(51) <b>F02K 1/64</b>	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SI 06.01.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
(11) <b>3 561 230</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IE 22.02.2021	LI 28.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 20.01.2021	LU 22.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 17.03.2021	LU 24.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
IE 25.02.2021	IT 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 30.12.2020	LU 25.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 20.01.2021	
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			(11) <b>3 561 322</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 561 278</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) <b>3 561 243</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 10.04.2021	LV 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IE 25.03.2021	IS 24.12.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 24.03.2021	LU 25.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 13.01.2021	LU 26.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 17.03.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 561 329</b>	(51) <b>F16D 3/84</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 561 280</b>	(51) <b>F02M 1/16</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 13.01.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 561 255</b>	(51) <b>F02B 19/12</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 06.01.2021	FR 30.04.2021	LT 10.03.2021	LU 15.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 24.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 24.02.2021	LU 24.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 10.03.2021	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 561 345</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 06.01.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 561 289</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
(11) <b>3 561 266</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 24.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 20.01.2021	LU 23.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 10.03.2021	LU 26.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 20.01.2021		(11) <b>3 561 360</b>	(51) <b>F16L 23/08</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 561 303</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
		BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 06.01.2021	LU 12.04.2021



LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 561 458</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>	LT 20.01.2021	LU 24.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 06.01.2021		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		LU 23.04.2021	LV 17.03.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 561 384</b>	(51) <b>F23K 5/08</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 561 572</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 17.03.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			IE 26.02.2021	LT 20.01.2021
LU 25.04.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 561 464</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	LU 26.02.2021	LV 20.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 20.01.2021	PT 20.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
SI 23.12.2020		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 561 591</b>	(51) <b>G03B 17/24</b>
		LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 561 389</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			LT 03.03.2021	LU 25.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 561 465</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 27.01.2021	LU 27.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 26.04.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 561 599</b>	(51) <b>G03G 9/13</b>
SI 27.01.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 561 390</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 561 468</b>	(51) <b>G01L 1/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
IE 28.03.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LU 28.03.2021	LV 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 561 603</b>	(51) <b>G04B 15/02</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 24.02.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 561 400</b>	(51) <b>F24F 1/40</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 25.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 24.03.2021		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 561 474</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 06.01.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 561 608</b>	(51) <b>G04B 37/14</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LU 27.04.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 561 455</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LT 10.03.2021	LU 23.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 30.12.2020		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 13.01.2021	LU 01.04.2021	(11) <b>3 561 533</b>	(51) <b>G01R 33/34</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		

(11) <b>3 561 622</b>	(51) <b>G05B 19/414</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 561 900</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 561 715</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 24.03.2021		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		LU 25.04.2021	LV 13.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021		
(11) <b>3 561 636</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 561 901</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 561 716</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	IE 11.03.2021	LT 10.03.2021	SI 06.01.2021	
		LU 11.03.2021	LV 10.03.2021		
(11) <b>3 561 638</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 561 907</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 10.03.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 10.03.2021	LU 02.04.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) <b>3 561 764</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021		
		HR 17.02.2021	IS 22.12.2021	(11) <b>3 561 991</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>3 561 646</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	LT 17.02.2021	LU 08.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
IE 12.03.2021	IT 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LT 23.12.2020	LU 12.03.2021			PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 561 812</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 561 997</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		LT 17.03.2021	LU 25.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 561 703</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LU 25.04.2021	LV 20.01.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 561 888</b>	(51) <b>H01L 35/20</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 27.01.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 562 000</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) <b>3 561 708</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	LT 17.03.2021	LU 24.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LU 27.04.2021	LV 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021				

SM 10.03.2021 LI 30.04.2021	CH 30.04.2021 SI 10.03.2021	(11) <b>3 562 059</b> (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 RS 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) <b>H04B 7/08</b> (84) BG 10.06.2021 EE 10.03.2021 LT 10.03.2021 RO 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(11) <b>3 562 139</b> (84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020	(51) <b>H04N 5/225</b> (84) BG 30.03.2021 EE 30.12.2020 HR 30.12.2020 LU 23.04.2021 MC 30.12.2020 RO 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) <b>3 562 008</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 FR 30.04.2021 HR 27.01.2021 LU 26.04.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) <b>H02K 19/10</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(11) <b>3 562 080</b> (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(11) <b>3 562 183</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 25.03.2021 LU 25.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(51) <b>H04W 12/00</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
(11) <b>3 562 019</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 HR 03.03.2021 LU 26.04.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 30.04.2021 SI 03.03.2021	(51) <b>H02M 3/337</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 30.04.2021	(11) <b>3 562 087</b> (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 25.01.2021 LU 25.01.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) <b>H04L 9/00</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(11) <b>3 562 207</b> (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 24.01.2021 LI 31.01.2021 LU 24.01.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) AT 30.12.2020 CH 31.01.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 28.02.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) <b>3 562 036</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 30.04.2021	(51) <b>H03F 1/56</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LU 26.04.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 30.04.2021 SI 24.02.2021	(11) <b>3 562 110</b> (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(51) <b>H04L 12/935</b> (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LU 26.04.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(11) <b>3 562 218</b> (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021
(11) <b>3 562 050</b> (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) <b>H04B 7/0452</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(11) <b>3 562 128</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 07.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 07.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(11) <b>3 562 221</b> (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) <b>H04W 52/14</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021
(11) <b>3 562 057</b> (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 LU 24.04.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) <b>3 562 134</b> (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(51) <b>H04N 1/387</b> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) <b>3 562 225</b> (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020 PL 16.12.2020	(51) <b>H04W 56/00</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021



RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 562 335</b>	(51) <b>A24D 3/16</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 30.12.2020	
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
(11) <b>3 562 239</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 562 442</b>	(51) <b>A61F 2/54</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LU 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 17.02.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 562 337</b>	(51) <b>A24F 40/42</b>	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021		
(11) <b>3 562 254</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 562 450</b>	(51) <b>A61F 9/013</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 03.02.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SI 27.01.2021		(11) <b>3 562 343</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>		
(11) <b>3 562 276</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 562 454</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 30.12.2020	LU 23.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 24.03.2021	RO 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SI 24.03.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 562 287</b>	(51) <b>H05K 7/18</b>	(11) <b>3 562 359</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>3 562 459</b>	(51) <b>A61H 15/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 24.02.2021	LU 26.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 06.01.2021	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	SI 23.12.2020			
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021				
(11) <b>3 562 297</b>	(51) <b>A01G 7/04</b>	(11) <b>3 562 369</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>3 562 522</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
GR 25.05.2021	(84) HR 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SI 24.02.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 13.01.2021	
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
(11) <b>3 562 307</b>	(51) <b>A01N 41/04</b>	(11) <b>3 562 430</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>	(11) <b>3 562 531</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 30.12.2020				SI 17.02.2021	

(11) <b>3 562 554</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 06.01.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) <b>3 562 673</b>	(51) <b>B41J 2/08</b>
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 562 626</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SI 17.03.2021		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		SI 03.02.2021			
(11) <b>3 562 567</b>	(51) <b>B01D 3/06</b>			(11) <b>3 562 679</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 562 627</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 03.02.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 562 605</b>	(51) <b>B21F 23/00</b>	(11) <b>3 562 639</b>	(51) <b>B28B 11/04</b>	(11) <b>3 562 686</b>	(51) <b>B60B 31/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
EE 20.01.2021	HR 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 562 611</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>3 562 657</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>3 562 693</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SI 03.02.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
		SI 06.01.2021		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
(11) <b>3 562 614</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	(11) <b>3 562 658</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>3 562 696</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 06.01.2021		SM 10.02.2021	SI 10.02.2021
(11) <b>3 562 615</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>3 562 660</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>3 562 708</b>	(51) <b>B60R 1/04</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
SI 27.01.2021		SI 06.01.2021			
(11) <b>3 562 620</b>	(51) <b>B24B 29/00</b>				
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021				
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021				
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021				
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021				
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021				

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 03.02.2021	RO 03.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 562 718</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	(11) <b>3 562 772</b>	(51) <b>B65H 19/18</b>	(11) <b>3 562 882</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 06.01.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 562 727</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>	(11) <b>3 562 783</b>	(51) <b>C01C 1/12</b>	(11) <b>3 562 883</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(11) <b>3 562 734</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>	(11) <b>3 562 804</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>	(11) <b>3 562 884</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 03.03.2021		SI 06.01.2021			
(11) <b>3 562 741</b>	(51) <b>B64D 3/02</b>	(11) <b>3 562 816</b>	(51) <b>C07D 311/76</b>	(11) <b>3 562 918</b>	(51) <b>C10G 65/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 24.03.2021				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 562 742</b>	(51) <b>B64D 3/02</b>	(11) <b>3 562 847</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	(11) <b>3 562 922</b>	(51) <b>C10M 141/06</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
HR 16.12.2020	IE 27.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LT 16.12.2020	LU 27.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
NL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 27.01.2021		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020				
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020				
(11) <b>3 562 745</b>	(51) <b>B65B 11/52</b>	(11) <b>3 562 871</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>3 562 925</b>	(51) <b>C11B 1/10</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
	RS 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
	SK 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
	SI 10.03.2021			SM 10.03.2021	SI 10.03.2021



- (11) **3 562 978** (51) **C30B 29/06**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 562 985** (51) **D06F 58/22**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 562 992** (51) **D06F 75/26**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 562 996** (51) **D21G 9/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 563 000** (51) **E01C 23/088**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 563 001** (51) **E02F 3/407**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 563 005** (51) **E03B 7/07**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 563 013** (51) **E04D 3/28**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 563 016** (51) **E04F 15/024**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 563 019** (51) **E05D 3/02**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 563 021** (51) **E05F 3/08**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 563 024** (51) **E21B 19/22**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
NO 03.05.2021 RO 03.02.2021  
RS 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 563 025** (51) **E21B 27/02**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
- LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 563 034** (51) **E21B 43/10**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 563 035** (51) **E21B 43/12**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 563 052** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 563 060** (51) **F04B 43/04**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 563 061** (51) **F04B 45/047**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 563 063** (51) **F15B 1/24**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021

LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		(11) <b>3 563 137</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 563 064</b>	(51) <b>F15B 7/08</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021		
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 563 218</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IE 05.02.2021	LI 28.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 27.01.2021	LU 05.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 27.01.2021		(11) <b>3 563 139</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 563 071</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 06.01.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 563 279</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IE 11.01.2021	LI 31.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 11.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 24.03.2021		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		(11) <b>3 563 173</b>	(51) <b>G01S 13/931</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 563 073</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SI 06.01.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 563 299</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SI 17.03.2021		(11) <b>3 563 181</b>	(51) <b>G01S 19/39</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) <b>3 563 086</b>	(51) <b>F23D 3/02</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 20.01.2021	
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 563 371</b>	(51) <b>G10D 1/00</b>
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SI 23.12.2020		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
				LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 563 087</b>	(51) <b>F23D 3/24</b>	(11) <b>3 563 187</b>	(51) <b>G08B 13/08</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 563 378</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LU 09.05.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>3 563 102</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 10.03.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 563 202</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 13.01.2021	
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		

(11) <b>3 563 390</b>	(51) <b>G21C 13/06</b>	(11) <b>3 563 429</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 06.01.2021	
BG 03.05.2021	DK 03.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 563 531</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 03.05.2021	PT 04.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SI 24.03.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 563 397</b>	(51) <b>H01H 23/04</b>	(11) <b>3 563 486</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>3 563 532</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 563 402</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>3 563 500</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 563 535</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
SI 27.01.2021		SI 20.01.2021			
(11) <b>3 563 409</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>3 563 503</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 563 563</b>	(51) <b>H04N 5/341</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 17.03.2021	LU 10.05.2021	IE 29.12.2020	IT 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 29.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		CH 31.05.2021	SI 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SI 17.03.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) <b>3 563 419</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(11) <b>3 563 512</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>3 563 567</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 10.02.2021	ES 10.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 10.02.2021	LT 10.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 10.02.2021	PL 10.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 10.02.2021	SK 10.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 10.02.2021	SI 10.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			SI 20.01.2021	
(11) <b>3 563 428</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>3 563 528</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>3 563 593</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				



- (11) **3 563 600** (51) *H04W 16/10*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 563 609** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 563 622** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 563 650** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 563 656** (51) *A01D 34/73*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 563 657** (51) *A01D 34/73*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 563 660** (51) *A01F 12/44*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 16.04.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 563 662** (51) *A01F 15/08*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 25.04.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 563 666** (51) *A01F 15/14*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 25.04.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 563 667** (51) *A01F 25/18*  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 04.05.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 563 676** (51) *A01K 31/04*  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 26.04.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 563 705** (51) *A41D 27/28*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
- IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 29.04.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 563 709** (51) *A43B 7/08*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 03.05.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 563 725** (51) *A47B 88/47*  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 563 734** (51) *A47J 36/24*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 563 740** (51) *A47L 9/00*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 29.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 563 743** (51) *A47L 9/04*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
NL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
PL 17.02.2021 RS 17.02.2021  
RO 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 30.04.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 17.02.2021

(11) <b>3 563 745</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>3 563 812</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 20.01.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 564 005</b>	(51) <b>B29C 48/685</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 06.01.2021	LU 14.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LU 03.05.2021	LV 17.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	LU 02.05.2021	LV 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 06.01.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SI 17.02.2021				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		(11) <b>3 563 823</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 563 758</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 564 045</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 20.01.2021	LU 16.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 27.01.2021		SI 20.01.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 563 763</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>3 563 910</b>	(51) <b>A63B 41/08</b>	(11) <b>3 564 046</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 24.02.2021	LU 29.04.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 08.04.2021	LV 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 03.03.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 24.02.2021				SI 17.03.2021	
(11) <b>3 563 775</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>3 563 916</b>	(51) <b>B01D 3/10</b>	(11) <b>3 564 049</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DE 03.11.2021	DK 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	LT 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 10.03.2021	LU 01.05.2021	LU 12.04.2021	LV 17.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 17.03.2021		SI 24.03.2021	
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				
(11) <b>3 563 793</b>	(51) <b>A61C 5/00</b>	(11) <b>3 563 989</b>	(51) <b>B25J 15/02</b>	(11) <b>3 564 063</b>	(51) <b>B60L 53/30</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) EE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
LU 11.03.2021	LV 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
MC 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 10.03.2021		LU 29.04.2021	LV 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 30.04.2021
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SI 24.02.2021		SI 13.01.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 563 794</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>	(11) <b>3 564 003</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>3 564 066</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 10.03.2021	IE 28.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021				

LT 10.03.2021	LU 28.03.2021	(11) <b>3 564 118</b>	(51) <b>F16D 5/00</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LI 31.05.2021	SI 16.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021		
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 24.03.2021	LU 02.05.2021		
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) <b>3 564 153</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
(11) <b>3 564 071</b>	(51) <b>B60P 1/44</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 12.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021			LT 23.12.2020	LU 12.03.2021
LU 02.05.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 564 122</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 23.12.2020	
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
(11) <b>3 564 077</b>	(51) <b>B60R 22/28</b>	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 564 170</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 02.05.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 564 123</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>	LT 24.02.2021	LU 01.05.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
(11) <b>3 564 082</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 564 175</b>	(51) <b>B66B 13/12</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 564 137</b>	(51) <b>B65B 7/20</b>	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
IS 22.12.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LT 23.12.2020	LU 30.04.2021
LU 02.05.2021	LV 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 27.01.2021		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 564 177</b>	(51) <b>B66B 13/20</b>
(11) <b>3 564 092</b>	(51) <b>B62B 1/26</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>3 564 146</b>	(51) <b>B65D 27/34</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 13.01.2021	LU 30.04.2021
LT 24.03.2021	LU 18.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 20.01.2021	LU 30.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 13.01.2021	
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 564 182</b>	(51) <b>B66C 23/78</b>
(11) <b>3 564 115</b>	(51) <b>B63B 13/00</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 20.01.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 564 147</b>	(51) <b>B65D 35/46</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 17.03.2021	LU 26.04.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LU 02.05.2021	LV 17.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 03.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 17.02.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		



(11) <b>3 564 217</b>	(51) <b>C07D 243/10</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 564 428</b>	(51) <b>D06F 58/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 564 332</b>	(51) <b>C09J 7/38</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SI 27.01.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
(11) <b>3 564 218</b>	(51) <b>C07D 257/02</b>	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(11) <b>3 564 441</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 24.03.2021	LU 08.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 24.04.2021	LV 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 564 339</b>	(51) <b>C09K 11/66</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 24.02.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 564 219</b>	(51) <b>C07D 273/06</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 16.12.2020	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 564 451</b>	(51) <b>E03D 1/012</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 17.03.2021	LU 02.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 09.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021			SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		(11) <b>3 564 397</b>	(51) <b>C21D 1/19</b>	(11) <b>3 564 453</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021	IE 25.03.2021	LT 06.01.2021
LU 02.05.2021	LV 20.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LU 25.03.2021	LV 06.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021			MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>3 564 400</b>	(51) <b>C22C 38/06</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LI 31.05.2021	SI 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 564 454</b>	(51) <b>E03F 5/14</b>
(11) <b>3 564 252</b>	(51) <b>C07H 19/14</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021
LT 17.03.2021	PL 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LU 13.01.2021	LU 26.04.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 24.03.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		(11) <b>3 564 410</b>	(51) <b>C25C 3/10</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
GR 18.06.2021	IS 24.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 13.01.2021	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
MC 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 564 461</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>
RO 17.03.2021	SK 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 17.03.2021		LU 19.05.2021	LV 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 564 287</b>	(51) <b>C08G 59/04</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	LU 29.04.2021	LV 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			NO 23.03.2021	PT 23.04.2021

RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 17.02.2021	LU 17.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 564 466</b>	(51) <b>E05B 47/02</b>	LT 06.01.2021	LU 30.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 17.02.2021	
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 564 559</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
LU 17.04.2021	LV 27.01.2021	SI 06.01.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 564 500</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) <b>3 564 468</b>	(51) <b>E05B 63/04</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LU 11.04.2021	LV 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IE 13.03.2021	LT 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 16.12.2020	
LU 13.03.2021	LV 27.01.2021	SI 06.01.2021			
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 564 509</b>	(51) <b>F02C 7/06</b>	(11) <b>3 564 578</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.05.2021	EE 10.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
(11) <b>3 564 470</b>	(51) <b>E05C 17/08</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021
BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	LU 03.04.2021	LV 24.03.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 10.02.2021	
LT 16.12.2020	LU 30.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 564 582</b>	(51) <b>F21V 29/502</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 24.03.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 564 537</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 564 472</b>	(51) <b>E05F 15/44</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 28.03.2021	LT 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 28.03.2021	LV 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 10.03.2021	
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 564 587</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LU 17.04.2021	LV 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 10.03.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 564 547</b>	(51) <b>F16D 41/12</b>	LT 17.03.2021	LU 25.04.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 564 476</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SI 17.03.2021	
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 16.12.2020	LU 24.04.2021	(11) <b>3 564 589</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LU 30.04.2021	LV 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	IE 27.02.2021	LT 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 564 551</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	LU 27.02.2021	LV 24.02.2021
SI 24.02.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 564 480</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				SI 24.02.2021	

(11) <b>3 564 598</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	(11) <b>3 564 644</b>	(51) <b>G01M 3/20</b>	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 564 819</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 03.03.2021	LU 30.04.2021	LT 17.02.2021	LU 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 03.03.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 564 612</b>	(51) <b>F28D 15/04</b>	(11) <b>3 564 691</b>	(51) <b>G01R 31/3183</b>		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 564 820</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IE 16.02.2021	LI 28.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 16.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
				SI 06.01.2021	
(11) <b>3 564 616</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>	(11) <b>3 564 707</b>	(51) <b>G01S 11/02</b>	(11) <b>3 564 824</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 20.01.2021	IE 25.03.2021
LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	LT 24.03.2021	LU 01.04.2021	LT 20.01.2021	LU 25.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SI 17.03.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 564 634</b>	(51) <b>G01J 3/18</b>	(11) <b>3 564 739</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>3 564 838</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.02.2021	LU 17.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 10.03.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				
(11) <b>3 564 636</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	(11) <b>3 564 773</b>	(51) <b>G05G 1/10</b>	(11) <b>3 564 842</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 06.01.2021	LU 03.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 03.03.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
		SI 06.01.2021			
(11) <b>3 564 639</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>	(11) <b>3 564 787</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 564 854</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020		
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021				
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021				



ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 24.02.2021		FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020			HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 565 022</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LU 16.04.2021	LV 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 23.12.2020		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 564 899</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 565 150</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 16.12.2020	IE 01.02.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LU 01.02.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 565 032</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 16.12.2020		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		
(11) <b>3 564 920</b>	(51) <b>G08B 29/18</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 565 175</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 30.12.2020		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 30.04.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 565 063</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	FR 30.04.2021	GB 26.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		LT 06.01.2021	LU 26.04.2021		
(11) <b>3 564 957</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 565 178</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FR 30.04.2021	GR 25.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 06.01.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LU 29.04.2021	LV 24.02.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 565 068</b>	(51) <b>H01S 5/02</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.02.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		LT 24.02.2021	LU 30.04.2021		
(11) <b>3 564 981</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 565 180</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 29.04.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 565 100</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
(11) <b>3 565 008</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 565 182</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 24.02.2021	IE 14.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 24.02.2021	LU 14.03.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 565 145</b>	(51) <b>H04B 17/19</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		

SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 565 241</b>	(51) <b>H04N 5/77</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 03.03.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021
		BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	HR 20.01.2021	IE 22.01.2021
(11) <b>3 565 193</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LU 22.01.2021	LV 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 27.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 27.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 565 321</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SI 23.12.2020				EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		(11) <b>3 565 246</b>	(51) <b>H04N 19/159</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 30.12.2020	IE 16.02.2021
(11) <b>3 565 205</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 16.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 565 322</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
		(11) <b>3 565 278</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(11) <b>3 565 210</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 20.01.2021	LU 03.05.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 565 327</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 20.01.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SI 16.12.2020				HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
		(11) <b>3 565 285</b>	(51) <b>H04W 52/38</b>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>3 565 226</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 565 330</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
IE 20.02.2021	LT 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LU 20.02.2021	LV 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021			LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		(11) <b>3 565 293</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 565 227</b>	(51) <b>H04M 1/663</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 17.03.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 565 358</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 23.04.2021	LV 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LU 16.04.2021	LV 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SI 17.02.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 565 309</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 16.12.2020		BG 20.04.2021	CH 31.01.2021		
		CZ 20.01.2021	DE 03.08.2021		
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		

- (11) **3 565 364** (51) *H04W 74/02* GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 SI 24.02.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 565 366** (51) *H04W 74/08* (11) **3 565 482** (51) *A61B 10/04* (11) **3 565 758** (51) *B62D 21/20*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 (84) BG 27.04.2021 EE 27.01.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 (84) DK 27.01.2021 CZ 27.01.2021  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 (84) DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
HR 30.12.2020 IE 23.01.2021 (84) ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 23.01.2021 (84) GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 (84) LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 (84) NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 (84) PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020 (84) RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SI 30.12.2020 SM 10.03.2021 (84) SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **3 565 372** (51) *H04W 76/15* (11) **3 565 499** (51) *A61C 3/025* (11) **3 565 763** (51) *B65D 1/42*  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 (84) BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DE 01.10.2021 DK 03.02.2021 (84) EE 03.03.2021 GR 04.06.2021  
EE 03.02.2021 ES 03.02.2021 (84) HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
FI 03.02.2021 FR 03.04.2021 (84) LV 03.03.2021 PT 05.07.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 (84) RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
IE 23.03.2021 LT 03.02.2021 (84) SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
LU 23.03.2021 LV 03.02.2021 (84) SI 03.03.2021  
MC 03.02.2021 NL 03.02.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021  
RS 03.02.2021 SE 03.02.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 03.02.2021
- (11) **3 565 444** (51) *A47J 43/12* (11) **3 565 525** (51) *A61K 9/00* (11) **3 565 771** (51) *B65G 1/04*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) CZ 03.02.2021  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) DK 03.02.2021 (84) EE 03.02.2021  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) GR 04.05.2021 (84) HR 03.02.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 (84) HR 17.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LT 03.02.2021 (84) LV 03.02.2021  
LU 30.05.2021 LV 23.12.2020 (84) LV 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NL 03.02.2021 (84) NO 03.05.2021  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 (84) NO 17.06.2021 (84) PL 17.03.2021 (84) PL 03.02.2021 (84) NO 10.06.2021  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 (84) PT 19.07.2021 (84) RO 17.03.2021 (84) RO 03.02.2021 (84) PT 04.06.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 (84) RS 17.03.2021 (84) SE 03.02.2021 (84) SE 03.02.2021 (84) RS 03.02.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 (84) SK 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SM 03.02.2021 (84) SK 03.02.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SM 03.02.2021 (84) SI 03.02.2021 (84) SI 03.02.2021
- (11) **3 565 456** (51) *A61B 5/00* (11) **3 565 646** (51) *A63F 13/213* (11) **3 565 830** (51) *C07K 14/725*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) LT 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) NL 10.03.2021 (84) NL 03.02.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) PT 04.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 (84) SI 24.02.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 565 463** (51) *A61B 5/046* (11) **3 565 657** (51) *B01D 61/22* (11) **3 565 868** (51) *C10G 1/08*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) CZ 03.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) LT 03.02.2021 (84) LV 03.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021 (84) PL 03.02.2021 (84) RO 03.02.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 (84) SI 24.02.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SI 03.02.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021



SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 04.01.2021	LV 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 565 871</b>	(51) <b>C10G 21/00</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 17.02.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 565 943</b>	(51) <b>E21B 21/00</b>	(11) <b>3 565 988</b>	(51) <b>F16J 9/08</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 24.02.2021	IS 22.12.2021
SI 10.03.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 565 874</b>	(51) <b>C10G 31/08</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 10.03.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021				
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 565 944</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>	(11) <b>3 566 021</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 17.03.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 565 906</b>	(51) <b>C12Q 1/6851</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021				
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 565 966</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>3 566 022</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 27.01.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 565 914</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 565 967</b>	(51) <b>F03D 13/10</b>	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 566 037</b>	(51) <b>G01L 9/12</b>
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
IE 22.03.2021	LT 16.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LU 22.03.2021	LV 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 16.12.2020				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 565 915</b>	(51) <b>C23C 18/20</b>	(11) <b>3 565 982</b>	(51) <b>F16C 29/04</b>	(11) <b>3 566 049</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SI 24.03.2021		SI 24.02.2021	
(11) <b>3 565 916</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>	(11) <b>3 565 984</b>	(51) <b>F16D 13/71</b>	(11) <b>3 566 074</b>	(51) <b>G01S 13/95</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 24.02.2021	GR 25.05.2021
FI 16.12.2020	HR 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
IE 04.01.2021	IT 16.12.2020			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021

FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 566 118</b>	(51) <b>G06F 3/043</b>	LU 27.02.2021	LV 13.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SI 13.01.2021	
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 566 245</b>	(51) <b>H01L 21/687</b>
(11) <b>3 566 099</b>	(51) <b>G03F 7/029</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 566 138</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.02.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 566 270</b>	(51) <b>H02B 1/32</b>
(11) <b>3 566 103</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) CH 28.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 566 141</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	HR 27.01.2021	IE 13.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 13.02.2021	LV 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 27.01.2021	SM 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 27.01.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
SI 27.01.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 566 302</b>	(51) <b>H03B 5/12</b>
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 566 105</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>3 566 162</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	SI 10.03.2021	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 27.01.2021	IE 08.03.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 27.01.2021	LU 08.03.2021	(11) <b>3 566 384</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SI 27.01.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 566 113</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 566 218</b>	(51) <b>G07F 17/00</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 566 385</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 17.02.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SI 27.01.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 566 116</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>3 566 238</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	SI 10.03.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DE 01.09.2021	DK 13.01.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) <b>3 566 402</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 13.01.2021	IE 27.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021				

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 06.01.2021		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 566 539</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>	(11) <b>3 566 662</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(11) <b>3 566 426</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 17.03.2021		SI 20.01.2021	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021				
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 566 552</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>3 566 671</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 566 433</b>	(51) <b>H04N 5/369</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 24.03.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 566 570</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	(11) <b>3 566 675</b>	(51) <b>A61C 13/08</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 24.03.2021		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		LU 25.04.2021	LV 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 566 457</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 26.04.2021	LV 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 566 571</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	SI 24.03.2021	
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 566 689</b>	(51) <b>A61K 6/30</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 25.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 23.12.2020		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 566 468</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	IE 19.03.2021	LT 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 566 616</b>	(51) <b>A45D 40/24</b>	LU 19.03.2021	LV 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SI 17.03.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 08.05.2021	LV 30.12.2020		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 566 693</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 10.03.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 566 504</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 566 620</b>	(51) <b>A47C 3/12</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IE 13.01.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	LU 06.05.2021	SI 17.02.2021	
LT 06.01.2021	LU 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 566 713</b>	(51) <b>A61K 38/39</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) EE 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			FI 03.03.2021	HR 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				



LT 03.03.2021	LU 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 06.01.2021	IS 22.12.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 06.01.2021	LU 08.05.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
SI 03.03.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 566 912</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>
(11) <b>3 566 729</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 06.01.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021			LT 16.12.2020	LU 07.05.2021
LT 24.03.2021	LU 10.05.2021	(11) <b>3 566 838</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 10.03.2021	LU 07.05.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 566 913</b>	(51) <b>B60R 22/40</b>
(11) <b>3 566 743</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 10.03.2021		ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 566 884</b>	(51) <b>B60C 9/09</b>	LT 03.02.2021	LU 06.05.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SI 10.03.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 566 914</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>
(11) <b>3 566 759</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 24.03.2021		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 566 887</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IE 01.02.2021	LI 28.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 06.01.2021	LU 01.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 17.02.2021		LU 08.04.2021	LV 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 566 764</b>	(51) <b>B01D 61/42</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 566 926</b>	(51) <b>B61F 3/04</b>
BG 13.04.2021	DK 13.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 566 890</b>	(51) <b>B60H 1/24</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 13.01.2021	LU 03.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LU 06.05.2021	LV 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LU 16.04.2021	LV 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SI 13.01.2021		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
(11) <b>3 566 788</b>	(51) <b>B21B 15/00</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 566 935</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 24.02.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 566 907</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 08.05.2021	LV 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 24.02.2021	LU 09.05.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 17.03.2021	LU 08.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 17.02.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
(11) <b>3 566 790</b>	(51) <b>B21B 37/26</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021				
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021				
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021				



LT 17.02.2021	LU 09.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 567 369</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 567 314</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 567 251</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 06.01.2021	
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	SI 30.12.2020			
NO 03.05.2021	PT 04.06.2021			(11) <b>3 567 461</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	(11) <b>3 567 315</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FR 13.03.2021	GR 14.04.2021
(11) <b>3 567 260</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 13.01.2021	IE 12.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 12.03.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	LT 24.02.2021	LU 17.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
IE 20.02.2021	LI 28.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LT 30.12.2020	LU 20.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 13.01.2021	
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020				
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			(11) <b>3 567 479</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) <b>3 567 327</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 567 268</b>	(51) <b>F16D 1/06</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	FR 30.04.2021	GR 24.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 08.05.2021	LV 23.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LU 03.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LU 07.05.2021	LV 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 23.12.2020			
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			(11) <b>3 567 504</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 10.03.2021				BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		(11) <b>3 567 332</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 567 287</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 11.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 06.01.2021	LU 08.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LU 07.05.2021	LV 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 20.01.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 06.01.2021		(11) <b>3 567 593</b>	(51) <b>G11C 29/00</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 03.03.2021		(11) <b>3 567 356</b>	(51) <b>G01M 3/20</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 567 311</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 24.02.2021	LU 07.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
LU 02.05.2021	LV 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 567 612</b>	(51) <b>H01F 3/00</b>
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021



ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 567 713</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 13.05.2021	LV 17.02.2021
LT 27.01.2021	LU 11.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 16.12.2020	IE 19.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 19.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
LI 31.05.2021	SI 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) <b>3 567 793</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 567 622</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 567 714</b>	(51) <b>H02N 2/14</b>	IE 31.03.2021	IS 24.12.2021
LU 02.05.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 24.03.2021	LU 31.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 30.12.2020		LT 17.03.2021	LU 03.05.2021	SM 24.03.2021	CH 31.03.2021
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.03.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
(11) <b>3 567 654</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 567 803</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 567 719</b>	(51) <b>H03B 5/36</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 19.01.2021	LI 31.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 30.12.2020	LU 19.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	FR 31.03.2021	GR 28.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		HR 27.01.2021	IE 29.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		LT 27.01.2021	LU 29.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
(11) <b>3 567 658</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 567 814</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IE 27.03.2021	IT 30.12.2020	SI 27.01.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 30.12.2020	LU 27.03.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 567 748</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 30.12.2020		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
(11) <b>3 567 669</b>	(51) <b>H01M 10/655</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 567 819</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DE 01.10.2021	DK 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 24.03.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LU 13.04.2021	LV 23.12.2020			IE 15.03.2021	IT 30.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 567 766</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LT 30.12.2020	LU 15.03.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 23.12.2020		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
(11) <b>3 567 671</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 567 825</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 567 777</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LU 06.05.2021	LV 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
SI 16.12.2020					

RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 30.12.2020	LU 17.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
(11) <b>3 567 837</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 567 975</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 567 913</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 06.01.2021	DE 03.08.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	SI 20.01.2021	
		HR 06.01.2021	IE 25.01.2021		
(11) <b>3 567 868</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 567 991</b>	(51) <b>H05B 47/12</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 25.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 17.03.2021	LU 26.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 567 916</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
(11) <b>3 567 875</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 568 040</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 24.02.2021	LU 03.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 16.12.2020	LU 03.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		SI 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) <b>3 567 921</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 24.02.2021	
SI 16.12.2020		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 568 077</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 567 881</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 10.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			SI 24.02.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 567 951</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>		
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 568 106</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 10.01.2021	LI 31.01.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 23.12.2020	LU 10.01.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
				(11) <b>3 568 111</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
				(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
				HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
				LV 03.03.2021	NO 03.06.2021

PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 568 201</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021		
(11) <b>3 568 117</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 568 295</b>	(51) <b>B32B 15/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 568 226</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 13.01.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021		
SI 03.03.2021		HR 13.01.2021	IE 15.01.2021	(11) <b>3 568 308</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>
		LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 568 141</b>	(51) <b>A61K 35/16</b>	LU 15.01.2021	LV 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
HR 16.12.2020	IE 15.01.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	(11) <b>3 568 243</b>	(51) <b>B21B 37/52</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LT 16.12.2020	LU 15.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 20.01.2021	
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 568 318</b>	(51) <b>B60N 2/75</b>
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 568 176</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 10.03.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 568 278</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) <b>3 568 326</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 24.03.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LU 05.04.2021	MC 17.03.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 568 177</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 568 289</b>	(51) <b>B29D 30/02</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 17.03.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DE 03.08.2021	(11) <b>3 568 330</b>	(51) <b>B62B 13/04</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IE 10.01.2021	LI 31.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 10.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 10.03.2021	
		SI 06.01.2021			
(11) <b>3 568 184</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>			(11) <b>3 568 366</b>	(51) <b>B65G 59/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 568 290</b>	(51) <b>B29C 70/24</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	IE 15.01.2021	IT 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 06.01.2021	IE 10.01.2021	LT 23.12.2020	LU 15.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 10.01.2021	LV 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
SI 17.02.2021					



PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) <b>3 568 375</b>	(51) <b>B67D 7/64</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 568 490</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 568 528</b>	(51) <b>E02F 5/12</b>
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 24.02.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) <b>3 568 379</b>	(51) <b>C03C 17/30</b>	SI 10.03.2021		SI 27.01.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 568 493</b>	(51) <b>C40B 20/04</b>	(11) <b>3 568 529</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 23.12.2020	FR 28.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IE 24.02.2021	IT 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LU 24.02.2021	LV 23.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 10.03.2021		SI 24.03.2021		NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
(11) <b>3 568 383</b>	(51) <b>C05C 5/04</b>	(11) <b>3 568 496</b>	(51) <b>C14B 11/00</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 568 550</b>	(51) <b>E05D 3/14</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021
SI 24.02.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 16.12.2020	IE 08.01.2021
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 08.01.2021
(11) <b>3 568 392</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>3 568 520</b>	(51) <b>D21D 1/30</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 568 555</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 27.01.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 27.01.2021		EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 568 425</b>	(51) <b>C08G 18/50</b>	(11) <b>3 568 521</b>	(51) <b>D21H 17/45</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
FR 23.02.2021	GR 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
HR 23.12.2020	IE 10.01.2021	HR 23.12.2020	IE 10.01.2021		
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	IS 22.12.2021	LI 31.01.2021	(11) <b>3 568 577</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>
LT 23.12.2020	LU 10.01.2021	LT 23.12.2020	LU 10.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SI 23.12.2020		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) <b>3 568 450</b>	(51) <b>C09K 8/14</b>	(11) <b>3 568 524</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 10.03.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				

- (11) **3 568 606** (51) *F16D 25/0638*  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 568 611** (51) *F16H 1/22*  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 568 623** (51) *F16K 31/50*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 31.01.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IE 11.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 23.12.2020  
LU 11.01.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 568 679** (51) *G01J 5/06*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 568 707** (51) *G01R 11/04*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LU 11.01.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 568 730** (51) *G05B 19/4065*  
(84) AL 03.02.2021 (84) BG 03.05.2021  
CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021  
EE 03.02.2021 ES 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021  
RS 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 568 732** (51) *G05D 1/00*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 568 735** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 568 737** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 568 778** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 568 789** (51) *G06F 21/51*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 568 853** (51) *G10L 19/16*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IE 10.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 16.12.2020  
LU 10.01.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 568 854** (51) *G10L 21/02*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
HR 30.12.2020 IE 10.01.2021  
IT 30.12.2020 LI 31.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 10.01.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 568 869** (51) *H01L 21/20*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 568 889** (51) *H02G 1/10*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 568 890** (51) *H02G 1/12*  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CH 31.01.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IE 09.01.2021 IT 30.12.2020  
LI 31.01.2021 LT 30.12.2020  
LU 09.01.2021 LV 30.12.2020  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 568 914** (51) *H03K 17/0814*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 568 922** (51) *H04B 7/024*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021

(11) <b>3 568 948</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>3 569 012</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 569 090</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 03.02.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 03.05.2021	PT 04.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PL 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021			LU 14.05.2021	LV 23.12.2020
SM 17.02.2021		(11) <b>3 569 020</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 568 956</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	SI 23.12.2020	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IE 13.02.2021	IT 30.12.2020	(11) <b>3 569 100</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 13.02.2021	LV 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 27.01.2021	LU 15.05.2021
		SI 30.12.2020		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) <b>3 568 957</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>3 569 045</b>	(51) <b>A01B 39/00</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 27.01.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 10.05.2021	(11) <b>3 569 103</b>	(51) <b>A47B 77/06</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 16.05.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) <b>3 568 958</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 569 054</b>	(51) <b>A01D 87/12</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 569 108</b>	(51) <b>A47F 5/00</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LU 16.05.2021	LV 10.03.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SI 03.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		SI 10.03.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) <b>3 568 970</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 569 069</b>	(51) <b>A23L 3/3472</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 27.01.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 569 112</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 14.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.03.2021	LU 16.05.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 24.02.2021		LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 20.01.2021				RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) <b>3 569 007</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>	(11) <b>3 569 077</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 569 115</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 01.05.2021	LV 30.12.2020
SI 30.12.2020		SI 03.03.2021		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021



PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 569 324</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 17.03.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 30.12.2020				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 569 141</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 569 265</b>	(51) <b>A61L 29/12</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 03.03.2021	LU 14.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
SI 27.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 569 326</b>	(51) <b>B21J 7/14</b>
				(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 569 168</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>3 569 279</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 13.05.2021	LV 16.12.2020
IE 27.02.2021	IT 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	LU 08.03.2021	LV 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LU 27.02.2021	LV 16.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 16.12.2020	
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
SI 16.12.2020		SI 30.12.2020		(11) <b>3 569 349</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>
				(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 569 177</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>3 569 314</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 17.03.2021	LU 18.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LU 18.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.03.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
		SI 17.03.2021		(11) <b>3 569 357</b>	(51) <b>B24B 27/00</b>
(11) <b>3 569 185</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>3 569 315</b>	(51) <b>B02C 18/18</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 17.03.2021	LU 16.05.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 18.04.2021	LV 17.03.2021	LU 26.04.2021	LV 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 10.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 10.03.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 569 211</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>3 569 321</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>	(11) <b>3 569 358</b>	(51) <b>B24B 41/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 23.12.2020	IE 10.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 10.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SI 03.03.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
(11) <b>3 569 259</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) <b>3 569 375</b>	(51) <b>B27L 7/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
EE 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	SM 23.12.2020		
RO 17.03.2021		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
		SM 23.12.2020			

ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020
LT 20.01.2021	LU 18.05.2021	(11) <b>3 569 472</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	LT 23.12.2020	LU 16.05.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021	LU 26.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SI 20.01.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 23.12.2020	
(11) <b>3 569 379</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 569 519</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 10.03.2021		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 27.01.2021	LU 15.05.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 569 475</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 10.03.2021	
SI 27.01.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 569 521</b>	(51) <b>B65D 81/20</b>
(11) <b>3 569 380</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	LU 14.05.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 30.12.2020		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			LU 16.05.2021	LV 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 569 477</b>	(51) <b>B62D 11/00</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		LT 10.03.2021	LU 15.05.2021	SI 16.12.2020	
(11) <b>3 569 381</b>	(51) <b>B29C 45/42</b>	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 569 554</b>	(51) <b>B66B 23/02</b>
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LU 09.05.2021	LV 17.02.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 569 509</b>	(51) <b>B64G 6/00</b>	LT 24.02.2021	LU 16.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 17.02.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		LT 03.03.2021	LU 15.05.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 569 406</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 569 559</b>	(51) <b>B66B 29/00</b>
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 24.02.2021	LU 13.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 569 510</b>	(51) <b>B65B 35/16</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 16.05.2021	LV 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>3 569 426</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>	LU 16.05.2021	LV 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 24.03.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
LT 10.03.2021	LU 17.05.2021	SI 30.12.2020		(11) <b>3 569 561</b>	(51) <b>B66C 23/78</b>
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 569 511</b>	(51) <b>B65B 55/20</b>	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021

HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LU 05.04.2021	LV 23.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 569 653</b>	(51) <b>C08G 59/30</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 569 766</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 23.12.2020		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 569 569</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 18.05.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	SI 10.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 569 663</b>	(51) <b>C09D 11/08</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
IE 22.12.2020	IT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LI 31.12.2020	LT 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LU 22.12.2020	LV 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 10.03.2021	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 569 774</b>	(51) <b>E02F 3/47</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 15.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
SI 16.12.2020		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 569 583</b>	(51) <b>C04B 41/49</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 22.12.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 569 679</b>	(51) <b>C10M 137/12</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LT 03.03.2021	LU 15.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 569 775</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 13.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LU 26.04.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 569 622</b>	(51) <b>C08F 2/48</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) <b>3 569 711</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) <b>3 569 793</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
LT 06.01.2021	LU 14.05.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	DE 01.09.2021	DK 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	IE 27.02.2021	LT 24.02.2021
LI 31.05.2021	SI 06.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	LU 27.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 569 637</b>	(51) <b>C08G 75/0259</b>	SI 03.02.2021		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 569 725</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 569 818</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SI 24.03.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 15.05.2021	LV 23.12.2020
(11) <b>3 569 649</b>	(51) <b>C08K 5/544</b>	(11) <b>3 569 747</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 30.12.2020	LU 18.05.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SI 23.12.2020	
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 11.04.2021	LV 20.01.2021		
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021				





- (11) **3 569 963** (51) **F28F 9/04** NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 (11) **3 570 169** (51) **G06F 11/14**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 SI 24.02.2021 GR 25.05.2021 FI 24.02.2021  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 (11) **3 570 078** (51) **G02B 5/18** LT 24.02.2021 LU 24.02.2021 HR 24.02.2021  
IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 LT 24.02.2021 LU 24.02.2021  
LU 15.05.2021 NL 16.12.2020 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
MC 16.12.2020 PL 16.12.2020 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
NO 16.03.2021 RO 16.12.2020 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
PT 16.04.2021 SE 16.12.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
RS 16.12.2020 SM 16.12.2020 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 LI 30.04.2021 SI 24.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 (11) **3 570 176** (51) **G06F 13/40**  
SI 16.12.2020 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
(11) **3 569 973** (51) **G01B 5/012** (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) DK 20.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
CZ 20.01.2021 ES 20.01.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
EE 20.01.2021 GR 21.04.2021 GR 10.03.2021 HR 10.03.2021  
FI 20.01.2021 LT 20.01.2021 LT 10.03.2021 LU 17.05.2021  
HR 20.01.2021 NO 20.04.2021 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
LV 20.01.2021 PT 20.05.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 20.01.2021 RS 20.01.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 20.01.2021 SK 20.01.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 10.03.2021 CH 31.05.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 569 990** (51) **G01N 21/15** (84) BG 17.05.2021 (84) AT 10.03.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
CZ 17.02.2021 ES 17.02.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
FI 17.02.2021 LT 17.02.2021 LT 10.03.2021 LU 17.05.2021  
HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
LU 17.05.2021 NL 17.02.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
PT 17.06.2021 SE 17.02.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
RS 17.02.2021 SM 17.02.2021 SM 10.03.2021 CH 31.05.2021  
SK 17.02.2021 SI 31.05.2021 SI 10.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 570 044** (51) **G01P 5/165** (84) BG 17.05.2021 (84) AT 30.12.2020  
(84) AL 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021 CZ 30.12.2020  
BG 03.06.2021 EE 03.03.2021 EE 30.12.2020  
DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 FI 30.12.2020  
ES 03.03.2021 GR 03.03.2021 GR 30.12.2020  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 03.03.2021 LU 10.05.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 NO 03.06.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 570 050** (51) **H02J 3/38** (84) AT 30.12.2020 (84) AT 03.03.2021  
(84) AL 30.12.2020 (84) CZ 30.12.2020 CZ 03.03.2021  
BG 30.03.2021 EE 30.12.2020 EE 03.03.2021  
DK 30.12.2020 HR 30.12.2020 HR 03.03.2021  
FI 30.12.2020 LV 30.12.2020 LV 03.03.2021  
LT 30.12.2020 NL 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 NO 03.06.2021  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 RO 03.03.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SE 03.03.2021  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 SI 03.03.2021
- (11) **3 570 065** (51) **G01S 7/481** (84) AT 24.02.2021 (84) AT 17.03.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021 CZ 17.03.2021  
BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 EE 17.03.2021  
DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 FI 17.03.2021  
ES 24.02.2021 GR 17.03.2021 GR 17.03.2021  
HR 24.02.2021 LT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 14.05.2021 LV 16.12.2020 LV 16.12.2020  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021
- (11) **3 570 078** (51) **G02B 5/18** (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
(84) AL 27.01.2021 (84) CZ 27.01.2021 CZ 27.01.2021  
BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 570 097** (51) **G02F 1/13357** (84) BG 20.04.2021 (84) AT 24.02.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) CZ 20.01.2021 CZ 24.02.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 EE 24.02.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 570 116** (51) **G04B 3/04** (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021 CZ 24.02.2021  
BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 09.05.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 570 119** (51) **G04B 19/247** (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021 CZ 24.02.2021  
BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 17.05.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 570 130** (51) **G05B 23/02** (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
(84) AL 16.12.2020 (84) CZ 16.12.2020 CZ 16.12.2020  
BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 16.12.2021
- (11) **3 570 169** (51) **G06F 11/14** (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021 CZ 24.02.2021  
BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 EE 24.02.2021  
DK 24.02.2021 FI 24.02.2021  
ES 24.02.2021 GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021 LU 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 570 176** (51) **G06F 13/40** (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021 CZ 10.03.2021  
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 LU 17.05.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 570 177** (51) **G06F 13/40** (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
(84) AL 30.12.2020 (84) CZ 30.12.2020 CZ 30.12.2020  
BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
GR 31.03.2021 LT 30.12.2020  
IT 30.12.2020 NO 30.03.2021  
LV 30.12.2020 PL 30.12.2020  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 570 193** (51) **G06F 21/31** (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021 CZ 03.03.2021  
BG 03.06.2021 EE 03.03.2021 EE 03.03.2021  
DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
DK 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
FI 03.03.2021 LU 08.04.2021 LV 03.03.2021  
HR 03.03.2021 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
LU 08.04.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
MC 03.03.2021 RO 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021  
PT 05.07.2021 RS 03.03.2021  
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 570 228** (51) **G06Q 10/06** (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021 CZ 03.03.2021  
BG 03.06.2021 EE 03.03.2021 EE 03.03.2021  
DK 03.03.2021 FI 03.03.2021  
ES 03.03.2021 GR 04.06.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 09.05.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 570 253** (51) **G06T 17/00** (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) CZ 17.03.2021 CZ 17.03.2021  
BG 17.06.2021 EE 17.03.2021 EE 17.03.2021  
DK 17.03.2021 FI 17.03.2021

GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 570 308</b>	(51) <b>H01H 33/66Z</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 570 356</b>	(51) <b>H01M 8/04082</b>
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 570 284</b>	(51) <b>G11C 11/22</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	FR 31.03.2021	GR 21.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			HR 20.01.2021	IE 29.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 570 311</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	LT 20.01.2021	LU 29.03.2021
LT 17.03.2021	LU 10.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 10.03.2021	LU 13.05.2021	SI 20.01.2021	
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 570 364</b>	(51) <b>H01M 10/655</b>
(11) <b>3 570 285</b>	(51) <b>G11C 11/406</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 10.03.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 570 336</b>	(51) <b>H01L 41/087</b>	HR 23.12.2020	IE 17.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 17.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) <b>3 570 292</b>	(51) <b>G21F 1/08</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 570 380</b>	(51) <b>H01R 13/04</b>
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 10.03.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 570 338</b>	(51) <b>H01L 43/06</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 06.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		LU 03.05.2021	LV 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 570 294</b>	(51) <b>G21K 5/04</b>	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 570 397</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 23.12.2020		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
LT 23.12.2020	LU 18.04.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 570 339</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	LT 13.01.2021	LU 10.05.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 13.01.2021	
LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
		LU 17.05.2021	LV 30.12.2020	(11) <b>3 570 419</b>	(51) <b>H02K 33/18</b>
(11) <b>3 570 303</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 30.12.2020		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LT 03.03.2021	LU 08.05.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 570 349</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 20.01.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
SI 03.03.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		





IE 27.03.2021	IS 24.12.2021	(11) <b>3 570 622</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 24.03.2021	LU 27.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 17.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 17.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) <b>3 570 560</b>	(51) <b>G10K 11/18</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 24.03.2021			
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021				
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 570 628</b>	(51) <b>H04W 76/19</b>	(11) <b>3 570 666</b>	(51) <b>A01K 63/00</b>
LT 20.01.2021	LU 26.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IE 27.03.2021	IT 30.12.2020	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LT 30.12.2020	LU 27.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 20.01.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 570 570</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	(11) <b>3 570 678</b>	(51) <b>A23C 21/02</b>
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 570 629</b>	(51) <b>H04W 76/19</b>	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 03.03.2021		IE 27.03.2021	LT 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		LU 27.03.2021	LV 06.01.2021	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 570 576</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 570 722</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 24.02.2021	LU 03.05.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 570 630</b>	(51) <b>H04W 76/27</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		IE 27.03.2021	LT 06.01.2021		
(11) <b>3 570 602</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	LU 27.03.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 570 756</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LU 15.05.2021	LV 24.03.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 570 650</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 570 764</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>
SI 24.03.2021		LT 20.01.2021	LU 13.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 570 615</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 20.01.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 570 653</b>	(51) <b>A01C 1/04</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 17.03.2021	SI 17.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021

(11) <b>3 570 786</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 03.03.2021		SI 20.01.2021	
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021				
LV 10.03.2021	RO 10.03.2021				
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021				
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				
(11) <b>3 570 788</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>3 570 956</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>	(11) <b>3 570 989</b>	(51) <b>B21D 22/21</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 570 819</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>3 570 957</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>3 571 030</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PL 03.03.2021	RO 03.03.2021	HR 13.01.2021	IE 22.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 13.01.2021	LU 22.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
		SI 13.01.2021			
(11) <b>3 570 899</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>3 570 966</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>3 571 033</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 24.12.2021	LV 10.03.2021	GR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 12.07.2021	IE 19.01.2021	IT 23.12.2020
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 19.01.2021	LV 23.12.2020
		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		SM 10.03.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 570 923</b>	(51) <b>A61M 21/00</b>	(11) <b>3 570 969</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>	(11) <b>3 571 036</b>	(51) <b>B29C 49/80</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 30.12.2020	HR 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	NO 10.06.2021	IE 19.01.2021	IT 30.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 19.01.2021	LV 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 10.03.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) <b>3 570 936</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>3 570 981</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>	(11) <b>3 571 042</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IE 19.01.2021	IT 16.12.2020	HR 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 16.12.2020	LU 19.01.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	LT 10.03.2021	NO 10.06.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 05.07.2021	SK 03.03.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 03.03.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			SM 10.03.2021	
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 570 951</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>	(11) <b>3 570 987</b>	(51) <b>B08B 7/02</b>	(11) <b>3 571 086</b>	(51) <b>B60L 5/36</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	CH 28.02.2021	DK 13.01.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IE 02.02.2021	LI 28.02.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 20.01.2021	LU 02.02.2021		
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		



HR 13.01.2021	IE 22.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LU 22.02.2021	LV 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	IE 16.01.2021	IT 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LI 31.01.2021	LV 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LU 16.01.2021	LT 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 03.03.2021	
SI 13.01.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 571 135</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>
(11) <b>3 571 088</b>	(51) <b>B60L 3/04</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SI 23.12.2020		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 571 117</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	SI 24.02.2021	
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
(11) <b>3 571 092</b>	(51) <b>B60R 3/02</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 571 148</b>	(51) <b>B65H 51/14</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 10.03.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021			EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(11) <b>3 571 126</b>	(51) <b>B65D 30/20</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SI 03.03.2021	
(11) <b>3 571 094</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(11) <b>3 571 150</b>	(51) <b>B66B 23/00</b>
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) <b>3 571 127</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SI 10.03.2021	
SI 24.02.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020		
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 571 168</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>3 571 095</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 23.12.2020		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			HR 06.01.2021	IE 18.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) <b>3 571 130</b>	(51) <b>B65D 65/40</b>	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 18.01.2021	LV 06.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 24.02.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 571 178</b>	(51) <b>C07C 11/08</b>
(11) <b>3 571 099</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 24.02.2021		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 571 131</b>	(51) <b>B65D 65/46</b>	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
HR 24.03.2021	IE 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) EE 24.02.2021	HR 13.01.2021	IE 19.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
LU 30.03.2021	LV 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 19.01.2021	LV 13.01.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 13.01.2021	PL 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 571 132</b>	(51) <b>B65D 75/38</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 13.01.2021	
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
SI 24.03.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
(11) <b>3 571 110</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>				
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021				
CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020				

- (11) **3 571 251** (51) *C09D 5/00* RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021  
BG 16.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 IE 12.01.2021  
LI 31.01.2021 LT 16.12.2020  
LU 12.01.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 571 261** (51) *C09K 8/588* (11) **3 571 343** (51) *D06F 33/37* (11) **3 571 402** (51) *F03D 80/60*  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 571 313** (51) *C12Q 1/6869* (11) **3 571 382** (51) *F01N 13/00* (11) **3 571 419** (51) *F16B 13/08*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
NO 23.03.2021 RO 23.12.2020 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
PT 23.04.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 571 331** (51) *C25B 3/04* (11) **3 571 386** (51) *F02M 21/02* (11) **3 571 424** (51) *F16D 55/224*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 CH 31.01.2021 CZ 23.12.2020  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 ES 23.12.2020 FR 23.02.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 HR 23.12.2020 GR 24.03.2021  
IE 26.03.2021 LT 13.01.2021 IT 23.12.2020 IE 18.01.2021  
LU 26.03.2021 LV 13.01.2021 LT 23.12.2020 LI 31.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 LV 23.12.2020 LU 18.01.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 NL 23.12.2020 MC 23.12.2020  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 NO 23.03.2021 NO 23.03.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **3 571 332** (51) *C25B 11/03* (11) **3 571 389** (51) *F03B 13/20* (11) **3 571 426** (51) *F16H 45/02*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 30.03.2021 CH 28.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 HR 30.12.2020 IE 27.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 IT 30.12.2020 LI 28.02.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 LT 30.12.2020 LU 27.02.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 571 339** (51) *D04H 1/74* (11) **3 571 394** (51) *F03D 7/04* (11) **3 571 428** (51) *F16H 61/32*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 CZ 20.01.2021 ES 20.01.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 28.04.2021 GR 21.04.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 27.01.2021 LT 20.01.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 27.04.2021 NO 20.04.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 PT 27.05.2021 PT 20.05.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 RS 27.01.2021 RS 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 571 400** (51) *F03D 80/50* (11) **3 571 432** (51) *F16K 31/126*  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 24.03.2021 EE 24.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
CZ 24.03.2021 FI 24.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 GR 18.05.2021  
HR 24.03.2021 IS 29.12.2021 HR 17.02.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 LT 17.02.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 LT 17.02.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 HR 17.02.2021

LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 571 486</b>	(51) <b>G01M 3/32</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 10.03.2021	
PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 571 550</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 571 436</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 10.03.2021		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021				
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 571 487</b>	(51) <b>G01M 13/028</b>	(11) <b>3 571 552</b>	(51) <b>G04R 60/14</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 17.03.2021		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 571 438</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	SI 03.03.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020				
IE 12.01.2021	IT 23.12.2020	(11) <b>3 571 492</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>	(11) <b>3 571 555</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
LU 12.01.2021	LV 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LU 19.01.2021	LV 06.01.2021	IE 06.02.2021	LI 28.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 20.01.2021	LU 06.02.2021
SI 23.12.2020		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 571 450</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 571 519</b>	(51) <b>G01S 1/02</b>	SI 20.01.2021	
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
HR 30.12.2020	IE 23.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 571 606</b>	(51) <b>G06F 16/2452</b>
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 30.12.2020	LU 23.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 30.12.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		SI 24.02.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 571 455</b>	(51) <b>F27B 9/26</b>	(11) <b>3 571 541</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 571 683</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 30.12.2020	IE 16.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 16.01.2021	LV 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SI 30.12.2020		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 571 464</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>3 571 543</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>3 571 693</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
HR 30.12.2020	IE 01.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LT 30.12.2020	LU 01.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 06.01.2021	IE 18.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020				
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020				



LU 18.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 571 782</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 571 909</b>	(51) <b>A01B 63/00</b>
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 16.05.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 571 715</b>	(51) <b>H01L 23/051</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021				
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 571 786</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 571 913</b>	(51) <b>A01C 7/20</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 17.03.2021	LU 23.05.2021
(11) <b>3 571 731</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 10.03.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 571 798</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>3 571 917</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 24.02.2021	LU 21.05.2021
(11) <b>3 571 758</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 20.01.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	(11) <b>3 571 825</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	SI 24.02.2021	
HR 30.12.2020	IE 23.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 571 934</b>	(51) <b>B65D 25/14</b>
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LT 30.12.2020	LU 23.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		SI 10.03.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>3 571 764</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>3 571 826</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 571 943</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SI 23.12.2020		(11) <b>3 571 774</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 571 774</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	(11) <b>3 571 945</b>	(51) <b>A41F 3/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 20.04.2021	DK 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			SI 20.01.2021	

SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LU 24.05.2021	LV 10.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 571 957</b>	(51) <b>A47B 13/00</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 572 102</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>3 572 039</b>	(51) <b>A61D 19/02</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 20.05.2021	LV 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 21.05.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 20.01.2021	LU 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 27.01.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) <b>3 571 965</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 572 116</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 20.01.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 572 048</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 22.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 571 998</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 06.01.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 572 129</b>	(51) <b>A63F 13/24</b>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 572 054</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 17.02.2021	LU 23.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	LU 11.04.2021	LV 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	IE 21.03.2021	LT 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 17.02.2021		LU 21.03.2021	LV 17.02.2021	SI 30.12.2020	
(11) <b>3 572 008</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 572 161</b>	(51) <b>B21D 43/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 17.02.2021		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 572 056</b>	(51) <b>A61G 3/02</b>	LU 24.05.2021	LV 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 16.12.2020	LU 24.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 13.01.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 572 028</b>	(51) <b>A61C 5/00</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SI 24.02.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 572 259</b>	(51) <b>B60J 10/70</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 16.12.2020		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 572 074</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 27.05.2021	LV 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 06.01.2021	IE 30.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 572 037</b>	(51) <b>A61C 17/028</b>	LT 06.01.2021	LU 30.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 24.03.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		

(11) <b>3 572 287</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	LU 25.04.2021	LV 24.03.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 03.03.2021	
LT 13.01.2021	LU 22.05.2021	SI 24.03.2021			
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021				
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 572 357</b>	(51) <b>B65G 15/42</b>	(11) <b>3 572 443</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 13.01.2021		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		LT 24.03.2021	LU 24.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 572 294</b>	(51) <b>B61F 5/52</b>	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LU 25.05.2021	LV 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
MC 17.02.2021	PT 17.06.2021				
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 572 358</b>	(51) <b>B65G 21/22</b>	(11) <b>3 572 503</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 17.02.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 572 313</b>	(51) <b>B62K 25/30</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LU 09.05.2021	LV 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 21.05.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 24.03.2021	LU 23.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			SI 27.01.2021	
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 572 359</b>	(51) <b>B65G 41/00</b>	(11) <b>3 572 548</b>	(51) <b>C22C 45/02</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		LT 06.01.2021	LU 15.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 572 319</b>	(51) <b>B64C 13/04</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 11.02.2021	LT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 11.02.2021	LV 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 06.01.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 10.03.2021	LU 13.05.2021	(11) <b>3 572 370</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SI 06.01.2021	
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 572 555</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 13.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 572 326</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 30.12.2020		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 572 373</b>	(51) <b>B67D 1/12</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LU 23.05.2021	LV 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 572 572</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 23.12.2020		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>3 572 330</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 23.12.2020		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 572 412</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		



(11) <b>3 572 577</b>	(51) <b>D06F 75/10</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 24.03.2021	LU 24.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 572 638</b>	(51) <b>F02C 3/107</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 30.12.2020	LU 10.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(11) <b>3 572 731</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(11) <b>3 572 578</b>	(51) <b>D06F 75/12</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 26.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 23.12.2020		LT 23.12.2020	LU 26.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 572 640</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 30.12.2020	LU 10.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 23.12.2020	
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 30.04.2021	(11) <b>3 572 733</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 572 579</b>	(51) <b>D06F 79/02</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 23.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 572 675</b>	(51) <b>F15B 1/26</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LT 03.03.2021	LU 10.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 27.01.2021	
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 572 752</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 06.05.2021	LV 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
(11) <b>3 572 611</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LU 22.05.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 572 685</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 25.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 572 753</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 03.03.2021	LU 20.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 30.12.2020		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 572 634</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LU 24.05.2021	LV 16.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	(11) <b>3 572 688</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 16.12.2020	LU 21.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 16.12.2020	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 03.03.2021	(11) <b>3 572 754</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) <b>3 572 635</b>	(51) <b>F01P 11/02</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 572 690</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	LU 24.05.2021	LV 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 03.03.2021	LU 17.05.2021	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021				



LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 573 258</b>	(51) <b>H04B 10/40</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 573 178</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 20.01.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 573 100</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LX 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 573 275</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LI 31.05.2021	CH 31.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		SI 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>3 573 103</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	(11) <b>3 573 189</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 30.12.2020	IE 21.03.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 21.03.2021	LV 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	LT 13.01.2021	LU 21.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
HR 06.01.2021	IE 03.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CH 31.03.2021	SI 31.03.2021
LU 03.02.2021	LV 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 30.12.2020	
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 573 279</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 13.01.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 573 191</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		LT 17.02.2021	LU 17.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 13.01.2021	
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
		(11) <b>3 573 250</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>3 573 280</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	EE 16.12.2020
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LU 05.04.2021
		LU 18.04.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 16.12.2020
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	PL 16.12.2020
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 16.12.2020	RO 16.12.2020
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	
		SI 16.12.2020			
		(11) <b>3 573 251</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>3 573 289</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		IE 14.03.2021	LT 20.01.2021	IE 14.03.2021	LT 20.01.2021
		LU 14.03.2021	LV 20.01.2021	LU 14.03.2021	LV 20.01.2021
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
		LI 31.03.2021	SI 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021
		(11) <b>3 573 160</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>3 573 296</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 22.05.2021	NO 17.05.2021	LU 22.05.2021	PT 17.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
MC 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 17.02.2021		PL 17.02.2021		IE 14.03.2021	LT 20.01.2021
RO 17.02.2021		RO 17.02.2021		LU 14.03.2021	LV 20.01.2021
				MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 20.01.2021



ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 573 667</b>	(51) <b>A61K 47/69</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IE 27.03.2021	LT 17.02.2021			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LU 27.03.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 573 476</b>	(51) <b>A23L 3/01</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 27.01.2021	LU 29.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SI 17.02.2021		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) <b>3 573 316</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 27.01.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021				
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 573 502</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(11) <b>3 573 678</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
LU 23.05.2021	LV 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DE 03.08.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 06.01.2021	IE 25.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
SI 24.03.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LU 25.01.2021	LV 06.01.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) <b>3 573 359</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 573 513</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 573 688</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
IE 01.03.2021	LT 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LU 01.03.2021	LV 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	SI 24.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 573 375</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>3 573 568</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DE 03.08.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 573 696</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 06.01.2021	IE 23.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 06.01.2021	LU 23.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LU 25.01.2021	LV 16.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 573 392</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	SI 06.01.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 573 621</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 16.12.2020	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 573 708</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 573 399</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 573 630</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 573 713</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 17.03.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				EE 03.03.2021	FI 03.03.2021

GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 03.02.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 573 851</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 03.03.2021	
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 573 895</b>	(51) <b>B65D 19/31</b>
(11) <b>3 573 763</b>	(51) <b>B05B 1/04</b>	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) <b>3 573 863</b>	(51) <b>B61D 17/12</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SI 24.03.2021	
(11) <b>3 573 772</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>3 573 896</b>	(51) <b>B65D 19/32</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	HR 27.01.2021	IE 07.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LT 27.01.2021	LU 07.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 27.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 573 872</b>	(51) <b>B61D 17/18</b>	SI 10.03.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 573 925</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
SI 03.03.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) <b>3 573 777</b>	(51) <b>B21F 27/10</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
EE 20.01.2021	HR 20.01.2021	HR 24.02.2021	IE 05.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 05.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LU 24.01.2021	LV 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 06.01.2021	IE 26.01.2021
MC 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 26.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 573 808</b>	(51) <b>B29C 45/37</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 573 880</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) <b>3 573 926</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
SM 24.02.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 573 809</b>	(51) <b>B29C 49/68</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IE 26.01.2021	LI 31.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 26.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 573 885</b>	(51) <b>B62K 5/02</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 06.01.2021	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 573 943</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) <b>3 573 850</b>	(51) <b>B60C 27/02</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	(11) <b>3 573 892</b>	(51) <b>B65B 35/52</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 17.03.2021	
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		

(11) <b>3 573 946</b>	(51) <b>C07C 67/04</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 30.12.2020		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IE 22.01.2021	LI 31.01.2021			SI 17.03.2021	
LT 16.12.2020	LU 22.01.2021	(11) <b>3 574 035</b>	(51) <b>C08G 63/672</b>	(11) <b>3 574 154</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 23.12.2020	IE 24.01.2021
(11) <b>3 573 950</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 24.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 03.03.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 574 041</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SI 23.12.2020	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 574 155</b>	(51) <b>E04B 2/58</b>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IE 07.03.2021	LT 27.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
SI 24.03.2021		LU 07.03.2021	LV 27.01.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 573 987</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LU 26.01.2021	LV 06.01.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 574 042</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 574 193</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>
SI 10.03.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
(11) <b>3 574 022</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 24.01.2021	LI 31.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SI 10.03.2021		LT 06.01.2021	LU 24.01.2021
HR 16.12.2020	LI 31.01.2021			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LT 16.12.2020	LU 25.01.2021	(11) <b>3 574 080</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CH 31.01.2021	DK 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 06.01.2021	
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IE 29.01.2021	LI 31.01.2021		
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 20.01.2021	LU 29.01.2021	(11) <b>3 574 196</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>3 574 029</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DE 03.08.2021	DK 06.01.2021
CH 31.01.2021	CZ 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			HR 06.01.2021	IE 19.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 574 124</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
IE 26.01.2021	LI 31.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 19.01.2021	LV 06.01.2021
LT 20.01.2021	LU 26.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
SI 20.01.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 574 198</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 574 033</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 574 143</b>	(51) <b>D21H 11/18</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
HR 30.12.2020	IE 22.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 30.12.2020	LU 22.01.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021		



RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021	(11) <b>3 574 371</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 23.12.2020	IE 09.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) <b>3 574 199</b>	(51) <b>F02C 7/232</b>	LT 23.12.2020	LU 09.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 574 237</b>	(51) <b>F16J 15/40</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) <b>3 574 407</b>	(51) <b>G06F 12/0862</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
(11) <b>3 574 210</b>	(51) <b>F03B 17/00</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 23.12.2020	IE 10.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 10.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 574 240</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(51) <b>F16K 15/06</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 07.04.2021	FI 06.01.2021	SI 23.12.2020	(11) <b>3 574 426</b>
(11) <b>3 574 222</b>	(51) <b>F16C 11/12</b>	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(51) <b>G06F 21/12</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 03.06.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 574 247</b>	SI 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(51) <b>F16L 37/23</b>	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 06.01.2021	CH 31.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 07.04.2021	GR 07.04.2021	SI 03.03.2021	(11) <b>3 574 430</b>
SI 23.12.2020	(11) <b>3 574 229</b>	HR 06.01.2021	IE 26.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) <b>G06F 21/55</b>
(84) AL 24.03.2021	(51) <b>F16D 66/02</b>	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 26.01.2021	LV 06.01.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.03.2021	(84) CZ 24.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021
GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021
IS 29.12.2021	HR 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 574 281</b>	(51) <b>F41H 7/03</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 574 432</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
(11) <b>3 574 232</b>	(51) <b>F16H 3/72</b>	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 03.02.2021	(84) DK 03.02.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	(11) <b>3 574 306</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 574 433</b>
SI 03.02.2021	(51) <b>F16H 47/08</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(51) <b>G06F 21/57</b>
(11) <b>3 574 234</b>	(84) BG 23.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 20.04.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) CZ 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 20.01.2021	CZ 20.01.2021
CH 31.01.2021	EE 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 21.04.2021	FI 20.01.2021
ES 23.12.2020				LT 20.01.2021	HR 20.01.2021
				NO 20.04.2021	LV 20.01.2021
					PL 20.01.2021

PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 574 574</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 09.04.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SI 20.01.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 574 434</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 16.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 574 522</b>	(51) <b>H01L 23/44</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 574 590</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 20.01.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 574 439</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 574 532</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 574 621</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 20.01.2021		RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 574 451</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 574 537</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IE 24.01.2021	IT 23.12.2020	SI 30.12.2020	
SI 03.03.2021		LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	(11) <b>3 574 630</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 574 452</b>	(51) <b>G06N 3/063</b>	LU 24.01.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
LT 17.02.2021	LU 11.05.2021	SI 23.12.2020		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 574 558</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 03.02.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 574 631</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 574 506</b>	(51) <b>G21C 1/32</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CZ 06.01.2021	DE 03.08.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 574 573</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
IE 25.01.2021	LI 31.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 06.01.2021	LU 25.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 574 635</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 10.03.2021	IE 13.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 10.03.2021	LU 13.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 06.01.2021		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 574 511</b>	(51) <b>H01F 27/30</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		LI 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 24.02.2021	

- (11) **3 574 666** (51) *H04W 12/00* LT 13.01.2021 LU 26.04.2021 (11) **3 574 796** (51) *A45C 5/02*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 13.04.2021 CH 31.01.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
HR 13.01.2021 IE 19.01.2021 SI 13.01.2021 LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
LI 31.01.2021 LT 13.01.2021 (11) **3 574 734** (51) *A01C 7/04* NO 24.06.2021 PT 26.07.2021  
LU 19.01.2021 LV 13.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 (11) **3 574 799** (51) *A46B 9/06*  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
(11) **3 574 667** (51) *H04W 12/00* (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 (11) **3 574 832** (51) *A61B 5/16*  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 BG 06.04.2021 CH 28.02.2021  
(11) **3 574 678** (51) *H04W 36/00* (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021  
BG 03.05.2021 CH 31.01.2021 EE 03.02.2021 GR 07.04.2021 GR 07.04.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 04.02.2021 IE 04.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 LT 27.01.2021 LU 10.05.2021 LT 06.01.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 LV 06.01.2021  
LT 03.02.2021 HR 03.02.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021  
RS 03.02.2021 SE 03.02.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021 (11) **3 574 773** (51) *A24C 5/40*  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
SI 03.02.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 (11) **3 574 839** (51) *A61B 6/14*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 574 695** (51) *H04W 72/04* (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 CH 31.01.2021 CZ 17.02.2021  
BG 06.04.2021 CH 31.01.2021 DK 06.01.2021 EE 17.02.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 18.05.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 HR 17.02.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 19.01.2021 LT 17.02.2021  
HR 06.01.2021 IE 19.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
LI 31.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021  
LU 19.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021  
PL 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021 RS 06.01.2021  
RO 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021 SK 06.01.2021  
SE 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021 SI 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 574 731** (51) *A01C 7/04* (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 HR 27.01.2021 LU 26.04.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LU 26.04.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 574 732** (51) *A01C 7/04* (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 574 792** (51) *A43B 13/41* (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
NO 06.04.2021 NO 06.04.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 574 844** (51) *A61B 17/04* (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 574 847** (51) *A61B 17/068* (84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
(84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 LU 27.04.2021  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 RO 30.12.2020



SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 14.05.2021	LV 13.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SI 30.12.2020				PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>3 574 856</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>3 574 971</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 575 068</b>	(51) <b>B29C 65/20</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LT 17.03.2021	LU 30.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 27.05.2021	LV 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		(11) <b>3 574 980</b>	(51) <b>B01D 53/85</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 03.03.2021	
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 575 081</b>	(51) <b>B32B 21/10</b>
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021
		LT 23.12.2020	LU 27.05.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SI 23.12.2020		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 574 863</b>	(51) <b>A61B 90/50</b>	(11) <b>3 575 015</b>	(51) <b>B22D 11/051</b>	(11) <b>3 575 098</b>	(51) <b>B41K 1/42</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
LU 08.04.2021	LV 17.02.2021	LU 21.05.2021	LV 20.01.2021	NO 13.01.2021	RO 13.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 13.05.2021	SE 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 13.01.2021	SM 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 13.01.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 13.01.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021		
SI 17.02.2021					
				(11) <b>3 575 106</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>3 574 912</b>	(51) <b>A61K 36/8962</b>	(11) <b>3 575 023</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 28.05.2021	LV 22.05.2021	LV 30.12.2020
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 30.12.2020	
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 574 935</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>3 575 029</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>3 575 112</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LU 09.05.2021	LV 16.12.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	SI 20.01.2021		SI 10.03.2021	
LI 31.05.2021	SI 16.12.2020				
				(11) <b>3 575 117</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
(11) <b>3 574 950</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>3 575 057</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 18.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 13.01.2021	LT 17.03.2021	LT 17.03.2021	LU 28.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 13.01.2021	LV 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 20.01.2021			
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				

NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 23.12.2020		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021				
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 575 194</b>	(51) <b>B62J 3/00</b>	(11) <b>3 575 377</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 575 132</b>	(51) <b>B60L 7/26</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 20.01.2021	LU 24.05.2021	LT 17.03.2021	LU 23.05.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
HR 30.12.2020	IE 24.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 30.12.2020	LU 24.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 20.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020				
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 575 223</b>	(51) <b>B64F 1/28</b>	(11) <b>3 575 380</b>	(51) <b>C09K 19/56</b>
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) <b>3 575 141</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 28.05.2021	LV 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 13.01.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 575 233</b>	(51) <b>B65D 30/20</b>	(11) <b>3 575 381</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 24.03.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 575 145</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 27.05.2021	LV 03.03.2021	IE 08.01.2021	IT 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 08.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 575 271</b>	(51) <b>C03C 3/083</b>	(11) <b>3 575 412</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 24.03.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 575 161</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IE 08.03.2021	IT 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 24.05.2021	LV 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 08.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LU 10.04.2021	LV 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 16.12.2020		SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			SI 16.12.2020	SI 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 575 293</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>3 575 423</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 24.03.2021		EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 575 186</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			LT 17.02.2021	LU 24.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 575 330</b>	(51) <b>C08C 19/25</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LU 29.05.2021	LV 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 27.05.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 17.02.2021	NO 17.05.2021		
		LV 17.02.2021	PT 17.06.2021		
		NL 17.02.2021	RS 17.02.2021		
		PL 17.02.2021			
		RO 17.02.2021			
		RS 17.02.2021			
		SI 17.02.2021			

- (11) **3 575 442** (51) **C25B 1/10** NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 LT 13.01.2021 LU 31.05.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 LV 13.01.2021 MC 13.01.2021  
BG 20.04.2021 CH 31.01.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 SI 17.02.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 (11) **3 575 491** (51) **E01C 19/48** SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
IE 26.01.2021 LI 31.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (11) **3 575 559** (51) **F01D 11/12**  
LT 20.01.2021 LU 26.01.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 CZ 03.02.2021 CZ 03.02.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 ES 24.03.2021 ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021 LT 03.02.2021 LU 16.04.2021  
NO 24.06.2021 RO 24.03.2021 LV 03.02.2021 MC 03.02.2021  
RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 NL 03.02.2021 NO 03.05.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021  
RS 03.02.2021 RS 03.02.2021  
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021  
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
- (11) **3 575 452** (51) **C30B 29/46** (11) **3 575 520** (51) **E05B 67/22**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 (84) CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 EE 30.12.2020 DK 30.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 LU 08.05.2021 LV 30.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 RO 24.03.2021 RO 30.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020 SK 30.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 575 473** (51) **D06F 31/00** (11) **3 575 546** (51) **E21B 41/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 10.03.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
LU 17.05.2021 LV 10.03.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 575 485** (51) **D06F 75/26** (11) **3 575 553** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IS 22.12.2021 LT 30.12.2020 LT 03.03.2021 LU 30.04.2021  
LU 09.05.2021 LV 30.12.2020 LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SI 30.12.2020 SM 03.03.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 575 486** (51) **D06F 75/26** (11) **3 575 554** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 LT 06.01.2021 LU 16.05.2021  
IS 22.12.2021 LT 27.01.2021 LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
LU 09.05.2021 LV 27.01.2021 NO 06.04.2021 NO 06.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 575 489** (51) **D21C 9/16** (11) **3 575 557** (51) **F01D 9/04**  
(84) AT 17.02.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
LT 17.02.2021 LU 02.05.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 GR 13.01.2021 HR 13.01.2021
- (84) BG 24.06.2021  
EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LU 31.05.2021  
MC 24.03.2021  
RO 24.03.2021



RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 575 622</b>	(51) <b>F16D 3/38</b>	(11) <b>3 575 698</b>	(51) <b>F24F 11/32</b>	(11) <b>3 575 759</b>	(51) <b>G01J 3/433</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 20.01.2021	LU 27.05.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	LU 29.05.2021	LV 27.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 20.01.2021	IE 30.01.2021	MC 27.01.2021	PL 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LI 31.01.2021	LT 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LU 30.01.2021	LV 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 27.01.2021	
SI 20.01.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 575 778</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>3 575 625</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>3 575 704</b>	(51) <b>F24F 13/28</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 15.05.2021	LV 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IE 27.03.2021	LT 06.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 27.03.2021	LV 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 30.12.2020	
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
(11) <b>3 575 642</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	(11) <b>3 575 728</b>	(51) <b>F28F 1/12</b>	(11) <b>3 575 784</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 28.05.2021	LV 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 30.05.2021	LV 16.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.01.2021
SI 27.01.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LI 31.05.2021	SI 27.01.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
		SI 16.12.2020		(11) <b>3 575 785</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
				(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
				BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
				HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
				LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
				NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 575 681</b>	(51) <b>F21V 7/06</b>	(11) <b>3 575 737</b>	(51) <b>G01B 3/48</b>	(11) <b>3 575 798</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 13.01.2021	LU 31.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 16.04.2021	LV 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 27.01.2021	
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 575 683</b>	(51) <b>F21V 9/38</b>	(11) <b>3 575 752</b>	(51) <b>G01F 1/34</b>	(11) <b>3 575 801</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 24.05.2021	LV 13.01.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 13.01.2021	PL 13.01.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		

IE 25.01.2021	LT 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LU 25.01.2021	LV 16.12.2020	SI 17.03.2021		LT 17.02.2021	LU 29.05.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 575 900</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 16.12.2020		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 575 973</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>3 575 809</b>	(51) <b>G01R 31/52</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			LT 17.02.2021	LU 29.05.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 575 910</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LU 22.05.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 24.05.2021		
SI 24.03.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 576 051</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 575 831</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 575 922</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	LU 29.05.2021	LV 24.03.2021
LT 17.02.2021	LU 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SM 17.02.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 24.03.2021	
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
(11) <b>3 575 865</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 576 076</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 575 925</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 10.03.2021	LU 31.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IE 18.01.2021	LI 31.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 06.01.2021	LU 18.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 06.01.2021	
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
		SI 30.12.2020		(11) <b>3 576 092</b>	(51) <b>G11C 11/22</b>
(11) <b>3 575 886</b>	(51) <b>G04B 21/00</b>			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 575 964</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 10.03.2021	LU 28.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 19.04.2021	LV 23.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 31.05.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
		SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 576 106</b>	(51) <b>H01B 7/30</b>
		LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 575 899</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 575 972</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 03.03.2021	LU 30.05.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021				
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021				
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021				
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021				

NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 576 163</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>	(11) <b>3 576 298</b>	(51) <b>H02P 29/62</b>
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021
(11) <b>3 576 112</b>	(51) <b>H01F 27/26</b>	LT 27.01.2021	LU 30.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	IE 19.02.2021	IT 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LU 19.02.2021	LV 16.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LU 20.05.2021	LV 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 27.01.2021		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 576 165</b>	(51) <b>H01L 33/04</b>	(11) <b>3 576 335</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) <b>3 576 113</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 10.03.2021	IE 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LU 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 27.05.2021	LV 16.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 06.01.2021	GR 07.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LU 31.05.2021	LV 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LI 31.03.2021	SI 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 16.12.2020			
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 576 200</b>	(51) <b>H01M 8/0247</b>	(11) <b>3 576 342</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LI 31.05.2021	SI 06.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 576 124</b>	(51) <b>H01H 27/00</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 16.12.2020	IE 26.01.2021	LT 17.03.2021	LU 25.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 26.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 17.02.2021	LU 22.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 576 344</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		(11) <b>3 576 204</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	BG 20.04.2021	EE 20.01.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 20.01.2021	FI 20.01.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 28.05.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 20.01.2021	
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 576 385</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
		SI 24.03.2021		(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
				BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
		(11) <b>3 576 205</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
		BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
		EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
		FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
		IE 16.02.2021	LI 28.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
		LT 20.01.2021	LU 16.02.2021		
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>3 576 436</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SI 20.01.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021





RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 576 878</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 576 586</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 10.03.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 576 823</b>	(51) <b>A61M 5/36</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 24.03.2021	
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 576 890</b>	(51) <b>B06B 1/16</b>
(11) <b>3 576 618</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CH 31.01.2021	CZ 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 13.01.2021	IE 24.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
LT 16.12.2020	LU 13.04.2021	(11) <b>3 576 825</b>	(51) <b>A61M 15/08</b>	LU 24.01.2021	LV 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 16.12.2020	IS 22.12.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 576 891</b>	(51) <b>B21B 3/00</b>
LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) <b>3 576 629</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 16.12.2020		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IE 01.02.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 576 828</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LU 01.02.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 576 909</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 31.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 576 639</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 576 829</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IE 18.01.2021	IT 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 16.12.2020	LU 18.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 24.02.2021	
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 576 961</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) CH 28.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 06.01.2021	LU 05.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 21.04.2021	IE 03.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IS 20.05.2021	LI 28.02.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 20.01.2021	MC 20.01.2021
(11) <b>3 576 669</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 576 962</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 06.01.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) CH 28.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 576 852</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 21.04.2021	IE 02.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 20.05.2021	LI 28.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 20.01.2021	MC 20.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 576 974</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
SI 13.01.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 576 800</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 17.06.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021			LT 17.03.2021	PT 19.07.2021

RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 24.03.2021	
SI 17.03.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
(11) <b>3 576 975</b>	(51) <b>B60L 3/04</b>	IE 31.01.2021	LI 31.01.2021	(11) <b>3 577 080</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 06.01.2021	LU 31.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
HR 23.12.2020	IE 16.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	SI 06.01.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 23.12.2020	LU 16.01.2021	(11) <b>3 577 012</b>	(51) <b>B62D 1/20</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 577 101</b>	(51) <b>C07C 211/61</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) <b>3 576 987</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 03.03.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 17.02.2021	IE 16.03.2021	(11) <b>3 577 014</b>	(51) <b>B62D 27/02</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SI 03.03.2021	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>3 577 105</b>	(51) <b>C07C 269/00</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) <b>3 576 990</b>	(51) <b>B60R 21/013</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) <b>3 577 019</b>	(51) <b>B63B 22/08</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 10.03.2021	
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 577 112</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	HR 24.03.2021	LT 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 30.12.2020	HR 30.12.2020
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 30.12.2020	LU 01.02.2021
(11) <b>3 576 998</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	SI 24.03.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 577 056</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 577 262</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 23.12.2020	IE 02.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LU 02.02.2021	LV 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SI 03.03.2021		MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 577 006</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 577 078</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	(11) <b>3 577 263</b>	(51) <b>D03D 27/00</b>
IE 01.03.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LU 01.03.2021	LV 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 577 011</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021



- (11) **3 577 267** (51) **D06F 39/04** RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 (11) **3 577 315** (51) **E21B 47/08**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 20.04.2021 CH 28.02.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 HR 20.01.2021 IE 06.02.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LI 28.02.2021 LT 20.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 LU 06.02.2021 LV 20.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 MC 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 577 269** (51) **D06F 75/36** RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 (11) **3 577 319** (51) **F01D 9/06**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 31.01.2021 SM 27.01.2021 CH 30.04.2021 BG 30.03.2021 CH 31.01.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 LI 30.04.2021 SI 27.01.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 FR 28.02.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 25.01.2021 FR 30.12.2020 FI 30.12.2020 FR 28.02.2021  
HR 23.12.2020 IE 25.01.2021 LT 23.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LI 31.01.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 IE 31.01.2021 IT 30.12.2020  
LU 25.01.2021 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 LI 31.01.2021 LT 30.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 LU 31.01.2021 LV 30.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 577 279** (51) **E02D 3/12** RO 16.03.2021 NO 16.03.2021 (11) **3 577 356** (51) **F16C 11/06**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 SI 16.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
LV 24.02.2021 PT 24.06.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 577 282** (51) **E03B 7/04** RO 10.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (51) **E06B 3/66**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 13.04.2021 CH 31.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
CZ 13.01.2021 DE 03.08.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 CZ 10.03.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 HR 10.03.2021  
HR 13.01.2021 IE 30.01.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 LT 24.02.2021  
LI 31.01.2021 LT 13.01.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NL 24.02.2021  
LU 30.01.2021 LV 13.01.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 PL 24.02.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RO 24.02.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 SE 24.02.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 24.02.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **3 577 286** (51) **E04B 2/70** RO 27.01.2021 (51) **E21B 17/20** (84) AL 27.01.2021 (51) **E21B 17/20**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 BG 27.04.2021 CH 31.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
CH 28.02.2021 CZ 06.01.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 CH 31.01.2021  
DE 01.09.2021 DK 06.01.2021 EE 27.01.2021 FR 27.03.2021 DK 27.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 ES 27.01.2021  
FI 06.01.2021 FR 06.03.2021 IE 30.01.2021 LI 31.01.2021 FR 27.03.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 LT 27.01.2021 LU 30.01.2021 HR 27.01.2021  
IE 02.02.2021 LI 28.02.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 LI 31.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 02.02.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 LU 30.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 MC 27.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 RS 27.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 577 287** (51) **E04B 9/18** RO 20.01.2021 (51) **E21B 43/08** (84) AL 20.01.2021 (51) **E21B 43/08**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 BG 20.04.2021 CH 31.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 CZ 20.01.2021 DE 03.08.2021 CH 31.01.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 CH 31.01.2021  
LT 30.12.2020 LU 30.01.2021 FI 20.01.2021 FR 20.03.2021 DE 03.08.2021  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FR 20.03.2021 HR 20.01.2021
- (11) **3 577 360** (51) **F16C 33/64** (84) AL 17.03.2021 (51) **F16C 33/64**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CH 28.02.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 AT 17.03.2021  
DE 01.09.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 06.03.2021 GR 18.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 06.03.2021 GR 18.06.2021 ES 17.03.2021  
FI 06.01.2021 FR 06.03.2021 HR 06.01.2021 LI 28.02.2021 LT 17.03.2021 GR 18.06.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 LU 02.02.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 LT 17.03.2021  
IE 02.02.2021 LI 28.02.2021 MC 06.01.2021 MC 06.01.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
LT 06.01.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 PL 17.03.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 RO 06.01.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 RO 17.03.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 577 364** (51) **F16D 59/02** (84) AL 10.03.2021 (51) **F16D 59/02**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 10.06.2021 BG 10.03.2021 CZ 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
EE 30.12.2020 DK 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 10.03.2021  
GR 31.03.2021 HR 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 30.12.2020 LU 30.01.2021 MC 20.01.2021 PT 20.05.2021 GR 11.06.2021  
LV 30.12.2020 MC 20.01.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 LT 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021

RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 577 373</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 20.01.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 577 483</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 17.02.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 577 602</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 06.01.2021	IE 30.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 06.01.2021	LU 30.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) <b>3 577 391</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>			SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 577 521</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 577 630</b>	(51) <b>G06T 7/11</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		SI 10.03.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 577 395</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 577 523</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021		
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) <b>3 577 647</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 26.01.2021	LT 13.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 26.01.2021	LV 13.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	HR 16.12.2020	IE 31.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
SI 17.02.2021		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 16.12.2020	LU 31.01.2021
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) <b>3 577 412</b>	(51) <b>F41H 7/03</b>	(11) <b>3 577 541</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 16.12.2020	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 577 664</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 16.12.2020	IE 05.03.2021
SI 03.03.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
				LU 05.03.2021	LV 16.12.2020
(11) <b>3 577 420</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>3 577 545</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 577 711</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SI 17.02.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 03.03.2021	IE 21.03.2021
				LT 03.03.2021	LU 21.03.2021
(11) <b>3 577 460</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>3 577 595</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 20.01.2021	IE 31.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
LT 20.01.2021	LU 31.01.2021				
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021				
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021				

SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) <b>3 577 727</b>	(51) <b>H01R 13/6473</b>	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(11) <b>3 578 019</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 577 906</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 30.12.2020	IE 01.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
LT 30.12.2020	LU 01.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 13.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 13.03.2021	LV 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IE 14.03.2021	LT 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	LU 14.03.2021	LV 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 30.12.2020		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) <b>3 577 746</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 23.12.2020	
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 24.02.2021		(11) <b>3 578 029</b>	(51) <b>A01D 34/66</b>
FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 577 921</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 20.01.2021	IE 02.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LU 02.02.2021	LV 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) <b>3 577 756</b>	(51) <b>H03B 19/14</b>	SI 17.03.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			SI 17.03.2021	
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	(11) <b>3 577 960</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>		
CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 578 038</b>	(51) <b>A01G 23/087</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 30.12.2020	IE 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 30.12.2020	LU 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 06.01.2021	LU 28.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		(11) <b>3 577 963</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 577 785</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 578 039</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
HR 03.02.2021	LT 03.02.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LV 03.02.2021	PT 04.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
RS 03.02.2021	SK 03.02.2021	IE 02.02.2021	LI 28.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	LT 06.01.2021	LU 02.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>3 577 787</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 13.01.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 06.01.2021		(11) <b>3 578 044</b>	(51) <b>A01L 11/00</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 577 995</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 17.03.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
		HR 23.12.2020	IE 08.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) <b>3 577 806</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LT 23.12.2020	LU 08.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021				



- (11) **3 578 066** (51) **A43B 3/00** SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 578 172** (51) **A61K 9/14**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021 LT 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 578 085** (51) **A47C 9/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 IE 25.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 25.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 578 105** (51) **A61B 6/02**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 578 115** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 578 119** (51) **A61B 17/29**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 578 152** (51) **A61G 13/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
- (11) **3 578 295** (51) **B23Q 17/22**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 IE 19.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 19.03.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 578 319** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 578 340** (51) **B29C 64/118**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 578 367** (51) **B41J 2/325**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 578 380** (51) **B42D 25/351**  
(84) AL 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 578 217** (51) **A61M 15/00**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 578 219** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 578 256** (51) **B01J 21/06**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 578 294** (51) **B23Q 17/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 578 295** (51) **B23Q 17/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021  
PL 27.01.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021

(11) <b>3 578 393</b>	(51) <b>B60C 11/16</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) <b>3 578 473</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>3 578 587</b>	(51) <b>C08G 65/44</b>
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LU 02.05.2021	LV 13.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
MC 13.01.2021	PL 13.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 578 407</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 578 478</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	SI 20.01.2021	(51) <b>C08J 9/12</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 578 597</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	LU 12.04.2021	LV 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 10.03.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 578 422</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 578 480</b>	(51) <b>B65D 75/52</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 24.02.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 578 656</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 07.04.2021	LT 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 10.05.2021	LV 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
(11) <b>3 578 445</b>	(51) <b>B62D 33/04</b>	SI 24.03.2021		(11) <b>3 578 668</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 578 487</b>	(51) <b>B65G 35/06</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 08.05.2021	LV 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SI 30.12.2020	
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 578 683</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>
(11) <b>3 578 449</b>	(51) <b>B62K 5/10</b>	(11) <b>3 578 544</b>	(51) <b>C07D 207/444</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LU 01.05.2021	LV 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 30.12.2020			
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021				
SI 23.12.2020					
(11) <b>3 578 468</b>	(51) <b>B65B 11/32</b>	(11) <b>3 578 558</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>3 578 695</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 30.12.2020	LU 14.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021

SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 578 867</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) <b>3 578 701</b>	(51) <b>D04H 1/02</b>	LU 31.05.2021	LV 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LU 08.05.2021	LV 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 24.03.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 578 811</b>	(51) <b>F04B 1/0443</b>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) <b>3 578 871</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(11) <b>3 578 742</b>	(51) <b>E05B 29/00</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	EE 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 14.05.2021	LV 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 27.01.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 17.03.2021		(11) <b>3 578 893</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 578 817</b>	(51) <b>F04B 39/04</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SI 03.03.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 17.02.2021	IS 22.12.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 578 752</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 17.02.2021	
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020				
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 578 823</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>3 578 900</b>	(51) <b>F24F 1/0073</b>
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SI 23.12.2020		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
(11) <b>3 578 753</b>	(51) <b>E21B 43/38</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 06.01.2021	IE 01.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 01.02.2021	LV 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 24.02.2021	LU 12.05.2021	(11) <b>3 578 838</b>	(51) <b>F16C 29/00</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 578 929</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 24.02.2021		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 578 778</b>	(51) <b>F02B 69/00</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 578 842</b>	(51) <b>F16D 11/00</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LT 06.01.2021	LU 07.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 06.01.2021	SM 24.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 06.01.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 578 977</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		LU 28.05.2021	LV 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 578 786</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IE 13.03.2021	IT 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 13.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
				NL 23.12.2020	NO 23.03.2021



PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>3 578 985</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SI 23.12.2020		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021			SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 579 074</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>3 579 233</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>
GR 14.04.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LU 05.05.2021	LV 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
MC 13.01.2021	PL 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SI 13.01.2021		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 578 991</b>	(51) <b>G01N 33/84</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 27.01.2021	
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020				
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) <b>3 579 134</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>3 579 235</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 14.05.2021	LV 20.01.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 579 021</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021				
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 579 186</b>	(51) <b>G06T 7/11</b>	(11) <b>3 579 255</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 24.05.2021	LV 24.03.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 579 043</b>	(51) <b>G02F 1/1347</b>			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 579 193</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SI 24.03.2021	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 579 273</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 06.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		SI 23.12.2020		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) <b>3 579 061</b>	(51) <b>G04D 7/00</b>			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 579 209</b>	(51) <b>G08B 17/113</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SI 24.02.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) <b>3 579 274</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		SI 27.01.2021		LU 03.05.2021	LV 16.12.2020
				MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) <b>3 579 067</b>	(51) <b>G05B 19/408</b>	(11) <b>3 579 223</b>	(51) <b>G10G 1/00</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020				
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020				
LU 31.05.2021	LV 23.12.2020				

- (11) **3 579 286** (51) *H01L 33/62*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LU 29.05.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 579 287** (51) *H01L 35/30*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 579 299** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 15.05.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 579 300** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 579 303** (51) *H01M 2/16*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 23.05.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 579 310** (51) *H01M 4/134*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 07.03.2021 LT 13.01.2021  
LU 07.03.2021 LV 13.01.2021
- MC 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 579 314** (51) *H01M 4/86*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 579 322** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 579 325** (51) *H01M 10/0569*  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 10.05.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 579 347** (51) *H01R 13/04*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 579 352** (51) *H01R 13/52*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 29.05.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 579 357** (51) *H01R 13/655*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 579 375** (51) *H01M 10/44*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 579 377** (51) *H02J 50/12*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 28.02.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 FR 23.02.2021  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IE 01.02.2021 IT 23.12.2020  
LI 28.02.2021 LT 23.12.2020  
LU 01.02.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 579 379** (51) *H02J 50/12*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 579 383** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 579 411** (51) *H03G 3/30*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 17.05.2021 HR 17.02.2021

LT 17.02.2021	LU 20.05.2021	(11) <b>3 579 539</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 17.02.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 579 592</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) <b>3 579 438</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 21.03.2021	IT 23.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 21.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 17.02.2021		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 579 545</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
SI 03.03.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 579 596</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>3 579 507</b>	(51) <b>H04L 12/863</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) <b>3 579 554</b>	(51) <b>H04N 19/11</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
MC 03.02.2021	NL 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021		
SI 03.02.2021		RS 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		SI 17.02.2021		(11) <b>3 579 603</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>3 579 516</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>3 579 555</b>	(51) <b>H04N 19/11</b>	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	BG 03.05.2021	CH 28.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 03.02.2021	FR 03.04.2021
FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
HR 13.01.2021	IE 27.03.2021	RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 28.02.2021	LI 28.02.2021
LT 13.01.2021	LU 27.03.2021	SI 17.02.2021		LT 03.02.2021	LU 28.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021			LV 03.02.2021	MC 03.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 579 556</b>	(51) <b>H04N 19/11</b>	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SI 13.01.2021		NO 17.05.2021	PT 17.06.2021		
		RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 579 653</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>3 579 525</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 17.02.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 579 588</b>	(51) <b>H04W 4/80</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SI 24.03.2021	
		EE 24.03.2021	GR 25.06.2021		
		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021		
		LT 24.03.2021	LU 22.05.2021		
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021		
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021		
		PL 24.03.2021	RO 24.03.2021		
		RS 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
				(11) <b>3 579 666</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
(11) <b>3 579 538</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>3 579 590</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 17.02.2021	PL 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 24.03.2021	RO 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020				



- (11) **3 579 674** (51) **H05K 7/20** LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NO 30.03.2021 SE 30.12.2020  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SI 30.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 SI 10.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 24.05.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 579 703** (51) **A23K 10/30** (11) **3 579 977** (51) **B02C 18/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 24.03.2021 FI 23.12.2020  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 23.12.2020 HR 23.12.2020  
FI 27.01.2021 FR 27.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 23.12.2020 NL 23.12.2020  
IE 08.02.2021 LI 28.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
LT 27.01.2021 LU 08.02.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 SI 17.02.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 579 707** (51) **A24C 5/36** (11) **3 579 979** (51) **B05B 1/34**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 16.03.2021 CH 28.02.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 HR 16.12.2020 IE 13.02.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 IS 22.12.2021 IT 16.12.2020 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 LI 28.02.2021 LT 16.12.2020 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 LU 13.02.2021 LV 16.12.2020 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 SI 03.03.2021
- (11) **3 579 707** (51) **A24C 5/36** (11) **3 579 980** (51) **B05B 1/34**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 16.03.2021 CH 28.02.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 HR 16.12.2020 IE 13.02.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 IS 22.12.2021 IT 16.12.2020 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 LI 28.02.2021 LT 16.12.2020 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 LU 13.02.2021 LV 16.12.2020 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 SI 17.03.2021
- (11) **3 579 805** (51) **A61G 3/08** (11) **3 579 986** (51) **B21C 1/18**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 CH 28.02.2021 CZ 30.12.2020 BG 30.03.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 30.12.2020 CZ 30.12.2020 GR 03.03.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 ES 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 03.03.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 FR 28.02.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 DK 03.03.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 HR 30.12.2020 IE 09.02.2021 LI 28.02.2021 EE 03.03.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 IT 30.12.2020 LI 28.02.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 LT 30.12.2020 LU 09.02.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 PL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 579 822** (51) **A61K 9/48** (11) **3 579 986** (51) **B21C 1/18**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 CH 28.02.2021 CZ 30.12.2020 BG 30.03.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 30.12.2020 CZ 30.12.2020 GR 03.03.2021  
FI 16.12.2020 FR 28.02.2021 ES 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 03.03.2021  
HR 16.12.2020 GR 17.03.2021 FR 28.02.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 DK 03.03.2021  
LT 16.12.2020 IE 07.02.2021 HR 30.12.2020 IE 09.02.2021 LI 28.02.2021 EE 03.03.2021  
LV 16.12.2020 LU 07.02.2021 IT 30.12.2020 LI 28.02.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
NL 16.12.2020 MC 16.12.2020 LT 30.12.2020 LU 09.02.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
PL 16.12.2020 NO 16.03.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
RO 16.12.2020 NO 16.03.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 PL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
SE 16.12.2020 PT 16.04.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 PL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
SM 16.12.2020 RS 16.12.2020 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 579 927** (51) **A61Q 5/06** (11) **3 580 020** (51) **B25J 11/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 EE 30.12.2020 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 GR 31.03.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LT 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 09.04.2021
- (11) **3 580 060** (51) **B41J 31/05**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 580 080** (51) **B60K 6/48**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 580 081** (51) **B60K 15/035**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 580 082** (51) **B60K 17/24**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 580 087** (51) **B60N 2/427**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021  
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021  
GR 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 IE 06.02.2021  
LI 28.02.2021 LT 27.01.2021  
LU 06.02.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 580 102** (51) **B60T 15/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CH 28.02.2021

CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 07.02.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(11) <b>3 580 143</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
HR 23.12.2020	IE 07.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LU 07.02.2021	LV 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 580 260</b>	(51) <b>C08G 63/81</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IE 08.02.2021	LI 28.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 20.01.2021	LU 08.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 23.12.2020		NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 580 113</b>	(51) <b>B61L 1/18</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
CZ 03.02.2021	DE 01.10.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) <b>3 580 160</b>	(51) <b>B65H 23/195</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FR 03.04.2021	GR 04.05.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
HR 03.02.2021	IE 06.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 03.02.2021	LU 06.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 580 270</b>	(51) <b>C08K 5/20</b>
LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	HR 06.01.2021	IE 12.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	LU 12.02.2021	LV 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SM 03.02.2021	CH 31.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LI 31.03.2021	SI 03.02.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) <b>3 580 114</b>	(51) <b>B61L 5/10</b>	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) <b>3 580 174</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 10.03.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 580 276</b>	(51) <b>C08L 55/02</b>
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) <b>3 580 115</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 13.01.2021	IE 31.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>3 580 201</b>	(51) <b>C07C 311/21</b>	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LU 31.01.2021	LV 13.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IE 18.01.2021	LI 31.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 18.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 580 277</b>	(51) <b>C08L 83/08</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 10.03.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 580 116</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>3 580 206</b>	(51) <b>C07D 307/33</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 27.05.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 580 286</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
SI 10.03.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 580 131</b>	(51) <b>B65D 19/34</b>	SI 03.03.2021		BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) <b>3 580 221</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	HR 20.01.2021	IE 09.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LU 09.02.2021	LV 20.01.2021
LT 23.12.2020	LU 12.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	MC 20.01.2021	PL 20.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 07.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 580 221</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021		
SI 23.12.2020		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
(11) <b>3 580 132</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020		
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 07.02.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LI 28.02.2021		
IE 16.01.2021	IS 16.04.2021	LU 16.01.2021	LU 09.02.2021		
LT 16.12.2020	LU 16.01.2021	MC 16.12.2020	MC 20.01.2021		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 16.12.2020	PT 20.05.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		RS 20.01.2021		
			SM 20.01.2021		

(11) <b>3 580 291</b>	(51) <b>C09D 181/02</b>	(11) <b>3 580 387</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SI 06.01.2021	
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) <b>3 580 431</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>
HR 06.01.2021	IE 05.02.2021	HR 16.12.2020	IE 07.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 06.01.2021	LU 05.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 07.02.2021	LV 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 16.12.2020	IE 05.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
SI 06.01.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LU 05.02.2021	LV 16.12.2020
				MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 580 292</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>3 580 406</b>	(51) <b>E04F 15/18</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021		
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 580 447</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 23.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
IE 09.02.2021	LI 28.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
LT 27.01.2021	LU 09.02.2021	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IE 09.03.2021	LT 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 09.03.2021	LV 16.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 16.12.2020		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 27.01.2021				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) <b>3 580 312</b>	(51) <b>C10J 3/22</b>	(11) <b>3 580 407</b>	(51) <b>E04G 11/24</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 16.12.2020	
CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 580 450</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 16.12.2020	IE 08.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LT 16.12.2020	LU 08.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 13.01.2021	RO 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 580 413</b>	(51) <b>E05B 77/26</b>	(11) <b>3 580 468</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 16.12.2020		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 580 365</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
IE 02.02.2021	LI 28.02.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LT 06.01.2021	LU 02.02.2021	(11) <b>3 580 415</b>	(51) <b>E05C 9/20</b>	(11) <b>3 580 471</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
SI 06.01.2021		LT 24.02.2021	LU 11.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>3 580 383</b>	(51) <b>D04H 1/26</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	RS 24.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	RO 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SE 24.02.2021	CH 30.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LI 30.04.2021			
HR 13.01.2021	IE 08.02.2021				
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 580 428</b>	(51) <b>E21D 7/02</b>	(11) <b>3 580 482</b>	(51) <b>F04D 29/12</b>
LU 08.02.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CH 31.01.2021	DK 06.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IE 01.02.2021	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	IE 16.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LU 01.02.2021	LV 06.01.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		



LU 16.01.2021	LV 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 08.03.2021	LT 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 08.03.2021	LV 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
(11) <b>3 580 510</b>	(51) <b>F26B 3/12</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 580 727</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 580 626</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		HR 06.01.2021	IE 08.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		LI 28.02.2021	LT 06.01.2021		
(11) <b>3 580 531</b>	(51) <b>G01F 23/292</b>	LU 08.02.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 580 737</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 13.01.2021	IE 08.02.2021			IE 30.01.2021	LI 31.01.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 580 657</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	LT 06.01.2021	LU 30.01.2021
LU 08.02.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 06.01.2021	
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
(11) <b>3 580 548</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 580 788</b>	(51) <b>H01L 35/22</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021			ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 580 685</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 20.01.2021	LU 09.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 09.02.2021	IT 16.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 24.06.2021	CH 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
NO 20.04.2021	CZ 20.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 09.02.2021	LV 16.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 20.01.2021		IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		LU 19.04.2021	LV 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) <b>3 580 584</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 16.12.2020	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 580 796</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 24.03.2021		CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 580 689</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IE 09.02.2021	IS 22.12.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 30.12.2020	LU 09.02.2021
		HR 06.01.2021	IE 05.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) <b>3 580 606</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 05.02.2021	LV 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 580 801</b>	(51) <b>H01M 8/04225</b>
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 580 702</b>	(51) <b>G06N 10/00</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IE 08.02.2021	LI 28.02.2021
(11) <b>3 580 619</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 27.01.2021	LU 08.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021				
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				

NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 580 917</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>3 580 999</b>	(51) <b>H05B 47/105</b>
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 27.01.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 580 839</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 27.01.2021	LU 05.04.2021	SI 03.03.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021				
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 580 938</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>3 581 010</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 27.01.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		HR 17.02.2021	IS 22.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 580 889</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LU 02.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
IE 08.02.2021	IT 16.12.2020			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	(11) <b>3 580 946</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>3 581 023</b>	(51) <b>A01G 20/47</b>
LU 08.02.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	IE 06.02.2021	LI 28.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
		LT 16.12.2020	LU 06.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 580 890</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 581 027</b>	(51) <b>A01K 31/16</b>
IE 15.03.2021	IT 16.12.2020			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 16.12.2020	LU 15.03.2021	(11) <b>3 580 959</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 16.12.2020		IE 06.02.2021	LI 28.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		LT 06.01.2021	LU 06.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 580 913</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 581 052</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IE 18.03.2021	LT 20.01.2021	SI 06.01.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LU 18.03.2021	LV 20.01.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
MC 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>3 580 968</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) <b>3 580 914</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IE 13.02.2021	IT 23.12.2020	SI 24.03.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LI 28.02.2021	LV 23.12.2020	(11) <b>3 581 060</b>	(51) <b>A45C 13/02</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 13.02.2021	NL 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 23.04.2021	RS 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 23.12.2020		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SI 24.03.2021					

PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 581 151</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 581 232</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 581 084</b>	(51) <b>A47L 15/14</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 21.04.2021	LV 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IE 30.03.2021	LT 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LU 30.03.2021	LV 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	SI 17.02.2021	
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021				
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 581 157</b>	(51) <b>A61F 13/14</b>	(11) <b>3 581 234</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 10.03.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		LT 20.01.2021	LU 03.05.2021	LT 03.03.2021	LU 17.04.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SI 20.01.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 581 089</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>	(11) <b>3 581 160</b>	(51) <b>A61G 1/02</b>	(11) <b>3 581 236</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 23.12.2020	IS 22.12.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 03.03.2021	LU 29.04.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020			SM 03.03.2021	
(11) <b>3 581 108</b>	(51) <b>A61B 5/20</b>	(11) <b>3 581 161</b>	(51) <b>A61G 1/02</b>	(11) <b>3 581 263</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 13.01.2021	LI 30.04.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 13.01.2021	LU 17.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 30.12.2020		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CH 30.04.2021	SI 13.01.2021			SI 10.03.2021	
(11) <b>3 581 113</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>3 581 184</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>	(11) <b>3 581 290</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 581 137</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>3 581 190</b>	(51) <b>A61K 35/15</b>	(11) <b>3 581 301</b>	(51) <b>B23B 3/26</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 10.03.2021			
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021				
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021				
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021				



MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 581 402</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 17.02.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 17.03.2021	
(11) <b>3 581 314</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 581 421</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 03.03.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 581 407</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SI 17.03.2021		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 581 425</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(11) <b>3 581 338</b>	(51) <b>B25H 3/00</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 581 409</b>	(51) <b>B60G 17/056</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 17.03.2021	
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
(11) <b>3 581 341</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 581 435</b>	(51) <b>B60R 9/055</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 581 410</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 23.12.2020		IE 23.03.2021	IT 23.12.2020	SI 17.03.2021	
		LT 23.12.2020	LU 23.03.2021		
(11) <b>3 581 349</b>	(51) <b>B26B 13/06</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 581 442</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			IE 20.02.2021	IT 30.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 581 411</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 20.02.2021	LV 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 03.03.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) <b>3 581 355</b>	(51) <b>B29C 33/44</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 30.12.2020	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 581 446</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 16.12.2020	LU 28.05.2021	SI 10.03.2021		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020			HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 581 412</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		

SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 06.01.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 581 457</b>	(51) <b>B61D 45/00</b>	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) <b>3 581 592</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 27.01.2021	SM 27.01.2021	IE 09.02.2021	IT 30.12.2020	(11) <b>3 581 671</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>
SI 27.01.2021		LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) <b>3 581 474</b>	(51) <b>B62J 7/04</b>	LU 09.02.2021	LV 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 30.12.2020		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 581 595</b>	(51) <b>C08F 212/08</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 24.03.2021	
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(11) <b>3 581 679</b>	(51) <b>C23C 24/08</b>
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) <b>3 581 490</b>	(51) <b>B64C 27/10</b>	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 09.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 581 632</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 581 680</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) <b>3 581 505</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 27.01.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 581 633</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	LT 13.01.2021	LU 15.05.2021
LT 20.01.2021	LU 10.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 27.01.2021	LU 13.05.2021	SI 13.01.2021	
SI 20.01.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 581 688</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(11) <b>3 581 540</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 27.01.2021	LU 07.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 27.01.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 581 634</b>	(51) <b>C10G 45/64</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LU 08.04.2021	LV 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SI 27.01.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 581 689</b>	(51) <b>D03C 3/24</b>
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 10.02.2021	ES 10.02.2021
(11) <b>3 581 542</b>	(51) <b>B67C 3/28</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 10.02.2021	HR 10.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 20.01.2021		LT 10.02.2021	LU 14.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 581 638</b>	(51) <b>C10L 1/224</b>	LV 10.02.2021	MC 10.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021				
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021				
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021				





NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) <b>3 582 129</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>3 582 246</b>	(51) <b>H01H 47/02</b>
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 581 940</b>	(51) <b>G01P 5/165</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			SI 17.03.2021	
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 582 134</b>	(51) <b>G06F 21/71</b>	(11) <b>3 582 248</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 581 945</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	LT 24.02.2021	LU 30.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021				
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) <b>3 582 183</b>	(51) <b>G06T 7/521</b>	(11) <b>3 582 251</b>	(51) <b>H01J 49/16</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 03.03.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		ES 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 581 948</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 16.12.2020	LU 20.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 24.02.2021	LU 24.05.2021			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 582 221</b>	(51) <b>G10L 25/78</b>	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 582 266</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
SI 24.02.2021		NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		SI 24.02.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 582 086</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>			LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 582 238</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 27.01.2021	
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
LU 29.05.2021	LV 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 582 267</b>	(51) <b>H01L 31/103</b>
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
SI 23.12.2020				LU 11.04.2021	LV 10.03.2021
				MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) <b>3 582 107</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>3 582 242</b>	(51) <b>H01H 23/20</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 10.03.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 582 271</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 03.03.2021				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021

LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 582 380</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 30.12.2020	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 582 451</b>	(51) <b>G06F 15/02</b>
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(11) <b>3 582 293</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 31.03.2021	PL 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 30.12.2020	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 10.03.2021			
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 582 387</b>	(51) <b>H02P 3/00</b>	(11) <b>3 582 454</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 582 302</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	LT 17.03.2021	LU 06.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	IE 27.03.2021	LT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 27.03.2021	LV 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IE 19.02.2021	IT 23.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 23.12.2020	LU 19.02.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 582 394</b>	(51) <b>H02P 29/50</b>	SI 17.02.2021	
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 582 463</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		LT 24.02.2021	LU 29.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 582 327</b>	(51) <b>H01R 4/20</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			SI 20.01.2021	
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 582 433</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) <b>3 582 470</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 10.03.2021		HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 582 328</b>	(51) <b>H01R 4/64</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SI 06.01.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 582 436</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 582 472</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 582 350</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 17.02.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 16.12.2020	IE 14.03.2021	(11) <b>3 582 443</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SI 24.03.2021	
LU 14.03.2021	LV 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) <b>3 582 475</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 17.04.2021	LV 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SI 16.12.2020		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021

NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 10.03.2021		SI 23.12.2020	
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021				
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 582 531</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>3 582 616</b>	(51) <b>A01N 43/52</b>
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 582 480</b>	(51) <b>H04M 11/10</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IE 14.02.2021	LI 28.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IE 18.03.2021	LT 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 14.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LU 18.03.2021	LV 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 06.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 582 493</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 582 547</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 582 636</b>	(51) <b>A23L 29/212</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 24.02.2021	LU 28.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021				
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021				
(11) <b>3 582 512</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>3 582 549</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>3 582 665</b>	(51) <b>A47J 43/28</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 01.09.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
LT 17.03.2021	LU 16.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021	IE 16.02.2021	LT 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 23.12.2020	IE 15.02.2021	LU 16.02.2021	LV 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	MC 13.01.2021	PL 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 23.12.2020	LU 15.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
(11) <b>3 582 518</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>3 582 560</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>3 582 705</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 17.02.2021	IE 14.03.2021	LT 13.01.2021	LU 13.05.2021	HR 06.01.2021	IE 30.01.2021
LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LU 30.01.2021	LV 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	SI 13.01.2021		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LI 31.03.2021	SI 17.02.2021				
(11) <b>3 582 523</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>3 582 586</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>3 582 845</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
IE 26.03.2021	LT 10.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	HR 06.01.2021	LI 28.02.2021
LU 26.03.2021	LV 10.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IE 30.01.2021	LU 17.02.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LI 31.01.2021	MC 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LU 30.01.2021	NO 06.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	MC 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 06.01.2021	RS 06.01.2021
				RO 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
				SM 06.01.2021	



(11) <b>3 582 859</b>	(51) <b>D03D 15/12</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 10.03.2021	
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020		
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 582 992</b>	(51) <b>B60L 5/38</b>
FR 13.03.2021	GR 14.04.2021			(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
HR 13.01.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>3 582 968</b>	(51) <b>B41F 30/04</b>	BG 03.05.2021	CH 28.02.2021
LT 13.01.2021	LU 12.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 03.02.2021	IE 15.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 03.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	HR 06.01.2021	LI 28.02.2021	LU 15.02.2021	LV 03.02.2021
SI 13.01.2021		LT 06.01.2021	LU 01.02.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
(11) <b>3 582 876</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 03.02.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 06.01.2021			
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021			(11) <b>3 583 017</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 582 969</b>	(51) <b>B41F 30/04</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SI 10.03.2021		FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	HR 23.12.2020	IE 19.01.2021
		HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
(11) <b>3 582 886</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	LT 23.12.2020	LU 19.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 01.02.2021	LV 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
HR 30.12.2020	IE 13.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	SI 16.12.2020			
LU 13.02.2021	LV 30.12.2020			(11) <b>3 583 053</b>	(51) <b>B65D 85/18</b>
MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 582 974</b>	(51) <b>B43L 1/00</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 582 910</b>	(51) <b>B21H 1/18</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FR 28.02.2021	GR 31.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 30.12.2020	IE 07.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 30.12.2020	LU 07.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 24.03.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021				
(11) <b>3 582 955</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>3 582 979</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>3 583 089</b>	(51) <b>C07C 29/151</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LT 10.03.2021	LU 18.04.2021
IE 13.02.2021	IT 23.12.2020	HR 16.12.2020	IE 15.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LU 13.02.2021	LV 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 15.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 583 111</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
SI 23.12.2020		SI 16.12.2020		(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
				CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 582 963</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 582 983</b>	(51) <b>B60G 11/16</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	FR 23.02.2021	GR 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	HR 23.12.2020	IE 13.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
IS 22.12.2021	IT 16.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 13.02.2021
LT 16.12.2020	LU 18.04.2021	IT 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		

PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) <b>3 583 166</b>	(51) <b>C09B 67/02</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	(11) <b>3 583 179</b>	(51) <b>C09J 7/38</b>
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) <b>3 583 141</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 16.02.2021	LI 28.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 06.01.2021	LU 16.02.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 20.01.2021	IE 13.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LU 13.02.2021	LV 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 583 174</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(51) <b>C09D 11/52</b>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 583 148</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>	CZ 06.01.2021	CH 28.02.2021	(11) <b>3 583 198</b>	(51) <b>C12M 1/02</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 07.04.2021	FR 06.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 15.02.2021	HR 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LI 28.02.2021	LI 28.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 15.02.2021	LU 15.02.2021	LT 17.02.2021	LU 07.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 583 152</b>	(51) <b>C08G 63/20</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 06.01.2021	(11) <b>3 583 175</b>	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(51) <b>C09D 163/00</b>	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	CH 28.02.2021	(84) BG 30.03.2021	(11) <b>3 583 241</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 30.12.2020	CZ 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 31.03.2021	FI 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IE 20.02.2021	HR 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LI 28.02.2021	IT 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LU 20.02.2021	LT 30.12.2020	IE 12.02.2021	IT 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 12.02.2021
SI 24.03.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) <b>3 583 159</b>	(51) <b>C04B 24/16</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 30.12.2020	(11) <b>3 583 176</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(51) <b>C09D 183/08</b>	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020	(11) <b>3 583 257</b>	(51) <b>D01G 15/28</b>
HR 20.01.2021	IE 09.02.2021	CZ 16.12.2020	CH 28.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LU 09.02.2021	LV 20.01.2021	FI 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IT 16.12.2020	IE 16.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 16.12.2020	LU 16.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) <b>3 583 164</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 583 258</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>3 583 177</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 16.12.2020	IE 20.02.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
LT 16.12.2020	LU 20.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 23.12.2020	IE 16.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 23.12.2020	LU 16.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 583 315</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021

- FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 05.02.2021  
MC 13.01.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 583 323**  
(84) AL 30.12.2020  
CH 31.01.2021  
DK 30.12.2020  
ES 30.12.2020  
FR 28.02.2021  
HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 583 335**  
(84) AL 27.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
IE 07.02.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 583 336**  
(84) AL 30.12.2020  
CH 28.02.2021  
DK 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IE 09.02.2021  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SK 30.12.2020
- (11) **3 583 337**  
(84) AL 27.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
IE 09.02.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 583 386**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- GR 14.04.2021  
IE 05.02.2021  
LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **F16C 11/06**  
(84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IE 15.01.2021  
LI 31.01.2021  
LU 15.01.2021  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RO 30.12.2020  
SE 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **F16J 15/16**  
(84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 07.02.2021  
MC 27.01.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (51) **F16J 15/16**  
(84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
LI 28.02.2021  
LU 09.02.2021  
MC 30.12.2020  
PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (51) **F16J 15/324**  
(84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 09.02.2021  
MC 27.01.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (51) **G01C 19/574**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (11) **3 583 414**  
(84) AL 24.02.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 583 430**  
(84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 13.02.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 583 469**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
IE 12.02.2021  
LU 12.02.2021  
MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 583 481**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 583 503**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 583 584**  
(84) AL 20.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021
- (51) **G01N 27/90**  
(84) BG 24.05.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LU 04.04.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
CH 30.04.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **G01R 1/073**  
(84) AT 20.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
IE 13.02.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (51) **G03F 7/20**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (51) **G06F 3/16**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LU 07.05.2021  
MC 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **G06F 11/34**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **G08C 19/00**  
(84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021
- GR 21.04.2021  
IE 15.02.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (11) **3 583 610**  
(84) AL 30.12.2020  
DK 30.12.2020  
GR 31.03.2021  
IE 14.02.2021  
LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021  
PT 30.04.2021  
SI 30.12.2020
- (11) **3 583 640**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
LT 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SE 17.03.2021  
SM 17.03.2021
- (11) **3 583 645**  
(84) AL 13.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
IE 20.02.2021  
LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 583 646**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (11) **3 583 653**  
(84) AL 16.12.2020  
CH 28.02.2021  
EE 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 13.02.2021  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
RO 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (11) **3 583 672**  
(84) AL 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021
- HR 20.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 15.02.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (51) **G21C 17/07**  
(84) AT 30.12.2020  
EE 30.12.2020  
HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020  
LU 14.02.2021  
MC 30.12.2020  
PL 30.12.2020  
RS 30.12.2020
- (51) **H01M 2/12**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (51) **H01M 8/0206**  
(84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 20.02.2021  
MC 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (51) **H01M 8/026**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **H01M 10/0567**  
(84) BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LI 28.02.2021  
LU 13.02.2021  
MC 16.12.2020  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (51) **H02J 1/06**  
(84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021



- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 06.01.2021         | GR 07.04.2021          | (11) <b>3 583 748</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021           |
| HR 06.01.2021         | IE 20.03.2021          | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     | ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021           |
| LT 06.01.2021         | LU 20.03.2021          | BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          | GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021           |
| LV 06.01.2021         | MC 06.01.2021          | DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021          | IS 24.12.2021         | LT 24.03.2021           |
| PL 06.01.2021         | PT 06.05.2021          | ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021          | LV 24.03.2021         | NL 24.03.2021           |
| RO 06.01.2021         | RS 06.01.2021          | GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021          | NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021           |
| SE 06.01.2021         | SK 06.01.2021          | IS 29.12.2021         | LT 24.03.2021          | PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021           |
| SM 06.01.2021         | CH 31.03.2021          | LV 24.03.2021         | NL 24.03.2021          | RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021           |
| LI 31.03.2021         | SI 06.01.2021          | NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021          | SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021           |
|                       |                        | PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021          | SI 24.03.2021         |                         |
|                       |                        | RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021          |                       |                         |
| (11) <b>3 583 681</b> | (51) <b>H02K 5/15</b>  | SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021          | (11) <b>3 583 822</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>  |
| (84) AL 30.12.2020    | (84) BG 30.03.2021     | SI 24.03.2021         |                        | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      |
| CZ 30.12.2020         | DK 30.12.2020          |                       |                        | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021           |
| EE 30.12.2020         | ES 30.12.2020          |                       |                        | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           |
| FI 30.12.2020         | FR 31.03.2021          | (11) <b>3 583 753</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | FI 17.02.2021         | FR 17.04.2021           |
| GR 31.03.2021         | HR 30.12.2020          | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           |
| IE 28.03.2021         | LT 30.12.2020          | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          | IE 19.03.2021         | LT 17.02.2021           |
| LU 28.03.2021         | LV 30.12.2020          | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | LU 19.03.2021         | LV 17.02.2021           |
| MC 30.12.2020         | NO 30.03.2021          | ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          | MC 17.02.2021         | NO 17.05.2021           |
| PL 30.12.2020         | PT 30.04.2021          | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021           |
| RO 30.12.2020         | RS 30.12.2020          | LT 24.02.2021         | LU 28.04.2021          | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021           |
| SE 30.12.2020         | SK 30.12.2020          | LV 24.02.2021         | MC 24.02.2021          | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021           |
| CH 31.03.2021         | LI 31.03.2021          | NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          | CH 31.03.2021         | LI 31.03.2021           |
| SI 30.12.2020         |                        | PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021          | SI 17.02.2021         |                         |
|                       |                        | RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021          |                       |                         |
|                       |                        | SE 24.02.2021         | SK 24.02.2021          | (11) <b>3 583 834</b> | (51) <b>A01D 34/68</b>  |
| (11) <b>3 583 686</b> | (51) <b>H02K 21/16</b> | SM 24.02.2021         | CH 30.04.2021          | (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020      |
| (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     | LI 30.04.2021         | SI 24.02.2021          | BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020           |
| BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          |                       |                        | DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020           |
| DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          | (11) <b>3 583 769</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>  | ES 30.12.2020         | FI 30.12.2020           |
| ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021          | (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021     | GR 31.03.2021         | HR 30.12.2020           |
| GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021          | BG 13.04.2021         | CH 28.02.2021          | LT 30.12.2020         | LU 13.05.2021           |
| LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021          | CZ 13.01.2021         | DK 13.01.2021          | LV 30.12.2020         | MC 30.12.2020           |
| NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021          | EE 13.01.2021         | ES 13.01.2021          | NO 30.03.2021         | PL 30.12.2020           |
| PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021          | FI 13.01.2021         | GR 14.04.2021          | PT 30.04.2021         | RO 30.12.2020           |
| RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021          | HR 13.01.2021         | IE 16.02.2021          | RS 30.12.2020         | SK 30.12.2020           |
| SE 10.03.2021         | SK 10.03.2021          | LI 28.02.2021         | LT 13.01.2021          | SI 30.12.2020         |                         |
| SM 10.03.2021         | SI 10.03.2021          | LU 16.02.2021         | LV 13.01.2021          |                       |                         |
|                       |                        | MC 13.01.2021         | NO 13.04.2021          | (11) <b>3 583 852</b> | (51) <b>A21B 1/24</b>   |
| (11) <b>3 583 688</b> | (51) <b>H02M 1/36</b>  | PL 13.01.2021         | PT 13.05.2021          | (84) AL 16.12.2020    | (84) AT 16.12.2020      |
| (84) AL 17.02.2021    | (84) BG 17.05.2021     | RO 13.01.2021         | RS 13.01.2021          | BG 16.03.2021         | CZ 16.12.2020           |
| CH 28.02.2021         | CZ 17.02.2021          | SE 13.01.2021         | SK 13.01.2021          | DK 16.12.2020         | EE 16.12.2020           |
| DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          | SM 13.01.2021         | SI 13.01.2021          | ES 16.12.2020         | FI 16.12.2020           |
| ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          |                       |                        | GR 17.03.2021         | HR 16.12.2020           |
| GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          | (11) <b>3 583 792</b> | (51) <b>H04W 8/00</b>  | IS 22.12.2021         | IT 16.12.2020           |
| IE 27.02.2021         | LI 28.02.2021          | (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021     | LT 16.12.2020         | LV 16.12.2020           |
| LT 17.02.2021         | LU 27.02.2021          | BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021          | MC 16.12.2020         | NL 16.12.2020           |
| LV 17.02.2021         | MC 17.02.2021          | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021          | NO 16.03.2021         | PL 16.12.2020           |
| NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021          | ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021          | PT 16.04.2021         | RO 16.12.2020           |
| PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021          | FR 06.03.2021         | GR 07.04.2021          | RS 16.12.2020         | SE 16.12.2020           |
| RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021          | HR 06.01.2021         | IE 02.03.2021          | SK 16.12.2020         | SM 16.12.2020           |
| SE 17.02.2021         | SK 17.02.2021          | LT 06.01.2021         | LU 02.03.2021          | SI 16.12.2020         |                         |
| SM 17.02.2021         | SI 17.02.2021          | LV 06.01.2021         | MC 06.01.2021          |                       |                         |
|                       |                        | NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021          | (11) <b>3 583 853</b> | (51) <b>A23C 19/032</b> |
| (11) <b>3 583 689</b> | (51) <b>H02M 3/07</b>  | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021          | (84) AL 06.01.2021    | (84) BG 06.04.2021      |
| (84) AL 30.12.2020    | (84) BG 30.03.2021     | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021          | CZ 06.01.2021         | EE 06.01.2021           |
| DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021          | ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021           |
| FI 30.12.2020         | GR 31.03.2021          | CH 31.03.2021         | LI 31.03.2021          | GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021           |
| HR 30.12.2020         | IE 19.01.2021          | SI 06.01.2021         |                        | IS 24.12.2021         | LT 06.01.2021           |
| LT 30.12.2020         | LU 19.01.2021          |                       |                        | LV 06.01.2021         | MC 06.01.2021           |
| LV 30.12.2020         | MC 30.12.2020          | (11) <b>3 583 801</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021           |
| NO 30.03.2021         | RS 30.12.2020          | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021     | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021           |
| SK 30.12.2020         | SI 30.12.2020          | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021          | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021           |
|                       |                        | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021          | SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021           |
| (11) <b>3 583 744</b> | (51) <b>H04L 12/40</b> | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021          | SI 06.01.2021         |                         |
| (84) AL 13.01.2021    | (84) BG 13.04.2021     | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021          | (11) <b>3 583 866</b> | (51) <b>A46B 9/02</b>   |
| CZ 13.01.2021         | DK 13.01.2021          | LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021          | (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021      |
| EE 13.01.2021         | FI 13.01.2021          | NO 10.06.2021         | PL 10.03.2021          | BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021           |
| GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021          | PT 12.07.2021         | RO 10.03.2021          | DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021           |
| LT 13.01.2021         | LU 02.05.2021          | RS 10.03.2021         | SE 10.03.2021          | FI 27.01.2021         | GR 28.04.2021           |
| LV 13.01.2021         | MC 13.01.2021          | SK 10.03.2021         | SM 10.03.2021          | HR 27.01.2021         | LT 27.01.2021           |
| NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021          | SI 10.03.2021         |                        | LV 27.01.2021         | NO 27.04.2021           |
| PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021          |                       |                        | HR 27.01.2021         | PT 27.05.2021           |
| RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021          | (11) <b>3 583 804</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | RO 27.01.2021         | RS 27.01.2021           |
| SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021          | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     |                       |                         |
| CH 31.05.2021         | LI 31.05.2021          | BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          |                       |                         |
| SI 13.01.2021         |                        |                       |                        |                       |                         |

SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 583 879</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) <b>3 583 974</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 24.03.2021	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 584 046</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 20.01.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 583 885</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 24.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 583 981</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 24.02.2021	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 584 049</b>	(51) <b>B28B 1/26</b>
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LU 27.05.2021	LV 24.02.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 583 899</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 583 985</b>	(51) <b>A63F 3/06</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 24.02.2021	
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 584 069</b>	(51) <b>B31B 50/46</b>
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 20.01.2021	LU 20.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 583 914</b>	(51) <b>A61C 19/06</b>	SI 20.01.2021		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 584 018</b>	(51) <b>B21D 7/022</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(11) <b>3 584 092</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 15.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 24.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 24.02.2021	LU 06.05.2021
		SI 23.12.2020		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) <b>3 583 925</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>3 584 034</b>	(51) <b>B23Q 3/18</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 584 093</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LU 13.05.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 20.01.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LU 13.05.2021	LV 16.12.2020
		(11) <b>3 584 044</b>	(51) <b>B25J 15/04</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 583 930</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 24.02.2021	SE 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
LT 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
NL 03.03.2021					

SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 584 218</b>	(51) <b>C01B 32/194</b>
SI 16.12.2020		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 584 098</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 584 154</b>	(51) <b>B64C 9/02</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 584 268</b>	(51) <b>C08G 69/14</b>
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 27.04.2021	CH 31.01.2021
(11) <b>3 584 104</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IE 31.01.2021	LI 31.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 27.01.2021	LU 31.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 03.03.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 584 155</b>	(51) <b>B64C 13/28</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 27.01.2021	
SI 10.03.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 584 323</b>	(51) <b>C12P 7/40</b>
(11) <b>3 584 105</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LU 14.05.2021	LV 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 584 180</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 584 337</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
SI 17.02.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 584 127</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 06.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			LT 23.12.2020	LU 06.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 584 203</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 584 342</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>3 584 128</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DE 03.11.2021	DK 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SI 17.02.2021		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			HR 06.01.2021	IE 09.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 584 216</b>	(51) <b>B67D 1/12</b>	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
LU 11.04.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 09.02.2021	LV 06.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 10.03.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 584 362</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
(11) <b>3 584 151</b>	(51) <b>B64C 1/18</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021



ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 06.01.2021	LU 04.05.2021	(11) <b>3 584 464</b>	(51) <b>F16F 9/44</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 584 642</b>	(51) <b>G04B 19/243</b>
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SI 06.01.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) <b>3 584 388</b>	(51) <b>E04F 15/00</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 17.03.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 584 480</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 584 691</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 584 390</b>	(51) <b>E04G 21/08</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DE 03.11.2021	DK 03.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	(11) <b>3 584 497</b>	(51) <b>H05B 45/50</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
FI 03.02.2021	FR 30.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 03.02.2021	LU 27.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 584 733</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 03.02.2021	CH 30.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LI 30.04.2021	SI 03.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 584 393</b>	(51) <b>E05B 29/00</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 584 499</b>	(51) <b>F23D 14/04</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 584 776</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 584 404</b>	(51) <b>E21B 43/34</b>	SI 17.02.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 584 529</b>	(51) <b>F42C 15/40</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) <b>3 584 783</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>
HR 13.01.2021	LI 31.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 13.01.2021	LU 16.05.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 22.05.2021	LV 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 13.01.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 584 461</b>	(51) <b>F16D 3/38</b>	(11) <b>3 584 641</b>	(51) <b>G04B 15/06</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 584 786</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 17.02.2021	LU 27.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 11.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021

LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 584 854</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 30.04.2021	SI 10.03.2021
SI 24.02.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 584 964</b>	(51) <b>H04B 17/27</b>
(11) <b>3 584 801</b>	(51) <b>G21G 1/12</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 06.01.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			LT 17.03.2021	LU 27.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 584 922</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 06.01.2021		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
(11) <b>3 584 802</b>	(51) <b>G21G 7/00</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 584 978</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LT 03.03.2021	LU 03.04.2021	(11) <b>3 584 927</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>	HR 20.01.2021	IE 14.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 14.02.2021	LV 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
(11) <b>3 584 805</b>	(51) <b>G21K 1/02</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 584 998</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SI 10.03.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 584 928</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 17.03.2021		IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
(11) <b>3 584 817</b>	(51) <b>H01H 85/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 585 000</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 24.03.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 584 945</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SI 23.12.2020		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
(11) <b>3 584 846</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) <b>3 585 007</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 584 957</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 10.03.2021	LI 30.04.2021		
		LT 10.03.2021	LU 28.04.2021		
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		

(11) <b>3 585 009</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 24.03.2021	
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
HR 03.03.2021	IE 30.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 585 334</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>
LT 03.03.2021	LU 30.03.2021	SI 10.03.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 585 205</b>	(51) <b>A44B 13/00</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		HR 20.01.2021	IE 20.02.2021	SI 17.03.2021	
		LI 28.02.2021	LT 20.01.2021		
(11) <b>3 585 033</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LU 20.02.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 585 344</b>	(51) <b>A61G 1/02</b>
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SI 20.01.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LT 03.02.2021	LU 30.05.2021			SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	(11) <b>3 585 215</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>		
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 585 358</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SM 03.02.2021	CH 31.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
LI 31.05.2021	SI 03.02.2021	HR 24.02.2021	IE 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		LI 28.02.2021	LT 24.02.2021	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021
(11) <b>3 585 047</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	LU 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 23.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021			SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 585 300</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 585 383</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.03.2021	HR 24.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
SI 24.03.2021		HR 17.02.2021	IE 24.02.2021	LV 24.03.2021	RS 24.03.2021
		LT 17.02.2021	LU 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) <b>3 585 062</b>	(51) <b>H04Q 1/02</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 24.03.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) <b>3 585 494</b>	(51) <b>A63F 13/217</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 585 306</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 24.02.2021	LI 28.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	LT 17.02.2021	LU 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 16.12.2020		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		IS 22.12.2021	LI 28.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 585 144</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>	LT 27.01.2021	LU 23.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 585 518</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 06.01.2021	IE 14.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	SI 27.01.2021		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LU 14.02.2021	LV 06.01.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 585 331</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	IE 20.02.2021	LT 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 20.02.2021	LV 17.02.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 585 168</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021				



(11) <b>3 585 522</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SI 30.12.2020		IE 20.02.2021	LI 28.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) <b>3 585 616</b>	(51) <b>B41F 33/06</b>	LT 06.01.2021	LU 20.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SI 06.01.2021	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 585 663</b>	(51) <b>B60T 13/58</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SI 03.03.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 585 546</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>3 585 626</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IE 12.02.2021	IT 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 12.02.2021	LV 23.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 23.12.2020	
		SI 17.03.2021		(11) <b>3 585 675</b>	(51) <b>B62D 5/083</b>
(11) <b>3 585 587</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>3 585 627</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	IE 15.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
HR 16.12.2020	IE 09.02.2021	HR 16.12.2020	LI 31.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LU 15.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LU 09.02.2021	LV 16.12.2020	LT 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 16.12.2020	PL 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 16.12.2020	SI 24.03.2021	
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 16.12.2020		
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		(11) <b>3 585 686</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>
		SI 16.12.2020		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
				BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 585 590</b>	(51) <b>B29B 7/48</b>	(11) <b>3 585 643</b>	(51) <b>B60L 53/30</b>	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IE 23.02.2021	IT 23.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 23.12.2020	LU 23.02.2021
HR 27.01.2021	IE 21.02.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	HR 06.01.2021	IE 05.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LU 21.02.2021	LV 27.01.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 05.02.2021	LV 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 585 688</b>	(51) <b>B65B 19/02</b>
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
				BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 585 608</b>	(51) <b>B32B 7/04</b>	(11) <b>3 585 646</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 17.02.2021	IE 27.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 27.02.2021	LV 17.02.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
(11) <b>3 585 615</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>3 585 662</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	(11) <b>3 585 696</b>	(51) <b>B65D 8/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DE 01.09.2021	DK 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 06.01.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
IE 31.01.2021	IT 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
LU 31.01.2021	LV 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		

GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IE 22.02.2021	LT 06.01.2021
IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LU 22.02.2021	LV 06.01.2021
LT 27.01.2021	LU 27.02.2021	(11) <b>3 585 754</b>	(51) <b>C04B 35/80</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 06.01.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
SI 27.01.2021		IE 21.02.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>3 585 794</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>
		LT 06.01.2021	LU 21.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) <b>3 585 706</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IE 22.02.2021	LT 23.12.2020
FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	SI 06.01.2021		LU 22.02.2021	LV 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
IE 23.02.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>3 585 763</b>	(51) <b>C07C 29/151</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 13.01.2021	LU 23.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 23.12.2020	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>3 585 859</b>	(51) <b>C09K 8/84</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	HR 06.01.2021	IE 31.01.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
SI 13.01.2021		LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	BG 10.05.2021	CH 28.02.2021
		LU 31.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 10.02.2021	DE 01.09.2021
(11) <b>3 585 708</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FR 10.04.2021	GR 11.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 10.02.2021	IE 27.02.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 10.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			LU 27.02.2021	LV 10.02.2021
IE 20.02.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>3 585 764</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	MC 10.02.2021	NL 10.02.2021
LT 20.01.2021	LU 20.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 10.02.2021	SI 10.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IE 13.02.2021	LT 27.01.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LU 13.02.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 585 916</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
SI 20.01.2021		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(11) <b>3 585 709</b>	(51) <b>B65G 17/06</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DE 01.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 27.01.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021			FR 06.03.2021	HR 06.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 585 776</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 06.01.2021	LU 27.02.2021
PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		LU 23.02.2021	LV 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) <b>3 585 731</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 585 931</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 17.02.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 17.02.2021	IE 21.02.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 17.02.2021	LU 21.02.2021	(11) <b>3 585 785</b>	(51) <b>C07D 409/12</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 15.02.2021	LT 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 15.02.2021	LV 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 17.02.2021		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 585 750</b>	(51) <b>C04B 20/12</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 585 961</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 585 793</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 13.01.2021	IE 23.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 23.02.2021	LV 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 03.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RS 03.03.2021
					RO 03.03.2021

RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IE 20.02.2021	LI 28.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 27.01.2021	LU 20.02.2021	SI 16.12.2020	
SI 03.03.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
(11) <b>3 585 999</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 586 218</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 27.01.2021		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
HR 23.12.2020	IE 22.02.2021			FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
IS 23.04.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>3 586 091</b>	(51) <b>G01G 23/01</b>	HR 13.01.2021	IE 23.02.2021
LT 23.12.2020	LU 22.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020	LU 23.02.2021	LV 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	IE 11.01.2021	IT 16.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
		LU 11.01.2021	LV 16.12.2020		
(11) <b>3 586 001</b>	(51) <b>F03D 80/50</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 586 221</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SI 16.12.2020		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021			IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 586 127</b>	(51) <b>G01N 33/36</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 24.03.2021	
(11) <b>3 586 015</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 586 237</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 586 026</b>	(51) <b>F16D 55/228</b>	(11) <b>3 586 158</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 586 239</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
IE 23.02.2021	LI 28.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LT 20.01.2021	LU 23.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 27.01.2021	IE 21.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 21.02.2021	LV 27.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SI 20.01.2021				SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 586 028</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>3 586 164</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>		
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) <b>3 586 271</b>	(51) <b>G06K 19/04</b>
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 02.05.2021	LV 20.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IE 22.02.2021	LI 28.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 06.01.2021	LU 22.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LI 31.05.2021	SI 20.01.2021			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 586 060</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) <b>3 586 205</b>	(51) <b>G05B 19/416</b>		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	HR 16.12.2020	IE 21.02.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
		LU 21.02.2021	LV 16.12.2020		
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		



(11) <b>3 586 273</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 30.12.2020	IE 19.01.2021	(11) <b>3 586 606</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 19.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 03.03.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 24.02.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 586 395</b>	(51) <b>H01M 10/6563</b>	(11) <b>3 586 471</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>3 586 638</b>	(51) <b>A23C 1/05</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
IE 26.02.2021	IT 16.12.2020	HR 20.01.2021	IE 09.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LU 26.02.2021	LV 16.12.2020	LU 09.02.2021	LV 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 27.01.2021	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021		
SI 16.12.2020					
(11) <b>3 586 422</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 586 546</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	(11) <b>3 586 662</b>	(51) <b>A42B 3/28</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IE 13.02.2021	IT 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 17.03.2021	LU 26.04.2021
LU 13.02.2021	LV 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 24.02.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 30.12.2020				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 586 451</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 586 554</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>3 586 668</b>	(51) <b>A45B 23/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
IE 20.03.2021	LT 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LU 20.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
NO 17.05.2021	PT 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			SI 03.02.2021	
SI 17.02.2021					
(11) <b>3 586 461</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>3 586 573</b>	(51) <b>H05B 47/105</b>	(11) <b>3 586 696</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CH 28.02.2021	DK 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 06.01.2021	LI 28.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 27.01.2021	
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 586 467</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 586 588</b>	(51) <b>A01D 33/00</b>	(11) <b>3 586 699</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 06.04.2021	
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		

PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			SI 27.01.2021	
SI 06.01.2021		(11) <b>3 586 925</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(11) <b>3 587 002</b>	(51) <b>B22D 41/24</b>
(11) <b>3 586 711</b>	(51) <b>A47L 13/258</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021				
(11) <b>3 586 729</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>3 586 926</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>3 587 017</b>	(51) <b>B23H 9/10</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 586 779</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>3 586 938</b>	(51) <b>B01D 45/16</b>	(11) <b>3 587 038</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SI 24.02.2021			
(11) <b>3 586 783</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>3 586 944</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>3 587 069</b>	(51) <b>B29C 48/285</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 16.04.2021	RS 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 16.12.2020		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 27.01.2021					
(11) <b>3 586 837</b>	(51) <b>A61K 31/194</b>	(11) <b>3 586 965</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 587 073</b>	(51) <b>B29C 64/106</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) CZ 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
HR 23.12.2020	LV 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
MC 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 23.12.2020		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 20.01.2021	PT 20.05.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 20.01.2021	RS 20.01.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		SI 03.03.2021			
(11) <b>3 586 903</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>3 587 001</b>	(51) <b>B22D 41/02</b>	(11) <b>3 587 087</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 30.03.2021	CH 31.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
HR 30.12.2020	LI 31.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LT 30.12.2020	LU 31.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 20.04.2021	PT 20.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 20.01.2021	SK 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020				

PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 587 228</b>	(51) <b>B62J 45/20</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 20.01.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 587 098</b>	(51) <b>B32B 3/28</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021			HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) <b>3 587 189</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 23.12.2020	LU 23.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021	(11) <b>3 587 234</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 23.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 23.12.2020		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 587 144</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 587 191</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 587 236</b>	(51) <b>B62J 50/21</b>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 587 175</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 587 193</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 587 240</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>
		LT 03.03.2021	LU 22.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) <b>3 587 176</b>	(51) <b>B60N 2/90</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LU 10.05.2021	LV 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 587 196</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 587 286</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
		HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) <b>3 587 181</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SI 30.12.2020		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) <b>3 587 224</b>	(51) <b>B62D 43/00</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 24.02.2021	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 587 291</b>	(51) <b>B65D 5/36</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SI 16.12.2020		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		LT 03.03.2021	LU 15.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) <b>3 587 184</b>	(51) <b>B60Q 1/30</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 17.02.2021	IE 27.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 17.02.2021	LU 27.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021



RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 587 473</b>	(51) <b>C08G 77/398</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) <b>3 587 294</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) <b>3 587 406</b>	(51) <b>C07D 295/192</b>	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 587 474</b>	(51) <b>C08G 77/398</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LU 11.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 23.12.2020	(11) <b>3 587 295</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(51) <b>B65D 19/44</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
FI 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 587 411</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
MC 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 587 518</b>	(51) <b>C09D 11/36</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 587 300</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 587 431</b>	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(51) <b>C07D 493/08</b>	LU 31.05.2021	LV 16.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 23.03.2021	(84) AT 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 23.12.2020	CZ 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 24.03.2021	FI 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IE 08.03.2021	HR 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 23.12.2020	IT 23.12.2020	SI 16.12.2020	(11) <b>3 587 536</b>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 23.12.2020	LU 08.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(51) <b>C09K 19/06</b>
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) <b>3 587 301</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 24.03.2021	ES 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) <b>3 587 461</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 587 554</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(51) <b>C12M 1/34</b>
SI 16.12.2020	(11) <b>3 587 320</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(51) <b>B66B 1/34</b>	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
IS 24.12.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 587 468</b>	(51) <b>C08G 18/75</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NL 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
PL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 587 562</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>
SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) <b>3 587 342</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		SI 20.01.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021

RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(11) <b>3 587 579</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) <b>3 587 654</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PL 03.03.2021	RO 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 587 687</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 587 585</b>	(51) <b>C12Q 1/6816</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 10.03.2021		NL 17.03.2021	PL 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 587 657</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
PT 26.07.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 587 706</b>	(51) <b>E04G 21/08</b>
RS 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 15.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
	NL 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>3 587 598</b>	(51) <b>C14B 7/04</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>3 587 659</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) <b>3 587 710</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 20.01.2021		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 587 642</b>	(51) <b>D04B 1/16</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 16.12.2020		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LI 31.05.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 587 661</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	SI 06.01.2021	
LU 25.05.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 587 733</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	LT 03.03.2021	LU 27.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 13.01.2021		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) <b>3 587 644</b>	(51) <b>D04B 27/02</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 587 665</b>	(51) <b>D21J 1/08</b>		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) <b>3 587 736</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 587 646</b>	(51) <b>D04H 3/04</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 587 678</b>	(51) <b>E03B 1/02</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 17.02.2021	
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		

(11) <b>3 587 745</b>	(51) <b>F01D 17/18</b>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 587 795</b>	(51) <b>F03C 1/26</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 17.02.2021	
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 587 854</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 587 748</b>	(51) <b>F01D 25/14</b>	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 20.01.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) <b>3 587 810</b>	(51) <b>F04B 1/06</b>	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SI 24.02.2021	
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) <b>3 587 865</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 587 749</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 587 811</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 587 881</b>	(51) <b>F16K 31/50</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 29.05.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) <b>3 587 756</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 10.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 587 812</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 587 892</b>	(51) <b>F16N 3/12</b>
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	MC 27.01.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 587 791</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 23.12.2020		RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 587 813</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 587 893</b>	(51) <b>F16N 7/38</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 587 794</b>	(51) <b>F03C 1/26</b>	(11) <b>3 587 836</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 587 945</b>	(51) <b>F24F 11/30</b>
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 17.05.2021	LV 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020				



IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 588 034</b>	(51) <b>G01K 7/16</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.02.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 588 125</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 24.03.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 587 951</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 24.02.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 588 067</b>	(51) <b>G01N 23/087</b>		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 588 136</b>	(51) <b>G01S 13/931</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 24.03.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) <b>3 587 962</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 588 089</b>	(51) <b>G01N 33/537</b>	SI 03.03.2021	
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 588 205</b>	(51) <b>G04G 21/00</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 30.12.2020		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 587 990</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 588 119</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SI 30.12.2020	
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 588 234</b>	(51) <b>G05D 16/20</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		SI 03.03.2021		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) <b>3 588 020</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	(11) <b>3 588 120</b>	(51) <b>G01R 33/46</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 588 263</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
LT 10.03.2021	LU 03.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 24.02.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
				PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>3 588 033</b>	(51) <b>G01K 7/16</b>	(11) <b>3 588 123</b>	(51) <b>G01S 3/32</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 588 272</b>	(51) <b>G06F 8/41</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
SI 10.03.2021					

LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 588 352</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 27.05.2021	LV 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 10.03.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 588 303</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 31.05.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 588 476</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 24.03.2021		LT 10.03.2021	LU 28.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 588 354</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 17.02.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 588 304</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 20.01.2021	LU 26.04.2021	(11) <b>3 588 485</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 20.01.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 588 357</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SI 03.03.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) <b>3 588 317</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 588 515</b>	(51) <b>G21C 17/10</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 24.02.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 588 362</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>3 588 339</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 588 526</b>	(51) <b>H01H 19/635</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 28.04.2021	LV 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 588 431</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 24.03.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 17.02.2021	
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
(11) <b>3 588 347</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 588 557</b>	(51) <b>H01L 23/538</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
IE 14.01.2021	LT 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
LU 14.01.2021	LV 13.01.2021			NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 588 461</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021

- (11) **3 588 619** (51) *H01M 2/26* PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021  
ES 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
RO 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 588 625** (51) *H01M 4/04*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 588 639** (51) *H01M 4/62*  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
FR 30.04.2021 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LU 24.04.2021  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 23.12.2020
- (11) **3 588 641** (51) *H01M 8/00*  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 588 642** (51) *H01M 8/00*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 588 645** (51) *H01M 8/04007*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
- (11) **3 588 648** (51) *H01M 8/04119*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 588 649** (51) *H01M 8/04223*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 588 650** (51) *H01M 8/0432*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 588 653** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 588 655** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 24.03.2021 LV 15.05.2021  
NO 24.06.2021 MC 24.03.2021  
PT 26.07.2021 PL 24.03.2021  
RS 24.03.2021 RO 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SI 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 588 659** (51) *H01M 10/42*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 588 686** (51) *H01R 13/00*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 588 711** (51) *H02G 3/12*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LU 28.05.2021 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 588 719** (51) *H02H 7/12*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 588 725** (51) *H02J 3/18*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 588 732** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 18.06.2021 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020



SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SI 23.12.2020		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>3 588 751</b>	(51) <b>H02K 9/02</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 24.02.2021			
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 588 826</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>3 588 886</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		HR 30.12.2020	IE 25.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) <b>3 588 752</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>	LU 25.03.2021	LV 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SI 30.12.2020			
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021				
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 588 830</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 588 887</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 17.02.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 588 771</b>	(51) <b>H02P 29/024</b>	HR 03.03.2021	IE 21.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 03.03.2021	LU 21.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
LT 27.01.2021	LU 09.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 03.03.2021			
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021				
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 588 840</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	(11) <b>3 588 888</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 27.01.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 588 779</b>	(51) <b>H03K 19/003</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 03.03.2021	IE 27.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 03.03.2021	LU 27.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
SI 24.02.2021					
(11) <b>3 588 780</b>	(51) <b>H03K 19/0944</b>	(11) <b>3 588 862</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 588 889</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 03.03.2021					
(11) <b>3 588 801</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 588 865</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 588 971</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 03.03.2021	IT 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 03.03.2021	LV 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 03.06.2021				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 05.07.2021				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 03.03.2021				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 03.03.2021				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 03.03.2021				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 588 801</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>			(11) <b>3 588 988</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 589 133</b>	(51) <b>A22C 29/02</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>3 589 431</b>	(51) <b>B21D 26/12</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 24.02.2021	LI 28.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SI 17.02.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 589 003</b>	(51) <b>H04W 12/10</b>	SI 24.02.2021		IE 01.03.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) <b>3 589 162</b>	(51) <b>A47B 77/00</b>	LU 01.03.2021	LV 13.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	MC 13.01.2021	PL 13.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LU 07.05.2021	LV 20.01.2021	HR 20.01.2021	IE 23.02.2021		
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 589 445</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LU 23.02.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 589 054</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SI 20.01.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 589 205</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	NO 24.06.2021	RO 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 03.05.2021	CH 28.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SI 24.03.2021	
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) <b>3 589 464</b>	(51) <b>B26F 3/00</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 03.02.2021	LU 27.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SI 06.01.2021		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) <b>3 589 060</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 589 227</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 03.03.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 589 500</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IE 13.03.2021	LT 13.01.2021
SI 24.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 13.03.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>3 589 077</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	SI 24.02.2021		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 589 232</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IE 02.03.2021	LT 06.01.2021	(11) <b>3 589 510</b>	(51) <b>B60K 6/448</b>
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 02.03.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SI 24.02.2021		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 20.01.2021	IE 02.02.2021
(11) <b>3 589 095</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>3 589 396</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	LT 28.02.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 02.02.2021	LV 20.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IE 26.01.2021	IT 23.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	(11) <b>3 589 522</b>	(51) <b>B61C 15/10</b>
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LU 26.01.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SI 13.01.2021					

HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>3 589 673</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 23.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(11) <b>3 589 525</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	IE 02.03.2021	LT 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LU 02.03.2021	LV 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 589 853</b>	(51) <b>F16C 11/12</b>
HR 20.01.2021	IE 20.02.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 20.01.2021	LU 20.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 589 682</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SI 20.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 589 532</b>	(51) <b>B62D 9/02</b>	HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 27.01.2021	IE 27.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 27.01.2021	LU 27.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 27.04.2021	MC 27.01.2021	SI 24.03.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 27.05.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 589 857</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
HR 17.02.2021	IE 02.03.2021	RS 27.01.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LT 17.02.2021	LU 02.03.2021	SK 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 589 696</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	HR 24.02.2021	IE 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 24.02.2021	LI 28.02.2021	LU 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>3 589 535</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 24.02.2021	LU 27.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 24.02.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 589 863</b>	(51) <b>F16H 3/72</b>
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) <b>3 589 705</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 27.02.2021	LI 28.02.2021
SI 10.03.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 23.12.2020	LU 27.02.2021
(11) <b>3 589 544</b>	(51) <b>B64C 39/06</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
HR 24.02.2021	IE 02.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LT 24.02.2021	LU 02.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 589 874</b>	(51) <b>F16L 9/02</b>
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) <b>3 589 761</b>	(51) <b>F27B 1/02</b>	CH 28.02.2021	DK 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LT 27.01.2021	LU 23.02.2021
(11) <b>3 589 666</b>	(51) <b>C08F 257/02</b>	HR 13.01.2021	IE 27.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 13.01.2021	LU 27.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 589 877</b>	(51) <b>F16L 37/09H</b>
HR 13.01.2021	IE 28.02.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 589 807</b>	BG 10.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 28.02.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	DK 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	CH 28.02.2021	ES 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(51) <b>E05B 37/00</b>	GR 11.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LT 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		CH 06.01.2021			



NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	(11) <b>3 590 010</b>	(51) <b>G04B 37/14</b>	LT 17.02.2021	LU 28.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 589 885</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 590 172</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
HR 06.01.2021	IE 28.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LU 28.02.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 590 034</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 30.12.2020	IE 05.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 30.12.2020	LU 05.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) <b>3 589 886</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	LT 20.01.2021	LU 15.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 590 198</b>	(51) <b>H04B 1/7073</b>
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
HR 16.12.2020	IE 27.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	SI 20.01.2021	(11) <b>3 590 120</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LT 16.12.2020	LU 27.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(51) <b>H01H 1/38</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 17.02.2021	IE 20.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 20.02.2021	LV 17.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IE 02.03.2021	HR 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LU 02.03.2021	LT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 589 926</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	MC 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 590 223</b>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(51) <b>H04L 9/08</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 13.04.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CH 31.03.2021	SM 17.02.2021	CZ 13.01.2021	CH 28.02.2021
IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	SI 17.02.2021	LI 31.03.2021	DK 13.01.2021	DE 01.09.2021
LT 16.12.2020	LU 28.02.2021	(11) <b>3 590 126</b>	(51) <b>H01J 37/08</b>	EE 13.01.2021	EE 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 14.04.2021	FI 13.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	IE 19.02.2021	HR 13.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 13.01.2021	LI 28.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 13.01.2021	LU 19.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 17.02.2021	IE 28.02.2021	NO 13.04.2021	MC 13.01.2021
SI 16.12.2020	(11) <b>3 589 940</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 13.05.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(51) <b>G01N 15/06</b>	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 13.01.2021	RO 13.01.2021
BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 13.01.2021	SE 13.01.2021
DK 10.03.2021	CZ 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 13.01.2021	SM 13.01.2021
FI 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 590 227</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LU 10.05.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 590 163</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
MC 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IE 05.03.2021	LT 20.01.2021
SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 05.03.2021	LV 20.01.2021
LI 31.05.2021	CH 31.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) <b>3 589 961</b>	(51) <b>G01D 3/02</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
LT 06.01.2021	LU 04.04.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 590 170</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>3 590 244</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	HR 17.02.2021	IE 28.03.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021

GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 27.01.2021	LU 28.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 590 351</b>	(51) <b>A23G 9/12</b>	SI 17.02.2021	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) <b>3 590 435</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SI 27.01.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 10.03.2021	(84) DK 10.03.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) <b>3 590 249</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 03.03.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 31.03.2021	FR 30.12.2020			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IE 13.03.2021	IT 30.12.2020	(11) <b>3 590 352</b>	(51) <b>A23J 7/00</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 30.12.2020	LU 13.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 10.03.2021	
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 590 442</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 590 295</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 24.03.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 590 374</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
HR 27.01.2021	IE 01.03.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021		
LT 27.01.2021	LU 01.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 590 446</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IE 17.02.2021	LI 28.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 17.02.2021	LU 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 06.01.2021	LI 30.04.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 06.01.2021	LU 25.04.2021
SI 27.01.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 590 309</b>	(51) <b>H05B 47/19</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	(11) <b>3 590 382</b>	(51) <b>A45C 13/42</b>	CH 30.04.2021	SI 06.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 590 454</b>	(51) <b>A61B 18/16</b>
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
HR 20.01.2021	IE 26.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021
LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LU 26.02.2021	LV 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IE 18.02.2021	LI 28.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 06.01.2021	LU 18.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 27.01.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 590 317</b>	(51) <b>A01B 39/18</b>	(11) <b>3 590 388</b>	(51) <b>A47B 13/06</b>	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) <b>3 590 462</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 02.05.2021	LV 24.03.2021
SI 30.12.2020		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 590 319</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>3 590 429</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 24.03.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
HR 17.02.2021	IS 22.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021				

- (11) **3 590 472** (51) **A61F 2/24** PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 SI 16.12.2020  
LT 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 590 492** (51) **A61K 8/26**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020 LU 22.05.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 590 517** (51) **A61K 31/5377**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 590 553** (51) **A61M 1/00**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 590 560** (51) **A61M 1/16**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 09.05.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 590 569** (51) **A61M 5/315**  
(84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 SE 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 590 581** (51) **A63B 21/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
- (11) **3 590 616** (51) **B21B 31/10**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 590 617** (51) **B21C 37/08**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 590 632** (51) **B22F 5/04**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 590 642** (51) **B23K 9/04**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 590 643** (51) **B23K 9/04**  
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 590 672** (51) **B29C 35/02**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 590 690** (51) **B29C 70/06**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 590 744** (51) **B60H 1/34**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 590 748** (51) **B60K 1/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 IE 28.03.2021  
LT 03.03.2021 LU 28.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 590 753** (51) **B60K 35/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 590 754** (51) **B60L 50/72**  
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021  
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021  
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021  
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021  
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021  
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021  
NO 03.05.2021 PL 03.02.2021  
PT 04.06.2021 RO 03.02.2021  
RS 03.02.2021 SE 03.02.2021  
SK 03.02.2021 SM 03.02.2021  
SI 03.02.2021
- (11) **3 590 771** (51) **B60R 19/52**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021



SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 590 778</b>	(51) <b>B60T 13/22</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 590 821</b>	(51) <b>B63H 20/00</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 590 902</b>	(51) <b>C03C 3/085</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SI 06.01.2021		NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
(11) <b>3 590 779</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 590 823</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 590 933</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 03.04.2021	LV 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SI 10.03.2021		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 590 790</b>	(51) <b>B62D 11/00</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 24.03.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			SI 06.01.2021	
LT 17.03.2021	LU 15.05.2021	(11) <b>3 590 844</b>	(51) <b>B64D 29/08</b>	(11) <b>3 590 999</b>	(51) <b>C08J 11/16</b>
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 590 794</b>	(51) <b>B62D 25/18</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 591 004</b>	(51) <b>C08L 25/06</b>
FI 24.02.2021	HR 24.02.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 24.02.2021	LU 11.05.2021	(11) <b>3 590 858</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 23.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) <b>3 590 801</b>	(51) <b>B62D 65/02</b>	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			(11) <b>3 591 017</b>	(51) <b>C09D 183/14</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 590 862</b>	(51) <b>B65D 19/12</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 590 804</b>	(51) <b>B62J 25/08</b>	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 30.12.2020		(11) <b>3 591 024</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 590 900</b>	(51) <b>C03B 37/083</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		

FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	SI 20.01.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) <b>3 591 141</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 24.03.2021	
SI 13.01.2021		ES 24.03.2021	GR 25.06.2021		
		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(11) <b>3 591 251</b>	(51) <b>F16D 55/36</b>
(11) <b>3 591 031</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	LT 24.03.2021	LU 05.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	SI 24.03.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>3 591 146</b>	(51) <b>E05B 29/00</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 27.01.2021	
SI 24.03.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 591 271</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>
(11) <b>3 591 080</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 24.02.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 13.01.2021	IE 20.02.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 591 152</b>	(51) <b>E05B 83/24</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LU 20.02.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PT 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
RO 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 591 272</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>
SE 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 13.01.2021	IE 20.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
	LT 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 591 100</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 591 156</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 591 273</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021
(11) <b>3 591 104</b>	(51) <b>D03C 9/02</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 10.03.2021		IE 21.03.2021	IT 16.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) <b>3 591 235</b>	(51) <b>F04D 29/30</b>	LT 16.12.2020	LU 21.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IE 22.02.2021	LI 28.02.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 22.02.2021	(11) <b>3 591 277</b>	(51) <b>F16L 37/098</b>
SI 10.03.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) <b>3 591 108</b>	(51) <b>D04H 1/541</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 591 236</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 20.01.2021	IE 01.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 20.01.2021	LU 01.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 591 281</b>	(51) <b>F21K 9/61</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			EE 23.12.2020	ES 23.12.2020

FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 591 447</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 20.01.2021		LT 17.02.2021	LU 28.05.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020			LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 591 287</b>	(51) <b>F21V 21/096</b>	(11) <b>3 591 335</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 591 452</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 24.02.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
		SI 24.02.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) <b>3 591 291</b>	(51) <b>F23D 23/00</b>			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 591 344</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 17.03.2021	
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 10.03.2021	LU 10.04.2021	(11) <b>3 591 473</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 24.02.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
				MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 591 299</b>	(51) <b>F24D 10/00</b>			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 591 361</b>	(51) <b>G01K 17/20</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.02.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 591 475</b>	(51) <b>G04C 10/00</b>
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SI 27.01.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 591 302</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 591 403</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021		
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 591 483</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
		SI 20.01.2021		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
				PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) <b>3 591 330</b>	(51) <b>F41G 1/32</b>			RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 591 428</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 591 509</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		SI 20.01.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 591 331</b>	(51) <b>F42B 12/06</b>				
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021				
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021				
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021				
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021				



PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 591 650</b>	(51) <b>G10L 19/028</b>	(11) <b>3 591 764</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 23.12.2020		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 591 538</b>	(51) <b>G06F 16/27</b>	LV 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 591 683</b>	(51) <b>H01H 50/04</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) <b>3 591 767</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 20.01.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) <b>3 591 610</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 16.12.2020		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 591 686</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 591 799</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 27.01.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 591 615</b>	(51) <b>G06T 7/50</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 24.03.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 30.12.2020	IE 06.02.2021	(11) <b>3 591 687</b>	(51) <b>H01J 43/10</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 03.03.2021	
LT 30.12.2020	LU 06.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 591 807</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>3 591 624</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) <b>3 591 732</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
HR 23.12.2020	IE 16.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 591 826</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
LT 23.12.2020	LU 16.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 23.12.2020	CH 31.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LI 31.03.2021	SI 23.12.2020			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		(11) <b>3 591 741</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) <b>3 591 633</b>	(51) <b>G08B 29/18</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 24.02.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 591 832</b>	(51) <b>H02P 6/15</b>
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 03.03.2021	LT 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
IE 28.01.2021	IT 16.12.2020	LU 03.03.2021	LV 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 16.12.2020	LU 28.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IE 14.03.2021	LT 13.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 14.03.2021	LV 13.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SI 16.12.2020				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021

SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 591 839</b>	(51) <b>H03B 5/12</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) <b>3 591 892</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 591 976</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 20.01.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
		SI 03.03.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) <b>3 591 842</b>	(51) <b>H03K 3/0231</b>	(11) <b>3 591 893</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 03.03.2021	
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 592 014</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
SI 27.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 03.03.2021	IE 31.03.2021
				LT 03.03.2021	LU 31.03.2021
				LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) <b>3 591 843</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>	(11) <b>3 591 913</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) <b>3 592 027</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		SI 20.01.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 591 860</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 591 924</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LU 07.05.2021	LV 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 24.03.2021	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) <b>3 592 084</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 13.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
				HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
				LU 12.04.2021	LV 03.03.2021
				MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 03.03.2021	
(11) <b>3 591 883</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 591 940</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 592 109</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IE 28.03.2021	LT 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 28.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	PL 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	RO 03.03.2021
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 03.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 03.03.2021
SM 10.03.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 591 885</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 591 944</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 592 109</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		DK 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		ES 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		GR 18.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021				

LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 20.01.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 592 234</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>		
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 592 497</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(11) <b>3 592 121</b>	(51) <b>H05K 3/44</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CH 28.02.2021	DK 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 09.03.2021	LT 27.01.2021	HR 16.12.2020	IE 27.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 09.03.2021	LV 27.01.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 27.02.2021	LV 16.12.2020
IE 13.03.2021	LI 31.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 17.02.2021	LU 13.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 16.04.2021	RS 16.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 592 498</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 592 323</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SI 17.02.2021		EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(11) <b>3 592 181</b>	(51) <b>A47F 5/10</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IE 08.03.2021	LT 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LU 08.03.2021	LV 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IE 06.03.2021	LT 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 17.03.2021	
LU 06.03.2021	LV 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 592 508</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 17.02.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 592 331</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	HR 17.02.2021	IE 06.03.2021
(11) <b>3 592 193</b>	(51) <b>A47L 11/292</b>	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 06.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	IE 06.03.2021	LT 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LU 06.03.2021	LV 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021				
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 592 435</b>	(51) <b>A62B 3/00</b>	(11) <b>3 592 550</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
SI 03.03.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(11) <b>3 592 207</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 20.01.2021	IE 09.03.2021	IE 06.03.2021	LT 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 20.01.2021	LU 09.03.2021	LU 06.03.2021	LV 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
HR 23.12.2020	IE 05.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LU 05.03.2021	LV 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 20.01.2021			
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			(11) <b>3 592 563</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 592 455</b>	(51) <b>B01J 20/02</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 23.12.2020		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 592 210</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 17.02.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 592 463</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 20.01.2021	IE 28.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 20.01.2021	LU 28.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SI 24.03.2021	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 592 576</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IE 05.03.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 05.03.2021	LV 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		MC 27.01.2021	NL 01.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
				ES 06.01.2021	FI 06.01.2021



GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 16.12.2020	IE 08.03.2021
IE 01.03.2021	LT 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 08.03.2021
LU 01.03.2021	LV 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 20.01.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 592 620</b>	(51) <i>B60T 13/74</i>	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
LI 31.03.2021	SI 06.01.2021	CH 28.02.2021	DK 30.12.2020	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020		
(11) <b>3 592 578</b>	(51) <i>B60D 1/01</i>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) <b>3 592 831</b>	(51) <i>C10J 3/78</i>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	HR 30.12.2020	IE 01.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 01.02.2021	EE 24.03.2021	GR 25.06.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 30.12.2020		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
SI 03.03.2021					
		(11) <b>3 592 621</b>	(51) <i>B61C 15/00</i>	(11) <b>3 592 878</b>	(51) <i>C23C 2/00</i>
(11) <b>3 592 589</b>	(51) <i>B60K 6/48</i>	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 15.05.2021	LV 23.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
IE 06.02.2021	LI 28.02.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 06.01.2021	LU 06.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021			SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 592 631</b>	(51) <i>B62D 25/08</i>	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 592 892</b>	(51) <i>D04H 18/00</i>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SI 06.01.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) <b>3 592 591</b>	(51) <i>B60K 6/48</i>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 17.02.2021	IE 05.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 17.02.2021	LU 05.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IE 13.02.2021	LI 28.02.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 13.01.2021	LU 13.02.2021	(11) <b>3 592 640</b>	(51) <i>B63B 21/29</i>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 592 916</b>	(51) <i>E04D 13/076</i>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 13.01.2021		LU 05.03.2021	LV 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		MC 30.12.2020	PL 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 592 593</b>	(51) <i>B60K 6/48</i>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 592 781</b>	(51) <i>C07D 211/94</i>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
IE 22.02.2021	LI 28.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 13.01.2021	LU 22.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 592 917</b>	(51) <i>E04D 13/076</i>
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 17.02.2021	IE 08.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 17.02.2021	LU 08.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021
SI 13.01.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) <b>3 592 619</b>	(51) <i>B60T 13/68</i>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 17.02.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021				
HR 20.01.2021	IE 06.03.2021	(11) <b>3 592 792</b>	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) <b>3 592 929</b>	(51) <i>E05D 15/06</i>
LT 20.01.2021	LU 06.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) <b>3 593 120</b>	(51) <b>G01N 21/45</b>
IE 01.03.2021	LT 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LU 01.03.2021	LV 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 593 007</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	HR 06.01.2021	IE 09.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LV 06.01.2021	LU 09.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 06.04.2021	MC 06.01.2021
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 592 958</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SI 06.01.2021	SM 06.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 593 131</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 17.02.2021				IE 06.03.2021	LT 17.02.2021
				LU 06.03.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 592 983</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>	(11) <b>3 593 039</b>	(51) <b>F21V 7/18</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DE 01.10.2021	DK 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
IE 08.03.2021	LT 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
LU 08.03.2021	LV 24.02.2021	IE 01.03.2021	IT 30.12.2020		
MC 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 01.03.2021		
NO 24.05.2021	LT 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
PT 24.06.2021	LV 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
RS 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
SK 24.02.2021	PL 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
CH 31.03.2021	RO 24.02.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021		
SI 24.02.2021	SE 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020		
	SM 24.02.2021				
	LI 31.03.2021				
(11) <b>3 592 998</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>3 593 078</b>	(51) <b>F28F 13/12</b>	(11) <b>3 593 179</b>	(51) <b>G02B 3/08</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 27.01.2021	IE 01.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LU 11.04.2021	LV 06.01.2021	LT 27.01.2021	LU 01.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 593 000</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>	(11) <b>3 593 086</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>3 593 215</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 30.05.2021
LV 24.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NL 24.02.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 24.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 24.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 24.02.2021	SI 17.02.2021	SI 17.02.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 24.02.2021				SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
LI 31.05.2021				LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 593 005</b>	(51) <b>F16D 48/08</b>	(11) <b>3 593 101</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	(11) <b>3 593 239</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 28.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 20.01.2021	GR 28.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 20.01.2021	LT 27.01.2021	LT 27.01.2021	LU 24.04.2021	IE 05.03.2021	LT 27.01.2021
LI 28.02.2021	LV 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LU 05.03.2021	LV 27.01.2021
LU 12.02.2021	NO 27.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
MC 20.01.2021	PT 27.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
	RS 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
	SM 27.01.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
	LI 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 27.01.2021

- (11) **3 593 272** (51) **G06K 7/10** LT 06.01.2021 LU 08.03.2021 (11) **3 593 686** (51) **A47J 43/044**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021 (84) GR 28.04.2021  
GR 28.04.2021 (84) HR 27.01.2021 (84) HR 27.01.2021 (84) LT 27.01.2021  
IE 19.02.2021 (84) LV 27.01.2021 (84) LV 27.01.2021 (84) MC 27.01.2021  
LU 19.02.2021 (84) NO 27.04.2021 (84) NO 27.04.2021 (84) NO 27.04.2021  
MC 27.01.2021 (84) PT 27.05.2021 (84) RO 27.01.2021 (84) PL 27.01.2021  
PL 27.01.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) RO 27.01.2021 (84) RS 27.01.2021  
RO 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021 (84) SE 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021  
SE 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 593 351** (51) **G11B 17/22** (11) **3 593 460** (51) **H04B 7/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021  
FI 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021  
HR 24.03.2021 (84) IS 24.12.2021 (84) FR 17.04.2021 (84) GR 18.05.2021  
LT 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021  
NL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) LU 05.04.2021 (84) LV 17.02.2021  
PL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021  
RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021  
SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021  
SM 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021  
SK 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021  
SI 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) CH 30.04.2021 (84) LI 30.04.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 593 372** (51) **H01H 23/20** (11) **3 593 465** (51) **H04B 7/185**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 23.03.2021 (84) CH 28.02.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021  
CZ 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021  
EE 23.12.2020 (84) ES 23.12.2020 (84) ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021  
FI 23.12.2020 (84) GR 24.03.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021  
HR 23.12.2020 (84) IE 13.02.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021  
IT 23.12.2020 (84) LI 28.02.2021 (84) NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021  
LT 23.12.2020 (84) LU 13.02.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021  
LV 23.12.2020 (84) MC 23.12.2020 (84) RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021  
NL 23.12.2020 (84) NO 23.03.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021  
PL 23.12.2020 (84) PT 23.04.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021  
RO 23.12.2020 (84) RS 23.12.2020 (84) SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021  
SE 23.12.2020 (84) SK 23.12.2020 (84) SI 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021  
SM 23.12.2020 (84) SI 23.12.2020 (84)
- (11) **3 593 412** (51) **H01R 12/52** (11) **3 593 611** (51) **A01B 49/02**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021  
EE 10.03.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) ES 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021  
GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) GR 14.04.2021 (84) HR 13.01.2021  
LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021  
NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) MC 13.01.2021 (84) NO 13.04.2021  
PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) PL 13.01.2021 (84) PT 13.05.2021  
RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) RO 13.01.2021 (84) RS 13.01.2021  
SK 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SE 13.01.2021 (84) SK 13.01.2021  
SI 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SM 13.01.2021 (84) SI 13.01.2021
- (11) **3 593 427** (51) **H02G 5/02** (11) **3 593 614** (51) **A01B 69/04**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
EE 06.01.2021 (84) ES 06.01.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021  
FI 06.01.2021 (84) FR 30.04.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021  
GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021  
LT 06.01.2021 (84) LU 13.04.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021  
LV 06.01.2021 (84) MC 06.01.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021  
PL 06.01.2021 (84) PT 06.05.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021  
RO 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021  
SE 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021  
SM 06.01.2021 (84) CH 30.04.2021 (84) SM 24.02.2021 (84) SI 24.02.2021  
LI 30.04.2021 (84) SI 06.01.2021 (84)
- (11) **3 593 459** (51) **H04B 7/04** (11) **3 593 617** (51) **A01D 41/14**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021  
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021  
ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021  
FR 31.03.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021  
HR 06.01.2021 (84) IE 08.03.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021 (84) PL 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021 (84)
- (11) **3 593 824** (51) **A61L 2/26** (11) **3 593 842** (51) **A61M 5/31**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021  
DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021  
ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021  
GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) LT 24.02.2021  
IS 24.12.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021  
LV 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) NO 24.06.2021  
NL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021  
PL 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021  
RO 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021  
SE 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021
- (11) **3 593 851** (51) **A61M 25/01** (11) **3 593 871** (51) **A63C 19/04**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021  
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021  
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021  
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021  
LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021  
NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021  
PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021  
RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021  
SE 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021  
SM 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SI 17.02.2021 (84)
- (11) **3 593 881** (51) **B01D 1/00** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021 (84) HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 (84) LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021 (84) PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021



- (11) **3 593 918** (51) **B21D 17/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021  
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 593 928** (51) **B23C 5/22**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 593 930** (51) **B23D 77/02**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 593 935** (51) **B23K 26/10**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 593 966** (51) **B26D 7/24**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 594 021** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 594 022** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020  
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020  
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020  
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020  
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 594 023** (51) **B60C 11/13**  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 594 024** (51) **B60C 13/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 594 025** (51) **B60C 15/024**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 594 026** (51) **B60C 19/12**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 594 035** (51) **B60Q 9/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
- (11) **3 594 038** (51) **B60K 5/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 594 050** (51) **B60N 2/015**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 594 070** (51) **B60R 21/015**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 594 080** (51) **B61C 5/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 DK 17.02.2021  
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 594 082** (51) **B61G 11/14**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 594 089** (51) **B62D 6/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 07.03.2021 LT 24.02.2021  
LU 07.03.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021

SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.02.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
(11) <b>3 594 092</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 594 210</b>	(51) <b>C07D 311/94</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 594 144</b>	(51) <b>B65D 75/56</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 17.02.2021	IS 22.12.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 24.02.2021		SE 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		SI 17.02.2021		(11) <b>3 594 262</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
(11) <b>3 594 101</b>	(51) <b>B63B 27/16</b>	(11) <b>3 594 155</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 30.12.2020	IE 31.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LU 31.01.2021	LV 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
MC 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 20.01.2021	
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 10.03.2021			
				(11) <b>3 594 294</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>
(11) <b>3 594 116</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>3 594 158</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 16.12.2020	
				(11) <b>3 594 367</b>	(51) <b>C14C 13/00</b>
(11) <b>3 594 118</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>	(11) <b>3 594 159</b>	(51) <b>B65H 51/12</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 594 171</b>	(51) <b>B66F 9/07</b>		
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) <b>3 594 375</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>
		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 594 136</b>	(51) <b>B65B 25/06</b>	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SI 17.03.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) <b>3 594 191</b>	(51) <b>C03C 3/12</b>	SI 27.01.2021	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 594 376</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>
SI 16.12.2020		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>3 594 137</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021

RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 594 501</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) <b>3 594 380</b>	(51) <b>C25B 1/06</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 594 455</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 03.03.2021	LU 07.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IE 23.03.2021	LI 31.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 23.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 594 393</b>	(51) <b>D04H 1/485</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 594 530</b>	(51) <b>F16F 15/023</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SI 17.02.2021	(11) <b>3 594 457</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) <b>3 594 457</b>	(51) <b>F01D 25/14</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 594 410</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	LT 10.03.2021	LU 13.05.2021	(11) <b>3 594 573</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) <b>3 594 485</b>	(51) <b>F02M 25/022</b>	PL 27.01.2021	RO 27.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 594 584</b>
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(51) <b>F24F 13/20</b>
(11) <b>3 594 422</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FR 31.03.2021	FI 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 07.04.2021	GB 06.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	IE 07.03.2021	HR 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 07.03.2021	LT 06.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 594 494</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>	MC 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 06.01.2021	(11) <b>3 594 451</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 06.01.2021	CH 31.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 594 605</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 17.03.2021	LU 10.05.2021	SI 10.03.2021	(11) <b>3 594 497</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) <b>3 594 452</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 594 629</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) <b>G01D 5/20</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 594 452</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		





- (11) **3 595 106** (51) **H02G 3/04** IE 23.03.2021 LT 13.01.2021 (11) **3 595 291** (51) **H04N 5/357**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 LU 23.03.2021 LV 13.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 SM 13.01.2021 CH 31.03.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 LI 31.03.2021 SI 13.01.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 (11) **3 595 231** (51) **H04L 5/00** PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 17.02.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 SI 30.12.2020
- (11) **3 595 113** (51) **H02H 1/06** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 (11) **3 595 293** (51) **H04N 5/357**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
GB 20.04.2021 GR 21.04.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
HR 20.01.2021 IE 10.03.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 20.01.2021 LU 10.03.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 SI 27.01.2021 (11) **3 595 248** (51) **H04L 12/46** PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 (11) **3 595 315** (51) **H04N 19/58**  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
SI 20.01.2021 LT 03.03.2021 GR 04.06.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SI 20.01.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 595 114** (51) **H02H 7/04** (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (11) **3 595 253** (51) **H04L 27/26**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020  
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 ES 03.03.2021 EE 03.03.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020  
EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 FI 03.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
FI 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020  
HR 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020  
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 LI 30.04.2021 LV 16.04.2021 MC 13.01.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 13.01.2021 SI 13.01.2021 CH 30.04.2021
- (11) **3 595 171** (51) **H03G 3/30** (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (11) **3 595 257** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 23.12.2020  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020  
RS 27.01.2021 SE 17.02.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 595 214** (51) **H04L 1/16** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (11) **3 595 274** (51) **H04M 1/02**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 13.01.2021 IE 19.03.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 LI 31.03.2021 LU 19.03.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021  
LT 17.03.2021 LU 11.04.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 PL 30.12.2020 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 SI 13.01.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 SI 13.01.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SM 13.01.2021 SI 13.01.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 595 219** (51) **H04L 1/18** (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (11) **3 595 345** (51) **H04W 12/06**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) BG 03.06.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 04.06.2021 IE 20.03.2021 LU 20.03.2021 MC 03.03.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 17.03.2021 IE 20.03.2021 LU 20.03.2021 MC 03.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 30.04.2021 SI 17.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 595 354** (51) **H04W 28/00** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021

PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 595 815</b>	(51) <b>B02C 1/10</b>
SI 24.02.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(11) <b>3 595 362</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>3 595 487</b>	(51) <b>A45F 3/14</b>	CZ 13.01.2021	(84) EE 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 13.01.2021	FR 31.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IE 14.03.2021	LT 13.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LU 14.03.2021	LV 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 27.01.2021		SI 13.01.2021	
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				
(11) <b>3 595 389</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 595 501</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>3 595 818</b>	(51) <b>B03C 1/28</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 17.03.2021	PT 19.07.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 17.03.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 595 829</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021
SI 24.03.2021				EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IE 15.03.2021	LT 17.02.2021
				LU 15.03.2021	LV 17.02.2021
				MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 595 391</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 595 579</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	(11) <b>3 595 863</b>	(51) <b>B29C 55/26</b>
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 20.01.2021	IE 28.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LT 20.01.2021	LU 28.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SI 20.01.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 595 411</b>	(51) <b>H05B 45/50</b>	(11) <b>3 595 582</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>3 595 884</b>	(51) <b>B31B 70/18</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 03.03.2021				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 595 420</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>3 595 612</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>3 595 884</b>	(51) <b>B31B 70/18</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 04.03.2021	LT 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IT 16.12.2020	LV 03.03.2021	LU 05.03.2021	LV 24.02.2021	HR 24.02.2021	IE 15.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 15.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 16.12.2020		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SI 24.02.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 595 454</b>	(51) <b>A22C 11/10</b>	(11) <b>3 595 751</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>3 595 900</b>	(51) <b>B41F 7/12</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	EE 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		IE 14.03.2021	LT 27.01.2021	IE 13.03.2021	LT 03.03.2021
		LU 14.03.2021	LV 27.01.2021		
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		



LU 13.03.2021	LV 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 03.03.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 596 178</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SI 03.03.2021				EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		(11) <b>3 595 977</b>	(51) <b>B65B 53/02</b>	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
(11) <b>3 595 914</b>	(51) <b>B60T 7/08</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 08.03.2021	LT 27.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 08.03.2021	LV 27.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 15.03.2021	LT 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
IE 06.03.2021	LT 03.03.2021	LU 15.03.2021	LV 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LU 06.03.2021	LV 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 596 179</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 03.03.2021		SI 24.02.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 595 917</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	(11) <b>3 595 996</b>	(51) <b>B65G 63/00</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IE 16.03.2021	LT 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LU 16.03.2021	LV 17.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 24.03.2021	IS 24.12.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 24.03.2021		SI 17.02.2021	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
SI 10.03.2021		(11) <b>3 596 002</b>	(51) <b>B67D 9/00</b>	(11) <b>3 596 241</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 595 957</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021	HR 24.02.2021	IE 14.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	LT 24.02.2021	LU 14.03.2021
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
HR 23.12.2020	IE 14.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LU 14.03.2021	LV 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			LI 31.03.2021	SI 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 596 054</b>	(51) <b>C07D 239/66</b>		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 596 256</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 23.12.2020		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) <b>3 595 973</b>	(51) <b>B65B 1/32</b>	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IE 15.03.2021	LT 27.01.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LU 15.03.2021	LV 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	IE 28.02.2021	LI 28.02.2021
FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 06.01.2021	LU 28.02.2021
HR 27.01.2021	IE 13.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LT 27.01.2021	LU 13.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 596 064</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	SI 06.01.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 596 265</b>	(51) <b>D21H 19/36</b>
SI 27.01.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) <b>3 595 975</b>	(51) <b>B65B 29/04</b>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 13.03.2021	LT 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 13.03.2021	LV 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 17.02.2021	IE 06.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 17.02.2021	LU 06.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		

SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) <b>3 596 344</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 06.01.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 596 275</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 596 435</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 06.01.2021	IE 15.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 06.01.2021	LU 15.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 596 352</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	IE 14.03.2021	LT 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 14.03.2021	LV 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SI 06.01.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>3 596 295</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 03.03.2021	IE 13.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) <b>3 596 474</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
IE 02.03.2021	LU 02.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 596 353</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 596 310</b>	(51) <b>F01B 3/00</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 596 516</b>	(51) <b>G02B 3/14</b>
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 13.01.2021	IE 07.03.2021	IE 15.03.2021	LT 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 13.01.2021	LU 07.03.2021	LU 15.03.2021	LV 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 19.03.2021	LT 24.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 19.03.2021	LV 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SI 13.01.2021		(11) <b>3 596 389</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>3 596 328</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SI 24.02.2021	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) <b>3 596 584</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HR 13.01.2021	IE 16.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 13.01.2021	LU 16.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 596 391</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LU 04.05.2021	LV 24.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SI 13.01.2021		HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) <b>3 596 340</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) <b>3 596 642</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 30.12.2020		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 596 418</b>	(51) <b>F28F 3/04</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 03.03.2021		HR 20.01.2021	IE 23.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		LU 23.02.2021	LV 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021

(11) <b>3 596 647</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 596 850</b>	(51) <b>H04B 17/17</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 596 814</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IE 16.03.2021	LT 17.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LU 16.03.2021	LV 17.02.2021
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 596 653</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IE 16.03.2021	LT 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LU 16.03.2021	LV 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 17.02.2021	
MC 17.02.2021	PT 17.06.2021				
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 596 823</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>3 596 857</b>	(51) <b>H04J 13/16</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 17.02.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 596 697</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			SI 24.03.2021	
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 596 824</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>3 596 925</b>	(51) <b>H04N 19/44</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 17.03.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 596 708</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IE 13.03.2021	LT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 13.03.2021	LV 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IE 09.03.2021	LT 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LU 09.03.2021	LV 24.02.2021	SI 24.03.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 596 828</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	SI 03.03.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) <b>3 596 945</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 24.02.2021		HR 16.12.2020	IE 12.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 596 805</b>	(51) <b>H02K 5/02</b>	LU 12.03.2021	LV 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LU 13.04.2021	LV 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 16.12.2020			
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 596 844</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 596 967</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 17.02.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) <b>3 596 807</b>	(51) <b>H02K 7/06</b>	IE 14.03.2021	LT 20.01.2021	IE 14.03.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LU 14.03.2021	LV 20.01.2021	LU 14.03.2021	LV 27.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
HR 24.02.2021	IE 07.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 24.02.2021	LU 07.03.2021				











RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 597 898</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) <b>3 597 989</b>	(51) <b>F21S 43/14</b>
(11) <b>3 597 726</b>	(51) <b>C10L 1/22</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 24.02.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 597 915</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 597 999</b>	(51) <b>F23D 14/04</b>
(11) <b>3 597 768</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LV 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SI 27.01.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 597 807</b>	(51) <b>D04B 35/04</b>	(11) <b>3 597 943</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>3 598 043</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 24.02.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 27.01.2021	
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 597 827</b>	(51) <b>E01C 19/50</b>	(11) <b>3 597 962</b>	(51) <b>F16G 1/16</b>	(11) <b>3 598 050</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 597 847</b>	(51) <b>E05F 3/20</b>	(11) <b>3 597 969</b>	(51) <b>F16K 1/20</b>	(11) <b>3 598 051</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 27.01.2021		SI 13.01.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 597 867</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>	(11) <b>3 597 973</b>	(51) <b>F16H 33/02</b>	(11) <b>3 598 133</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 17.02.2021	LU 05.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021				

PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) <b>3 598 145</b>	(51) <b>G01P 13/02</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 598 405</b>	(51) <b>G08B 13/08</b>	(11) <b>3 598 487</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 598 148</b>	(51) <b>G01R 17/10</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 27.01.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 24.03.2021			
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 598 409</b>	(51) <b>G08C 19/10</b>	(11) <b>3 598 508</b>	(51) <b>H01L 31/0687</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) <b>3 598 202</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021				
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 598 439</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>3 598 511</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 20.01.2021		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 598 219</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 27.01.2021	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 24.03.2021			
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020				
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 598 443</b>	(51) <b>G10L 19/16</b>	(11) <b>3 598 540</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
IE 14.03.2021	IT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) EE 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 30.12.2020	LU 14.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 17.03.2021		IE 27.03.2021	IT 23.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			LT 23.12.2020	LU 27.03.2021
		(11) <b>3 598 469</b>	(51) <b>H01H 13/48</b>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 23.12.2020
LT 10.03.2021	LV 15.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 598 548</b>	(51) <b>H01M 8/0206</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 03.02.2021	LT 03.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
		(11) <b>3 598 477</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 03.02.2021	

(11) <b>3 598 551</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SI 10.03.2021		SI 17.02.2021	
HR 06.01.2021	IS 24.12.2021				
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 598 666</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>3 598 764</b>	(51) <b>H04N 21/2743</b>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 06.01.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) <b>3 598 596</b>	(51) <b>H02G 15/06</b>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 06.01.2021		SI 20.01.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021				
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 598 723</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>3 598 790</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		LU 17.04.2021	LV 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 598 601</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 598 809</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>
HR 06.01.2021	IE 05.03.2021	SI 24.03.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 06.01.2021	LU 05.03.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) <b>3 598 753</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 03.05.2021	DK 03.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 03.02.2021	LV 03.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SI 06.01.2021		PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 598 612</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021				
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 598 754</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>3 598 837</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LU 24.05.2021	LV 27.01.2021	HR 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 27.01.2021	CH 31.05.2021			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LI 31.05.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 598 756</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) <b>3 598 648</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 23.12.2020	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 598 850</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 24.02.2021	IE 27.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LI 28.02.2021	LT 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
LU 27.02.2021	LV 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LU 03.04.2021	LV 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 598 758</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) <b>3 598 653</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 16.12.2020	
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 598 879</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021				



DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
IE 04.03.2021	LT 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 13.01.2021	
LU 04.03.2021	LV 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
MC 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 599 108</b>	(51) <b>B60C 9/02</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 598 909</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>3 599 001</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 20.01.2021	
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) <b>3 599 112</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
				DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 598 929</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>3 599 014</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) EE 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 23.12.2020		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 599 023</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 599 121</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
SI 06.01.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 598 930</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) <b>3 599 025</b>	(51) <b>B05B 1/14</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 17.05.2021	BG 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 599 122</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 17.02.2021	IE 15.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		LT 17.02.2021	LU 15.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 598 944</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SI 17.02.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 599 093</b>	(51) <b>B41F 15/36</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 599 135</b>	(51) <b>B60R 22/14</b>
SI 03.03.2021		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 598 963</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 10.03.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 599 099</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 599 137</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) <b>3 598 986</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 24.02.2021	FR 30.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				

LT 24.02.2021	LU 30.04.2021	(11) <b>3 599 313</b>	(51) <b>E02F 3/627</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 27.01.2021	
(11) <b>3 599 176</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) <b>3 599 466</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) <b>3 599 340</b>	(51) <b>E21B 7/04</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 30.12.2020		NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 599 228</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SI 23.12.2020		(11) <b>3 599 490</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>3 599 341</b>	(51) <b>E21B 19/02</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 599 229</b>	(51) <b>C04B 37/00</b>	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 24.03.2021	
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020				
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 599 342</b>	(51) <b>E21B 43/34</b>	(11) <b>3 599 492</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) CZ 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) <b>3 599 237</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	SI 03.03.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 599 355</b>	(51) <b>F01P 5/12</b>	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 24.03.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 599 498</b>	(51) <b>G02C 5/00</b>
(11) <b>3 599 265</b>	(51) <b>C09K 11/70</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 24.02.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 599 388</b>	(51) <b>F16C 35/067</b>	SI 24.02.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021		
SI 24.03.2021		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) <b>3 599 506</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
		EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 599 282</b>	(51) <b>C12P 13/08</b>	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 599 407</b>	(51) <b>F16L 11/12</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021				

(11) <b>3 599 517</b>	(51) <b>G04B 45/00</b>	(11) <b>3 599 624</b>	(51) <b>H01F 17/06</b>	(11) <b>3 599 729</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 23.12.2020 DK 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 SE 23.12.2020 CH 30.04.2021	(84) BG 23.03.2021 EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 LI 30.04.2021 LU 21.04.2021 MC 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020
(11) <b>3 599 533</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>3 599 630</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>	(11) <b>3 599 743</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021
(11) <b>3 599 535</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>3 599 666</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>3 599 745</b>	(51) <b>H04L 12/705</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 MC 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 ES 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) <b>3 599 552</b>	(51) <b>G06F 8/61</b>	(11) <b>3 599 684</b>	(51) <b>H01S 5/02</b>	(11) <b>3 599 748</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020
(11) <b>3 599 565</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>3 599 692</b>	(51) <b>H02J 3/34</b>	(11) <b>3 599 796</b>	(51) <b>H05B 45/00</b>
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) <b>3 599 608</b>	(51) <b>G11C 7/24</b>	(11) <b>3 599 700</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>3 599 806</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020



- (11) **3 599 810** (51) **A01B 77/00** LT 03.03.2021 LU 29.03.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 SI 13.01.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
IE 21.03.2021 LT 20.01.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
LU 21.03.2021 LV 20.01.2021 SM 03.03.2021 CH 31.03.2021  
MC 20.01.2021 RO 20.01.2021 LI 31.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 599 823** (51) **A01G 25/00** (11) **3 599 968** (51) **A47L 23/02**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 20.04.2021 CZ 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 20.01.2021 EE 24.02.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021 FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 IE 29.03.2021 HR 24.02.2021 IE 29.03.2021  
LT 24.02.2021 LU 29.03.2021 LT 24.02.2021 LU 29.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 31.03.2021 LI 31.03.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 599 824** (51) **A01G 25/16** (11) **3 600 009** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 13.04.2021 CH 28.02.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020  
HR 13.01.2021 IE 01.02.2021 LV 30.12.2020 LU 29.03.2021  
LI 28.02.2021 LT 13.01.2021 NO 30.03.2021 MC 30.12.2020  
LU 01.02.2021 LT 13.01.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020  
MC 13.01.2021 LV 13.01.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020  
PL 13.01.2021 NO 13.04.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020  
RO 13.01.2021 PT 13.05.2021 SK 30.12.2020 SI 30.12.2020  
SE 13.01.2021 RS 13.01.2021 SM 17.02.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 599 824** (51) **A01G 25/16** (11) **3 599 929** (51) **A44C 5/08**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) BG 17.05.2021  
BG 13.04.2021 CH 28.02.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 HR 17.02.2021 IE 20.03.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 17.02.2021 LU 20.03.2021  
HR 13.01.2021 IE 01.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021  
LI 28.02.2021 LT 13.01.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021  
LU 01.02.2021 LV 13.01.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 599 824** (51) **A01G 25/16** (11) **3 599 934** (51) **A46D 3/04**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) BG 03.06.2021  
BG 13.04.2021 CH 28.02.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 FI 03.03.2021 FR 03.05.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
HR 13.01.2021 IE 01.02.2021 IE 27.03.2021 LT 03.03.2021  
LI 28.02.2021 LT 13.01.2021 LU 27.03.2021 LV 03.03.2021  
LU 01.02.2021 LV 13.01.2021 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 599 874** (51) **A22C 21/00** (11) **3 599 935** (51) **A47B 49/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 CZ 03.03.2021 DK 23.12.2020  
DE 01.10.2021 DK 10.03.2021 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 FR 31.03.2021 GR 24.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 23.12.2020 IE 16.03.2021  
HR 10.03.2021 IE 21.03.2021 LT 23.12.2020 LU 16.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 21.03.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 PT 05.07.2021 RO 23.12.2020  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 23.12.2020 CH 31.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 599 874** (51) **A22C 21/00** (11) **3 599 935** (51) **A47B 49/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 CZ 03.03.2021 DK 23.12.2020  
DE 01.10.2021 DK 10.03.2021 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 FR 31.03.2021 GR 24.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 23.12.2020 IE 16.03.2021  
HR 10.03.2021 IE 21.03.2021 LT 23.12.2020 LU 16.03.2021  
LT 10.03.2021 LU 21.03.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 PT 05.07.2021 RO 23.12.2020  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 23.12.2020 CH 31.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 599 879** (51) **A23G 3/42** (11) **3 599 936** (51) **A47B 49/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 30.12.2020 (84) AT 30.03.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) DK 13.01.2021  
GR 31.03.2021 EE 30.12.2020 (84) EE 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021  
IE 21.03.2021 HR 30.12.2020 (84) FR 31.03.2021 (84) GR 14.04.2021  
LU 21.03.2021 LT 30.12.2020 (84) HR 13.01.2021 (84) IE 21.03.2021  
MC 30.12.2020 LV 30.12.2020 (84) LT 13.01.2021 (84) LU 21.03.2021  
PL 30.12.2020 NO 30.03.2021 (84) LV 13.01.2021 (84) MC 13.01.2021  
RO 30.12.2020 PT 30.04.2021 (84) NO 13.04.2021 (84) PT 13.05.2021  
SK 30.12.2020 RS 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) SK 13.01.2021
- (11) **3 599 886** (51) **A23K 20/163** (11) **3 599 936** (51) **A47B 49/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) DK 13.01.2021  
DE 01.10.2021 DK 03.03.2021 (84) EE 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 (84) FR 31.03.2021 (84) GR 14.04.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 (84) HR 13.01.2021 (84) IE 21.03.2021  
HR 03.03.2021 IE 29.03.2021 (84) LT 13.01.2021 (84) LU 21.03.2021  
HR 03.03.2021 IE 29.03.2021 (84) LV 13.01.2021 (84) MC 13.01.2021  
HR 03.03.2021 IE 29.03.2021 (84) NO 13.04.2021 (84) PT 13.05.2021

SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 10.03.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) <b>3 600 164</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021				
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 600 540</b>	(51) <b>A61N 1/44</b>	(11) <b>3 600 618</b>	(51) <b>B01D 53/90</b>
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LU 29.03.2021	LV 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 17.03.2021	IE 30.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	IE 19.03.2021	LT 03.03.2021	LT 17.03.2021	LU 30.03.2021
		LU 19.03.2021	LV 03.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
		MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) <b>3 600 278</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	SI 17.03.2021	
LU 29.03.2021	LV 27.01.2021				
MC 27.01.2021	PT 27.05.2021				
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 600 547</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>3 600 629</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 27.01.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 600 498</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 23.12.2020	IE 26.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IE 28.03.2021	IT 16.12.2020
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 26.03.2021	LV 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 28.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
IE 28.03.2021	LT 27.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LU 28.03.2021	LV 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 23.12.2020		LI 31.03.2021	SI 16.12.2020
SI 27.01.2021					
		(11) <b>3 600 588</b>	(51) <b>B01D 3/16</b>	(11) <b>3 600 630</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
(11) <b>3 600 527</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 30.12.2020	IE 15.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 31.03.2021	FR 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 15.03.2021	LV 30.12.2020	IE 28.03.2021	IT 30.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	MC 30.12.2020	PL 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 28.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021			SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 30.12.2020
		(11) <b>3 600 606</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>3 600 666</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>3 600 533</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IE 28.03.2021	LT 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IE 29.03.2021	LT 24.02.2021	LU 28.03.2021	LV 03.03.2021	IE 28.03.2021	LT 06.01.2021
LU 29.03.2021	LV 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LU 28.03.2021	LV 06.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 24.02.2021		SI 03.03.2021			
		(11) <b>3 600 607</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>3 600 681</b>	(51) <b>B29B 7/76</b>
(11) <b>3 600 539</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IE 28.03.2021	LT 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
IE 30.03.2021	LT 10.03.2021	LU 28.03.2021	LV 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LU 30.03.2021	LV 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		

RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	HR 24.02.2021	IE 22.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 20.01.2021		LU 22.03.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 600 711</b>	(51) <b>B21D 43/28</b>	(11) <b>3 600 767</b>	(51) <b>B24C 7/00</b>	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 10.03.2021	IE 19.03.2021	IE 31.03.2021	LT 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LT 10.03.2021	LU 19.03.2021	LU 31.03.2021	LV 13.01.2021	SI 24.02.2021	
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 600 915</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 10.03.2021		(11) <b>3 600 852</b>	(51) <b>B29C 65/04</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		(84) AL 03.02.2021	(84) EE 03.02.2021	IE 28.03.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 600 719</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>	(84) FI 03.02.2021	(84) GR 04.05.2021	LU 28.03.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 03.02.2021	IE 29.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FR 31.03.2021	GR 21.04.2021	SI 03.02.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 20.01.2021	IE 29.03.2021			CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 600 870</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	SI 24.02.2021	
LU 29.03.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) <b>3 600 931</b>	(51) <b>B60J 10/32</b>
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	HR 30.12.2020	IE 29.03.2021	IE 29.03.2021	LT 13.01.2021
LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	IS 22.12.2021	IT 30.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		LT 30.12.2020	LU 29.03.2021	NO 13.04.2021	RS 13.01.2021
(11) <b>3 600 720</b>	(51) <b>B22D 11/128</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 600 953</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
IE 23.03.2021	LT 17.03.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LU 23.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 600 873</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	GR 14.04.2021	GR 14.04.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 17.04.2021	LV 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 03.03.2021	IE 19.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 03.03.2021	LU 19.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SI 17.03.2021		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
(11) <b>3 600 727</b>	(51) <b>B33Y 80/00</b>	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 600 964</b>	(51) <b>B60Q 1/50</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 03.03.2021	IE 27.03.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 03.03.2021	LU 27.03.2021	(11) <b>3 600 880</b>	(51) <b>B32B 15/088</b>	IE 12.03.2021	LT 24.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LU 12.03.2021	LV 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 27.01.2021	IE 12.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LT 27.01.2021	LU 12.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 03.03.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 24.02.2021	
(11) <b>3 600 758</b>	(51) <b>B23P 21/00</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 600 967</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SI 27.01.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 20.01.2021	IE 20.03.2021			GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
LT 20.01.2021	LU 20.03.2021	(11) <b>3 600 913</b>	(51) <b>B60B 23/08</b>	HR 20.01.2021	IE 30.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LU 20.01.2021	LU 30.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		



NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	SI 27.01.2021		LI 31.03.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 600 968</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>	(11) <b>3 600 999</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>	(11) <b>3 601 057</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 20.01.2021	IE 31.03.2021	IE 27.03.2021	LT 10.03.2021	IE 30.03.2021	IS 24.12.2021
LT 20.01.2021	LU 31.03.2021	LU 27.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.03.2021	LU 30.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.03.2021
SI 20.01.2021		SI 10.03.2021		LI 31.03.2021	SI 24.03.2021
(11) <b>3 600 975</b>	(51) <b>B60R 21/2165</b>	(11) <b>3 601 000</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>3 601 063</b>	(51) <b>B65B 5/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 13.01.2021	IE 15.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IE 28.03.2021	LT 20.01.2021
LT 13.01.2021	LU 15.03.2021	IE 01.03.2021	LT 13.01.2021	LU 28.03.2021	LV 20.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 01.03.2021	LV 13.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021		
SI 13.01.2021		LI 31.03.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 601 067</b>	(51) <b>B65B 27/04</b>
(11) <b>3 600 987</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>3 601 030</b>	(51) <b>B62K 25/08</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IE 22.03.2021	LT 30.12.2020
HR 17.03.2021	IE 20.03.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	LU 22.03.2021	LV 30.12.2020
LT 17.03.2021	LU 20.03.2021	HR 06.01.2021	IE 17.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 17.01.2021	LV 06.01.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 30.12.2020	
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
SM 17.03.2021	CH 31.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 601 088</b>	(51) <b>B65D 75/32</b>
LI 31.03.2021	SI 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
				DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) <b>3 600 995</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>3 601 044</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
HR 23.12.2020	IE 19.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IE 29.03.2021	LT 27.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LU 19.03.2021	LV 23.12.2020	LU 29.03.2021	LV 27.01.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LU 29.03.2021	NO 27.04.2021	LI 30.04.2021	SI 13.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 27.01.2021	PT 27.05.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 601 090</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 27.01.2021	CH 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 23.12.2020		LI 31.03.2021		FI 17.03.2021	HR 17.03.2021
				LT 17.03.2021	LU 20.03.2021
(11) <b>3 600 996</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>3 601 050</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 17.03.2021	
HR 27.01.2021	IE 20.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
LT 27.01.2021	LU 20.03.2021	IE 29.03.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 601 129</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LU 29.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021

- DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 601 160**  
(84) AL 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 26.03.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 601 210**  
(84) AL 16.12.2020  
CH 28.02.2021  
DK 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 28.02.2021  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
RO 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 601 211**  
(84) AL 06.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
IE 28.02.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
NO 06.04.2021  
RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 601 247**  
(84) AL 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
SK 17.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 601 313**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
IE 16.03.2021  
LU 16.03.2021  
MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 10.03.2021
- EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **C01B 25/37**  
(84) BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
MC 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **C07C 213/08**  
(84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LI 28.02.2021  
LU 28.02.2021  
MC 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RS 16.12.2020  
SM 16.12.2020
- (51) **C07C 213/08**  
(84) BG 06.04.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 28.02.2021  
MC 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RS 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **C07D 317/22**  
(84) BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
IE 28.03.2021  
LU 28.03.2021  
MC 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SM 17.03.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **C07H 21/02**  
(84) AT 10.03.2021  
BG 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 601 319**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IS 23.04.2021  
LV 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
SI 23.12.2020
- (11) **3 601 352**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
FR 17.04.2021  
HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 601 391**  
(84) AL 06.01.2021  
BG 06.04.2021  
EE 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
IE 23.03.2021  
LU 23.03.2021  
MC 06.01.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SM 06.01.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 601 397**  
(84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FR 03.05.2021  
HR 03.03.2021  
IS 24.12.2021  
LU 23.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 601 403**  
(84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 601 425**  
(84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021
- (51) **C07K 14/405**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LT 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020
- (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
IE 21.03.2021  
LU 21.03.2021  
MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.03.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **C08G 59/02**  
(84) AT 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
CH 31.03.2021  
SI 06.01.2021
- (51) **C08G 18/48**  
(84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
IE 23.03.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PT 05.07.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **C08G 18/79**  
(84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
IE 26.03.2021  
LU 26.03.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
CH 31.03.2021  
SI 24.02.2021
- (51) **C08L 55/02**  
(84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021
- GR 11.06.2021  
IE 28.03.2021  
LU 28.03.2021  
MC 10.03.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 601 436**  
(84) AL 13.01.2021  
BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021  
FR 31.03.2021  
HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 601 439**  
(84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
IE 19.03.2021  
LU 19.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 601 451**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
ES 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
PL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (11) **3 601 465**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
FR 03.05.2021  
HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 601 478**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
ES 24.02.2021  
GR 25.05.2021
- HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **C08L 51/04**  
(84) AT 13.01.2021  
CZ 13.01.2021  
EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021  
IE 28.03.2021  
LU 28.03.2021  
MC 13.01.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
CH 31.03.2021  
SI 13.01.2021
- (51) **C09C 1/24**  
(84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
FR 03.05.2021  
HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021  
LI 31.03.2021
- (51) **C09D 11/023**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **C09J 153/00**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
IE 26.03.2021  
LU 26.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **C09K 11/02**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021

IE 23.03.2021	LT 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LU 23.03.2021	LV 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 27.01.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			SI 17.02.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 601 665</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>3 601 780</b>	(51) <b>F03B 11/00</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SI 24.02.2021		EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(11) <b>3 601 498</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 23.12.2020	IE 21.03.2021	HR 16.12.2020	IE 08.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LU 21.03.2021	LV 23.12.2020	LU 08.02.2021	LV 16.12.2020
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 17.02.2021	LU 16.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 23.12.2020			
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 601 696</b>	(51) <b>E04C 2/34</b>	(11) <b>3 601 792</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 17.02.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 601 511</b>	(51) <b>C11D 1/72</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 17.02.2021	IE 28.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 17.02.2021	LU 28.03.2021	LT 10.03.2021	LU 29.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IE 19.03.2021	LT 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LU 19.03.2021	LV 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) <b>3 601 740</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	LI 31.03.2021	SI 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 601 800</b>	(51) <b>F04B 49/00</b>
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SI 06.01.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) <b>3 601 587</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 03.03.2021	IE 20.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 20.03.2021	IE 20.03.2021	LT 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 20.03.2021	LV 27.01.2021
HR 06.01.2021	IE 29.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LU 29.03.2021	MC 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 06.04.2021	RS 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 03.03.2021	CH 31.03.2021	SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
		LI 31.03.2021	SI 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 601 634</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>3 601 752</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	(11) <b>3 601 805</b>	(51) <b>F15B 11/08</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IE 08.02.2021
IE 30.03.2021	LT 13.01.2021	HR 06.01.2021	IE 27.03.2021	LT 06.01.2021	LU 08.02.2021
LU 30.03.2021	LV 13.01.2021	LT 06.01.2021	LU 27.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	
SI 13.01.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
		SI 06.01.2021		(11) <b>3 601 806</b>	(51) <b>F15B 11/17</b>
(11) <b>3 601 647</b>	(51) <b>B65H 57/14</b>	(11) <b>3 601 765</b>	(51) <b>F02C 6/02</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 06.01.2021	IE 08.02.2021
HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	HR 17.02.2021	IE 27.03.2021	LT 06.01.2021	LU 08.02.2021
LT 27.01.2021	LU 27.03.2021	LT 17.02.2021	LU 27.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 27.05.2021				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021



SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(11) <b>3 601 978</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>
SI 06.01.2021		SI 16.12.2020		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) <b>3 601 831</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>3 601 913</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	HR 20.01.2021	IE 29.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	LT 20.01.2021	LU 29.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
IE 23.03.2021	LT 03.03.2021	IE 21.03.2021	LT 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LU 23.03.2021	LV 03.03.2021	LU 21.03.2021	LV 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 20.01.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 602 014</b>	(51) <b>G01N 21/74</b>
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 03.03.2021				BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
(11) <b>3 601 853</b>	(51) <b>F16J 15/3256</b>	(11) <b>3 601 923</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 20.01.2021	IE 27.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IE 29.03.2021	LT 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 29.03.2021	LV 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 20.01.2021	
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 602 028</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) <b>3 601 855</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	(11) <b>3 601 932</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
IE 22.03.2021	LV 27.01.2021	LU 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LU 22.03.2021	NO 27.04.2021	LU 27.03.2021	NO 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 602 055</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
RO 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SE 27.01.2021	CH 31.03.2021	SE 17.02.2021	CH 31.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
LI 31.03.2021		LI 31.03.2021		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) <b>3 601 871</b>	(51) <b>F17C 5/06</b>	(11) <b>3 601 940</b>	(51) <b>F42B 33/00</b>	HR 13.01.2021	IE 20.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 13.01.2021	LU 20.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	DE 01.10.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FR 31.03.2021	HR 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IE 28.03.2021	LT 17.03.2021	IE 20.03.2021	LT 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LU 28.03.2021	LV 17.03.2021	LU 20.03.2021	LV 13.01.2021	SI 13.01.2021	
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 602 082</b>	(51) <b>G01R 15/16</b>
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 13.01.2021	CH 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 17.03.2021		LI 31.03.2021		IE 16.03.2021	LT 24.02.2021
(11) <b>3 601 875</b>	(51) <b>H01S 5/02</b>	(11) <b>3 601 964</b>	(51) <b>G01F 23/24</b>	LU 16.03.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 16.12.2020	IE 09.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 10.03.2021	LU 02.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
LU 09.03.2021	LV 16.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 24.02.2021	
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 602 109</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		

FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 602 230</b>	(51) <i>G05F 1/56</i>	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
LU 16.03.2021	LV 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 28.03.2021	LV 13.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 06.01.2021	LU 02.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 13.01.2021	
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
(11) <b>3 602 129</b>	(51) <i>G01S 19/23</i>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 602 505</b>	(51) <i>G06T 19/00</i>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CH 17.03.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 602 304</b>	(51) <i>G06F 11/20</i>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 17.03.2021	IE 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 20.03.2021	LT 03.03.2021
LI 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 20.03.2021	LV 03.03.2021
LU 31.03.2021	LV 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IE 14.03.2021	LT 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LU 14.03.2021	LV 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SI 17.03.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 03.03.2021	
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
(11) <b>3 602 131</b>	(51) <i>G01S 19/43</i>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) <b>3 602 584</b>	(51) <i>H01F 41/04</i>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 602 312</b>	(51) <i>G06F 13/16</i>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 17.03.2021	IE 28.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 17.03.2021	LU 28.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 10.05.2021	LV 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021
(11) <b>3 602 206</b>	(51) <i>G04C 3/04</i>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 602 595</b>	(51) <i>H01H 13/02</i>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 24.03.2021		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
IE 16.03.2021	IT 30.12.2020			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LT 30.12.2020	LU 16.03.2021	(11) <b>3 602 379</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>	HR 17.02.2021	IE 21.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 21.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 602 207</b>	(51) <i>G04C 3/04</i>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 10.03.2021			
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			(11) <b>3 602 597</b>	(51) <i>H01H 25/04</i>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) <b>3 602 382</b>	(51) <i>G06F 21/62</i>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
IE 16.03.2021	IT 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 30.12.2020	LU 16.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 23.03.2021	IT 30.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IE 14.03.2021	IT 16.12.2020	LT 30.12.2020	LU 23.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 16.12.2020	LU 14.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>3 602 217</b>	(51) <i>B23Q 1/52</i>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021		
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	(11) <b>3 602 602</b>	(51) <i>H01J 37/32</i>
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 602 406</b>	(51) <i>G06K 19/06</i>	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021

- LU 23.03.2021  
MC 13.01.2021  
PL 13.01.2021  
RO 13.01.2021  
SE 13.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 602 625**  
(84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
ES 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
IE 15.03.2021  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020  
LI 31.03.2021
- (11) **3 602 667**  
(84) AL 16.12.2020  
BG 16.03.2021  
DK 16.12.2020  
ES 16.12.2020  
GR 17.03.2021  
IE 13.03.2021  
LU 13.03.2021  
MC 16.12.2020  
NO 16.03.2021  
PT 16.04.2021  
RS 16.12.2020  
SM 16.12.2020  
LI 31.03.2021
- (11) **3 602 686**  
(84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
IE 20.03.2021  
LU 20.03.2021  
MC 10.03.2021  
PT 12.07.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 602 708**  
(84) AL 27.01.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021  
LI 30.04.2021
- (11) **3 602 709**  
(84) AL 24.02.2021  
DK 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- LV 13.01.2021  
NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021  
RS 13.01.2021  
SK 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (51) **H01L 25/075**  
(84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
IT 23.12.2020  
LU 15.03.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
CH 31.03.2021  
SI 23.12.2021
- (51) **H01M 8/0612**  
(84) AT 16.12.2020  
CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020  
FI 16.12.2020  
HR 16.12.2020  
LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020  
NL 16.12.2020  
PL 16.12.2020  
RO 16.12.2020  
SK 16.12.2020  
CH 31.03.2021  
SI 16.12.2020
- (51) **H01Q 1/42**  
(84) BG 10.06.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **H02B 1/30**  
(84) BG 27.04.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LU 19.04.2021  
MC 27.01.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
CH 30.04.2021  
SI 27.01.2021
- (51) **H02G 3/04**  
(84) BG 24.05.2021  
EE 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
IE 22.03.2021  
LU 22.03.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 602 718**  
(84) AL 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 602 740**  
(84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
EE 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
IE 20.03.2021  
LV 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 602 774**  
(84) AL 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 602 801**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LV 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 602 835**  
(84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LU 25.04.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
CH 30.04.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 602 847**  
(84) AL 17.03.2021  
BG 17.06.2021  
DK 17.03.2021  
ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021  
IE 21.03.2021
- (51) **H02J 3/16**  
(84) BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
FI 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LU 23.05.2021  
MC 17.02.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
CH 31.05.2021  
SI 17.02.2021
- (51) **H02K 1/27**  
(84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021  
MC 24.02.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SM 24.02.2021
- (51) **H02P 29/024**  
(84) BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LU 02.05.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **H04B 1/12**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021
- (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021  
LI 30.04.2021
- (51) **H04B 13/02**  
(84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021  
EE 17.03.2021  
FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021
- LU 21.03.2021  
MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021  
PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021  
SM 17.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 602 927**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 602 935**  
(84) AL 03.03.2021  
BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
ES 03.03.2021  
FR 03.05.2021  
HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021  
LI 31.03.2021
- (11) **3 602 956**  
(84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
GR 29.01.2021  
IE 31.01.2021  
LU 31.01.2021  
MC 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (11) **3 602 959**  
(84) AL 17.02.2021  
BG 17.05.2021  
DK 17.02.2021  
GR 18.05.2021  
LT 17.02.2021  
PT 17.06.2021  
RS 17.02.2021  
SK 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 603 000**  
(84) AL 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
HR 06.01.2021  
LV 06.01.2021  
PL 06.01.2021  
RO 06.01.2021  
SK 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 603 010**  
(84) AL 06.01.2021  
CZ 06.01.2021  
EE 06.01.2021  
FI 06.01.2021  
HR 06.01.2021
- LV 17.03.2021  
NL 17.03.2021  
PL 17.03.2021  
RO 17.03.2021  
SK 17.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 17.03.2021
- (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
IE 22.03.2021  
LU 22.03.2021  
MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
IE 26.03.2021  
LU 26.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
CH 31.03.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **H04L 9/32**  
(84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
PT 27.05.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (51) **H04W 12/06**  
(84) AT 17.02.2021  
CZ 17.02.2021  
EE 17.02.2021  
HR 17.02.2021  
LV 17.02.2021  
RO 17.02.2021  
SE 17.02.2021  
SM 17.02.2021
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021  
MC 06.01.2021  
PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021  
SM 06.01.2021
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 06.04.2021  
DK 06.01.2021  
ES 06.01.2021  
GR 07.04.2021  
LT 06.01.2021



LU 13.04.2021	LV 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 06.01.2021		SI 10.03.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021				
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) <b>3 603 189</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 603 372</b>	(51) <b>A01D 34/08</b>
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) <b>3 603 057</b>	(51) <b>H04N 13/271</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 17.02.2021	LU 26.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 27.01.2021	
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 17.02.2021		(11) <b>3 603 378</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 603 235</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 17.03.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 603 071</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IE 23.03.2021	LT 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LU 23.03.2021	LV 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 24.03.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 603 415</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 13.01.2021		SI 10.03.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
				DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 603 120</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>3 603 311</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
IE 14.03.2021	LT 27.01.2021	IE 20.03.2021	LT 20.01.2021	SI 30.12.2020	
LU 14.03.2021	LV 27.01.2021	LU 20.03.2021	LV 20.01.2021		
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 603 440</b>	(51) <b>A45C 11/34</b>
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
				LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 603 141</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>3 603 343</b>	(51) <b>H05B 45/00</b>	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 603 462</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
HR 17.02.2021	IE 27.03.2021	IE 23.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) CZ 17.02.2021
LT 17.02.2021	LU 27.03.2021	LU 23.03.2021	LV 10.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 17.02.2021	
SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	SI 10.03.2021		(11) <b>3 603 465</b>	(51) <b>A47J 36/24</b>
				(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) <b>3 603 179</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 603 366</b>	(51) <b>A01B 59/041</b>	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 24.03.2021	LU 15.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LU 07.05.2021	LV 10.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021

- (11) **3 603 522** (51) **A61B 6/04** DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 IE 16.03.2021 LT 24.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 LU 16.03.2021 LV 24.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 31.03.2021 LI 31.03.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 603 545** (51) **A61B 17/3205** (11) **3 603 715** (51) **A61M 16/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 IE 14.03.2021 LT 03.03.2021  
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 LU 14.03.2021 LV 03.03.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
SI 24.03.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021 LI 31.03.2021
- (11) **3 603 546** (51) **A61B 17/3205** (11) **3 603 732** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
HR 24.03.2021 IS 24.12.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 603 570** (51) **A61C 17/22** (11) **3 603 758** (51) **A63B 63/00**  
(84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
GR 25.05.2021 IS 22.12.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 RO 24.03.2021 IS 24.12.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 603 576** (51) **A61F 2/24** (11) **3 603 772** (51) **B01D 53/26**  
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 20.01.2021 FR 20.03.2021 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
GR 21.04.2021 IE 11.03.2021 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020  
LI 31.03.2021 LT 20.01.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
LU 11.03.2021 MC 20.01.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SK 20.01.2021 CH 31.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 603 578** (51) **A61F 2/38** (11) **3 603 794** (51) **C12N 15/10**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 RS 23.12.2020 SK 24.03.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 SI 23.12.2020
- (11) **3 603 594** (51) **A61F 13/533** (11) **3 603 992** (51) **B60C 11/11**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
EE 16.12.2020
- (11) **3 603 807** (51) **B01J 37/34**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 603 879** (51) **B23K 35/363**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 DK 06.01.2021  
EE 06.01.2021 GR 07.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
LU 12.04.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
SM 06.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 603 912** (51) **B28B 7/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 603 929** (51) **B29C 45/56**  
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020  
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
- (11) **3 603 972** (51) **B41F 15/18**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PT 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 603 986** (51) **B41K 1/40**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021

LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 17.02.2021	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IE 30.03.2021	IS 29.12.2021	(11) <b>3 604 339</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 24.03.2021	LU 30.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SI 16.12.2020		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) <b>3 604 031</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 24.03.2021	CH 31.03.2021	SI 10.03.2021	
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 24.03.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) <b>3 604 108</b>	(51) <b>B63B 22/02</b>	(11) <b>3 604 351</b>	(51) <b>C08F 2/32</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SI 03.03.2021		HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 604 034</b>	(51) <b>B60P 3/22</b>	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	IS 22.12.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 604 176</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>3 604 371</b>	(51) <b>C08G 18/06</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SI 17.02.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 604 043</b>	(51) <b>B60R 19/04</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 604 203</b>	(51) <b>B67B 7/86</b>	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
IE 07.03.2021	IT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>3 604 392</b>	(51) <b>C08G 77/12</b>
LT 30.12.2020	LU 07.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 604 050</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 24.03.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 604 278</b>	(51) <b>C07C 319/14</b>	SI 17.02.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(11) <b>3 604 395</b>	(51) <b>C08G 81/00</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 604 075</b>	(51) <b>B61D 47/00</b>	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021	SI 17.02.2021	
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SM 10.02.2021	SI 10.02.2021		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) <b>3 604 280</b>	(51) <b>C07D 207/267</b>	(11) <b>3 604 437</b>	(51) <b>C08L 59/00</b>
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IE 30.03.2021	LT 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 30.03.2021	LV 17.02.2021	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021
(11) <b>3 604 095</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 23.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021





GR 11.06.2021	LT 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LU 27.04.2021	LV 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 24.03.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 23.12.2020		(11) <b>3 605 120</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 10.03.2021				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		(11) <b>3 605 003</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 604 941</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 06.01.2021	IE 27.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 11.06.2021	LT 10.03.2021	LT 06.01.2021	LU 27.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LU 27.04.2021	LV 10.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
MC 10.03.2021	LT 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
NO 10.06.2021	LV 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
PT 12.07.2021	NL 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
RS 10.03.2021	PL 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
CH 30.04.2021	SE 10.03.2021	SI 06.01.2021		(11) <b>3 605 175</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
SI 10.03.2021	SM 10.03.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
	LI 30.04.2021			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		(11) <b>3 605 012</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 23.05.2021	LV 17.03.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
		HR 24.02.2021	IE 20.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		LT 24.02.2021	LU 20.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 605 199</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
				NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				SI 20.01.2021	
				(11) <b>3 605 201</b>	(51) <b>G02B 27/64</b>
				(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
				BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
				LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
				(11) <b>3 605 241</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
				(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
				BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
				LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
				NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
				(11) <b>3 605 246</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>
				(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
				BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021

LT 20.01.2021	LU 10.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SI 06.01.2021	
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SI 20.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
		SI 20.01.2021			
(11) <b>3 605 286</b>	(51) <b>G06F 3/0362</b>	(11) <b>3 605 630</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>3 605 719</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 23.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 23.03.2021	LV 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 30.12.2020	
SI 17.02.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
		SI 23.12.2020			
(11) <b>3 605 311</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>3 605 631</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>3 605 731</b>	(51) <b>H01Q 3/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	HR 03.03.2021	IE 30.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 24.02.2021	IE 23.03.2021	LT 03.03.2021	LU 30.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 24.02.2021	LU 23.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	SI 03.03.2021	
(11) <b>3 605 371</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>3 605 646</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 605 763</b>	(51) <b>H02G 9/10</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	
(11) <b>3 605 452</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>3 605 659</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>3 605 782</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	IE 17.03.2021	LI 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 03.03.2021	LU 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	CH 31.03.2021		
		SI 03.03.2021			
(11) <b>3 605 465</b>	(51) <b>G06T 7/35</b>	(11) <b>3 605 670</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>	(11) <b>3 605 791</b>	(51) <b>H02J 50/05</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 30.12.2020				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	



(11) <b>3 605 812</b>	(51) <b>H02M 1/15</b>	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 605 888</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 605 966</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) <b>3 605 816</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 605 916</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 605 976</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021
SI 20.01.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) <b>3 605 837</b>	(51) <b>H02S 40/30</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 605 942</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 606 004</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LU 28.05.2021	LV 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 605 838</b>	(51) <b>H03B 5/12</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) <b>3 605 943</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 606 015</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 06.01.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 605 839</b>	(51) <b>H03B 5/12</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 605 948</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>3 606 042</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 13.01.2021		SI 24.03.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) <b>3 605 848</b>	(51) <b>H03M 13/13</b>	(11) <b>3 605 949</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 606 074</b>	(51) <b>H04N 19/463</b>
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 24.02.2021	LU 05.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021				

GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 606 396</b>	(51) <b>A61B 1/045</b>
IE 17.03.2021	IT 30.12.2020	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LU 17.03.2021	LV 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 17.03.2021	IE 22.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 17.03.2021	LU 22.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
CH 31.03.2021	SI 30.12.2020			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 606 076</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	(11) <b>3 606 348</b>	(51) <b>A21B 5/02</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 13.04.2021	EE 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	DE 01.10.2021	DK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	HR 17.03.2021	IE 30.03.2021	(11) <b>3 606 397</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 17.03.2021	LU 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) <b>3 606 100</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 17.03.2021	IE 22.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 17.03.2021	LU 22.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 606 382</b>	(51) <b>A47B 88/90</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 17.03.2021	CH 31.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 30.12.2020	IE 08.03.2021		
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 08.03.2021	(11) <b>3 606 398</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) <b>3 606 119</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	IE 28.03.2021	LT 17.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021			LU 28.03.2021	LV 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 606 385</b>	(51) <b>A47G 9/02</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 17.03.2021		LU 09.05.2021	LV 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SI 17.03.2021	
(11) <b>3 606 213</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) <b>3 606 414</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 20.01.2021		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 606 388</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	LT 27.01.2021	LU 04.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 17.02.2021	IE 15.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 15.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SI 30.12.2020		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 27.01.2021	
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
(11) <b>3 606 271</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 606 475</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 17.02.2021		EE 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			GR 28.04.2021	FI 27.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) <b>3 606 391</b>	(51) <b>A47J 42/40</b>	LT 27.01.2021	HR 27.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 27.01.2021	LU 02.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 27.01.2021	MC 27.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 27.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 27.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	SE 17.02.2021	SM 27.01.2021
SI 27.01.2021		HR 20.01.2021	IE 22.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		LT 20.01.2021	LU 22.02.2021	SI 27.01.2021	
(11) <b>3 606 288</b>	(51) <b>H05B 45/22</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>3 606 475</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		SI 20.01.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				LT 27.01.2021	LU 02.04.2021
				LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
				NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 27.01.2021	

- (11) **3 606 480** (51) **A61F 5/44** LU 28.03.2021 LV 13.01.2021 (11) **3 606 688** (51) **B21D 37/02**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
FR 30.04.2021 GR 28.04.2021 SM 13.01.2021 CH 31.03.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LI 31.03.2021 SI 13.01.2021 LU 07.05.2021 LV 06.01.2021  
LU 04.04.2021 LV 27.01.2021 (11) **3 606 651** (51) **B01D 69/08** MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 MC 17.02.2021  
SM 27.01.2021 CH 30.04.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021  
LI 30.04.2021 SI 27.01.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 606 505** (51) **A61K 9/00** (11) **3 606 677** (51) **B06B 1/02** (11) **3 606 681** (51) **B21B 1/46**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 27.01.2021 LU 09.04.2021  
LU 20.04.2021 LV 06.01.2021 HR 10.03.2021 IE 28.03.2021 LU 28.03.2021 MC 10.03.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 LT 10.03.2021 LU 28.03.2021 MC 10.03.2021 PL 10.03.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 606 589** (51) **A61M 21/02** (11) **3 606 685** (51) **B21D 22/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 AL 24.03.2021 AT 24.03.2021  
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 EE 17.03.2021 FI 27.01.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
LT 17.02.2021 LU 03.04.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 LT 27.01.2021 LU 09.04.2021 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 LU 04.04.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 MC 24.03.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 RS 10.03.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SM 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SI 17.02.2021 SI 10.03.2021 CH 30.04.2021 SI 27.01.2021 LI 30.04.2021 LI 30.04.2021 CH 31.03.2021 CH 30.04.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 606 607** (51) **A61N 1/378** (11) **3 606 686** (51) **B21D 22/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 LT 20.01.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
IE 29.03.2021 LT 17.03.2021 LT 27.01.2021 LU 09.04.2021 HR 06.01.2021 LV 06.04.2021  
LU 29.03.2021 LV 17.03.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 MC 03.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SM 24.03.2021 SK 24.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 LI 30.04.2021 LI 30.04.2021 CH 30.04.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 CH 30.04.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 606 630** (51) **B01D 3/00** (11) **3 606 633** (51) **B01D 12/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 FR 30.04.2021 FR 30.04.2021  
HR 10.03.2021 IE 29.03.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 10.03.2021 LU 29.03.2021 IE 28.03.2021 LT 13.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 31.03.2021 LT 06.01.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 31.03.2021 LV 06.01.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 31.03.2021 MC 06.01.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 31.03.2021 PT 06.05.2021  
RS 06.01.2021 SK 10.03.2021 CH 31.03.2021 SI 10.03.2021 SI 06.01.2021 SK 06.01.2021  
SI 17.03.2021 SI 31.03.2021



GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
IE 12.03.2021	LT 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LU 12.03.2021	LV 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 606 888</b>	(51) <b>C05B 11/08</b>
PL 20.01.2021	RO 20.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 20.01.2021				GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
(11) <b>3 606 781</b>	(51) <b>B60K 6/387</b>	(11) <b>3 606 829</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021		
HR 27.01.2021	IE 20.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
LT 27.01.2021	LU 20.03.2021	LU 03.04.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 606 893</b>	(51) <b>C06D 3/00</b>
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SI 27.01.2021				LU 09.04.2021	LV 24.02.2021
				MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 606 789</b>	(51) <b>B60R 5/00</b>	(11) <b>3 606 841</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 24.02.2021	
IE 29.03.2021	LT 10.03.2021	LT 27.01.2021	LU 06.04.2021		
LU 29.03.2021	LV 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 606 932</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>
NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 10.03.2021	SE 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CH 31.03.2021	SM 10.03.2021	SI 27.01.2021		FR 30.04.2021	GR 28.04.2021
SI 10.03.2021	LI 31.03.2021			HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
				LU 04.04.2021	LV 27.01.2021
(11) <b>3 606 795</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>3 606 856</b>	(51) <b>B65H 75/40</b>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 17.03.2021	IE 29.03.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021
LU 05.04.2021	LV 10.03.2021	LT 17.03.2021	LU 29.03.2021		
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
SK 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
CH 30.04.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021		
SI 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021			
(11) <b>3 606 811</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	(11) <b>3 606 870</b>	(51) <b>C01B 3/02</b>	(11) <b>3 606 975</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	HR 03.03.2021	IE 27.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 03.03.2021	LU 27.03.2021	LT 20.01.2021	LU 06.04.2021
IE 06.03.2021	LT 06.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LU 06.03.2021	LV 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	CH 30.04.2021	SI 20.01.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			SI 20.01.2021	
SI 06.01.2021					
(11) <b>3 606 821</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>3 606 874</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>3 606 981</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
				HR 24.02.2021	IE 28.03.2021
				LT 24.02.2021	LU 28.03.2021
				LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 24.02.2021

(11) <b>3 607 015</b>	(51) <b>C09D 183/16</b>	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	LI 31.03.2021	SI 13.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 06.01.2021			
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021				
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 607 169</b>	(51) <b>E21B 23/01</b>	(11) <b>3 607 201</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 20.01.2021	LU 03.04.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 16.12.2020	IE 09.01.2021	IE 29.03.2021	LT 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LU 29.03.2021	LV 17.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SI 20.01.2021		LU 09.01.2021	LV 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 607 027</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 17.03.2021	
LU 05.04.2021	LV 20.01.2021				
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) <b>3 607 178</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>3 607 204</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	HR 20.01.2021	IE 27.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 20.01.2021		LT 20.01.2021	LU 27.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IE 21.03.2021	LT 10.03.2021
(11) <b>3 607 098</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LU 21.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 17.03.2021	IE 28.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 17.03.2021	LU 28.03.2021	SI 20.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021			CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 607 184</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	SI 10.03.2021	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 607 212</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SI 17.03.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 607 109</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	LT 13.01.2021	LU 06.04.2021	HR 24.03.2021	IE 26.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LU 26.03.2021	LV 24.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LU 03.05.2021	LV 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	SI 13.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 607 190</b>	(51) <b>F02C 9/42</b>	SI 24.03.2021	
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 607 277</b>	(51) <b>G01F 1/34</b>
SI 10.03.2021		BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) <b>3 607 122</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 17.02.2021	IE 30.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LT 17.02.2021	LU 30.03.2021	HR 27.01.2021	IE 15.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 15.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LU 04.04.2021	LV 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 17.02.2021		CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			SI 27.01.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 607 193</b>	(51) <b>F02D 41/10</b>	(11) <b>3 607 329</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 17.03.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 607 125</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IE 12.03.2021	LT 13.01.2021	LT 30.12.2020	LU 04.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 12.03.2021	LV 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
IE 28.03.2021	LT 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LU 28.03.2021	LV 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
MC 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 03.04.2021	SI 24.03.2021	
(11) <b>3 607 374</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 607 705</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 24.02.2021		FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
LU 05.04.2021	LV 16.12.2020	(11) <b>3 607 574</b>	(51) <b>H01J 35/20</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 03.04.2021	LV 17.02.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		IE 27.03.2021	IT 16.12.2020	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
(11) <b>3 607 405</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	LT 16.12.2020	LU 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) <b>3 607 764</b>	(51) <b>H04W 4/70</b>
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 04.04.2021	LV 17.02.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			LU 13.04.2021	LV 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 607 611</b>	(51) <b>H01M 10/6557</b>	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 17.02.2021		HR 03.03.2021	IE 29.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		LT 03.03.2021	LU 29.03.2021	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 607 437</b>	(51) <b>G06F 9/4401</b>	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 607 800</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IE 09.03.2021	LT 24.02.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LU 09.03.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 607 624</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IE 30.03.2021	LT 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 30.03.2021	LV 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 27.01.2021	LU 19.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 24.02.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 607 561</b>	(51) <b>G21F 5/005</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 17.03.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	(11) <b>3 607 803</b>	(51) <b>H05B 3/60</b>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) <b>3 607 626</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 27.03.2021	LT 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021	LU 27.03.2021	LV 17.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 06.04.2021	LV 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
(11) <b>3 607 564</b>	(51) <b>H01B 3/04</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 20.01.2021		(11) <b>3 607 820</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 607 629</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SI 10.03.2021		HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) <b>3 607 568</b>	(51) <b>H01F 19/06</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 06.01.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				



- (11) **3 607 828** (51) **A22C 21/00**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 607 842** (51) **A43B 3/00**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021  
SI 13.01.2021
- (11) **3 607 869** (51) **A61B 1/045**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021  
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 607 870** (51) **A61B 1/045**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 608 007** (51) **B03C 1/28**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 608 028** (51) **B05C 5/02**  
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020  
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020  
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021  
HR 23.12.2020 IT 23.12.2020  
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021  
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021  
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
- (11) **3 608 051** (51) **B23Q 7/03**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 608 056** (51) **B24B 21/08**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 608 070** (51) **B26D 1/06**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LV 17.05.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 608 074** (51) **B29C 33/30**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 608 081** (51) **B29C 48/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
HR 17.03.2021 IS 24.12.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 608 108** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 608 127** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
SI 30.12.2020
- (11) **3 608 129** (51) **B60C 25/05**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 608 132** (51) **B60H 1/32**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LU 05.04.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 608 138** (51) **B60K 7/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 608 140** (51) **B60K 17/12**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 25.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 608 142** (51) **B60K 17/348**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021

LT 24.02.2021	LU 04.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 10.03.2021		LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) <b>3 608 186</b>	(51) <b>B60W 20/40</b>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 608 358</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>
(11) <b>3 608 174</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 04.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 13.01.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 608 191</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	(11) <b>3 608 460</b>	(51) <b>D03D 47/36</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 24.03.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) <b>3 608 177</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 20.01.2021	LU 04.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LU 03.04.2021	LV 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 20.01.2021		(11) <b>3 608 482</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) <b>3 608 206</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SI 24.03.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) <b>3 608 179</b>	(51) <b>B60R 99/00</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 608 491</b>	(51) <b>E05C 3/04</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LT 10.03.2021	LU 02.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 608 230</b>	(51) <b>B64D 27/24</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 10.03.2021	
(11) <b>3 608 183</b>	(51) <b>B60T 11/30</b>	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) <b>3 608 496</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 27.01.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021			HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 608 261</b>	(51) <b>B65G 9/00</b>	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SI 10.03.2021	
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) <b>3 608 545</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>
(11) <b>3 608 185</b>	(51) <b>B60W 20/16</b>	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) <b>3 608 284</b>	(51) <b>B66D 1/28</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 23.12.2020		

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 608 552</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 608 630</b>	(51) <b>G01C 5/06</b>	(11) <b>3 608 823</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SI 17.02.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 608 563</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) <b>3 608 644</b>	(51) <b>G01K 7/01</b>	(11) <b>3 608 836</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 17.03.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) <b>3 608 576</b>	(51) <b>F16L 37/092</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 06.01.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) <b>3 608 647</b>	(51) <b>G01L 23/18</b>	(11) <b>3 608 887</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 23.12.2020		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 608 605</b>	(51) <b>F24S 30/425</b>	SI 27.01.2021		(11) <b>3 608 895</b>	(51) <b>G09F 9/302</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) <b>3 608 649</b>	(51) <b>G01M 15/02</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 27.01.2021	RO 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SI 27.01.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
(11) <b>3 608 616</b>	(51) <b>F27B 17/00</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 608 921</b>	(51) <b>G21K 5/08</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 17.02.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) <b>3 608 668</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
HR 20.01.2021	IE 27.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 20.01.2021	LU 27.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	SI 06.01.2021		(11) <b>3 608 935</b>	(51) <b>H01H 9/10</b>
(11) <b>3 608 617</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>3 608 688</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021



PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 609 068</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 17.02.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 608 940</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 23.12.2020		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 609 026</b>	(51) <b>H01R 13/642</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 609 085</b>	(51) <b>H04B 1/44</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 24.02.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 608 949</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 27.01.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 609 032</b>	(51) <b>H02H 7/08</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) <b>3 609 129</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 608 977</b>	(51) <b>H01L 31/173</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 10.03.2021		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			LU 20.04.2021	LV 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 609 034</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 03.03.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
SI 17.02.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 609 146</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 608 980</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 609 052</b>	(51) <b>H02K 5/04</b>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 18.04.2021	LV 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 10.03.2021	LU 05.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 24.02.2021	
(11) <b>3 608 985</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 609 147</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 609 066</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 608 987</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) <b>3 609 155</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			FI 03.03.2021	GR 04.06.2021

HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 609 254</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	LT 20.01.2021	LU 09.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 03.03.2021		IE 25.03.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	
		LT 17.03.2021	LU 25.03.2021		
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 609 382</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>3 609 156</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 17.03.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			IE 14.03.2021	LT 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 609 282</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	LU 14.03.2021	LV 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.03.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LI 31.03.2021	SI 10.03.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
(11) <b>3 609 177</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 609 410</b>	(51) <b>A61B 17/135</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 17.03.2021		EE 20.01.2021	GR 21.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 609 294</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	LU 13.04.2021	LV 20.01.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 20.01.2021	PL 20.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 609 439</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
(11) <b>3 609 218</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) <b>3 609 303</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>	LU 12.04.2021	LV 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 609 446</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>
(11) <b>3 609 223</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>3 609 363</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	LT 17.03.2021	LU 09.04.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LU 26.04.2021	LV 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 13.04.2021	LV 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
SM 06.01.2021	SH 30.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
LI 30.04.2021	SI 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) <b>3 609 455</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
(11) <b>3 609 227</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 17.03.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021			HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LU 04.05.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 609 372</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	LU 12.04.2021	LV 24.02.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LI 31.05.2021	SI 03.03.2021			CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 24.02.2021	

(11) <b>3 609 469</b>	(51) <b>A61K 8/9728</b>	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021	HR 16.12.2020	IE 01.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 609 642</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	LT 16.12.2020	LU 01.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LU 10.04.2021	LV 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 13.01.2021	LU 11.04.2021	SI 16.12.2020	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) <b>3 609 744</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SI 17.02.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		SI 13.01.2021		HR 23.12.2020	IE 16.03.2021
(11) <b>3 609 472</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 609 650</b>	(51) <b>B23P 9/00</b>	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LU 16.03.2021	LV 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 10.04.2021	LV 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 23.12.2020	
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 609 745</b>	(51) <b>B60S 1/46</b>
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		SI 03.03.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) <b>3 609 555</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>3 609 669</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IE 28.03.2021	LT 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 28.03.2021	LV 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LU 06.04.2021	LV 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 06.04.2021	LV 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SI 03.03.2021	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
SI 24.02.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) <b>3 609 749</b>	(51) <b>B60S 1/56</b>
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		SI 03.03.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
				EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) <b>3 609 563</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>3 609 701</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 05.04.2021	LV 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 24.03.2021	LU 25.05.2021	LU 09.04.2021	LV 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 17.03.2021	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 609 754</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>
SI 24.03.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		SI 23.12.2020		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
				EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) <b>3 609 567</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>3 609 703</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 10.03.2021	LU 09.04.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 03.03.2021		SI 17.02.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 609 595</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>3 609 707</b>	(51) <b>B41F 17/18</b>	(11) <b>3 609 764</b>	(51) <b>B61L 23/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
HR 24.02.2021	IE 19.03.2021				
LT 24.02.2021	LU 19.03.2021				
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021				
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021				



LU 09.04.2021	LV 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 10.03.2021		LU 11.04.2021	LV 23.12.2020
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 609 814</b>	(51) <b>B65G 1/02</b>	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 03.03.2021		EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 23.12.2020	
(11) <b>3 609 768</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>	LT 30.12.2020	LU 09.04.2021	(11) <b>3 609 900</b>	(51) <b>C07F 9/6568</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
LT 17.02.2021	LU 03.04.2021			HR 17.02.2021	IE 23.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 609 837</b>	(51) <b>B68C 1/16</b>	LT 17.02.2021	LU 23.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	LT 03.03.2021	LU 11.04.2021	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 609 770</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 609 945</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LU 06.04.2021	LV 27.01.2021	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021			FR 30.04.2021	GR 14.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 609 842</b>	(51) <b>C01F 11/18</b>	LU 09.04.2021	LV 13.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) <b>3 609 780</b>	(51) <b>B63C 13/00</b>	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 11.04.2021	LI 30.04.2021	SI 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) <b>3 609 962</b>	(51) <b>C09D 13/00</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LU 11.04.2021	LV 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 23.12.2020		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) <b>3 609 848</b>	(51) <b>C03B 23/025</b>	LT 24.03.2021	LU 09.04.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) <b>3 609 790</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 15.03.2021	IT 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 15.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SI 24.03.2021	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021		
FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 609 978</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 30.12.2020	CH 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LU 13.04.2021	LV 30.12.2020	LI 31.03.2021	SI 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) <b>3 609 877</b>	(51) <b>C07D 307/60</b>	HR 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 24.03.2021	HR 17.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CH 30.04.2021	LU 13.04.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 24.03.2021	MC 17.03.2021
SI 30.12.2020		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		NO 17.06.2021
		HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) <b>3 609 978</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>3 609 807</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	LU 14.04.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LT 17.03.2021	LU 13.04.2021
LU 11.04.2021	LV 10.03.2021	SI 23.12.2020		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) <b>3 609 878</b>	(51) <b>C07D 311/30</b>	PT 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	SI 17.03.2021



NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	(11) <b>3 610 616</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 610 489</b>	(51) <b>H01F 19/04</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 10.03.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) <b>3 610 295</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 20.01.2021	LU 11.04.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
HR 06.01.2021	IE 01.03.2021	LU 10.04.2021	LV 27.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 06.01.2021	LU 01.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 20.01.2021	
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 610 630</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 06.01.2021		(11) <b>3 610 492</b>	(51) <b>H01H 71/52</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 610 315</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IE 04.03.2021	LT 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 04.03.2021	LV 03.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 25.05.2021	LT 24.02.2021	MC 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LU 09.04.2021	LV 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LU 09.04.2021	LV 10.03.2021	RO 24.02.2021	SK 24.02.2021		
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 610 655</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 610 549</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
SI 10.03.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 10.04.2021	LV 06.01.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) <b>3 610 323</b>	(51) <b>G02F 1/1334</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LU 09.04.2021	LV 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
CH 28.02.2021	DK 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LI 30.04.2021	SI 06.01.2021
IE 28.02.2021	LI 28.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 610 657</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 16.04.2021	RS 16.12.2020	SI 17.02.2021		CZ 24.03.2021	DE 03.11.2021
SE 16.12.2020	SM 16.12.2020			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 16.12.2020		(11) <b>3 610 558</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 610 356</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 05.04.2021	LV 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 13.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 24.02.2021	LU 03.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 24.03.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 610 690</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		SI 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 610 590</b>	(51) <b>H04L 12/841</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 610 407</b>	(51) <b>G06F 21/78</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 13.04.2021	LV 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
IE 20.03.2021	LT 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 03.03.2021	
LU 20.03.2021	LV 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) <b>3 610 695</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 03.03.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021



LT 10.03.2021	LU 06.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 10.03.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 610 697</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(11) <b>3 610 908</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>3 610 995</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IE 06.03.2021	LI 31.03.2021
LU 05.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 06.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 30.12.2020				SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 610 714</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>3 610 930</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>3 610 997</b>	(51) <b>B26B 1/10</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 31.05.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 16.12.2020		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 610 722</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	(11) <b>3 610 935</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>	(11) <b>3 610 999</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 23.03.2021	NL 23.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
	SI 23.12.2020	SI 30.12.2020		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 610 733</b>	(51) <b>A21D 15/02</b>	(11) <b>3 610 968</b>	(51) <b>B22D 11/115</b>	(11) <b>3 611 001</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	ES 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 24.03.2021	IS 29.12.2021
LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 24.03.2021	LV 24.03.2021
RO 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 24.03.2021	NO 24.06.2021
SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	NL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	PL 24.03.2021	RS 24.03.2021
	SI 03.03.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SK 30.12.2020		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) <b>3 610 798</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>3 610 969</b>	(51) <b>B22F 3/03</b>	(11) <b>3 611 005</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
(11) <b>3 610 817</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>3 610 994</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				

RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 24.02.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 611 018</b>	(51) <b>B32B 21/04</b>	(11) <b>3 611 061</b>	(51) <b>B60R 21/213</b>	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 611 115</b>	(51) <b>B65D 81/03</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 03.03.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 611 024</b>	(51) <b>B41J 11/06</b>	(11) <b>3 611 063</b>	(51) <b>B60T 7/20</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 30.12.2020	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 611 137</b>	(51) <b>C03B 7/00</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 10.03.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 611 036</b>	(51) <b>B60C 9/14</b>	(11) <b>3 611 064</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 24.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DE 03.11.2021	DK 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SI 24.03.2021	
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(11) <b>3 611 146</b>	(51) <b>C04B 41/85</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LI 30.04.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LU 18.04.2021	LV 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 611 039</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>3 611 065</b>	(51) <b>B60T 15/04</b>	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 24.03.2021	
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 611 203</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 27.01.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		SI 24.02.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) <b>3 611 044</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>3 611 080</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 16.12.2020	
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) <b>3 611 211</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
SI 17.03.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
				ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
(11) <b>3 611 055</b>	(51) <b>G06F 16/435</b>	(11) <b>3 611 094</b>	(51) <b>B64D 31/04</b>	FR 10.04.2021	GR 11.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 10.02.2021	LT 10.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 06.04.2021	LV 10.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			MC 10.02.2021	NL 10.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			NO 10.05.2021	PL 10.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			PT 11.06.2021	RO 10.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			RS 10.02.2021	SE 10.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			SK 10.02.2021	SM 10.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021				
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				

CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SI 10.02.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) <b>3 611 245</b>	(51) <b>C11D 3/42</b>	(11) <b>3 611 326</b>	(51) <b>E06B 3/90</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 611 384</b>	(51) <b>F04D 29/30</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 10.03.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 611 246</b>	(51) <b>C11D 3/42</b>	(11) <b>3 611 331</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 27.01.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 611 390</b>	(51) <b>F16B 7/02</b>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	HR 17.02.2021	IE 02.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 17.02.2021	LU 02.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 611 247</b>	(51) <b>C11D 3/42</b>	SM 17.02.2021	CH 31.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 31.03.2021	SI 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 611 353</b>	(51) <b>F01M 1/18</b>	SI 23.12.2020	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) <b>3 611 394</b>	(51) <b>F16C 35/04</b>
IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) <b>3 611 285</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 611 355</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	SI 13.01.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) <b>3 611 412</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LT 24.02.2021	LU 13.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	SI 17.02.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		(11) <b>3 611 379</b>	(51) <b>F04B 45/047</b>	SI 17.02.2021	
(11) <b>3 611 307</b>	(51) <b>E04B 1/41</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 611 414</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>
EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SI 10.03.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 611 310</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) <b>3 611 382</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
FI 16.12.2020	HR 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 16.12.2020	
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 611 456</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021



DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 611 592</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 03.03.2021	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 611 814</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 611 471</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 611 644</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 24.03.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 611 842</b>	(51) <b>H04B 1/3818</b>
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LI 31.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 04.05.2021	LV 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) <b>3 611 479</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 17.03.2021	LU 19.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 20.01.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	(11) <b>3 611 670</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 611 851</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) <b>3 611 498</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 03.03.2021	LU 20.05.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 611 805</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.05.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020		
(11) <b>3 611 520</b>	(51) <b>G01R 19/155</b>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) <b>3 611 889</b>	(51) <b>H04L 12/925</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 611 807</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LU 26.04.2021	LV 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 611 536</b>	(51) <b>G01S 13/24</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 611 893</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 611 813</b>	(51) <b>H02B 1/28</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 27.01.2021	LV 10.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 11.04.2021	LV 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SH 31.05.2021	LI 31.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 27.01.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 24.03.2021	
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		

(11) <b>3 611 897</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			(11) <b>3 612 058</b>	(51) <b>A47F 10/02</b>
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 612 032</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SI 30.12.2020		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
		HR 27.01.2021	IS 22.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 611 926</b>	(51) <b>G06Q 20/12</b>	LT 27.01.2021	LU 19.04.2021	LT 24.02.2021	LU 18.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 612 034</b>	(51) <b>A23K 20/20</b>	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 612 061</b>	(51) <b>A47G 29/12</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 27.01.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) <b>3 611 942</b>	(51) <b>H04W 4/029</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 17.04.2021	LV 24.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 612 037</b>	(51) <b>A23L 3/30</b>	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 20.01.2021	IE 28.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LI 31.01.2021	LT 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LU 28.01.2021	LV 20.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 24.02.2021	
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 10.03.2021	IS 24.12.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 10.03.2021	LU 18.04.2021	(11) <b>3 612 070</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) <b>3 611 966</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LT 13.01.2021	LU 20.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 10.03.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) <b>3 612 042</b>	(51) <b>A24B 3/14</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 03.03.2021	LU 04.05.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 13.01.2021	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 17.03.2021	LU 13.04.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) <b>3 612 246</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	SI 17.03.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
				HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 611 979</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 612 043</b>	(51) <b>A24B 3/14</b>	LU 21.05.2021	LV 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 13.04.2021		
LU 04.05.2021	LV 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 612 254</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 17.02.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021			HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 612 052</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	LU 30.12.2020	LV 30.12.2020
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 611 992</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				

- (11) **3 612 329** (51) **B22D 11/04** LU 16.04.2021 LV 30.12.2020  
(84) AL 24.02.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021  
CZ 24.02.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
EE 24.02.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
FI 24.02.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 SI 30.12.2020  
LT 24.02.2021 LU 17.04.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 612 337** (51) **B23K 1/005** (11) **3 612 395** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 19.04.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 SI 30.12.2020  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 612 346** (51) **B23Q 1/01** (11) **3 612 402** (51) **B60K 6/365**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
LT 24.02.2021 LU 20.04.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 11.04.2021 LV 17.03.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
SI 24.02.2021 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 30.04.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 612 349** (51) **B24B 23/02** (11) **3 612 403** (51) **B60K 6/442**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021 EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LU 11.04.2021 LV 06.01.2021 LU 11.04.2021 LV 20.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 06.01.2021 CH 30.04.2021 SM 20.01.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 06.01.2021 SI 30.04.2021
- (11) **3 612 380** (51) **B31D 1/02** (11) **3 612 412** (51) **B60N 2/08**  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LU 18.04.2021 LV 13.01.2021 LU 24.04.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 30.04.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 612 392** (51) **B41J 2/14** (11) **3 612 421** (51) **B60T 17/22**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 HR 13.01.2021 IE 22.03.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LT 13.01.2021 LU 22.03.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 MC 13.01.2021
- (11) **3 612 428** (51) **B61L 3/12** (11) **3 612 436** (51) **B62D 25/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 HR 10.03.2021 IS 24.12.2021  
LU 14.05.2021 LV 24.03.2021 LT 10.03.2021 LU 18.04.2021  
MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 612 465** (51) **B65D 75/58** (11) **3 612 487** (51) **B66C 23/18**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LU 19.04.2021 LV 17.02.2021 LU 19.04.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 612 490** (51) **B66F 3/35** (11) **3 612 538** (51) **C07F 5/02**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021 GR 14.04.2021 IE 22.03.2021  
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 LU 22.03.2021 MC 13.01.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 GR 14.04.2021 IE 22.03.2021  
RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021



CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
SI 13.01.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 19.04.2021	LV 17.02.2021
(11) <b>3 612 580</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	IE 01.03.2021	IT 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LT 16.12.2020	LU 01.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LU 18.04.2021	LV 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 17.02.2021	
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 16.12.2020	CH 31.03.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LI 31.03.2021	SI 16.12.2020	(11) <b>3 612 768</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) <b>3 612 708</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 17.03.2021		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 10.03.2021	LU 16.05.2021
		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) <b>3 612 581</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	LU 19.04.2021	LV 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 17.03.2021	PL 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	SI 17.03.2021			
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020				
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) <b>3 612 719</b>	(51) <b>E21D 20/00</b>	(11) <b>3 612 769</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 24.03.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 612 611</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 24.03.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 23.03.2021	LT 16.12.2020		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) <b>3 612 775</b>	(51) <b>F24S 25/50</b>
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	LU 23.03.2021	NL 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LT 16.12.2020	LU 13.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 18.04.2021	LV 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 16.12.2020		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	(11) <b>3 612 746</b>	(51) <b>F16D 51/48</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		CZ 10.03.2021	DE 03.11.2021		
(11) <b>3 612 618</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 612 783</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 10.03.2021	LU 13.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 10.03.2021	IS 24.12.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LT 10.03.2021	LU 20.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 20.04.2021	LV 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021
PT 12.07.2021	SM 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 10.03.2021	LI 30.04.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
CH 30.04.2021		LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
SI 10.03.2021					
		(11) <b>3 612 620</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>3 612 786</b>	(51) <b>F42B 3/26</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 29.12.2021	LT 03.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LU 17.04.2021	LV 03.03.2021	LU 17.04.2021	LV 13.01.2021
LU 21.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 13.01.2021	PT 13.05.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	SI 13.01.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 612 757</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>3 612 801</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
SI 03.03.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) <b>3 612 695</b>	(51) <b>E05B 81/20</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FR 30.04.2021	GR 18.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020

IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LU 17.04.2021	LV 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 20.01.2021	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 24.02.2021		(11) <b>3 613 185</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 30.12.2020				BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		(11) <b>3 613 079</b>	(51) <b>H01L 27/11582</b>	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 612 851</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IE 23.03.2021	LT 06.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LU 23.03.2021	LV 06.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	IE 22.02.2021	IT 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LU 19.04.2021	LV 27.01.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 22.02.2021	LV 30.12.2020	SM 06.01.2021	CH 31.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LI 31.03.2021	SI 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 613 186</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	SI 30.12.2020		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
				DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) <b>3 612 863</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>3 613 159</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 17.04.2021	LV 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 10.03.2021	IE 22.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 10.03.2021	LU 22.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
LU 16.04.2021	LV 30.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 06.01.2021	CH 30.04.2021
MC 30.12.2020	PL 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 613 189</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LI 30.04.2021	SI 30.12.2020			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		(11) <b>3 613 169</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 612 942</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 17.03.2021	LU 16.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 04.04.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 03.03.2021	LU 06.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 613 223</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	SI 17.03.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LI 30.04.2021	SI 03.03.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		(11) <b>3 613 179</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 613 048</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 18.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 18.04.2021	PT 17.02.2021	PT 17.02.2021
LT 10.03.2021	LU 10.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 613 245</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		(11) <b>3 613 184</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) <b>3 613 076</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 20.01.2021	LU 11.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LT 20.01.2021	LU 11.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LU 16.04.2021	LV 20.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
MC 24.02.2021	NO 20.04.2021	NO 20.05.2021	PL 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
	PT 20.01.2021	PT 20.04.2021	RO 20.01.2021		

CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 613 524</b>	(51) <b>B23B 25/06</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 20.01.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 24.03.2021	
(11) <b>3 613 246</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 613 663</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 11.04.2021	LV 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 27.01.2021	PL 27.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) <b>3 613 537</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
(11) <b>3 613 269</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 613 676</b>	(51) <b>B65B 11/54</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LU 20.04.2021	LV 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SI 17.02.2021		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 613 539</b>	(51) <b>B24B 7/18</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LI 30.04.2021	SI 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
(11) <b>3 613 347</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 613 792</b>	(51) <b>C08G 65/333</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LU 19.04.2021	LV 24.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 17.03.2021		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) <b>3 613 598</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 17.03.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 613 408</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 24.02.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) <b>3 613 796</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
LT 24.02.2021	LU 20.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			LT 10.02.2021	LU 15.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 613 628</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	LV 10.02.2021	MC 10.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 10.06.2021	NO 10.05.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 12.07.2021	PT 11.06.2021
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 10.03.2021	RS 10.02.2021
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 10.02.2021	SK 10.02.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 10.02.2021	SI 10.02.2021
(11) <b>3 613 442</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) <b>3 613 815</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) <b>3 613 650</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) <b>3 613 488</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 17.03.2021	
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
CZ 06.01.2021	ES 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 613 877</b>	(51) <b>C25F 7/00</b>
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LU 14.05.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021				



ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 613 894</b>	(51) <b>D06F 75/34</b>	(11) <b>3 613 984</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>3 614 222</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				SI 17.03.2021	
(11) <b>3 613 910</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>3 614 008</b>	(51) <b>F16D 23/12</b>	(11) <b>3 614 248</b>	(51) <b>G06F 3/0483</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			SI 24.03.2021	
(11) <b>3 613 911</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	(11) <b>3 614 087</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>3 614 333</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 20.01.2021	HR 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 16.12.2020		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 613 935</b>	(51) <b>E06C 1/12</b>	(11) <b>3 614 134</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>3 614 334</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 20.01.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
(11) <b>3 613 948</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>3 614 168</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>3 614 384</b>	(51) <b>G10L 25/03</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 27.04.2021	RO 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 24.02.2021			
(11) <b>3 613 964</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>3 614 210</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>3 614 396</b>	(51) <b>G21C 17/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021
				EE 24.03.2021	ES 24.03.2021

- FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 (11) **3 614 474** (51) **H01M 8/04029** (11) **3 614 536** (51) **H02K 5/14**  
 HR 24.03.2021 IS 29.12.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021  
 SI 24.03.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021  
 (11) **3 614 409** (51) **H01H 3/30** (84) AT 06.01.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AT 17.03.2021  
 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 CZ 17.03.2021  
 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 EE 17.03.2021  
 FI 06.01.2021 GB 21.04.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 FI 17.03.2021  
 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 HR 17.03.2021  
 LT 06.01.2021 LU 21.04.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 LV 17.03.2021  
 LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 PL 17.03.2021  
 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 RO 17.03.2021  
 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021 SE 17.03.2021  
 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
 SM 06.01.2021 CH 30.04.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021  
 LI 30.04.2021 SI 06.01.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 614 415** (51) **H01J 37/32** (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (11) **3 614 484** (51) **H01M 10/44**  
 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 EE 20.01.2021 DK 20.01.2021  
 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 21.04.2021 FI 20.01.2021  
 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LT 20.01.2021 HR 20.01.2021  
 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 NO 20.04.2021 LV 20.01.2021  
 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021  
 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021  
 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021  
 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 614 415** (51) **H01J 37/32** (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (11) **3 614 497** (51) **H01Q 15/02**  
 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021  
 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
 SI 16.12.2020 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 614 421** (51) **H01L 21/66** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (11) **3 614 511** (51) **H02G 1/12**  
 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020  
 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021  
 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IT 16.12.2020  
 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LU 13.04.2021 LT 16.12.2020  
 LT 17.02.2021 LU 13.04.2021 MC 17.02.2021 LV 16.12.2020  
 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 NL 16.12.2020 NL 16.12.2020  
 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NO 16.12.2020 PL 16.12.2020  
 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020  
 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
 SM 17.02.2021 CH 30.04.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
 LI 30.04.2021 SI 17.02.2021 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 614 448** (51) **H01L 51/52** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (11) **3 614 524** (51) **H02J 7/34**  
 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021  
 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LV 03.03.2021 MC 03.03.2021  
 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021  
 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NL 03.03.2021 PT 05.07.2021  
 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021  
 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021  
 SI 24.02.2021
- (11) **3 614 454** (51) **H01M 2/10** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (11) **3 614 525** (51) **H02J 9/06**  
 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 614 557** (51) **H02P 9/30** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
 GB 19.04.2021 GR 07.04.2021 GB 19.04.2021 GR 07.04.2021  
 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
 LU 19.04.2021 LV 06.01.2021 LU 19.04.2021 LV 06.01.2021  
 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021  
 SM 06.01.2021 CH 30.04.2021 SM 06.01.2021 CH 30.04.2021  
 LI 30.04.2021 SI 06.01.2021 LI 30.04.2021 SI 06.01.2021
- (11) **3 614 558** (51) **B62D 5/04** (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021  
 SK 10.03.2021 SK 10.03.2021 SK 10.03.2021  
 SI 10.03.2021 SI 10.03.2021

NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 24.02.2021	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			(11) <b>3 614 870</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
SI 10.03.2021				(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) <b>3 614 596</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 614 670</b>	(51) <b>H04N 19/96</b>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 03.05.2021	DK 03.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 03.02.2021	LV 03.02.2021	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021		
		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	(11) <b>3 614 871</b>	(51) <b>A41D 13/005</b>
(11) <b>3 614 616</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 614 749</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LU 24.04.2021	LV 06.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021		
(11) <b>3 614 642</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 614 785</b>	(51) <b>H04W 76/14</b>	(11) <b>3 614 876</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 24.02.2021	IE 30.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 22.12.2021	LT 24.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 30.03.2021	LV 24.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 17.03.2021				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 614 643</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 614 787</b>	(51) <b>H04W 76/27</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 24.02.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 614 877</b>	(51) <b>A45D 44/00</b>
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 24.04.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SI 30.12.2020		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		SI 24.03.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) <b>3 614 651</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>	(11) <b>3 614 791</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 614 880</b>	(51) <b>A46B 3/18</b>
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SI 06.01.2021		SI 17.03.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) <b>3 614 661</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 614 862</b>	(51) <b>A23L 3/16</b>	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 614 890</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 24.02.2021	LU 12.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 24.03.2021	LU 28.05.2021
				LV 24.03.2021	MC 24.03.2021



NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 615 300</b>	(51) <b>B29C 51/16</b>
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021			FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
		(11) <b>3 615 181</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
(11) <b>3 614 898</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LU 24.04.2021	LV 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 06.01.2021	FR 30.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 06.01.2021	LU 18.04.2021	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
LU 20.04.2021	LV 17.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LI 30.04.2021	SI 13.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 615 327</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 06.01.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 17.02.2021				FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		(11) <b>3 615 195</b>	(51) <b>B01J 4/00</b>	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(11) <b>3 614 920</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 24.03.2021	LU 23.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
HR 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 21.03.2021	LV 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LU 27.04.2021	LV 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 615 338</b>	(51) <b>B41F 30/04</b>
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SI 30.12.2020				EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
		(11) <b>3 615 221</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) <b>3 614 993</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 03.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	IE 01.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 01.03.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
IE 29.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LI 30.04.2021	SI 30.12.2020
LU 29.03.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) <b>3 615 355</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 17.02.2021		(11) <b>3 615 254</b>	(51) <b>B22F 3/22</b>	IE 27.03.2021	LT 24.02.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 27.03.2021	LV 24.02.2021
		BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		LU 27.04.2021	LV 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
		NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	SI 24.02.2021	
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 615 356</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
		SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
		LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
				EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
				FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				IE 27.03.2021	LT 27.01.2021
				LU 27.03.2021	LV 27.01.2021
				MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
				PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	CH 31.03.2021
				LI 31.03.2021	SI 27.01.2021
				(11) <b>3 615 359</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
				(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
				CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021

EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FI 20.01.2021	FR 31.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LU 23.04.2021	LV 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IE 27.03.2021	LT 20.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LU 27.03.2021	LV 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 03.03.2021	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) <b>3 615 441</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 20.01.2021	CH 31.03.2021	SI 03.03.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LI 31.03.2021	SI 20.01.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		(11) <b>3 615 387</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) <b>3 615 367</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LU 24.04.2021	LV 17.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	LU 04.04.2021	LV 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 16.12.2020	LU 19.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) <b>3 615 451</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	SI 17.03.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LI 30.04.2021	SI 16.12.2020			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		(11) <b>3 615 388</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 615 379</b>	(51) <b>B60Q 1/30</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 17.02.2021	LU 27.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 04.04.2021	LV 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IE 28.03.2021	LT 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
LU 28.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 615 474</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 24.02.2021		(11) <b>3 615 416</b>	(51) <b>B63G 8/32</b>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 17.03.2021	LU 28.04.2021
(11) <b>3 615 383</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 26.04.2021	LV 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 03.03.2021	PL 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LT 20.01.2021	LU 24.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 17.03.2021	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 615 475</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
PT 20.05.2021	RS 20.01.2021	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	(11) <b>3 615 426</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LI 30.04.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 615 385</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LU 27.04.2021	LV 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 17.02.2021	LU 09.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 17.02.2021			
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			(11) <b>3 615 493</b>	(51) <b>C04B 35/453</b>
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 615 429</b>	(51) <b>B65B 11/42</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
(11) <b>3 615 386</b>	(51) <b>B60R 21/262</b>	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LU 25.04.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LU 26.04.2021	LV 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021

RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 26.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
SI 10.03.2021		LU 25.04.2021	LV 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) <b>3 615 499</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SI 17.02.2021	
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 615 775</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LU 20.04.2021	LV 24.03.2021	SI 16.12.2020		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 615 697</b>	(51) <b>C13B 20/14</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 10.03.2021	LU 28.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 24.03.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 615 500</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	LU 25.04.2021	LV 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) <b>3 615 776</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LU 20.04.2021	LV 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 16.12.2020		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 615 715</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LU 28.04.2021	LV 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SI 24.03.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) <b>3 615 578</b>	(51) <b>C08F 6/22</b>	LU 12.04.2021	LV 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 24.02.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
IS 24.12.2021	LT 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 615 778</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
LU 23.04.2021	LV 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 17.03.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 615 738</b>	(51) <b>E01H 11/00</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 24.03.2021	LU 23.04.2021
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>3 615 586</b>	(51) <b>C08G 63/664</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 24.04.2021	LV 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 24.03.2021	
LT 17.02.2021	LU 27.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 615 786</b>	(51) <b>F02M 26/10</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 10.03.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) <b>3 615 742</b>	(51) <b>E03F 5/14</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SI 17.02.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 24.03.2021	LU 17.04.2021
(11) <b>3 615 604</b>	(51) <b>C08L 1/14</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 23.04.2021	LV 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LT 24.02.2021	LU 23.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
SI 24.02.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) <b>3 615 798</b>	(51) <b>F04B 27/04</b>
		SI 17.02.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) <b>3 615 696</b>	(51) <b>C13B 20/14</b>	(11) <b>3 615 746</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
				LU 09.04.2021	LV 06.01.2021



MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SM 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LI 30.04.2021	SI 06.01.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		(11) <b>3 615 852</b>	(51) <b>F16K 31/05</b>		
(11) <b>3 615 799</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 615 938</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 24.02.2021	FR 30.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 27.01.2021	IE 23.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 27.01.2021	LU 23.03.2021	LT 24.02.2021	LU 30.04.2021	LU 27.04.2021	LV 24.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CH 31.03.2021	LI 31.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SI 27.01.2021		SI 24.02.2021		SI 24.02.2021	
		(11) <b>3 615 853</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>3 616 105</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>
(11) <b>3 615 825</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 24.03.2021	LU 19.04.2021	LT 27.01.2021	LU 07.04.2021
LT 13.01.2021	LU 06.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 27.04.2021	NO 27.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 27.05.2021	PL 27.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	SI 27.01.2021	
SI 13.01.2021					
		(11) <b>3 615 861</b>	(51) <b>F21V 25/00</b>	(11) <b>3 616 169</b>	(51) <b>G07D 7/2033</b>
(11) <b>3 615 828</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 30.12.2020	LU 20.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
IE 21.03.2021	LT 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 24.04.2021	LV 24.03.2021
LU 21.03.2021	LV 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 13.01.2021	SM 13.01.2021			SI 24.03.2021	
SM 13.01.2021	CH 31.03.2021				
LI 31.03.2021	SI 13.01.2021				
		(11) <b>3 615 878</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>	(11) <b>3 616 171</b>	(51) <b>G07F 7/06</b>
(11) <b>3 615 835</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 24.02.2021	IS 22.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LT 24.02.2021	LU 24.04.2021
LT 24.03.2021	LU 19.04.2021			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021				
LI 30.04.2021	SI 24.03.2021				
		(11) <b>3 615 884</b>	(51) <b>F42B 10/66</b>	(11) <b>3 616 179</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(11) <b>3 615 836</b>	(51) <b>F16D 66/02</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LU 27.04.2021	LV 10.03.2021	IE 23.03.2021	LT 27.01.2021
LT 24.03.2021	LU 19.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 23.03.2021	LV 27.01.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
		(11) <b>3 615 927</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>		
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		

PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) <b>3 616 421</b>	(51) <b>H04W 4/44</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 616 574</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>
SM 27.01.2021	CH 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LI 31.03.2021	SI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) <b>3 616 356</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 25.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
IE 18.03.2021	LT 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LU 18.03.2021	LV 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
MC 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) <b>3 616 422</b>	(51) <b>H04W 4/44</b>	(11) <b>3 616 584</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) <b>3 616 396</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 25.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LT 24.02.2021	LU 24.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 27.01.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	(11) <b>3 616 586</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) <b>3 616 491</b>	(51) <b>A01D 17/10</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) <b>3 616 414</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 30.12.2020	IE 27.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 30.12.2020	LU 27.02.2021	(11) <b>3 616 527</b>	(51) <b>A23C 19/09</b>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 24.02.2021	
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) <b>3 616 588</b>	(51) <b>A47L 9/32</b>
PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 30.12.2020		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) <b>3 616 419</b>	(51) <b>H04W 4/44</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 17.03.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 616 546</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LT 17.02.2021	LU 25.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 17.03.2021	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 616 611</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 616 420</b>	(51) <b>H04W 4/44</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 616 548</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 616 625</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
LT 17.02.2021	LU 25.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021

RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 24.03.2021		SI 24.03.2021		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(11) <b>3 616 680</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>3 616 871</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 616 948</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 17.03.2021				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 616 698</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>3 616 872</b>	(51) <b>B29C 39/42</b>	(11) <b>3 616 959</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 24.02.2021	LU 19.04.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
LU 19.04.2021	LV 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 10.03.2021	
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021		
LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021		
(11) <b>3 616 720</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 616 884</b>	(51) <b>B29C 64/209</b>	(11) <b>3 616 964</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 25.04.2021	LV 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		SM 06.01.2021	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021	SI 06.01.2021		
(11) <b>3 616 807</b>	(51) <b>B22D 11/16</b>	(11) <b>3 616 893</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	(11) <b>3 616 986</b>	(51) <b>B60N 3/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 17.02.2021		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) <b>3 616 841</b>	(51) <b>B24D 11/02</b>	(11) <b>3 616 897</b>	(51) <b>B31F 1/28</b>	(11) <b>3 616 987</b>	(51) <b>B60P 3/39</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SI 27.01.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 616 845</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>3 616 940</b>	(51) <b>B60B 19/00</b>	(11) <b>3 616 992</b>	(51) <b>B60Q 1/068</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.03.2021	EE 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021				
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021				
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021				
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021				
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				



HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) <b>3 617 394</b>	(51) <b>D06F 58/30</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 10.03.2021				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 616 997</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>	(11) <b>3 617 250</b>	(51) <b>C08G 75/0259</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 20.03.2021	LT 17.02.2021
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 20.03.2021	LV 17.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 17.02.2021	
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
		SI 24.03.2021		(11) <b>3 617 402</b>	(51) <b>D21C 7/00</b>
(11) <b>3 616 998</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	(11) <b>3 617 266</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) <b>3 617 406</b>	(51) <b>E01F 9/696</b>
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SI 24.02.2021		SI 17.03.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
				EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
				FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 617 016</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	(11) <b>3 617 277</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 27.04.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 617 437</b>	(51) <b>E21B 7/30</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		CH 30.04.2021	SM 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
		SI 24.03.2021	LI 30.04.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) <b>3 617 052</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>3 617 294</b>	(51) <b>C09K 19/56</b>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 617 468</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	IE 29.03.2021	LT 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LU 29.03.2021	LV 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		SI 17.02.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) <b>3 617 135</b>	(51) <b>B68B 1/04</b>	(11) <b>3 617 355</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 24.03.2021	
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 617 563</b>	(51) <b>F16H 61/431</b>
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 10.03.2021	LU 07.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SI 27.01.2021		RO 10.03.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) <b>3 617 220</b>	(51) <b>C07K 1/113</b>				
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021				
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021				
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021				
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021				

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 617 564</b>	(51) <b>F16H 63/00</b>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 14.05.2021	LV 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) <b>3 617 696</b>	(51) <b>G01N 25/18</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SI 30.12.2020	
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) <b>3 617 815</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 617 569</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SI 17.03.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) <b>3 617 700</b>	(51) <b>G01N 29/30</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.03.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	(11) <b>3 617 836</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 17.02.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) <b>3 617 588</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>			IE 22.03.2021	LT 17.03.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) <b>3 617 725</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	LU 22.03.2021	LV 17.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LT 24.03.2021	LU 03.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 17.03.2021	LU 28.04.2021	SI 17.03.2021	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) <b>3 617 928</b>	(51) <b>G06F 21/76</b>
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SK 24.03.2021	CH 30.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
LI 30.04.2021	SI 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(11) <b>3 617 631</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>			LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 617 745</b>	(51) <b>G01S 13/28</b>	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) <b>3 617 932</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) <b>3 617 634</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 617 757</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.03.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 618 003</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IE 22.03.2021	LT 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 22.03.2021	LV 24.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 24.06.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) <b>3 617 645</b>	(51) <b>G01B 21/08</b>			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 617 778</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) <b>3 618 022</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021				
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021				

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 618 294</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 10.03.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 618 395</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		SI 17.03.2021		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 618 044</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>3 618 311</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 30.12.2020	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 618 399</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 13.01.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		SM 13.01.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) <b>3 618 142</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>3 618 312</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 618 411</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 12.04.2021	LV 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(11) <b>3 618 171</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.02.2021		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 618 343</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 618 519</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SI 24.02.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 08.05.2021	LV 24.03.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 618 250</b>	(51) <b>H02M 1/36</b>	SI 10.03.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 618 345</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 24.03.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) <b>3 618 557</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 618 252</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>3 618 348</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LU 08.05.2021	LV 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 24.03.2021	
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020				
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020				



- (11) **3 618 563** (51) *H04W 88/02* GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 (11) **3 619 057** (51) *B60C 11/03*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 LT 13.01.2021 LU 04.05.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 EE 13.01.2021 ES 13.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 FI 13.01.2021 FR 13.03.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 SM 13.01.2021 SI 13.01.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
IE 26.03.2021 LI 31.03.2021 (11) **3 619 035** (51) *B32B 1/08* IE 01.03.2021 LT 13.01.2021  
LT 06.01.2021 LU 26.03.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) CZ 27.01.2021 LU 01.03.2021 LV 13.01.2021  
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) CZ 27.01.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021  
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021  
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021  
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 SM 13.01.2021 CH 31.03.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 LU 30.04.2021 LV 27.01.2021 LI 31.03.2021 SI 13.01.2021  
CH 31.03.2021 SI 06.01.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 (11) **3 619 062** (51) *B60G 17/015*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 24.02.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 DK 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 24.02.2021 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 ES 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 GR 25.05.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LT 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 16.12.2020 LV 16.12.2020 LV 24.02.2021 LV 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 NL 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 PL 24.02.2021 PL 24.02.2021  
PT 16.04.2021 PT 16.04.2021 RO 24.02.2021 RO 24.02.2021 RO 24.02.2021  
RS 16.12.2020 RS 16.12.2020 SE 24.02.2021 SE 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 SM 24.02.2021 SM 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 SI 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 618 593** (51) *H05K 7/14* (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 FR 24.04.2021 FR 24.04.2021 FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 LU 18.04.2021 LV 24.02.2021 LU 12.04.2021 LV 24.02.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 MC 24.02.2021 MC 24.02.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 PT 24.06.2021 PT 24.06.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 RS 24.02.2021 RS 24.02.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SI 16.12.2020 SI 16.12.2020 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 CH 30.04.2021 CH 30.04.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 618 667** (51) *A46D 3/04* (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (11) **3 619 051** (51) *B60C 1/00*  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 CZ 24.02.2021 CZ 24.02.2021 CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 EE 24.02.2021 EE 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021 FR 24.04.2021 GR 25.05.2021 FR 24.04.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 18.04.2021 LV 24.02.2021 LU 18.04.2021 LV 24.02.2021 LU 12.04.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
SI 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 618 711** (51) *A61B 5/11* (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (11) **3 619 053** (51) *B60C 9/00*  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
FR 30.04.2021 GR 17.03.2021 FR 30.04.2021 GR 17.03.2021 FR 30.04.2021 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 HR 17.02.2021 IT 17.02.2021 HR 17.02.2021 IT 17.02.2021  
LT 16.12.2020 LU 23.04.2021 LT 16.12.2020 LU 26.04.2021 LT 17.02.2021 LU 17.02.2021  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 LV 16.12.2020 MC 17.02.2021 LV 17.02.2021 LV 17.02.2021  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 NL 16.12.2020 NO 17.05.2021 NL 17.02.2021 NL 17.02.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 PL 16.12.2020 PT 17.02.2021 PT 17.06.2021 PT 17.06.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 RO 16.12.2020 RS 17.02.2021 RO 17.02.2021 RO 17.02.2021  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 17.02.2021 SE 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SM 16.12.2020 CH 30.04.2021 SM 16.12.2020 CH 30.04.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021  
LI 30.04.2021 SI 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 618 776** (51) *A61F 2/966* (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (11) **3 619 082** (51) *B60T 17/22*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 16.12.2020 DK 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
GR 25.05.2021 HR 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 GR 17.03.2021 GR 17.03.2021  
LT 24.02.2021 IT 16.12.2020 HR 16.12.2020 IE 16.02.2021 LT 16.12.2020  
LV 24.02.2021 LU 16.02.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
NO 24.05.2021 MC 16.12.2020 LU 16.02.2021 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 NL 16.12.2020  
PT 24.06.2021 RO 16.12.2020 NO 16.03.2021 NO 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021  
RS 24.02.2021 SE 16.12.2020 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 RS 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SK 24.02.2021 SM 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 SK 16.12.2020 SK 16.12.2020  
CH 31.05.2021 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 SM 16.12.2020 SM 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 24.02.2021 SI 16.12.2020
- (11) **3 618 845** (51) *A61K 38/00* (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (11) **3 619 087** (51) *B60W 50/02*  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 CZ 24.02.2021 CZ 24.02.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 06.01.2021 FI 24.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 07.04.2021 HR 13.01.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
IE 26.03.2021 LT 13.01.2021 IE 16.02.2021 LT 16.12.2020 IE 16.02.2021 LT 16.12.2020  
LT 06.01.2021 LU 13.01.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020  
LV 06.01.2021 MC 13.01.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 NL 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 06.04.2021 PL 13.01.2021 NO 16.03.2021 NO 16.03.2021 NO 16.03.2021  
PT 06.05.2021 RO 13.01.2021 NO 16.12.2020 RS 16.12.2020 RS 16.12.2020  
RS 06.01.2021 SE 13.01.2021 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 RS 17.02.2021 SM 16.12.2020 SM 16.12.2020  
CH 31.03.2021 SI 06.01.2021 SI 17.02.2021 SI 17.02.2021 SI 17.02.2021

LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 619 194</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DE 03.11.2021	DK 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	SI 24.03.2021	
LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
		IS 24.12.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 619 369</b>	(51) <b>F16K 5/04</b>
(11) <b>3 619 119</b>	(51) <b>B65B 55/20</b>	LU 30.04.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 30.04.2021	LV 17.02.2021	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	LT 03.03.2021	LU 01.05.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) <b>3 619 243</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		CZ 17.02.2021	DE 03.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) <b>3 619 121</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 03.03.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 25.04.2021	(11) <b>3 619 383</b>	(51) <b>E05B 83/28</b>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	LT 20.01.2021	LU 04.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SI 24.03.2021		(11) <b>3 619 266</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) <b>3 619 143</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LI 31.05.2021	SI 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
DK 17.02.2021	DE 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(11) <b>3 619 408</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 12.04.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IS 22.12.2021	LT 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LU 04.05.2021	LV 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	LT 27.01.2021	LU 02.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LI 30.04.2021	SI 20.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 619 269</b>	(51) <b>C08L 91/00</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
		BG 17.05.2021	EE 17.02.2021	SM 27.01.2021	CH 31.05.2021
(11) <b>3 619 159</b>	(51) <b>B68B 1/00</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LI 31.05.2021	SI 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 30.04.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 619 412</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SI 17.02.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LU 20.04.2021	LV 27.01.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) <b>3 619 270</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>	LT 13.01.2021	LU 24.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 27.01.2021	CH 30.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LI 30.04.2021	SI 27.01.2021	LT 06.01.2021	LU 01.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) <b>3 619 186</b>	(51) <b>C07C 17/23</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SI 13.01.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) <b>3 619 429</b>	(51) <b>F04B 25/00</b>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 619 307</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
LT 17.02.2021	LU 04.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 11.04.2021	LV 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 17.02.2021		LU 04.05.2021	LV 24.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021

SM 06.01.2021 LI 30.04.2021	CH 30.04.2021 SI 06.01.2021	(11) <b>3 619 463</b>	(51) <b>F21S 4/24</b>	(11) <b>3 619 637</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) <b>F04B 39/02</b> (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 30.04.2021 SI 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LU 25.04.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	
(11) <b>3 619 430</b>	(84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LU 05.04.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 LI 30.04.2021	(51) <b>F16D 13/56</b> (84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 CH 30.04.2021 SI 13.01.2021	(11) <b>3 619 464</b>	(51) <b>F21S 8/02</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SM 24.03.2021 LI 30.04.2021	(11) <b>3 619 710</b>	(51) <b>G11C 11/56</b> (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LU 14.05.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.05.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 LI 31.05.2021
(11) <b>3 619 441</b>	(51) <b>F16H 47/08</b> (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.12.2021 LU 26.04.2021 MC 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SK 24.03.2021 CH 30.04.2021 SI 24.03.2021	(11) <b>3 619 471</b>	(51) <b>F23R 7/00</b> (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 LI 31.03.2021	(11) <b>3 619 734</b>	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LU 27.04.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SM 17.03.2021 LI 30.04.2021
(11) <b>3 619 446</b>	(51) <b>F16J 15/10</b> (84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LU 24.04.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 30.04.2021 SI 10.03.2021	(11) <b>3 619 485</b>	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 31.03.2021 SI 10.03.2021	(11) <b>3 619 751</b>	(51) <b>H01L 45/00</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 24.05.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 31.05.2021 SI 03.03.2021
(11) <b>3 619 447</b>	(51) <b>F21K 9/232</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SK 24.03.2021 CH 30.04.2021 SI 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IE 29.03.2021 LU 29.03.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 31.03.2021	(11) <b>3 619 485</b>	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 31.03.2021 SI 10.03.2021	(11) <b>3 619 761</b>	(51) <b>H01H 37/46</b> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LU 01.05.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
(11) <b>3 619 460</b>	(51) <b>F21K 9/232</b> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SK 24.03.2021 CH 30.04.2021 SI 24.03.2021	(11) <b>3 619 485</b>	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 31.03.2021 SI 10.03.2021	(11) <b>3 619 781</b>	(51) <b>H02G 15/013</b> (84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021	
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 29.12.2021 LU 30.04.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SM 24.03.2021 LI 30.04.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SK 24.03.2021 CH 30.04.2021 SI 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 30.04.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LU 08.04.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 30.04.2021 SI 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021		



FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 17.03.2021	LU 02.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LU 15.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SI 17.03.2021				SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
		(11) <b>3 619 992</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>		
(11) <b>3 619 790</b>	(51) <b>H02J 7/32</b>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 620 150</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 13.01.2021	LU 03.05.2021	GR 18.05.2021	LT 17.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LU 19.04.2021	LV 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	
SM 24.03.2021	CH 30.04.2021	SI 13.01.2021			
LI 30.04.2021	SI 24.03.2021				
		(11) <b>3 620 018</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 620 167</b>	(51) <b>A61K 36/90</b>
(11) <b>3 619 795</b>	(51) <b>H02K 1/06</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021	IE 29.03.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 03.05.2021	LT 24.02.2021	LU 29.03.2021
LU 05.04.2021	LV 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	SM 24.02.2021	CH 31.03.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	LI 31.03.2021	SI 24.02.2021
SI 24.02.2021					
		(11) <b>3 620 026</b>	(51) <b>H04W 76/14</b>	(11) <b>3 620 198</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>3 619 801</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	LT 10.03.2021	LU 01.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 23.12.2020	LU 25.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 10.03.2021	
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021		
SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021		
LI 30.04.2021	SI 23.12.2020				
		(11) <b>3 620 054</b>	(51) <b>A21C 5/00</b>	(11) <b>3 620 212</b>	(51) <b>A61K 36/86</b>
(11) <b>3 619 849</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LT 06.01.2021	LU 20.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SI 30.12.2020		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			SI 24.03.2021	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021				
SI 06.01.2021					
		(11) <b>3 620 059</b>	(51) <b>A23C 11/00</b>	(11) <b>3 620 213</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>
(11) <b>3 619 853</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	

- (11) **3 620 235** (51) **B05B 3/04** GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 IE 27.03.2021 LT 24.02.2021  
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 LU 27.03.2021 LV 24.02.2021  
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 SI 24.02.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 620 247** (51) **B23B 31/16** (84) AL 17.02.2021 (51) **B60C 27/10** (84) BG 17.05.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021  
LV 13.01.2021 NO 17.05.2021 NO 17.02.2021 PL 17.02.2021  
PL 13.01.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 RO 17.02.2021  
RO 13.01.2021 RS 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SE 13.01.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 620 258** (51) **B23P 6/00** (84) AL 30.12.2020 (51) **B60H 1/00** (84) AT 30.12.2020  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 DK 30.03.2021 EE 30.12.2020  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 620 267** (51) **B25H 3/02** (84) AL 06.01.2021 (51) **B60K 7/00** (84) BG 06.04.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021  
CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021  
RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 620 285** (51) **B29C 45/14** (84) AL 20.01.2021 (51) **B60Q 1/00** (84) AT 24.03.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
EE 20.01.2021 HR 20.01.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 21.04.2021 LV 20.01.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
LT 20.01.2021 NO 24.06.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.05.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021  
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 620 295** (51) **B29C 70/44** (84) AL 17.02.2021 (51) **B60R 99/00** (84) AT 10.03.2021  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021  
ES 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 NO 17.05.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021  
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 620 300** (51) **B32B 37/10** (84) AL 24.02.2021 (51) **B60R 99/00** (84) AT 10.03.2021  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 ES 10.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 620 342** (51) **B61D 33/00** (84) AL 17.03.2021 (51) **B61F 5/10** (84) BG 10.06.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 10.03.2021  
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 EE 10.03.2021  
HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 GR 11.06.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 LT 10.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 NL 10.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 NO 10.06.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 PT 12.07.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 RS 10.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 620 343** (51) **B61L 1/00** (84) AL 13.01.2021 (51) **B62J 15/02** (84) AT 27.01.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 13.04.2021 CZ 27.01.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 DK 13.01.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 EE 27.01.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 ES 27.01.2021  
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 GR 28.04.2021  
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 LT 27.01.2021  
PL 10.03.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021  
RO 10.03.2021 RS 13.01.2021 RO 13.01.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 RS 13.01.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 SK 13.01.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 620 346** (51) **B62K 25/08** (84) AL 10.03.2021 (51) **B62K 25/08** (84) BG 10.06.2021  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 CZ 10.03.2021  
CZ 13.01.2021 DK 10.03.2021 DK 13.01.2021  
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 EE 10.03.2021  
GR 14.04.2021 IS 22.12.2021 GR 11.06.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 LT 10.03.2021  
NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 LT 27.01.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 LV 27.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 RO 27.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021 SE 27.01.2021  
SM 13.01.2021
- (11) **3 620 359** (51) **B62J 15/02** (84) AL 27.01.2021 (51) **B62K 25/08** (84) AT 27.01.2021  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 BG 27.04.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 HR 27.01.2021  
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 LV 27.01.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PL 27.01.2021  
RS 27.01.2021 RO 27.01.2021 RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SE 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 620 363** (51) **B62K 25/08** (84) AL 10.03.2021 (51) **B62K 25/08** (84) BG 10.06.2021  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 ES 10.03.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 GR 11.06.2021  
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 LT 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PL 10.03.2021  
RS 10.03.2021 RS 10.03.2021 RO 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SK 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 620 388** (51) **B64D 29/08** (84) AL 17.03.2021 (51) **B64D 29/08** (84) AT 17.03.2021  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 BG 17.06.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 FI 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 HR 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 LT 17.03.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 LV 17.03.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 NO 17.06.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 PT 19.07.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SI 17.03.2021

(11) <b>3 620 442</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SI 24.03.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 620 637</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) <b>3 620 741</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 17.03.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		LT 10.03.2021	LU 01.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) <b>3 620 447</b>	(51) <b>C07C 211/21</b>	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
HR 17.02.2021	IE 29.03.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	SI 27.01.2021	
LT 17.02.2021	LU 29.03.2021				
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) <b>3 620 655</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>3 620 743</b>	(51) <b>F28F 21/06</b>
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	EE 17.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) <b>3 620 599</b>	(51) <b>E05B 85/10</b>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 17.03.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			(11) <b>3 620 748</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) <b>3 620 656</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 27.01.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) <b>3 620 602</b>	(51) <b>E05F 11/06</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 17.03.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021			(11) <b>3 620 755</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) <b>3 620 663</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 17.02.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) <b>3 620 608</b>	(51) <b>F01D 5/10</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			(11) <b>3 620 801</b>	(51) <b>G01R 27/22</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 620 695</b>	(51) <b>F16J 15/3288</b>	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) <b>3 620 626</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			(11) <b>3 620 864</b>	(51) <b>G04B 18/00</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	(11) <b>3 620 705</b>	(51) <b>F16L 27/107</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LU 01.05.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021



PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 620 926</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 20.01.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 621 186</b>	(51) <b>H02K 15/12</b>
(11) <b>3 620 865</b>	(51) <b>G04B 45/04</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			RS 17.03.2021	SM 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) <b>3 620 937</b>	(51) <b>G06F 16/93</b>	SI 17.03.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 621 248</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) <b>3 620 868</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LI 30.04.2021	LT 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 20.04.2021	LV 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 621 069</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 27.01.2021	CH 30.04.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 27.01.2021	
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
		FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	(11) <b>3 621 249</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
(11) <b>3 620 873</b>	(51) <b>G05B 19/408</b>	HR 30.12.2020	IE 05.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 05.03.2021	LV 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IT 30.12.2020	LI 30.04.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 01.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 30.12.2020		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 621 115</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021
SI 24.03.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 30.12.2020	
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
(11) <b>3 620 874</b>	(51) <b>G05B 19/408</b>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 621 259</b>	(51) <b>H04L 27/14</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 621 127</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 27.01.2021	
SI 24.03.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 621 283</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>3 620 925</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
HR 13.01.2021	IE 12.02.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	(11) <b>3 621 137</b>	(51) <b>H01M 8/026</b>	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LU 12.02.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 17.03.2021	
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 621 312</b>	(51) <b>H04R 1/22</b>
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021

- GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 621 336** (51) **H04W 16/14**
- (84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 621 444** (51) **A23B 4/09**
- (84) AL 10.03.2021  
BG 10.06.2021  
EE 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LU 27.04.2021  
MC 10.03.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SM 10.03.2021  
LI 30.04.2021
- (84) AT 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
RO 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
CH 30.04.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 621 479** (51) **A45D 40/26**
- (84) AL 23.12.2020  
BG 23.03.2021  
DK 23.12.2020  
FI 23.12.2020  
HR 23.12.2020  
LU 02.05.2021  
MC 23.12.2020  
NO 23.03.2021  
PT 23.04.2021  
RS 23.12.2020  
SK 23.12.2020  
CH 31.05.2021  
SI 23.12.2020
- (84) AT 23.12.2020  
CZ 23.12.2020  
EE 23.12.2020  
GR 24.03.2021  
LT 23.12.2020  
LV 23.12.2020  
NL 23.12.2020  
PL 23.12.2020  
RO 23.12.2020  
SE 23.12.2020  
SM 23.12.2020  
LI 31.05.2021
- (11) **3 621 488** (51) **A47C 1/026**
- (84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
CH 31.05.2021  
SI 10.03.2021
- (84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LU 07.05.2021  
MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 621 489** (51) **A47C 1/026**
- (84) AL 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021  
NL 24.02.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
CH 31.05.2021  
SI 24.02.2021
- (84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LU 07.05.2021  
MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 621 497** (84) CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
LT 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (11) **3 621 535** (84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NL 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 621 547** (84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LU 08.05.2021  
MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
CH 31.05.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 621 563** (84) AL 24.03.2021  
BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021  
ES 24.03.2021  
GR 25.06.2021  
IS 24.12.2021  
LU 11.05.2021  
MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021  
RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021  
CH 31.05.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 621 585** (84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
CH 30.04.2021  
SI 27.01.2021
- (11) **3 621 698** (84) AL 24.02.2021  
BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021  
FI 24.02.2021  
HR 24.02.2021  
LU 04.05.2021
- (51) **A47J 31/18** (84) DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
PT 12.07.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (51) **A61B 17/29** (84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
HR 03.03.2021  
LU 09.05.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
CH 31.05.2021  
SI 03.03.2021
- (51) **A61B 50/20** (84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
ES 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021  
LI 31.05.2021
- (51) **A61F 5/01** (84) AT 24.03.2021  
CZ 24.03.2021  
EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021  
HR 24.03.2021  
LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021  
NL 24.03.2021  
PL 24.03.2021  
RO 24.03.2021  
SE 24.03.2021  
SM 24.03.2021  
LI 31.05.2021
- (51) **A61K 8/66** (84) AT 27.01.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LU 10.04.2021  
MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021  
LI 30.04.2021
- (51) **A61Q 5/06** (84) AT 24.02.2021  
CZ 24.02.2021  
EE 24.02.2021  
GR 25.05.2021  
LT 24.02.2021  
LV 24.02.2021
- MC 24.02.2021  
NO 24.05.2021  
PT 24.06.2021  
RS 24.02.2021  
SK 24.02.2021  
CH 31.05.2021  
SI 24.02.2021
- NL 24.02.2021  
PL 24.02.2021  
RO 24.02.2021  
SE 24.02.2021  
SM 24.02.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 621 699** (84) AL 20.01.2021  
BG 20.04.2021  
CZ 20.01.2021  
EE 20.01.2021  
FI 20.01.2021  
HR 20.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 23.02.2021  
MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021  
RO 20.01.2021  
SE 20.01.2021  
SM 20.01.2021
- (51) **A61Q 11/00** (84) AT 20.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 20.01.2021  
ES 20.01.2021  
GR 21.04.2021  
IE 23.02.2021  
LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021  
NO 20.04.2021  
PT 20.05.2021  
RS 20.01.2021  
SK 20.01.2021  
SI 20.01.2021
- (11) **3 621 706** (84) AL 03.03.2021  
CZ 03.03.2021  
EE 03.03.2021  
FR 03.05.2021  
HR 03.03.2021  
LU 12.04.2021  
MC 03.03.2021  
PL 03.03.2021  
RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021
- (51) **A63F 9/02** (84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021  
FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021  
LT 03.03.2021  
LV 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 621 710** (84) AL 10.02.2021  
CZ 10.02.2021  
EE 10.02.2021  
GR 11.05.2021  
LT 10.02.2021  
LV 10.02.2021  
NL 10.02.2021  
PL 10.02.2021  
RO 10.02.2021  
SE 10.02.2021  
SM 10.02.2021
- (51) **A63G 7/00** (84) BG 10.05.2021  
DK 10.02.2021  
FI 10.02.2021  
HR 10.02.2021  
LU 08.05.2021  
MC 10.02.2021  
NO 10.05.2021  
PT 11.06.2021  
RS 10.02.2021  
SK 10.02.2021  
SI 10.02.2021
- (11) **3 621 712** (84) AL 10.03.2021  
CZ 10.03.2021  
EE 10.03.2021  
GR 11.06.2021  
LT 10.03.2021  
LV 10.03.2021  
NL 10.03.2021  
PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021  
SE 10.03.2021  
SM 10.03.2021
- (51) **A63G 31/16** (84) BG 10.06.2021  
DK 10.03.2021  
FI 10.03.2021  
HR 10.03.2021  
LU 07.05.2021  
MC 10.03.2021  
NO 10.06.2021  
PT 12.07.2021  
RS 10.03.2021  
SK 10.03.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 621 725** (84) AL 27.01.2021  
BG 27.04.2021  
CZ 27.01.2021  
EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021  
HR 27.01.2021  
LI 28.02.2021  
LU 21.02.2021  
MC 27.01.2021  
PL 27.01.2021  
RO 27.01.2021  
SE 27.01.2021  
SM 27.01.2021
- (51) **B01J 8/04** (84) AT 27.01.2021  
CH 28.02.2021  
DK 27.01.2021  
ES 27.01.2021  
GR 28.04.2021  
IE 21.02.2021  
LT 27.01.2021  
LV 27.01.2021  
NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021  
RS 27.01.2021  
SK 27.01.2021  
SI 27.01.2021





HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 03.03.2021	LU 17.04.2021
LU 03.05.2021	LV 24.02.2021	SI 24.03.2021		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 622 164</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) CZ 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SI 24.02.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 03.03.2021	
		HR 17.02.2021	LT 17.02.2021		
(11) <b>3 622 118</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 622 224</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 24.02.2021	IS 24.12.2021
LU 26.04.2021	LV 24.02.2021			LT 24.02.2021	LU 26.04.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 622 194</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) CZ 20.01.2021	(84) DK 20.01.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
SI 24.02.2021		HR 20.01.2021	LT 20.01.2021		
		LU 09.04.2021	LV 20.01.2021	(11) <b>3 622 244</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>
(11) <b>3 622 132</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LI 30.04.2021	SI 20.01.2021	LT 24.03.2021	LU 04.05.2021
LT 24.03.2021	LU 09.05.2021			LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) <b>3 622 195</b>	(51) <b>F16F 9/56</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021
LI 31.05.2021	SI 24.03.2021	LU 04.05.2021	LV 13.01.2021		
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) <b>3 622 292</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>
(11) <b>3 622 136</b>	(51) <b>D03D 5/00</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 31.05.2021	SI 13.01.2021	LT 24.02.2021	LU 09.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LT 10.03.2021	LU 04.05.2021	(11) <b>3 622 200</b>	(51) <b>F16H 19/08</b>	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) <b>3 622 305</b>	(51) <b>G01R 31/52</b>
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) <b>3 622 147</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 24.02.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 622 207</b>	(51) <b>F16K 11/10</b>	LT 10.03.2021	LU 27.04.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LU 04.05.2021	LV 03.03.2021	(84) CZ 10.03.2021	(84) DK 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 30.04.2021	SI 10.03.2021
SI 03.03.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 622 309</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>
(11) <b>3 622 162</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 10.03.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 622 223</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 24.03.2021	LU 08.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) CZ 03.03.2021	(84) DK 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 09.05.2021
NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 622 698</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	SI 24.03.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 622 331</b>	(51) <b>G01V 9/00</b>	(11) <b>3 622 611</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	LU 23.04.2021	LV 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 25.06.2021	FR 24.03.2021	FI 17.02.2021	FR 30.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IS 24.12.2021	HR 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LU 04.05.2021	LT 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 25.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 24.03.2021	
SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 622 759</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LI 31.05.2021	CH 31.05.2021	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
	SI 24.03.2021	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 622 341</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>3 622 619</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LU 13.04.2021	LV 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 23.12.2020	LU 07.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 24.03.2021	
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020			(11) <b>3 622 813</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>
SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	(11) <b>3 622 642</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LI 31.05.2021	SI 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 622 432</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 17.02.2021	IS 24.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 20.01.2021	LU 11.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 17.03.2021	LU 23.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 622 833</b>	(51) <b>A23N 1/02</b>
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 622 670</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LI 30.04.2021	SI 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 622 509</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 10.05.2021	LV 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 17.03.2021	LU 12.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
LU 02.05.2021	LV 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) <b>3 622 850</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) <b>3 622 675</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 24.03.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) <b>3 622 536</b>	(51) <b>G21C 9/06</b>	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 04.05.2021	LV 24.02.2021	SI 30.12.2020	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 622 862</b>	(51) <b>A47D 13/06</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LU 24.04.2021	LV 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021

LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 24.03.2021	RO 24.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 24.03.2021				SI 23.12.2020	
(11) <b>3 622 865</b>	(51) <b>A47J 37/08</b>	(11) <b>3 622 992</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>3 623 077</b>	(51) <b>B22D 11/16</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 622 866</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>3 623 014</b>	(51) <b>A62B 1/10</b>	(11) <b>3 623 125</b>	(51) <b>B27B 5/22</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 17.02.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 622 872</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	(11) <b>3 623 017</b>	(51) <b>A62C 3/08</b>	(11) <b>3 623 128</b>	(51) <b>B27M 3/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) <b>3 622 936</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	(11) <b>3 623 022</b>	(51) <b>A63B 63/00</b>	(11) <b>3 623 243</b>	(51) <b>B61C 17/12</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IS 22.12.2021	LT 20.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SI 30.12.2020		SI 13.01.2021		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) <b>3 622 946</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>3 623 047</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>	(11) <b>3 623 246</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 22.12.2021	LT 06.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 24.02.2021		SI 27.01.2021	
(11) <b>3 622 986</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>3 623 075</b>	(51) <b>B22D 11/05</b>	(11) <b>3 623 274</b>	(51) <b>B63B 21/16</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 24.03.2021	LU 09.05.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020		
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020		



GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IS 23.04.2021	LI 31.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 23.12.2020	LU 28.01.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) <b>3 623 451</b>	(51) <b>C09K 19/60</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) <b>3 623 577</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 23.12.2020		HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 623 287</b>	(51) <b>B33Y 80/00</b>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(11) <b>3 623 492</b>	(51) <b>G23C 2/02</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) <b>3 623 582</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 16.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) <b>3 623 312</b>	(51) <b>B65D 51/20</b>	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IE 03.03.2021	IT 30.12.2020			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LI 31.03.2021	LT 30.12.2020	(11) <b>3 623 522</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LU 03.03.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 623 623</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CH 31.03.2021	SI 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) <b>3 623 397</b>	(51) <b>C08F 279/04</b>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			SI 06.01.2021	
LT 24.02.2021	LU 15.04.2021	(11) <b>3 623 530</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 623 652</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
		LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) <b>3 623 420</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			SI 16.12.2020	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) <b>3 623 536</b>	(51) <b>E03B 11/04</b>		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) <b>3 623 656</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021
		NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SI 03.03.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) <b>3 623 425</b>	(51) <b>C08L 51/00</b>	(11) <b>3 623 539</b>	(51) <b>E04D 3/35</b>	(11) <b>3 623 667</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021				
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021				
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				

LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021				
(11) <b>3 623 698</b>	(51) <b>F21V 21/28</b>	(11) <b>3 623 843</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	(11) <b>3 624 214</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SI 17.02.2021				SI 16.12.2020	
(11) <b>3 623 738</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>	(11) <b>3 624 067</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>	(11) <b>3 624 243</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LU 26.04.2021	LV 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) <b>3 624 078</b>	(51) <b>G08B 25/12</b>	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 16.12.2020		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SI 23.12.2020	
(11) <b>3 623 740</b>	(51) <b>F41A 3/20</b>	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 624 295</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 03.03.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		(11) <b>3 624 079</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) <b>3 623 756</b>	(51) <b>G01C 19/5719</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 23.12.2020	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) <b>3 624 296</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		(11) <b>3 624 164</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) <b>3 623 781</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 06.01.2021	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 624 306</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 24.03.2021		(11) <b>3 624 170</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) <b>3 623 829</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 30.12.2020	
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		

- (11) **3 624 315** (51) **H02K 15/095** SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 LU 16.05.2021 LV 17.02.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 624 348** (51) **H03M 13/19** (11) **3 624 507** (51) **H04W 52/32**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 10.03.2021 LU 11.05.2021  
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SI 24.02.2021 SM 10.03.2021 CH 31.05.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 624 362** (51) **H04B 7/185** (11) **3 624 541** (51) **H04W 74/08**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 624 398** (51) **H04L 12/24** (11) **3 624 549** (51) **H04W 76/27**  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 HR 24.03.2021 IS 24.12.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 LT 24.03.2021 LU 02.04.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 RO 24.03.2021 SK 24.03.2021  
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021  
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
- (11) **3 624 410** (51) **H04L 25/02** (11) **3 624 555** (51) **H05B 6/10**  
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 IE 27.03.2021 LI 31.03.2021  
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 LT 17.03.2021 LU 27.03.2021  
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
RO 30.12.2020 RS 30.12.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
SE 30.12.2020 SK 30.12.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
SI 30.12.2020 SM 20.01.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
CH 31.03.2021
- (11) **3 624 465** (51) **H04R 25/00** (11) **3 624 578** (51) **A01B 69/04**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 LT 24.02.2021 LU 17.05.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
SI 17.03.2021 SM 24.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
CH 31.05.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 624 604** (51) **A24B 3/14**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 18.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 624 615** (51) **A24B 3/14**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021  
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 14.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PT 19.07.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 624 642** (51) **A47B 88/493**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 09.05.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 624 672** (51) **A61B 3/16**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 18.05.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021  
SM 24.02.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 624 693** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 18.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 17.03.2021



- (11) **3 624 901** (51) **A63B 1/00** GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LU 12.03.2021 LV 23.12.2020  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 LU 11.04.2021 LV 24.03.2021 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 MC 24.03.2021 NL 24.03.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 SM 23.12.2020 CH 31.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 24.04.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 LI 31.03.2021 SI 23.12.2020  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 CH 30.04.2021 LI 30.04.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 SI 24.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
- (11) **3 624 921** (51) **B01D 53/04** (11) **3 625 044** (51) **B32B 15/01**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) DK 13.01.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) EE 13.01.2021 (84) ES 13.01.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) FI 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) HR 13.01.2021 (84) LT 13.01.2021  
LT 17.02.2021 LU 08.05.2021 (84) LU 16.05.2021 (84) LV 13.01.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 (84) MC 13.01.2021 (84) NO 13.04.2021  
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 (84) NO 13.01.2021 (84) PL 13.01.2021  
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 (84) PL 13.01.2021 (84) PT 13.05.2021  
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 (84) RO 13.01.2021 (84) RS 13.01.2021  
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 (84) SE 13.01.2021 (84) SK 13.01.2021  
SM 17.02.2021 CH 31.05.2021 (84) SM 13.01.2021 (84) CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 17.02.2021 (84) LI 31.05.2021 (84) SI 13.01.2021
- (11) **3 624 961** (51) **B21B 99/00** (11) **3 625 045** (51) **C21D 9/46**  
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 (84) CZ 20.01.2021 (84) DK 20.01.2021  
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) ES 20.01.2021  
FI 13.01.2021 FR 31.03.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) GR 21.04.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) LT 20.01.2021  
IE 27.03.2021 LT 13.01.2021 (84) LU 16.05.2021 (84) LV 20.01.2021  
LU 27.03.2021 LV 13.01.2021 (84) MC 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) PL 17.03.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 (84) RO 17.03.2021 (84) RO 17.03.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) SE 17.03.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021  
SM 13.01.2021 CH 31.03.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) CH 31.05.2021  
LI 31.03.2021 SI 13.01.2021 (84) LI 31.05.2021 (84) SI 20.01.2021
- (11) **3 624 964** (51) **B22D 41/50** (11) **3 625 068** (51) **B60G 11/04**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) FI 27.01.2021  
LT 24.02.2021 LU 14.05.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) HR 27.01.2021  
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 (84) LV 27.01.2021 (84) LU 15.05.2021  
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 (84) NO 27.04.2021 (84) MC 27.01.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 (84) NO 27.05.2021 (84) PL 27.01.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 (84) PT 27.05.2021 (84) RO 27.01.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) SE 27.01.2021  
SI 24.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) SK 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 624 972** (51) **B23B 27/16** (11) **3 625 073** (51) **B60K 7/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) ES 10.03.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) GR 11.06.2021  
IE 22.03.2021 LT 06.01.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) LT 10.03.2021  
LU 22.03.2021 LV 06.01.2021 (84) LU 14.05.2021 (84) LV 10.03.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 (84) MC 10.03.2021 (84) NL 10.03.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) PL 10.03.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) RO 10.03.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) SE 27.01.2021  
SI 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SM 27.01.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 625 003** (51) **B25J 15/00** (11) **3 625 075** (51) **B60K 23/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) EE 23.12.2020 (84) ES 23.12.2020  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (84) FI 23.12.2020 (84) GR 24.03.2021  
EK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) IE 12.03.2021  
SI 24.03.2021 FI 24.03.2021 (84) IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020
- (11) **3 625 107** (51) **B62B 3/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020  
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020  
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020  
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020  
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020  
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020  
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021  
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021  
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020  
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020  
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
- (11) **3 625 211** (51) **C07C 319/28**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 08.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 625 220** (51) **C07D 401/12**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 08.05.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021  
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021  
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 10.03.2021
- (11) **3 625 267** (51) **C08B 30/12**  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LU 14.05.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SM 03.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 03.03.2021
- (11) **3 625 337** (51) **C12N 9/12**  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021  
HR 24.02.2021 LT 24.02.2021  
LU 18.05.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NO 24.05.2021  
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021  
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021  
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021

SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 625 401</b>	(51) <b>E04B 1/94</b>	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 20.01.2021	LU 16.04.2021
(11) <b>3 625 350</b>	(51) <b>C12P 3/00</b>	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 18.05.2021	LV 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LT 23.12.2020	LU 16.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 20.01.2021	
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 625 478</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 10.03.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 23.12.2020				ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		(11) <b>3 625 435</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 17.05.2021	LV 24.03.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		LT 10.03.2021	LU 08.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 24.03.2021	
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) <b>3 625 479</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		SI 10.03.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
				DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		(11) <b>3 625 440</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LT 17.03.2021	LU 17.05.2021
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
		(11) <b>3 625 443</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>3 625 481</b>	(51) <b>F16H 59/04</b>
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
		LT 13.01.2021	LU 11.04.2021	LU 15.05.2021	LV 17.02.2021
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
		SI 13.01.2021			
		(11) <b>3 625 454</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>	(11) <b>3 625 487</b>	(51) <b>F04B 1/0404</b>
		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		LT 24.02.2021	LU 18.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 24.05.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SI 24.02.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				SI 13.01.2021	
		(11) <b>3 625 472</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) <b>3 625 524</b>	(51) <b>G01G 17/04</b>
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
				HR 24.03.2021	IS 24.12.2021

LT 24.03.2021	LU 08.05.2021	LT 17.03.2021	LU 15.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) <b>3 625 846</b>	(51) <b>H01M 8/248</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 24.03.2021	CH 31.05.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LI 31.05.2021	SI 24.03.2021	(11) <b>3 625 768</b>	(51) <b>G06T 7/136</b>	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>3 625 582</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 09.05.2021	LV 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 24.02.2021	LU 15.05.2021	LU 18.05.2021	LV 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 17.02.2021	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 625 886</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	SI 24.03.2021		LT 20.01.2021	LU 23.04.2021
(11) <b>3 625 603</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	(11) <b>3 625 794</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 20.01.2021	CH 30.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 30.04.2021	SI 20.01.2021
IS 22.12.2021	LT 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) <b>3 625 942</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
LU 08.05.2021	LV 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) <b>3 625 807</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	HR 16.12.2020	IE 07.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SI 24.02.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LU 07.01.2021	LV 16.12.2020
(11) <b>3 625 604</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 19.05.2021	LV 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 16.12.2020	
LT 20.01.2021	LU 14.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) <b>3 625 974</b>	(51) <b>H04S 3/02</b>
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 24.03.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) <b>3 625 823</b>	(51) <b>H01L 23/485</b>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SI 20.01.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LU 14.05.2021	LV 23.12.2020
(11) <b>3 625 623</b>	(51) <b>G02F 1/225</b>	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LT 20.01.2021	LU 17.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 23.12.2020	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) <b>3 625 999</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) <b>3 625 824</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 20.01.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 17.03.2021	LU 04.05.2021
(11) <b>3 625 714</b>	(51) <b>G16B 50/50</b>	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 18.05.2021	LV 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		



- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SM 17.03.2021         | CH 31.05.2021          | GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021          | MC 27.01.2021         | NO 27.04.2021           |
| LI 31.05.2021         | SI 17.03.2021          | LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021          | PL 27.01.2021         | PT 27.05.2021           |
| (11) <b>3 626 018</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | NO 27.04.2021         | PL 27.01.2021          | RO 27.01.2021         | RS 27.01.2021           |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     | PT 27.05.2021         | RO 27.01.2021          | SE 27.01.2021         | SK 27.01.2021           |
| BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          | RS 27.01.2021         | SE 27.01.2021          | SM 27.01.2021         | SI 27.01.2021           |
| DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | SI 27.01.2021         | SM 27.01.2021          |                       |                         |
| ES 24.02.2021         | FI 09.05.2021          | (11) <b>3 626 113</b> | (51) <b>A45D 20/14</b> | (11) <b>3 626 322</b> | (51) <b>A63G 21/00</b>  |
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     | (84) AL 10.03.2021    | (84) BG 10.06.2021      |
| LT 24.02.2021         | LU 09.05.2021          | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          | CZ 10.03.2021         | DK 10.03.2021           |
| LV 24.02.2021         | MC 24.02.2021          | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | EE 10.03.2021         | ES 10.03.2021           |
| NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          | ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          | FI 10.03.2021         | GR 11.06.2021           |
| PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          | GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | HR 10.03.2021         | LT 10.03.2021           |
| RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          | LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          | LV 10.03.2021         | NO 10.06.2021           |
| SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          | NL 24.02.2021         | NO 24.05.2021          | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021           |
| CH 31.05.2021         | LI 31.05.2021          | PL 24.02.2021         | PT 24.06.2021          | RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021           |
| SI 24.02.2021         |                        | RO 24.02.2021         | RS 24.02.2021          | SE 10.03.2021         | SK 10.03.2021           |
|                       |                        | SE 24.02.2021         | SK 24.02.2021          | SM 10.03.2021         | SI 10.03.2021           |
|                       |                        | SM 24.02.2021         | SI 24.02.2021          |                       |                         |
| (11) <b>3 626 042</b> | (51) <b>A01C 23/00</b> | (11) <b>3 626 168</b> | (51) <b>A61B 5/027</b> | (11) <b>3 626 351</b> | (51) <b>B05B 5/04</b>   |
| (84) AL 24.02.2021    | (84) BG 24.05.2021     | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021     | (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021      |
| CZ 24.02.2021         | EE 24.02.2021          | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021          | BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021           |
| ES 24.02.2021         | FI 24.02.2021          | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021          | DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021           |
| GR 25.05.2021         | HR 24.02.2021          | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021          | ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021           |
| LT 24.02.2021         | LV 24.02.2021          | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021          | GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021           |
| NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          | LI 31.05.2021         | LT 17.02.2021          | LT 27.01.2021         | LU 17.05.2021           |
| PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          | LU 21.05.2021         | LV 17.02.2021          | LV 27.01.2021         | MC 27.01.2021           |
| RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          | MC 17.02.2021         | NL 17.02.2021          | NO 27.04.2021         | PL 27.01.2021           |
| SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          | NO 17.05.2021         | PL 17.02.2021          | PT 27.05.2021         | RO 27.01.2021           |
| SI 24.02.2021         |                        | PT 17.06.2021         | RO 17.02.2021          | RS 27.01.2021         | SE 27.01.2021           |
|                       |                        | RS 17.02.2021         | SE 17.02.2021          | SK 27.01.2021         | SM 27.01.2021           |
|                       |                        | SK 17.02.2021         | SM 17.02.2021          | CH 31.05.2021         | LI 31.05.2021           |
|                       |                        | CH 31.05.2021         | SI 17.02.2021          | SI 27.01.2021         |                         |
| (11) <b>3 626 098</b> | (51) <b>A42B 3/20</b>  | (11) <b>3 626 176</b> | (51) <b>A61B 6/12</b>  | (11) <b>3 626 461</b> | (51) <b>B41J 2/165</b>  |
| (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     | (84) AL 30.12.2020    | (84) BG 30.03.2021     | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021      |
| BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          | CZ 30.12.2020         | DK 30.12.2020          | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021           |
| DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021          | EE 30.12.2020         | ES 30.12.2020          | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021           |
| ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021          | FI 30.12.2020         | GR 31.03.2021          | FI 17.03.2021         | GR 18.06.2021           |
| GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021          | HR 30.12.2020         | IT 30.12.2020          | HR 17.03.2021         | LT 17.03.2021           |
| IS 29.12.2021         | LT 24.03.2021          | LT 30.12.2020         | LV 30.12.2020          | LV 17.03.2021         | NL 17.03.2021           |
| LV 24.03.2021         | NL 24.03.2021          | NO 30.03.2021         | PL 30.12.2020          | NO 17.06.2021         | PL 17.03.2021           |
| NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021          | PT 30.04.2021         | RO 30.12.2020          | PT 19.07.2021         | RO 17.03.2021           |
| PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021          | RS 30.12.2020         | SE 30.12.2020          | RS 17.03.2021         | SE 17.03.2021           |
| RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021          | SK 30.12.2020         | SI 30.12.2020          | SK 17.03.2021         | SM 17.03.2021           |
| SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021          |                       |                        | SI 17.03.2021         |                         |
| SI 24.03.2021         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>3 626 105</b> | (51) <b>A45D 20/10</b> | (11) <b>3 626 195</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | (11) <b>3 626 476</b> | (51) <b>B42D 25/328</b> |
| (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     | (84) AL 27.01.2021    | (84) BG 27.04.2021     | (84) AL 24.02.2021    | (84) BG 24.05.2021      |
| BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          | CZ 27.01.2021         | DK 27.01.2021          | CZ 24.02.2021         | DK 24.02.2021           |
| DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021          | EE 27.01.2021         | ES 27.01.2021          | EE 24.02.2021         | ES 24.02.2021           |
| ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021          | FI 27.01.2021         | GR 28.04.2021          | FI 24.02.2021         | GR 25.05.2021           |
| GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021          | HR 27.01.2021         | LT 27.01.2021          | HR 24.02.2021         | LT 24.02.2021           |
| IS 24.12.2021         | LT 24.03.2021          | LV 27.01.2021         | NO 27.04.2021          | LV 24.02.2021         | NL 24.02.2021           |
| LV 24.03.2021         | NL 24.03.2021          | PL 27.01.2021         | PT 27.05.2021          | NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021           |
| NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021          | RO 27.01.2021         | RS 27.01.2021          | PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021           |
| PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021          | SE 27.01.2021         | SK 27.01.2021          | RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021           |
| RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021          | SM 27.01.2021         | SI 27.01.2021          | SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021           |
| SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021          |                       |                        | SI 24.02.2021         |                         |
| SI 24.03.2021         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>3 626 108</b> | (51) <b>A45D 20/12</b> | (11) <b>3 626 293</b> | (51) <b>A61M 16/06</b> | (11) <b>3 626 481</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>   |
| (84) AL 03.03.2021    | (84) AT 03.03.2021     | (84) AT 24.03.2021    | (84) BG 24.06.2021     | (84) AL 06.01.2021    | (84) AT 06.01.2021      |
| BG 03.06.2021         | CZ 03.03.2021          | CZ 24.03.2021         | DK 24.03.2021          | BG 06.04.2021         | CZ 06.01.2021           |
| DK 03.03.2021         | EE 03.03.2021          | EE 24.03.2021         | ES 24.03.2021          | DK 06.01.2021         | EE 06.01.2021           |
| ES 03.03.2021         | FI 03.03.2021          | EE 24.03.2021         | GR 25.06.2021          | ES 06.01.2021         | FI 06.01.2021           |
| GR 04.06.2021         | HR 03.03.2021          | FI 24.03.2021         | PT 26.07.2021          | GR 07.04.2021         | HR 06.01.2021           |
| LT 03.03.2021         | LV 03.03.2021          | PL 24.03.2021         | SE 24.03.2021          | LT 06.01.2021         | LV 06.01.2021           |
| NL 03.03.2021         | NO 03.06.2021          | RO 24.03.2021         | SI 24.03.2021          | NO 06.04.2021         | PL 06.01.2021           |
| PL 03.03.2021         | PT 05.07.2021          | SK 24.03.2021         |                        | PT 06.05.2021         | RO 06.01.2021           |
| RO 03.03.2021         | RS 03.03.2021          |                       |                        | RS 06.01.2021         | SE 06.01.2021           |
| SE 03.03.2021         | SK 03.03.2021          | (11) <b>3 626 315</b> | (51) <b>A63B 5/11</b>  | SK 06.01.2021         | SM 06.01.2021           |
| SM 03.03.2021         | SI 03.03.2021          | (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021     | SI 06.01.2021         |                         |
|                       |                        | BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021          |                       |                         |
|                       |                        | DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021          | (11) <b>3 626 482</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>   |
|                       |                        | ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021          | (84) AL 20.01.2021    | (84) AT 20.01.2021      |
|                       |                        | GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021          | BG 20.04.2021         | CZ 20.01.2021           |
|                       |                        | LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021          | DK 20.01.2021         | EE 20.01.2021           |

ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 15.05.2021	LV 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 24.02.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 20.01.2021				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				SI 24.03.2021	
(11) <b>3 626 522</b>	(51) <b>B60N 2/64</b>	(11) <b>3 626 581</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>3 626 760</b>	(51) <b>C08G 65/10</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 18.05.2021	LV 30.12.2020	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 03.03.2021	
SI 03.03.2021		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
		SI 30.12.2020			
(11) <b>3 626 523</b>	(51) <b>B60N 2/64</b>	(11) <b>3 626 632</b>	(51) <b>B64F 5/60</b>	(11) <b>3 626 764</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 06.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 24.02.2021	
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
		SI 23.12.2020			
(11) <b>3 626 539</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>	(11) <b>3 626 639</b>	(51) <b>B65B 59/04</b>	(11) <b>3 626 840</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				SI 17.03.2021	
(11) <b>3 626 544</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>3 626 657</b>	(51) <b>B65H 54/36</b>	(11) <b>3 626 860</b>	(51) <b>C25B 1/10</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IE 20.03.2021	LT 10.03.2021
NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 20.03.2021	LV 10.03.2021
PT 17.06.2021	SE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 17.02.2021				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SI 17.02.2021				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 626 563</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>3 626 674</b>	(51) <b>B66C 13/40</b>	(11) <b>3 626 862</b>	(51) <b>C25D 5/48</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	LU 20.03.2021	NL 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 10.03.2021	PL 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			PT 12.07.2021	RS 10.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	
(11) <b>3 626 564</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>3 626 705</b>	(51) <b>C07C 263/04</b>	(11) <b>3 626 864</b>	(51) <b>C25F 5/00</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		

HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 627 333</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SI 17.03.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 30.12.2020	LI 31.05.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 13.05.2021
				LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) <b>3 626 866</b>	(51) <b>C40B 40/06</b>	(11) <b>3 627 083</b>	(51) <b>F26B 3/34</b>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 30.12.2020	
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 627 350</b>	(51) <b>G06F 16/2455</b>
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
				LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 626 876</b>	(51) <b>D06F 37/40</b>	(11) <b>3 627 091</b>	(51) <b>F41B 5/06</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 24.03.2021	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 627 365</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 23.04.2021	SE 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 23.12.2020		SI 24.02.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 23.12.2020				LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
				MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 626 909</b>	(51) <b>E04B 5/10</b>	(11) <b>3 627 117</b>	(51) <b>G01G 19/393</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 17.02.2021	
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 627 468</b>	(51) <b>G08B 21/06</b>
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 13.01.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		SI 24.02.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) <b>3 626 951</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>3 627 149</b>	(51) <b>G01N 30/06</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 627 525</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 10.03.2021		SI 17.03.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 626 952</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>3 627 323</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) <b>3 627 531</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 10.03.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		SI 23.12.2020		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) <b>3 627 081</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021				
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021				
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021				



PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
SI 20.01.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
(11) <b>3 627 534</b>	(51) <b>H01J 49/02</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 03.02.2021	SK 03.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 13.01.2021		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021				
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 627 665</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	(11) <b>3 627 901</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LT 20.01.2021	LU 17.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
SI 20.01.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 03.02.2021	
(11) <b>3 627 562</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>3 627 707</b>	(51) <b>H03L 7/24</b>	(11) <b>3 627 945</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LI 31.05.2021	LT 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 16.05.2021	LV 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 06.01.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				CH 31.05.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 627 574</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	(11) <b>3 627 763</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>3 627 979</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SM 17.02.2021		SI 10.03.2021	
(11) <b>3 627 575</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>3 627 809</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>3 627 988</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 06.01.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 627 652</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 627 861</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>3 628 041</b>	(51) <b>C07C 2/84</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 17.03.2021	LU 15.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 27.01.2021		NL 17.03.2021	PL 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				SI 13.01.2021	
(11) <b>3 627 655</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 627 900</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021		
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021		

CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
SI 17.03.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 628 078</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) <b>3 628 347</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 24.03.2021	
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 628 545</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 24.02.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 628 098</b>	(51) <b>G10L 15/02</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 628 352</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 628 582</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) <b>3 628 172</b>	(51) <b>A23L 7/109</b>	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 628 412</b>	(51) <b>B08B 17/02</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 628 593</b>	(51) <b>B64C 27/24</b>
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) <b>3 628 204</b>	(51) <b>A47L 11/20</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) <b>3 628 489</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	SI 06.01.2021	
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) <b>3 628 607</b>	(51) <b>B65D 37/00</b>
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SI 17.02.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) <b>3 628 228</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 628 502</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 628 765</b>	(51) <b>D04H 3/14</b>
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 24.03.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 20.01.2021	
(11) <b>3 628 262</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	SI 17.02.2021			
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			(11) <b>3 628 776</b>	(51) <b>D21H 27/10</b>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) <b>3 628 538</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021

NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 06.01.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
(11) <b>3 628 825</b>	(51) <b>F01D 17/02</b>	(11) <b>3 629 026</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>3 629 169</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IE 01.02.2021	IS 16.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 01.02.2021	LV 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 16.12.2020	PL 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) <b>3 629 045</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 16.12.2020	
SI 27.01.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 629 204</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>
(11) <b>3 628 831</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) <b>3 629 063</b>	(51) <b>G01T 1/169</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
(11) <b>3 628 868</b>	(51) <b>F04B 39/06</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 629 215</b>	(51) <b>G06F 21/84</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) <b>3 629 099</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 24.02.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 629 295</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>3 628 878</b>	(51) <b>F16C 3/14</b>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
LI 31.05.2021	LT 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LU 09.05.2021	LV 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 629 120</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 24.03.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
CH 31.05.2021	SI 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 629 347</b>	(51) <b>H01F 27/26</b>
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) <b>3 628 901</b>	(51) <b>F16K 11/048</b>	LU 29.04.2021	LV 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SI 23.12.2020		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			SI 17.02.2021	
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) <b>3 629 123</b>	(51) <b>G06F 1/10</b>		
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) <b>3 629 385</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
		BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 29.12.2021	LT 24.03.2021



LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 17.02.2021	LU 22.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 24.03.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SI 06.01.2021		SI 17.02.2021	
(11) <b>3 629 387</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>	(11) <b>3 629 613</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 629 827</b>	(51) <b>A45C 13/10</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 10.03.2021	LU 03.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LU 09.04.2021	LV 17.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 13.01.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 629 424</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>3 629 623</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>3 629 862</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LU 12.05.2021	LV 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021	LU 30.05.2021	LV 24.03.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 24.03.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 629 479</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	(11) <b>3 629 642</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 629 890</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LU 16.05.2021	LV 10.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	RO 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 10.03.2021	PL 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			SI 10.03.2021	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 629 564</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>3 629 674</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>3 629 962</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
HR 10.03.2021	LI 31.03.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	MC 24.03.2021	PL 24.03.2021
LT 10.03.2021	LU 12.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 24.03.2021	RS 10.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 10.03.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
CH 31.03.2021	SI 10.03.2021				
(11) <b>3 629 571</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 629 700</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>	(11) <b>3 630 050</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 29.05.2021	LV 24.02.2021	LU 24.05.2021	LV 24.02.2021
NO 27.04.2021	HR 27.01.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 27.05.2021	LV 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 27.01.2021	PL 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 27.01.2021	RO 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
	SM 27.01.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	SI 24.03.2021	LI 31.05.2021
(11) <b>3 629 588</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>3 629 776</b>	(51) <b>A24B 15/14</b>	(11) <b>3 629 962</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 24.03.2021	PL 24.03.2021
				RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	

- (11) **3 630 238** (51) **A61M 5/46** IS 24.12.2021 LT 24.03.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 LU 17.05.2021 LV 24.03.2021 SM 17.02.2021 CH 31.05.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 MC 24.03.2021 NL 24.03.2021 LI 31.05.2021 SI 17.02.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
LT 20.01.2021 LU 30.05.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 630 300** (51) **B01D 33/23** (11) **3 630 508** (51) **B60G 17/015**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 EE 20.01.2021 ES 20.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 LU 26.04.2021 LV 20.01.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 RO 20.01.2021 NO 20.04.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SE 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SM 20.01.2021 CH 30.04.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 630 330** (51) **B01D 33/23** (11) **3 630 522** (51) **B60K 35/00**  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 LT 03.03.2021 LU 18.05.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 RO 03.03.2021 PL 03.03.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SM 03.03.2021 LI 31.05.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 630 347** (51) **B01J 8/44** (11) **3 630 545** (51) **B60Q 5/00**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 CZ 03.03.2021 DK 06.01.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021  
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 HR 06.01.2021 GR 07.04.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
LU 29.05.2021 NL 24.02.2021 LU 29.05.2021 MC 06.01.2021  
MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021  
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 PT 06.05.2021 PT 06.05.2021  
PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 RS 03.03.2021 RS 03.03.2021  
RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 03.03.2021 SK 03.03.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SM 03.03.2021 LI 31.05.2021  
CH 31.05.2021 SI 24.02.2021
- (11) **3 630 361** (51) **B02C 21/02** (11) **3 630 550** (51) **B60R 13/08**  
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021  
IE 16.03.2021 LT 24.02.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021  
LU 16.03.2021 LV 24.02.2021 LU 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 LU 06.04.2021 NL 17.03.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 RO 06.01.2021 PL 17.03.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SE 06.01.2021 RO 17.03.2021  
RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 06.01.2021 RS 17.03.2021  
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SI 31.05.2021 SM 17.03.2021  
CH 31.05.2021
- (11) **3 630 403** (51) **B23K 1/008** (11) **3 630 551** (51) **B60R 19/18**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 GR 18.05.2021  
GR 18.06.2021 LT 17.03.2021 LU 06.04.2021 NL 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021  
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 SM 17.03.2021 SE 17.03.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 SI 30.04.2021 SM 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 LI 31.05.2021 CH 30.04.2021  
CH 31.05.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 630 453** (51) **B29C 64/124** (11) **3 630 653** (51) **B65D 90/22**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 27.01.2021 GR 28.04.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LU 16.05.2021 LT 27.01.2021  
HR 24.03.2021 EE 24.03.2021 MC 27.01.2021 LV 27.01.2021  
LT 24.03.2021 FI 24.03.2021 NO 27.04.2021 NO 27.04.2021  
ES 24.03.2021 HR 24.03.2021 RO 27.01.2021 RO 27.01.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 630 570** (51) **G06K 9/62**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 03.05.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 630 571** (51) **B61B 12/00**  
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021  
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020  
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020  
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021  
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020  
LU 30.05.2021 LV 16.12.2020  
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020  
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020  
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020  
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020  
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020  
SI 16.12.2020
- (11) **3 630 583** (51) **B62D 15/02**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 22.05.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.05.2021 CH 31.05.2021  
SI 03.03.2021 LI 31.05.2021
- (11) **3 630 587** (51) **B62D 29/00**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 12.04.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 30.04.2021  
LI 30.04.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 630 653** (51) **B65D 90/22**  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021  
HR 27.01.2021 LT 27.01.2021  
LU 16.05.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021  
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021  
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021  
SI 27.01.2021

- (11) **3 630 710** (51) **C07C 45/75**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 24.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 630 711** (51) **C07C 45/75**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 24.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 630 713** (51) **C07C 45/75**  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LU 24.05.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 630 720** (51) **C07C 319/28**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 09.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 630 853** (51) **C08F 210/02**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 630 869** (51) **C08G 63/60**  
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021  
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021  
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021  
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 10.03.2021  
LU 22.05.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 630 878** (51) **C08G 18/10**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 22.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 630 930** (51) **C11D 3/386**  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LU 22.05.2021  
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021  
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021  
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021  
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021  
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021  
SM 17.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 17.03.2021
- (11) **3 630 996** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 30.05.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 631 007** (51) **C12Q 1/6818**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 29.12.2021  
LT 24.03.2021 LU 25.05.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 631 021** (51) **C21D 8/02**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
- LT 03.03.2021  
MC 03.03.2021  
NO 03.06.2021  
RS 03.03.2021  
SM 03.03.2021  
LI 31.05.2021
- (11) **3 631 037** (51) **C23C 4/16**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021  
HR 24.03.2021 IS 29.12.2021  
LT 24.03.2021 LU 29.05.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 631 043** (51) **C23C 28/00**  
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 31.05.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PT 26.07.2021 RS 24.03.2021  
SM 24.03.2021 CH 31.05.2021  
LI 31.05.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 631 077** (51) **D06F 75/10**  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LU 25.05.2021 LV 24.03.2021  
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 631 080** (51) **D21C 7/00**  
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021  
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021  
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021  
LU 30.05.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021  
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 631 134** (51) **E06B 3/263**  
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021  
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021  
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021  
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021  
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021  
LU 30.05.2021 LV 10.03.2021  
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021  
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021  
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021  
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021  
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
- (11) **3 631 149** (51) **E21B 29/00**  
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021  
CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021



ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) <b>3 631 332</b>	(51) <b>F27B 19/04</b>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 17.02.2021	LU 26.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 24.03.2021		LU 22.05.2021	LV 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	(11) <b>3 631 236</b>	(51) <b>F16F 9/56</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 631 169</b>	(51) <b>F01C 21/08</b>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 24.02.2021	
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 631 346</b>	(51) <b>F41J 1/10</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 25.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 17.03.2021	LU 14.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 13.01.2021	LU 31.05.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	SI 03.03.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	(11) <b>3 631 237</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) <b>3 631 171</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 13.01.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	(11) <b>3 631 352</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	LU 30.12.2020	LU 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LU 18.05.2021	LV 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 30.12.2020	CH 30.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LI 30.04.2021	SI 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 24.02.2021		(11) <b>3 631 258</b>	(51) <b>F16K 1/50</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) <b>3 631 177</b>	(51) <b>F01N 3/05</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021		
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) <b>3 631 374</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LT 17.03.2021	LU 24.05.2021	LU 14.05.2021	LV 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 24.03.2021	LU 29.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 03.03.2021		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SI 17.03.2021				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) <b>3 631 179</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 631 272</b>	(51) <b>F16L 17/04</b>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 24.03.2021	
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 24.02.2021	LU 30.05.2021	(11) <b>3 631 375</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>
LV 11.04.2021	LV 17.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	LT 24.03.2021	LU 25.05.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SI 17.03.2021				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) <b>3 631 227</b>	(51) <b>F16D 43/206</b>	(11) <b>3 631 284</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) <b>3 631 392</b>	(51) <b>G01J 5/06</b>
IS 29.12.2021	LT 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 22.05.2021	LV 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SI 24.02.2021		LT 03.03.2021	LU 15.05.2021
				LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
				NL 03.03.2021	NO 03.06.2021

PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.02.2021	LU 30.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 17.03.2021	LU 24.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 03.03.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) <b>3 631 515</b>	(51) <b>G01S 19/20</b>	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) <b>3 631 854</b>	(51) <b>H01L 23/24</b>	(11) <b>3 632 005</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
MC 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) <b>3 631 669</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 17.04.2021	LV 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 24.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 10.03.2021	LU 30.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 03.03.2021		LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021				
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 631 871</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	(11) <b>3 632 039</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 631 745</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 13.01.2021	LU 23.05.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 11.05.2021	LV 24.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 17.02.2021	LU 17.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 13.01.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			SI 24.03.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) <b>3 631 941</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>3 632 072</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LI 31.05.2021	SI 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) <b>3 631 753</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 24.02.2021	LU 26.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 10.03.2021	LU 25.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 17.02.2021	
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
SI 10.03.2021					
		(11) <b>3 631 993</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>3 632 077</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 631 837</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	LT 24.02.2021	LU 02.05.2021	LT 10.03.2021	LU 31.05.2021
LU 30.05.2021	LV 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 27.01.2021		SM 24.02.2021	CH 31.05.2021	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
		LI 31.05.2021	SI 24.02.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 631 843</b>	(51) <b>H01L 21/3063</b>	(11) <b>3 631 997</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 632 128</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
				LU 31.05.2021	LV 30.12.2020

MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) <b>3 632 398</b>	(51) <b>A61H 33/02</b>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 30.12.2020		HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
(11) <b>3 632 163</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) <b>3 632 664</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 10.03.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 632 446</b>	(51) <b>A61K 31/573</b>	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 10.03.2021	LU 20.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 13.01.2021	PL 13.01.2021	SI 30.12.2020	
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 632 665</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>
(11) <b>3 632 187</b>	(51) <b>H05B 47/10</b>	(11) <b>3 632 486</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 13.01.2021	LU 22.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 23.12.2020	
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 17.03.2021			
SI 13.01.2021					
		(11) <b>3 632 493</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>3 632 667</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
(11) <b>3 632 205</b>	(51) <b>A01K 97/12</b>	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 632 519</b>	(51) <b>A63G 31/02</b>	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LU 22.05.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) <b>3 632 705</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SI 17.03.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) <b>3 632 283</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>3 632 584</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 18.05.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) <b>3 632 708</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 24.02.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		GR 18.05.2021	CH 31.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		LT 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		LV 17.02.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) <b>3 632 352</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>3 632 618</b>	(51) <b>B24C 7/00</b>	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 27.01.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021				
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021				
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021				
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021				
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021				
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021				
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
SI 10.03.2021					



(11) <b>3 632 709</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 17.03.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 632 856</b>	(51) <b>C02F 3/04</b>	(11) <b>3 633 224</b>	(51) <b>F16D 55/00</b>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SI 27.01.2021		SI 10.03.2021	
(11) <b>3 632 712</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>3 633 001</b>	(51) <b>C09D 175/06</b>	(11) <b>3 633 225</b>	(51) <b>F16D 63/00</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 21.05.2021	LV 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 17.03.2021	PL 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 27.01.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SI 17.03.2021			
(11) <b>3 632 720</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 633 104</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	(11) <b>3 633 257</b>	(51) <b>F16L 37/00</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 632 721</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 633 109</b>	(51) <b>E02D 7/16</b>	(11) <b>3 633 272</b>	(51) <b>F24D 10/00</b>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
SI 20.01.2021		SI 03.03.2021			
(11) <b>3 632 733</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>3 633 116</b>	(51) <b>F24F 7/02</b>	(11) <b>3 633 339</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			SI 03.03.2021	
(11) <b>3 632 804</b>	(51) <b>B64G 1/10</b>	(11) <b>3 633 210</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>3 633 352</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CH 30.12.2020	CZ 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 17.03.2021	LI 30.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 17.03.2021	LU 01.04.2021	LT 24.02.2021	LU 05.04.2021	IE 28.02.2021	IT 30.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LI 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 28.02.2021	LV 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 30.12.2020	PL 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021				

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) <b>3 633 533</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 15.05.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) <b>3 633 739</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 16.12.2020	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 633 877</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SI 16.12.2020		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) <b>3 633 619</b>	(51) <b>G06T 7/593</b>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 633 744</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 633 913</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 24.02.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) <b>3 633 623</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) <b>3 633 754</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 633 916</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) <b>3 633 647</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LI 31.05.2021	LT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LU 23.05.2021	LV 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 633 768</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 06.01.2021	CH 31.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 06.01.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) <b>3 634 011</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 17.02.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) <b>3 633 696</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 633 818</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LT 20.01.2021	LU 03.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 20.01.2021	
SI 27.01.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) <b>3 634 022</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>3 633 705</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 633 865</b>	(51) <b>H04B 3/20</b>	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LT 10.03.2021	LU 25.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021

RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LU 28.05.2021	LV 13.01.2021	(11) <b>3 634 362</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 27.01.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) <b>3 634 038</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 634 238</b>	(51) <b>G16H 50/30</b>	LT 23.12.2020	LU 25.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LI 31.05.2021	LT 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LU 11.05.2021	LV 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LU 21.05.2021	LV 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	LI 31.05.2021	SI 23.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) <b>3 634 368</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>
SI 13.01.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		SM 03.03.2021	CH 31.05.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		LI 31.05.2021	SI 03.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) <b>3 634 053</b>	(51) <b>H04B 7/024</b>			FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) <b>3 634 279</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 634 374</b>	(51) <b>C08G 77/26</b>
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		SI 03.03.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) <b>3 634 065</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 634 298</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) <b>3 634 551</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 13.01.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		SI 23.12.2020		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) <b>3 634 091</b>	(51) <b>H05F 7/00</b>			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 634 323</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 24.02.2021	
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 634 563</b>	(51) <b>A01K 9/00</b>
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 17.03.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
				BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
				DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) <b>3 634 118</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>	(11) <b>3 634 329</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 24.03.2021	IS 29.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 24.03.2021	LU 29.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) <b>3 634 613</b>	(51) <b>B01F 7/16</b>
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
				EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(11) <b>3 634 205</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>			FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021			HR 16.12.2020	IT 16.12.2020
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021				
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021				
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021				



LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 634 939</b>	(51) <b>C07C 209/18</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 17.05.2021	LV 24.03.2021
(11) <b>3 634 631</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>			MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) <b>3 634 842</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 18.05.2021	LV 24.02.2021		
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021		
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 24.02.2021	RO 24.02.2021		
		RS 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
(11) <b>3 634 768</b>	(51) <b>B42C 5/00</b>	(11) <b>3 634 851</b>	(51) <b>B64C 35/00</b>	(11) <b>3 635 029</b>	(51) <b>C08G 63/685</b>
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 06.01.2021	LU 08.05.2021	LU 10.05.2021	LV 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 17.03.2021	LU 08.05.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 17.03.2021	RS 17.03.2021
LI 31.05.2021	SI 06.01.2021	SI 23.12.2020		SM 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SI 24.02.2021	CH 31.05.2021
					SI 17.03.2021
(11) <b>3 634 798</b>	(51) <b>B60K 1/02</b>	(11) <b>3 634 857</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>	(11) <b>3 635 033</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
LU 29.05.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 18.04.2021	LV 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SI 10.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 03.03.2021				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 634 804</b>	(51) <b>B60N 2/90</b>	(11) <b>3 634 862</b>	(51) <b>B65B 59/00</b>	(11) <b>3 635 168</b>	(51) <b>D06F 58/44</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	LU 16.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 18.04.2021	MC 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 24.02.2021	NO 10.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 30.12.2020		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SI 10.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				SI 24.02.2021	
(11) <b>3 634 822</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	(11) <b>3 634 910</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>	(11) <b>3 635 179</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.02.2021	ES 24.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 24.02.2021	LU 04.05.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
LU 28.05.2021	LV 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 24.02.2021	CH 31.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 24.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
SI 17.03.2021					
(11) <b>3 634 823</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>			(11) <b>3 635 242</b>	(51) <b>F03C 1/04</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021

DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	NO 17.06.2021	RS 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021				
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 635 609</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	(11) <b>3 635 884</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 635 314</b>	(51) <b>F28D 7/02</b>	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LU 22.05.2021	LV 10.03.2021			SI 03.03.2021	
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) <b>3 635 658</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>3 635 895</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 18.04.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SI 10.03.2021		IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) <b>3 635 317</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 24.03.2021			
HR 30.12.2020	IT 30.12.2020			(11) <b>3 635 909</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) <b>3 635 777</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 30.12.2020		HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		LU 23.05.2021	LV 13.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) <b>3 635 318</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 13.01.2021	CH 31.05.2021	SI 24.02.2021	
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	LI 31.05.2021	SI 13.01.2021		
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021			(11) <b>3 635 919</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) <b>3 635 782</b>	(51) <b>H01L 27/11514</b>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 03.03.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 30.05.2021
(11) <b>3 635 364</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 08.05.2021	LV 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
LT 17.03.2021	LU 07.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 24.03.2021		(11) <b>3 635 935</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 635 846</b>	(51) <b>H02J 50/60</b>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		LT 16.12.2020	LU 25.05.2021	LT 17.02.2021	LU 23.05.2021
(11) <b>3 635 428</b>	(51) <b>G01S 3/30</b>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SI 16.12.2020		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021			SM 17.02.2021	CH 31.05.2021
LU 30.05.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 635 860</b>	(51) <b>H02S 40/42</b>	LI 31.05.2021	SI 17.02.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) <b>3 635 976</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
				BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 636 379</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 10.03.2021	LU 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) CZ 10.03.2021	(84) DK 10.03.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 636 544</b>	(51) <b>B64C 27/04</b>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 10.03.2021	CH 30.04.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LI 30.04.2021	SI 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) <b>3 636 031</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) <b>3 636 478</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 20.01.2021	LU 15.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 636 557</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 20.01.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
		SI 13.01.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 636 116</b>	(51) <b>A47J 36/10</b>	(11) <b>3 636 526</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) <b>3 636 607</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 17.03.2021	LU 14.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
SI 24.03.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		LI 31.05.2021	SI 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) <b>3 636 254</b>	(51) <b>A61K 31/132</b>	(11) <b>3 636 530</b>	(51) <b>B62K 5/08</b>	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 13.01.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) <b>3 636 652</b>	(51) <b>C07F 1/02</b>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IE 15.03.2021	LT 17.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LU 15.03.2021	LV 17.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 13.01.2021		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) <b>3 636 349</b>	(51) <b>B05C 3/00</b>	(11) <b>3 636 532</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 17.02.2021	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 636 691</b>	(51) <b>C08G 65/331</b>
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
SI 03.03.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) <b>3 636 373</b>	(51) <b>B23F 21/22</b>	(11) <b>3 636 536</b>	(51) <b>B62M 9/1244</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 03.03.2021	
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 636 811</b>	(51) <b>D01H 4/12</b>
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
HR 23.12.2020	IT 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PT 23.12.2020	PT 23.04.2021				
PL 23.12.2020	RS 23.12.2020				
RO 23.12.2020					



HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 636 997</b>	(51) <b>F23D 3/22</b>	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 17.03.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
(11) <b>3 636 825</b>	(51) <b>D06F 67/04</b>	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 637 394</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FR 16.02.2021	GR 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 16.12.2020	IE 29.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 29.01.2021	LV 16.12.2020	IE 19.03.2021	LT 24.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LU 19.03.2021	LV 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SI 16.12.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) <b>3 636 848</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>	(11) <b>3 637 022</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	CH 31.03.2021	LI 31.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 24.02.2021	
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) <b>3 637 501</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SI 24.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) <b>3 636 857</b>	(51) <b>E04H 4/12</b>	(11) <b>3 637 032</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) <b>3 637 515</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			IE 28.01.2021	LT 13.01.2021
SI 17.03.2021				LU 28.01.2021	LV 13.01.2021
				MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) <b>3 636 920</b>	(51) <b>F04B 27/02</b>	(11) <b>3 637 080</b>	(51) <b>G01M 3/22</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 637 558</b>	(51) <b>H01R 13/42</b>
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 21.05.2021	LV 24.03.2021
				MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) <b>3 636 936</b>	(51) <b>F15B 3/00</b>	(11) <b>3 637 271</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 24.03.2021	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) <b>3 637 570</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SI 24.03.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 636 967</b>	(51) <b>F16J 15/26</b>	(11) <b>3 637 289</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021				

(11) <b>3 637 577</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 24.03.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) <b>3 637 941</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SI 24.03.2021	
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(11) <b>3 638 049</b>	(51) <b>A23G 9/26</b>
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 27.01.2021		NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) <b>3 637 668</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SI 03.02.2021		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020			MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) <b>3 637 950</b>	(51) <b>H05B 3/26</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 24.03.2021	LT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 23.12.2020	PL 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 30.12.2020	
SK 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 638 085</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>3 637 696</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 06.01.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020				
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) <b>3 637 955</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>3 638 116</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 29.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 637 730</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 24.02.2021			
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			(11) <b>3 638 128</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) <b>3 637 956</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 06.01.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) <b>3 637 741</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
LU 11.05.2021	LV 24.03.2021			(11) <b>3 638 281</b>	(51) <b>A61K 38/05</b>
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) <b>3 637 978</b>	(51) <b>A01D 34/135</b>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SI 24.03.2021		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) <b>3 637 867</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 13.01.2021		SI 03.03.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) <b>3 638 030</b>	(51) <b>A01N 37/36</b>	(11) <b>3 638 450</b>	(51) <b>B23P 9/04</b>
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LU 31.05.2021	LV 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 27.01.2021	LU 24.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LU 02.05.2021	LV 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				





- LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 (11) **3 638 829** (51) *G25C 3/12*  
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 BG 03.06.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 DK 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 ES 17.02.2021 EE 17.02.2021  
SI 13.01.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 RO 03.03.2021 GR 18.05.2021 FI 17.02.2021  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 SK 17.02.2021 LV 17.02.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 SI 17.02.2021
- (11) **3 638 829** (51) *G25C 3/12*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
MC 03.03.2021 PL 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021  
SI 03.03.2021
- (11) **3 638 884** (51) *F01D 5/28*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 24.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021  
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021  
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021  
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021  
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
- (11) **3 638 886** (51) *F01D 11/24*  
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021  
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021  
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021  
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021  
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021  
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021  
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021  
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021  
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021  
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021  
SI 06.01.2021
- (11) **3 638 945** (51) *F21V 3/02*  
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021  
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021  
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021  
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021  
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021  
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021  
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021  
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021  
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021  
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021  
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
- (11) **3 638 963** (51) *F25B 21/00*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021  
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021  
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 638 964** (51) *F25B 21/00*  
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
- DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 (11) **3 639 047** (51) *G01R 31/317*  
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021  
HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021  
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021  
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021  
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021  
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021  
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021  
SI 03.03.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021  
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 639 102** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021  
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021  
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021  
ES 20.01.2021 GR 21.04.2021  
HR 20.01.2021 LT 20.01.2021  
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021  
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021  
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021  
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021  
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
- (11) **3 639 170** (51) *G16B 20/00*  
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021  
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021  
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021  
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021  
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021  
IS 29.12.2021 LT 24.03.2021  
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021  
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021  
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021  
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021  
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021  
SI 24.03.2021
- (11) **3 639 409** (51) *H04B 7/185*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021  
HR 13.01.2021 LT 13.01.2021  
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 639 411** (51) *H04B 10/516*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 639 464** (51) *H04L 9/06*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 639 486** (51) *H04L 12/40*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021  
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021  
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021  
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021  
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021  
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021  
SI 17.02.2021
- (11) **3 639 500** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021  
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021  
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021  
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021  
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021  
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021  
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021  
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021  
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021  
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021  
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021  
SI 17.03.2021
- (11) **3 639 517** (51) *H04N 19/176*  
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021  
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021  
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021  
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021  
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021  
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021  
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021  
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021  
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021  
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021  
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021  
SI 24.02.2021
- (11) **3 639 567** (51) *H04W 48/12*  
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021  
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021  
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021  
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021  
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021  
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021  
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021  
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021  
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021  
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021  
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
- (11) **3 639 598** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021  
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021  
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021  
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021  
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021  
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021

MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) <b>3 639 650</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	(11) <b>3 640 015</b>	(51) <b>B29D 23/00</b>	(11) <b>3 640 093</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LU 12.04.2021	LV 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 03.03.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 639 722</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>3 640 032</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	(11) <b>3 640 095</b>	(51) <b>B60R 21/214</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 639 801</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>3 640 076</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>3 640 117</b>	(51) <b>B62D 5/065</b>
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 27.01.2021	RO 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SI 27.01.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 13.01.2021	
(11) <b>3 639 884</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>3 640 085</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 640 134</b>	(51) <b>B64C 25/24</b>
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(11) <b>3 639 947</b>	(51) <b>B21J 5/12</b>	(11) <b>3 640 086</b>	(51) <b>B60N 3/00</b>	(11) <b>3 640 154</b>	(51) <b>B65D 61/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 12.07.2021	SE 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 10.03.2021		SI 27.01.2021	
		SI 10.03.2021			
(11) <b>3 639 955</b>	(51) <b>B23B 31/16</b>	(11) <b>3 640 092</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>3 640 162</b>	(51) <b>B65G 15/62</b>
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021				

FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) <b>3 640 667</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) <b>3 640 163</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) <b>3 640 492</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 640 711</b>	(51) <b>G02C 3/00</b>
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 28.02.2021	LI 28.02.2021
SI 24.03.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 28.02.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) <b>3 640 279</b>	(51) <b>C08G 65/40</b>			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 640 509</b>	(51) <b>F16K 11/087</b>	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 13.01.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) <b>3 640 748</b>	(51) <b>G04R 60/12</b>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		SI 17.03.2021		LU 29.05.2021	LV 30.12.2020
(11) <b>3 640 366</b>	(51) <b>C23C 14/58</b>			MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) <b>3 640 523</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SI 30.12.2020	
HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	(11) <b>3 640 758</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) <b>3 640 395</b>	(51) <b>D06F 73/00</b>	SI 03.03.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 640 551</b>	(51) <b>F24F 1/24</b>	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) <b>3 640 801</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(11) <b>3 640 432</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	SI 20.01.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) <b>3 640 562</b>	(51) <b>F24F 13/24</b>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 13.01.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) <b>3 640 811</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(11) <b>3 640 462</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	SI 06.01.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021				



RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) <b>3 641 263</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 24.03.2021		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) <b>3 640 880</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) <b>3 641 068</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	IE 27.03.2021	LT 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 27.03.2021	LV 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NL 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 24.02.2021	HR 24.02.2021	HR 27.01.2021	LT 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
SM 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
	RS 24.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
	SK 24.02.2021	SI 27.01.2021			
	SI 24.02.2021				
(11) <b>3 640 908</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>3 641 100</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>3 641 268</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 10.03.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 24.02.2021	
		SI 03.03.2021			
(11) <b>3 640 945</b>	(51) <b>G11C 7/24</b>	(11) <b>3 641 102</b>	(51) <b>H02J 50/70</b>	(11) <b>3 641 286</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 13.01.2021	
		SI 17.02.2021			
(11) <b>3 640 974</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>	(11) <b>3 641 148</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>3 641 293</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 10.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		LI 31.05.2021	SI 30.12.2020		
(11) <b>3 640 982</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>	(11) <b>3 641 220</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>3 641 343</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 20.01.2021	LU 23.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
IE 15.02.2021	LI 28.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LT 13.01.2021	LU 15.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 20.01.2021			
(11) <b>3 641 018</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>			(11) <b>3 641 368</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
				HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
				LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021

SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) <b>3 642 078</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) <b>3 641 386</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 24.02.2021		HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 641 863</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 23.12.2020	
PL 24.03.2021	RO 24.03.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) <b>3 642 084</b>	(51) <b>B60R 22/00</b>
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		SI 20.01.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) <b>3 641 480</b>	(51) <b>H04W 76/12</b>			HR 30.12.2020	IT 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) <b>3 642 011</b>	(51) <b>B29C 64/209</b>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 30.12.2020	
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) <b>3 642 105</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 17.03.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 641 498</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	SI 17.02.2021		HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 642 021</b>	(51) <b>B29C 70/88</b>	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 06.01.2021	LT 06.01.2021		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) <b>3 642 123</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 06.01.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SM 16.12.2020				HR 17.03.2021	LT 17.03.2021
(11) <b>3 641 512</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>			LU 25.05.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) <b>3 642 073</b>	(51) <b>B60N 2/14</b>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) <b>3 642 157</b>	(51) <b>C01B 39/02</b>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) <b>3 641 673</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) <b>3 642 074</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	EE 13.01.2021	GR 14.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LU 16.05.2021	LV 17.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 13.01.2021	SK 13.01.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) <b>3 642 160</b>	(51) <b>C01G 53/04</b>
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) <b>3 642 077</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 17.03.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021
		EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021
(11) <b>3 641 735</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021				

(11) <b>3 642 292</b>	(51) <b>C09J 163/04</b>	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 10.03.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) <b>3 642 587</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IS 24.12.2021	LT 17.03.2021	SI 10.03.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LU 10.04.2021	LV 17.03.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) <b>3 642 442</b>	(51) <b>E06B 9/11</b>	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) EE 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 24.02.2021	RO 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SI 17.03.2021					
(11) <b>3 642 315</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>3 642 460</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>3 642 718</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	ES 24.02.2021	HR 24.02.2021
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 25.05.2021	LU 11.04.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 24.03.2021				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
(11) <b>3 642 319</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>3 642 479</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>3 642 889</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) <b>3 642 406</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>3 642 487</b>	(51) <b>F04B 49/22</b>	(11) <b>3 642 906</b>	(51) <b>H01Q 21/24</b>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 07.05.2021	LV 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 24.02.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			SI 24.02.2021	
SI 17.02.2021					
(11) <b>3 642 407</b>	(51) <b>D06F 75/18</b>	(11) <b>3 642 532</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>3 642 925</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 17.02.2021	LT 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) <b>3 642 414</b>	(51) <b>D21H 11/00</b>	(11) <b>3 642 579</b>	(51) <b>H04N 5/369</b>	(11) <b>3 642 949</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
	LT 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
	MC 10.03.2021	IT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
	NO 10.06.2021	LV 23.12.2020	NL 10.03.2021		
	PT 12.07.2021	NL 23.12.2020	PL 10.03.2021		
	RS 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021		
		PT 12.07.2021	RS 10.03.2021		
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		



GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	IE 26.03.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 26.03.2021	LV 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 06.01.2021	
(11) <b>3 643 020</b>	(51) <b>H04L 12/417</b>	(11) <b>3 643 407</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>	(11) <b>3 643 625</b>	(51) <b>B65B 19/20</b>
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SI 24.03.2021		SI 24.02.2021	
(11) <b>3 643 041</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 643 429</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>3 643 635</b>	(51) <b>B65D 30/20</b>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 10.03.2021	LU 26.04.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SI 10.03.2021		SI 13.01.2021			
(11) <b>3 643 044</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 643 442</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>	(11) <b>3 643 798</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LU 16.04.2021	LV 20.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 17.03.2021	NO 16.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 16.12.2020	PT 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SI 24.03.2021		SI 30.04.2021	CH 30.04.2021	SI 16.12.2020	
		LI 30.04.2021	SI 20.01.2021		
(11) <b>3 643 057</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>	(11) <b>3 643 479</b>	(51) <b>B29C 64/245</b>	(11) <b>3 643 812</b>	(51) <b>C23F 1/26</b>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 24.03.2021	IS 29.12.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			SI 03.03.2021	
SI 24.03.2021					
(11) <b>3 643 240</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>3 643 548</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>3 643 870</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 17.03.2021		SI 03.03.2021		SM 24.02.2021	
(11) <b>3 643 347</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>3 643 607</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>3 643 898</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
				EE 24.02.2021	ES 24.02.2021

- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 24.02.2021         | GR 25.05.2021          | (11) <b>3 644 143</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021          |
| HR 24.02.2021         | LT 24.02.2021          | (84) AL 23.12.2020    | (84) BG 23.03.2021      | SE 10.03.2021         | SK 10.03.2021          |
| LV 24.02.2021         | NL 24.02.2021          | CZ 23.12.2020         | DK 23.12.2020           | SM 10.03.2021         | SI 10.03.2021          |
| NO 24.05.2021         | PL 24.02.2021          | EE 23.12.2020         | ES 23.12.2020           | (11) <b>3 644 380</b> | (51) <b>H01L 33/56</b> |
| PT 24.06.2021         | RO 24.02.2021          | FI 23.12.2020         | GR 24.03.2021           | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     |
| RS 24.02.2021         | SE 24.02.2021          | HR 23.12.2020         | LT 23.12.2020           | BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          |
| SK 24.02.2021         | SM 24.02.2021          | LV 23.12.2020         | NL 23.12.2020           | DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021          |
| SI 24.02.2021         |                        | NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020           | ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021          |
|                       |                        | PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020           | GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021          |
|                       |                        | RS 23.12.2020         | SE 23.12.2020           | IS 29.12.2021         | LT 24.03.2021          |
|                       |                        | SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020           | LV 24.03.2021         | NL 24.03.2021          |
|                       |                        | SI 23.12.2020         |                         | NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021          |
| (11) <b>3 644 001</b> | (51) <b>F28D 15/02</b> | (11) <b>3 644 146</b> | (51) <b>G06F 21/55</b>  | PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021          |
| (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020     | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021      | RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021          |
| BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020          | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021           | SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021          |
| DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020          | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021           | SI 24.03.2021         |                        |
| ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020          | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021           |                       |                        |
| GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020          | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021           | (11) <b>3 644 519</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>  |
| IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020          | LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021           | (84) AL 17.03.2021    | (84) AT 17.03.2021     |
| LV 23.12.2020         | NL 23.12.2020          | NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021           | BG 17.06.2021         | CZ 17.03.2021          |
| NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020          | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021           | DK 17.03.2021         | EE 17.03.2021          |
| PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020          | RO 10.03.2021         | RS 10.03.2021           | FI 17.03.2021         | LT 17.03.2021          |
| RS 23.12.2020         | SE 23.12.2020          | SE 10.03.2021         | SK 10.03.2021           | LV 17.03.2021         | NL 17.03.2021          |
| SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020          | SM 10.03.2021         | SI 10.03.2021           | NO 17.06.2021         | PT 19.07.2021          |
| SI 23.12.2020         |                        |                       |                         | RO 17.03.2021         | RS 17.03.2021          |
|                       |                        |                       |                         | SE 17.03.2021         | SK 17.03.2021          |
|                       |                        |                       |                         | SM 17.03.2021         | SI 17.03.2021          |
| (11) <b>3 644 019</b> | (51) <b>G01D 21/00</b> | (11) <b>3 644 189</b> | (51) <b>G06F 12/02</b>  | (11) <b>3 644 581</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| (84) AL 27.01.2021    | (84) BG 27.04.2021     | (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020      | (84) AL 27.01.2021    | (84) AT 27.01.2021     |
| CZ 27.01.2021         | DK 27.01.2021          | BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020           | BG 27.04.2021         | CZ 27.01.2021          |
| EE 27.01.2021         | ES 27.01.2021          | DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020           | DK 27.01.2021         | EE 27.01.2021          |
| FI 27.01.2021         | GR 28.04.2021          | ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020           | ES 27.01.2021         | FI 27.01.2021          |
| HR 27.01.2021         | LT 27.01.2021          | GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020           | GR 28.04.2021         | HR 27.01.2021          |
| LV 27.01.2021         | NO 27.04.2021          | IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020           | LT 27.01.2021         | LV 27.01.2021          |
| PL 27.01.2021         | PT 27.05.2021          | LV 23.12.2020         | MC 23.12.2020           | NO 27.04.2021         | PL 27.01.2021          |
| RO 27.01.2021         | RS 27.01.2021          | NL 23.12.2020         | NO 23.03.2021           | PT 27.05.2021         | RO 27.01.2021          |
| SE 27.01.2021         | SK 27.01.2021          | PL 23.12.2020         | PT 23.04.2021           | RS 27.01.2021         | SE 27.01.2021          |
| SM 27.01.2021         | SI 27.01.2021          | RO 23.12.2020         | RS 23.12.2020           | SK 27.01.2021         | SM 27.01.2021          |
|                       |                        | SE 23.12.2020         | SK 23.12.2020           | SI 27.01.2021         |                        |
|                       |                        | SM 23.12.2020         | SI 23.12.2020           |                       |                        |
| (11) <b>3 644 028</b> | (51) <b>G01G 19/42</b> | (11) <b>3 644 200</b> | (51) <b>G06F 21/10</b>  | (11) <b>3 644 709</b> | (51) <b>A01G 9/04</b>  |
| (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     | (84) AL 13.01.2021    | (84) AT 13.01.2021      | (84) AL 23.12.2020    | (84) BG 23.03.2021     |
| BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          | BG 13.04.2021         | CZ 13.01.2021           | CZ 23.12.2020         | DK 23.12.2020          |
| DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021          | DK 13.01.2021         | EE 13.01.2021           | EE 23.12.2020         | ES 23.12.2020          |
| ES 24.03.2021         | FI 24.03.2021          | ES 13.01.2021         | FI 13.01.2021           | FI 23.12.2020         | GR 24.03.2021          |
| GR 25.06.2021         | HR 24.03.2021          | GR 14.04.2021         | HR 13.01.2021           | HR 23.12.2020         | IT 23.12.2020          |
| IS 29.12.2021         | LT 24.03.2021          | LT 13.01.2021         | LU 14.03.2021           | LT 23.12.2020         | LV 23.12.2020          |
| LV 24.03.2021         | NO 24.06.2021          | LV 13.01.2021         | MC 13.01.2021           | MC 23.12.2020         | NL 23.12.2020          |
| PL 24.03.2021         | PT 26.07.2021          | NO 13.04.2021         | PL 13.01.2021           | NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020          |
| RO 24.03.2021         | RS 24.03.2021          | PT 13.05.2021         | RO 13.01.2021           | PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020          |
| SE 24.03.2021         | SK 24.03.2021          | RS 13.01.2021         | SE 13.01.2021           | RS 23.12.2020         | SE 23.12.2020          |
| SM 24.03.2021         | SI 24.03.2021          | SK 13.01.2021         | SM 13.01.2021           | SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020          |
|                       |                        | SI 13.01.2021         |                         | SI 23.12.2020         |                        |
| (11) <b>3 644 044</b> | (51) <b>G01N 21/64</b> | (11) <b>3 644 208</b> | (51) <b>G06F 21/86</b>  | (11) <b>3 644 733</b> | (51) <b>A01N 35/02</b> |
| (84) AL 23.12.2020    | (84) AT 23.12.2020     | (84) AL 17.02.2021    | (84) AT 17.02.2021      | (84) AL 24.03.2021    | (84) AT 24.03.2021     |
| BG 23.03.2021         | CZ 23.12.2020          | BG 17.05.2021         | CZ 17.02.2021           | BG 24.06.2021         | CZ 24.03.2021          |
| DK 23.12.2020         | EE 23.12.2020          | DK 17.02.2021         | EE 17.02.2021           | DK 24.03.2021         | EE 24.03.2021          |
| ES 23.12.2020         | FI 23.12.2020          | ES 17.02.2021         | FI 17.02.2021           | FI 24.03.2021         | GR 25.06.2021          |
| GR 24.03.2021         | HR 23.12.2020          | GR 18.05.2021         | HR 17.02.2021           | HR 24.03.2021         | IS 24.12.2021          |
| IT 23.12.2020         | LT 23.12.2020          | LT 17.02.2021         | LV 17.02.2021           | LT 24.03.2021         | LV 24.03.2021          |
| LV 23.12.2020         | NL 23.12.2020          | NL 17.02.2021         | NO 17.05.2021           | MC 24.03.2021         | NL 24.03.2021          |
| NO 23.03.2021         | PL 23.12.2020          | PL 17.02.2021         | PT 17.06.2021           | NO 24.06.2021         | PL 24.03.2021          |
| PT 23.04.2021         | RO 23.12.2020          | RO 17.02.2021         | RS 17.02.2021           | PT 26.07.2021         | RO 24.03.2021          |
| RS 23.12.2020         | SE 23.12.2020          | SE 17.02.2021         | SK 17.02.2021           | RS 24.03.2021         | SE 24.03.2021          |
| SK 23.12.2020         | SM 23.12.2020          | SM 17.02.2021         | SI 17.02.2021           | SK 24.03.2021         | SM 24.03.2021          |
| SI 23.12.2020         |                        |                       |                         | SI 24.03.2021         |                        |
| (11) <b>3 644 122</b> | (51) <b>G03F 7/004</b> | (11) <b>3 644 209</b> | (51) <b>G06F 21/86</b>  | (11) <b>3 644 734</b> | (51) <b>A01N 35/02</b> |
| (84) AL 30.12.2020    | (84) AT 30.12.2020     | (84) AL 10.03.2021    | (84) AT 10.03.2021      | (84) AL 24.02.2021    | (84) AT 24.02.2021     |
| BG 30.03.2021         | CZ 30.12.2020          | BG 10.06.2021         | CZ 10.03.2021           | BG 24.05.2021         | CZ 24.02.2021          |
| DK 30.12.2020         | EE 30.12.2020          | DK 10.03.2021         | EE 10.03.2021           | DK 24.02.2021         | EE 24.02.2021          |
| ES 30.12.2020         | FI 30.12.2020          | ES 10.03.2021         | FI 10.03.2021           | FI 24.02.2021         | GR 25.05.2021          |
| GR 31.03.2021         | HR 30.12.2020          | GR 11.06.2021         | HR 10.03.2021           | HR 24.02.2021         | IS 22.12.2021          |
| LT 30.12.2020         | LV 30.12.2020          | LT 10.03.2021         | LV 10.03.2021           |                       |                        |
| NO 30.03.2021         | PL 30.12.2020          | NL 10.03.2021         | NO 10.06.2021           |                       |                        |
| PT 30.04.2021         | RO 30.12.2020          | PL 10.03.2021         | PT 12.07.2021           |                       |                        |
| RS 30.12.2020         | SE 30.12.2020          |                       |                         |                       |                        |
| SK 30.12.2020         | SI 30.12.2020          |                       |                         |                       |                        |

LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) <b>3 644 821</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 10.03.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) <b>3 645 356</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SI 24.02.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) <b>3 644 736</b>	(51) <b>A01N 35/02</b>	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 24.02.2021	IS 22.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 27.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 17.02.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) <b>3 644 848</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LI 30.04.2021	SI 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) <b>3 645 357</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SI 24.03.2021		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) <b>3 644 738</b>	(51) <b>A01N 35/02</b>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 28.05.2021	LV 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	(11) <b>3 644 890</b>	(51) <b>A61B 90/14</b>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 645 376</b>	(51) <b>B62D 49/06</b>
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) <b>3 644 798</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) <b>3 644 973</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) <b>3 645 410</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) <b>3 644 805</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) <b>3 645 210</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) <b>3 645 509</b>	(51) <b>C07C 231/12</b>
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SI 13.01.2021		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) <b>3 644 815</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 24.12.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 20.01.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) <b>3 645 324</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 24.03.2021	
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) <b>3 645 543</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
SI 03.03.2021		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021



LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) <b>3 645 889</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.02.2021	
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) <b>3 646 147</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>3 645 570</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 17.02.2021		SI 24.02.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) <b>3 645 571</b>	(51) <b>C07K 16/32</b>	(11) <b>3 645 916</b>	(51) <b>F16H 47/08</b>	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
HR 20.01.2021	LT 20.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) <b>3 646 159</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SI 20.01.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) <b>3 645 626</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 13.01.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) <b>3 645 935</b>	(51) <b>F21S 4/22</b>	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 646 345</b>	(51) <b>G21G 1/12</b>
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 24.03.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) <b>3 645 662</b>	(51) <b>C09K 19/34</b>	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 27.01.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 645 941</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 30.12.2020	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) <b>3 646 452</b>	(51) <b>H02K 44/08</b>
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 17.03.2021	PL 17.03.2021
(11) <b>3 645 720</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 03.03.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) <b>3 645 951</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 17.03.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) <b>3 646 545</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>
HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 10.03.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) <b>3 645 762</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) <b>3 646 056</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) <b>3 646 548</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
HR 03.03.2021	LT 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 24.02.2021	LT 24.02.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021

NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 30.06.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) <b>3 685 498</b>	(51) <b>H02K 21/14</b>
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) <b>3 646 639</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) <b>3 646 919</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 28.07.2021	
IS 24.12.2021	LT 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) <b>3 685 545</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SI 24.03.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) <b>3 646 759</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 07.07.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 16.12.2020		(11) <b>3 685 551</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) <b>3 685 315</b>	(51) <b>G06K 19/16</b>	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
HR 30.12.2020	IE 28.02.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
LU 28.02.2021	LV 30.12.2020	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	PL 25.08.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) <b>3 685 381</b>	(51) <b>G11C 11/419</b>	(11) <b>3 685 561</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SI 30.12.2020		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) <b>3 646 760</b>	(51) <b>A47G 9/00</b>	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PL 28.07.2021		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) <b>3 685 418</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 28.07.2021	
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) <b>3 685 567</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
(11) <b>3 646 784</b>	(51) <b>A61B 5/048</b>	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 28.07.2021		HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) <b>3 685 467</b>	(51) <b>H01P 5/16</b>	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 21.07.2021	
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) <b>3 685 587</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) <b>3 685 471</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
(11) <b>3 646 812</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PL 28.07.2021	
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) <b>3 685 623</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) <b>3 685 485</b>	(51) <b>B60L 53/20</b>	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) <b>3 685 689</b>	(51) <b>A24F 40/48</b>
SI 06.01.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) <b>3 646 907</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021





PT 11.10.2021 IS 09.10.2021	EE 09.06.2021 PL 09.06.2021	PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(11) <b>3 687 070</b> (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(51) <b>H03L 7/099</b> (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021
(11) <b>3 686 512</b> (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 IS 28.11.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 PL 28.07.2021	(51) <b>F25B 1/00</b> (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 GR 29.10.2021	(11) <b>3 686 925</b> (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 IS 04.12.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 GR 05.11.2021	(51) <b>H01L 23/31</b> (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021	(11) <b>3 687 071</b> (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(51) <b>H03M 1/12</b> (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021
(11) <b>3 686 530</b> (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(51) <b>F25D 23/04</b> (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(11) <b>3 686 949</b> (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 IS 25.12.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 GR 26.11.2021	(51) <b>H01M 10/052</b> (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 PL 25.08.2021	(11) <b>3 687 169</b> (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(51) <b>H04N 19/105</b> (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021
(11) <b>3 686 560</b> (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(51) <b>G01D 5/14</b> (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021	(11) <b>3 686 952</b> (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(51) <b>H01M 50/249</b> (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(11) <b>3 687 192</b> (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(51) <b>H04R 19/00</b> (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021
(11) <b>3 686 636</b> (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(51) <b>G02B 6/00</b> (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(11) <b>3 686 973</b> (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(51) <b>H01M 4/36</b> (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(11) <b>3 687 234</b> (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(51) <b>H04W 56/00</b> (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021
(11) <b>3 686 672</b> (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(51) <b>G03F 7/09</b> (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(11) <b>3 687 001</b> (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(51) <b>H01R 4/68</b> (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(11) <b>3 687 238</b> (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021
(11) <b>3 686 694</b> (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(51) <b>G04B 35/00</b> (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(11) <b>3 687 006</b> (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(51) <b>H01R 13/66</b> (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(11) <b>3 687 277</b> (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 PL 09.06.2021	(51) <b>A01G 3/025</b> (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021
(11) <b>3 686 713</b> (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(11) <b>3 687 007</b> (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(51) <b>H01R 24/76</b> (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	(11) <b>3 687 307</b> (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(51) <b>A23D 7/005</b> (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021
(11) <b>3 686 868</b> (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(51) <b>G08G 5/00</b> (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) <b>3 687 025</b> (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 21.07.2021	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021		

- (11) **3 687 338** (51) **A45F 3/14** (11) **3 687 653** (51) **B01D 17/04** PT 20.12.2021 HR 18.08.2021  
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 LV 18.08.2021 IS 18.12.2021  
FI 28.07.2021 (84) IS 28.11.2021 ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 GR 19.11.2021 PL 18.08.2021  
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021  
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 LV 07.07.2021 NL 07.07.2021  
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021  
LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021  
PL 28.07.2021 HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
- (11) **3 687 352** (51) **A47J 37/06** (11) **3 687 701** (51) **B05B 1/30** (11) **3 688 002** (51) **C07F 17/00**  
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021  
GR 15.10.2021 LT 14.07.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021  
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021  
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 LV 04.08.2021 IS 04.12.2021 HR 11.08.2021 LV 11.08.2021  
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021 GR 05.11.2021 PL 04.08.2021 IS 11.12.2021 GR 12.11.2021  
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
- (11) **3 687 359** (51) **A47L 9/19** (11) **3 687 725** (51) **B23D 59/00** (11) **3 688 073** (51) **C08G 8/04**  
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021  
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021  
LV 07.07.2021 NL 14.07.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021  
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 HR 25.08.2021 LV 25.08.2021 PT 20.12.2021 HR 18.08.2021  
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 25.12.2021 GR 26.11.2021 LV 18.08.2021 IS 18.12.2021  
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 PL 25.08.2021 GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
- (11) **3 687 459** (51) **A61F 2/46** (11) **3 687 726** (51) **B23D 59/00** (11) **3 688 074** (51) **C08G 8/04**  
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021  
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021  
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021  
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 HR 25.08.2021 LV 25.08.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021  
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 25.12.2021 GR 26.11.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021  
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 PL 25.08.2021 LV 04.08.2021 IS 04.12.2021  
PL 07.07.2021
- (11) **3 687 471** (51) **A61H 3/00** (11) **3 687 762** (51) **B29C 49/78** (11) **3 688 104** (51) **C09D 5/44**  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021  
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021  
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021  
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021  
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021 PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021  
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 LV 21.07.2021 IS 21.11.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021  
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021 GR 22.10.2021 PL 21.07.2021 EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
- (11) **3 687 611** (51) **A61M 16/06** (11) **3 687 765** (51) **B29C 64/124** (11) **3 688 119** (51) **C09K 21/02**  
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021  
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021  
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021  
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 SE 28.07.2021 RS 28.07.2021  
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 PT 20.12.2021 HR 18.08.2021 PT 29.11.2021 HR 28.07.2021  
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 LV 28.07.2021 IS 28.11.2021  
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 GR 19.11.2021 PL 18.08.2021 GR 29.10.2021 PL 28.07.2021
- (11) **3 687 623** (51) **A61N 1/36** (11) **3 687 859** (51) **B60Q 1/50** (11) **3 688 206** (51) **C25B 1/46**  
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021  
LT 21.07.2021 RS 21.07.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021  
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021  
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021  
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021 HR 18.08.2021 LV 18.08.2021 HR 04.08.2021 LV 04.08.2021  
IS 04.12.2021 GR 19.11.2021 IS 18.12.2021 GR 19.11.2021 PL 04.08.2021
- (11) **3 687 645** (51) **A63F 13/86** (11) **3 687 872** (51) **B60T 17/00** (11) **3 688 254** (51) **E05B 77/08**  
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021  
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 GR 08.10.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021  
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 18.08.2021 SE 18.08.2021  
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 HR 18.08.2021 HR 18.08.2021 LV 18.08.2021  
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 IS 18.12.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021  
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 IS 07.11.2021 PL 07.07.2021 PL 18.08.2021 RS 11.08.2021 LT 11.08.2021  
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 (11) **3 687 979** (51) **C07D 233/64** (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021  
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 11.08.2021  
IS 30.10.2021 PL 30.06.2021 SE 18.08.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 11.08.2021  
PL 30.06.2021 SE 18.08.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 11.08.2021

IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) <b>3 688 425</b>	(51) <b>G01J 3/26</b>	(11) <b>3 688 921</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>3 688 290</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 LV 14.07.2021 PL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 LV 14.07.2021 PL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
(11) <b>3 688 294</b>	(51) <b>F02C 5/12</b>	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(11) <b>3 688 978</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021
(11) <b>3 688 300</b>	(51) <b>F02K 9/60</b>	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(11) <b>3 688 995</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021
(11) <b>3 688 325</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 PL 21.07.2021	(11) <b>3 688 037</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 PL 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 PL 07.07.2021
(11) <b>3 688 336</b>	(51) <b>F16G 5/20</b>	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 HR 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(11) <b>3 688 811</b>	(51) <b>H01L 29/417</b>
(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 HR 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 PL 07.07.2021
(11) <b>3 688 344</b>	(51) <b>F16H 61/431</b>	(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(11) <b>3 688 823</b>	(51) <b>H01L 41/18</b>
(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021
(11) <b>3 688 381</b>	(51) <b>F24S 25/16</b>	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(11) <b>3 688 866</b>	(51) <b>H01F 7/14</b>
(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021
(11) <b>3 688 406</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(11) <b>3 688 880</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021
(11) <b>3 688 290</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 LV 14.07.2021 PL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021	(11) <b>3 689 283</b>	(51) <b>A61B 34/35</b>
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 LV 14.07.2021 PL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021		



LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) <b>3 689 490</b>	(51) <b>B21D 26/033</b>	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
(11) <b>3 689 293</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021		
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) <b>3 689 673</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) <b>3 689 546</b>	(51) <b>B25B 7/10</b>	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PL 07.07.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) <b>3 689 303</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021				
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) <b>3 689 594</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>3 689 675</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) <b>3 689 407</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	PL 25.08.2021		IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021				
		(11) <b>3 689 607</b>	(51) <b>B32B 37/18</b>	(11) <b>3 689 759</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>
(11) <b>3 689 424</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) <b>3 689 438</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) <b>3 689 620</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) <b>3 689 842</b>	(51) <b>C04B 41/86</b>
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
PL 01.09.2021		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) <b>3 689 446</b>	(51) <b>B01F 3/02</b>	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) <b>3 689 642</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) <b>3 689 969</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) <b>3 689 473</b>	(51) <b>B05B 12/14</b>	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 30.06.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021			SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	(11) <b>3 689 644</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
(11) <b>3 689 486</b>	(51) <b>B21D 3/16</b>	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) <b>3 690 100</b>	(51) <b>D06F 33/47</b>
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) <b>3 689 660</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 11.08.2021	
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) <b>3 690 115</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>3 689 487</b>	(51) <b>B21D 3/16</b>	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) <b>3 689 663</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
PL 25.08.2021					



LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(11) <b>3 691 487</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>3 691 923</b>	(51) <b>B60K 17/344</b>
(11) <b>3 691 196</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(11) <b>3 691 500</b>	(51) <b>B26B 11/00</b>	(11) <b>3 691 941</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 PL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 RS 07.07.2021 HR 07.07.2021
(11) <b>3 691 220</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 691 708</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>3 691 945</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 21.07.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021
(11) <b>3 691 244</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>3 691 713</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>3 691 985</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021	(84) ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021
(11) <b>3 691 343</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>	(11) <b>3 691 744</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>3 692 011</b>	(51) <b>C04B 41/00</b>
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021
(11) <b>3 691 410</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	(11) <b>3 691 834</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>3 692 031</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 GR 02.12.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021
(11) <b>3 691 413</b>	(51) <b>H05B 45/20</b>	(11) <b>3 691 876</b>	(51) <b>B29C 65/22</b>	(11) <b>3 692 084</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>
(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 GR 29.10.2021	(84) BG 28.10.2021 IS 28.11.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 PL 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 21.07.2021
(11) <b>3 691 418</b>	(51) <b>H05B 45/325</b>	(11) <b>3 691 918</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>3 692 108</b>	(51) <b>C09J 4/06</b>
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021
(11) <b>3 691 481</b>	(51) <b>A24F 40/50</b>	(11) <b>3 692 135</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>3 692 135</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021



RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) <b>3 692 684</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
PL 25.08.2021		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PL 14.07.2021	
(11) <b>3 692 176</b>	(51) <b>C14B 5/02</b>	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) <b>3 692 974</b>	(51) <b>A61K 6/887</b>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) <b>3 692 703</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) <b>3 692 979</b>	(51) <b>A61K 8/40</b>
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) <b>3 692 215</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>	(11) <b>3 692 734</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) <b>3 693 039</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
PL 18.08.2021		LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		PL 28.07.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) <b>3 692 258</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>3 692 768</b>	(51) <b>H04W 76/19</b>	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	PL 09.06.2021	
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021		
PL 28.07.2021				(11) <b>3 693 050</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) <b>3 692 307</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>	(11) <b>3 692 792</b>	(51) <b>A01M 25/00</b>	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
LV 25.08.2021	PL 25.08.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
		GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	PL 21.07.2021	
(11) <b>3 692 341</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>	(11) <b>3 692 847</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>3 693 087</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 01.09.2021	
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) <b>3 693 187</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) <b>3 692 387</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PL 30.06.2021		GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021			LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) <b>3 692 891</b>	(51) <b>A61B 3/11</b>	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 07.07.2021	
PL 04.08.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
		PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) <b>3 693 191</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(11) <b>3 692 460</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) <b>3 692 908</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 01.09.2021	
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) <b>3 693 196</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
PL 28.07.2021		PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) <b>3 692 524</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) <b>3 692 939</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PL 07.07.2021	
PL 11.08.2021					

- (11) **3 693 199** (51) *B60K 6/547*  
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021  
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021  
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021  
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021  
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021  
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021  
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021  
PL 28.07.2021
- (11) **3 693 201** (51) *B60K 15/03*  
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021  
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021  
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021  
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021  
PT 27.12.2021 HR 25.08.2021  
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021  
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
- (11) **3 693 202** (51) *B60K 15/03*  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021  
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021  
PL 01.09.2021
- (11) **3 693 217** (51) *B60Q 1/076*  
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021  
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021  
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021  
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021  
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021  
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
- (11) **3 693 220** (51) *B60Q 1/50*  
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021  
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021  
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021  
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021  
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021  
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021  
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
- (11) **3 693 237** (51) *B60W 10/00*  
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021  
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021  
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021  
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021  
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021  
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021  
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021  
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021  
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021  
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021
- (11) **3 693 249** (51) *B62D 1/28*  
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021  
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021  
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021  
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021  
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021  
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
- (11) **3 693 273** (51) *F41A 27/10*  
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021  
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021  
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021  
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021  
IS 04.12.2021 GR 05.11.2021  
PL 04.08.2021
- (11) **3 693 335** (51) *B68G 11/00*  
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021  
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021  
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021  
PT 20.12.2021 LV 18.08.2021  
IS 18.12.2021 PL 18.08.2021
- (11) **3 693 338** (51) *C01B 3/32*  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021  
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021  
PL 01.09.2021
- (11) **3 693 437** (51) *C09K 11/06*  
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021  
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021  
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021  
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021  
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021  
IS 25.12.2021 GR 26.11.2021  
PL 25.08.2021
- (11) **3 693 506** (51) *D06F 58/22*  
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021  
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021  
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021  
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021  
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021  
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021  
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021  
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021  
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021  
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
- (11) **3 693 509** (51) *D21F 9/00*  
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021  
GR 15.10.2021 LT 14.07.2021  
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021  
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021  
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021  
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021  
PL 14.07.2021
- (11) **3 693 520** (51) *E04F 19/08*  
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021  
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021  
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021  
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021  
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021  
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021  
PL 18.08.2021
- (11) **3 693 621** (51) *F16B 35/04*  
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021  
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021  
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021  
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021  
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021  
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
- (11) **3 693 662** (51) *F23G 5/50*  
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021  
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021  
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021  
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021  
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021  
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
- (11) **3 693 667** (51) *F24B 7/02*  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- HR 01.09.2021 LV 18.08.2021  
GR 02.12.2021 PL 18.08.2021
- (11) **3 693 794** (51) *G03F 7/11*  
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021  
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021  
GR 15.10.2021 LT 14.07.2021  
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021  
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021  
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021  
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021  
PL 14.07.2021
- (11) **3 693 815** (51) *G05B 17/02*  
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021  
LT 04.08.2021 SE 04.08.2021  
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021  
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021  
IS 04.12.2021 GR 05.11.2021  
PL 04.08.2021
- (11) **3 693 860** (51) *G06F 11/36*  
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021  
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021  
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021  
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021  
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021  
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
- (11) **3 693 963** (51) *G10L 21/02*  
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021  
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021  
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021  
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021  
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021  
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021  
PL 21.07.2021
- (11) **3 693 964** (51) *G10L 21/02*  
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021  
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021  
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021  
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021  
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021  
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021  
PL 28.07.2021
- (11) **3 694 004** (51) *H01L 31/0224*  
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021  
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021  
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021  
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021  
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021  
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021  
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021  
PL 21.07.2021
- (11) **3 694 038** (51) *H01M 8/04007*  
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021  
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021  
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021  
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021  
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021  
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021  
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021  
PL 28.07.2021
- (11) **3 694 098** (51) *H02M 7/49*  
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021  
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021  
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021  
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021  
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021  
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021  
RS 09.06.2021 SM 09.06.2021

RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 09.06.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 28.07.2021	
(11) <b>3 694 111</b>	(51) <i>H04B 1/04</i>			(11) <b>3 694 840</b>	(51) <i>C07D 239/95</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) <b>3 694 598</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) <b>3 694 660</b>	(51) <i>B22C 9/06</i>	(11) <b>3 694 969</b>	(51) <i>C11D 3/00</i>
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) <b>3 694 123</b>	(51) <i>H04W 48/08</i>	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021				
PL 01.09.2021		(11) <b>3 694 665</b>	(51) <i>B23B 27/04</i>	(11) <b>3 695 018</b>	(51) <i>C12Q 1/689</i>
		(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) <b>3 694 146</b>	(51) <i>H04L 12/18</i>	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 07.07.2021	
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021		
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PL 23.06.2021		(11) <b>3 695 078</b>	(51) <i>E05B 83/18</i>
				(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(11) <b>3 694 174</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 694 705</b>	(51) <i>B32B 5/02</i>	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021		
PL 01.09.2021		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) <b>3 695 080</b>	(51) <i>E05D 7/04</i>
		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) <b>3 694 177</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 694 715</b>	(51) <i>B32B 27/36</i>	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 01.09.2021	
LV 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
NO 09.09.2021	SM 09.06.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) <b>3 695 092</b>	(51) <i>E21B 33/06</i>
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 09.06.2021	EE 09.06.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 11.10.2021	PL 09.06.2021	(11) <b>3 694 750</b>	(51) <i>B60R 19/52</i>	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
IS 09.10.2021		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LV 01.09.2021	PL 01.09.2021
(11) <b>3 694 185</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) <b>3 695 105</b>	(51) <i>F01N 9/00</i>
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021			NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) <b>3 694 755</b>	(51) <i>B60T 13/26</i>	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
(11) <b>3 694 214</b>	(51) <i>H04N 19/70</i>	FI 28.07.2021	NO 28.10.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) <b>3 695 106</b>	(51) <i>F02K 9/10</i>
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 29.11.2021	IS 28.11.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 28.07.2021	PL 28.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 29.10.2021		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021			LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
PL 25.08.2021		(11) <b>3 694 771</b>	(51) <i>B62D 25/16</i>	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
(11) <b>3 694 251</b>	(51) <i>H04W 28/18</i>	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) <b>3 695 110</b>	(51) <i>F02M 61/16</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				



LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) <b>3 695 442</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) <b>3 695 147</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 16.06.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(11) <b>3 695 785</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PL 01.09.2021		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		PL 07.07.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) <b>3 695 183</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>3 695 444</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) <b>3 695 787</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) <b>3 695 185</b>	(51) <b>F28D 7/02</b>	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021			HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) <b>3 695 450</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	PL 28.07.2021	
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) <b>3 695 790</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
PL 28.07.2021		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021
		PL 11.08.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) <b>3 695 223</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>	(11) <b>3 695 454</b>	(51) <b>H01M 10/39</b>	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PL 25.08.2021	
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) <b>3 695 793</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PL 11.08.2021		FI 25.08.2021	IS 25.12.2021
				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) <b>3 695 266</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>3 695 479</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 25.08.2021	
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021		
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	(11) <b>3 695 820</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
PL 01.09.2021				(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
				CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) <b>3 695 296</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 695 502</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) <b>3 695 549</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
PL 28.07.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) <b>3 695 880</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
		PL 01.09.2021		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
(11) <b>3 695 337</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>3 695 571</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PL 14.07.2021	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) <b>3 695 902</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	PL 18.08.2021		FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
				LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) <b>3 695 380</b>	(51) <b>G06T 7/50</b>	(11) <b>3 695 577</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 01.09.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) <b>3 695 955</b>	(51) <b>B29B 7/00</b>
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021				
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021				







IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	PL 30.06.2021	
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 07.07.2021			
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021				
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021				
(11) <b>3 697 989</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>	(11) <b>3 698 187</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>3 698 466</b>	(51) <b>H03B 17/00</b>
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	FI 21.07.2021	IS 21.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
PL 11.08.2021		GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(11) <b>3 697 993</b>	(51) <b>E05B 81/90</b>	(11) <b>3 698 220</b>	(51) <b>G05B 5/01</b>	(11) <b>3 698 482</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
PL 18.08.2021		PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	PL 18.08.2021	
		PL 14.07.2021			
(11) <b>3 698 003</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>	(11) <b>3 698 264</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>3 698 531</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	PL 01.09.2021		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021			GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
PL 28.07.2021					
(11) <b>3 698 031</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>	(11) <b>3 698 320</b>	(51) <b>G06T 7/11</b>	(11) <b>3 698 532</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	LV 21.07.2021	GR 22.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
		PL 21.07.2021			
(11) <b>3 698 039</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	(11) <b>3 698 381</b>	(51) <b>G21F 5/08</b>	(11) <b>3 698 535</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PL 04.08.2021		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
				RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
				PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
				PL 30.06.2021	
(11) <b>3 698 069</b>	(51) <b>F16H 57/00</b>	(11) <b>3 698 438</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>	(11) <b>3 698 738</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 18.08.2021		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021				
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021				
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021				
(11) <b>3 698 118</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>3 698 455</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>3 698 766</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PL 28.07.2021				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
				PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
				PL 09.06.2021	
(11) <b>3 698 124</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>3 698 456</b>	(51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>3 698 767</b>	(51) <b>A61H 11/02</b>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		

- LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 SM 09.06.2021 RO 09.06.2021 LV 01.09.2021 GR 02.12.2021  
PL 01.09.2021 SK 09.06.2021 PT 11.10.2021 PL 01.09.2021
- (11) **3 698 985** (51) *B60C 11/03*  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (11) **3 699 226** (51) *C08K 5/44*  
(84) LT 01.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (51) *F16L 19/00*  
SE 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 21.10.2021  
HR 01.09.2021 RS 01.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021  
GR 02.12.2021 LV 01.09.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) IS 21.11.2021  
NL 21.07.2021  
RS 21.07.2021  
PT 22.11.2021  
LV 21.07.2021
- (11) **3 698 987** (51) *B60C 13/00*  
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (11) **3 699 231** (51) *C08F 212/32*  
(84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 21.10.2021  
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) SE 18.08.2021  
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) IS 21.11.2021  
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) PT 20.12.2021  
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) LV 18.08.2021  
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) PL 18.08.2021  
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) LV 21.07.2021  
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021 (84) PL 21.07.2021
- (11) **3 698 988** (51) *B60C 13/00*  
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (11) **3 699 239** (51) *C09C 1/00*  
(84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021  
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021 (84) IS 04.12.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) SE 23.06.2021  
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) RO 23.06.2021  
NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) PT 25.10.2021  
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 (84) HR 04.08.2021 (84) LV 04.08.2021 (84) PL 23.06.2021  
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 (84) GR 05.11.2021 (84) PL 04.08.2021  
EE 16.06.2021 PL 16.06.2021
- (11) **3 699 023** (51) *B60N 2/07*  
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (11) **3 699 357** (51) *E01C 19/00*  
(84) ES 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021  
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) GR 22.10.2021  
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) IS 25.12.2021  
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) NO 25.11.2021  
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) RS 25.08.2021  
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) HR 25.08.2021  
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 (84) LV 21.07.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) PL 21.07.2021  
EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 (84) GR 02.12.2021 (84) PL 21.07.2021
- (11) **3 699 035** (51) *B60R 21/015*  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 01.12.2021 (51) *E21D 11/38*  
(84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) BG 01.12.2021  
IS 18.12.2021 (84) GR 02.12.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) RS 01.09.2021  
NO 18.11.2021 (84) HR 01.09.2021 (84) LV 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021  
RS 18.08.2021 (84) LV 20.12.2021 (84) GR 02.12.2021 (84) LV 01.09.2021 (84) LV 01.09.2021  
HR 18.08.2021 (84) PL 18.08.2021 (84) GR 02.12.2021 (84) PL 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021  
GR 19.11.2021 (84) PL 18.08.2021
- (11) **3 699 119** (51) *B65G 49/06*  
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (51) *F01D 11/24*  
(84) IS 18.12.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 21.10.2021  
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021  
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) HR 28.07.2021  
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NL 28.07.2021  
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021 (84) LV 21.07.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) NO 28.10.2021  
PL 18.08.2021 (84) PL 18.08.2021 (84) PL 21.07.2021 (84) RS 28.07.2021 (84) RS 28.07.2021  
GR 29.10.2021
- (11) **3 699 147** (51) *C02F 1/467*  
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 30.06.2021 (51) *F01N 3/08*  
(84) FI 21.07.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021  
LT 21.07.2021 IS 21.11.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021  
NO 21.10.2021 NL 21.07.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) IS 30.10.2021 (84) GR 01.10.2021  
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021  
HR 21.07.2021 PT 22.11.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) RS 30.06.2021  
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021  
EE 30.06.2021
- (11) **3 699 201** (51) *C08B 15/06*  
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (11) **3 699 460** (51) *F16H 57/04*  
(84) ES 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
HR 09.06.2021 (84) IS 09.10.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021  
LT 09.06.2021 (84) LV 09.06.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021  
NL 09.06.2021 (84) RS 09.06.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021
- (11) **3 699 472** (51) *F23J 1/02*  
(84) AT 21.07.2021 (84) ES 18.08.2021  
ES 21.07.2021 (84) IS 18.12.2021  
GR 22.10.2021 (84) NO 18.11.2021  
LT 21.07.2021 (84) RS 18.08.2021  
NO 21.10.2021 (84) HR 18.08.2021  
SE 21.07.2021 (84) GR 19.11.2021  
HR 21.07.2021 (84) LV 21.07.2021  
PL 21.07.2021
- (11) **3 699 491** (51) *F23J 1/02*  
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021  
FI 18.08.2021 (84) IS 18.12.2021  
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021  
SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021  
PT 20.12.2021 (84) HR 18.08.2021  
LV 18.08.2021 (84) GR 19.11.2021  
PL 18.08.2021
- (11) **3 699 497** (51) *F24D 3/16*  
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021  
ES 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021  
GR 24.09.2021 (84) HR 23.06.2021  
IS 23.10.2021 (84) LT 23.06.2021  
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021  
NO 23.09.2021 (84) RS 23.06.2021  
SE 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021  
RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021  
PT 25.10.2021 (84) EE 23.06.2021  
PL 23.06.2021
- (11) **3 699 505** (51) *F24F 11/36*  
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021  
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021  
IS 25.12.2021 (84) LT 25.08.2021  
NO 25.11.2021 (84) SE 25.08.2021  
RS 25.08.2021 (84) PT 27.12.2021  
HR 25.08.2021 (84) LV 25.08.2021  
GR 26.11.2021 (84) PL 25.08.2021
- (11) **3 699 510** (51) *F24F 13/20*  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021  
NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021  
RS 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021  
LV 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021  
PL 01.09.2021
- (11) **3 699 554** (51) *G01D 3/036*  
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021  
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021  
HR 28.07.2021 (84) IS 28.11.2021  
LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021  
NO 28.10.2021 (84) SE 28.07.2021  
RS 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021  
LV 28.07.2021 (84) GR 29.10.2021  
PL 28.07.2021
- (11) **3 699 616** (51) *G01R 31/327*  
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021  
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021  
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021  
HR 23.06.2021 (84) IS 23.10.2021  
LT 23.06.2021 (84) LV 23.06.2021  
NL 23.06.2021 (84) NO 23.09.2021  
RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021  
SM 23.06.2021 (84) RO 23.06.2021  
SK 23.06.2021 (84) PT 25.10.2021  
EE 23.06.2021 (84) PL 23.06.2021
- (11) **3 699 675** (51) *G02C 7/02*  
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021  
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021  
FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021







NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) <b>3 701 416</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 701 830</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) <b>3 702 051</b>	(51) <b>B07C 3/02</b>
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) <b>3 701 458</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) <b>3 701 866</b>	(51) <b>A61B 5/12</b>	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) <b>3 702 101</b>	(51) <b>B24B 7/18</b>
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) ES 28.07.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) <b>3 701 463</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	(11) <b>3 701 984</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>3 702 118</b>	(51) <b>B26D 1/14</b>
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
PL 07.07.2021		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
(11) <b>3 701 595</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) <b>3 702 165</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) <b>3 701 987</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) <b>3 702 180</b>	(51) <b>B60G 9/00</b>
PL 09.06.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
(11) <b>3 701 599</b>	(51) <b>H01R 31/02</b>	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	PL 09.06.2021		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) <b>3 702 002</b>	(51) <b>A62B 25/00</b>	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	(11) <b>3 702 188</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 18.08.2021		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) <b>3 701 671</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 21.07.2021		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) <b>3 702 012</b>	(51) <b>B01D 29/64</b>	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) <b>3 702 192</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) <b>3 701 688</b>	(51) <b>H04L 12/805</b>	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 28.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	RS 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) <b>3 702 023</b>	(51) <b>B01F 7/02</b>	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 28.07.2021	
PL 01.09.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) <b>3 702 199</b>	(51) <b>B60L 53/12</b>
(11) <b>3 701 740</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) <b>3 702 033</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		

HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) <b>3 702 205</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 18.08.2021		EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) <b>3 702 526</b>	(51) <b>D21F 5/18</b>	(11) <b>3 702 965</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
PL 25.08.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(11) <b>3 702 378</b>	(51) <b>C08F 136/06</b>	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 18.08.2021		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) <b>3 702 534</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	(11) <b>3 703 064</b>	(51) <b>G16H 20/00</b>
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 01.09.2021		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	(11) <b>3 702 561</b>	(51) <b>E05B 81/90</b>	(11) <b>3 703 131</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>3 702 397</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) <b>3 702 568</b>	(51) <b>E05D 15/24</b>	(11) <b>3 703 141</b>	(51) <b>H01L 39/02</b>
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) <b>3 702 414</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) <b>3 703 189</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) <b>3 702 667</b>	(51) <b>F23D 3/24</b>	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) <b>3 702 424</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) <b>3 703 193</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PL 01.09.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) <b>3 702 706</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
PL 28.07.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) <b>3 702 472</b>	(51) <b>G16B 30/00</b>	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) <b>3 703 223</b>	(51) <b>H02J 50/80</b>
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) <b>3 702 863</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(11) <b>3 702 503</b>	(51) <b>D04B 15/90</b>	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PL 01.09.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) <b>3 703 421</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PL 14.07.2021		GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) <b>3 702 881</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PL 28.07.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) <b>3 702 517</b>	(51) <b>D06F 89/00</b>	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 07.07.2021	
FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		





(11) <b>3 704 750</b>	(51) <b>H01M 50/538</b>	(11) <b>3 705 192</b>	(51) <b>B05D 3/12</b>	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
ES 14.07.2021	GR 15.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 22.11.2021	LV 21.07.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021		
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) <b>3 705 684</b>	(51) <b>F01D 5/03</b>
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 14.07.2021		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		PL 07.07.2021		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
				NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(11) <b>3 704 780</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>	(11) <b>3 705 247</b>	(51) <b>B26D 1/03</b>	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) <b>3 705 705</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 01.09.2021		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		PL 30.06.2021		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
				GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(11) <b>3 704 811</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 705 260</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>3 705 743</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 01.09.2021		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021			PL 07.07.2021	
(11) <b>3 704 815</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>3 705 349</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>	(11) <b>3 705 756</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 08.10.2021	NO 07.10.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 07.07.2021	SE 07.07.2021
GR 19.11.2021	LV 18.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 07.07.2021	HR 07.07.2021
	PL 18.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RS 07.07.2021	
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 08.11.2021	
		EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	PL 07.07.2021	
(11) <b>3 704 832</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>3 705 430</b>	(51) <b>B65H 54/22</b>	(11) <b>3 705 859</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	GR 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 21.07.2021		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 21.07.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021			EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
(11) <b>3 704 846</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 705 559</b>	(51) <b>C11D 7/32</b>	(11) <b>3 705 900</b>	(51) <b>G01R 31/40</b>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021		
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021		
		EE 23.06.2021	PL 23.06.2021		
(11) <b>3 704 986</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>3 705 613</b>	(51) <b>D04B 15/56</b>	(11) <b>3 705 969</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
NO 11.11.2021	LT 11.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
HR 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 12.11.2021	LV 11.08.2021	PT 15.11.2021	LV 14.07.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
	PL 11.08.2021	PL 14.07.2021		PL 23.06.2021	
(11) <b>3 705 115</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>3 705 629</b>	(51) <b>E02D 5/16</b>	(11) <b>3 705 993</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 21.07.2021	HR 21.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 15.11.2021	LV 14.07.2021		
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 14.07.2021			
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021				
PL 30.06.2021					

NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) <b>3 707 008</b>	(51) <b>B60B 29/00</b>	(11) <b>3 707 209</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
PT 22.11.2021	LV 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 21.07.2021	IS 21.11.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
(11) <b>3 706 022</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021				
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) <b>3 707 016</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>	(11) <b>3 707 340</b>	(51) <b>E06C 1/12</b>
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) <b>3 706 160</b>	(51) <b>H01L 21/329</b>	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	PL 14.07.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021			PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			PL 23.06.2021	
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) <b>3 707 028</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>3 707 357</b>	(51) <b>F01P 5/06</b>
HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) <b>3 706 189</b>	(51) <b>H01M 50/166</b>	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021		
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021				
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) <b>3 707 031</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>3 707 370</b>	(51) <b>F03B 17/00</b>
		(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) <b>3 706 678</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PL 25.08.2021		PL 01.09.2021	
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021				
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) <b>3 707 107</b>	(51) <b>C04B 24/42</b>	(11) <b>3 707 371</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>
PL 04.08.2021		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) <b>3 706 928</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 18.08.2021	
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) <b>3 707 376</b>	(51) <b>F04B 11/00</b>
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	PL 16.06.2021		(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
				FI 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) <b>3 706 971</b>	(51) <b>B27L 7/00</b>	(11) <b>3 707 188</b>	(51) <b>C08G 18/78</b>	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 28.07.2021	
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021		
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) <b>3 707 382</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
PL 18.08.2021				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) <b>3 706 994</b>	(51) <b>B32B 3/02</b>	(11) <b>3 707 190</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) <b>3 707 405</b>	(51) <b>F16D 65/10</b>
		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
				FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
(11) <b>3 706 999</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>3 707 204</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) <b>3 707 406</b>	(51) <b>F16F 3/02</b>
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	PL 11.08.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
				FI 25.08.2021	LT 25.08.2021



NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(11) <b>3 707 816</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>	(11) <b>3 708 265</b>	(51) <b>B07C 7/00</b>
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
PL 25.08.2021		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) <b>3 707 413</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) IS 25.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 18.08.2021		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021			SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) <b>3 707 863</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
PL 25.08.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) <b>3 708 267</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>
(11) <b>3 707 432</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 01.09.2021	
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) <b>3 708 295</b>	(51) <b>B23Q 1/62</b>
		PL 23.06.2021		(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
(11) <b>3 707 475</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>3 707 895</b>	(51) <b>G06T 7/269</b>	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) <b>3 708 387</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) <b>3 707 480</b>	(51) <b>G01D 21/02</b>	(11) <b>3 707 990</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) <b>3 708 419</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
PL 25.08.2021		PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		PL 14.07.2021		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(11) <b>3 707 701</b>	(51) <b>G10K 11/16</b>	(11) <b>3 708 016</b>	(51) <b>A42B 3/32</b>	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021		
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) <b>3 708 428</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021			GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
				LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(11) <b>3 707 735</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>	(11) <b>3 708 037</b>	(51) <b>A47J 31/20</b>	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PL 07.07.2021	
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) <b>3 708 440</b>	(51) <b>B60R 22/30</b>
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021			HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) <b>3 708 103</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PL 30.06.2021		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) <b>3 707 742</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) <b>3 708 479</b>	(51) <b>B63H 9/10</b>
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
				LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
(11) <b>3 707 800</b>	(51) <b>B60L 53/22</b>	(11) <b>3 708 257</b>	(51) <b>B05B 1/14</b>	PL 04.08.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(11) <b>3 708 620</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021		
PL 01.09.2021		PL 28.07.2021			

RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) <b>3 709 834</b>	(51) <b>A44C 5/20</b>
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 28.07.2021		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) <b>3 708 731</b>	(51) <b>E04B 2/58</b>	(11) <b>3 709 306</b>	(51) <b>G16H 40/40</b>	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) <b>3 710 177</b>	(51) <b>B08B 9/055</b>
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) <b>3 708 842</b>	(51) <b>F04D 19/00</b>	(11) <b>3 709 316</b>	(51) <b>H01F 27/04</b>	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) <b>3 710 210</b>	(51) <b>B26D 7/08</b>
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
PL 28.07.2021				GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) <b>3 708 844</b>	(51) <b>F04D 25/04</b>	(11) <b>3 709 324</b>	(51) <b>H01H 3/42</b>	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 30.06.2021	
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) <b>3 710 222</b>	(51) <b>B29C 45/67</b>
PL 07.07.2021				(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(11) <b>3 708 860</b>	(51) <b>F16D 23/02</b>	(11) <b>3 709 362</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PL 28.07.2021	
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
PL 04.08.2021		HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	(11) <b>3 710 239</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) <b>3 708 877</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>3 709 466</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 18.08.2021	
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021		
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) <b>3 710 258</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) <b>3 709 049</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>	(11) <b>3 709 492</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) <b>3 710 282</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) <b>3 709 521</b>	(51) <b>H04B 1/036</b>	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) <b>3 709 167</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 28.07.2021	
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 14.07.2021		(11) <b>3 710 283</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) <b>3 709 769</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(11) <b>3 709 294</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 28.07.2021	
		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021		

(11) <b>3 710 284</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(11) <b>3 710 763</b>	(51) <b>F25B 9/10</b>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 04.08.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021			IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) <b>3 710 543</b>	(51) <b>C09D 171/00</b>	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021		
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) <b>3 710 777</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
(11) <b>3 710 299</b>	(51) <b>B60K 6/485</b>	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
FI 18.08.2021	IS 18.12.2021			NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) <b>3 710 544</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
PL 18.08.2021		IS 11.12.2021	LT 11.08.2021		
		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) <b>3 710 821</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
(11) <b>3 710 323</b>	(51) <b>B60T 11/16</b>	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) <b>3 710 566</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
(11) <b>3 710 379</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) <b>3 711 275</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021			FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) <b>3 710 597</b>	(51) <b>C12Q 1/6806</b>	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
(11) <b>3 710 392</b>	(51) <b>B66B 13/20</b>	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(11) <b>3 711 676</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	PL 14.07.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) <b>3 710 626</b>	(51) <b>D03D 25/00</b>	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
PL 07.07.2021		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021		
		PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) <b>3 711 727</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>3 710 413</b>	(51) <b>C04B 7/36</b>	LV 21.07.2021	GR 22.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PL 21.07.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
FI 21.07.2021	IS 21.11.2021			NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) <b>3 710 627</b>	(51) <b>D04H 3/147</b>	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 04.08.2021	
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	(11) <b>3 711 926</b>	(51) <b>B29C 49/78</b>
		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		PL 04.08.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
		(11) <b>3 710 688</b>	(51) <b>F02M 26/11</b>	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 01.09.2021	
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) <b>3 711 940</b>	(51) <b>B31B 50/20</b>
		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
				RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		(11) <b>3 710 733</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
		FI 25.08.2021	IS 25.12.2021		
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) <b>3 711 981</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		PL 25.08.2021		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021



LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(11) <b>3 713 318</b>	(51) <i>H04W 72/02</i>
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 11.08.2021		FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) <b>3 712 529</b>	(51) <i>F24F 11/33</i>	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PL 30.06.2021		(84) BG 16.09.2021	(84) FI 16.06.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(11) <b>3 711 986</b>	(51) <i>B60H 1/32</i>	GR 17.09.2021	IS 16.10.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PL 18.08.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) <b>3 713 441</b>	(51) <i>A43D 95/10</i>
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 16.06.2021		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021			IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) <b>3 712 002</b>	(51) <i>B60W 10/08</i>	(11) <b>3 712 794</b>	(51) <i>G06F 21/54</i>	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PL 23.06.2021	
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) <b>3 713 460</b>	(51) <i>A47J 31/40</i>
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 14.07.2021				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) <b>3 712 018</b>	(51) <i>B60R 22/10</i>	(11) <b>3 712 795</b>	(51) <i>G06F 21/54</i>	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) <b>3 713 525</b>	(51) <i>A61F 5/01</i>
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) <b>3 712 117</b>	(51) <i>C03B 3/00</i>	(11) <b>3 712 798</b>	(51) <i>G06F 21/62</i>	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021		
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) <b>3 713 624</b>	(51) <i>A61M 5/315</i>
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021
(11) <b>3 712 148</b>	(51) <i>C07D 409/04</i>	(11) <b>3 712 841</b>	(51) <i>G06T 5/00</i>	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PL 04.08.2021	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) <b>3 713 656</b>	(51) <i>B01D 53/50</i>
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) <b>3 712 399</b>	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) <b>3 712 973</b>	(51) <i>H01L 41/22</i>	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 21.07.2021	HR 21.07.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 22.11.2021	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	PL 21.07.2021	
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021		
PL 07.07.2021		PL 28.07.2021		(11) <b>3 713 665</b>	(51) <i>A23P 10/30</i>
(11) <b>3 712 500</b>	(51) <i>F23K 5/14</i>	(11) <b>3 713 021</b>	(51) <i>H01T 4/06</i>	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) <b>3 713 691</b>	(51) <i>B22D 29/00</i>
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LV 21.07.2021	PL 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) <b>3 712 526</b>	(51) <i>F24F 7/007</i>	(11) <b>3 713 180</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 01.12.2021	LV 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	PL 01.09.2021	
				(11) <b>3 713 759</b>	(51) <i>B32B 5/02</i>
				(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
				IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
				NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
				RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
				HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
				GR 12.11.2021	PL 11.08.2021

(11) <b>3 713 761</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>3 714 152</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(11) <b>3 714 626</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
PL 25.08.2021		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
		PL 28.07.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
				HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
				GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(11) <b>3 713 784</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 714 208</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>	(11) <b>3 714 665</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PL 04.08.2021	
(11) <b>3 713 833</b>	(51) <b>B63B 23/30</b>	(11) <b>3 714 250</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>	(11) <b>3 714 669</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
PL 01.09.2021		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
				PL 28.07.2021	
(11) <b>3 713 842</b>	(51) <b>B63H 9/061</b>	(11) <b>3 714 261</b>	(51) <b>B01D 53/30</b>	(11) <b>3 714 740</b>	(51) <b>A47J 31/20</b>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
				SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
				EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
(11) <b>3 713 989</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>	(11) <b>3 714 309</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>3 714 741</b>	(51) <b>A47J 31/20</b>
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 07.07.2021		HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021			PL 21.07.2021	
PL 30.06.2021					
(11) <b>3 714 128</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(11) <b>3 714 341</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 714 742</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 01.09.2021	
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021		
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021				
PL 23.06.2021					
(11) <b>3 714 138</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>3 714 476</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>3 714 843</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
PL 09.06.2021		PL 23.06.2021		PL 23.06.2021	
(11) <b>3 714 139</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>3 714 485</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	(11) <b>3 714 897</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		

LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 23.06.2021		EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021				
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021				
(11) <b>3 714 933</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	(11) <b>3 715 529</b>	(51) <b>E01B 26/00</b>	(11) <b>3 715 814</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 28.07.2021		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021			GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
PL 21.07.2021					
(11) <b>3 715 039</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) <b>3 715 535</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>3 716 002</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
		PL 23.06.2021		PL 23.06.2021	
(11) <b>3 715 115</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>3 715 583</b>	(51) <b>E21D 9/087</b>	(11) <b>3 716 007</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LT 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	LV 21.07.2021	PL 21.07.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021			LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
LV 21.07.2021	GR 22.10.2021			PL 04.08.2021	
PL 21.07.2021					
(11) <b>3 715 151</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>3 715 650</b>	(51) <b>F16C 17/06</b>	(11) <b>3 716 208</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 14.07.2021	GR 15.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
HR 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
	PL 14.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
				EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
(11) <b>3 715 172</b>	(51) <b>B60M 3/02</b>	(11) <b>3 715 708</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>	(11) <b>3 716 420</b>	(51) <b>H02B 1/00</b>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021	IS 21.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 21.07.2021	RS 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PL 21.07.2021		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 21.07.2021	
		EE 30.06.2021	PL 30.06.2021		
(11) <b>3 715 176</b>	(51) <b>B60P 3/34</b>	(11) <b>3 715 717</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>	(11) <b>3 716 506</b>	(51) <b>H04B 17/345</b>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SK 30.06.2021	PL 30.06.2021			HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
EE 30.06.2021				PL 21.07.2021	
(11) <b>3 715 221</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>3 715 747</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>3 716 591</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
				SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
				SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
				EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
(11) <b>3 715 249</b>	(51) <b>B64C 39/00</b>	(11) <b>3 715 780</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>		
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		





(11) <b>3 717 840</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>	(11) <b>3 718 500</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 11.08.2021	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) <b>3 719 210</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	PL 09.06.2021		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
				PL 23.06.2021	
(11) <b>3 717 845</b>	(51) <b>F25C 1/045</b>	(11) <b>3 718 637</b>	(51) <b>B04B 7/06</b>	(11) <b>3 719 212</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 21.07.2021	IS 21.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
PL 21.07.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
		PL 09.06.2021		EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
(11) <b>3 718 039</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>3 718 643</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>	(11) <b>3 719 287</b>	(51) <b>F02D 23/00</b>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021			HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021			GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(11) <b>3 718 207</b>	(51) <b>H03F 7/00</b>	(11) <b>3 718 822</b>	(51) <b>B60P 3/40</b>	(11) <b>3 719 443</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	PL 01.09.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
				SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
				SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
				EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
(11) <b>3 718 235</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 718 839</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	(11) <b>3 719 478</b>	(51) <b>G01N 21/45</b>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 07.07.2021				SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
				SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
				EE 16.06.2021	PL 09.06.2021
(11) <b>3 718 345</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>3 718 842</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>3 719 506</b>	(51) <b>G01R 1/20</b>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
				SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
				EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
(11) <b>3 718 352</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>3 718 870</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	(11) <b>3 719 565</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	GR 12.11.2021	
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
		EE 09.06.2021	PL 09.06.2021		
(11) <b>3 718 482</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>3 718 917</b>	(51) <b>B65D 19/32</b>		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021		
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021		
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021		PL 14.07.2021		
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021				





HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) <b>3 722 012</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>	(11) <b>3 722 193</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
(11) <b>3 721 452</b>	(51) <b>G21F 5/008</b>	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	(84) BG 16.09.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021	(84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(11) <b>3 722 013</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>	(11) <b>3 722 239</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 HR 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021	(84) BG 23.09.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021
(11) <b>3 721 557</b>	(51) <b>H03H 11/48</b>	(11) <b>3 722 027</b>	(51) <b>B22F 10/00</b>	(11) <b>3 722 258</b>	(51) <b>G21G 1/10</b>
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 HR 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 PL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021
(11) <b>3 721 609</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>3 722 047</b>	(51) <b>B24B 3/54</b>	(11) <b>3 722 392</b>	(51) <b>C10B 57/04</b>
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021
(11) <b>3 721 682</b>	(51) <b>H05B 47/105</b>	(11) <b>3 722 061</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>	(11) <b>3 722 472</b>	(51) <b>D04B 7/00</b>
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021	(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021
(11) <b>3 721 741</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>	(11) <b>3 722 097</b>	(51) <b>B32B 38/18</b>	(11) <b>3 722 473</b>	(51) <b>D04B 7/00</b>
(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021
(11) <b>3 721 742</b>	(51) <b>A45B 23/00</b>	(11) <b>3 722 097</b>	(51) <b>B32B 38/18</b>	(11) <b>3 722 483</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021
(11) <b>3 721 950</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>3 722 130</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>3 722 528</b>	(51) <b>E04D 3/08</b>
(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021
(11) <b>3 721 977</b>	(51) <b>B01D 71/02</b>	(11) <b>3 722 174</b>	(51) <b>B60W 60/00</b>	(11) <b>3 722 601</b>	(51) <b>F03D 80/80</b>
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 PL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021

(11) <b>3 722 606</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>	(11) <b>3 723 177</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	PL 11.08.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) <b>3 723 670</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 07.07.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		(11) <b>3 723 273</b>	(51) <b>H02P 21/18</b>	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) <b>3 722 729</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	(84) FI 07.07.2021	(84) GR 08.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) <b>3 723 986</b>	(51) <b>B41F 27/10</b>
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 07.07.2021				SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		(11) <b>3 723 449</b>	(51) <b>H05B 3/68</b>	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
		(84) BG 16.09.2021	(84) ES 16.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) <b>3 722 870</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) <b>3 724 013</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) <b>3 723 493</b>	(51) <b>A23F 3/06</b>	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
(11) <b>3 722 921</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) <b>3 724 015</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 30.06.2021		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
PL 01.09.2021				PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
				LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
				GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
(11) <b>3 722 926</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	(11) <b>3 723 548</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>		
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) <b>3 724 032</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 11.08.2021		IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021			PL 21.07.2021	
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	(11) <b>3 723 575</b>	(51) <b>A47L 25/00</b>		
		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) <b>3 724 052</b>	(51) <b>B60W 20/16</b>
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
		(11) <b>3 723 612</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 724 060</b>	(51) <b>B62J 17/04</b>
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021		
		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021		
				(11) <b>3 724 128</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(11) <b>3 723 158</b>	(51) <b>H01M 50/20</b>	(11) <b>3 723 665</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021				
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021				
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021				

SK 09.06.2021 IS 09.10.2021	EE 09.06.2021 PL 09.06.2021	(11) <b>3 724 538</b>	(51) <b>F16H 55/08</b>	(11) <b>3 724 959</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
(11) <b>3 724 245</b>	(51) <b>C08F 265/04</b>	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021
(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(11) <b>3 724 586</b>	(51) <b>F27B 3/19</b>	(11) <b>3 724 975</b>	(51) <b>H02K 41/025</b>
(11) <b>3 724 284</b>	(51) <b>C09D 183/10</b>	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021
(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021	(84) ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(11) <b>3 724 730</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 725 002</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(11) <b>3 724 306</b>	(51) <b>C10M 175/00</b>	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(84) AT 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 RS 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(11) <b>3 724 762</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>3 725 051</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>3 724 468</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(11) <b>3 724 764</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>3 725 068</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
(11) <b>3 724 482</b>	(51) <b>F02K 9/97</b>	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(11) <b>3 724 785</b>	(51) <b>G06F 16/901</b>	(11) <b>3 725 210</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
(11) <b>3 724 499</b>	(51) <b>F04B 3/00</b>	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 PL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021	(11) <b>3 724 805</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>3 725 231</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
(11) <b>3 724 520</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 21.07.2021
(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(11) <b>3 724 875</b>	(51) <b>G10L 17/22</b>	(11) <b>3 725 369</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>3 724 529</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021
(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021			(11) <b>3 725 575</b>	(51) <b>B60K 6/22</b>
				(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021



SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	(11) <b>3 726 783</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) <b>3 725 905</b>	(51) <b>G22C 38/00</b>	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) <b>3 725 577</b>	(51) <b>B60K 6/46</b>	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PL 30.06.2021	
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) <b>3 726 313</b>	(51) <b>G05B 19/10</b>	(11) <b>3 726 855</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>3 725 579</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	PL 01.09.2021	
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) <b>3 726 423</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 726 872</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) <b>3 725 619</b>	(51) <b>B60W 20/14</b>	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PL 21.07.2021	
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) <b>3 726 546</b>	(51) <b>H01F 7/06</b>	(11) <b>3 727 008</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) <b>3 725 642</b>	(51) <b>B60R 21/06</b>	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PL 14.07.2021		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) <b>3 726 558</b>	(51) <b>H01H 47/02</b>	(11) <b>3 727 011</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 07.07.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) <b>3 725 653</b>	(51) <b>B62D 65/18</b>	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) <b>3 726 595</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>3 727 215</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(11) <b>3 725 680</b>	(51) <b>B64C 29/02</b>	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 28.07.2021		(11) <b>3 727 273</b>	(51) <b>A61H 99/00</b>
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) <b>3 726 670</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) <b>3 725 695</b>	(51) <b>B65D 1/22</b>	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) <b>3 727 448</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
PL 18.08.2021		(11) <b>3 726 730</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) <b>3 725 731</b>	(51) <b>B66C 23/20</b>	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) <b>3 727 583</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021

LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) <b>3 727 938</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>3 728 468</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
PL 21.07.2021		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PL 01.09.2021	
(11) <b>3 727 711</b>	(51) <b>B08B 7/02</b>	(11) <b>3 727 945</b>	(51) <b>B60R 16/037</b>	(11) <b>3 728 657</b>	(51) <b>C21D 8/06</b>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 11.08.2021	
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021		
PL 28.07.2021		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021		
		PL 09.06.2021			
(11) <b>3 727 713</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>3 728 052</b>	(51) <b>B65B 61/24</b>	(11) <b>3 728 743</b>	(51) <b>E02D 17/04</b>
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 01.09.2021		LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021				
PL 30.06.2021					
(11) <b>3 727 788</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>3 728 084</b>	(51) <b>B65G 43/08</b>	(11) <b>3 728 803</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	PL 07.07.2021		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(11) <b>3 727 817</b>	(51) <b>B29C 73/22</b>	(11) <b>3 728 159</b>	(51) <b>C04B 28/00</b>	(11) <b>3 728 892</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LV 01.09.2021	PL 01.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021			IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021			PL 18.08.2021	
(11) <b>3 727 831</b>	(51) <b>B31B 70/64</b>	(11) <b>3 728 383</b>	(51) <b>C08G 18/75</b>	(11) <b>3 728 975</b>	(51) <b>F28B 1/02</b>
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 04.08.2021			
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021				
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021				
(11) <b>3 727 906</b>	(51) <b>B60G 13/00</b>	(11) <b>3 728 394</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	(11) <b>3 728 977</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 25.08.2021		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021			GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021				
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021				
PL 09.06.2021					
(11) <b>3 727 916</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>3 728 465</b>	(51) <b>C08L 55/02</b>	(11) <b>3 729 004</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PL 04.08.2021		PL 25.08.2021	

- (11) **3 729 113** (51) *G01R 29/12* RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 (11) **3 730 017** (51) *A47K 3/30*  
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021  
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 PL 01.09.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021  
LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 (11) **3 729 587** (51) *H02J 1/10* LT 25.08.2021 NO 25.11.2021  
NL 09.06.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021  
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 PT 27.12.2021 HR 25.08.2021  
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021 LV 25.08.2021 IS 25.12.2021  
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021 NL 21.07.2021 GR 26.11.2021 PL 25.08.2021  
EE 09.06.2021 IS 09.10.2021 HR 21.07.2021 LV 21.07.2021  
PL 09.06.2021 IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
- (11) **3 729 270** (51) *G06F 11/07* (11) **3 729 616** (51) *H01R 39/46*  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021  
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 ES 16.06.2021 FI 16.06.2021  
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021  
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021  
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021 NL 16.06.2021 NO 16.09.2021  
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021  
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021 SM 16.06.2021 RO 16.06.2021  
IS 18.12.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021  
PL 18.08.2021 EE 16.06.2021 IS 16.10.2021
- (11) **3 729 284** (51) *G06F 13/42* (11) **3 729 641** (51) *H03F 3/08*  
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021  
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021  
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 HR 18.08.2021 LV 18.08.2021  
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 HR 18.08.2021 LV 18.08.2021  
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021  
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021 LT 18.08.2021 ES 18.08.2021  
PL 28.07.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021  
IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 PT 20.12.2021  
GR 19.11.2021
- (11) **3 729 306** (51) *G06F 21/14* (11) **3 729 664** (51) *H04B 1/10*  
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021  
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021  
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021  
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 PT 20.12.2021 HR 18.08.2021  
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 LV 18.08.2021 IS 18.12.2021  
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 GR 19.11.2021 PL 18.08.2021  
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 IS 16.10.2021
- (11) **3 729 366** (51) *G06T 5/40* (11) **3 729 678** (51) *H04B 7/06*  
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021  
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021  
HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021  
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021  
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021  
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021 HR 28.07.2021 LV 28.07.2021  
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021 IS 28.11.2021 GR 29.10.2021  
PL 30.06.2021
- (11) **3 729 423** (51) *G10L 15/22* (11) **3 729 719** (51) *H04L 9/30*  
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021  
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021  
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021  
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021 LV 04.08.2021 IS 04.12.2021  
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021 GR 05.11.2021 PL 04.08.2021  
GR 29.10.2021 PL 28.07.2021
- (11) **3 729 522** (51) *H01L 25/075* (11) **3 729 748** (51) *H04L 12/741*  
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021  
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021  
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021  
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021  
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021  
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021  
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021  
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021  
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021 IS 30.10.2021
- (11) **3 729 531** (51) *H01L 45/00* (11) **3 729 911** (51) *H05B 45/10*  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021  
RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021
- (11) **3 730 020** (51) *A47L 9/00*  
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021  
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021  
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021  
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021  
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021  
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021  
PL 11.08.2021
- (11) **3 730 078** (51) *A61B 17/70*  
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021  
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021  
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021  
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021  
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021  
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021  
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021  
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021  
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021  
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
- (11) **3 730 080** (51) *A61B 17/82*  
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021  
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021  
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021  
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021  
IS 11.12.2021 PL 11.08.2021
- (11) **3 730 117** (51) *A61H 1/00*  
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021  
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021  
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021  
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021  
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021  
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021  
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021  
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021  
PL 30.06.2021
- (11) **3 730 154** (51) *A61K 47/54*  
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021  
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021  
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021  
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021  
RS 30.06.2021 SM 30.06.2021  
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021  
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021  
IS 30.10.2021 PL 30.06.2021
- (11) **3 730 193** (51) *A63B 37/00*  
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021  
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021  
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021  
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021  
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021  
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
- (11) **3 730 274** (51) *B29C 45/28*  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021  
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021  
PL 01.09.2021



- (11) **3 730 302** (51) **B41J 15/04** LT 18.08.2021 NO 18.11.2021  
(84) BG 23.09.2021 SE 18.08.2021 NO 18.11.2021  
ES 23.06.2021 CZ 23.06.2021 RS 18.08.2021  
GR 24.09.2021 FI 23.06.2021 HR 18.08.2021  
LT 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 18.08.2021 IS 18.12.2021  
NL 23.06.2021 LV 23.06.2021 GR 19.11.2021 PL 18.08.2021  
RS 23.06.2021 NO 23.09.2021  
SM 23.06.2021 SE 23.06.2021  
SK 23.06.2021 RO 23.06.2021  
EE 23.06.2021 PT 25.10.2021  
PL 23.06.2021 IS 23.10.2021
- (11) **3 730 314** (51) **B60C 9/04**  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021  
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021  
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021  
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021  
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021  
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
- (11) **3 730 327** (51) **B60K 1/00**  
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021  
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021  
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021  
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021  
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021  
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021  
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021  
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021  
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021  
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
- (11) **3 730 350** (51) **B60R 16/037**  
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021  
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021  
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021  
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021  
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021  
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021  
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021  
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021  
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021  
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
- (11) **3 730 365** (51) **B60W 30/06**  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021  
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021  
PL 01.09.2021
- (11) **3 730 387** (51) **B62D 25/02**  
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021  
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021  
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021  
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021  
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021  
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
- (11) **3 730 389** (51) **B62D 27/00**  
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021  
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021  
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021  
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021  
NL 09.06.2021 RS 09.06.2021  
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021  
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021  
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021  
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
- (11) **3 730 404** (51) **B64C 29/00**  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
- (11) **3 730 430** (51) **B25J 1/00**  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021  
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021  
PL 01.09.2021
- (11) **3 730 450** (51) **B66F 9/065**  
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021  
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021  
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021  
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021  
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021  
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021  
GR 29.10.2021 PL 28.07.2021
- (11) **3 730 596** (51) **C11D 3/37**  
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021  
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021  
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021  
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021  
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021  
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
- (11) **3 730 678** (51) **D01D 5/088**  
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021  
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021  
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021  
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021  
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021  
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021  
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021  
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021  
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021  
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
- (11) **3 730 739** (51) **F01D 5/14**  
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021  
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021  
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021  
HR 30.06.2021 LT 09.06.2021  
LV 30.06.2021 NL 09.06.2021  
NO 30.09.2021 RS 09.06.2021  
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021  
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021  
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021  
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021  
PL 30.06.2021
- (11) **3 730 789** (51) **F04B 39/00**  
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021  
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021  
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021  
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021  
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021  
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021  
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021  
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021  
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
- (11) **3 730 797** (51) **F04D 1/06**  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021  
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021  
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021  
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021  
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021  
PL 18.08.2021
- (11) **3 730 894** (51) **F41A 19/46**  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021  
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021  
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021  
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021  
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021  
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
- (11) **3 731 116** (51) **G06F 21/32**  
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021  
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021  
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021  
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021  
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021  
PL 11.08.2021
- (11) **3 731 117** (51) **G06F 21/32**  
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021  
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021  
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021  
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021  
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021  
PL 11.08.2021
- (11) **3 731 122** (51) **G06F 21/55**  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021  
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021  
PL 01.09.2021
- (11) **3 731 255** (51) **H01J 37/05**  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021  
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021  
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021  
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021  
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021  
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
- (11) **3 731 380** (51) **H02K 5/20**  
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021  
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021  
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021  
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021  
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021  
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021  
PL 18.08.2021
- (11) **3 731 450** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021  
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021  
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021  
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021  
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021  
PL 18.08.2021
- (11) **3 731 501** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021  
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021  
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021  
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021  
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021  
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021  
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021  
PL 28.07.2021
- (11) **3 731 579** (51) **H04W 74/00**  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021

LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) <b>3 732 494</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>	(11) <b>3 733 572</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>
(11) <b>3 731 596</b>	(51) <b>H05B 3/56</b>	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021
(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	(11) <b>3 732 569</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>3 733 997</b>	(51) <b>E04H 3/14</b>
(11) <b>3 731 686</b>	(51) <b>A43B 21/24</b>	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021	(11) <b>3 732 822</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>3 734 033</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>
(11) <b>3 731 915</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021	(84) ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 PL 21.07.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(11) <b>3 733 060</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>3 734 109</b>	(51) <b>F02C 3/113</b>
(11) <b>3 731 927</b>	(51) <b>A61N 1/20</b>	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(11) <b>3 732 068</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 734 138</b>	(51) <b>F21K 9/237</b>
(11) <b>3 732 281</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 HR 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(11) <b>3 733 254</b>	(51) <b>A63F 13/98</b>	(11) <b>3 734 180</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>
(11) <b>3 732 319</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(11) <b>3 733 490</b>	(51) <b>B62J 7/08</b>	(11) <b>3 734 248</b>	(51) <b>G01L 23/10</b>
(11) <b>3 732 375</b>	(51) <b>F04B 7/04</b>	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(84) BG 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021 HR 01.09.2021 PL 01.09.2021
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021	(11) <b>3 733 506</b>	(51) <b>B64C 7/00</b>	(11) <b>3 734 353</b>	(51) <b>G02F 1/025</b>
(11) <b>3 732 375</b>	(51) <b>F04B 7/04</b>	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021	(11) <b>3 733 531</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>3 734 481</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>
(11) <b>3 732 375</b>	(51) <b>F04B 7/04</b>	(84) AT 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021	(84) FI 14.07.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021

LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	PL 21.07.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		(11) <b>3 734 904</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) <b>3 734 492</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 30.06.2021	
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) <b>3 735 770</b>	(51) <b>H04W 12/088</b>
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 14.07.2021		GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021			NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	(11) <b>3 734 946</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PL 21.07.2021	
		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) <b>3 735 776</b>	(51) <b>H04N 21/218</b>
		IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		PL 18.08.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) <b>3 734 692</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>3 734 958</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) <b>3 735 787</b>	(51) <b>H04W 12/03</b>
		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
				LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
				LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
				GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(11) <b>3 734 747</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>3 735 180</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>3 735 808</b>	(51) <b>G08C 19/00</b>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PL 01.09.2021	
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) <b>3 735 866</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
				GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
				LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
				NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
				SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
				RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
				PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
				IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
(11) <b>3 734 782</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>3 735 362</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>3 735 985</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	PL 25.08.2021	
(11) <b>3 734 856</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>3 735 388</b>	(51) <b>B66C 23/82</b>	(11) <b>3 735 985</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	PL 25.08.2021	
(11) <b>3 734 861</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>3 735 548</b>	(51) <b>F16L 5/10</b>	(11) <b>3 736 026</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 01.12.2021	HR 01.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 01.09.2021		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
		IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
		PL 04.08.2021		IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
				PL 21.07.2021	
(11) <b>3 734 862</b>	(51) <b>H04B 10/118</b>	(11) <b>3 735 559</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021				
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021				
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021				



- (11) **3 736 030** (51) **B01D 3/38** EE 23.06.2021 IS 23.10.2021 (11) **3 737 101** (51) **H04N 21/2387**  
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021  
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021  
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021  
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021  
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021  
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021  
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
- (11) **3 736 144** (51) **B60C 27/06** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (11) **3 737 120** (51) **H04W 4/06**  
(84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021  
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021  
PL 01.09.2021 (84) IS 16.10.2021 PT 18.10.2021 HR 04.08.2021  
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021  
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
- (11) **3 736 198** (51) **B62J 6/16** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (11) **3 738 199** (51) **H02K 16/00**  
(84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 ES 04.08.2021 FI 18.08.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021  
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021  
PL 01.09.2021 (84) IS 21.11.2021 PT 22.11.2021 HR 04.08.2021  
LV 21.07.2021 GR 22.10.2021 IS 04.12.2021  
GR 05.11.2021 PL 18.08.2021
- (11) **3 736 243** (51) **B66C 1/36** (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (11) **3 738 327** (51) **H04W 4/40**  
(84) FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021  
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 ES 25.11.2021 FI 25.08.2021  
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021  
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021  
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021 (84) IS 25.12.2021 PT 27.12.2021  
LV 25.08.2021 GR 26.11.2021
- (11) **3 736 441** (51) **F03D 13/10** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (11) **3 738 353** (51) **H04W 74/00**  
(84) FI 14.07.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021  
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021  
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021  
RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021  
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021  
PL 14.07.2021 (84) PL 14.07.2021 IS 07.11.2021 RS 07.07.2021  
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
- (11) **3 736 479** (51) **F16L 27/08** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (11) **3 738 383** (51) **H04W 76/15**  
(84) FI 14.07.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021  
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021  
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021  
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021  
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021  
IS 14.11.2021 PL 14.07.2021 (84) IS 07.11.2021 RS 07.07.2021  
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
- (11) **3 736 488** (51) **F21V 15/01** (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (11) **3 738 392** (51) **H04W 76/15**  
(84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021  
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021  
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 LT 23.06.2021 LT 23.06.2021  
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 LV 23.06.2021 SE 23.06.2021  
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021 SM 23.06.2021 RO 23.06.2021  
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021 SK 23.06.2021 PT 25.10.2021  
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021  
PL 23.06.2021
- (11) **3 736 542** (51) **G01D 5/347** (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (11) **3 738 469** (51) **A47B 88/43**  
(84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021  
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021  
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021  
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 PT 13.12.2021 HR 11.08.2021  
PL 07.07.2021 (84) IS 21.11.2021 PL 21.07.2021 LV 11.08.2021  
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021 GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
- (11) **3 736 602** (51) **G01S 7/481** (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (11) **3 738 490** (51) **A47K 5/12**  
(84) ES 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021  
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021  
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021  
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 PT 13.12.2021 HR 11.08.2021  
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 LV 11.08.2021 IS 11.12.2021  
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021 GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
- (11) **3 736 605** (51) **G01S 17/42** (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (11) **3 736 607** (51) **G01S 17/86**  
(84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021  
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 NL 21.07.2021 NL 21.07.2021  
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021  
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 22.11.2021 PT 22.11.2021  
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021  
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 IS 21.11.2021  
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 GR 22.10.2021  
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021
- (11) **3 736 607** (51) **G01S 17/86** (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021  
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021  
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021  
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021  
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021  
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021  
PL 21.07.2021
- (11) **3 736 630** (51) **G03B 21/20** (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021  
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021  
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021  
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021  
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021  
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021  
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021  
PL 28.07.2021
- (11) **3 736 845** (51) **H01H 37/54** (84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021  
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021  
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021  
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021  
IS 04.12.2021 GR 05.11.2021  
PL 04.08.2021
- (11) **3 736 880** (51) **H01M 2/16** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021  
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021  
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021  
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021  
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021  
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021  
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021  
PL 07.07.2021
- (11) **3 736 894** (51) **H01M 8/0206** (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021  
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021  
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021  
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021  
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021  
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021  
PL 11.08.2021
- (11) **3 736 930** (51) **H02G 3/14** (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021  
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021  
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021  
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021  
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021  
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021
- (11) **3 736 986** (51) **H03K 17/96** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021  
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021  
GR 15.10.2021 LT 14.07.2021  
LV 14.07.2021 NO 14.10.2021  
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021  
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021  
IS 14.11.2021 PL 14.07.2021



IS 21.11.2021 PL 21.07.2021	GR 22.10.2021	(11) <b>3 740 609</b>	(51) <b>D04B 1/10</b>	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(11) <b>3 739 776</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) <b>3 741 892</b>	(51) <b>D03D 31/00</b>
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
NO 07.10.2021	SE 07.07.2021	PL 01.09.2021		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021			RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(11) <b>3 740 612</b>	(51) <b>D04B 1/12</b>	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 11.08.2021	
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) <b>3 741 910</b>	(51) <b>D06N 3/18</b>
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	PL 11.08.2021	
		(11) <b>3 740 616</b>	(51) <b>E01B 27/16</b>	(11) <b>3 741 941</b>	(51) <b>E05C 17/54</b>
(11) <b>3 739 849</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 11.08.2021		GR 22.10.2021	PL 21.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) <b>3 740 992</b>	(51) <b>H01M 8/0258</b>	(11) <b>3 742 003</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
		IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
		PL 04.08.2021			
		(11) <b>3 741 293</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	(11) <b>3 742 047</b>	(51) <b>F21V 17/02</b>
(11) <b>3 739 873</b>	(51) <b>H04N 5/58</b>	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021		
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	PL 30.06.2021			
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021				
		(11) <b>3 741 472</b>	(51) <b>B08B 5/02</b>	(11) <b>3 742 127</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(11) <b>3 740 165</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021				
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021				
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021				
		(11) <b>3 741 707</b>	(51) <b>B65D 63/10</b>	(11) <b>3 742 128</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(11) <b>3 740 256</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
		PL 30.06.2021		PL 09.06.2021	
		(11) <b>3 741 763</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>3 742 137</b>	(51) <b>G01J 5/42</b>
(11) <b>3 740 380</b>	(51) <b>B32B 25/04</b>	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			SK 30.06.2021	
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021				
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021				



EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 21.07.2021	LV 21.07.2021 GR 22.10.2021	EE 23.06.2021 PL 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) <b>3 742 181</b> (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021	(51) <b>G01R 31/382</b> (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021	(11) <b>3 742 865</b> (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(51) <b>H05B 3/00</b> (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(11) <b>3 743 740</b> (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(51) <b>G01T 1/18</b> (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021
(11) <b>3 742 205</b> (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021	(51) <b>G01V 13/00</b> (84) CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(11) <b>3 742 946</b> (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021	(51) <b>A47J 37/07</b> (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021	(11) <b>3 743 873</b> (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(51) <b>G06Q 30/02</b> (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021
(11) <b>3 742 231</b> (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021	(51) <b>G03F 7/20</b> (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(11) <b>3 742 995</b> (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(11) <b>3 743 881</b> (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(51) <b>G06T 1/00</b> (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021
(11) <b>3 742 554</b> (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(51) <b>H01Q 11/08</b> (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021	(11) <b>3 743 251</b> (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(51) <b>B26B 19/38</b> (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(11) <b>3 743 915</b> (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021	(51) <b>G10L 15/22</b> (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021
(11) <b>3 742 598</b> (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(51) <b>H02P 5/46</b> (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(11) <b>3 743 489</b> (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(51) <b>C10M 161/00</b> (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(11) <b>3 743 917</b> (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(51) <b>G16B 5/00</b> (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021
(11) <b>3 742 642</b> (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(11) <b>3 743 490</b> (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(51) <b>C10M 161/00</b> (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(11) <b>3 743 930</b> (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(51) <b>H01F 7/02</b> (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021
(11) <b>3 742 721</b> (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 21.07.2021	(51) <b>H04N 5/232</b> (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021	(11) <b>3 743 576</b> (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(51) <b>E04H 4/00</b> (84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(11) <b>3 743 936</b> (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(51) <b>H02K 15/00</b> (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021
(11) <b>3 742 748</b> (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) <b>H04Q 9/00</b> (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) <b>3 743 612</b> (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) <b>F02D 41/14</b> (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021		

- (11) **3 744 068** (51) *H04L 29/06* NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021  
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021  
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 HR 21.07.2021 LV 21.07.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021  
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 IS 21.11.2021 GR 22.10.2021 RS 09.06.2021 SE 09.06.2021  
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021 PL 21.07.2021 SM 09.06.2021 RO 09.06.2021  
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021 SK 09.06.2021 PT 11.10.2021 PT 11.10.2021  
PL 11.08.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 IS 09.10.2021
- (11) **3 744 215** (51) *A47B 88/45* (84) BG 04.11.2021 (51) *E01C 23/088* (84) ES 04.08.2021  
(84) AT 28.07.2021 (84) FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 (11) **3 745 476** (51) *H01L 33/48*  
(84) ES 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021  
LT 28.07.2021 FI 28.07.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021  
NO 28.10.2021 NL 28.07.2021 LV 04.08.2021 IS 04.12.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021  
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 GR 05.11.2021 PL 04.08.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021  
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 NO 09.09.2021 NL 09.06.2021  
IS 28.11.2021 PL 28.07.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 SM 09.06.2021  
PT 28.07.2021 GR 29.10.2021 PT 11.10.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021  
PL 28.07.2021 IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
- (11) **3 744 265** (51) *A61B 17/221* (84) BG 07.10.2021 (51) *F01D 5/14* (84) BG 25.11.2021  
(84) FI 07.07.2021 (84) ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021  
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 LV 27.12.2021 HR 25.08.2021 HR 25.08.2021  
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 GR 26.11.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021  
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 LV 25.08.2021 IS 25.12.2021  
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
- (11) **3 744 390** (51) *A61N 1/368* (84) AT 25.08.2021 (51) *F16H 37/06* (84) ES 28.07.2021  
(84) ES 25.08.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (51) *H04N 5/232* (84) BG 30.09.2021  
LT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 LT 28.07.2021 (84) ES 30.06.2021 ES 30.06.2021  
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 07.07.2021 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021  
PT 27.12.2021 HR 25.08.2021 LV 25.08.2021 IS 28.11.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021  
GR 26.11.2021 PL 07.07.2021 GR 29.10.2021 PL 28.07.2021 IS 28.11.2021 RS 30.06.2021 NL 30.09.2021  
NO 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021
- (11) **3 744 631** (51) *B64C 25/00* (84) AT 11.08.2021 (51) *G01D 5/347* (84) BG 14.10.2021 (51) *A45D 40/10* (84) FI 01.09.2021  
(84) ES 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) BG 01.09.2021  
LT 11.08.2021 FI 11.08.2021 LT 14.07.2021 GR 15.10.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021  
SE 11.08.2021 NO 11.11.2021 NL 14.07.2021 LV 14.07.2021 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021  
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 RS 14.07.2021 NO 14.10.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021  
LV 11.08.2021 HR 11.08.2021 SE 14.07.2021 SE 14.07.2021 GR 02.12.2021 PL 01.09.2021  
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021 GR 02.12.2021 PL 01.09.2021
- (11) **3 744 649** (51) *B65B 43/32* (84) AT 07.07.2021 (51) *G01L 1/18* (84) BG 16.09.2021 (51) *A47B 88/49* (84) FI 11.08.2021  
(84) FI 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021  
LT 07.07.2021 GR 08.10.2021 GR 17.09.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 NO 11.11.2021  
NL 07.07.2021 LV 07.07.2021 LT 16.06.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021  
RS 07.07.2021 NO 07.10.2021 NL 16.06.2021 PT 13.12.2021 HR 11.08.2021  
PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 SM 16.06.2021 LV 11.08.2021 IS 11.12.2021  
IS 07.11.2021 HR 07.07.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
- (11) **3 744 761** (51) *C08G 77/46* (84) AT 16.06.2021 (51) *G03F 7/033* (84) BG 14.10.2021 (51) *A47B 88/49* (84) FI 11.08.2021  
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021  
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021 GR 15.10.2021 LT 16.06.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021  
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 LV 14.07.2021 NL 16.06.2021 PT 13.12.2021 HR 11.08.2021  
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 16.06.2021 LT 16.06.2021 LV 11.08.2021 IS 11.12.2021  
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 16.06.2021 SM 16.06.2021 GR 12.11.2021 PL 11.08.2021  
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 GR 12.11.2021 PL 11.08.2021  
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 16.10.2021 IS 25.12.2021 IS 25.12.2021  
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021 PL 16.06.2021 PL 25.08.2021 PL 25.08.2021
- (11) **3 744 774** (51) *C08J 11/26* (84) AT 14.07.2021 (51) *G03F 7/32* (84) BG 16.09.2021 (51) *B01D 25/164* (84) BG 25.11.2021  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 HR 16.06.2021 GR 15.10.2021 LT 16.06.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021  
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 EE 16.06.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021  
PL 01.09.2021 GR 02.12.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 25.12.2021 IS 25.12.2021  
PL 30.06.2021 IS 30.10.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
- (11) **3 744 790** (51) *C08L 67/04* (84) AT 21.07.2021 (51) *G06F 3/14* (84) BG 09.09.2021 (51) *B23B 31/40* (84) ES 04.08.2021  
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021  
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 04.11.2021 LT 04.08.2021  
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 04.08.2021  
RS 04.08.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021  
IS 21.07.2021 NL 21.07.2021 SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 LV 04.08.2021 IS 04.12.2021  
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 GR 05.11.2021 PL 04.08.2021  
PL 21.07.2021 NL 21.07.2021 EE 16.06.2021 IS 16.10.2021 (11) **3 746 262** (51) *B23Q 7/14* (84) BG 30.09.2021  
(84) AT 09.06.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021  
ES 21.07.2021 NL 21.07.2021 GR 01.10.2021 GR 01.10.2021  
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021  
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021

SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) <b>3 747 073</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	PL 11.08.2021	
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) <b>3 747 512</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>
PL 30.06.2021		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) GR 10.09.2021
(11) <b>3 746 324</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 14.07.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) <b>3 747 074</b>	(51) <b>H01M 8/04029</b>	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) <b>3 747 667</b>	(51) <b>B60B 3/16</b>
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) <b>3 746 692</b>	(51) <b>F16L 27/08</b>	PL 14.07.2021		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) <b>3 747 117</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) <b>3 747 681</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) <b>3 746 703</b>	(51) <b>F21V 29/70</b>	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) <b>3 747 135</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) <b>3 747 702</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
PL 30.06.2021		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(11) <b>3 746 706</b>	(51) <b>F23N 5/02</b>	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) <b>3 747 142</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>3 747 794</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
PL 04.08.2021		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) <b>3 746 740</b>	(51) <b>G01B 11/245</b>	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) <b>3 747 186</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 748 032</b>	(51) <b>C23C 8/10</b>
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
PL 09.06.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) <b>3 748 075</b>	(51) <b>D21F 7/00</b>
(11) <b>3 746 863</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) <b>3 747 240</b>	(51) <b>H05B 45/10</b>	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) <b>3 748 156</b>	(51) <b>F04B 13/00</b>
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
(11) <b>3 747 030</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 30.06.2021		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) <b>3 747 405</b>	(51) <b>A61F 2/52</b>	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) <b>3 748 373</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 11.08.2021		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021		



SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) <b>3 749 565</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>3 750 465</b>	(51) <b>A47L 11/24</b>
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) <b>3 748 434</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PL 07.07.2021	
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	PL 14.07.2021		(11) <b>3 750 581</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) <b>3 748 517</b>	(51) <b>G06F 16/48</b>	(11) <b>3 749 574</b>	(51) <b>B64D 7/08</b>	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
FI 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 04.08.2021	
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) <b>3 750 679</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 14.07.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
		PL 30.06.2021		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) <b>3 748 599</b>	(51) <b>G08B 29/12</b>	(11) <b>3 749 792</b>	(51) <b>C22C 11/04</b>	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
LT 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PL 18.08.2021	
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) <b>3 750 735</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) <b>3 749 222</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 09.06.2021		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021				
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) <b>3 749 869</b>	(51) <b>F16C 17/03</b>	(11) <b>3 750 801</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 21.07.2021		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(11) <b>3 749 379</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 04.08.2021		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021				
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) <b>3 749 906</b>	(51) <b>F27B 7/20</b>	(11) <b>3 750 811</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PL 28.07.2021		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
		PL 01.09.2021		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) <b>3 749 388</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>			GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) <b>3 749 910</b>	(51) <b>F41C 23/04</b>	(11) <b>3 750 812</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
PL 25.08.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
(11) <b>3 749 511</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>	PT 16.06.2021	SK 16.06.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) <b>3 751 033</b>	(51) <b>D02H 3/00</b>
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) <b>3 749 946</b>	(51) <b>G01N 13/02</b>	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) <b>3 751 216</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 28.07.2021	LV 28.07.2021
		PL 23.06.2021			

IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	GR 29.10.2021	RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021	SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021	(11) <b>3 753 321</b> (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021	(51) <b>H04W 68/02</b> (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021
(11) <b>3 751 225</b> (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021	(51) <b>F25D 23/12</b> (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021	(11) <b>3 752 580</b> (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021	(51) <b>C09K 11/61</b> (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021	(11) <b>3 753 374</b> (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(51) <b>H04W 76/27</b> (84) BG 16.09.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021
(11) <b>3 751 278</b> (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021	(51) <b>G01N 29/24</b> (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021	(11) <b>3 752 896</b> (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(11) <b>3 753 760</b> (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(51) <b>B60G 3/20</b> (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021
(11) <b>3 751 831</b> (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021	(51) <b>H04M 3/56</b> (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(11) <b>3 752 911</b> (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021	(51) <b>G06F 8/61</b> (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021	(11) <b>3 753 789</b> (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021	(51) <b>B60R 9/10</b> (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021
(11) <b>3 751 902</b> (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021	(51) <b>H04W 36/08</b> (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021	(11) <b>3 753 036</b> (84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021	(51) <b>H01H 31/16</b> (84) ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021	(11) <b>3 753 848</b> (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(51) <b>B64C 27/78</b> (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021
(11) <b>3 752 062</b> (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021	(51) <b>A61B 6/03</b> (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021	(11) <b>3 753 052</b> (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(51) <b>H01L 29/78</b> (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(11) <b>3 753 849</b> (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(51) <b>B64C 27/78</b> (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021
(11) <b>3 752 068</b> (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021	(11) <b>3 753 155</b> (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021	(11) <b>3 753 850</b> (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021	(51) <b>B64C 27/82</b> (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021
(11) <b>3 752 081</b> (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021	(51) <b>A61B 17/64</b> (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021	(11) <b>3 753 166</b> (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021	(11) <b>3 753 994</b> (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021	(51) <b>C09K 11/02</b> (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021
(11) <b>3 752 356</b> (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021	(51) <b>B32B 7/12</b> (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021				

- LV 23.06.2021  
NO 23.09.2021  
SE 23.06.2021  
RO 23.06.2021  
PT 25.10.2021  
IS 23.10.2021
- (11) **3 754 085**  
(84) BG 23.09.2021  
ES 23.06.2021  
GR 24.09.2021  
LT 23.06.2021  
NL 23.06.2021  
RS 23.06.2021  
SM 23.06.2021  
SK 23.06.2021  
EE 23.06.2021  
PL 23.06.2021
- (11) **3 754 127**  
(84) AT 14.07.2021  
ES 14.07.2021  
GR 15.10.2021  
LV 14.07.2021  
NO 14.10.2021  
PT 15.11.2021  
IS 14.11.2021
- (11) **3 754 199**  
(84) AT 28.07.2021  
FI 28.07.2021  
NL 28.07.2021  
SE 28.07.2021  
PT 29.11.2021  
LV 28.07.2021  
GR 29.10.2021
- (11) **3 754 248**  
(84) AT 04.08.2021  
ES 04.08.2021  
LT 04.08.2021  
SE 04.08.2021  
PT 06.12.2021  
LV 04.08.2021  
GR 05.11.2021
- (11) **3 754 282**  
(84) AT 04.08.2021  
ES 04.08.2021  
LT 04.08.2021  
SE 04.08.2021  
PT 06.12.2021  
LV 04.08.2021  
GR 05.11.2021
- (11) **3 754 436**  
(84) BG 01.12.2021  
FI 01.09.2021  
NO 01.12.2021  
RS 01.09.2021  
LV 01.09.2021  
PL 01.09.2021
- (11) **3 754 680**  
(84) BG 18.11.2021  
LT 18.08.2021  
SE 18.08.2021  
PT 20.12.2021  
LV 18.08.2021  
GR 19.11.2021
- (11) **3 754 831**  
(84) AT 21.07.2021  
FI 21.07.2021  
NL 21.07.2021  
RS 21.07.2021  
PT 22.11.2021
- NL 23.06.2021  
RS 23.06.2021  
SM 23.06.2021  
SK 23.06.2021  
EE 23.06.2021  
PL 23.06.2021
- (51) **D05B 59/04**  
(84) CZ 23.06.2021  
FI 23.06.2021  
HR 23.06.2021  
LV 23.06.2021  
NO 23.09.2021  
SE 23.06.2021  
RO 23.06.2021  
PT 25.10.2021  
IS 23.10.2021
- (51) **E04B 1/30**  
(84) BG 14.10.2021  
FI 14.07.2021  
LT 14.07.2021  
NL 14.07.2021  
RS 14.07.2021  
HR 14.07.2021  
PL 14.07.2021
- (51) **F04C 18/02**  
(84) BG 28.10.2021  
LT 28.07.2021  
NO 28.10.2021  
RS 28.07.2021  
HR 28.07.2021  
IS 28.11.2021  
PL 28.07.2021
- (51) **F21S 4/28**  
(84) BG 04.11.2021  
FI 04.08.2021  
NO 04.11.2021  
RS 04.08.2021  
HR 04.08.2021  
IS 04.12.2021  
PL 04.08.2021
- (51) **F28D 15/02**  
(84) BG 04.11.2021  
FI 04.08.2021  
NO 04.11.2021  
RS 04.08.2021  
HR 04.08.2021  
IS 04.12.2021  
PL 04.08.2021
- (51) **G04B 37/00**  
(84) ES 01.09.2021  
LT 01.09.2021  
SE 01.09.2021  
HR 01.09.2021  
GR 02.12.2021
- (51) **H01H 3/16**  
(84) FI 18.08.2021  
NO 18.11.2021  
RS 18.08.2021  
HR 18.08.2021  
IS 18.12.2021  
PL 18.08.2021
- (51) **H02M 5/297**  
(84) BG 21.10.2021  
LT 21.07.2021  
NO 21.10.2021  
SE 21.07.2021  
HR 21.07.2021
- LV 21.07.2021  
GR 22.10.2021
- (11) **3 754 843**  
(84) AT 16.06.2021  
CZ 16.06.2021  
FI 16.06.2021  
HR 16.06.2021  
LV 16.06.2021  
NO 16.09.2021  
SE 16.06.2021  
RO 16.06.2021  
PT 18.10.2021  
IS 16.10.2021
- (11) **3 754 919**  
(84) AT 16.06.2021  
CZ 16.06.2021  
FI 16.06.2021  
HR 16.06.2021  
LV 16.06.2021  
NO 16.09.2021  
SE 16.06.2021  
RO 16.06.2021  
PT 18.10.2021  
IS 16.10.2021
- (11) **3 754 971**  
(84) AT 25.08.2021  
ES 25.08.2021  
LT 25.08.2021  
RS 25.08.2021  
HR 25.08.2021  
IS 25.12.2021  
PL 25.08.2021
- (11) **3 755 183**  
(84) AT 30.06.2021  
CZ 30.06.2021  
GR 01.10.2021  
LV 30.06.2021  
NO 30.09.2021  
SE 30.06.2021  
RO 30.06.2021  
PT 02.11.2021  
IS 30.10.2021
- (11) **3 755 190**  
(84) BG 01.12.2021  
FI 01.09.2021  
NO 01.12.2021  
RS 01.09.2021  
LV 01.09.2021  
PL 01.09.2021
- (11) **3 755 197**  
(84) AT 21.07.2021  
ES 21.07.2021  
LT 21.07.2021  
NO 21.10.2021  
SE 21.07.2021  
HR 21.07.2021  
IS 21.11.2021  
PL 21.07.2021
- (11) **3 755 231**  
(84) AT 30.06.2021  
CZ 30.06.2021  
FI 30.06.2021  
HR 30.06.2021  
NL 30.06.2021  
RS 30.06.2021  
SM 30.06.2021  
SK 30.06.2021  
EE 30.06.2021  
PL 30.06.2021
- IS 21.11.2021  
PL 21.07.2021
- (51) **H03F 3/343**  
(84) BG 16.09.2021  
ES 16.06.2021  
GR 17.09.2021  
LT 16.06.2021  
NL 16.06.2021  
RS 16.06.2021  
SM 16.06.2021  
SK 16.06.2021  
EE 16.06.2021  
PL 16.06.2021
- (51) **H04L 12/807**  
(84) BG 16.09.2021  
ES 16.06.2021  
GR 17.09.2021  
LT 16.06.2021  
NL 16.06.2021  
RS 16.06.2021  
SM 16.06.2021  
SK 16.06.2021  
EE 16.06.2021  
PL 16.06.2021
- (51) **H04N 5/365**  
(84) BG 25.11.2021  
FI 25.08.2021  
NO 25.11.2021  
PT 27.12.2021  
LV 25.08.2021  
GR 26.11.2021
- (51) **A47D 13/02**  
(84) BG 30.09.2021  
FI 30.06.2021  
HR 30.06.2021  
NL 30.06.2021  
RS 30.06.2021  
SM 30.06.2021  
SK 30.06.2021  
EE 30.06.2021  
PL 30.06.2021
- (51) **A47J 31/44**  
(84) ES 01.09.2021  
LT 01.09.2021  
SE 01.09.2021  
HR 01.09.2021  
GR 02.12.2021
- (51) **A61B 1/04**  
(84) BG 21.10.2021  
FI 21.07.2021  
NL 21.07.2021  
RS 21.07.2021  
PT 22.11.2021  
LV 21.07.2021  
GR 22.10.2021
- (51) **A61B 8/08**  
(84) BG 30.09.2021  
ES 30.06.2021  
GR 01.10.2021  
LV 30.06.2021  
NO 30.09.2021  
SE 30.06.2021  
RO 30.06.2021  
PT 02.11.2021  
IS 30.10.2021
- (11) **3 755 232**  
(84) AT 07.07.2021  
ES 07.07.2021  
GR 08.10.2021  
LV 07.07.2021  
NO 07.10.2021  
SE 07.07.2021  
HR 07.07.2021  
PL 07.07.2021
- (11) **3 755 233**  
(84) AT 09.06.2021  
CZ 09.06.2021  
FI 09.06.2021  
HR 09.06.2021  
LV 09.06.2021  
NO 09.09.2021  
SE 09.06.2021  
RO 09.06.2021  
PT 11.10.2021  
IS 09.10.2021
- (11) **3 755 244**  
(84) BG 30.09.2021  
ES 30.06.2021  
GR 01.10.2021  
LV 30.06.2021  
NO 30.09.2021  
SE 30.06.2021  
RO 30.06.2021  
PT 02.11.2021  
IS 30.10.2021
- (11) **3 755 383**  
(84) AT 18.08.2021  
ES 18.08.2021  
LT 18.08.2021  
SE 18.08.2021  
PT 20.12.2021  
LV 18.08.2021  
GR 19.11.2021
- (11) **3 755 495**  
(84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021  
NO 11.11.2021  
RS 11.08.2021  
HR 11.08.2021  
IS 11.12.2021  
PL 11.08.2021
- (11) **3 755 496**  
(84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021  
NO 11.11.2021  
RS 11.08.2021  
HR 11.08.2021  
IS 11.12.2021  
PL 11.08.2021
- (11) **3 755 651**  
(84) BG 01.12.2021  
FI 01.09.2021  
NO 01.12.2021  
HR 01.09.2021  
GR 02.12.2021
- (11) **3 755 745**  
(84) AT 21.07.2021  
ES 21.07.2021  
LT 21.07.2021  
NO 21.10.2021  
SE 21.07.2021  
HR 21.07.2021  
IS 21.11.2021  
PL 21.07.2021
- (51) **A61B 8/12**  
(84) BG 07.10.2021  
FI 07.07.2021  
LT 07.07.2021  
NL 07.07.2021  
RS 07.07.2021  
PT 08.11.2021  
IS 07.11.2021
- (51) **A61B 8/14**  
(84) BG 09.09.2021  
ES 09.06.2021  
GR 10.09.2021  
LT 09.06.2021  
NL 09.06.2021  
RS 09.06.2021  
SM 09.06.2021  
SK 09.06.2021  
EE 09.06.2021  
PL 09.06.2021
- (51) **A61B 17/15**  
(84) CZ 30.06.2021  
FI 30.06.2021  
HR 30.06.2021  
NL 30.06.2021  
RS 30.06.2021  
SM 30.06.2021  
SK 30.06.2021  
EE 30.06.2021  
PL 30.06.2021
- (51) **A61K 51/04**  
(84) BG 18.11.2021  
FI 18.08.2021  
NO 18.11.2021  
RS 18.08.2021  
HR 18.08.2021  
IS 18.12.2021  
PL 18.08.2021
- (51) **B23P 19/06**  
(84) ES 11.08.2021  
LT 11.08.2021  
SE 11.08.2021  
PT 13.12.2021  
LV 11.08.2021  
GR 12.11.2021
- (51) **B23P 19/06**  
(84) ES 11.08.2021  
LT 11.08.2021  
SE 11.08.2021  
PT 13.12.2021  
LV 11.08.2021  
GR 12.11.2021
- (51) **B65H 75/44**  
(84) ES 01.09.2021  
LT 01.09.2021  
RS 01.09.2021  
LV 01.09.2021  
PL 01.09.2021
- (51) **C08L 27/12**  
(84) BG 21.10.2021  
FI 21.07.2021  
NL 21.07.2021  
RS 21.07.2021  
PT 22.11.2021  
LV 21.07.2021  
GR 22.10.2021





- (11) **3 759 739** (51) *H01L 29/739* NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 (11) **3 763 245** (51) *A47B 88/493*  
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021  
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 HR 21.07.2021 LV 21.07.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021  
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 IS 21.11.2021 GR 22.10.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021  
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 (11) **3 761 378** (51) *H01L 31/18* NL 30.06.2021 NO 30.09.2021  
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021  
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021 (84) ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021  
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021 (84) LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 EE 30.06.2021 IS 30.10.2021  
PL 04.08.2021 (84) SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021
- (11) **3 759 964** (51) *H04W 36/32* (11) **3 761 550** (51) *H04L 5/00* (11) **3 763 266** (51) *A47L 1/05*  
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021  
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 01.09.2021 HR 01.09.2021  
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 LV 01.09.2021 GR 02.12.2021  
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021 PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 PL 01.09.2021
- (11) **3 760 487** (51) *B60R 9/10* (11) **3 761 555** (51) *H04L 9/08* (11) **3 763 267** (51) *A47L 1/05*  
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 BG 01.09.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021  
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 HR 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 GR 02.12.2021  
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021  
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 GR 02.12.2021  
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
- (11) **3 760 504** (51) *B60T 8/17* (11) **3 761 824** (51) *A43B 13/02* (11) **3 763 346** (51) *A61H 3/02*  
(84) AT 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 SE 08.10.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 25.08.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 SE 08.2021 RS 25.08.2021  
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021  
PL 01.09.2021 GR 02.12.2021 IS 07.11.2021 PL 07.07.2021 PL 25.08.2021
- (11) **3 760 715** (51) *C12N 9/26* (11) **3 762 797** (51) *G05B 23/02* (11) **3 763 431** (51) *B01D 46/00*  
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 GR 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 NL 07.07.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 01.09.2021  
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 RS 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021  
LV 04.08.2021 HR 04.08.2021 PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 HR 01.09.2021 HR 01.09.2021  
GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 IS 21.11.2021 PL 04.08.2021 (84) LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
- (11) **3 760 897** (51) *F16H 3/14* (11) **3 763 144** (51) *H04W 16/14* (11) **3 763 498** (51) *B26D 5/08*  
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 GR 01.09.2021 LT 01.09.2021  
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 NL 07.07.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 01.09.2021  
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 RS 07.07.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 SE 01.09.2021  
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 IS 07.11.2021 PL 07.07.2021 RS 01.09.2021 HR 01.09.2021  
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021  
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
- (11) **3 760 978** (51) *G01D 5/241* (11) **3 763 238** (51) *A44B 11/25* (11) **3 763 587** (51) *B60W 10/02*  
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 18.11.2021 LT 18.08.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021  
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021  
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 HR 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021  
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 SE 11.08.2021 HR 11.08.2021  
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 18.12.2021 GR 19.11.2021 PT 13.12.2021 HR 11.08.2021  
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 PL 18.08.2021 LV 11.08.2021 IS 11.12.2021  
PL 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
- (11) **3 761 137** (51) *B60W 60/00* (11) **3 763 242** (51) *A45D 34/04* (11) **3 763 645** (51) *B65H 3/24*  
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021  
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 ES 30.06.2021 FI 30.06.2021  
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021  
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021  
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 PT 20.12.2021 HR 18.08.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021  
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021 LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021  
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021 GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
- (11) **3 761 199** (51) *G06F 21/54* (11) **3 763 645** (51) *B65H 3/24*  
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021  
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 ES 30.06.2021 FI 30.06.2021  
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021  
NL 30.06.2021 RS 30.06.2021

RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) <b>3 764 830</b>	(51) <b>A43B 1/02</b>	LT 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
(11) <b>3 763 646</b>	(51) <b>B65H 5/22</b>	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PL 18.08.2021	
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) <b>3 766 101</b>	(51) <b>H01L 29/74</b>
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 21.07.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 11.08.2021				NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
		(11) <b>3 764 938</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
		NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	PL 21.07.2021	
		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021		
		IS 04.12.2021	PL 04.08.2021		
				(11) <b>3 766 110</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>
		(11) <b>3 764 983</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
		PL 01.09.2021		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
		(11) <b>3 765 051</b>	(51) <b>A61K 36/87</b>	(11) <b>3 766 484</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021		
		PL 09.06.2021			
				(11) <b>3 766 742</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>
		(11) <b>3 765 114</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
		IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
		PL 25.08.2021			
		(11) <b>3 765 151</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>3 766 954</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
		PL 28.07.2021			
		(11) <b>3 765 258</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>3 767 053</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
		IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
		(11) <b>3 765 369</b>	(51) <b>B64G 1/24</b>	(11) <b>3 767 454</b>	(51) <b>G06F 7/485</b>
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
				IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
		(11) <b>3 765 774</b>	(51) <b>F16L 1/20</b>	(11) <b>3 767 511</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021



SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) <b>3 768 999</b>	(51) <b>F16K 31/524</b>	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	PL 28.07.2021	
(11) <b>3 767 657</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) <b>3 772 048</b>	(51) <b>G08B 31/00</b>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) <b>3 769 223</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PL 07.07.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) <b>3 767 700</b>	(51) <b>H01M 50/20</b>	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 16.06.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 01.09.2021			
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) <b>3 770 010</b>	(51) <b>B60L 58/26</b>	(11) <b>3 772 077</b>	(51) <b>H01H 9/12</b>
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
PT 22.11.2021	LV 21.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
PL 21.07.2021		PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) <b>3 768 107</b>	(51) <b>A43B 13/02</b>	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PL 25.08.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) <b>3 770 021</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>3 772 120</b>	(51) <b>H01M 50/147</b>
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) <b>3 768 532</b>	(51) <b>B62D 53/12</b>	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) <b>3 770 567</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	PL 28.07.2021	
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) <b>3 772 126</b>	(51) <b>H01M 8/04014</b>
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) <b>3 768 533</b>	(51) <b>B60G 11/27</b>	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NL 30.06.2021	RS 30.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PL 01.09.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) <b>3 770 646</b>	(51) <b>G01V 3/20</b>	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PL 30.06.2021	
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) <b>3 772 155</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) <b>3 768 584</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 21.07.2021	PL 21.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 22.10.2021		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) <b>3 771 140</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 01.09.2021	
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) <b>3 772 163</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) <b>3 768 963</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) <b>3 771 570</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) <b>3 772 187</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) <b>3 768 964</b>	(51) <b>F03B 3/18</b>	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) <b>3 771 986</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PL 16.06.2021	

- (11) **3 772 191** (51) **H04B 7/185**  
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021  
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021  
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021  
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021  
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021  
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021  
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021  
PL 28.07.2021
- (11) **3 772 192** (51) **H04B 7/185**  
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021  
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021  
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021  
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021  
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021  
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021  
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021  
PL 28.07.2021
- (11) **3 772 243** (51) **H05K 7/14**  
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021  
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021  
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021  
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021  
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021  
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021  
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
- (11) **3 772 342** (51) **A61B 17/29**  
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021  
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021  
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021  
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021  
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021  
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021  
GR 29.10.2021 PL 28.07.2021
- (11) **3 772 343** (51) **A61B 17/29**  
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021  
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021  
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021  
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021  
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021  
IS 25.12.2021 GR 26.11.2021  
PL 25.08.2021
- (11) **3 772 344** (51) **A61B 17/29**  
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021  
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021  
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021  
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021  
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021  
IS 25.12.2021 GR 26.11.2021  
PL 25.08.2021
- (11) **3 772 360** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021  
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021  
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021  
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021  
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021  
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
- (11) **3 772 424** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021  
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021  
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021  
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021  
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021  
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021  
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021  
PL 28.07.2021
- (11) **3 772 474** (51) **3 772 474**  
(84) AT 25.08.2021 (84) AT 25.08.2021  
ES 25.08.2021 ES 25.08.2021  
LT 25.08.2021 LT 25.08.2021  
SE 25.08.2021 SE 25.08.2021  
PT 27.12.2021 PT 27.12.2021  
LV 25.08.2021 LV 25.08.2021  
GR 26.11.2021 GR 26.11.2021
- (11) **3 773 012** (51) **3 773 012**  
(84) AT 30.06.2021 (84) AT 30.06.2021  
CZ 30.06.2021 CZ 30.06.2021  
HR 30.06.2021 HR 30.06.2021  
RS 30.06.2021 RS 30.06.2021  
RO 30.06.2021 RO 30.06.2021  
PT 02.11.2021 PT 02.11.2021  
IS 30.10.2021 IS 30.10.2021
- (11) **3 773 223** (51) **3 773 223**  
(84) AT 11.08.2021 (84) AT 11.08.2021  
LT 11.08.2021 LT 11.08.2021  
RS 11.08.2021 RS 11.08.2021  
HR 11.08.2021 HR 11.08.2021  
IS 11.12.2021 IS 11.12.2021  
PL 11.08.2021 PL 11.08.2021
- (11) **3 773 231** (51) **3 773 231**  
(84) AT 11.08.2021 (84) AT 11.08.2021  
ES 11.08.2021 ES 11.08.2021  
LT 11.08.2021 LT 11.08.2021  
SE 11.08.2021 SE 11.08.2021  
PT 13.12.2021 PT 13.12.2021  
LV 11.08.2021 LV 11.08.2021  
GR 12.11.2021 GR 12.11.2021
- (11) **3 773 351** (51) **3 773 351**  
(84) BG 25.11.2021 (84) BG 25.11.2021  
FI 25.08.2021 FI 25.08.2021  
NO 25.11.2021 NO 25.11.2021  
RS 25.08.2021 RS 25.08.2021  
HR 25.08.2021 HR 25.08.2021  
IS 25.12.2021 IS 25.12.2021  
PL 25.08.2021 PL 25.08.2021
- (11) **3 773 737** (51) **3 773 737**  
(84) BG 01.12.2021 (84) BG 01.12.2021  
LT 01.09.2021 LT 01.09.2021  
HR 01.09.2021 HR 01.09.2021  
GR 02.12.2021 GR 02.12.2021
- (11) **3 774 210** (51) **3 774 210**  
(84) BG 01.12.2021 (84) BG 01.12.2021  
LT 01.09.2021 LT 01.09.2021  
SE 01.09.2021 SE 01.09.2021  
HR 01.09.2021 HR 01.09.2021  
GR 02.12.2021 GR 02.12.2021
- (11) **3 774 246** (51) **3 774 246**  
(84) BG 18.11.2021 (84) BG 18.11.2021  
LT 18.08.2021 LT 18.08.2021  
SE 18.08.2021 SE 18.08.2021  
PT 20.12.2021 PT 20.12.2021  
LV 18.08.2021 LV 18.08.2021  
GR 19.11.2021 GR 19.11.2021
- (11) **3 774 288** (51) **3 774 288**  
(84) AT 18.08.2021 (84) AT 18.08.2021  
ES 18.08.2021 ES 18.08.2021  
LT 18.08.2021 LT 18.08.2021  
SE 18.08.2021 SE 18.08.2021  
PT 20.12.2021 PT 20.12.2021  
LV 18.08.2021 LV 18.08.2021  
GR 19.11.2021 GR 19.11.2021
- (11) **3 774 442** (51) **3 774 442**  
(84) BG 25.11.2021 (84) BG 25.11.2021  
FI 25.08.2021 FI 25.08.2021
- (51) **B65D 85/52**  
(84) BG 25.11.2021 (84) BG 25.11.2021  
FI 25.08.2021 FI 25.08.2021  
NO 25.11.2021 NO 25.11.2021  
RS 25.08.2021 RS 25.08.2021  
HR 25.08.2021 HR 25.08.2021  
IS 25.12.2021 IS 25.12.2021  
PL 25.08.2021 PL 25.08.2021
- (51) **A23L 33/00**  
(84) BG 30.09.2021 (84) BG 30.09.2021  
GR 01.10.2021 GR 01.10.2021  
LV 30.06.2021 LV 30.06.2021  
SM 30.06.2021 SM 30.06.2021  
SK 30.06.2021 SK 30.06.2021  
EE 30.06.2021 EE 30.06.2021  
PL 30.06.2021 PL 30.06.2021
- (51) **A61B 6/14**  
(84) BG 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021  
NO 11.11.2021 NO 11.11.2021  
PT 13.12.2021 PT 13.12.2021  
LV 11.08.2021 LV 11.08.2021  
GR 12.11.2021 GR 12.11.2021
- (51) **A61B 8/08**  
(84) BG 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021 FI 11.08.2021  
NO 11.11.2021 NO 11.11.2021  
RS 11.08.2021 RS 11.08.2021  
HR 11.08.2021 HR 11.08.2021  
IS 11.12.2021 IS 11.12.2021  
PL 11.08.2021 PL 11.08.2021
- (51) **A61F 2/50**  
(84) ES 25.08.2021 (84) ES 25.08.2021  
LT 25.08.2021 LT 25.08.2021  
SE 25.08.2021 SE 25.08.2021  
PT 27.12.2021 PT 27.12.2021  
LV 25.08.2021 LV 25.08.2021  
GR 26.11.2021 GR 26.11.2021
- (51) **A61K 47/64**  
(84) FI 01.09.2021 (84) FI 01.09.2021  
RS 01.09.2021 RS 01.09.2021  
LV 01.09.2021 LV 01.09.2021  
PL 01.09.2021 PL 01.09.2021
- (51) **B26B 19/14**  
(84) FI 01.09.2021 (84) FI 01.09.2021  
NO 01.12.2021 NO 01.12.2021  
RS 01.09.2021 RS 01.09.2021  
LV 01.09.2021 LV 01.09.2021  
PL 01.09.2021 PL 01.09.2021
- (51) **B28B 1/00**  
(84) FI 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021  
NO 18.11.2021 NO 18.11.2021  
RS 18.08.2021 RS 18.08.2021  
HR 18.08.2021 HR 18.08.2021  
IS 18.12.2021 IS 18.12.2021  
PL 18.08.2021 PL 18.08.2021
- (51) **B29C 64/165**  
(84) BG 18.11.2021 (84) BG 18.11.2021  
FI 18.08.2021 FI 18.08.2021  
NO 18.11.2021 NO 18.11.2021  
RS 18.08.2021 RS 18.08.2021  
HR 18.08.2021 HR 18.08.2021  
IS 18.12.2021 IS 18.12.2021  
PL 18.08.2021 PL 18.08.2021
- (51) **B60N 2/10**  
(84) ES 25.08.2021 (84) ES 25.08.2021  
LT 25.08.2021 LT 25.08.2021
- NO 25.11.2021 SE 25.08.2021  
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021  
IS 25.12.2021 LV 25.08.2021  
PL 25.08.2021 GR 26.11.2021
- (11) **3 774 555** (51) **B65B 55/02**  
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021  
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021  
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021  
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021  
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021  
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021  
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021
- (11) **3 774 726** (51) **C07C 315/00**  
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021  
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021  
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021  
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021  
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021  
IS 25.12.2021 GR 26.11.2021  
PL 25.08.2021
- (11) **3 774 807** (51) **C07D 487/04**  
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021  
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021  
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021  
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021  
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021  
PL 01.09.2021
- (11) **3 775 047** (51) **C08L 83/04**  
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021  
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021  
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021  
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021  
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021  
PL 11.08.2021
- (11) **3 775 955** (51) **G01R 33/3873**  
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021  
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021  
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021  
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021  
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021  
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021  
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
- (11) **3 776 463** (51) **G06T 7/00**  
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021  
LT 25.08.2021 RS 25.08.2021  
PT 27.12.2021 HR 25.08.2021  
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021  
PL 25.08.2021
- (11) **3 776 547** (51) **G10L 19/012**  
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021  
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021  
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021  
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021  
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021  
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021  
PL 11.08.2021
- (11) **3 777 035** (51) **H04L 12/24**  
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021  
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021  
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021  
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021  
GR 02.12.2021 PL 01.09.2021
- (11) **3 777 308** (51) **H04L 12/841**  
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021  
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021  
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021

- LV 07.07.2021  
NO 07.10.2021  
SE 07.07.2021  
HR 07.07.2021  
PL 07.07.2021
- (11) **3 777 462**  
(84) AT 25.08.2021  
ES 25.08.2021  
LT 25.08.2021  
RS 25.08.2021  
HR 25.08.2021  
IS 25.12.2021  
PL 25.08.2021
- (11) **3 777 481**  
(84) BG 01.12.2021  
LT 01.09.2021  
SE 01.09.2021  
HR 01.09.2021  
GR 02.12.2021
- (11) **3 778 839**  
(84) AT 04.08.2021  
ES 04.08.2021  
LT 04.08.2021  
SE 04.08.2021  
PT 06.12.2021  
LV 04.08.2021  
GR 05.11.2021
- (11) **3 779 196**  
(84) BG 01.12.2021  
LT 01.09.2021  
SE 01.09.2021  
HR 01.09.2021  
GR 02.12.2021
- (11) **3 779 234**  
(84) BG 09.09.2021  
FI 09.06.2021  
HR 09.06.2021  
LV 09.06.2021  
NO 09.09.2021  
SE 09.06.2021  
RO 09.06.2021  
PT 11.10.2021  
IS 09.10.2021
- (11) **3 779 239**  
(84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021  
NO 11.11.2021  
RS 11.08.2021  
HR 11.08.2021  
IS 11.12.2021  
PL 11.08.2021
- (11) **3 780 005**  
(84) AT 21.07.2021  
ES 21.07.2021  
LT 21.07.2021  
NO 21.10.2021  
SE 21.07.2021  
HR 21.07.2021  
IS 21.11.2021  
PL 21.07.2021
- (11) **3 780 200**  
(84) BG 21.10.2021  
LT 21.07.2021  
SE 21.07.2021  
PT 22.11.2021  
LV 21.07.2021  
GR 22.10.2021
- NL 07.07.2021  
RS 07.07.2021  
PT 08.11.2021  
IS 07.11.2021
- (51) **H04W 76/19**  
(84) BG 25.11.2021  
FI 25.08.2021  
NO 25.11.2021  
PT 27.12.2021  
LV 25.08.2021  
GR 26.11.2021
- (51) **H05B 45/44**  
(84) FI 01.09.2021  
NO 01.12.2021  
RS 01.09.2021  
LV 01.09.2021  
PL 01.09.2021
- (51) **C10M 145/14**  
(84) BG 04.11.2021  
FI 04.08.2021  
NO 04.11.2021  
RS 04.08.2021  
HR 04.08.2021  
IS 04.12.2021  
PL 04.08.2021
- (51) **F04C 18/02**  
(84) FI 01.09.2021  
NO 01.12.2021  
RS 01.09.2021  
LV 01.09.2021  
PL 01.09.2021
- (51) **F16F 15/10**  
(84) CZ 09.06.2021  
GR 10.09.2021  
LT 09.06.2021  
NL 09.06.2021  
RS 09.06.2021  
SM 09.06.2021  
SK 09.06.2021  
EE 09.06.2021  
PL 09.06.2021
- (51) **F16H 49/00**  
(84) ES 11.08.2021  
LT 11.08.2021  
SE 11.08.2021  
PT 13.12.2021  
LV 11.08.2021  
GR 12.11.2021
- (51) **G21C 21/18**  
(84) BG 21.10.2021  
FI 21.07.2021  
NL 21.07.2021  
RS 21.07.2021  
PT 22.11.2021  
LV 21.07.2021  
GR 22.10.2021
- (51) **H01M 8/0228**  
(84) FI 21.07.2021  
NO 21.10.2021  
RS 21.07.2021  
HR 21.07.2021  
IS 21.11.2021  
PL 21.07.2021
- (11) **3 781 292**  
(84) BG 11.11.2021  
LT 11.08.2021  
SE 11.08.2021  
PT 13.12.2021  
LV 11.08.2021  
GR 12.11.2021
- (11) **3 781 644**  
(84) AT 28.07.2021  
FI 28.07.2021  
NL 28.07.2021  
SE 28.07.2021  
PT 29.11.2021  
LV 28.07.2021  
GR 29.10.2021
- (11) **3 781 828**  
(84) BG 04.11.2021  
FI 04.08.2021  
NO 04.11.2021  
PT 06.12.2021  
LV 04.08.2021  
PL 04.08.2021
- (11) **3 781 935**  
(84) AT 28.07.2021  
ES 28.07.2021  
LT 28.07.2021  
NO 28.10.2021  
RS 28.07.2021  
HR 28.07.2021  
IS 28.11.2021  
PL 28.07.2021
- (11) **3 782 218**  
(84) BG 07.10.2021  
FI 07.07.2021  
LT 07.07.2021  
NL 07.07.2021  
RS 07.07.2021  
PT 08.11.2021  
IS 07.11.2021
- (11) **3 782 513**  
(84) AT 21.07.2021  
ES 21.07.2021  
LT 21.07.2021  
NO 21.10.2021  
SE 21.07.2021  
HR 21.07.2021  
IS 21.11.2021  
PL 21.07.2021
- (11) **3 782 539**  
(84) AT 09.06.2021  
CZ 09.06.2021  
GR 10.09.2021  
LT 09.06.2021  
RS 09.06.2021  
RO 09.06.2021  
PT 11.10.2021  
IS 09.10.2021
- (11) **3 782 665**  
(84) AT 25.08.2021  
ES 25.08.2021  
LT 25.08.2021  
SE 25.08.2021  
PT 27.12.2021  
LV 25.08.2021  
GR 26.11.2021
- (11) **3 782 666**  
(84) AT 11.08.2021  
ES 11.08.2021  
LT 11.08.2021
- (51) **B01D 53/06**  
(84) FI 11.08.2021  
NO 11.11.2021  
RS 11.08.2021  
HR 11.08.2021  
IS 11.12.2021  
PL 11.08.2021
- (51) **C09K 5/04**  
(84) BG 28.10.2021  
LT 28.07.2021  
NO 28.10.2021  
RS 28.07.2021  
HR 28.07.2021  
IS 28.11.2021  
PL 28.07.2021
- (51) **F16C 32/04**  
(84) ES 04.08.2021  
LT 04.08.2021  
RS 04.08.2021  
HR 04.08.2021  
GR 05.11.2021
- (51) **G01N 27/416**  
(84) BG 28.10.2021  
FI 28.07.2021  
NL 28.07.2021  
SE 28.07.2021  
PT 29.11.2021  
LV 28.07.2021  
GR 29.10.2021
- (51) **H01M 8/2485**  
(84) ES 07.07.2021  
GR 08.10.2021  
LV 07.07.2021  
NO 07.10.2021  
SE 07.07.2021  
HR 07.07.2021  
PL 07.07.2021
- (51) **A47B 88/493**  
(84) BG 21.10.2021  
FI 21.07.2021  
NL 21.07.2021  
RS 21.07.2021  
PT 22.11.2021  
LV 21.07.2021  
GR 22.10.2021
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BG 09.09.2021  
FI 09.06.2021  
HR 09.06.2021  
LV 09.06.2021  
SM 09.06.2021  
SK 09.06.2021  
EE 09.06.2021  
PL 09.06.2021
- (51) **A61M 60/135**  
(84) BG 25.11.2021  
FI 25.08.2021  
NO 25.11.2021  
RS 25.08.2021  
HR 25.08.2021  
IS 25.12.2021  
PL 25.08.2021
- (51) **A61M 60/135**  
(84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021  
NO 11.11.2021
- SE 11.08.2021  
PT 13.12.2021  
LV 11.08.2021  
GR 12.11.2021
- (11) **3 782 668**  
(84) AT 11.08.2021  
ES 11.08.2021  
LT 11.08.2021  
SE 11.08.2021  
PT 13.12.2021  
LV 11.08.2021  
GR 12.11.2021
- (11) **3 782 807**  
(84) AT 30.06.2021  
CZ 30.06.2021  
FI 30.06.2021  
HR 30.06.2021  
NL 30.06.2021  
RS 30.06.2021  
SM 30.06.2021  
SK 30.06.2021  
EE 30.06.2021  
PL 30.06.2021
- (11) **3 783 252**  
(84) BG 21.10.2021  
FI 21.07.2021  
NL 21.07.2021  
SE 21.07.2021  
PT 22.11.2021  
LV 21.07.2021  
GR 22.10.2021
- (11) **3 783 343**  
(84) BG 25.11.2021  
FI 25.08.2021  
NO 25.11.2021  
PT 27.12.2021  
LV 25.08.2021  
GR 26.11.2021
- (11) **3 783 446**  
(84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021  
NO 11.11.2021  
RS 11.08.2021  
HR 11.08.2021  
IS 11.12.2021  
PL 11.08.2021
- (11) **3 783 924**  
(84) BG 21.10.2021  
HR 21.07.2021  
NL 21.07.2021  
RS 21.07.2021  
LV 21.07.2021  
GR 22.10.2021
- (11) **3 784 086**  
(84) BG 16.09.2021  
ES 16.06.2021  
GR 17.09.2021  
LT 16.06.2021  
NL 16.06.2021  
RS 16.06.2021  
SM 16.06.2021  
SK 16.06.2021  
EE 16.06.2021  
PL 16.06.2021
- (11) **3 784 190**  
(84) AT 11.08.2021  
ES 11.08.2021  
LT 11.08.2021  
SE 11.08.2021
- RS 11.08.2021  
HR 11.08.2021  
IS 11.12.2021  
PL 11.08.2021
- (51) **A61M 60/122**  
(84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021  
NO 11.11.2021  
RS 11.08.2021  
HR 11.08.2021  
IS 11.12.2021  
PL 11.08.2021
- (51) **B32B 3/26**  
(84) BG 30.09.2021  
ES 30.06.2021  
GR 01.10.2021  
LV 30.06.2021  
NO 30.09.2021  
SE 30.06.2021  
RO 30.06.2021  
PT 02.11.2021  
IS 30.10.2021
- (51) **F16P 3/08**  
(84) ES 21.07.2021  
LT 21.07.2021  
NO 21.10.2021  
RS 21.07.2021  
HR 21.07.2021  
IS 21.11.2021  
PL 21.07.2021
- (51) **G01N 22/00**  
(84) ES 25.08.2021  
LT 25.08.2021  
RS 25.08.2021  
HR 25.08.2021  
IS 25.12.2021  
PL 25.08.2021
- (51) **G05B 13/02**  
(84) ES 11.08.2021  
LT 11.08.2021  
SE 11.08.2021  
PT 13.12.2021  
LV 11.08.2021  
GR 12.11.2021
- (51) **H04W 4/02**  
(84) FI 21.07.2021  
LT 21.07.2021  
NO 21.10.2021  
PT 22.11.2021  
IS 21.11.2021  
PL 21.07.2021
- (51) **A43B 13/12**  
(84) CZ 16.06.2021  
FI 16.06.2021  
HR 16.06.2021  
LV 16.06.2021  
NO 16.09.2021  
SE 16.06.2021  
RO 16.06.2021  
PT 18.10.2021  
IS 16.10.2021
- (51) **A61F 13/62**  
(84) BG 11.11.2021  
FI 11.08.2021  
NO 11.11.2021  
RS 11.08.2021



PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(11) <b>3 787 250</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) <b>3 784 521</b>	(51) <b>B60L 58/40</b>	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) <b>3 787 932</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	PL 23.06.2021	
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) <b>3 789 676</b>	(51) <b>F23H 13/06</b>
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PL 23.06.2021		(11) <b>3 788 651</b>	(51) <b>H01L 23/62</b>	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) <b>3 784 571</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 16.06.2021	
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) <b>3 789 685</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PL 21.07.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(11) <b>3 784 969</b>	(51) <b>F27B 3/08</b>	(11) <b>3 789 200</b>	(51) <b>B41F 19/02</b>	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021	(11) <b>3 789 906</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PL 25.08.2021		PL 11.08.2021		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(11) <b>3 785 974</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>3 789 228</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) <b>3 789 978</b>	(51) <b>G08B 13/16</b>
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021
(11) <b>3 786 407</b>	(51) <b>E05F 5/08</b>	PL 28.07.2021		LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) <b>3 789 250</b>	(51) <b>B60R 16/037</b>	PL 28.07.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) <b>3 790 160</b>	(51) <b>H02J 50/23</b>
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 04.08.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	(11) <b>3 789 471</b>	(51) <b>C09K 19/34</b>	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(11) <b>3 787 038</b>	(51) <b>H01L 31/0687</b>	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) <b>3 790 356</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
(11) <b>3 787 044</b>	(51) <b>H01L 31/0687</b>	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(11) <b>3 791 708</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) <b>3 789 567</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(11) <b>3 787 045</b>	(51) <b>H01L 31/0687</b>	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) <b>3 792 551</b>	(51) <b>F23B 30/00</b>
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 28.07.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) <b>3 789 671</b>	(51) <b>F23B 30/00</b>	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
PL 04.08.2021		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021

LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
(11) <b>3 792 608</b>	(51) <b>G01K 3/04</b>	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 11.08.2021		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) <b>3 797 221</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 807 138</b>	(51) <b>B60W 60/00</b>
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
PL 01.09.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) <b>3 793 031</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 25.08.2021	
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(11) <b>3 810 988</b>	(51) <b>F21V 29/503</b>
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) <b>3 797 226</b>	(51) <b>F16B 2/08</b>	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(11) <b>3 793 167</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	PL 04.08.2021	
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(11) <b>3 812 709</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	PL 18.08.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(11) <b>3 793 390</b>	(51) <b>A43B 1/04</b>	(11) <b>3 797 315</b>	(51) <b>G01S 15/96</b>	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) <b>3 798 340</b>	(51) <b>D04B 27/10</b>	PL 04.08.2021	
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(11) <b>3 812 940</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 21.07.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) <b>3 794 273</b>	(51) <b>F21K 9/90</b>	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 18.08.2021		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) <b>3 799 529</b>	(51) <b>H05B 45/20</b>	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(11) <b>3 817 354</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	PL 11.08.2021		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
(11) <b>3 794 961</b>	(51) <b>A23N 15/02</b>	(11) <b>3 800 231</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 04.08.2021	
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) <b>3 817 809</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) <b>3 795 254</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) <b>3 802 169</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) <b>3 819 100</b>	(51) <b>B29C 64/124</b>
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
PL 21.07.2021		IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
(11) <b>3 795 725</b>	(51) <b>C30B 29/42</b>	PL 11.08.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) <b>3 802 950</b>	(51) <b>D21F 3/10</b>	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	PL 11.08.2021	
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) <b>3 821 627</b>	(51) <b>H04W 4/44</b>
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(11) <b>3 796 745</b>	(51) <b>H04W 76/27</b>	(11) <b>3 805 091</b>	(51) <b>B64C 1/10</b>	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 04.08.2021	

- (11) **3 821 803** (51) **A61B 5/145**  
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021  
LT 01.09.2021 LV 01.09.2021  
GR 02.12.2021 PL 01.09.2021
- (11) **3 822 323** (51) **C09D 5/00**  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021  
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021  
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021  
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021  
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021  
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
- (11) **3 825 240** (51) **B65B 9/20**  
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021  
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021  
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021  
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021  
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021  
IS 18.12.2021 PL 18.08.2021
- II.6(1)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 456 727** (51) **C03C 3/085**  
(45) 26.05.2021  
(73) Corsam Technologies LLC, One Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US  
01 24.02.2022  
*SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR*  
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **2 550 174** (51) **B60L 53/12**  
(45) 12.05.2021  
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
01 14.02.2022  
*IP Technology GmbH, Im Martelacker 14, 79588 Efringen-Kirchen, DE*  
(74) *Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE*
- (11) **2 970 456** (51) **C07K 16/22**  
(45) 19.05.2021  
(73) Translate Bio, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US  
01 18.02.2022  
*GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE*  
(74) *Wilson, Lynn Margaret, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*  
02 18.02.2022  
*Withers & Rogers LLP, 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB*  
(74) *Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB*  
03 18.02.2022  
*STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*  
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE*
- 04 21.02.2022  
*EIP Limited, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*  
(74) *EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*
- (11) **2 986 030** (51) **H04R 25/00**  
(45) 26.05.2021  
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
01 24.02.2022  
*Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK*  
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 022 253** (51) **C08J 3/12**  
(45) 19.05.2021  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
01 18.02.2022  
*Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US*  
(74) *Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT*
- (11) **3 053 418** (51) **H05H 1/34**  
(45) 19.05.2021  
(73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US  
01 18.02.2022  
*Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Oscar-Kjellberg-Strasse 20, 03238 Finsterwalde, DE*  
(74) *Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE*
- (11) **3 132 502** (51) **H01R 9/24**  
(45) 19.05.2021  
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 26, 32758 Detmold, DE  
01 17.02.2022  
*Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE*  
(74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **3 139 884** (51) **A61F 13/49**  
(45) 26.05.2021  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 17.02.2022  
*BARDEHLE PAGENBERG, S.L., Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES*  
(74) *de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES*
- (11) **3 164 523** (51) **C21D 9/573**  
(45) 19.05.2021  
(73) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU  
01 20.02.2022  
*Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL*  
(74) *Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL*
- (11) **3 180 414** (51) **C11D 3/50**  
(45) 19.05.2021  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 18.02.2022  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 192 860** (51) **C11D 3/02**  
(45) 19.05.2021  
(73) BBT Bergedorfer Biotechnik GmbH, Gojenbergsweg 89, 21029 Hamburg, DE  
01 17.02.2022  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 240 890** (51) **C12N 5/079**  
(45) 16.06.2021  
(73) Cell Cure Neurosciences Ltd., P.O. Box 12247, 9112102 Jerusalem, IL  
01 23.02.2022  
*Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB*  
(74) *Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB*
- (11) **3 246 735** (51) **G02B 5/18**  
(45) 26.05.2021  
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
01 18.02.2022  
*Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE*  
(74) *Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE*
- (11) **3 254 616** (51) **A61B 5/00**  
(45) 09.06.2021  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
01 23.02.2022  
*Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE*  
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **3 290 608** (51) **E04B 2/18**  
(45) 12.05.2021  
(73) Bouyer Leroux, 6 L'Etablère, 49280 La Séguinière, FR  
01 10.02.2022  
*X Industries, 58 Chemin des Foges, 38300 Maubec, FR*  
(74) *Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR*  
02 11.02.2022  
*Roitmayr, Helmut, Auweg 13, 4632 Pichl bei Wels, AT*  
(74) *Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR*
- (11) **3 292 175** (51) **C09D 4/06**  
(45) 26.05.2021  
(73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE  
01 13.01.2022  
*Akzo Nobel Coatings International BV, Christian Neefstraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL*  
(74) *Akzo Nobel IP Department, Christian Neefstraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL*  
02 23.02.2022  
*Allnex Netherlands B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL*  
(74) *Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*
- (11) **3 293 473** (51) **F25C 5/00**  
(45) 19.05.2021  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
01 21.02.2022



- (74) *Hisense Gorenje Germany GmbH, Parkring 31- 33, 85748 Garching, DE*  
*Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*
- (11) **3 325 426** (51) **C04B 28/14**  
(45) 19.05.2021  
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- 01 21.02.2022  
*Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH*
- (74) *Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH*
- (11) **3 325 898** (51) **F25B 25/00**  
(45) 19.05.2021  
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- 01 17.02.2022  
*Waterplus GmbH, Äußere Oberaustraße 36/ 4, 83026 Rosenheim, DE*
- (74) *Lammert, Roland, Hermannstrasse 25 D, 86150 Augsburg, DE*
- 02 17.02.2022  
*Kremer, Stefanie, Kirchfeldweg 9, 82544 Egling, DE*
- (74) *Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE*
- (11) **3 340 630** (51) **H04N 19/70**  
(45) 30.06.2021  
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
- 01 16.02.2022  
*Unified Patents, LLC, 4445 Willard Avenue Suite 600, Chevy Chase, MD 20815, US*
- (74) *HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*
- (11) **3 346 972** (51) **A61K 8/25**  
(45) 26.05.2021  
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- 01 24.02.2022  
*L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR*
- (74) *L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*
- (11) **3 358 020** (51) **C12Q 1/6851**  
(45) 19.05.2021  
(73) Biodesix, Inc., 2970 Wilderness Place, Suite 100, Boulder, CO 80301, US
- 01 21.02.2022  
*QIAGEN GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE*
- (74) *Roth, Carla, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 381 444** (51) **A61K 9/00**  
(45) 19.05.2021  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- 01 17.02.2022  
*Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
- (74) *Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
- 02 18.02.2022  
*Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- 03 21.02.2022  
*Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **3 383 358** (51) **A61Q 17/00**  
(45) 19.05.2021  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- 01 19.02.2022  
*Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE*
- (74) *Kampen, Daniela, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **3 416 200** (51) **H01L 31/048**  
(45) 14.07.2021  
(73) Tiger New Surface Materials (Suzhou) Co., Ltd., No. 28 Qingdao Road (E), Taicang, Suzhou Jiangsu 215400, CN
- 01 18.02.2022  
*Sunman (Shanghai) Co., Ltd., 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District, Shanghai 210700, CN*
- 01 23.02.2022  
*DAS Energy GmbH, Ferdinand Graf von Zeppelin Straße 18, 2700 Wiener Neustadt, AT*
- (74) *Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT*
- (11) **3 435 769** (51) **A21D 13/00**  
(45) 19.05.2021  
(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
- 01 18.02.2022  
*Puratos N.V., Industrialaan 25 Zone Maalbeek, 1702 Groot-Bijgaarden, BE*
- (74) *De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE*
- (11) **3 438 276** (51) **C12Q 1/04**  
(45) 12.05.2021  
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- 01 14.02.2022  
*Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, JP*
- (74) *Biomérieux, 69280 Marcy L'Etoile, FR*  
*bioMérieux PI Groupement mandataires, bioMérieux, 69280 Marcy L'Etoile, FR*
- (11) **3 442 728** (51) **B22F 3/00**  
(45) 19.05.2021  
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- 01 21.02.2022  
*KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US*
- (74) *Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*
- (11) **3 450 643** (51) **E04B 1/68**  
(45) 19.05.2021  
(73) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
- 01 21.02.2022  
*Tremco CPG Germany GmbH, Werner-Haapp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE*
- (74) *Hannke Bittner & Partner, Prüfeninger Straße 1, 93049 Regensburg, DE*
- (11) **3 456 555** (51) **B60D 1/06**  
(45) 26.05.2021  
(73) ACPs Automotive GmbH, Steinbeisstrasse 6, 71706 Markgröningen, DE
- 01 18.02.2022  
*WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE*
- (74) *Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE*
- (11) **3 461 636** (51) **B32B 17/10**  
(45) 19.05.2021  
(73) Wayray AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zurich, CH
- 01 21.02.2022  
*Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR*
- (74) *Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte mbB Rumfordstraße 7, 80469 München, DE*
- (11) **3 467 009** (51) **C08J 3/24**  
(45) 19.05.2021  
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- 01 18.02.2022  
*Nippon Shokubai Co., Ltd., Kogin Bldg., 4-1-1 Korabashi Chuo-ku, Osaka 541-0043, JP*
- (74) *Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE*
- (11) **3 476 968** (51) **C22C 38/06**  
(45) 19.05.2021  
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
- 01 18.02.2022  
*ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avanches, 1160 Luxembourg, LU*
- (74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **3 490 383** (51) **A22C 17/00**  
(45) 19.05.2021  
(73) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
- 01 21.02.2022  
*Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE*
- (74) *Marel Iceland ehf. / Valka ehf., Austurhraun 9 / Vesturvör 29, 210 Gardabaer / 200 Kópavogur, IS*  
*Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK*
- (11) **3 518 841** (51) **A61F 5/443**  
(45) 19.05.2021  
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
- 01 18.02.2022  
*ConvaTec Limited, GDC, First Avenue, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NU, GB*
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **3 526 265** (51) **C08F 110/06**  
(45) 19.05.2021  
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- 01 18.02.2022  
*Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT*
- (74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- 02 18.02.2022  
*Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT*

- (74) *LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT*  
03 21.02.2022  
*Lummus Novolen Technology GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 8, 68165 Mannheim, DE*  
(74) *Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE*  
(11) **3 530 675** (51) **C08F 2/00**  
(45) 19.05.2021  
(73) *Thai Polyethylene Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District, 10800 Bangkok, TH*  
*SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH*  
01 18.02.2022  
*Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE*  
(74) *LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT*  
(11) **3 532 557** (51) **C09J 133/14**  
(45) 19.05.2021  
(73) *3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US*  
01 18.02.2022  
*STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*  
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*  
(11) **3 553 195** (51) **C22C 38/00**  
(45) 19.05.2021  
(73) *JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP*  
01 18.02.2022  
*ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU*  
(74) *Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR*  
(11) **3 558 009** (51) **A22C 7/00**  
(45) 19.05.2021  
(73) *Marel Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL*  
01 18.02.2022  
*GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL*  
(74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE*  
(11) **3 562 647** (51) **B29C 48/25**  
(45) 23.06.2021  
(73) *Gneuss GmbH, Mönichhusen 42, 32549 Bad Oeynhausen, DE*  
01 17.02.2022  
*Bagsik, Rudolf, Obere Heide 5, 97532 Üchtelhausen, DE*  
(74) *Gosdin, Carstensen & Partner Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Adam-Stegerwald-Straße 6, 97422 Schweinfurt, DE*  
(11) **3 578 343** (51) **B29C 64/393**  
(45) 19.05.2021  
(73) *CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE*  
01 24.01.2022  
*SLM Solutions Group AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE*  
(74) *Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*  
02 17.02.2022  
*TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE*  
(74) *Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*  
(11) **3 607 264** (51) **G01B 21/04**  
(45) 09.06.2021  
(73) *Oy Mapvision Ltd, Malminkartanonkuja 4, 00390 Helsinki, FI*  
01 22.02.2022  
*Inline3D GmbH, In der Au 9, 77704 Oberkirch, DE*  
(74) *advotec., Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE*  
(11) **3 609 207** (51) **H04W 4/80**  
(45) 19.05.2021  
(73) *GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK*  
01 21.02.2022  
*Oticon A/S / Widex A/S, Kongebakken 9 Nymøllevej 6, 2765 Smørum / 3540 Lyngø, DK*  
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*  
(11) **3 616 983** (51) **B60N 2/829**  
(45) 19.05.2021  
(73) *CIAR S.P.A., Via Vincenzo Molaroni n. 3 Loc. Borgo Santa Maria, 61100 Pesaro, IT*  
01 18.02.2022  
*Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE*  
(74) *Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*  
(11) **3 617 452** (51) **F01D 5/06**  
(45) 19.05.2021  
(73) *SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR*  
01 21.02.2022  
*Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US*  
(74) *Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*  
(11) **3 619 361** (51) **E01F 13/02**  
(45) 26.05.2021  
(73) *Tensator Group Limited, Unit 7, Danbury Court Linford Wood, Milton Keynes MK14 6TS, GB*  
01 23.02.2022  
*Via Guide GmbH, Rönkhauser Str. 9, 59757 Arnsberg, DE*  
(74) *Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Apothekerstraße 55, 59755 Arnsberg, DE*  
(11) **3 638 501** (51) **B31F 1/07**  
(45) 26.05.2021  
(73) *GAMBINI S.p.A., Via Carducci, 16, 20123 Milano, IT*  
01 15.02.2022  
*Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue PO Box 19005, Green Bay, WI 54307-9005, US*  
(74) *Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Patentanwälte Patent Attorney (UK) PartG mbB Postfach 86 06 29, 81633 München, DE*  
(11) **3 641 669** (51) **A61B 17/17**  
(45) 26.05.2021  
(73) *Stylitech, 290 rue Valéry Larbaud, 34090 Montpellier, FR*  
01 24.02.2022  
*Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof/ Eisenstr. 3, 80335 München, DE*  
(11) **3 646 744** (51) **A24F 40/90**  
(45) 19.05.2021  
(73) *Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP*  
01 18.02.2022  
*Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB*  
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*  
(11) **3 658 796** (51) **F16D 65/092**  
(45) 23.06.2021  
(73) *Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE*  
01 23.02.2022  
*ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE*  
(11) **3 662 160** (51) **F03H 1/00**  
(45) 26.05.2021  
(73) *Morpheus Space GmbH, Großehainer Str. 101, 01127 Dresden, DE*  
01 24.02.2022  
*ENPULSION GmbH, Viktor Kaplan-Straße 2, 2700 Wiener Neustadt, AT*  
(74) *Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT*  
(11) **3 684 991** (51) **E04H 15/06**  
(45) 06.10.2021  
(73) *iKamper Co., Ltd., 541-44, Bangchon-ro Tanhyeonmyeon, Paju, Kyonggi-do 10858, KR*  
01 18.02.2022  
*Wild Land Outdoor Gear Ltd., No. 3 Building, No. 9 Dongfu West 2nd Road Haicang District, Xiamen City, Fujian, CN*  
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*  
(11) **3 689 237** (51) **A61B 5/1468**  
(45) 19.05.2021  
(73) *Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US*  
01 21.02.2022  
*Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US*  
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*  
**II.6(2)**  
• Kein Einspruch eingelegt  
• No opposition filed  
• Il n'a pas été fait opposition  
(11) **1 346 606** (51) **A61M 11/04**  
(45) 21.04.2021  
(11) **1 368 161** (51) **B25J 15/02**  
(45) 21.04.2021  
(11) **1 408 054** (51) **C08F 4/642**  
(45) 21.04.2021  
(11) **1 572 050** (51) **A61F 13/15**  
(45) 21.04.2021  
(11) **1 678 280** (51) **C10J 3/84**  
(45) 21.04.2021  
(11) **1 798 276** (51) **C10J 3/48**  
(45) 21.04.2021

(11) <b>1 805 456</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>2 231 232</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 363 962</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03M 13/11</b>
(11) <b>1 830 046</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 240 332</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 366 345</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>1 837 448</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04B 1/80</b>	(11) <b>2 250 135</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>2 368 295</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01R 13/453</b>
(11) <b>1 872 286</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 30/39</b>	(11) <b>2 251 968</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>2 371 176</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>1 879 947</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 254 820</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65H 45/16</b>	(11) <b>2 377 224</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 3/36</b>
(11) <b>1 887 008</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 495/14</b>	(11) <b>2 258 427</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 379 449</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C01B 39/24</b>
(11) <b>1 912 749</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 261 771</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 384 151</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/22</b>
(11) <b>1 918 581</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>2 269 387</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 385 018</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C01F 7/16</b>
(11) <b>1 979 272</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 276 149</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>2 389 151</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/505</b>
(11) <b>1 993 015</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 276 293</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 402 982</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 21/02</b>
(11) <b>2 021 555</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04B 5/17</b>	(11) <b>2 287 421</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04G 21/12</b>	(11) <b>2 403 438</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61L 31/00</b>
(11) <b>2 079 501</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>2 291 125</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 406 318</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08L 63/00</b>
(11) <b>2 084 848</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 291 670</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 31/3835</b>	(11) <b>2 416 629</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05H 1/46</b>
(11) <b>2 095 025</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 300 689</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 416 880</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 096 784</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 306 162</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) <b>2 423 577</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F22B 1/18</b>
(11) <b>2 113 823</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 306 896</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 423 799</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/0484</b>
(11) <b>2 131 476</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 5/24</b>	(11) <b>2 313 749</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01F 1/58</b>	(11) <b>2 425 699</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B26D 1/04</b>
(11) <b>2 151 282</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B05D 3/00</b>	(11) <b>2 316 396</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47K 10/32</b>	(11) <b>2 427 903</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01J 49/42</b>
(11) <b>2 153 535</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 316 942</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 428 186</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>2 159 895</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 321 659</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 29/26</b>	(11) <b>2 433 475</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 4/134</b>
(11) <b>2 163 881</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 3/18</b>	(11) <b>2 324 556</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 442 254</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 178 590</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 325 253</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08L 35/06</b>	(11) <b>2 444 562</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04B 1/343</b>
(11) <b>2 186 917</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C22C 1/04</b>	(11) <b>2 326 693</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09J 151/00</b>	(11) <b>2 448 640</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A62C 37/09</b>
(11) <b>2 191 436</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 329 585</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 5/00</b>	(11) <b>2 458 430</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>2 210 081</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 348 495</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08B 17/107</b>	(11) <b>2 458 655</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 33/48</b>
(11) <b>2 220 209</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01F 7/16</b>	(11) <b>2 350 086</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 487/12</b>	(11) <b>2 469 834</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 228 635</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01J 5/08</b>	(11) <b>2 352 366</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01G 27/00</b>	(11) <b>2 477 298</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 3/28</b>



(11) <b>2 505 287</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23B 51/00</b>	(11) <b>2 564 555</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>2 623 101</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/4427</b>
(11) <b>2 506 912</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 25/02</b>	(11) <b>2 565 175</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 29/60</b>	(11) <b>2 624 785</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 507 830</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 23/48</b>	(11) <b>2 565 555</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 629 976</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/18</b>
(11) <b>2 511 863</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 566 313</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 630 635</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 516 757</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E02F 3/84</b>	(11) <b>2 566 314</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 632 634</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B24B 23/02</b>
(11) <b>2 518 096</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 63/86</b>	(11) <b>2 566 749</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62M 6/50</b>	(11) <b>2 633 757</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01N 59/08</b>
(11) <b>2 522 597</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 85/808</b>	(11) <b>2 567 187</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01B 9/04</b>	(11) <b>2 634 159</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C04B 35/573</b>
(11) <b>2 522 968</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01J 3/26</b>	(11) <b>2 569 841</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 3/26</b>	(11) <b>2 637 292</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 3/155</b>
(11) <b>2 528 641</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 573 390</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 639 650</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 536 920</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 7/00</b>	(11) <b>2 582 054</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03M 13/11</b>	(11) <b>2 642 454</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G07C 9/00</b>
(11) <b>2 537 542</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 588 557</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09K 8/36</b>	(11) <b>2 642 963</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61H 7/00</b>
(11) <b>2 537 568</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63F 13/79</b>	(11) <b>2 591 088</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12M 1/36</b>	(11) <b>2 643 589</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04B 17/04</b>
(11) <b>2 537 922</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 5/074</b>	(11) <b>2 592 251</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02C 7/057</b>	(11) <b>2 644 117</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 538 206</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 23/203</b>	(11) <b>2 596 490</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 645 245</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 9/4401</b>
(11) <b>2 542 511</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C04B 20/02</b>	(11) <b>2 597 271</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>2 646 738</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F17C 7/02</b>
(11) <b>2 542 764</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01L 3/22</b>	(11) <b>2 597 752</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 1/22</b>	(11) <b>2 654 370</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 88/02</b>
(11) <b>2 545 498</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 9/20</b>	(11) <b>2 598 181</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 660 619</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 5/14</b>
(11) <b>2 546 324</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10M 141/08</b>	(11) <b>2 600 345</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G10L 25/00</b>	(11) <b>2 660 904</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 4/1399</b>
(11) <b>2 549 995</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/4458</b>	(11) <b>2 603 540</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 665 547</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>2 550 562</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>2 603 541</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 666 611</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 48/86</b>
(11) <b>2 550 618</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 605 716</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 672 780</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 24/04</b>
(11) <b>2 552 794</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 71/00</b>	(11) <b>2 606 546</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02H 3/33</b>	(11) <b>2 673 487</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02B 37/18</b>
(11) <b>2 553 335</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F21V 31/03</b>	(11) <b>2 606 708</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 678 715</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01V 1/30</b>
(11) <b>2 555 057</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>2 608 149</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 13/204</b>	(11) <b>2 678 961</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 556 305</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24F 7/02</b>	(11) <b>2 610 816</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G07C 5/00</b>	(11) <b>2 680 044</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01V 13/00</b>
(11) <b>2 556 947</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 611 729</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B67D 9/02</b>	(11) <b>2 680 129</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>2 562 315</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E03D 11/02</b>	(11) <b>2 622 769</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 680 243</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G07G 1/00</b>

(11) <b>2 683 309</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 734 300</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01L 1/00</b>	(11) <b>2 785 825</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12M 1/34</b>
(11) <b>2 684 305</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 738 619</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 793 555</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01G 24/46</b>
(11) <b>2 684 760</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 739 699</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09K 8/68</b>	(11) <b>2 793 752</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 685 455</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G11B 7/1376</b>	(11) <b>2 740 022</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 794 671</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08F 2/00</b>
(11) <b>2 686 668</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>2 741 005</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 796 240</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 19/409</b>
(11) <b>2 691 476</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08L 83/10</b>	(11) <b>2 743 655</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01J 3/02</b>	(11) <b>2 797 130</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 33/58</b>
(11) <b>2 694 532</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 11/02</b>	(11) <b>2 743 778</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 798 960</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A22C 5/00</b>
(11) <b>2 696 248</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 743 824</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 799 600</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D01F 6/84</b>
(11) <b>2 700 038</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 744 050</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01R 13/62</b>	(11) <b>2 799 771</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23D 14/08</b>
(11) <b>2 701 288</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 744 645</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B30B 15/06</b>	(11) <b>2 804 231</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 701 467</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 45/40</b>	(11) <b>2 744 649</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 807 513</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 703 283</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 3/26</b>	(11) <b>2 744 832</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 808 093</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B05C 5/02</b>
(11) <b>2 703 819</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 745 993</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25F 3/00</b>	(11) <b>2 808 441</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D21C 11/00</b>
(11) <b>2 706 350</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 751 491</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 809 221</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 707 229</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60B 9/26</b>	(11) <b>2 752 829</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08B 21/18</b>	(11) <b>2 810 214</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 707 470</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10M 129/72</b>	(11) <b>2 758 481</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09J 163/00</b>	(11) <b>2 811 424</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 713 902</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 760 060</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 815 349</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 9/455</b>
(11) <b>2 716 971</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23L 7/00</b>	(11) <b>2 763 202</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 815 938</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60T 7/12</b>
(11) <b>2 718 643</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25B 21/02</b>	(11) <b>2 764 046</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08L 1/08</b>	(11) <b>2 816 869</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 3/74</b>
(11) <b>2 724 569</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/38</b>	(11) <b>2 766 100</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63B 22/18</b>	(11) <b>2 817 893</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 725 317</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28D 1/03</b>	(11) <b>2 772 695</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 819 154</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 21/762</b>
(11) <b>2 725 976</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 777 696</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 820 789</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 726 122</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>2 781 178</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 821 624</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02D 29/00</b>
(11) <b>2 728 740</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02P 7/06</b>	(11) <b>2 782 451</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01N 59/00</b>	(11) <b>2 821 824</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 6/02</b>
(11) <b>2 730 883</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01B 7/012</b>	(11) <b>2 783 865</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 15/10</b>	(11) <b>2 823 384</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/043</b>
(11) <b>2 731 510</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/03</b>	(11) <b>2 784 576</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01S 3/16</b>	(11) <b>2 825 041</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61P 35/00</b>
(11) <b>2 731 554</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 784 691</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 17/14</b>	(11) <b>2 826 234</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08B 13/196</b>

(11) <b>2 826 621</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 861 658</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08K 3/34</b>	(11) <b>2 891 914</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 15/20</b>
(11) <b>2 827 597</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 21/2662</b>	(11) <b>2 863 739</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01N 25/06</b>	(11) <b>2 892 541</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 35/12</b>
(11) <b>2 828 068</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 64/153</b>	(11) <b>2 864 814</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 895 361</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60T 3/00</b>
(11) <b>2 829 093</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 865 192</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>2 896 914</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25B 43/00</b>
(11) <b>2 829 143</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 865 223</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 897 622</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/726</b>
(11) <b>2 829 160</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 47/105</b>	(11) <b>2 866 412</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 901 018</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04D 25/06</b>
(11) <b>2 830 922</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>2 869 238</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 901 195</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 831 104</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 14/495</b>	(11) <b>2 869 393</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 901 279</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 833 543</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02P 3/22</b>	(11) <b>2 870 915</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/22</b>	(11) <b>2 901 534</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02H 3/28</b>
(11) <b>2 834 283</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 874 815</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 901 789</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/08</b>
(11) <b>2 834 667</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 17/10</b>	(11) <b>2 875 946</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) <b>2 902 870</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 839 307</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 33/54</b>	(11) <b>2 876 368</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) <b>2 906 004</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/02</b>
(11) <b>2 840 825</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>2 877 079</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 906 516</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C04B 35/622</b>
(11) <b>2 843 387</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01M 11/00</b>	(11) <b>2 877 254</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63F 13/428</b>	(11) <b>2 908 200</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 19/409</b>
(11) <b>2 844 288</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 878 055</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02B 1/20</b>	(11) <b>2 909 349</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C21D 6/00</b>
(11) <b>2 846 670</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47K 13/26</b>	(11) <b>2 878 158</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 910 864</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24F 1/46</b>
(11) <b>2 847 317</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 878 376</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 911 830</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25B 27/30</b>
(11) <b>2 847 813</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 880 278</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 913 325</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 239/28</b>
(11) <b>2 849 640</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(11) <b>2 880 943</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 913 604</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24S 70/12</b>
(11) <b>2 849 776</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>2 882 264</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 45/10</b>	(11) <b>2 914 089</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01G 3/053</b>
(11) <b>2 852 647</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09J 4/02</b>	(11) <b>2 883 628</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B21D 5/08</b>	(11) <b>2 917 751</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 33/563</b>
(11) <b>2 856 323</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 12/0813</b>	(11) <b>2 884 208</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 918 009</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04B 15/06</b>
(11) <b>2 857 841</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 884 728</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 918 139</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 88/02</b>
(11) <b>2 858 709</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 885 059</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 17/30</b>	(11) <b>2 920 444</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02C 7/12</b>
(11) <b>2 859 699</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 885 609</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>2 922 344</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 36/28</b>
(11) <b>2 861 191</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 887 739</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 36/20</b>	(11) <b>2 923 147</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F21S 4/28</b>
(11) <b>2 861 511</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29K 23/00</b>	(11) <b>2 891 060</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 9/4401</b>	(11) <b>2 923 511</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 24/08</b>



(11) <b>2 924 276</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02P 19/02</b>	(11) <b>2 947 525</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G04R 60/10</b>	(11) <b>2 969 732</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62K 5/02</b>
(11) <b>2 924 818</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01S 3/036</b>	(11) <b>2 947 708</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 970 250</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 453/00</b>
(11) <b>2 925 330</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/717</b>	(11) <b>2 950 573</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 970 383</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 7/06</b>
(11) <b>2 926 675</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A23L 3/365</b>	(11) <b>2 953 648</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 970 656</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08L 69/00</b>
(11) <b>2 926 824</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 36/324</b>	(11) <b>2 955 584</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 970 815</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10M 169/04</b>
(11) <b>2 928 994</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10M 159/12</b>	(11) <b>2 957 260</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>2 971 698</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02C 7/36</b>
(11) <b>2 930 541</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>2 957 927</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 19/21</b>	(11) <b>2 972 897</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 12/10</b>
(11) <b>2 931 469</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23P 25/00</b>	(11) <b>2 958 152</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 973 719</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 29/66</b>
(11) <b>2 931 775</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 958 730</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 48/32</b>	(11) <b>2 974 075</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01Q 3/12</b>
(11) <b>2 932 105</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 958 876</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C04B 35/04</b>	(11) <b>2 974 113</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 932 328</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 959 108</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 974 294</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>2 934 355</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 960 718</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 975 342</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25D 23/00</b>
(11) <b>2 935 503</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 961 596</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 976 858</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 939 271</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 961 866</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C40B 10/00</b>	(11) <b>2 977 158</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B27N 7/00</b>
(11) <b>2 939 799</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>2 963 686</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 978 609</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 940 227</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04C 5/16</b>	(11) <b>2 964 958</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04C 5/00</b>	(11) <b>2 978 822</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10G 1/10</b>
(11) <b>2 941 519</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>2 965 413</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>2 980 066</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 263/04</b>
(11) <b>2 942 933</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>2 965 644</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 981 844</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08B 13/16</b>
(11) <b>2 942 978</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 966 667</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01H 71/40</b>	(11) <b>2 983 783</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/194</b>
(11) <b>2 943 017</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 967 026</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 983 899</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 70/08</b>
(11) <b>2 943 321</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B28C 7/02</b>	(11) <b>2 967 573</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 985 611</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 13/02</b>
(11) <b>2 943 719</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F21W 131/406</b>	(11) <b>2 967 920</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/66</b>	(11) <b>2 987 358</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 40/00</b>
(11) <b>2 944 289</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 968 284</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 988 813</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>2 945 527</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 968 718</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 989 710</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 3/38</b>
(11) <b>2 946 166</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F41H 7/04</b>	(11) <b>2 968 762</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/19</b>	(11) <b>2 990 596</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 5/02</b>
(11) <b>2 946 338</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 968 783</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 995 115</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 946 438</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01Q 1/08</b>	(11) <b>2 968 829</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 996 154</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 29/775</b>

(11) <b>2 996 556</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>3 020 835</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C22C 5/00</b>	(11) <b>3 036 825</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 7/12</b>
(11) <b>2 998 737</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>3 021 912</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>3 037 056</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 34/20</b>
(11) <b>2 999 538</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 021 965</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01J 31/22</b>	(11) <b>3 037 884</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>2 999 902</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 61/32</b>	(11) <b>3 022 339</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C25D 11/02</b>	(11) <b>3 040 389</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09J 7/38</b>
(11) <b>3 000 482</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 233/64</b>	(11) <b>3 022 410</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01K 25/10</b>	(11) <b>3 040 838</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>3 000 807</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 213/80</b>	(11) <b>3 022 595</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>3 040 904</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>3 002 461</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F15B 7/00</b>	(11) <b>3 023 671</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 25/18</b>	(11) <b>3 041 963</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C21D 7/06</b>
(11) <b>3 002 653</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>3 023 714</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25B 41/00</b>	(11) <b>3 042 252</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G04G 21/00</b>
(11) <b>3 004 865</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 29/24</b>	(11) <b>3 024 877</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 64/40</b>	(11) <b>3 042 411</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 8/1213</b>
(11) <b>3 006 992</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>3 025 030</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>3 042 447</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03M 1/10</b>
(11) <b>3 008 756</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>3 025 464</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/951</b>	(11) <b>3 044 107</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 8/12</b>
(11) <b>3 010 046</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 31/0687</b>	(11) <b>3 026 089</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09J 7/24</b>	(11) <b>3 044 461</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04B 35/01</b>
(11) <b>3 010 547</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 47/68</b>	(11) <b>3 026 374</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>3 045 740</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16B 25/00</b>
(11) <b>3 010 959</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 75/00</b>	(11) <b>3 026 674</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>3 046 345</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/50</b>
(11) <b>3 011 184</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04D 3/00</b>	(11) <b>3 028 380</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03K 3/354</b>	(11) <b>3 047 561</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 11/00</b>
(11) <b>3 012 617</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>3 030 028</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 047 712</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 13/00</b>
(11) <b>3 012 933</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>3 030 071</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01G 31/04</b>	(11) <b>3 047 714</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 13/02</b>
(11) <b>3 013 175</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A45B 1/00</b>	(11) <b>3 030 244</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 5/062</b>	(11) <b>3 048 449</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 31/12</b>
(11) <b>3 013 214</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 030 288</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>3 049 554</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C25B 3/00</b>
(11) <b>3 013 353</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>3 030 395</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 48/10</b>	(11) <b>3 049 851</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 27/00</b>
(11) <b>3 014 194</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24H 1/20</b>	(11) <b>3 032 230</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) <b>3 050 276</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 014 710</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01R 13/62</b>	(11) <b>3 032 339</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>3 050 845</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C01B 32/20</b>
(11) <b>3 015 190</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B22C 9/10</b>	(11) <b>3 033 440</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>3 052 043</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 34/30</b>
(11) <b>3 015 276</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>3 033 812</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01S 3/10</b>	(11) <b>3 052 271</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B24D 3/02</b>
(11) <b>3 016 579</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/01</b>	(11) <b>3 034 836</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02C 7/14</b>	(11) <b>3 052 362</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60W 50/14</b>
(11) <b>3 016 711</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>3 036 299</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>3 052 438</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C01B 13/11</b>
(11) <b>3 017 993</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60L 58/15</b>	(11) <b>3 036 493</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>3 052 907</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01J 3/02</b>

(11) <b>3 052 987</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>3 075 303</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>3 094 272</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/17</b>
(11) <b>3 053 279</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>3 075 535</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>3 094 906</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16L 9/18</b>
(11) <b>3 054 568</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 1/20</b>	(11) <b>3 076 443</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 33/56</b>	(11) <b>3 094 946</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01F 1/42</b>
(11) <b>3 054 749</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>3 077 181</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 64/259</b>	(11) <b>3 095 132</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>3 055 362</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09C 3/08</b>	(11) <b>3 077 396</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>3 096 220</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>3 055 705</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>3 077 624</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01C 21/10</b>	(11) <b>3 096 940</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 70/34</b>
(11) <b>3 057 063</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 7/593</b>	(11) <b>3 078 000</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>3 098 685</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05F 1/56</b>
(11) <b>3 058 293</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25D 3/08</b>	(11) <b>3 078 219</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>3 098 841</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 23/00</b>
(11) <b>3 058 349</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>3 078 974</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 19/00</b>	(11) <b>3 099 106</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>3 058 413</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>3 079 459</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01G 33/00</b>	(11) <b>3 099 313</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 38/08</b>
(11) <b>3 058 938</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 8/9728</b>	(11) <b>3 080 404</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>3 100 620</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A23P 30/40</b>
(11) <b>3 061 519</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>3 080 634</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) <b>3 101 801</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02N 1/04</b>
(11) <b>3 062 750</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>3 080 753</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 102 313</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 63/02</b>
(11) <b>3 064 562</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09J 7/24</b>	(11) <b>3 080 761</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>3 102 980</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03B 21/14</b>
(11) <b>3 064 933</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 23/223</b>	(11) <b>3 081 368</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>3 103 605</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B28B 11/00</b>
(11) <b>3 065 329</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 081 571</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>3 105 281</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 77/02</b>
(11) <b>3 065 744</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(11) <b>3 082 524</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>3 105 685</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>3 067 582</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16D 3/224</b>	(11) <b>3 082 550</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47L 15/23</b>	(11) <b>3 105 761</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>3 068 148</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 76/14</b>	(11) <b>3 083 256</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 17/32</b>	(11) <b>3 105 923</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 19/30</b>
(11) <b>3 071 282</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>3 083 321</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60L 3/04</b>	(11) <b>3 106 538</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 14/04</b>
(11) <b>3 071 762</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04B 2/82</b>	(11) <b>3 084 530</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G04C 9/00</b>	(11) <b>3 109 171</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64G 1/10</b>
(11) <b>3 072 456</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61L 24/04</b>	(11) <b>3 089 754</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 39/085</b>	(11) <b>3 109 484</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04D 29/54</b>
(11) <b>3 073 431</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06Q 30/04</b>	(11) <b>3 091 620</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01S 3/081</b>	(11) <b>3 110 306</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 3/00</b>
(11) <b>3 073 764</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>3 092 317</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G16B 30/10</b>	(11) <b>3 111 092</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04C 29/00</b>
(11) <b>3 074 444</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 18/58</b>	(11) <b>3 093 432</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>3 111 425</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 47/105</b>
(11) <b>3 074 696</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23D 14/28</b>	(11) <b>3 093 752</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>3 111 587</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>3 074 867</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>3 094 118</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>3 112 618</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 25/30</b>



(11) <b>3 112 834</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>3 124 237</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 27/18</b>	(11) <b>3 141 427</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60Q 1/38</b>
(11) <b>3 113 331</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 50/20</b>	(11) <b>3 124 930</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>3 141 696</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01C 19/00</b>
(11) <b>3 113 828</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>3 125 002</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>3 143 161</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>3 113 885</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 125 369</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>3 143 552</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 19/06</b>
(11) <b>3 114 225</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>3 125 415</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 55/02</b>	(11) <b>3 144 728</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 9/087</b>
(11) <b>3 114 871</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 28/00</b>	(11) <b>3 125 614</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>3 144 784</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/3234</b>
(11) <b>3 115 103</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01F 13/08</b>	(11) <b>3 125 825</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/12</b>	(11) <b>3 145 491</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 9/08</b>
(11) <b>3 116 130</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03K 5/14</b>	(11) <b>3 126 605</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E05F 5/12</b>	(11) <b>3 146 530</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01B 1/22</b>
(11) <b>3 116 483</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>3 126 614</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 25/00</b>	(11) <b>3 147 720</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>3 116 556</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>3 126 668</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>3 147 721</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 15/09</b>
(11) <b>3 116 701</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 48/325</b>	(11) <b>3 127 912</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 5/08</b>	(11) <b>3 147 962</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>3 117 542</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>3 130 727</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>3 148 372</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47B 9/20</b>
(11) <b>3 118 111</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 25/60</b>	(11) <b>3 132 857</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B05B 7/22</b>	(11) <b>3 148 723</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B21D 28/06</b>
(11) <b>3 118 651</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 17/10</b>	(11) <b>3 133 162</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>3 148 781</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 65/48</b>
(11) <b>3 118 709</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 133 465</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>3 148 823</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60G 7/00</b>
(11) <b>3 118 960</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 3/40</b>	(11) <b>3 134 338</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65G 49/06</b>	(11) <b>3 149 337</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04D 29/10</b>
(11) <b>3 119 756</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>3 134 560</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 4/18</b>	(11) <b>3 149 590</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 11/36</b>
(11) <b>3 119 858</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10G 9/36</b>	(11) <b>3 135 364</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>3 149 931</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 5/243</b>
(11) <b>3 119 931</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) <b>3 135 666</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 207/273</b>	(11) <b>3 150 065</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01M 7/00</b>
(11) <b>3 120 023</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04B 43/00</b>	(11) <b>3 137 615</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12P 7/54</b>	(11) <b>3 152 039</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 44/02</b>
(11) <b>3 120 456</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03H 1/00</b>	(11) <b>3 138 126</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 23/367</b>	(11) <b>3 152 267</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09D 11/101</b>
(11) <b>3 120 707</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A23L 33/20</b>	(11) <b>3 138 184</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 3/12</b>	(11) <b>3 153 514</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>3 122 220</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47J 43/044</b>	(11) <b>3 138 328</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/80</b>	(11) <b>3 153 752</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E03D 1/32</b>
(11) <b>3 122 551</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 138 471</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>3 154 067</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01B 7/02</b>
(11) <b>3 123 274</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/30</b>	(11) <b>3 140 417</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 35/28</b>	(11) <b>3 154 569</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 38/36</b>
(11) <b>3 124 034</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 38/05</b>	(11) <b>3 140 680</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01V 3/10</b>	(11) <b>3 155 141</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 16/455</b>
(11) <b>3 124 205</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 55/12</b>	(11) <b>3 141 153</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47B 88/463</b>	(11) <b>3 155 142</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 16/455</b>

(11) <b>3 156 681</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16D 51/22</b>	(11) <b>3 169 396</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>3 186 224</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 205/04</b>
(11) <b>3 157 436</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>3 171 473</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02H 3/05</b>	(11) <b>3 186 528</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16F 1/373</b>
(11) <b>3 157 774</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60J 3/04</b>	(11) <b>3 172 075</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>3 186 834</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 27/32</b>
(11) <b>3 158 790</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>3 172 522</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64D 7/02</b>	(11) <b>3 187 267</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B05B 1/18</b>
(11) <b>3 159 118</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/54</b>	(11) <b>3 172 762</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 21/683</b>	(11) <b>3 187 856</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 21/23</b>
(11) <b>3 159 268</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64D 43/00</b>	(11) <b>3 173 392</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C04B 35/486</b>	(11) <b>3 188 720</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>3 159 865</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08G 1/14</b>	(11) <b>3 174 414</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A41D 13/012</b>	(11) <b>3 189 258</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16K 37/00</b>
(11) <b>3 160 208</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 174 635</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>3 189 347</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>3 160 538</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>3 175 360</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>3 191 502</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 47/68</b>
(11) <b>3 160 691</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25J 11/00</b>	(11) <b>3 175 381</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>3 192 643</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B26D 1/06</b>
(11) <b>3 161 866</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 27/108</b>	(11) <b>3 175 656</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 52/44</b>	(11) <b>3 192 865</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(11) <b>3 162 133</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 176 254</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(11) <b>3 194 274</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65F 1/06</b>
(11) <b>3 162 439</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 176 690</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>3 194 618</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12Q 1/6886</b>
(11) <b>3 162 632</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60Q 1/04</b>	(11) <b>3 179 308</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>3 195 427</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01S 3/063</b>
(11) <b>3 162 863</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>3 179 634</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>3 195 458</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60L 50/40</b>
(11) <b>3 163 035</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>3 179 979</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>3 195 557</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>3 163 400</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05D 23/13</b>	(11) <b>3 181 342</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B30B 15/06</b>	(11) <b>3 196 661</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 29/02</b>
(11) <b>3 164 477</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>3 181 682</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>3 196 990</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01S 3/131</b>
(11) <b>3 164 725</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 31/333</b>	(11) <b>3 183 455</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04B 17/04</b>	(11) <b>3 197 144</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>3 164 894</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 33/36</b>	(11) <b>3 184 199</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B22C 9/10</b>	(11) <b>3 197 192</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 12/10</b>
(11) <b>3 165 185</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>3 184 833</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16C 23/06</b>	(11) <b>3 198 301</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 15/89</b>
(11) <b>3 166 103</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G10K 15/02</b>	(11) <b>3 185 292</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 25/07</b>	(11) <b>3 198 875</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 19/186</b>
(11) <b>3 166 917</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 37/055</b>	(11) <b>3 185 322</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>3 199 683</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 5/26</b>
(11) <b>3 167 621</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 21/4425</b>	(11) <b>3 185 832</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>3 200 324</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 3/52</b>
(11) <b>3 167 987</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23B 49/00</b>	(11) <b>3 185 833</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>3 200 328</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 9/10</b>
(11) <b>3 168 359</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D06F 34/28</b>	(11) <b>3 185 838</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>3 200 569</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 1/02</b>
(11) <b>3 169 133</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 186 106</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60N 3/00</b>	(11) <b>3 200 571</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 1/05</b>

(11) <b>3 200 826</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>3 214 378</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24F 1/0011</b>	(11) <b>3 228 008</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03K 3/3562</b>
(11) <b>3 201 676</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>3 214 522</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 228 080</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 7/14</b>
(11) <b>3 201 839</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>3 214 540</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>3 228 159</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 45/22</b>
(11) <b>3 202 630</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60W 30/045</b>	(11) <b>3 214 765</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03M 1/06</b>	(11) <b>3 228 355</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61N 1/378</b>
(11) <b>3 202 681</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 25/14</b>	(11) <b>3 215 740</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04B 43/067</b>	(11) <b>3 228 500</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F21S 41/20</b>
(11) <b>3 203 514</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 3/24</b>	(11) <b>3 215 747</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>3 228 528</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62J 1/02</b>
(11) <b>3 203 701</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 215 943</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>3 229 645</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A45D 40/26</b>
(11) <b>3 204 502</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>3 216 281</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>3 230 579</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02M 59/44</b>
(11) <b>3 204 589</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>3 220 421</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 27/30</b>	(11) <b>3 232 277</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G04B 15/14</b>
(11) <b>3 204 710</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28F 1/40</b>	(11) <b>3 220 482</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>3 233 589</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60R 25/021</b>
(11) <b>3 204 807</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 7/36</b>	(11) <b>3 220 539</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02P 29/024</b>	(11) <b>3 233 772</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 11/18</b>
(11) <b>3 204 809</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 7/38</b>	(11) <b>3 220 686</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 36/38</b>	(11) <b>3 233 809</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 239/48</b>
(11) <b>3 206 680</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/352</b>	(11) <b>3 220 865</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/537</b>	(11) <b>3 233 866</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>3 207 254</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04C 14/22</b>	(11) <b>3 220 952</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 235 109</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 7/102</b>
(11) <b>3 207 781</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01B 63/00</b>	(11) <b>3 221 180</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60L 53/36</b>	(11) <b>3 235 184</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>3 207 936</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>3 221 361</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>3 235 640</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B33Y 10/00</b>
(11) <b>3 208 279</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>3 221 582</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>3 236 631</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 209 649</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 281/10</b>	(11) <b>3 222 204</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>3 236 903</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 9/06</b>
(11) <b>3 209 920</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16L 15/04</b>	(11) <b>3 222 850</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>3 237 340</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C02F 5/08</b>
(11) <b>3 209 976</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) <b>3 223 151</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 9/4401</b>	(11) <b>3 237 650</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 16/455</b>
(11) <b>3 210 210</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G21G 1/00</b>	(11) <b>3 224 319</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>3 237 662</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D04B 1/18</b>
(11) <b>3 211 315</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>3 224 663</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>3 237 914</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 21/10</b>
(11) <b>3 212 046</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>3 225 167</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 237 980</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>3 212 634</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>3 225 979</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>3 239 935</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G07C 5/08</b>
(11) <b>3 212 988</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F17C 1/16</b>	(11) <b>3 226 888</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 14/54</b>	(11) <b>3 240 285</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G11B 20/10</b>
(11) <b>3 213 008</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24S 23/71</b>	(11) <b>3 227 873</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>3 240 525</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 8/39</b>
(11) <b>3 213 841</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>3 228 001</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03F 3/30</b>	(11) <b>3 240 920</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D01D 5/06</b>



(11) <b>3 241 018</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>3 254 351</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>3 265 311</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01G 13/02</b>
(11) <b>3 241 844</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 254 985</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 25/14</b>	(11) <b>3 265 506</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 48/285</b>
(11) <b>3 243 111</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/30</b>	(11) <b>3 255 600</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06Q 20/10</b>	(11) <b>3 265 575</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12P 19/34</b>
(11) <b>3 243 538</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>3 255 771</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>3 265 828</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 33/94</b>
(11) <b>3 243 595</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23K 11/11</b>	(11) <b>3 256 376</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62M 6/55</b>	(11) <b>3 265 853</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 5/00</b>
(11) <b>3 243 749</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 39/02</b>	(11) <b>3 256 695</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01C 21/08</b>	(11) <b>3 265 993</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 1/00</b>
(11) <b>3 245 232</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>3 257 187</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 266 260</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 8/00</b>
(11) <b>3 245 725</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>3 257 903</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09D 5/03</b>	(11) <b>3 266 281</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 6/64</b>
(11) <b>3 245 771</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>3 258 139</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 61/462</b>	(11) <b>3 266 822</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08L 23/16</b>
(11) <b>3 246 281</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>3 258 559</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02G 3/00</b>	(11) <b>3 267 810</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A24F 40/40</b>
(11) <b>3 246 587</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16D 65/092</b>	(11) <b>3 258 598</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03H 17/06</b>	(11) <b>3 267 868</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47L 5/22</b>
(11) <b>3 248 581</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>3 259 075</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>3 267 882</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/026</b>
(11) <b>3 248 806</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B42D 25/382</b>	(11) <b>3 259 168</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61F 5/30</b>	(11) <b>3 268 341</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 51/145</b>
(11) <b>3 249 255</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16D 23/02</b>	(11) <b>3 259 626</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 5/28</b>	(11) <b>3 268 494</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>3 249 455</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>3 260 684</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) <b>3 269 054</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 10/2575</b>
(11) <b>3 249 814</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>3 260 881</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 13/34</b>	(11) <b>3 269 186</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 250 440</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>3 261 470</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A41D 1/00</b>	(11) <b>3 269 524</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23K 9/173</b>
(11) <b>3 250 604</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 261 524</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 269 529</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 49/46</b>
(11) <b>3 250 611</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>3 262 143</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10M 133/12</b>	(11) <b>3 269 781</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09D 4/02</b>
(11) <b>3 250 916</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>3 262 391</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01M 3/40</b>	(11) <b>3 270 143</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 21/31</b>
(11) <b>3 251 137</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01G 11/60</b>	(11) <b>3 262 470</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 270 179</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>3 251 215</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03K 19/0175</b>	(11) <b>3 263 471</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65C 9/42</b>	(11) <b>3 270 246</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>3 251 675</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 473/08</b>	(11) <b>3 264 002</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24F 13/28</b>	(11) <b>3 270 950</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 38/36</b>
(11) <b>3 251 851</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>3 264 915</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A23K 20/28</b>	(11) <b>3 271 141</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B22F 3/105</b>
(11) <b>3 252 203</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>3 265 021</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>3 271 156</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B05C 19/04</b>
(11) <b>3 253 484</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01J 20/18</b>	(11) <b>3 265 061</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>3 271 252</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65B 9/20</b>
(11) <b>3 253 718</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C03B 5/237</b>	(11) <b>3 265 192</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63F 13/54</b>	(11) <b>3 271 440</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09K 19/34</b>

(11) <b>3 271 761</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 6/10</b>	(11) <b>3 285 082</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 1/70</b>	(11) <b>3 297 592</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/08</b>
(11) <b>3 271 785</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>3 286 061</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61L 29/22</b>	(11) <b>3 298 492</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 12/0868</b>
(11) <b>3 272 107</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) <b>3 286 979</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 299 557</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E05B 79/04</b>
(11) <b>3 272 262</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>3 287 591</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 34/04</b>	(11) <b>3 300 466</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 1/18</b>
(11) <b>3 272 562</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 287 815</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01V 3/10</b>	(11) <b>3 300 891</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>3 272 607</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>3 288 111</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>3 300 913</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09J 7/30</b>
(11) <b>3 272 900</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>3 288 814</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61G 7/10</b>	(11) <b>3 300 989</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61L 7/06</b>
(11) <b>3 273 661</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 288 930</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 319/12</b>	(11) <b>3 301 336</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16K 31/53</b>
(11) <b>3 274 211</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 25/24</b>	(11) <b>3 289 664</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 301 359</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23G 1/00</b>
(11) <b>3 274 234</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60W 50/06</b>	(11) <b>3 289 778</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>3 301 654</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G07C 3/02</b>
(11) <b>3 275 375</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>3 289 783</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>3 301 754</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01P 5/02</b>
(11) <b>3 276 640</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>3 290 004</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 302 119</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A43B 1/04</b>
(11) <b>3 277 286</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07J 41/00</b>	(11) <b>3 290 604</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E03F 5/22</b>	(11) <b>3 302 199</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47J 43/046</b>
(11) <b>3 277 465</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25C 1/04</b>	(11) <b>3 291 118</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/51</b>	(11) <b>3 302 409</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>3 278 197</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 291 120</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>3 303 025</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60G 17/019</b>
(11) <b>3 278 198</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>3 292 448</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 303 283</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 255/51</b>
(11) <b>3 278 458</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03M 7/30</b>	(11) <b>3 292 734</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>3 303 378</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>3 278 675</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A23K 50/10</b>	(11) <b>3 293 140</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B66C 1/36</b>	(11) <b>3 303 644</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C22B 9/10</b>
(11) <b>3 278 987</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>3 293 540</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 7/02</b>	(11) <b>3 304 044</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>3 279 468</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>3 294 429</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63G 31/16</b>	(11) <b>3 304 394</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/32</b>
(11) <b>3 279 704</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 1/00</b>	(11) <b>3 294 942</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) <b>3 304 875</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/3234</b>
(11) <b>3 279 710</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 5/28</b>	(11) <b>3 295 063</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16K 1/32</b>	(11) <b>3 306 356</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 1/14</b>
(11) <b>3 280 088</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 295 480</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>3 306 421</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G04F 7/08</b>
(11) <b>3 280 777</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09K 8/035</b>	(11) <b>3 295 626</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 307 122</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47J 43/046</b>
(11) <b>3 281 592</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>3 295 742</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 308 216</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02C 5/14</b>
(11) <b>3 283 901</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 7/02</b>	(11) <b>3 297 002</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01F 1/055</b>	(11) <b>3 309 305</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E03B 7/12</b>
(11) <b>3 284 434</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 90/11</b>	(11) <b>3 297 358</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 309 355</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 43/12</b>

(11) <b>3 309 516</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>3 318 677</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E02D 5/36</b>	(11) <b>3 328 951</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09J 5/02</b>
(11) <b>3 309 680</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 8/41</b>	(11) <b>3 319 539</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 34/20</b>	(11) <b>3 329 178</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F21S 8/00</b>
(11) <b>3 309 693</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 16/22</b>	(11) <b>3 319 635</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 329 300</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 17/42</b>
(11) <b>3 309 715</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 15/02</b>	(11) <b>3 319 694</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61Q 15/00</b>	(11) <b>3 329 615</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 10/032</b>
(11) <b>3 309 874</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>3 319 732</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B07C 5/36</b>	(11) <b>3 329 775</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01N 43/50</b>
(11) <b>3 310 075</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04R 3/04</b>	(11) <b>3 319 825</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60J 1/20</b>	(11) <b>3 329 889</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/533</b>
(11) <b>3 310 262</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>3 320 411</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>3 330 046</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>3 310 867</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09J 133/06</b>	(11) <b>3 320 625</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 7/0452</b>	(11) <b>3 331 243</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 19/70</b>
(11) <b>3 311 161</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>3 321 229</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16L 59/075</b>	(11) <b>3 331 301</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 311 283</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 12/14</b>	(11) <b>3 321 243</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C04B 35/83</b>	(11) <b>3 331 363</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01N 25/32</b>
(11) <b>3 311 301</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 321 559</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F17C 9/00</b>	(11) <b>3 331 494</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>3 311 471</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>3 321 601</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24F 13/02</b>	(11) <b>3 331 672</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B26D 7/26</b>
(11) <b>3 311 610</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>3 321 648</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) <b>3 332 033</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>3 311 901</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 35/027</b>	(11) <b>3 322 432</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 38/04</b>	(11) <b>3 332 356</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 9/34</b>
(11) <b>3 313 607</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23K 26/03</b>	(11) <b>3 322 568</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>3 332 639</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01M 7/00</b>
(11) <b>3 313 904</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08F 110/02</b>	(11) <b>3 322 842</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23P 17/00</b>	(11) <b>3 333 057</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62K 15/00</b>
(11) <b>3 314 216</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01F 1/704</b>	(11) <b>3 323 195</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>3 333 131</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C02F 1/78</b>
(11) <b>3 314 260</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 33/542</b>	(11) <b>3 323 341</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 333 596</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01V 5/00</b>
(11) <b>3 315 282</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C03B 40/00</b>	(11) <b>3 325 425</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C04B 28/00</b>	(11) <b>3 333 623</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>3 315 638</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C30B 7/14</b>	(11) <b>3 325 603</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12M 3/02</b>	(11) <b>3 334 047</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03M 1/06</b>
(11) <b>3 315 731</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>3 325 678</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C22C 38/24</b>	(11) <b>3 334 049</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03M 1/10</b>
(11) <b>3 316 069</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>3 326 699</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63B 21/00</b>	(11) <b>3 334 201</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>3 316 218</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 7/246</b>	(11) <b>3 326 739</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>3 334 533</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12Q 1/6844</b>
(11) <b>3 317 324</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 71/04</b>	(11) <b>3 327 043</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>3 335 084</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 19/4069</b>
(11) <b>3 318 254</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/20</b>	(11) <b>3 327 198</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E01C 23/01</b>	(11) <b>3 335 282</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01R 24/64</b>
(11) <b>3 318 310</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63F 13/24</b>	(11) <b>3 327 936</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03M 13/03</b>	(11) <b>3 335 447</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 8/06</b>
(11) <b>3 318 574</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12P 19/14</b>	(11) <b>3 328 048</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 1/203</b>	(11) <b>3 336 088</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 451/02</b>



(11) <b>3 337 120</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 350 515</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>3 360 693</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B42D 25/41</b>
(11) <b>3 337 600</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>3 351 073</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>3 361 500</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 23/36</b>
(11) <b>3 337 677</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B44C 1/18</b>	(11) <b>3 352 004</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>3 362 850</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>3 338 400</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>3 352 806</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61L 27/04</b>	(11) <b>3 362 889</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 9/30</b>
(11) <b>3 338 706</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>3 352 823</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 489/08</b>	(11) <b>3 363 033</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01F 38/14</b>
(11) <b>3 339 760</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24F 6/14</b>	(11) <b>3 353 484</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28F 3/12</b>	(11) <b>3 363 138</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 340 796</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>3 353 487</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F41J 9/02</b>	(11) <b>3 363 366</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 8/02</b>
(11) <b>3 341 177</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 45/77</b>	(11) <b>3 353 836</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>3 363 380</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>3 341 690</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>3 354 471</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/51</b>	(11) <b>3 363 600</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25H 3/00</b>
(11) <b>3 342 202</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 16/08</b>	(11) <b>3 355 162</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>3 364 154</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 23/00</b>
(11) <b>3 342 861</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 355 407</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>3 364 315</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 16/40</b>
(11) <b>3 343 462</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06N 3/063</b>	(11) <b>3 355 855</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>3 364 566</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 10/116</b>
(11) <b>3 343 698</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01Q 25/04</b>	(11) <b>3 355 951</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>3 365 421</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C11D 3/50</b>
(11) <b>3 343 714</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02G 3/14</b>	(11) <b>3 356 135</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>3 365 488</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>3 343 811</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>3 356 653</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>3 365 552</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02M 59/36</b>
(11) <b>3 344 025</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>3 356 703</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 61/00</b>	(11) <b>3 366 095</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>3 345 193</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08F 4/659</b>	(11) <b>3 356 752</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>3 366 623</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65H 35/00</b>
(11) <b>3 346 258</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>3 356 759</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C11D 11/00</b>	(11) <b>3 367 373</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 27/12</b>
(11) <b>3 346 514</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>3 356 952</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 16/583</b>	(11) <b>3 367 716</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>3 346 575</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 356 985</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>3 368 353</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60C 15/04</b>
(11) <b>3 347 101</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>3 357 744</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>3 368 594</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08J 5/04</b>
(11) <b>3 348 671</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C25B 1/02</b>	(11) <b>3 357 977</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09B 61/00</b>	(11) <b>3 368 813</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F17C 1/00</b>
(11) <b>3 348 844</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F15B 1/08</b>	(11) <b>3 358 036</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 2/20</b>	(11) <b>3 368 867</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01F 1/84</b>
(11) <b>3 349 204</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>3 358 736</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>3 369 448</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/31</b>
(11) <b>3 349 740</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>3 358 848</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 19/117</b>	(11) <b>3 369 594</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60H 1/34</b>
(11) <b>3 349 891</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01J 13/14</b>	(11) <b>3 360 255</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03M 1/10</b>	(11) <b>3 369 790</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09D 11/03</b>
(11) <b>3 350 329</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 15/52</b>	(11) <b>3 360 261</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>3 369 947</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16B 19/00</b>

(11) <b>3 370 040</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01F 22/00</b>	(11) <b>3 378 202</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>3 387 238</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>3 370 138</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>3 378 870</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>3 387 330</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>3 370 503</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>3 379 014</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>3 387 338</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25B 27/00</b>
(11) <b>3 370 627</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>3 379 639</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 50/211</b>	(11) <b>3 387 714</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01R 9/05</b>
(11) <b>3 371 195</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>3 379 878</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 76/34</b>	(11) <b>3 387 734</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61L 15/00</b>
(11) <b>3 372 003</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>3 380 120</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 39/385</b>	(11) <b>3 387 737</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 1/18</b>
(11) <b>3 372 103</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A43B 1/04</b>	(11) <b>3 380 285</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B26D 7/18</b>	(11) <b>3 387 753</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 1/04</b>
(11) <b>3 372 193</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61C 13/08</b>	(11) <b>3 380 381</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61C 5/00</b>	(11) <b>3 387 809</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 372 203</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>3 380 460</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>3 387 902</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01K 31/22</b>
(11) <b>3 373 043</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 19/23</b>	(11) <b>3 380 590</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10L 5/44</b>	(11) <b>3 389 460</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47K 5/12</b>
(11) <b>3 373 262</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08B 13/193</b>	(11) <b>3 381 168</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 389 629</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>3 374 000</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>3 381 923</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07F 1/02</b>	(11) <b>3 389 760</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>3 374 055</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>3 382 395</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>3 389 845</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01J 13/16</b>
(11) <b>3 374 103</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B09B 1/00</b>	(11) <b>3 382 436</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03B 11/04</b>	(11) <b>3 389 979</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 45/76</b>
(11) <b>3 374 319</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>3 382 475</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23H 7/02</b>	(11) <b>3 390 551</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09D 133/10</b>
(11) <b>3 374 568</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E01F 13/04</b>	(11) <b>3 382 690</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G10K 9/13</b>	(11) <b>3 390 739</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04B 1/19</b>
(11) <b>3 374 656</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16D 55/228</b>	(11) <b>3 383 483</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>3 390 904</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F21V 8/00</b>
(11) <b>3 375 058</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01T 4/04</b>	(11) <b>3 383 544</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B02C 23/02</b>	(11) <b>3 390 986</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01G 17/02</b>
(11) <b>3 375 757</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C01B 33/158</b>	(11) <b>3 383 643</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 81/00</b>	(11) <b>3 391 168</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05D 1/02</b>
(11) <b>3 375 938</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E02D 17/20</b>	(11) <b>3 384 126</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>3 391 742</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01K 61/65</b>
(11) <b>3 376 106</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23J 15/06</b>	(11) <b>3 384 180</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 57/12</b>	(11) <b>3 391 913</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61L 27/00</b>
(11) <b>3 376 233</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>3 384 292</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>3 391 952</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 45/12</b>
(11) <b>3 376 751</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>3 384 394</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>3 392 042</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 3/407</b>
(11) <b>3 377 143</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>3 384 503</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01B 1/04</b>	(11) <b>3 392 760</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 7/544</b>
(11) <b>3 377 358</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 37/00</b>	(11) <b>3 384 585</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 55/04</b>	(11) <b>3 392 911</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 27/32</b>
(11) <b>3 377 760</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>3 384 857</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>3 393 000</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>3 377 802</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F17C 7/00</b>	(11) <b>3 386 741</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 33/26</b>	(11) <b>3 393 016</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 15/00</b>

(11) <b>3 393 220</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>3 400 269</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>3 410 702</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>3 393 254</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A21D 8/04</b>	(11) <b>3 400 357</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 4/18</b>	(11) <b>3 411 060</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>3 393 513</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 39/165</b>	(11) <b>3 400 829</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A46B 11/06</b>	(11) <b>3 411 303</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 51/22</b>
(11) <b>3 393 521</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 47/69</b>	(11) <b>3 400 928</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>3 411 612</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16K 7/06</b>
(11) <b>3 393 762</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 64/165</b>	(11) <b>3 401 196</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62H 5/00</b>	(11) <b>3 412 065</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>3 394 378</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>3 402 284</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>3 413 138</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 15/02</b>
(11) <b>3 394 428</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03D 1/02</b>	(11) <b>3 402 715</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62K 7/00</b>	(11) <b>3 413 695</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 3/46</b>
(11) <b>3 394 438</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>3 402 814</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>3 414 171</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 5/36</b>
(11) <b>3 394 446</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04C 2/344</b>	(11) <b>3 403 510</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A23L 3/36</b>	(11) <b>3 414 247</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 471/10</b>
(11) <b>3 394 778</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>3 403 675</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>3 414 356</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 14/08</b>
(11) <b>3 394 970</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>3 403 777</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B26B 11/00</b>	(11) <b>3 414 414</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08B 13/08</b>
(11) <b>3 395 125</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>3 403 901</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>3 414 445</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02K 1/76</b>
(11) <b>3 395 571</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 43/00</b>	(11) <b>3 404 081</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10G 69/06</b>	(11) <b>3 414 479</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16K 11/074</b>
(11) <b>3 395 698</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65B 43/46</b>	(11) <b>3 404 339</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24H 1/00</b>	(11) <b>3 414 761</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G10L 19/008</b>
(11) <b>3 396 015</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>3 404 436</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) <b>3 414 853</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 17/30</b>
(11) <b>3 396 164</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04C 28/06</b>	(11) <b>3 404 831</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03F 3/08</b>	(11) <b>3 414 920</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>3 396 198</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16F 9/512</b>	(11) <b>3 405 550</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>3 415 062</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>3 396 204</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 21/48</b>	(11) <b>3 406 035</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 415 395</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61B 12/00</b>
(11) <b>3 398 063</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 8/65</b>	(11) <b>3 406 150</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A41C 3/00</b>	(11) <b>3 415 508</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>3 398 106</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>3 406 554</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>3 415 738</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02B 37/16</b>
(11) <b>3 398 200</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01J 37/317</b>	(11) <b>3 407 018</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>3 415 854</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28F 3/06</b>
(11) <b>3 398 374</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>3 408 224</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C01B 25/32</b>	(11) <b>3 416 279</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02P 9/00</b>
(11) <b>3 398 657</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A62B 18/00</b>	(11) <b>3 409 203</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>3 416 656</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/78</b>
(11) <b>3 398 995</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08L 77/06</b>	(11) <b>3 409 447</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>3 416 845</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 17/28</b>
(11) <b>3 399 717</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 409 560</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61G 5/10</b>	(11) <b>3 417 822</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>3 399 882</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>3 409 678</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07F 7/30</b>	(11) <b>3 418 440</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D06F 75/10</b>
(11) <b>3 400 163</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62D 55/24</b>	(11) <b>3 410 630</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>3 418 521</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01N 3/28</b>



(11) <b>3 418 688</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>3 425 760</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 3/16</b>	(11) <b>3 431 897</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24H 9/00</b>
(11) <b>3 418 704</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>3 426 211</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/511</b>	(11) <b>3 431 945</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01K 1/14</b>
(11) <b>3 419 173</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 33/07</b>	(11) <b>3 426 273</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A23L 33/105</b>	(11) <b>3 432 108</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05D 1/02</b>
(11) <b>3 419 512</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>3 426 668</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>3 432 417</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01Q 1/28</b>
(11) <b>3 420 423</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 64/00</b>	(11) <b>3 426 744</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09J 133/02</b>	(11) <b>3 432 749</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A43B 9/00</b>
(11) <b>3 421 401</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>3 426 888</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 43/267</b>	(11) <b>3 432 946</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/145</b>
(11) <b>3 421 804</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>3 426 965</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16M 11/10</b>	(11) <b>3 433 113</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60D 1/24</b>
(11) <b>3 422 041</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>3 427 015</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01F 23/00</b>	(11) <b>3 433 348</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C11D 3/30</b>
(11) <b>3 422 363</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G21F 9/12</b>	(11) <b>3 427 128</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 434 053</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>3 422 543</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 21/22</b>	(11) <b>3 427 318</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>3 434 485</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/19</b>
(11) <b>3 422 991</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>3 427 961</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 3/28</b>	(11) <b>3 434 549</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61B 1/02</b>
(11) <b>3 423 125</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 427 965</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 29/13</b>	(11) <b>3 434 740</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09D 11/107</b>
(11) <b>3 423 511</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>3 428 182</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>3 434 893</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03B 11/00</b>
(11) <b>3 423 550</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10J 3/72</b>	(11) <b>3 428 195</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08B 30/12</b>	(11) <b>3 435 129</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>3 423 702</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02M 59/36</b>	(11) <b>3 428 657</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01P 5/14</b>	(11) <b>3 435 733</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>3 423 849</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 31/317</b>	(11) <b>3 428 989</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>3 435 734</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>3 423 879</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>3 429 419</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A45C 13/10</b>	(11) <b>3 435 759</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01K 11/00</b>
(11) <b>3 424 157</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 429 478</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>3 436 168</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63G 25/00</b>
(11) <b>3 424 474</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>3 429 532</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>3 436 726</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16K 31/50</b>
(11) <b>3 424 506</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/5513</b>	(11) <b>3 429 622</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 437 234</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 424 620</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B22F 3/00</b>	(11) <b>3 430 557</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/52</b>	(11) <b>3 437 417</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>3 424 647</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>3 430 654</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>3 437 575</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/54</b>
(11) <b>3 424 682</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>3 430 705</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>3 437 774</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23C 5/16</b>
(11) <b>3 424 733</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 15/16</b>	(11) <b>3 430 866</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>3 437 868</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>3 424 852</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65H 16/02</b>	(11) <b>3 431 162</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D21H 13/14</b>	(11) <b>3 438 967</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G10K 11/172</b>
(11) <b>3 425 065</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12Q 1/6869</b>	(11) <b>3 431 263</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 64/357</b>	(11) <b>3 439 123</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01S 5/042</b>
(11) <b>3 425 315</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F26B 15/18</b>	(11) <b>3 431 515</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08F 8/30</b>	(11) <b>3 439 331</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/02</b>

(11) <b>3 439 421</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) <b>3 449 727</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A22C 11/02</i>	(11) <b>3 458 856</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) <b>3 439 422</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>3 450 184</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>3 459 236</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H04N 1/41</i>
(11) <b>3 440 124</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) <b>3 450 676</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>B63B 27/10</i>	(11) <b>3 459 846</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>B64C 27/08</i>
(11) <b>3 440 299</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>E06B 3/663</i>	(11) <b>3 450 961</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) <b>3 460 587</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G04B 19/02</i>
(11) <b>3 440 738</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) <b>3 452 160</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61M 27/00</i>	(11) <b>3 462 031</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>F04C 29/00</i>
(11) <b>3 441 157</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>B22D 11/04</i>	(11) <b>3 452 244</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>B23K 9/16</i>	(11) <b>3 462 544</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H01R 4/34</i>
(11) <b>3 441 723</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) <b>3 453 235</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>3 462 979</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A45D 34/04</i>
(11) <b>3 441 796</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G01V 8/20</i>	(11) <b>3 453 359</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>3 463 074</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61B 5/06</i>
(11) <b>3 441 824</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G03G 21/00</i>	(11) <b>3 453 770</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>C12Q 1/689</i>	(11) <b>3 463 332</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61K 31/202</i>
(11) <b>3 441 896</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>3 453 797</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>F26B 21/12</i>	(11) <b>3 463 568</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61N 1/39</i>
(11) <b>3 441 936</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>3 454 460</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H02K 26/00</i>	(11) <b>3 464 289</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>C07D 519/04</i>
(11) <b>3 441 941</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G06T 7/246</i>	(11) <b>3 454 700</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) <b>3 464 318</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) <b>3 442 230</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H04N 19/159</i>	(11) <b>3 454 717</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>3 464 690</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>D01F 8/14</i>
(11) <b>3 442 698</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>B01J 19/12</i>	(11) <b>3 454 928</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) <b>3 464 878</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>F03B 13/26</i>
(11) <b>3 443 600</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H01L 41/053</i>	(11) <b>3 455 076</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>B41J 2/07</i>	(11) <b>3 465 284</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G01V 1/38</i>
(11) <b>3 443 775</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>3 455 494</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>3 465 799</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H01M 2/20</i>
(11) <b>3 445 200</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A43B 13/18</i>	(11) <b>3 456 543</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>3 465 815</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H01P 3/12</i>
(11) <b>3 446 483</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) <b>3 456 858</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>C23C 16/02</i>	(11) <b>3 465 919</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H03M 7/30</i>
(11) <b>3 447 275</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>F02M 21/02</i>	(11) <b>3 456 894</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>E04B 2/18</i>	(11) <b>3 465 933</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) <b>3 447 583</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>3 456 924</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) <b>3 466 318</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) <b>3 447 802</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) <b>3 457 022</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>F21L 4/00</i>	(11) <b>3 466 475</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61M 25/01</i>
(11) <b>3 448 057</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) <b>3 457 205</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G02F 1/155</i>	(11) <b>3 467 307</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>F04B 17/03</i>
(11) <b>3 448 575</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>B02C 17/18</i>	(11) <b>3 457 308</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 467 472</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G01N 15/14</i>
(11) <b>3 448 861</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>C07D 519/00</i>	(11) <b>3 457 571</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H03K 19/177</i>	(11) <b>3 467 814</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G09G 3/36</i>
(11) <b>3 448 955</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>C09K 8/54</i>	(11) <b>3 458 152</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) <b>3 467 824</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>G10L 19/008</i>
(11) <b>3 449 200</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>F41B 5/00</i>	(11) <b>3 458 408</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>B67D 7/02</i>	(11) <b>3 467 888</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H01L 35/02</i>
(11) <b>3 449 685</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) <b>3 458 740</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>F16F 9/54</i>	(11) <b>3 467 949</b> (45) 21.04.2021	(51) <i>H01R 13/187</i>

(11) <b>3 467 991</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>3 475 715</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>3 483 183</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 16/30</b>
(11) <b>3 468 261</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 476 079</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>3 483 536</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E03B 3/28</b>
(11) <b>3 468 335</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01B 69/04</b>	(11) <b>3 476 119</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 5/45</b>	(11) <b>3 483 736</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 15/173</b>
(11) <b>3 468 338</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01B 71/02</b>	(11) <b>3 476 144</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>3 483 863</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G09B 23/28</b>
(11) <b>3 469 186</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 47/022</b>	(11) <b>3 476 580</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 70/52</b>	(11) <b>3 484 563</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>3 469 341</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G21C 17/06</b>	(11) <b>3 476 639</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 11/06</b>	(11) <b>3 484 642</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B22F 3/105</b>
(11) <b>3 469 395</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 13/95</b>	(11) <b>3 476 721</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 11/00</b>	(11) <b>3 484 853</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 231/38</b>
(11) <b>3 469 737</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 7/204</b>	(11) <b>3 476 916</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10B 47/30</b>	(11) <b>3 484 981</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10M 105/34</b>
(11) <b>3 469 795</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 19/593</b>	(11) <b>3 477 052</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>3 485 461</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 7/529</b>
(11) <b>3 469 895</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01M 1/02</b>	(11) <b>3 477 145</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16F 9/34</b>	(11) <b>3 485 770</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47J 31/18</b>
(11) <b>3 470 001</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>3 477 260</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>3 485 841</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61C 9/00</b>
(11) <b>3 470 440</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08F 8/06</b>	(11) <b>3 477 422</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>3 486 030</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23Q 3/06</b>
(11) <b>3 470 477</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09D 11/101</b>	(11) <b>3 477 584</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>3 486 106</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 37/06</b>
(11) <b>3 471 097</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G10L 21/007</b>	(11) <b>3 477 813</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 486 139</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>3 471 408</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 477 876</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>3 486 158</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B63B 35/44</b>
(11) <b>3 471 514</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 47/155</b>	(11) <b>3 478 118</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>3 486 278</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08J 9/228</b>
(11) <b>3 471 880</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 478 140</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47K 10/16</b>	(11) <b>3 486 369</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E01B 1/00</b>
(11) <b>3 472 495</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>3 478 206</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 34/00</b>	(11) <b>3 486 402</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B05C 17/01</b>
(11) <b>3 472 551</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F41C 23/02</b>	(11) <b>3 478 519</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60C 17/04</b>	(11) <b>3 486 912</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G11C 27/02</b>
(11) <b>3 473 847</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03D 1/02</b>	(11) <b>3 478 603</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>3 487 034</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 7/35</b>
(11) <b>3 474 065</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02F 1/11</b>	(11) <b>3 478 657</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 209/86</b>	(11) <b>3 487 755</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62K 19/32</b>
(11) <b>3 475 013</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>3 478 679</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 488 099</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>3 475 436</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12P 1/04</b>	(11) <b>3 478 901</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>3 488 116</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B66C 1/66</b>
(11) <b>3 475 447</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12Q 1/6869</b>	(11) <b>3 478 967</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04B 53/14</b>	(11) <b>3 488 266</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 5/00</b>
(11) <b>3 475 485</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D21H 27/10</b>	(11) <b>3 479 280</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>3 488 508</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01S 5/40</b>
(11) <b>3 475 511</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E05F 15/603</b>	(11) <b>3 480 095</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62K 19/40</b>	(11) <b>3 488 646</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 475 670</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01F 23/68</b>	(11) <b>3 481 503</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>3 488 648</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>



(11) <b>3 489 173</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65G 47/96</b>	(11) <b>3 496 372</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 503 459</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>3 489 243</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07F 1/08</b>	(11) <b>3 497 156</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>3 503 863</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 65/02</b>
(11) <b>3 489 480</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>3 497 344</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16C 7/02</b>	(11) <b>3 504 408</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01P 7/14</b>
(11) <b>3 489 609</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28D 20/02</b>	(11) <b>3 497 723</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 27/11539</b>	(11) <b>3 504 836</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>3 489 828</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>3 498 065</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01B 59/043</b>	(11) <b>3 504 920</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 490 113</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 3/20</b>	(11) <b>3 498 076</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01D 46/30</b>	(11) <b>3 505 706</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04G 9/06</b>
(11) <b>3 490 206</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04J 4/00</b>	(11) <b>3 498 239</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>3 506 460</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 50/60</b>
(11) <b>3 490 270</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>3 498 375</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 507 203</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 47/06</b>
(11) <b>3 490 277</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/50</b>	(11) <b>3 498 399</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>3 507 250</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C02F 3/28</b>
(11) <b>3 490 395</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A24D 1/00</b>	(11) <b>3 498 517</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>3 508 035</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 33/22</b>
(11) <b>3 490 783</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 64/118</b>	(11) <b>3 498 612</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64F 5/10</b>	(11) <b>3 508 265</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>3 491 340</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>3 498 875</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 508 790</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23R 3/26</b>
(11) <b>3 491 531</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>3 499 062</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16C 32/04</b>	(11) <b>3 508 826</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01G 23/37</b>
(11) <b>3 491 532</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 16/00</b>	(11) <b>3 499 596</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>3 508 917</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03F 7/038</b>
(11) <b>3 491 900</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 3/20</b>	(11) <b>3 499 921</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>3 509 003</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/57</b>
(11) <b>3 492 262</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>3 500 225</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>3 509 712</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63B 22/00</b>
(11) <b>3 492 396</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65B 3/02</b>	(11) <b>3 500 966</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12Q 1/6886</b>	(11) <b>3 510 224</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E05F 11/48</b>
(11) <b>3 492 706</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 11/24</b>	(11) <b>3 501 212</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>3 510 274</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>3 492 823</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24F 3/08</b>	(11) <b>3 501 658</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B03C 5/00</b>	(11) <b>3 510 294</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16D 25/10</b>
(11) <b>3 493 182</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G09C 1/00</b>	(11) <b>3 501 797</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 64/153</b>	(11) <b>3 510 437</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>3 493 648</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 92/04</b>	(11) <b>3 502 263</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12P 7/24</b>	(11) <b>3 510 489</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>3 493 972</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 64/165</b>	(11) <b>3 502 299</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 2/06</b>	(11) <b>3 510 818</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>3 494 268</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E05B 77/02</b>	(11) <b>3 502 444</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02C 9/00</b>	(11) <b>3 510 826</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/02</b>
(11) <b>3 494 282</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 37/00</b>	(11) <b>3 502 453</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02F 3/22</b>	(11) <b>3 511 172</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41C 1/10</b>
(11) <b>3 494 854</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>3 502 462</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03B 15/00</b>	(11) <b>3 511 658</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25C 1/10</b>
(11) <b>3 494 993</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>3 502 584</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24T 10/17</b>	(11) <b>3 511 662</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25D 25/02</b>
(11) <b>3 496 114</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01F 1/153</b>	(11) <b>3 502 634</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01G 7/06</b>	(11) <b>3 511 934</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G10L 19/012</b>

(11) <b>3 512 162</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>3 518 334</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 211/44</b>	(11) <b>3 524 298</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/24</b>
(11) <b>3 512 194</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>3 518 503</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 524 371</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B21K 27/04</b>
(11) <b>3 512 307</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 33/14</b>	(11) <b>3 518 790</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>3 524 512</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 1/14</b>
(11) <b>3 512 583</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>3 519 027</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>3 525 060</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05D 23/19</b>
(11) <b>3 513 140</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F41F 3/073</b>	(11) <b>3 520 079</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>3 525 181</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G07C 9/00</b>
(11) <b>3 513 245</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02C 1/04</b>	(11) <b>3 520 125</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>3 525 400</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>3 513 294</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>3 520 190</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>3 525 405</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/707</b>
(11) <b>3 513 602</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 520 808</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>3 525 450</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 5/3745</b>
(11) <b>3 514 135</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03F 7/031</b>	(11) <b>3 520 919</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B21D 22/28</b>	(11) <b>3 525 497</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/20</b>
(11) <b>3 514 303</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>3 521 112</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60R 22/20</b>	(11) <b>3 525 507</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>3 514 468</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28D 7/16</b>	(11) <b>3 521 401</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09K 19/02</b>	(11) <b>3 525 633</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47J 27/62</b>
(11) <b>3 514 638</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 521 580</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 525 692</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>3 514 796</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G11C 29/02</b>	(11) <b>3 521 581</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 525 728</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>3 515 124</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>3 521 621</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04C 2/10</b>	(11) <b>3 526 107</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62D 35/00</b>
(11) <b>3 515 168</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01C 7/00</b>	(11) <b>3 521 681</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16L 59/065</b>	(11) <b>3 526 135</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 75/58</b>
(11) <b>3 515 918</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 493/08</b>	(11) <b>3 521 753</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 19/5677</b>	(11) <b>3 526 218</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>3 515 992</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>3 521 926</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>3 526 834</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>3 516 132</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04G 21/14</b>	(11) <b>3 522 141</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G09F 19/12</b>	(11) <b>3 526 836</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>3 516 734</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>3 522 404</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 17/345</b>	(11) <b>3 526 841</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>3 516 921</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>3 522 443</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/14</b>	(11) <b>3 527 215</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 35/36</b>
(11) <b>3 516 969</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A24C 5/47</b>	(11) <b>3 522 495</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 527 812</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02K 1/72</b>
(11) <b>3 517 151</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>3 522 633</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 529 346</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12C 3/08</b>
(11) <b>3 517 357</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>3 522 852</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 6/20</b>	(11) <b>3 529 463</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>3 517 422</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62K 25/28</b>	(11) <b>3 523 230</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65H 20/02</b>	(11) <b>3 529 895</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03F 3/217</b>
(11) <b>3 517 513</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C03C 27/06</b>	(11) <b>3 523 342</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08F 110/06</b>	(11) <b>3 531 350</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08B 29/18</b>
(11) <b>3 517 801</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16F 9/46</b>	(11) <b>3 523 477</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E01B 27/06</b>	(11) <b>3 531 395</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(11) <b>3 518 239</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G11B 33/12</b>	(11) <b>3 523 947</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 531 533</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 50/12</b>

(11) <b>3 532 331</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 25/02</b>	(11) <b>3 537 381</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 7/50</b>	(11) <b>3 546 923</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 21/05</b>
(11) <b>3 532 425</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B66C 13/08</b>	(11) <b>3 537 533</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01P 7/04</b>	(11) <b>3 546 941</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>3 532 565</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>3 538 417</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) <b>3 546 951</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>3 532 566</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>3 538 511</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 207/323</b>	(11) <b>3 546 986</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01V 5/00</b>
(11) <b>3 532 589</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C11D 1/825</b>	(11) <b>3 539 392</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A23L 7/10</b>	(11) <b>3 547 343</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01H 50/44</b>
(11) <b>3 533 097</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 4/90</b>	(11) <b>3 539 811</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>3 547 409</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 4/133</b>
(11) <b>3 533 369</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>3 539 933</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C03C 3/064</b>	(11) <b>3 547 438</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 10/625</b>
(11) <b>3 533 613</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/365</b>	(11) <b>3 540 199</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02D 11/10</b>	(11) <b>3 547 443</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>3 533 810</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08F 279/02</b>	(11) <b>3 540 279</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>3 547 652</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 533 823</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08J 9/04</b>	(11) <b>3 540 979</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>3 547 851</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A23L 33/135</b>
(11) <b>3 533 975</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 25/14</b>	(11) <b>3 541 658</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60P 7/135</b>	(11) <b>3 547 953</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>3 534 082</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24F 11/30</b>	(11) <b>3 542 207</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>3 548 161</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 53/22</b>
(11) <b>3 534 343</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08B 5/36</b>	(11) <b>3 542 484</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>3 548 186</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B05B 1/04</b>
(11) <b>3 535 238</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 239/20</b>	(11) <b>3 542 599</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/70</b>	(11) <b>3 548 498</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07F 1/10</b>
(11) <b>3 535 284</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07K 14/025</b>	(11) <b>3 542 993</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 64/153</b>	(11) <b>3 549 175</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 31/0392</b>
(11) <b>3 535 970</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 5/64</b>	(11) <b>3 543 584</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16L 55/18</b>	(11) <b>3 549 410</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05H 7/18</b>
(11) <b>3 535 993</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 19/48</b>	(11) <b>3 544 362</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 76/14</b>	(11) <b>3 549 573</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 8/37</b>
(11) <b>3 536 027</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 544 400</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>3 549 710</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23K 26/00</b>
(11) <b>3 536 106</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 544 762</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23K 35/26</b>	(11) <b>3 550 076</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E01D 19/16</b>
(11) <b>3 536 289</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>3 545 497</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 7/521</b>	(11) <b>3 550 122</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02B 77/13</b>
(11) <b>3 536 302</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 6/887</b>	(11) <b>3 545 804</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47K 13/00</b>	(11) <b>3 550 555</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G10H 1/22</b>
(11) <b>3 536 460</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25F 1/00</b>	(11) <b>3 546 133</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>3 551 598</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 2/32</b>
(11) <b>3 536 531</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62J 17/10</b>	(11) <b>3 546 152</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>3 551 605</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 67/03</b>
(11) <b>3 536 667</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C01D 15/02</b>	(11) <b>3 546 157</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B26B 21/22</b>	(11) <b>3 551 831</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 43/12</b>
(11) <b>3 536 824</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C25B 13/08</b>	(11) <b>3 546 160</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B26B 21/48</b>	(11) <b>3 551 912</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16J 9/06</b>
(11) <b>3 536 863</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>3 546 223</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>3 552 135</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/41</b>
(11) <b>3 537 289</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 9/345</b>	(11) <b>3 546 509</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08K 3/013</b>	(11) <b>3 552 446</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>



(11) <b>3 552 674</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63B 21/02</b>	(11) <b>3 562 901</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09J 5/02</b>	(11) <b>3 567 406</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01T 1/208</b>
(11) <b>3 552 835</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B42C 5/00</b>	(11) <b>3 562 923</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10M 165/00</b>	(11) <b>3 567 904</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>3 553 301</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>3 562 926</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C11D 7/50</b>	(11) <b>3 567 966</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>3 554 002</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>3 563 808</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/66</b>	(11) <b>3 568 104</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>3 554 116</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>3 563 851</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/4704</b>	(11) <b>3 568 189</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 25/06</b>
(11) <b>3 554 719</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B05B 16/20</b>	(11) <b>3 564 050</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>3 568 258</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23K 26/00</b>
(11) <b>3 554 872</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60J 5/06</b>	(11) <b>3 564 168</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65H 75/22</b>	(11) <b>3 568 403</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07F 7/18</b>
(11) <b>3 554 898</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60R 22/41</b>	(11) <b>3 564 492</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>3 568 584</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02M 25/022</b>
(11) <b>3 555 143</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08C 19/25</b>	(11) <b>3 564 641</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>3 568 660</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F41A 9/73</b>
(11) <b>3 555 323</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C21D 8/04</b>	(11) <b>3 564 755</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>3 569 928</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23K 5/14</b>
(11) <b>3 556 081</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 565 133</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>3 570 159</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 8/51</b>
(11) <b>3 556 786</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08F 236/18</b>	(11) <b>3 565 161</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 570 184</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 16/2455</b>
(11) <b>3 557 662</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 4/134</b>	(11) <b>3 565 212</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 570 298</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01B 7/00</b>
(11) <b>3 557 746</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>3 565 306</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>3 570 719</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>3 557 891</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>3 565 632</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>3 570 830</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 31/404</b>
(11) <b>3 558 762</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>3 565 821</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07F 7/00</b>	(11) <b>3 570 959</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>3 560 139</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>3 565 934</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04C 2/04</b>	(11) <b>3 571 377</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 47/00</b>
(11) <b>3 560 184</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 5/217</b>	(11) <b>3 566 247</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 23/522</b>	(11) <b>3 571 886</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/08</b>
(11) <b>3 560 251</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>3 566 391</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>3 572 050</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61L 28/00</b>
(11) <b>3 560 983</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B32B 27/28</b>	(11) <b>3 566 418</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 572 177</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23K 20/10</b>
(11) <b>3 561 102</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>3 566 766</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>3 572 200</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 41/06</b>
(11) <b>3 561 201</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04H 12/08</b>	(11) <b>3 566 993</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>3 572 255</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60H 3/06</b>
(11) <b>3 561 517</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>3 567 099</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>3 572 270</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60L 53/18</b>
(11) <b>3 561 717</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>3 567 237</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02F 1/40</b>	(11) <b>3 572 680</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16C 9/02</b>
(11) <b>3 561 851</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>3 567 239</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02F 1/42</b>	(11) <b>3 573 063</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G11C 5/14</b>
(11) <b>3 562 143</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 567 357</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01M 3/20</b>	(11) <b>3 573 161</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 8/18</b>
(11) <b>3 562 428</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>3 567 361</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>3 573 773</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B21B 13/10</b>

(11) <b>3 573 788</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>3 579 329</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>3 586 032</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16F 9/53</b>
(11) <b>3 573 844</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60B 17/00</b>	(11) <b>3 579 494</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>3 586 033</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16F 9/53</b>
(11) <b>3 573 983</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>3 579 563</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 21/232</b>	(11) <b>3 586 071</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24S 80/20</b>
(11) <b>3 574 105</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12P 5/00</b>	(11) <b>3 580 054</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B30B 1/26</b>	(11) <b>3 586 076</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F27D 1/12</b>
(11) <b>3 574 171</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>3 580 333</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 5/09</b>	(11) <b>3 586 079</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01B 5/00</b>
(11) <b>3 574 339</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 13/58</b>	(11) <b>3 580 662</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 12/0831</b>	(11) <b>3 586 184</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>3 574 725</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>3 580 772</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01H 85/00</b>	(11) <b>3 586 455</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 15/02</b>
(11) <b>3 574 761</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A21C 5/02</b>	(11) <b>3 581 537</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B66C 23/20</b>	(11) <b>3 586 487</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 574 838</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>3 581 570</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>3 586 565</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>3 575 201</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>3 581 621</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08L 61/14</b>	(11) <b>3 586 645</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A23J 3/14</b>
(11) <b>3 575 479</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D06F 58/10</b>	(11) <b>3 582 058</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 586 663</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A43B 13/12</b>
(11) <b>3 575 579</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>3 582 381</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>3 587 011</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23C 5/06</b>
(11) <b>3 575 901</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>3 582 668</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47L 5/36</b>	(11) <b>3 587 125</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/335</b>
(11) <b>3 576 190</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>3 582 916</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B22F 9/02</b>	(11) <b>3 587 182</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60P 7/08</b>
(11) <b>3 576 235</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02B 11/133</b>	(11) <b>3 583 330</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 7/08</b>	(11) <b>3 587 287</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65B 31/04</b>
(11) <b>3 576 423</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>3 583 385</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>3 587 308</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65G 15/32</b>
(11) <b>3 577 021</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 3/18</b>	(11) <b>3 584 081</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41F 13/00</b>	(11) <b>3 587 935</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24D 19/10</b>
(11) <b>3 577 024</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>3 584 144</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62D 25/18</b>	(11) <b>3 588 351</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/56</b>
(11) <b>3 577 110</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>3 584 194</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65F 1/06</b>	(11) <b>3 588 753</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02K 17/20</b>
(11) <b>3 577 370</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 61/00</b>	(11) <b>3 584 676</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>3 588 785</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03M 13/05</b>
(11) <b>3 577 406</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28F 3/02</b>	(11) <b>3 585 166</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01K 87/04</b>	(11) <b>3 588 811</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 10/80</b>
(11) <b>3 578 054</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A23L 2/52</b>	(11) <b>3 585 346</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61G 5/14</b>	(11) <b>3 588 921</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>3 578 474</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 5/38</b>	(11) <b>3 585 613</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41F 11/02</b>	(11) <b>3 589 032</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>3 578 782</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02D 17/02</b>	(11) <b>3 585 736</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C02F 1/70</b>	(11) <b>3 589 107</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01B 69/04</b>
(11) <b>3 578 785</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02D 31/00</b>	(11) <b>3 585 767</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 273/16</b>	(11) <b>3 589 459</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>3 579 042</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02F 1/1347</b>	(11) <b>3 585 827</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 63/181</b>	(11) <b>3 589 495</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 25/06</b>
(11) <b>3 579 288</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>3 585 982</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>3 589 534</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62D 25/08</b>

(11) <b>3 589 676</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 18/66</b>	(11) <b>3 594 808</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>3 599 115</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60D 1/06</b>
(11) <b>3 589 701</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09D 1/00</b>	(11) <b>3 594 995</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>3 599 220</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C01B 39/02</b>
(11) <b>3 589 896</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>3 595 030</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>3 599 623</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01F 7/16</b>
(11) <b>3 590 159</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>3 595 395</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>3 599 727</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 17/318</b>
(11) <b>3 590 565</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>3 595 909</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B42D 25/24</b>	(11) <b>3 599 758</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 1/60</b>
(11) <b>3 590 591</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>3 596 158</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 77/12</b>	(11) <b>3 600 196</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>3 590 757</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>3 596 303</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 23/00</b>	(11) <b>3 600 197</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 13/491</b>
(11) <b>3 590 833</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 27/605</b>	(11) <b>3 596 332</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02M 59/36</b>	(11) <b>3 600 844</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 64/135</b>
(11) <b>3 590 917</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 68/02</b>	(11) <b>3 596 349</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16C 19/38</b>	(11) <b>3 600 923</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60G 13/00</b>
(11) <b>3 591 046</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 9/28</b>	(11) <b>3 596 556</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G04B 19/04</b>	(11) <b>3 601 009</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61K 9/08</b>
(11) <b>3 591 476</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G04C 10/00</b>	(11) <b>3 596 582</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 601 122</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65H 19/22</b>
(11) <b>3 591 557</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>3 596 720</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>3 601 127</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65H 55/04</b>
(11) <b>3 591 838</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02S 50/00</b>	(11) <b>3 596 742</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>3 601 288</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 475/04</b>
(11) <b>3 591 993</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04R 3/04</b>	(11) <b>3 596 914</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>3 601 413</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 73/10</b>
(11) <b>3 592 079</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 597 038</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>3 601 512</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C11D 1/722</b>
(11) <b>3 592 172</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A44B 19/26</b>	(11) <b>3 597 388</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 70/06</b>	(11) <b>3 601 909</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25D 3/12</b>
(11) <b>3 592 256</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>3 597 429</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41F 13/54</b>	(11) <b>3 602 168</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 27/00</b>
(11) <b>3 592 477</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B08B 9/00</b>	(11) <b>3 597 431</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>3 602 536</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G09G 5/18</b>
(11) <b>3 592 796</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 59/06</b>	(11) <b>3 597 461</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>3 602 617</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 21/762</b>
(11) <b>3 593 429</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02H 3/14</b>	(11) <b>3 597 679</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08F 285/00</b>	(11) <b>3 602 714</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 1/12</b>
(11) <b>3 594 009</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>3 597 809</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D06F 33/00</b>	(11) <b>3 602 776</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03D 7/16</b>
(11) <b>3 594 019</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>3 597 972</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16K 27/02</b>	(11) <b>3 602 780</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H03K 3/33</b>
(11) <b>3 594 330</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 7/02</b>	(11) <b>3 597 995</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F22B 3/06</b>	(11) <b>3 602 963</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>3 594 343</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>3 598 026</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25B 31/00</b>	(11) <b>3 603 474</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47L 9/16</b>
(11) <b>3 594 429</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>3 598 246</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G04D 7/00</b>	(11) <b>3 603 975</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/01</b>
(11) <b>3 594 587</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24H 4/02</b>	(11) <b>3 598 804</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>3 604 085</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62D 25/00</b>
(11) <b>3 594 726</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 3/08</b>	(11) <b>3 599 021</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>3 604 129</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 29/00</b>



(11) <b>3 604 732</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 33/134</b>	(11) <b>3 611 050</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>3 620 108</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/0404</b>
(11) <b>3 604 942</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24F 1/24</b>	(11) <b>3 611 101</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65B 39/00</b>	(11) <b>3 620 148</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61G 15/14</b>
(11) <b>3 605 056</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 5/02</b>	(11) <b>3 611 334</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 43/116</b>	(11) <b>3 621 139</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 8/2485</b>
(11) <b>3 605 244</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G04B 19/08</b>	(11) <b>3 611 677</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>3 621 189</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02M 1/32</b>
(11) <b>3 605 703</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(11) <b>3 611 691</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>3 621 301</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 9/31</b>
(11) <b>3 605 714</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 50/20</b>	(11) <b>3 612 312</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B04C 5/04</b>	(11) <b>3 621 579</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>3 605 832</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02P 8/30</b>	(11) <b>3 612 741</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>3 621 580</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 8/33</b>
(11) <b>3 606 224</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>3 612 852</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 3/46</b>	(11) <b>3 621 931</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C03C 25/10</b>
(11) <b>3 606 243</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 612 853</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 3/46</b>	(11) <b>3 622 239</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28F 1/32</b>
(11) <b>3 606 287</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>3 613 397</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61G 3/02</b>	(11) <b>3 622 369</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/20</b>
(11) <b>3 607 048</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>3 613 443</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61L 2/28</b>	(11) <b>3 622 731</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>3 607 223</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>3 613 480</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63C 11/22</b>	(11) <b>3 623 003</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61N 1/32</b>
(11) <b>3 607 776</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 36/36</b>	(11) <b>3 613 607</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B44C 1/17</b>	(11) <b>3 623 099</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23P 15/00</b>
(11) <b>3 607 808</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01B 49/02</b>	(11) <b>3 613 632</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60N 2/888</b>	(11) <b>3 623 758</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01C 21/16</b>
(11) <b>3 607 838</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A24C 5/34</b>	(11) <b>3 614 138</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 30/06</b>	(11) <b>3 623 775</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01G 19/52</b>
(11) <b>3 608 058</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>3 614 417</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>3 624 159</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01H 9/54</b>
(11) <b>3 608 059</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>3 614 875</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A43B 23/02</b>	(11) <b>3 624 379</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>3 608 475</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E01F 9/70</b>	(11) <b>3 615 959</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 17/18</b>	(11) <b>3 624 567</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 47/11</b>
(11) <b>3 608 562</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 61/24</b>	(11) <b>3 617 475</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02B 37/02</b>	(11) <b>3 624 618</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A24F 40/40</b>
(11) <b>3 609 141</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/709</b>	(11) <b>3 617 478</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 46/10</b>	(11) <b>3 625 088</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60R 19/12</b>
(11) <b>3 609 732</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60L 53/66</b>	(11) <b>3 618 314</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 17/18</b>	(11) <b>3 625 319</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C11D 3/20</b>
(11) <b>3 609 752</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60T 13/26</b>	(11) <b>3 618 401</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 625 372</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C14C 3/20</b>
(11) <b>3 609 826</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65H 19/22</b>	(11) <b>3 618 551</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 625 379</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C25B 11/03</b>
(11) <b>3 610 136</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>3 619 135</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 81/18</b>	(11) <b>3 625 441</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23R 7/00</b>
(11) <b>3 610 663</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>3 619 136</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 81/18</b>	(11) <b>3 626 076</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01K 89/01</b>
(11) <b>3 610 711</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01B 39/18</b>	(11) <b>3 619 255</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>3 626 128</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47C 3/18</b>
(11) <b>3 610 721</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01G 23/06</b>	(11) <b>3 619 476</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>3 626 516</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16D 51/22</b>

(11) <b>3 626 658</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65H 54/52</b>	(11) <b>3 631 511</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 17/88</b>	(11) <b>3 638 925</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 63/34</b>
(11) <b>3 626 682</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>3 632 196</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 638 976</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01B 11/00</b>
(11) <b>3 626 752</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08F 110/02</b>	(11) <b>3 632 379</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 639 038</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>3 626 779</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>3 633 089</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D02G 3/36</b>	(11) <b>3 639 052</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01S 5/18</b>
(11) <b>3 626 989</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16D 28/00</b>	(11) <b>3 633 297</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F27D 1/14</b>	(11) <b>3 639 196</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>3 627 050</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23G 7/12</b>	(11) <b>3 633 724</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 27/10</b>	(11) <b>3 639 333</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01T 19/00</b>
(11) <b>3 627 637</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01S 5/00</b>	(11) <b>3 633 861</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>3 639 432</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>3 627 641</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02B 13/035</b>	(11) <b>3 634 064</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 639 659</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01K 63/02</b>
(11) <b>3 627 658</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>3 634 108</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>3 639 886</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>3 627 664</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01F 41/04</b>	(11) <b>3 634 593</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63F 13/5255</b>	(11) <b>3 640 001</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 45/66</b>
(11) <b>3 628 073</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>3 634 786</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60C 23/06</b>	(11) <b>3 640 164</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65G 21/14</b>
(11) <b>3 628 731</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>3 634 790</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>3 640 393</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>3 628 801</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>3 634 928</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 6/04</b>	(11) <b>3 640 446</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01N 13/10</b>
(11) <b>3 629 025</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>3 635 611</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>3 640 540</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23N 5/10</b>
(11) <b>3 629 285</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>3 635 698</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>3 640 826</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/12</b>
(11) <b>3 629 573</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 5/347</b>	(11) <b>3 636 214</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61C 17/20</b>	(11) <b>3 642 069</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 37/06</b>
(11) <b>3 629 625</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>3 636 384</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B23Q 1/03</b>	(11) <b>3 642 122</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 5/66</b>
(11) <b>3 629 635</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 52/04</b>	(11) <b>3 636 567</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65H 1/26</b>	(11) <b>3 642 146</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>3 629 636</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>3 636 587</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 642 409</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D06B 5/22</b>
(11) <b>3 630 136</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>3 637 074</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01K 1/14</b>	(11) <b>3 642 878</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 27/15</b>
(11) <b>3 630 413</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B25B 5/04</b>	(11) <b>3 637 379</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G07D 7/206</b>	(11) <b>3 643 491</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29D 99/00</b>
(11) <b>3 630 539</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60N 2/70</b>	(11) <b>3 637 462</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 23/48</b>	(11) <b>3 643 876</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F01D 5/02</b>
(11) <b>3 630 563</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60T 13/66</b>	(11) <b>3 637 490</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>3 643 939</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16D 3/38</b>
(11) <b>3 630 640</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 53/00</b>	(11) <b>3 637 768</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 19/13</b>	(11) <b>3 644 006</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28F 9/02</b>
(11) <b>3 631 164</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E21B 49/00</b>	(11) <b>3 638 124</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>3 644 007</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28F 9/02</b>
(11) <b>3 631 180</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01F 23/00</b>	(11) <b>3 638 479</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 44/60</b>	(11) <b>3 644 308</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G10K 11/16</b>
(11) <b>3 631 294</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23D 1/04</b>	(11) <b>3 638 902</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F03D 80/40</b>	(11) <b>3 644 573</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>

(11) <b>3 644 816</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47L 9/20</b>	(11) <b>3 652 799</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 8/0297</b>	(11) <b>3 666 219</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 90/00</b>
(11) <b>3 645 377</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62D 55/21</b>	(11) <b>3 653 086</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>3 666 378</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01J 47/024</b>
(11) <b>3 645 443</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B66B 9/187</b>	(11) <b>3 653 165</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>3 666 524</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41F 15/08</b>
(11) <b>3 645 609</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 77/388</b>	(11) <b>3 653 173</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 667 144</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16L 25/00</b>
(11) <b>3 645 756</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C23C 8/32</b>	(11) <b>3 653 465</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B61L 1/18</b>	(11) <b>3 667 345</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 31/392</b>
(11) <b>3 646 162</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 5/06</b>	(11) <b>3 653 578</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>3 667 540</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>3 646 728</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01M 23/30</b>	(11) <b>3 653 818</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E05B 65/52</b>	(11) <b>3 667 804</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>3 647 006</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B27L 7/00</b>	(11) <b>3 654 372</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 23/522</b>	(11) <b>3 669 064</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02M 26/66</b>
(11) <b>3 647 174</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>3 654 651</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>3 669 385</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01F 7/16</b>
(11) <b>3 647 211</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65B 43/46</b>	(11) <b>3 654 751</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A01C 23/00</b>	(11) <b>3 669 676</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A24F 40/46</b>
(11) <b>3 647 649</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F21K 9/23</b>	(11) <b>3 655 109</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61Q 7/00</b>	(11) <b>3 669 918</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61M 16/04</b>
(11) <b>3 648 866</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 53/00</b>	(11) <b>3 655 169</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B05B 13/00</b>	(11) <b>3 669 960</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 29/21</b>
(11) <b>3 648 978</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>3 655 274</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 6/387</b>	(11) <b>3 670 020</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B21F 27/16</b>
(11) <b>3 648 988</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>3 655 347</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>3 670 121</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B26D 7/06</b>
(11) <b>3 648 989</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>3 655 442</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08C 19/40</b>	(11) <b>3 670 268</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60R 7/04</b>
(11) <b>3 648 996</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60G 17/019</b>	(11) <b>3 656 132</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>3 670 387</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 90/52</b>
(11) <b>3 649 075</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B67D 7/04</b>	(11) <b>3 657 552</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(11) <b>3 670 783</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>3 649 402</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F23R 3/02</b>	(11) <b>3 657 858</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 670 965</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>3 650 137</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B21K 1/30</b>	(11) <b>3 658 415</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60R 7/02</b>	(11) <b>3 671 894</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 10/6567</b>
(11) <b>3 650 264</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60L 58/12</b>	(11) <b>3 658 921</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 35/00</b>	(11) <b>3 672 142</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>3 650 273</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>3 659 556</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>3 672 484</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>3 650 693</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04B 11/00</b>	(11) <b>3 660 483</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01N 3/02</b>	(11) <b>3 673 192</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28G 15/04</b>
(11) <b>3 651 037</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>3 661 157</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 674 625</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F25B 9/14</b>
(11) <b>3 651 081</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G05B 19/408</b>	(11) <b>3 661 399</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47J 39/00</b>	(11) <b>3 674 787</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(11) <b>3 651 175</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>3 662 979</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A63B 21/072</b>	(11) <b>3 675 757</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>3 651 648</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>3 663 859</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>3 676 509</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16F 1/12</b>
(11) <b>3 652 607</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/04</b>	(11) <b>3 663 911</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>3 676 964</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04B 7/0491</b>



(11) <b>3 677 463</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60K 11/08</b>	(11) <b>3 699 537</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28D 7/00</b>	(11) <b>3 734 746</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 10/48</b>
(11) <b>3 677 925</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01R 31/00</b>	(11) <b>3 702 264</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>3 735 178</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>3 677 991</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 1/3287</b>	(11) <b>3 702 269</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 13/28</b>	(11) <b>3 736 470</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16H 59/02</b>
(11) <b>3 678 927</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B62K 5/003</b>	(11) <b>3 702 400</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>3 737 072</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>3 679 595</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01H 13/48</b>	(11) <b>3 705 048</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>3 739 964</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>3 679 615</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01M 8/0273</b>	(11) <b>3 705 313</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>3 744 196</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>3 679 768</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H05B 45/50</b>	(11) <b>3 706 364</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>3 745 067</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F28D 1/02</b>
(11) <b>3 680 419</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>3 706 446</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>3 745 435</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01H 9/02</b>
(11) <b>3 681 059</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>3 707 121</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07C 273/04</b>	(11) <b>3 745 691</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>3 683 357</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D21H 27/10</b>	(11) <b>3 710 223</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B29C 45/76</b>	(11) <b>3 752 450</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B67D 7/04</b>
(11) <b>3 685 573</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>3 711 320</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H04W 8/24</b>		
(11) <b>3 686 732</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>3 712 059</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64C 17/02</b>		
(11) <b>3 687 349</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47J 31/52</b>	(11) <b>3 713 992</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C08G 77/04</b>		
(11) <b>3 687 747</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>3 714 060</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12P 19/26</b>		
(11) <b>3 688 295</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>3 716 016</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06F 3/01</b>		
(11) <b>3 690 495</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G02B 5/00</b>	(11) <b>3 717 125</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C12M 3/06</b>		
(11) <b>3 690 900</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01C 7/02</b>	(11) <b>3 717 177</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B24B 13/06</b>		
(11) <b>3 692 554</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01F 27/02</b>	(11) <b>3 717 804</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F16J 9/20</b>		
(11) <b>3 692 555</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>H01F 27/02</b>	(11) <b>3 718 920</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B65D 50/06</b>		
(11) <b>3 693 077</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>3 720 854</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C07D 471/04</b>		
(11) <b>3 693 190</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>3 721 411</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 7/30</b>		
(11) <b>3 693 695</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>3 726 057</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04B 49/10</b>		
(11) <b>3 696 253</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C10L 5/14</b>	(11) <b>3 727 093</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A47B 88/944</b>		
(11) <b>3 696 527</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>3 727 249</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61F 7/00</b>		
(11) <b>3 697 314</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>3 728 723</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>D06F 75/26</b>		
(11) <b>3 697 857</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>C09D 11/18</b>	(11) <b>3 728 847</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>F04B 9/133</b>		
(11) <b>3 699 092</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>3 729 370</b> (45) 21.04.2021	(51) <b>G06T 7/00</b>		

**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**(11) 2 854 938**

01 21.02.2022  
IONCLINICS AND DEIONIC, S.L., Av. Antonio Almela 29, 46250 L'Alcudia Valencia, ES  
(74) Galán Vélez, Reyes, et al, C/Colon 22, 6c, 46004 Valencia, ES

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 431 758** 24.02.2022  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR

- (11) **1 503 903** 14.01.2022  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 617 823** 07.05.2021  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 639 112** 05.11.2021  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 670 379** 24.12.2021  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 869 284** 20.07.2021  
(84) DE IT
- (11) **1 879 606** 26.11.2021  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 270** 10.02.2022  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 101 760** 18.01.2022  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
RS
- (11) **2 128 212** 26.11.2021  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 146 759** 31.12.2021  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 884** 15.02.2022  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 263 780** 17.06.2021  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 298 864** 19.02.2022  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 311 359** 08.11.2021  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 327 015** 17.02.2022  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 352 867** 09.11.2021  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 400 847** 11.11.2021  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 402 174** 11.11.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 404 505** 29.10.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 724** 15.10.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 953** 17.09.2021  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 142** 20.01.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 535 401** 24.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 286** 19.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 693** 03.12.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA
- (11) **2 794 951** 07.07.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 638** 19.11.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 574** 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 604** 21.10.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 971** 16.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 000** 25.11.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 237 177** 07.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 209** 19.11.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- II.7(4)**  
• Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)  
• Rejection of the opposition(s)  
• Rejet de l'opposition (des oppositions)
- (11) **1 396 254** 21.01.2022  
(11) **1 718 454** 26.11.2021  
(11) **1 814 931** 13.09.2021  
(11) **1 874 557** 16.11.2021  
(11) **1 954 851** 27.01.2022  
(11) **2 093 386** 30.09.2020  
(11) **2 096 102** 19.11.2021  
(11) **2 189 220** 18.11.2021  
(11) **2 231 607** 23.02.2022  
(11) **2 291 107** 24.11.2021  
(11) **2 302 025** 07.12.2021  
(11) **2 313 049** 17.02.2022  
(11) **2 370 591** 10.03.2021  
(11) **2 406 597** 17.02.2022  
(11) **2 475 291** 26.11.2021  
(11) **2 563 751** 08.10.2021  
(11) **2 564 949** 17.09.2021  
(11) **2 579 976** 22.02.2022  
(11) **2 589 671** 25.11.2021  
(11) **2 607 081** 01.02.2022  
(11) **2 638 321** 11.02.2022

## II.7(5)

(11) 2 664 410	15.09.2021
(11) 2 675 282	12.10.2021
(11) 2 802 772	29.09.2021
(11) 2 811 069	09.06.2021
(11) 3 012 197	20.05.2021
(11) 3 074 697	11.06.2021
(11) 3 102 314	20.09.2021
(11) 3 153 026	28.09.2021
(11) 3 205 500	21.11.2021
(11) 3 217 780	24.09.2021
(11) 3 226 674	19.10.2021
(11) 3 269 249	21.11.2021

### II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 1 726 728	25.11.2021
(11) 2 814 560	22.11.2021
(11) 3 085 462	22.11.2021
(11) 3 172 955	21.11.2021
(11) 3 238 677	20.11.2021
(11) 3 346 961	25.11.2021
(11) 3 365 304	22.11.2021
(11) 3 419 950	20.11.2021
(11) 3 419 951	19.11.2021

### II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

### II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

### II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

### II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 402 088

01 21.02.2022

### II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 233 458

01 28.02.2022

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 501 772

17.02.2022

### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 501 772

30.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS  
SE SI SK SM TR

### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a



## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 916 995**  
(51) **A61K 9/28** *A61K 9/48*  
**A61K 31/198** *A61K 31/606*  
**A61K 38/09** *A61K 45/06*
- (11) **1 949 151**  
(51) **G02B 6/00** *G02F 1/35*
- (11) **1 991 651**  
(51) **C11D 3/386** *C11D 1/74*  
**C11D 1/66** *C11D 3/20*  
**C11D 3/22** *C11D 3/39*
- (11) **2 190 574**  
(51) **B01J 23/10** *C01F 7/02*  
**C01F 7/34** *B01J 21/04*  
**B01J 37/03** *B01J 35/02*  
**B01J 35/10**
- (11) **2 926 142**  
(51) **G01N 33/74** *G01N 33/68*  
**C12Q 1/6886**
- (11) **3 119 767**  
(51) **C07D 403/04** *C07D 403/10*  
**C07D 403/14** *C07D 405/04*  
**C07D 405/14** *C07D 409/04*  
**C07D 409/14** *C07D 471/06*  
**C07D 491/048** *C07D 495/04*  
**C09K 11/06** *H01L 27/32*  
**H01L 51/54**

### II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 467 672** (51) **G01B 11/255**  
(30) 19.08.2009 US 54411609

### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **3 044 665** (51) **G06F 9/451**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 595 188** (51) **H04B 7/0413**

- (84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 764 110** (51) **G01R 29/08**  
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
RS SE SI SK SM TR

### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **2 463 009** (51) **B01D 46/10**  
(54) • FILTER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE FILTRE
- (11) **2 738 432** (51) **F16K 31/00**  
(54) • Electro-pneumatic valve  
• Vanne électropneumatique
- (11) **3 119 767** (51) **C07D 403/04**  
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG ENTHALTEND ELEKTRO-NEN PUFFERNDES MATERIAL  
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING ELECTRON BUFFERING MATERIAL  
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPORTANT MATÉRIAU TAMPON DE CONFINEMENT D'ELECTRONS
- (11) **3 242 088** (51) **F24D 19/10**  
(54) • HEIZSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HEIZSYSTEMS  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE
- (11) **3 255 116** (51) **C09K 5/04**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FLUOROLEFIN  
• COMPOSITIONS COMPORTANT UNE FLUOROLÉFINE
- (11) **3 799 580** (51) **B07C 5/34**  
(54) • METHOD FOR TARGETED SELECTION OF A SENSOR FOR SENSOR-BASED SORTING OF A MATERIAL MIXTURE BY SIMULATION OF THE SENSOR-BASED SORTING OF THE MATERIAL MIXTURE

### II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 766 431** (51) **C08L 77/06**  
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 848 192** (51) **A61B 5/00**  
(73) University of Maryland, Baltimore, 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21202, US
- (11) **2 852 945** (51) **G09F 21/04**  
(73) LTG Rastatt GmbH, Lochfeldstraße 30, 76437 Rastatt, DE
- (11) **2 872 145** (51) **A61K 31/55**  
(73) Emalex Biosciences, Inc., 330 North Wabash Avenue, Suite 3500, Chicago, IL 60611, US
- (11) **3 011 982** (51) **A61L 31/08**  
(73) Medline Industries, LP, 3 Lakes Drive, Northfield, IL 60093-2753, US
- (11) **3 071 654** (51) **C09D 5/16**  
(73) University Of Durham, The Palatine Centre Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
- (11) **3 111 380** (51) **G06N 10/00**  
(73) Rigetti & Co., Inc., 2919 Seventh Street, Berkeley, California 94710, US
- (11) **3 111 381** (51) **G06N 10/00**  
(73) Rigetti & Co., Inc., 2919 Seventh Street, Berkeley, California 94710, US
- (11) **3 117 781** (51) **A61B 17/122**  
(73) AtriCure Inc., 7555 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
- (11) **3 127 002** (51) **G06F 17/00**  
(73) MobileIron, Inc., 10377 South Jordan Gateway, Suite 110, South Jordan, UT 84095, US
- (11) **3 159 388** (51) **C09J 123/12**  
(73) BOSTIK SA, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 217 336** (51) **G06N 99/00**  
(73) Rigetti & Co., Inc., 2919 Seventh Street, Berkeley, California 94710, US
- (11) **3 238 132** (51) **G06K 9/00**  
(73) IDEX BIOMETRICS ASA, Dronning Eufemias gate 16, 0191 Oslo, NO
- (11) **3 278 180** (51) **G03B 37/04**  
(73) Owl Labs, Inc., 226 Causeway St, Floor 4, Boston, MA 02114, US
- (11) **3 291 339** (51) **H01M 4/1391**  
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (11) **3 296 932** (51) **G06N 10/00**  
(73) Rigetti & Co., Inc., 2919 Seventh Street, Berkeley, California 94710, US
- (11) **3 330 374** (51) **C12N 9/10**  
(73) Københavns Universitet, Nørregade 10, 1165 Copenhagen, DK  
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
Oterra A/S, Agern Alle 24, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 337 514** (51) **A61K 47/50**  
(73) Rakuten Medical, Inc., 11080 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US

- (11) **3 337 568** (51) **A61K 41/00**  
(73) Rakuten Medical, Inc., 11080 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 415 581** (51) **C09J 123/08**  
(73) TOYOCO CO., LTD., 2-8 Dojima Hama 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (11) **3 418 466** (51) **E04D 5/10**  
(73) Carlisle Intangible, LLC, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 400, Scottsdale, AZ 85254, US
- (11) **3 443 119** (51) **C12Q 1/6886**  
(73) Natera, Inc., 201 Industrial Road Suite 410, San Carlos, CA 94070, US  
UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **3 445 215** (51) **A47K 3/30**  
(73) Royal, Michael, 4727 Elsby Avenue, Dallas, TX 75209, US
- (11) **3 454 880** (51) **A61K 38/00**  
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 462 982** (51) **A45F 3/20**  
(73) Shock Doctor, Inc., 11488 Slater Avenue, Fountain Valley CA 92708, US
- (11) **3 472 510** (51) **F21S 2/00**  
(73) Ledfoil Finland Oy, Tetriälantie 12, 00460 Oulunsalo, FI
- (11) **3 491 364** (51) **G01N 21/65**  
(73) Institut für Photonische Technologien e.V., Albert-Einstein-Strasse 9, 07745 Jena, DE  
Universitätsklinikum Jena, Kastanienstrasse 1, 07747 Jena, DE
- (11) **3 512 327** (51) **A01G 9/14**  
(73) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (11) **3 533 954** (51) **E05B 29/00**  
(73) Travel Sentry SARL, c/o Dryden ICS SA Avenue Blanc 47, 1202 Geneva, CH
- (11) **3 546 428** (51) **C01B 21/082**  
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Chung Ang University Industry Academic Cooperation Foundation, Heukseok-dong 84 Heukseok-ro Dongjak-gu, Seoul 06974, KR
- (11) **3 546 429** (51) **C01B 21/082**  
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR  
Chung Ang University Industry Academic Cooperation Foundation, 84 Heukseok-ro Dongjak-gu, Seoul 06974, KR
- (11) **3 575 183** (51) **B62D 5/04**  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba, 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 575 993** (51) **G06F 21/31**  
(73) Nect GmbH, Großer Burstah 21, 20457 Hamburg, DE
- (11) **3 584 045** (51) **B26D 3/26**  
(73) Sersounox - Equipamentos Para Indústria Alimentar, Lda, Av. Principal, No. 5 Casais de S. Martinho, 2590-429 Sobral de Monte Agraço, PT
- (11) **3 594 088** (51) **B62D 5/04**  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba, 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 632 774** (51) **B62D 6/00**  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba, 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 633 537** (51) **G06K 7/14**  
(73) Hand Held Products, Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (11) **3 637 797** (51) **H04R 9/06**  
(73) Suzhou Yichuan Technology Co., Ltd., No. 168 Ludang Road, Jiangling Street, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- (11) **3 648 334** (51) **H02P 1/04**  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba, 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Jtekt Europe S.A.S., ZI, Rue du Broteau, CS 70001, 69540 Irigny, FR
- (11) **3 658 791** (51) **F16C 17/10**  
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen Körperschaft des öffentlichen Rechts, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (11) **3 663 165** (51) **B62D 6/00**  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Jtekt Europe S.A.S., ZI, Rue du Broteau, CS 70001, 69540 Irigny, FR
- (11) **3 680 147** (51) **B62D 5/04**  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba, 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Jtekt Europe S.A.S., ZI, Rue du Broteau, CS 70001, 69540 Irigny, FR
- (11) **3 693 249** (51) **B62D 1/28**  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba, 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (11) **3 702 234** (51) **B61D 19/00**  
(73) Bode - Die Tür GmbH, Ochshäuser Str. 14, 34123 Kassel, DE
- (11) **3 702 245** (51) **B62D 5/04**  
(73) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 705 256** (51) **B29C 45/00**  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba, 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
KOYO MACHINE INDUSTRIES CO., LTD., 2-34, Minami Uematsu-cho, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP
- (11) **3 712 911** (51) **H01F 6/06**  
(73) Siemens Healthcare Limited, Park View Watchmoor Park, Camberley, Surrey GU15 3YL, GB
- (11) **3 724 672** (51) **G01R 33/38**
- (73) Siemens Healthcare Limited, Park View Watchmoor Park, Camberley, Surrey GU15 3YL, GB
- (11) **3 740 651** (51) **E21B 34/02**  
(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
- (11) **3 759 478** (51) **G01N 30/02**  
(73) Valco Intruments Company, Inc., Post Office Box 55603, Houston, TX 77255, US

Teil B / Part B / Partie B

- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 208 571** (51) **B23Q 1/70**
- (11) **2 541 351** (51) **G05B 19/05**
- (11) **2 865 577** (51) **B60W 50/16**
- (11) **2 876 809** (51) **H02P 29/00**
- (11) **2 916 185** (51) **G05B 19/18**
- (11) **2 966 318** (51) **F16H 55/22**  
(73) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
- (11) **3 487 062** (51) **H02P 6/08**
- (11) **3 528 361** (51) **H02J 7/34**
- (11) **3 730 382** (51) **B62D 5/04**
- (11) **3 739 298** (51) **G01D 3/08**
- (11) **3 748 197** (51) **F16H 25/22**  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba, 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **3 040 147** (51) **B23D 1/08**
- (11) **3 206 467** (51) **H05K 5/00**
- (11) **3 228 973** (51) **G01B 5/16**
- (11) **3 252 813** (51) **H01L 25/07**
- (11) **3 299 255** (51) **B62D 5/00**
- (11) **3 388 280** (51) **B60L 15/00**
- (11) **3 483 036** (51) **B62D 5/04**
- (11) **3 484 027** (51) **H02K 11/33**
- (11) **3 505 762** (51) **F04C 2/344**
- (11) **3 511 587** (51) **F16C 33/60**
- (11) **3 517 406** (51) **B62D 6/00**
- (11) **3 517 407** (51) **B62D 6/00**
- (11) **3 528 381** (51) **H02P 6/08**
- (11) **3 530 253** (51) **A61H 1/02**
- (11) **3 552 924** (51) **B62D 7/15**
- (11) **3 564 093** (51) **B62D 1/10**
- (11) **3 566 928** (51) **B62D 1/184**
- (11) **3 566 929** (51) **B62D 5/04**
- (11) **3 569 476** (51) **B62D 6/10**
- (11) **3 572 300** (51) **B62D 5/04**
- (11) **3 575 185** (51) **B62D 6/00**
- (11) **3 599 450** (51) **G01L 1/00**

(11) 3 605 770	(51) H02J 1/00	(11) 3 309 889	(51) H01M 10/04	(11) 3 460 498	(51) G01R 31/36
(11) 3 608 203	(51) B62D 5/04	(11) 3 324 458	(51) H01M 10/04	(11) 3 460 874	(51) H01M 2/14
(11) 3 617 037	(51) B62D 5/04	(11) 3 327 833	(51) H01M 4/36	(11) 3 460 875	(51) H01M 4/136
(11) 3 626 580	(51) B62D 5/04	(11) 3 339 870	(51) G01R 31/367	(11) 3 460 882	(51) H01M 4/36
(11) 3 628 565	(51) B62D 1/181	(11) 3 340 344	(51) H01M 4/134	(11) 3 460 976	(51) H02M 3/158
(11) 3 636 516	(51) B62D 5/00	(11) 3 340 367	(51) H01M 10/6551	(11) 3 467 907	(51) H01M 4/13
(11) 3 640 116	(51) B62D 5/04	(11) 3 346 525	(51) H01M 4/04	(11) 3 467 927	(51) H01M 10/0565
(11) 3 640 120	(51) B62D 6/10	(11) 3 346 527	(51) H01M 4/36	(11) 3 471 177	(51) H01M 4/36
(11) 3 647 157	(51) B62D 5/00	(11) 3 348 373	(51) B29C 51/10	(11) 3 474 345	(51) H01M 50/249
(11) 3 647 162	(51) B62D 6/00	(11) 3 349 269	(51) H01M 50/502	(11) 3 474 366	(51) H01M 10/058
(11) 3 647 742	(51) G01D 21/00	(11) 3 351 952	(51) G01R 31/36	(11) 3 477 761	(51) H05K 1/02
(11) 3 650 965	(51) G05B 19/042	(11) 3 355 383	(51) H01M 4/02	(11) 3 483 951	(51) H01M 50/204
(11) 3 677 488	(51) B62D 6/10	(11) 3 358 595	(51) H01H 85/20	(11) 3 486 967	(51) H01M 50/531
(11) 3 680 149	(51) B62D 15/02	(11) 3 358 668	(51) H01M 50/211	(11) 3 486 975	(51) H01M 4/04
(11) 3 744 613	(51) B62D 6/00	(11) 3 364 202	(51) G01R 31/3167	(11) 3 486 976	(51) H01M 4/08
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR		(11) 3 367 466	(51) H01M 10/052	(11) 3 490 035	(51) H01M 50/528
(11) 1 889 309	(51) H01M 50/20	(11) 3 367 484	(51) C01G 53/00	(11) 3 490 051	(51) H01M 50/543
(11) 1 994 586	(51) H01M 10/654	(11) 3 370 292	(51) H01M 10/0587	(11) 3 506 392	(51) H01M 50/10
(11) 2 426 758	(51) H01M 50/116	(11) 3 373 381	(51) H01M 10/613	(11) 3 509 201	(51) H02M 1/32
(11) 2 479 556	(51) G01N 21/88	(11) 3 379 639	(51) H01M 50/211	(11) 3 512 014	(51) H01M 4/62
(11) 2 779 273	(51) H01M 10/42	(11) 3 389 114	(51) H01M 50/209	(11) 3 512 026	(51) H01M 10/0567
(11) 2 860 816	(51) H01M 50/116	(11) 3 392 666	(51) H03K 17/18	(11) 3 512 027	(51) H01M 10/0567
(11) 2 953 226	(51) H02H 7/20	(11) 3 392 928	(51) H01M 10/6551	(11) 3 518 334	(51) C07D 211/44
(11) 3 007 265	(51) B60L 58/26	(11) 3 392 933	(51) H01M 50/183	(11) 3 518 335	(51) H01M 50/531
(11) 3 032 613	(51) H01M 50/557	(11) 3 393 000	(51) H02J 7/00	(11) 3 518 381	(51) H02J 7/04
(11) 3 043 188	(51) B60L 3/04	(11) 3 393 001	(51) H02J 7/00	(11) 3 522 260	(51) H01M 50/449
(11) 3 067 969	(51) H01M 4/38	(11) 3 399 581	(51) H01M 10/04	(11) 3 522 282	(51) H01M 10/04
(11) 3 096 431	(51) H02J 7/00	(11) 3 401 992	(51) H01M 10/058	(11) 3 525 270	(51) H01M 4/62
(11) 3 096 432	(51) H02J 7/00	(11) 3 407 414	(51) H01M 10/0525	(11) 3 528 332	(51) H01M 10/0567
(11) 3 118 967	(51) B60L 1/02	(11) 3 407 415	(51) H01M 10/0565	(11) 3 531 494	(51) H01M 10/42
(11) 3 163 314	(51) G01R 31/367	(11) 3 410 513	(51) H01M 50/20	(11) 3 531 499	(51) C09K 5/10
(11) 3 163 648	(51) H01M 50/116	(11) 3 417 915	(51) A62C 3/16	(11) 3 534 452	(51) H01M 10/42
(11) 3 182 503	(51) H01M 10/613	(11) 3 419 082	(51) H01M 50/20	(11) 3 537 519	(51) H01M 4/1391
(11) 3 249 732	(51) H01M 10/04	(11) 3 422 460	(51) H01M 10/0569	(11) 3 537 562	(51) H02J 7/00
(11) 3 255 700	(51) H01M 10/04	(11) 3 425 696	(51) H01M 50/213	(11) 3 540 825	(51) H01M 4/62
(11) 3 258 518	(51) G06F 1/16	(11) 3 425 717	(51) H01M 10/04	(11) 3 544 088	(51) H01M 50/572
(11) 3 261 162	(51) H01M 4/04	(11) 3 429 020	(51) H01M 10/0569	(11) 3 547 413	(51) H01M 4/1391
(11) 3 264 488	(51) H01M 50/116	(11) 3 432 384	(51) H01M 50/147	(11) 3 550 280	(51) G01N 3/20
(11) 3 276 714	(51) H01M 4/62	(11) 3 432 405	(51) H01M 10/04	(11) 3 550 635	(51) H01M 50/502
(11) 3 276 739	(51) H01M 50/20	(11) 3 442 051	(51) H01M 50/572	(11) 3 553 544	(51) H01M 10/42
(11) 3 279 998	(51) H01M 10/0567	(11) 3 444 871	(51) H01M 4/13	(11) 3 553 869	(51) H01M 50/411
(11) 3 293 798	(51) H01M 10/052	(11) 3 444 873	(51) H01M 4/134	(11) 3 557 652	(51) H01M 50/502
(11) 3 296 140	(51) B60L 50/50	(11) 3 451 421	(51) H01M 4/131	(11) 3 557 687	(51) H01M 10/42
(11) 3 300 135	(51) H01M 10/42	(11) 3 454 406	(51) H01M 10/0562	(11) 3 561 906	(51) H01M 50/502
(11) 3 308 994	(51) B60L 3/00	(11) 3 457 486	(51) H01M 10/0565	(11) 3 566 853	(51) B29C 51/08



(11) <b>3 567 651</b>	(51) <i>H01M 50/383</i>	(11) <b>3 637 495</b>	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) <b>3 696 903</b>	(51) <i>H01M 10/42</i>
(11) <b>3 567 661</b>	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) <b>3 637 505</b>	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) <b>3 719 509</b>	(51) <i>G01R 19/32</i>
(11) <b>3 567 666</b>	(51) <i>H01M 50/531</i>	(11) <b>3 637 506</b>	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) <b>3 742 527</b>	(51) <i>H01M 4/13</i>
(11) <b>3 570 405</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 637 526</b>	(51) <i>H01M 10/0565</i>	(11) <b>3 748 369</b>	(51) <i>G01R 1/20</i>
(11) <b>3 573 125</b>	(51) <i>H01M 50/116</i>	(11) <b>3 641 028</b>	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) <b>3 751 641</b>	(51) <i>H01M 4/133</i>
(11) <b>3 573 129</b>	(51) <i>H01M 10/6551</i>	(11) <b>3 641 042</b>	(51) <i>H01M 50/54</i>	(11) <b>3 761 048</b>	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) <b>3 573 131</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) <b>3 644 075</b>	(51) <i>G01R 31/28</i>	(73) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB	
(11) <b>3 573 147</b>	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) <b>3 644 076</b>	(51) <i>G01R 31/327</i>	(11) <b>2 590 604</b>	(51) <i>A61F 9/00</i>
(11) <b>3 579 302</b>	(51) <i>H01M 50/409</i>	(11) <b>3 644 079</b>	(51) <i>G01R 31/392</i>	(11) <b>3 027 197</b>	(51) <i>A61K 35/30</i>
(11) <b>3 579 305</b>	(51) <i>H01M 50/531</i>	(11) <b>3 644 335</b>	(51) <i>H01G 11/02</i>	(11) <b>3 420 091</b>	(51) <i>C12N 15/86</i>
(11) <b>3 579 308</b>	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) <b>3 644 390</b>	(51) <i>B29C 51/08</i>	(11) <b>3 638 796</b>	(51) <i>C12N 15/86</i>
(11) <b>3 579 329</b>	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) <b>3 644 426</b>	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) <b>3 645 565</b>	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) <b>3 582 296</b>	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) <b>3 644 434</b>	(51) <i>H01M 10/653</i>	(11) <b>3 652 500</b>	(51) <i>G01C 19/72</i>
(11) <b>3 584 856</b>	(51) <i>H01M 50/204</i>	(11) <b>3 647 803</b>	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) <b>3 672 641</b>	(51) <i>A61K 47/42</i>
(11) <b>3 584 857</b>	(51) <i>H01M 50/531</i>	(11) <b>3 648 199</b>	(51) <i>H01M 50/531</i>		
(11) <b>3 588 731</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 648 231</b>	(51) <i>H01M 10/0567</i>		
(11) <b>3 591 745</b>	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) <b>3 651 226</b>	(51) <i>H01M 10/04</i>		
(11) <b>3 595 030</b>	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) <b>3 651 247</b>	(51) <i>H01M 4/131</i>		
(11) <b>3 595 052</b>	(51) <i>H01M 4/139</i>	(11) <b>3 651 254</b>	(51) <i>H01M 4/525</i>		
(11) <b>3 595 053</b>	(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) <b>3 651 256</b>	(51) <i>H01M 4/525</i>		
(11) <b>3 595 079</b>	(51) <i>H01M 10/63</i>	(11) <b>3 654 423</b>	(51) <i>H01M 4/133</i>		
(11) <b>3 598 532</b>	(51) <i>H01M 50/578</i>	(11) <b>3 654 440</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>		
(11) <b>3 598 535</b>	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) <b>3 654 444</b>	(51) <i>H01M 50/213</i>		
(11) <b>3 598 554</b>	(51) <i>H01M 50/147</i>	(11) <b>3 657 593</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>		
(11) <b>3 598 602</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 664 181</b>	(51) <i>H01M 50/116</i>		
(11) <b>3 604 018</b>	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) <b>3 664 252</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>		
(11) <b>3 605 714</b>	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) <b>3 667 767</b>	(51) <i>H01M 50/20</i>		
(11) <b>3 605 716</b>	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>3 667 772</b>	(51) <i>H01M 4/13</i>		
(11) <b>3 605 717</b>	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>3 670 063</b>	(51) <i>B23K 26/21</i>		
(11) <b>3 609 010</b>	(51) <i>H01M 10/0585</i>	(11) <b>3 670 066</b>	(51) <i>B23K 26/035</i>		
(11) <b>3 609 015</b>	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) <b>3 671 236</b>	(51) <i>G01R 31/28</i>		
(11) <b>3 611 784</b>	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) <b>3 671 238</b>	(51) <i>G01R 31/52</i>		
(11) <b>3 614 465</b>	(51) <i>H01M 4/139</i>	(11) <b>3 671 239</b>	(51) <i>G01R 31/52</i>		
(11) <b>3 618 148</b>	(51) <i>H01M 50/103</i>	(11) <b>3 671 240</b>	(51) <i>G01R 31/36</i>		
(11) <b>3 618 149</b>	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) <b>3 671 899</b>	(51) <i>H01M 10/052</i>		
(11) <b>3 618 150</b>	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) <b>3 671 909</b>	(51) <i>H01M 4/13</i>		
(11) <b>3 618 159</b>	(51) <i>H01M 50/116</i>	(11) <b>3 671 929</b>	(51) <i>H01M 10/04</i>		
(11) <b>3 621 129</b>	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) <b>3 671 934</b>	(51) <i>H01M 10/0565</i>		
(11) <b>3 621 143</b>	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>3 671 945</b>	(51) <i>H01M 10/6553</i>		
(11) <b>3 621 173</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 672 021</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>		
(11) <b>3 624 215</b>	(51) <i>B60L 50/64</i>	(11) <b>3 674 727</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>		
(11) <b>3 624 227</b>	(51) <i>H01M 50/116</i>	(11) <b>3 675 246</b>	(51) <i>H01M 4/139</i>		
(11) <b>3 624 250</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 675 265</b>	(51) <i>H01M 50/411</i>		
(11) <b>3 624 251</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 683 871</b>	(51) <i>H01M 4/36</i>		
(11) <b>3 633 765</b>	(51) <i>H01M 50/503</i>	(11) <b>3 686 594</b>	(51) <i>G01N 33/00</i>		

## II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) <b>2 392 285</b>	(51) <i>A61B 19/00</i>
(73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH	
(11) <b>2 821 153</b>	(51) <i>B21B 1/16</i>
(73) POMINI Long Rolling Mills S.r.l., Via Luigi Pomini 92, 21050 Marnate (VA), IT	
(11) <b>2 959 021</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(73) Shuwen Biotech Co., Ltd., Building 3 Science And Technology Venture Park 333 Changhong Zhongjie Wukang Town Deqing County, Huzhou, Zhejiang 313200, CN STRATIFYER Molecular Pathology GmbH, Werthmannstrasse 1c, 50935 Köln, DE	
(11) <b>3 042 084</b>	(51) <i>F04D 17/12</i>
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT	
(11) <b>3 044 465</b>	(51) <i>F04D 29/28</i>
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT	
(11) <b>3 148 731</b>	(51) <i>B22F 10/28</i>
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT	
(11) <b>3 161 954</b>	(51) <i>H02M 7/00</i>
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN	

(11) **3 170 842** (51) **C07K 19/00**  
(73) CRAGE medical Co., Limited, RM12, 20/F, Ho King Comm CTR, 2-16 FaYuen ST, Mongkok Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **3 183 622** (51) **G05B 23/02**  
(73) Aspen Technology, Inc., 20 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(11) **3 363 959** (51) **E04B 1/94**  
(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US

(11) **3 416 804** (51) **B29C 49/42**  
(73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE

(11) **3 475 032** (51) **B25J 9/00**  
(73) BizLink Industry Germany GmbH, An der Lände 3, 91154 Roth, DE

(11) **3 558 754** (51) **B60R 16/03**  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE

(11) **3 574 882** (51) **A61G 7/10**  
(73) Handi-Move N.V., Ten Beukenboom 13, 9400 Ninove, BE

(11) **3 626 253** (51) **A61K 38/10**  
(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US  
Allergan Pharmaceuticals International Limited, Clonshaugh Business & Technology Park, Dublin 17, D17 E400, IE

(11) **3 646 412** (51) **H01R 13/453**  
(73) TE Connectivity Services GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **3 691 857** (51) **B29C 49/20**  
(73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE

(11) **3 694 698** (51) **B29C 49/42**  
(73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE

(11) **3 707 533** (51) **G01T 1/10**  
(73) Pure Luminescence Technologies Oy, Itäinen pitkätatu 4, 20520 Turku, FI

(11) **3 716 716** (51) **H04W 72/04**  
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(11) **3 749 808** (51) **E02D 7/24**  
(73) Fundex Equipment B.V., Kleverskerkseweg 83, 4338 PM Middelburg, NL

**Teil B / Part B / Partie B**

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN

(11) **3 402 164** (51) **H04L 29/08**

(11) **3 461 177** (51) **H04W 36/08**

(11) **3 637 802** (51) **H04L 12/18**

(11) **3 714 368** (51) **G06F 11/36**

(11) **3 761 715** (51) **H04W 4/02**

(73) REHAU Industries SE & Co. KG, Otto-Hahn-Str. 2, 95111 Rehau, DE

(11) **3 087 868** (51) **A47B 96/20**

(11) **3 244 119** (51) **F16L 59/20**

(11) **3 339 556** (51) **E06B 9/11**

(11) **3 489 565** (51) **F16L 41/08**

(11) **3 521 674** (51) **F16L 11/08**

(11) **3 575 536** (51) **E06B 1/60**

(11) **3 670 808** (51) **E06B 3/263**

**II.12(10)**

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **2 902 040** (51) **A61K 47/61**

(72) Cohen, Smadar, Beer Sheva 8486619, IL  
Freeman, Inbar, Beit Kama 85352, IL

(11) **3 445 215** (51) **A47K 3/30**

(72) Royal, Michael, Dallas, TX 75209, US

(11) **3 512 327** (51) **A01G 9/14**

(72) INGRAM-TEDD, Andrew John, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB  
LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB  
STUBBS, Mark, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB  
GERKEN, David, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB

(11) **3 693 121** (51) **B23K 20/04**

(72) TSUGE, Shinji, Tokyo 100-0005, JP  
OIKAWA, Yuusuke, Tokyo 100-0005, JP  
YAMAMOTO, Yoichi, Tokyo 100-0005, JP  
KAJIMURA, Haruhiko, Tokyo 100-0005, JP  
ISHIDA, Kazuhiko, Tokyo 100-0005, JP

(11) **3 775 016** (51) **C08K 3/26**

(72) LAM, Hon-Wan, Subang Jaya, 47610, MY  
NG, Chiew-Sum, Shah Alam, 40470, MY

**II.12(12)**

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **3 762 336** (51) **C02F 1/34**

- (45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*  
• *Date of publication deleted*  
• *Date de publication annulée*

**II.12(14)**

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **2 667 925** (51) **A61M 29/00**

(60) 22157628.3

(11) **2 686 331** (51) **A23L 27/30**

(60) 22157772.9

(11) **2 839 021** (51) **C12M 1/22**

(60) 22157843.8

(11) **2 849 585** (51) **A24D 1/02**

(60) 22157797.6

(11) **2 922 554** (51) **C12N 15/67**

(60) 22157965.9

(11) **2 962 706**

(60) 22157684.6

(11) **2 964 592**

(60) 22158162.2

(11) **3 004 838**

(60) 22158257.0

(11) **3 029 843**

(60) 22158025.1

(11) **3 088 039**

(60) 22157072.4

(11) **3 096 961**

(60) 22158064.0

(11) **3 120 553**

(60) 22157728.1

(11) **3 142 615**

(60) 22158027.7

(11) **3 145 377**

(60) 22157929.5

(11) **3 145 984**

(60) 22158053.3

(11) **3 154 444**

(60) 22157922.0

(11) **3 175 580**

(60) 22157699.4

(11) **3 194 148**

(60) 22158194.5

(11) **3 207 248**

(60) 22157428.8

(11) **3 215 037**

(60) 22157420.5

(11) **3 219 720**

(60) 22158260.4

(11) **3 235 799**

(60) 22157962.6

(11) **3 280 467**

(60) 22158470.9

(11) **3 294 917**

(60) 22158417.0

(11) **3 303 564**

(60) 22157782.8

(11) **3 304 310**

(60) 22157442.9

(11) **3 304 396**

(60) 22158104.4

(11) **3 316 969**

(60) 22158386.7

(11) **3 319 568**

(60) 22157948.5

(11) **3 343 826**

(60) 22158000.4

(11) **3 371 227**

(60) 22157943.6

(11) **3 430 397**

(60) 22157536.8

(51) **A61L 29/14**

(51) **C07C 1/04**

(51) **G01N 15/14**

(51) **H04B 1/00**

(51) **A61M 39/06**

(51) **B44C 5/04**

(51) **H04N 19/30**

(51) **A61F 13/00**

(51) **A47K 10/16**

(51) **C08G 83/00**

(51) **A61B 17/04**

(51) **H04L 12/18**

(51) **B22F 10/18**

(51) **F04B 1/063**

(51) **A61B 17/70**

(51) **C07K 7/06**

(51) **C07D 231/12**

(51) **A61M 1/00**

(51) **C22C 21/10**

(51) **A61K 35/30**

(51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 21/36**

(51) **A61P 31/06**

(51) **A61F 9/008**

(51) **H04L 5/22**

(51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/50**

(11) <b>3 436 912</b> (60) 22157606.9	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>3 749 034</b> (60) 22158522.7	(51) <b>H04W 74/08</b>	EE 03.06.2020 FI 03.06.2020 IS 03.10.2020 LT 03.06.2020 MC 03.06.2020 PL 03.06.2020 RO 03.06.2020 SK 03.06.2020	ES 03.06.2020 GR 04.09.2020 IT 03.06.2020 LV 03.06.2020 NL 03.06.2020 PT 06.10.2020 SI 03.06.2020
(11) <b>3 445 653</b> (60) 22157497.3	(51) <b>B64C 39/02</b>	(11) <b>3 749 992</b> (60) 22157418.9	(51) <b>G02B 6/02</b>		
(11) <b>3 458 603</b> (60) 22157831.3	(51) <b>C12Q 1/6858</b>	(11) <b>3 753 535</b> (60) 22157693.7	(51) <b>A61F 2/24</b>		
(11) <b>3 464 493</b> (60) 22158012.9	(51) <b>C09D 127/12</b>	(11) <b>3 763 409</b> (60) 22158059.0	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 874 840</b> (84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 FI 03.06.2020 IS 03.10.2020 LT 03.06.2020 MC 03.06.2020 PL 03.06.2020 RO 03.06.2020 SI 03.06.2020	(51) <b>C08G 18/10</b> (84) BG 03.09.2020 DK 03.06.2020 ES 03.06.2020 GR 04.09.2020 IT 03.06.2020 LV 03.06.2020 NL 03.06.2020 PT 06.10.2020 SE 03.06.2020 SK 03.06.2020
(11) <b>3 468 627</b> (60) 22157269.6	(51) <b>A61L 27/10</b>	(11) <b>3 780 843</b> (60) 22157938.6	(51) <b>H04W 72/12</b>		
(11) <b>3 496 507</b> (60) 22157867.7	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>3 795 570</b> (60) 22158091.3	(51) <b>C07D 403/14</b>		
(11) <b>3 520 267</b> (60) 22158329.7	(51) <b>H04L 1/08</b>	(11) <b>3 802 775</b> (60) 22157773.7	(51) <b>C12M 1/10</b>		
(11) <b>3 560 130</b> (60) 22158009.5	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 824 112</b> (60) 22158332.1	(51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>1 879 604</b> (84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 FI 03.06.2020 IS 03.10.2020 LT 03.06.2020 MC 03.06.2020 PT 06.10.2020 SE 03.06.2020 SK 03.06.2020	(51) <b>A61K 38/04</b> (84) BG 03.09.2020 DK 03.06.2020 ES 03.06.2020 GR 04.09.2020 IT 03.06.2020 LV 03.06.2020 PL 03.06.2020 RO 03.06.2020 SI 03.06.2020
(11) <b>3 565 806</b> (60) 22157494.0	(51) <b>C07D 233/91</b>	(11) <b>3 869 107</b> (60) 22157724.0	(51) <b>F24C 15/20</b>		
(11) <b>3 579 656</b> (60) 22157920.4	(51) <b>H04W 76/25</b>				
(11) <b>3 587 415</b> (60) 22157662.2	(51) <b>C07D 405/14</b>				
(11) <b>3 598 838</b> (60) 22157982.4	(51) <b>H04W 36/00</b>				
(11) <b>3 603 055</b> (60) 22157426.2	(51) <b>H04N 13/128</b>				
(11) <b>3 618 622</b> (60) 22157921.2	(51) <b>A01N 43/54</b>				
(11) <b>3 618 625</b> (60) 22157915.4	(51) <b>A01N 43/54</b>				
(11) <b>3 618 737</b> (60) 22157529.3	(51) <b>A61B 17/3207</b>				
(11) <b>3 632 560</b> (60) 22158626.6	(51) <b>B01L 1/02</b>				
(11) <b>3 644 906</b> (60) 22158013.7	(51) <b>A61F 2/30</b>				
(11) <b>3 646 119</b> (60) 22157341.3	(51) <b>G03G 15/043</b>				
(11) <b>3 648 428</b> (60) 22157836.2	(51) <b>H04L 27/36</b>				
(11) <b>3 661 968</b> (60) 22158241.4	(51) <b>C07K 19/00</b>				
(11) <b>3 667 981</b> (60) 22157504.6	(51) <b>H04L 5/00</b>				
(11) <b>3 703 531</b> (60) 22157670.5	(51) <b>A45D 40/00</b>				
(11) <b>3 713 806</b> (60) 22157954.3	(51) <b>B61G 3/16</b>				
(11) <b>3 740 660</b> (60) 22158479.0	(51) <b>F01M 1/10</b>				
(11) <b>3 743 303</b> (60) 22158535.9	(51) <b>B60K 11/08</b>				
(11) <b>3 746 665</b> (60) 22158004.6	(51) <b>F16B 13/06</b>				
		<b>II.12(17)</b>			
		• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)			
		• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))			
		• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)			
		(11) <b>1 741 066</b> (84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 FI 03.06.2020 IS 03.10.2020 LT 03.06.2020 NL 03.06.2020 PT 06.10.2020 SE 03.06.2020 SK 03.06.2020	(51) <b>G06T 17/00</b> (84) BG 03.09.2020 DK 03.06.2020 ES 03.06.2020 GR 04.09.2020 IT 03.06.2020 MC 03.06.2020 PL 03.06.2020 RO 03.06.2020 SI 03.06.2020		
		(11) <b>1 866 902</b> (84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 FI 03.06.2020 IS 03.10.2020 LT 03.06.2020 MC 03.06.2020 PT 06.10.2020 SE 03.06.2020 SK 03.06.2020	(51) <b>G09G 3/32</b> (84) BG 03.09.2020 DK 03.06.2020 ES 03.06.2020 GR 04.09.2020 IT 03.06.2020 LV 03.06.2020 PL 03.06.2020 RO 03.06.2020 SI 03.06.2020	(11) <b>2 007 685</b> (84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 FI 03.06.2020 IS 03.10.2020 LT 03.06.2020 MC 03.06.2020 PL 03.06.2020 RO 03.06.2020 SI 03.06.2020	(51) <b>C02F 1/46</b> (84) BG 03.09.2020 DK 03.06.2020 ES 03.06.2020 GR 04.09.2020 IT 03.06.2020 LV 03.06.2020 NL 03.06.2020 PT 06.10.2020 SE 03.06.2020 SK 03.06.2020
		(11) <b>1 872 268</b> (84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 FI 03.06.2020 IS 03.10.2020 LT 03.06.2020 MC 03.06.2020 PL 03.06.2020 RO 03.06.2020 SI 03.06.2020	(51) <b>G11B 27/34</b> (84) BG 03.09.2020 DK 03.06.2020 ES 03.06.2020 GR 04.09.2020 IT 03.06.2020 LV 03.06.2020 NL 03.06.2020 PT 06.10.2020 SE 03.06.2020 SK 03.06.2020	(11) <b>2 007 858</b> (84) AT 22.05.2019 BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019 EE 22.05.2019 FI 22.05.2019 GR 23.08.2019 IS 22.09.2019 LI 30.04.2020 LU 16.04.2020 MC 22.05.2019 PL 22.05.2019 RO 22.05.2019 SI 22.05.2019	(51) <b>C10L 1/14</b> (84) BE 30.04.2020 CH 30.04.2020 DK 22.05.2019 ES 22.05.2019 FR 30.04.2020 IE 16.04.2020 IT 22.05.2019 LT 22.05.2019 LV 22.05.2019 NL 22.05.2019 PT 22.09.2019 SE 22.05.2019 SK 22.05.2019
		(11) <b>1 872 465</b> (84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020	(51) <b>H02K 17/42</b> (84) BG 03.09.2020 DK 03.06.2020	(11) <b>2 008 087</b> (84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 FI 03.06.2020 IS 03.10.2020 LT 03.06.2020	(51) <b>G01N 27/30</b> (84) BG 03.09.2020 DK 03.06.2020 ES 03.06.2020 GR 04.09.2020 IT 03.06.2020 LV 03.06.2020





MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	(11) <b>2 422 582</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) CZ 03.06.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SM 03.06.2020	
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) <b>2 433 278</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
(11) <b>2 381 058</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
(84) AL 30.05.2018	(84) BE 30.04.2019	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
BG 30.08.2018	CY 30.05.2018	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020
CZ 30.05.2018	DK 30.05.2018	NO 03.09.2020	PT 06.10.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020
EE 30.05.2018	ES 30.05.2018	PT 06.10.2020	SE 03.06.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 30.05.2018	GR 31.08.2018	SE 03.06.2020	SK 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
HR 30.05.2018	HU 21.04.2011	(11) <b>2 424 512</b>	(51) <b>A23K 20/105</b>	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
IE 21.04.2019	IS 30.09.2018	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
IT 30.05.2018	LT 30.05.2018	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020
LU 21.04.2019	LV 30.05.2018	EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
MC 30.05.2018	NL 30.05.2018	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SM 03.06.2020	
NO 30.08.2018	PL 30.05.2018	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	(11) <b>2 482 026</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>
PT 01.10.2018	RO 30.05.2018	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	(84) AL 02.05.2018	(84) AT 13.01.2019
RS 30.05.2018	SE 30.05.2018	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	BE 31.01.2019	BG 02.08.2018
SI 30.05.2018	SK 30.05.2018	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	CH 31.01.2019	CY 02.05.2018
SM 30.05.2018	TR 30.05.2018	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
(11) <b>2 381 486</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(11) <b>2 424 669</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	FI 02.05.2018	FR 31.01.2019
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	GB 13.01.2019	GR 02.05.2018
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	HR 02.05.2018	HU 13.01.2012
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	IE 13.01.2019	IS 02.09.2018
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	IT 02.05.2018	LI 31.01.2019
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	LT 02.05.2018	LU 13.01.2019
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	IT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LV 02.05.2018	MC 02.05.2018
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	LT 03.06.2020	MC 03.06.2020	MT 02.05.2018	NL 02.05.2018
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	MC 03.06.2020	NO 03.09.2020	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	PT 03.09.2018	RO 02.05.2018
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SI 02.05.2018	SK 02.05.2018
SM 03.06.2020		SM 03.06.2020		SM 02.05.2018	TR 02.05.2018
(11) <b>2 385 533</b>	(51) <b>H01F 7/18</b>	(11) <b>2 426 456</b>	(51) <b>G01B 5/06</b>	(11) <b>2 526 963</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AL 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	CY 25.04.2018	CZ 25.04.2018
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	EE 25.04.2018	FI 25.04.2018
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	HR 25.04.2018	HU 20.01.2011
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	IS 25.08.2018	LT 25.04.2018
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	LU 20.01.2019	LV 25.04.2018
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	MC 25.04.2018	MT 20.01.2019
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	RS 25.04.2018	SI 25.04.2018
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020		
SM 03.06.2020		SM 03.06.2020		(11) <b>2 697 842</b>	(51) <b>H01M 50/10</b>
(11) <b>2 419 268</b>	(51) <b>F23D 14/14</b>	(11) <b>2 426 956</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 13.03.2020
(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	BE 31.03.2020	BG 22.08.2019
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	CH 31.03.2020	CZ 22.05.2019
EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	GR 23.08.2019	FR 22.05.2019
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	IE 13.03.2020	IS 22.09.2019
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	LI 31.03.2020	LT 22.05.2019
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	LU 13.03.2020	LV 22.05.2019
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	MC 22.05.2019	NL 22.05.2019
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
		SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
		SM 03.06.2020		RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
(11) <b>2 420 093</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 431 852</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	(11) <b>2 766 040</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) CY 15.05.2019
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	EE 15.05.2019	IS 15.09.2019
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	LU 11.10.2019	LV 15.05.2019
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	MC 15.05.2019	MT 15.05.2019
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SM 15.05.2019	
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	(11) <b>2 787 078</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	BE 31.10.2019	BG 22.08.2019
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020				

CY 22.05.2019	CZ 22.05.2019	SI 04.04.2018	SK 04.04.2018	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	SM 04.04.2018		EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	(11) <b>2 958 688</b>	(51) <b>B21D 1/02</b>	FI 08.05.2019	GB 04.12.2020
HR 22.05.2019	HU 31.10.2012	(84) AL 04.04.2018	(84) BE 28.02.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IE 31.10.2019	IS 22.09.2019	BG 04.07.2018	CH 28.02.2019	HU 04.12.2014	IE 04.12.2019
LT 22.05.2019	LU 31.10.2019	CY 04.04.2018	DK 04.04.2018	IS 08.09.2019	IT 08.05.2019
LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	LI 31.12.2019	LT 08.05.2019
MT 22.05.2019	NL 22.05.2019	FI 04.04.2018	FR 28.02.2019	LU 04.12.2019	LV 08.05.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	GB 18.02.2019	GR 05.07.2018	MC 08.05.2019	MT 08.05.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	HR 04.04.2018	HU 18.02.2014	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	IE 18.02.2019	IS 04.08.2018	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	LI 28.02.2019	LT 04.04.2018	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	LU 18.02.2019	LV 04.04.2018	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
		MC 04.04.2018	MT 18.02.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
		NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	TR 08.05.2019	
(11) <b>2 809 473</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) <b>3 212 296</b>	(51) <b>A61Q 15/00</b>
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 01.02.2021	SI 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
BE 29.02.2020	BG 07.11.2019	SM 04.04.2018	TR 04.04.2018	BE 31.10.2019	BG 22.08.2019
CH 29.02.2020	CZ 07.08.2019			CH 31.10.2019	CY 22.05.2019
DE 01.09.2021	DK 07.08.2019	(11) <b>3 085 509</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	(84) AL 09.05.2018	(84) BE 31.03.2019	EE 22.05.2019	FI 22.05.2019
FI 01.02.2021	FR 29.02.2020	BG 09.08.2018	CH 31.03.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
GB 01.02.2020	HR 07.08.2019	CY 09.05.2018	CZ 09.05.2018	HU 22.10.2015	IE 22.10.2019
IE 01.02.2020	IS 07.12.2019	DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	IS 22.09.2019	LI 31.10.2019
LI 29.02.2020	LT 07.08.2019	ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	LT 22.05.2019	LU 22.10.2019
LU 01.02.2020	MC 07.08.2019	FR 31.03.2019	GR 10.08.2018	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	HR 09.05.2018	HU 22.03.2016	MT 22.05.2019	NL 22.05.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	IE 22.03.2019	IS 09.09.2018	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
SE 02.02.2021	SI 07.08.2019	IT 09.05.2018	LI 31.03.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	LT 09.05.2018	LU 22.03.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
TR 07.08.2019		LV 09.05.2018	MC 09.05.2018	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
		MT 09.05.2018	NL 09.05.2018	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
(11) <b>2 870 888</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 22.12.2019	PT 10.09.2018	RO 09.05.2018	(11) <b>3 229 975</b>	(51) <b>B05D 1/26</b>
BG 29.08.2019	CY 29.05.2019	RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
CZ 22.12.2020	DK 31.12.2019	SI 09.05.2018	SK 09.05.2018	CH 29.02.2020	CZ 15.05.2019
EE 31.12.2019	FI 29.05.2019	SM 09.05.2018	TR 09.05.2018	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
GR 07.07.2021	HR 29.05.2019			FI 15.05.2019	GB 09.02.2021
HU 23.12.2020	IE 22.12.2020	(11) <b>3 137 181</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
IS 29.09.2019	LT 22.12.2019	(84) AL 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	IE 09.02.2020	LI 29.02.2020
LU 22.12.2019	LV 22.12.2019	CY 23.05.2018	CZ 23.05.2018	LT 15.05.2019	LU 09.02.2020
MC 29.05.2019	MT 29.05.2019	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018	LV 15.05.2019	MC 15.05.2019
NO 31.12.2019	PT 21.10.2020	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	NL 01.03.2021	NO 15.08.2019
RS 22.12.2019	SE 23.12.2020	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
SI 23.12.2020	SK 22.12.2020	HU 23.04.2015	IS 23.09.2018	SE 10.02.2021	SI 15.05.2019
SM 29.05.2019		LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
		MC 23.05.2018	MT 23.05.2018	IS 15.09.2019	
(11) <b>2 895 566</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	NL 23.05.2018	NO 23.08.2018		
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	PT 24.09.2018	RO 23.05.2018	(11) <b>3 237 177</b>	(51) <b>B29C 64/153</b>
BE 30.09.2019	BG 29.08.2019	RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
CH 30.09.2019	CY 29.05.2019	SI 23.05.2018	SK 23.05.2018	BE 31.12.2019	BG 08.08.2019
CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	SM 23.05.2018	TR 23.05.2018	CH 31.12.2019	CY 08.05.2019
EE 29.05.2019	ES 29.05.2019			CH 08.05.2019	DK 08.05.2019
FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	(11) <b>3 137 516</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
HR 29.05.2019	HU 14.09.2012	(84) AL 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IE 14.09.2019	IS 29.09.2019	BG 25.07.2018	CH 31.03.2019	HU 23.12.2015	IE 23.12.2019
IT 29.05.2019	LI 30.09.2019	CY 25.04.2018	CZ 25.04.2018	IS 08.09.2019	LI 31.12.2019
LT 29.05.2019	LU 14.09.2019	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	LT 08.05.2019	LU 23.12.2019
LV 29.05.2019	MC 29.05.2019	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
MT 29.05.2019	NL 29.05.2019	GB 23.03.2020	GR 26.07.2018	MT 08.05.2019	NL 01.01.2021
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	HR 25.04.2018	HU 23.03.2016	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	IE 23.03.2019	IS 25.08.2018	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	IT 25.04.2018	LI 31.03.2019	SE 24.12.2020	SI 08.05.2019
SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	LT 25.04.2018	LU 23.03.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	LV 25.04.2018	MC 25.04.2018	TR 08.05.2019	
		MT 23.03.2019	NL 25.04.2018		
(11) <b>2 948 503</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	(11) <b>3 268 570</b>	(51) <b>E21D 3/00</b>
(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
CY 04.04.2018	CZ 04.04.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	BE 31.03.2020	BG 08.08.2019
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	SI 25.04.2018	SK 25.04.2018	CH 31.03.2020	CY 08.05.2019
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SM 25.04.2018	TR 25.04.2018	CZ 08.05.2019	DE 01.10.2020
HR 04.04.2018	HU 16.01.2014			DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
IS 04.08.2018	LT 04.04.2018	(11) <b>3 155 389</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FR 31.03.2020	GB 11.03.2020
MT 04.04.2018	NO 04.07.2018	BE 31.12.2019	BG 08.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CH 31.12.2019	CY 08.05.2019		
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018				



- HU 11.03.2016  
 IS 08.09.2019  
 LI 31.03.2020  
 LU 11.03.2020  
 MC 08.05.2019  
 MT 08.05.2019  
 NO 08.08.2019  
 PT 08.09.2019  
 RS 08.05.2019  
 SI 08.05.2019  
 SM 08.05.2019
- (11) **3 275 845**  
 (84) AL 15.05.2019  
 CY 15.05.2019  
 DK 15.05.2019  
 ES 15.05.2019  
 GR 16.08.2019  
 HU 20.07.2017  
 IS 15.09.2019  
 LT 15.05.2019  
 LV 15.05.2019  
 MT 15.05.2019  
 PL 15.05.2019  
 RO 15.05.2019  
 SE 15.05.2019  
 SK 15.05.2019  
 TR 15.05.2019
- (11) **3 316 680**  
 (84) AL 14.08.2019  
 GR 15.11.2019  
 IS 14.12.2019  
 MC 14.08.2019  
 RS 14.08.2019
- (11) **3 334 864**  
 (84) BG 06.04.2021  
 DK 06.01.2021  
 HR 06.01.2021  
 LV 06.01.2021  
 NO 06.04.2021  
 PT 06.05.2021  
 SI 06.01.2021  
 SM 06.01.2021
- (11) **3 390 600**  
 (84) AL 08.05.2019  
 BE 30.11.2019  
 CH 30.11.2019  
 CZ 08.05.2019  
 EE 08.05.2019  
 FI 08.05.2019  
 HR 08.05.2019  
 IE 29.11.2019  
 IT 08.05.2019  
 LT 08.05.2019  
 LV 08.05.2019  
 MT 08.05.2019  
 NO 08.08.2019  
 PT 08.09.2019  
 RS 08.05.2019  
 SI 08.05.2019  
 SM 08.05.2019
- IE 11.03.2020  
 IT 08.05.2019  
 LT 08.05.2019  
 LV 08.05.2019  
 MK 08.05.2019  
 NL 08.05.2019  
 PL 08.05.2019  
 RO 08.05.2019  
 SE 08.05.2019  
 SK 08.05.2019  
 TR 08.05.2019
- II.12(18)**  
 • **Einspruch**  
 • **Opposition**  
 • **Opposition**  
 - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
 - most recent events are in italics  
 - les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 082 359** (51) **G06K 17/00**  
 (45) 23.10.2013  
 (73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
 01 22.07.2014  
*Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE*  
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **2 134 817** (51) **C10G 3/00**  
 (45) 29.04.2020  
 (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT  
 UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US  
 01 28.01.2021  
*TotalEnergies Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR*  
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 02 28.01.2021  
 Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
 (74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 03 29.01.2021  
 UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 04 29.01.2021  
 Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE  
 (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **2 334 892** (51) **E21B 17/042**  
 (45) 22.02.2017  
 (73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57356 Lennestadt, DE  
 01 21.11.2017  
*VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR*  
 (74) Piélan, Raphaël, Vallourec Tubes Département Propriété Industrielle 12, Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (11) **2 497 945** (51) **F03D 80/00**  
 (45) 10.08.2016  
 (73) Epsilon Composite, 5, Route de Hourtin, 33340 Gaillan, FR  
 01 10.05.2017  
 Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
 (74) Kent, Peter Joseph, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- 02 10.05.2017  
*Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE*  
 (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- 03 10.05.2017  
 CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR  
 (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- (11) **2 567 010** (51) **D01G 15/88**  
 (45) 24.09.2014  
 (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE  
 01 23.06.2015  
*Trützschler Group SE, Duvenstraße 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE*  
 (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE
- (11) **2 601 304** (51) **C12Q 1/04**  
 (45) 04.11.2020  
 (73) Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, Fahrheitstraße 4, 28359 Bremen, DE  
 01 28.07.2021  
*bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR*  
 (74) bioMérieux PI Groupement mandataires, bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (11) **2 711 185** (51) **B41F 33/00**  
 (45) 18.05.2016  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
 01 20.02.2017  
*Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE*  
 (74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **2 839 448** (51) **G08B 17/107**  
 (45) 22.07.2015  
 (73) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH  
 01 19.04.2016  
*Minimax GmbH, Industriestr. 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE*  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 02 20.04.2016  
 HEKATRON Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg, DE
- (11) **2 938 724** (51) **C12N 5/071**  
 (45) 28.10.2020  
 (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US  
 01 23.07.2021  
*Zwicker Schnappauf & Partner Patentanwälte PartG mbB, Hansastr. 32, 80686 München, DE*  
 (74) Gaentzsch, Peer Christian, ETL IP Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Clay-allee 343, 14169 Berlin, DE
- (11) **3 013 902** (51) **C08L 23/14**  
 (45) 28.11.2018  
 (73) Borealis AG, Trabrennstasse 6-8, 1020 Vienna, AT  
 01 28.08.2019  
*TotalEnergies One Tech Belgium, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE*
- (11) **3 045 542** (51) **C12Q 1/68**  
 (45) 16.11.2016  
 (73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
 01 19.11.2016  
*Oxford Nanopore Technologies PLC, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB*  
 (74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB
- 02 16.08.2017  
 Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (11) **3 170 904** (51) **C12Q 1/68**  
 (45) 16.08.2017  
 (73) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US

- 01 13.09.2017  
Oxford Nanopore Technologies PLC, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB
- (74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB
- (11) **3 174 703** (51) **B32B 1/08**  
(45) 03.06.2020  
(73) RelineEurope AG, Grosse Ahlmühle 31, 76865 Rohrbach, DE
- 01 03.03.2021  
SAERTEX multiCom GmbH, Brochterbecker Damm 52, 48369 Saerbeck, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 02 03.03.2021  
Buergofol GmbH, Jahnstraße 10-14, 93354 Siegenburg, DE
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (11) **3 260 496** (51) **C08L 67/02**  
(45) 25.09.2019  
(73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- 01 24.06.2020  
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 02 25.06.2020  
NOVAMONT SPA, Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **3 260 497** (51) **C08L 67/02**  
(45) 25.09.2019  
(73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- 01 24.06.2020  
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 02 25.06.2020  
NOVAMONT SPA, Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **3 260 498** (51) **C08L 67/02**  
(45) 18.09.2019  
(73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- 01 16.06.2020  
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 02 18.06.2020  
NOVAMONT SPA, Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **3 269 466** (51) **B21D 11/07**  
(45) 22.04.2020  
(73) MBK MASCHINENBAU GmbH, Friedrich-List-Strasse 19, D-88353 Kisslegg, DE
- 01 19.01.2021

- Progress Maschinen & Automation AG, Julius-Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 438 274** (51) **C12Q 1/04**  
(45) 17.02.2021  
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, JP
- 01 17.11.2021  
bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
- (74) bioMérieux PI Groupement mandataires, et al, bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (11) **3 438 655** (51) **G01N 27/62**  
(45) 17.02.2021  
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, JP
- 01 17.11.2021  
bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
- (74) bioMérieux PI Groupement mandataires, bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (11) **3 458 019** (51) **A61K 8/34**  
(45) 19.05.2021  
(73) APOMEDICA SAGL, Küsnachterstrasse 35a, 8126 Zumikon, CH
- 01 17.02.2022  
Wildhack Andreas, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT
- (74) Wildhack, Andreas, et al, Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, AT-1030 Wien, AT

## II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **3 153 026**
- Patent nicht widerrufen
  - patent not revoked
  - brevet non révoqué
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

III.

III.	(71) 591	(71) Academia Sinica
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) <i>H01M 10/42</i> (11) 3 975 308 A1	(51) <i>A61K 31/713</i> (11) 3 972 611 A1
• Further details re patent applications and granted patents	(71;73) 8 Rivers Capital, LLC	(71) Academisch Ziekenhuis Maastricht
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) <i>C10J 3/46</i> (11) 3 512 925 B1	(51) <i>A61L 27/44</i> (11) 3 974 006 A1
	(51) <i>F02C 3/34</i> (11) 3 974 633 A1	(73) Accelink Technologies Co., Ltd.
	(71) A.F. Frigo Clima Impianti S.r.l.	(51) <i>H04B 10/291</i> (11) 3 588 810 B1
	(51) <i>B60H 3/00</i> (11) 3 972 861 A1	(73) Accenture Global Services Limited
	(73) A.P.F. Aqua System AG	(51) <i>G06F 11/00</i> (11) 3 125 172 B1
	(51) <i>E03B 7/08</i> (11) 3 527 727 B1	(71;73) Accenture Global Solutions Limited
III.1	(71) AAK AB	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 975 039 A1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) <i>C11B 3/14</i> (11) 3 973 040 A1	(51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 3 644 579 B1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(71) AAK AB (publ)	(51) <i>H04L 12/26</i> (11) 3 975 482 A1
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) <i>A23D 9/013</i> (11) 3 972 417 A1	(71) Accion Systems, Inc.
	(71) Aarhus Universitet	(51) <i>F03H 1/00</i> (11) 3 973 182 A1
	(51) <i>A61K 31/185</i> (11) 3 973 958 A2	(71) Accurate Medical Therapeutics Ltd.
	(71;73) AB Initio Technology LLC	(51) <i>A61B 17/12</i> (11) 3 972 500 A1
	(51) <i>G06F 11/14</i> (11) 3 210 119 B1	(73) Acer Incorporated
	(51) <i>G06F 11/36</i> (11) 3 973 400 A1	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 3 627 953 B1
	(71) ABB Power Electronics Inc.	(73) Acla-Werke GmbH
	(51) <i>F28D 1/02</i> (11) 3 974 756 A1	(51) <i>B66B 5/28</i> (11) 3 415 456 B1
	(71;73) ABB Schweiz AG	(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG
	(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 3 585 568 B1	(51) <i>G01F 23/18</i> (11) 3 064 907 B1
	(51) <i>G01R 31/12</i> (11) 3 974 848 A1	(71) ACOMÉ
	(51) <i>G05B 13/04</i> (11) 3 974 919 A1	(51) <i>H01B 7/42</i> (11) 3 973 554 A1
	(51) <i>G05F 3/08</i> (11) 2 652 867 B1	(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd
	(51) <i>H01H 1/22</i> (11) 3 594 977 B1	(51) <i>A61K 31/4965</i> (11) 3 972 602 A2
	(51) <i>H01H 33/14</i> (11) 3 975 218 A1	(73) Actix Limited
	(51) <i>H01H 33/40</i> (11) 3 136 413 B1	(51) <i>H04W 24/02</i> (11) 3 203 770 B1
	(51) <i>H02B 11/133</i> (11) 3 427 356 B1	(71) Acurasysbio Co., Ltd.
	(51) <i>H02H 3/28</i> (11) 3 975 363 A1	(51) <i>C12Q 1/6886</i> (11) 3 974 541 A1
	(51) <i>H02H 5/12</i> (11) 2 662 942 B1	(71) Acutus Medical Inc.
	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 3 973 667 A1	(51) <i>A61B 18/18</i> (11) 3 973 908 A1
	(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 3 526 934 B1	(71) Adaptimmune Limited
	(71) ABB SCHWEIZ AG	(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 3 974 443 A2
	(51) <i>G01K 1/14</i> (11) 3 973 262 A1	(71) Adelphi Technology, Inc.
	(71) Abbott Diabetes Care, Inc.	(51) <i>H05H 3/06</i> (11) 3 975 669 A1
	(51) <i>A61B 5/0245</i> (11) 3 973 858 A1	(73) Ademco 2 GmbH
	(51) <i>A61B 5/0245</i> (11) 3 973 859 A1	(51) <i>G01N 21/66</i> (11) 3 757 551 B1
	(71;73) Abbott Laboratories	(71) ADG - Ateliers Des Graves
	(51) <i>G01N 15/14</i> (11) 3 630 342 B1	(51) <i>C12M 1/107</i> (11) 3 974 515 A1
	(51) <i>G01N 35/10</i> (11) 3 974 843 A1	(71) Adhespack Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.
	(71) Aberystwyth University	(51) <i>B65H 35/00</i> (11) 3 974 361 A1
	(51) <i>A61K 31/382</i> (11) 3 972 586 A1	(71) Adient US LLC
	(71) Abiochem Biotechnology Co., Ltd.	(51) <i>A47C 1/032</i> (11) 3 972 454 A1
	(51) <i>C12N 9/06</i> (11) 3 974 522 A1	(71) Adimab, LLC
	(73) Abiomed, Inc.	(51) <i>C07K 16/10</i> (11) 3 974 447 A2
	(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 558 033 B1	(51) <i>C07K 16/30</i> (11) 3 973 000 A1
	(71) Ablatus Therapeutics Limited	(73) ADN International, LLC
	(51) <i>A61B 18/12</i> (11) 3 972 507 A1	(51) <i>A61B 10/02</i> (11) 3 308 719 B1
	(71;73) Ablynx NV	(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG
	(51) <i>A61K 38/36</i> (11) 3 335 723 B1	(51) <i>F16B 25/00</i> (11) 3 719 330 B1
	(51) <i>C07K 16/18</i> (11) 3 974 449 A1	(73) Advanced Automotive Antennas, S.L.U.
	(73) Absolute Software Corporation	(51) <i>H01Q 1/32</i> (11) 3 700 011 B1
	(51) <i>G06F 21/12</i> (11) 2 497 051 B1	(73) Advanced Micro Devices, Inc.
	(73) ABUS August Bremicker Söhne KG	(51) <i>G06F 9/455</i> (11) 3 602 376 B1
	(51) <i>E05B 71/00</i> (11) 3 567 195 B1	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
	(71) AC BioScience SA	(51) <i>G06F 21/36</i> (11) 3 841 499 B1
	(51) <i>A61K 31/045</i> (11) 3 972 574 A1	(51) <i>G06F 21/53</i> (11) 3 641 218 B1
	(51) <i>A61K 39/39</i> (11) 3 973 986 A1	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 533 038 B1
	(71) AC Immune SA	
	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 3 972 633 A1	
	(51) <i>A61P 25/00</i> (11) 3 972 692 A1	
(71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT		
(51) <i>G09F 3/20</i> (11) 3 926 610 A3		
(71) @innovoeno S.r.l.		
(51) <i>B65C 9/12</i> (11) 3 972 911 A1		
(71) 1200 Pharma LLC		
(51) <i>C07D 487/10</i> (11) 3 972 978 A1		
(71) 16 Bit Inc.		
(51) <i>A61B 10/00</i> (11) 3 972 496 A1		
(71) 270 Surgical Ltd.		
(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 972 475 A1		
(73) 2pi-Labs GmbH		
(51) <i>H03B 5/32</i> (11) 3 903 413 B1		
(73) 3D Systems, Inc.		
(51) <i>B29C 64/135</i> (11) 3 814 106 B1		
(73) 3D-FLRS International Company Ltd.		
(51) <i>F16C 33/10</i> (11) 3 739 228 B1		
(71;73) 3M Innovative Properties Company		
(51) <i>A61C 5/62</i> (11) 3 787 545 B1		
(51) <i>A61C 7/12</i> (11) 3 687 440 B1		
(51) <i>A61C 13/00</i> (11) 3 624 753 B1		
(51) <i>A61C 13/20</i> (11) 3 504 017 B1		
(51) <i>A61F 9/06</i> (11) 3 972 545 A1		
(51) <i>A61K 8/44</i> (11) 3 972 557 A1		
(51) <i>A61Q 11/00</i> (11) 3 972 698 A1		
(51) <i>B24B 23/03</i> (11) 3 972 779 A1		
(51) <i>B29C 48/19</i> (11) 3 758 911 B1		
(51) <i>C08F 2/48</i> (11) 3 746 489 B1		
(51) <i>C08G 18/80</i> (11) 3 973 007 A1		
(51) <i>C08L 53/02</i> (11) 3 973 020 A1		
(51) <i>C09J 7/38</i> (11) 3 973 026 A1		
(51) <i>C09J 123/22</i> (11) 3 973 029 A1		
(51) <i>G01K 3/04</i> (11) 3 295 223 B1		
(51) <i>G01N 21/76</i> (11) 3 268 721 B1		
(51) <i>G02B 5/30</i> (11) 3 973 334 A1		
(51) <i>G02B 5/30</i> (11) 3 973 335 A1		
(51) <i>G16B 25/20</i> (11) 3 973 531 A1		
(51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 465 793 B1		
(51) <i>H04R 1/10</i> (11) 3 479 591 B1		



(51) <b>G06Q 20/38</b>	(11) 3 306 548 B1	(71) <b>Airbus (S.A.S.)</b>	(71) <b>Aledia</b>
(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) 3 688 929 B1	(51) <b>B23Q 17/00</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
(51) <b>H04L 9/40</b>	(11) 3 566 197 B1	(73) <b>Airbus DS SAS</b>	(51) <b>H01L 33/16</b>
(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 3 716 227 B1	(51) <b>G06N 7/00</b>	(71) <b>Alexion Pharmaceuticals, Inc.</b>
(71) <b>AdvanSix Resins &amp; Chemicals LLC</b>		(73) <b>Airbus Helicopters</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
(51) <b>C08K 5/20</b>	(11) 3 973 018 A1	(51) <b>G08G 5/00</b>	(71;73) <b>Alfa Laval Corporate AB</b>
(71) <b>AEgir Harvest AS</b>		(71;73) <b>AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)</b>	(51) <b>B04B 11/02</b>
(51) <b>B63B 35/44</b>	(11) 3 972 895 A1	(51) <b>B23Q 17/00</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(71) <b>Aelix Therapeutics S.L.</b>		(51) <b>B64D 47/00</b>	(73) <b>AlfaWall Aktiebolag</b>
(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) 3 972 640 A1	(51) <b>G01R 31/50</b>	(51) <b>B63J 4/00</b>
(51) <b>A61K 39/21</b>	(11) 3 972 642 A1	(51) <b>G01R 31/50</b>	(71) <b>Alfmeier Präzision SE</b>
(71) <b>Aeris Communications, Inc.</b>		(71) <b>Airbus Operations GmbH</b>	(51) <b>B60N 2/90</b>
(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 3 973 689 A1	(51) <b>B64D 11/04</b>	(73) <b>Alfred E. Tiefenbacher (GmbH &amp; Co. KG)</b>
(73) <b>Aesculap AG</b>		(71) <b>Airbus Operations Limited</b>	(51) <b>C07D 277/40</b>
(51) <b>A61B 50/30</b>	(11) 3 419 546 B1	(51) <b>B64C 25/46</b>	(73) <b>Alfred Schellenberg GmbH</b>
(73) <b>aft automotive GmbH</b>		(51) <b>B64F 5/10</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) 3 717 293 B1	(73) <b>Airbus Operations SAS</b>	(73) <b>Algimate Dental Systems Private Limited</b>
(73) <b>AGA Ad Media, LLP</b>		(51) <b>B64D 27/10</b>	(51) <b>B01F 3/12</b>
(51) <b>H04R 23/00</b>	(11) 3 692 728 B1	(73) <b>Airbus Operations, S.L.</b>	(71) <b>Algix, LLC</b>
(71) <b>AGC Flat Glass North America, Inc.</b>		(51) <b>B64D 27/26</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) 3 972 943 A1	(73) <b>Airtex Products, S.A.</b>	(73) <b>ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED</b>
(71) <b>AGC Glass Europe</b>		(51) <b>F04D 15/00</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) 3 972 943 A1	(73) <b>Airwatch, LLC</b>	(71) <b>Align Technology, Inc.</b>
(71;73) <b>AGC Inc.</b>		(51) <b>H04L 9/08</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>
(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) 3 381 879 B1	(71) <b>AISIN CORPORATION</b>	(71) <b>Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.</b>
(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) 3 972 943 A1	(51) <b>B60K 6/26</b>	(51) <b>G06F 16/27</b>
(71) <b>AGC Vidros do Brasil Ltda</b>		(51) <b>B60K 6/26</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) 3 972 943 A1	(51) <b>F16D 25/08</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>
(71) <b>Agency for Science, Technology and Research</b>		(51) <b>H02K 5/20</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(51) <b>A61K 31/522</b>	(11) 3 972 607 A1	(73) <b>AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 3 973 071 A1	(51) <b>B60R 21/015</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>
(71) <b>AGFA-GEVAERT NV</b>		(71) <b>AJINOMOTO CO., INC.</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(51) <b>C25B 1/04</b>	(11) 3 974 559 A1	(51) <b>C12N 5/077</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(71) <b>Agie Charmilles SA</b>		(71) <b>Akston Biosciences Corporation</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(51) <b>B23H 7/10</b>	(11) 3 974 090 A1	(51) <b>C07K 14/005</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(71;73) <b>Agilent Technologies, Inc.</b>		(73) <b>Aktiebolaget SKF</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) 3 693 737 B1	(51) <b>F16C 33/38</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) 3 973 422 A1	(71) <b>Aktiebolaget Somas Ventilator</b>	(73) <b>Allegro MicroSystems, LLC</b>
(71) <b>Agios Pharmaceuticals, Inc.</b>		(51) <b>F16K 5/06</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>
(51) <b>C07D 215/36</b>	(11) 3 972 957 A1	(71) <b>Akzenta Paneele + Profile GmbH</b>	(73) <b>Allen Medical Systems, Inc.</b>
(73) <b>Aguti Produktentwicklung &amp; Design GmbH</b>		(51) <b>B32B 7/12</b>	(51) <b>A61G 13/04</b>
(51) <b>B60N 2/07</b>	(11) 3 785 983 B1	(71;73) <b>Alarm.com Incorporated</b>	(71) <b>Almac S.r.l.</b>
(71) <b>Ahern, Mary</b>		(51) <b>F24F 11/30</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
(51) <b>A61K 35/741</b>	(11) 3 972 618 A1	(51) <b>G08G 5/00</b>	(73) <b>AlonBio Ltd.</b>
(71) <b>Aida Engineering Ltd.</b>		(71) <b>Albany Engineered Composites, Inc.</b>	(51) <b>C07D 311/76</b>
(51) <b>B30B 1/26</b>	(11) 3 974 166 A1	(51) <b>D03D 25/00</b>	(71) <b>Alpha Assembly Solutions Inc.</b>
(73) <b>Aida Engineering, Ltd.</b>		(71) <b>ALBEA SERVICES</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>
(51) <b>B30B 1/26</b>	(11) 3 444 108 B1	(51) <b>B65D 35/44</b>	(73) <b>Alpha Corporation</b>
(73) <b>Aifo Group Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia</b>		(71;73) <b>Albert-Ludwigs-Universität Freiburg</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>
(51) <b>E05F 3/20</b>	(11) 3 760 823 B1	(51) <b>A61B 5/262</b>	(73) <b>Alpha-E ApS</b>
(73) <b>AiQ Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)</b>		(51) <b>A61L 27/34</b>	(51) <b>F24S 25/16</b>
(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) 3 477 266 B1	(51) <b>G01N 27/27</b>	(73) <b>Alpine Electronics, Inc.</b>
(71) <b>Air Black Box Technologies LLC</b>		(73) <b>Alcatel Lucent</b>	(51) <b>H04W 76/15</b>
(51) <b>G06Q 50/28</b>	(11) 3 973 496 A1	(51) <b>H04L 27/26</b>	(73) <b>Alpine Media</b>
(71) <b>AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.</b>		(51) <b>H04W 4/12</b>	(51) <b>B61B 7/00</b>
(51) <b>F25J 1/02</b>	(11) 3 974 752 A2	(71) <b>Alcon Inc.</b>	(73) <b>Alrena B.V.</b>
(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) 3 974 753 A2	(51) <b>A61B 3/10</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>
(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) 3 974 757 A1	(73) <b>Alcyomics Ltd</b>	(71) <b>ALSTOM Transport Technologies</b>
		(51) <b>C12N 5/071</b>	(51) <b>B61F 5/30</b>
		(71) <b>Alderaan Biotechnology</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
		(51) <b>C07K 16/28</b>	

(71) <b>Altius Space Machines Inc.</b> (51) <b>H01F 7/06</b> (11) 3 973 557 A1	(71) <b>Andreas Stihl AG &amp; Co. KG</b> (51) <b>B25F 5/00</b> (11) 3 974 111 A1 (51) <b>B25F 5/02</b> (11) 3 974 114 A1	(51) <b>H04W 72/02</b> (11) 3 577 967 B1
(71) <b>Alzeman Fabbro, Carlos Alberto</b> (51) <b>A01K 11/00</b> (11) 3 837 973 A3	(73) <b>Andritz Oy</b> (51) <b>D21C 7/06</b> (11) 3 191 642 B1	(71) <b>Applied Materials, Inc.</b> (51) <b>A62B 23/02</b> (11) 3 974 031 A1
(71) <b>AM Metals GmbH</b> (51) <b>B22F 3/105</b> (11) 3 972 762 A1	(71) <b>ANGIOLAB., INC.</b> (51) <b>A61K 36/53</b> (11) 3 972 624 A1	(73) <b>Applied Medical Resources Corporation</b> (51) <b>A61B 17/34</b> (11) 3 799 811 B1
(71) <b>Amazon Technologies Inc.</b> (51) <b>H01M 10/42</b> (11) 3 973 589 A1	(71) <b>ANSALDO ENERGIA S.p.A.</b> (51) <b>F01D 5/08</b> (11) 3 130 753 B1	(73) <b>APS Japan Co., Ltd.</b> (51) <b>B01J 37/02</b> (11) 3 632 559 B1
(71;73) <b>Amazonen-Werke H. Dreyer SE &amp; Co. KG</b> (51) <b>A01C 5/06</b> (11) 3 973 760 A1 (51) <b>A01C 7/04</b> (11) 3 777 500 B1	(71) <b>Ansaldo Energia Switzerland AG</b> (51) <b>F23R 3/00</b> (11) 3 974 723 A1	(71) <b>Aptar do Brasil Embalagens Ltda.</b> (51) <b>B65D 83/40</b> (11) 3 974 344 A1
(73) <b>ambigence GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A47B 51/00</b> (11) 3 589 160 B1 (51) <b>A47B 77/00</b> (11) 3 589 161 B1	(71) <b>Antaios</b> (51) <b>G11C 11/16</b> (11) 3 975 184 A1	(71) <b>Aptar Radolfzell GmbH</b> (51) <b>B65D 83/56</b> (11) 3 974 345 A1
(71) <b>AMBROSIA INVESTMENTS LTD</b> (51) <b>B62L 3/04</b> (11) 3 972 894 A1	(71) <b>Antios Therapeutics, Inc.</b> (51) <b>C07D 513/14</b> (11) 3 972 979 A1	(71) <b>Aptiv Technologies Limited</b> (51) <b>G06T 1/00</b> (11) 3 975 105 A1 (51) <b>G06V 20/56</b> (11) 3 975 137 A1 (51) <b>H01F 27/08</b> (11) 3 975 206 A1 (51) <b>H01R 13/514</b> (11) 3 975 345 A1 (51) <b>H01R 13/629</b> (11) 3 975 346 A1 (51) <b>H01R 13/629</b> (11) 3 975 347 A1 (51) <b>H02H 3/04</b> (11) 3 975 361 A1 (51) <b>H05K 5/00</b> (11) 3 975 673 A1
(73) <b>Ambulanz Mobile GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B60Q 1/26</b> (11) 3 626 535 B1	(73) <b>Anton, Eva-Maria Johanna</b> (51) <b>H01F 41/30</b> (11) 3 127 125 B1	(71) <b>Aptar Radolfzell GmbH</b> (51) <b>B65D 83/56</b> (11) 3 974 345 A1
(73) <b>American Axle &amp; Manufacturing, Inc.</b> (51) <b>H02K 1/27</b> (11) 3 262 738 B1	(71) <b>ANTPOOL TECHNOLOGIES LIMITED</b> (51) <b>H05K 7/20</b> (11) 3 975 675 A1	(71) <b>Aptiv Technologies Limited</b> (51) <b>G06T 1/00</b> (11) 3 975 105 A1 (51) <b>G06V 20/56</b> (11) 3 975 137 A1 (51) <b>H01F 27/08</b> (11) 3 975 206 A1 (51) <b>H01R 13/514</b> (11) 3 975 345 A1 (51) <b>H01R 13/629</b> (11) 3 975 346 A1 (51) <b>H01R 13/629</b> (11) 3 975 347 A1 (51) <b>H02H 3/04</b> (11) 3 975 361 A1 (51) <b>H05K 5/00</b> (11) 3 975 673 A1
(71) <b>American Molecular Laboratories, Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/689</b> (11) 3 973 081 A1 (51) <b>G16B 30/00</b> (11) 3 973 532 A1	(71;73) <b>AO Kaspersky Lab</b> (51) <b>G06F 21/56</b> (11) 3 588 349 B1 (51) <b>G06F 21/60</b> (11) 3 975 024 A1 (51) <b>G06F 21/62</b> (11) 3 975 025 A1 (51) <b>H04L 65/10</b> (11) 3 975 517 A1	(73) <b>Aqua Co., Ltd</b> (51) <b>D06F 37/30</b> (11) 3 385 438 B1
(71) <b>Amgen Inc.</b> (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 3 972 972 A1 (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 3 972 973 A1 (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 3 974 429 A1 (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 974 453 A2	(73) <b>AOI (Advanced Oilfield Innovations, Inc)</b> (51) <b>E21B 47/12</b> (11) 3 161 259 B1	(71) <b>Arbor Company LLLP</b> (51) <b>G11C 5/14</b> (11) 3 973 528 A1
(71) <b>Amgen Research (Munich) GmbH</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 974 453 A2	(73) <b>Aon Global Operations SE Singapore Branch</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 535 950 B1	(71) <b>Arcadyan Technology Corporation</b> (51) <b>H01Q 9/28</b> (11) 3 975 340 A1
(71) <b>AMI Industries, Inc.</b> (51) <b>B64D 11/06</b> (11) 3 974 317 A1 (51) <b>B64D 11/06</b> (11) 3 974 318 A1 (51) <b>B64D 25/10</b> (11) 3 974 319 A1 (51) <b>B64D 25/10</b> (11) 3 974 320 A1 (51) <b>B64D 25/10</b> (11) 3 974 321 A1	(71) <b>Apex Brands, Inc.</b> (51) <b>B25G 1/12</b> (11) 3 974 116 A1	(71) <b>Arçelik Anonim Sirketi</b> (51) <b>A47J 47/04</b> (11) 3 972 467 A1 (51) <b>C01B 13/00</b> (11) 3 972 931 A1 (51) <b>F04B 7/00</b> (11) 3 974 650 A1 (51) <b>F25D 17/06</b> (11) 3 973 233 A1
(71) <b>AMO Development LLC</b> (51) <b>A61B 3/10</b> (11) 3 972 480 A1	(73) <b>API S.P.A.</b> (51) <b>E02B 5/08</b> (11) 3 808 902 B1	(71;73) <b>ArcelorMittal</b> (51) <b>B32B 15/00</b> (11) 3 587 104 B1 (51) <b>E02D 5/06</b> (11) 3 973 106 A1 (51) <b>G01N 19/10</b> (11) 3 973 267 A1
(71) <b>Ampere Power Energy SL</b> (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 3 975 369 A1	(73) <b>Apical Industries, Inc.</b> (51) <b>F16B 31/00</b> (11) 3 615 819 B1	(73) <b>Archer Daniels Midland Company</b> (51) <b>C07C 29/149</b> (11) 3 221 285 B1
(71) <b>Amphenol Corporation</b> (51) <b>H01R 13/6587</b> (11) 3 973 597 A1	(71) <b>Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.</b> (51) <b>G01S 7/40</b> (11) 3 916 421 A3 (51) <b>G08G 1/01</b> (11) 3 933 802 A3 (51) <b>G08G 1/01</b> (11) 3 951 741 A3 (51) <b>G08G 1/07</b> (11) 3 975 152 A2	(73) <b>Arconic Inc.</b> (51) <b>C22C 21/14</b> (11) 1 776 486 B2
(71) <b>Amplitude</b> (51) <b>G02B 7/00</b> (11) 3 973 342 A1	(71;73) <b>Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.</b> (51) <b>G01C 21/20</b> (11) 3 505 866 B1 (51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 3 975 086 A2	(71) <b>Ardelyx, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/4725</b> (11) 3 972 599 A1
(73) <b>ams AG</b> (51) <b>H01L 23/48</b> (11) 3 364 454 B1	(71) <b>Appana Industries LLC</b> (51) <b>B66B 1/24</b> (11) 3 974 366 A1	(73) <b>Argalia, Massimo</b> (51) <b>B65G 69/34</b> (11) 3 738 911 B1
(71) <b>ams International AG</b> (51) <b>H03F 1/08</b> (11) 3 975 422 A1 (51) <b>H03F 1/08</b> (11) 3 975 423 A1	(71;73) <b>Apple Inc.</b> (51) <b>B32B 5/26</b> (11) 3 487 697 B1 (51) <b>G02B 26/10</b> (11) 3 245 548 B1 (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 3 974 941 A1 (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 391 994 B1 (51) <b>G06F 9/30</b> (11) 3 329 362 B1 (51) <b>G06F 9/451</b> (11) 3 428 795 B1 (51) <b>G06F 9/451</b> (11) 3 974 971 A2 (51) <b>G06F 21/88</b> (11) 3 975 030 A1 (51) <b>G06V 10/44</b> (11) 3 975 132 A1 (51) <b>G10L 15/18</b> (11) 3 625 793 B1 (51) <b>H01F 7/02</b> (11) 3 462 467 B1 (51) <b>H01F 27/02</b> (11) 3 123 486 B1 (51) <b>H04B 7/155</b> (11) 3 934 125 A3 (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 3 472 975 B1 (51) <b>H04L 12/58</b> (11) 3 108 621 B1 (51) <b>H04M 1/02</b> (11) 3 329 662 B1 (51) <b>H04M 1/23</b> (11) 3 975 529 A1 (51) <b>H04N 21/41</b> (11) 3 975 576 A1	(71) <b>Argenx BVBA</b> (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 3 972 643 A1
(71) <b>AN, Kyung Ju</b> (51) <b>E05C 17/36</b> (11) 3 974 608 A1		(71) <b>Argo AI, LLC</b> (51) <b>G01B 11/27</b> (11) 3 974 770 A1 (51) <b>G01S 7/486</b> (11) 3 974 864 A1 (51) <b>G01S 7/499</b> (11) 3 973 317 A1 (51) <b>H01L 31/105</b> (11) 3 965 170 A3
(71;73) <b>Analog Devices International Unlimited Company</b> (51) <b>G01R 27/28</b> (11) 3 974 847 A1 (51) <b>G01R 31/28</b> (11) 3 524 988 B1 (51) <b>H04L 12/12</b> (11) 3 973 665 A1		(71;73) <b>ArianeGroup SAS</b> (51) <b>B64G 1/40</b> (11) 3 642 115 B1 (51) <b>F02K 9/48</b> (11) 3 973 170 A1 (51) <b>F02K 9/60</b> (11) 3 973 171 A1 (51) <b>F02K 9/97</b> (11) 3 973 172 A1 (51) <b>G01M 7/02</b> (11) 3 755 985 B1
(73) <b>Analytik Jena GmbH</b> (51) <b>H01J 49/06</b> (11) 2 643 845 B1		(71) <b>Arima Genomics, Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/6806</b> (11) 3 973 073 A1
(71) <b>Andorlini, Tommaso Maria</b> (51) <b>A61B 5/11</b> (11) 3 973 868 A1		(71) <b>Arista Networks, Inc.</b> (51) <b>H04L 43/022</b> (11) 3 975 513 A1

(71) ARKEMA FRANCE	(71) Assembly Biosciences, Inc.	(51) G06F 9/455	(11) 3 973 391 A1
(51) C01B 21/086	(51) C07D 417/12	(51) H04W 4/46	(11) 3 973 722 A1
(51) C07C 67/54	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS	(73) AUDI AG	
(51) H01M 10/0568	(51) A61K 31/445	(51) B60K 6/442	(11) 3 159 200 B1
(71) Arkema, Inc.	(71) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED	(73) Audio Pixels Ltd.	
(51) A61K 36/00	(51) H01F 30/12	(51) H04R 19/02	(11) 2 643 982 B1
(73) ARKRAY, Inc.	(51) H02M 1/00	(71) AUDIO-TECHNICA U.S., INC.	
(51) G01N 27/327	(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine	(51) H04W 88/18	(11) 3 973 743 A1
(71;73) ARM Limited	(51) A61K 35/14	(71) Audiocure Pharma GmbH	
(51) G06F 9/30	(73) AstenJohnson, Inc.	(51) C07D 471/04	(11) 3 972 974 A1
(51) G06F 12/0811	(51) D21F 1/00	(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	
(51) G06F 17/16	(73) AstraZeneca AB	(51) E05B 15/02	(11) 3 524 757 B1
(73) Arm West, LLC	(51) C07D 403/12	(73) Aura Biosciences, Inc.	
(51) F41A 17/46	(71) Astute Medical, Inc.	(51) A61K 39/42	(11) 3 517 130 B1
(71) Arog Pharmaceuticals, Inc.	(51) G01N 33/68	(71) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company	
(51) A61K 31/4709	(73) Astyx GmbH	(51) G05D 1/00	(11) 3 974 933 A1
(71;73) ARRIS Enterprises LLC	(51) G01S 13/44	(71) Aurotec GmbH	
(51) H04L 12/28	(71) ASUSTek Computer Inc.	(51) D01F 13/02	(11) 3 973 092 A1
(51) H04N 21/235	(51) H04W 88/04	(71) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd.	
(73) Arrival Limited	(71) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd.	(51) G01D 18/00	(11) 3 974 780 A1
(51) B60T 17/08	(51) C07C 245/16	(71) Autocrypt Co., Ltd.	
(71) Art Metal Mfg. Co., Ltd.	(71) Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd.	(51) G08G 1/00	(11) 3 975 150 A1
(51) H02K 5/20	(51) C12N 9/10	(71) Autodesk, Inc.	
(73) Arvos Ljungstrom LLC	(71) Atech S.r.l.	(51) G06T 15/04	(11) 3 961 573 A3
(51) F28D 19/04	(51) A45C 13/10	(73) Autoliv Development AB	
(71) Arzeda Corp.	(73) ATEME	(51) B60R 21/207	(11) 3 696 030 B1
(51) C12P 19/56	(51) G06T 5/00	(71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS	
(73) AS Amhold	(71) Atkinson, Toby	(51) G06Q 10/08	(11) 3 973 485 A1
(51) E06B 5/12	(51) A61F 5/02	(73) AVA Biochem AG	
(71;73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap	(51) B27N 1/00	(11) 3 366 714 B1
(51) B65D 77/04	(51) F04C 25/02	(71) Avanir Pharmaceuticals, Inc.	
(51) C08F 297/04	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap	(51) C07D 221/28	(11) 3 932 907 A3
(51) C08L 33/12	(51) G05B 13/04	(71) Avantis Hardware Limited	
(51) G01L 1/18	(71;73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH	(51) E05B 47/00	(11) 3 973 121 A2
(73) ASAP Breatheassist Pty Ltd	(51) B06B 1/06	(71) Avaya Management L.P.	
(51) A61F 5/08	(51) H04B 11/00	(51) H04L 65/1069	(11) 3 975 518 A1
(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG	(71) Atmos Power Pvt. Ltd.	(71) Avent, Inc.	
(51) A61B 5/145	(51) B01D 53/047	(51) A61B 18/12	(11) 3 972 505 A1
(73) Ascorium GmbH	(71) Atomic Energy of Canada Limited/ Énergie Atomique du Canada Limitée	(51) A61B 18/12	(11) 3 972 506 A1
(51) B60K 35/00	(51) C22B 9/14	(71) Aveo Pharmaceuticals, Inc.	
(73) Ashkinazi, Rimma Iliinichna	(71) Atos Global IT Solutions and Services Private Limited	(51) G01N 33/574	(11) 3 974 832 A1
(51) C08G 73/02	(51) G10L 25/69	(73) Avery Dennison Corporation	
(73) Asiaworld Shipping Services Pty Ltd	(71) Atos Nederland B.V.	(51) F16F 9/30	(11) 3 670 622 B1
(51) A01M 13/00	(51) G06F 11/30	(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC	
(73) Ask Industries Societa' per Azioni	(71) ATOS SYNTEL, INC.	(51) G06K 7/00	(11) 3 482 339 B1
(51) H04R 17/00	(51) G06N 20/00	(73) Avient Switzerland GmbH	
(71) ASML Netherlands B.V.	(71;73) Atriva Therapeutics GmbH	(51) C08J 9/08	(11) 3 420 022 B1
(51) G02F 1/35	(51) A61K 31/196	(73) AVL List GmbH	
(51) G03F 7/20	(51) A61K 31/7048	(51) F01L 1/053	(11) 3 824 165 B1
(51) G03F 7/20	(71) ATS Automation Tooling Systems Inc.	(51) F02D 41/24	(11) 3 458 699 B1
(51) G03F 7/20	(51) B65G 54/02	(51) H01M 50/20	(11) 3 635 799 B1
(51) H01J 37/244	(71;73) Audi AG	(73) Axelite	
(71) ASOCIACIÓN CLUB DE VARIEDADES VEGETALES PROTEGIDAS	(51) B60K 6/48	(51) A61B 5/00	(11) 3 768 152 B1
(51) A01H 3/04	(51) B62D 15/02	(73) Axis AB	
(73) Assa Abloy AB	(51) F02B 37/00	(51) H04N 5/232	(11) 3 902 240 B1
(51) G06F 21/35	(51) F02B 37/16	(51) H04N 21/2347	(11) 3 923 587 B1
(73) ASSA ABLOY AB		(51) H04N 21/63	(11) 3 869 813 B1
(51) H04L 29/06			
(71) ASSA ABLOY Entrance Systems AB			
(51) E05D 15/06			
(51) E05D 15/24			



- (73) **B & J Rocket Sales AG**  
(51) **B24D 5/10** (11) 3 600 771 B1
- (71) **B. Braun Avitum AG**  
(51) **A61M 1/16** (11) 3 972 663 A1
- (73) **B. J. Zh. F. Panther Medical Equipment Co., Ltd.**  
(51) **A61L 31/10** (11) 3 782 661 B1
- (71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University**  
(51) **H01B 3/00** (11) 3 973 551 A1
- (73) **B.R.A.H.M.S GmbH**  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 682 241 B1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**  
(51) **G01F 23/263** (11) 3 974 786 A1
- (71) **B1 Institute of Image Technology, Inc.**  
(51) **H04N 19/52** (11) 3 975 559 A1
- (71) **Bactiguard AB**  
(51) **A61L 27/30** (11) 3 974 005 A1
- (73) **BAE Systems PLC**  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 198 857 B1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**  
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 974 184 A1  
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 974 185 A1  
(51) **B64F 5/10** (11) 3 972 903 A1  
(51) **F21V 8/00** (11) 3 974 715 A1  
(51) **F41H 13/00** (11) 3 973 245 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 975 040 A1
- (71) **Baidu International Technology (Shenzhen) Co., Ltd**  
(51) **G06F 40/30** (11) 3 910 527 A3
- (73) **Baidu USA LLC**  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 518 066 B1
- (73) **Baker Hughes Holdings LLC**  
(51) **F04D 13/10** (11) 3 607 207 B1
- (71) **Baker Hughes Oilfield Operations LLC**  
(51) **G01N 23/18** (11) 3 974 819 A1
- (71) **Balance Systems S.r.L.**  
(51) **G01M 1/08** (11) 3 974 797 A1
- (71) **Ballantyne, Flent**  
(51) **F16B 2/18** (11) 3 973 196 A1
- (73) **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**  
(51) **C08G 77/38** (11) 3 277 742 B1
- (73) **Baotou Tianhe Magnetics Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01F 1/057** (11) 3 660 872 B1
- (73) **Bar-Ilan University**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 661 211 B1
- (73) **Baradaran, Robin**  
(51) **A61F 2/04** (11) 3 673 867 B1
- (71) **Barnard College**  
(51) **B01D 53/52** (11) 3 972 721 A1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) **B01J 8/10** (11) 3 974 052 A1
- (71) **BASF AS**  
(51) **A23D 9/00** (11) 3 973 782 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**  
(51) **C08G 59/10** (11) 3 973 008 A1  
(51) **C08G 59/14** (11) 3 973 009 A1
- (71) **BASF Corporation**  
(51) **B01D 53/94** (11) 3 972 723 A1
- (71) **BASF CORPORATION**  
(51) **B01D 53/94** (11) 3 972 724 A1
- (71) **BASF SE**  
(51) **A01M 1/20** (11) 3 973 773 A1  
(51) **B01J 4/00** (11) 3 974 050 A1  
(51) **B01J 8/04** (11) 3 972 731 A1  
(51) **B01J 8/06** (11) 3 974 051 A1  
(51) **B01J 19/24** (11) 3 974 055 A1  
(51) **C01B 32/80** (11) 3 972 934 A1  
(51) **C07D 277/32** (11) 3 974 417 A1  
(51) **C08G 18/32** (11) 3 973 006 A1  
(51) **C25B 9/17** (11) 3 974 560 A1  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 973 565 A1
- (73) **Basso Francesco Lavorazioni Meccaniche**  
(51) **B60B 3/14** (11) 3 359 395 B1
- (71) **Battelle Energy Alliance, LLC**  
(51) **C01B 32/21** (11) 3 972 933 A1
- (71;73) **Battelle Memorial Institute**  
(51) **A01N 25/28** (11) 3 376 864 B1  
(51) **G01N 33/12** (11) 3 555 617 B1  
(51) **G01N 33/18** (11) 3 973 285 A1  
(51) **H01J 49/06** (11) 2 984 675 B1
- (71) **Bauer Hockey Ltd.**  
(51) **A63B 59/70** (11) 3 972 707 A1
- (71) **Bauer, Wolfgang**  
(51) **A47C 27/00** (11) 3 973 823 A1
- (71) **Baumert (SASU)**  
(51) **A62C 2/06** (11) 3 972 699 A1
- (73) **Bausch & Lomb Incorporated**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 379 031 B1
- (71) **BAXTER HEALTHCARE SA**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 973 949 A1  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 973 950 A1
- (71) **Baxter International Inc**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 973 949 A1  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 973 950 A1
- (71) **Bayer AG**  
(51) **C07D 231/38** (11) 3 974 414 A1
- (71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**  
(51) **C07D 401/04** (11) 3 972 963 A1  
(51) **G01N 21/25** (11) 3 548 871 B1  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 973 484 A1
- (71) **Bayer Consumer Care AG**  
(51) **A61K 9/48** (11) 3 972 568 A1
- (73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) **C07D 213/64** (11) 3 619 196 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 512 847 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60K 1/00** (11) 3 972 865 A1  
(51) **B60K 5/12** (11) 3 535 149 B1  
(51) **F17C 1/00** (11) 3 497 361 B1  
(51) **G06F 30/23** (11) 3 973 433 A1  
(51) **G06N 3/00** (11) 3 975 051 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 3 975 455 A1
- (71) **Baylor Research Institute**  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 972 697 A1
- (71) **Bazzica Engineering S.R.L.**  
(51) **B29C 37/00** (11) 3 972 797 A1
- (71) **Beam Therapeutics Inc.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 972 654 A1
- (71;73) **Beckhoff Automation GmbH**  
(51) **H02K 41/03** (11) 3 868 009 B1  
(51) **H02K 41/03** (11) 3 973 623 A1
- (73) **Becton Dickinson Rowa Germany GmbH**  
(51) **G07F 17/00** (11) 3 358 538 B1
- (73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **A61M 5/158** (11) 2 673 040 B1
- (73) **Beiersdorf AG**  
(51) **A61K 8/365** (11) 3 761 946 B1
- (71) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 907 666 A3  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 975 089 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 975 499 A1
- (71) **Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.**  
(51) **G06F 8/60** (11) 3 974 962 A1  
(51) **G06F 16/33** (11) 3 975 006 A1  
(51) **G06F 16/906** (11) 3 961 433 A3
- (71) **Beijing Baidu Netcom Science And Technology Co., Ltd.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 913 532 A3
- (71) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) **G06F 21/51** (11) 3 975 015 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 901 826 A3  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 933 708 A3  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 951 687 A3  
(51) **H04N 21/44** (11) 3 975 578 A2
- (71;73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **G01N 27/30** (11) 3 973 282 A1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 153 947 B1
- (71) **Beijing BOE Technology Development Co., Ltd.**  
(51) **H04W 8/18** (11) 3 975 598 A1
- (71) **BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) **G06F 16/958** (11) 3 975 010 A1  
(51) **H04N 19/139** (11) 3 973 705 A1  
(51) **H04N 19/50** (11) 3 973 707 A1
- (71) **Beijing Choice Electronic Technology Co., Ltd.**  
(51) **C01B 32/192** (11) 3 974 381 A1
- (71) **Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 974 953 A1  
(51) **H04N 19/119** (11) 3 973 704 A1  
(51) **H04N 21/258** (11) 3 975 575 A1
- (73) **Beijing Institute of Space Mechanics & Electricity**  
(51) **F28D 15/04** (11) 3 628 957 B1
- (71) **Beijing Nanopep Biotech Corporation, Ltd.**  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 974 830 A1
- (73) **Beijing New Building Materials Public Limited Company**  
(51) **C04B 28/14** (11) 3 718 986 B1
- (71) **Beijing Sanyuan Foods Co., Ltd.**  
(51) **G01N 30/02** (11) 3 974 825 A1
- (71;73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**  
(51) **C21D 1/26** (11) 3 974 545 A1  
(51) **F16L 31/00** (11) 3 974 696 A1  
(51) **G06F 21/60** (11) 3 772 700 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 208 742 B1  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 975 160 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 975 302 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 3 975 548 A1  
(51) **H04R 1/02** (11) 3 975 582 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 975 614 A1  
(51) **H04W 36/28** (11) 3 975 620 A1

(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) 3 648 534 B1	(71) <b>BIOMERIEUX</b>	(71) <b>Board Of Regents Of The University Of Texas System</b>
(51) <b>H04W 76/15</b>	(11) 3 975 657 A1	(51) <b>G16C 20/10</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
(71) <b>Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd.</b>		(71) <b>BioNTech SE</b>	(71) <b>Board of Regents, The University of Texas System</b>
(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) 3 975 046 A1	(51) <b>A61K 39/00</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(71) <b>Beissbarth GmbH</b>		(73) <b>Bioret Agri-Logette Confort</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>
(51) <b>G01B 5/255</b>	(11) 3 973 247 A1	(51) <b>A01K 1/01</b>	(51) <b>C07F 1/12</b>
(71) <b>Belimo Holding AG</b>		(71) <b>Biorheologics Co. Ltd.</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(51) <b>F24F 11/63</b>	(11) 3 973 230 A1	(51) <b>G01N 11/04</b>	(71) <b>Bobst Bielefeld GmbH</b>
(71) <b>Belloli, Gianpaolo</b>		(71) <b>Biosense Webster (Israel) Ltd</b>	(51) <b>B41F 27/10</b>
(51) <b>B65B 29/02</b>	(11) 3 972 908 A2	(51) <b>A61B 18/14</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
(71) <b>Beoga</b>		(51) <b>A61B 18/14</b>	(73) <b>BOBST MEX SA</b>
(51) <b>G06Q 50/06</b>	(11) 3 975 103 A1	(51) <b>A61B 34/20</b>	(51) <b>B65H 29/04</b>
(73) <b>Bergemann, Kevin</b>		(51) <b>A61B 90/00</b>	(71) <b>Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH</b>
(51) <b>H01L 27/30</b>	(11) 3 726 579 B1	(71;73) <b>Biosense Webster (Israel) Ltd.</b>	(51) <b>B60B 9/16</b>
(71) <b>Bergström, Ronnie</b>		(51) <b>A61B 1/00</b>	(71) <b>BOCK 1 GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <b>E02D 27/01</b>	(11) 3 973 108 A1	(51) <b>A61B 5/00</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
(71) <b>Berkshire Biomedicalcorporation</b>		(51) <b>A61B 5/06</b>	(71;73) <b>BOE Technology Group Co., Ltd.</b>
(51) <b>B67D 7/08</b>	(11) 3 972 930 A1	(51) <b>A61B 18/00</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(71) <b>Beshielding S.r.l.</b>		(51) <b>A61B 18/14</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(51) <b>H02G 5/06</b>	(11) 3 973 604 A1	(51) <b>H01R 12/78</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(73) <b>Betta Pharmaceuticals Co., Ltd.</b>		(71) <b>BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD.</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) 3 502 105 B1	(51) <b>A61B 18/14</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>
(71) <b>Bettcher Industries, Inc.</b>		(71) <b>Biosense Webster (Israel), Ltd.</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
(51) <b>B23D 45/16</b>	(11) 3 972 768 A1	(51) <b>A61B 5/339</b>	(71) <b>BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.</b>
(71) <b>BFLY Operations, Inc.</b>		(73) <b>Bioverativ Therapeutics Inc.</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>
(51) <b>G16H 10/60</b>	(11) 3 973 537 A1	(51) <b>A61K 38/36</b>	(71;73) <b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b>
(71) <b>BHG</b>		(71) <b>Biovie Inc.</b>	(51) <b>A61P 1/00</b>
(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) 3 974 614 A1	(51) <b>A61K 38/08</b>	(51) <b>C07D 473/04</b>
(51) <b>G01R 31/367</b>	(11) 3 974 853 A1	(71) <b>Birmingham Technologies, Inc.</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
(71) <b>Bi-Mirth Corp.</b>		(51) <b>B22F 3/105</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) 3 974 664 A1	(71) <b>Bissell Inc.</b>	(71) <b>Bogenschütz, Josef</b>
(71) <b>Bic Viorex S.A.</b>		(51) <b>A47L 11/22</b>	(51) <b>B62J 1/28</b>
(51) <b>B26B 21/34</b>	(11) 3 974 128 A1	(71) <b>BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH</b>	(73) <b>Boguslavskiy, Eugeny</b>
(71) <b>BillerudKorsnäs AB</b>		(51) <b>B65G 1/02</b>	(51) <b>H04R 1/26</b>
(51) <b>D21H 19/80</b>	(11) 3 974 580 A1	(51) <b>B65G 1/04</b>	(73) <b>Böllhoff Verbindungstechnik GmbH</b>
(71) <b>Binder GmbH</b>		(73) <b>Bitwards Oy</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>
(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) 3 974 749 A1	(51) <b>G06F 21/33</b>	(71) <b>Bolt Threads, Inc.</b>
(71) <b>Binx Health Limited</b>		(73) <b>BITZER Kühlmaschinenbau GmbH</b>	(51) <b>A61K 47/30</b>
(51) <b>C07F 17/02</b>	(11) 3 974 435 A1	(51) <b>F25B 49/02</b>	(51) <b>C12N 11/08</b>
(71) <b>Bio-Bee Sde Eliyahu Ltd</b>		(73) <b>Bizerba SE &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Bombardier Transportation GmbH</b>
(51) <b>A61K 8/92</b>	(11) 3 972 560 A1	(51) <b>B41J 3/407</b>	(51) <b>A62C 3/06</b>
(73) <b>Bio-Rad Laboratories, Inc.</b>		(51) <b>B41J 3/407</b>	(73) <b>Borit N.V.</b>
(51) <b>B01F 17/42</b>	(11) 3 536 396 B1	(51) <b>B41J 3/407</b>	(51) <b>H01M 8/0284</b>
(73) <b>Bio-ReCell Ltd.</b>		(51) <b>B41J 3/407</b>	(73) <b>Bort GmbH</b>
(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) 3 687 656 B1	(51) <b>B41J 3/407</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
(71) <b>Bioanalyt GmbH</b>		(51) <b>B01G 11/00</b>	(71) <b>Boryung Pharmaceutical Co., Ltd.</b>
(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) 3 974 809 A1	(73) <b>Black &amp; Decker Inc.</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(73) <b>BioCer-Entwicklungs-GmbH</b>		(51) <b>B23Q 11/00</b>	(73) <b>Bosch Automotive Service Solutions Inc.</b>
(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) 3 448 339 B1	(51) <b>B24B 23/03</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(71) <b>Biocompatibility Innovation Srl</b>		(51) <b>F04B 35/06</b>	(71) <b>Bosch Rexroth (Changzhou) Co., Ltd.</b>
(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) 3 972 659 A1	(51) <b>F04B 39/00</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>
(71) <b>Biodiapers S.r.l.</b>		(71) <b>Black &amp; Decker, Inc.</b>	(71) <b>Bosch Thermotechnology Ltd (UK)</b>
(51) <b>A61L 15/18</b>	(11) 3 972 656 A1	(51) <b>B25F 5/00</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
(71) <b>Biogenics, Inc.</b>		(71) <b>BlackBerry Limited</b>	(51) <b>G03B 17/55</b>
(51) <b>B01J 13/04</b>	(11) 3 974 054 A1	(51) <b>H04W 60/00</b>	(71) <b>BOSTON SCIENTIFIC LIMITED</b>
(71) <b>BioLegend, Inc.</b>		(71) <b>Blancco Technology Group IP Oy</b>	(51) <b>A61B 10/06</b>
(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) 3 974 496 A1	(51) <b>G06T 7/00</b>	(71) <b>Boston Scientific Scimed Inc.</b>
		(73) <b>Bloom Engineering Company, Inc.</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
		(51) <b>F27D 17/00</b>	(71) <b>Boston Scientific Scimed, Inc.</b>
		(73) <b>BLUCLAD S.p.A.</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
		(51) <b>C25D 3/62</b>	

- (73) **Boston Tapes Commercial Srl**  
(51) **B65H 19/10** (11) 3 689 802 B1
- (73) **Böttcher, Henry, Christian**  
(51) **A63B 21/04** (11) 3 253 461 B1
- (71) **Botzem Emge Pulverbeschichtungen GmbH**  
(51) **B05D 1/06** (11) 3 972 744 A1
- (73) **BPW Bergische Achsen KG**  
(51) **B62D 17/00** (11) 3 448 743 B1
- (71) **Brain State Technologies, LLC**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 972 687 A1
- (73) **Brainlab AG**  
(51) **G16H 20/17** (11) 3 264 304 B1
- (71) **Brainmate GmbH**  
(51) **B03C 3/47** (11) 3 974 062 A1
- (71) **BrainNova Osakeyhtiö**  
(51) **B62H 3/00** (11) 3 974 299 A1
- (71) **Brandenburger Liner GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 63/28** (11) 3 974 157 A2
- (71) **Brandsch, Rainer**  
(51) **B29B 17/00** (11) 3 972 795 A1
- (71) **Branequest, Inc.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 973 997 A1
- (71) **Braskem America, Inc.**  
(51) **C08F 8/30** (11) 3 973 002 A1
- (71) **Braskem S.A.**  
(51) **C09J 123/08** (11) 3 973 028 A1
- (71) **Braun GmbH**  
(51) **A61C 17/34** (11) 3 972 528 A1
- (71) **Brickell Biotech, Inc.**  
(51) **C07D 207/12** (11) 3 972 955 A1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**  
(51) **B60C 11/12** (11) 3 974 210 A1
- (73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **C08L 21/00** (11) 3 640 293 B1
- (73) **Bridgestone Europe NV/SA**  
(51) **B60C 11/00** (11) 3 769 975 B1
- (73) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 071 704 B1
- (71) **Brigham Young University**  
(51) **A61K 8/37** (11) 3 972 556 A1
- (73) **Bright Energy Storage Technologies, LLP**  
(51) **F01K 13/02** (11) 3 209 868 B1
- (71) **Brillux GmbH & Co. KG**  
(51) **C09D 7/20** (11) 3 973 023 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **A61P 31/12** (11) 3 972 694 A1  
(51) **C07H 17/02** (11) 3 807 290 B1  
(51) **G01N 21/65** (11) 3 973 274 A1
- (71) **Brite Hellas AE**  
(51) **G02F 1/153** (11) 3 974 898 A1  
(51) **H01L 31/055** (11) 3 975 267 A1
- (73) **British Telecommunications public limited company**  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 602 369 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 603 211 B1
- (71) **Brogent Technologies Inc.**  
(51) **A44B 11/25** (11) 3 973 809 A1
- (71) **Brom, Jörn**  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 973 911 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**  
(51) **F16F 7/12** (11) 3 974 675 A1  
(51) **F28D 1/02** (11) 3 974 755 A2
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **G03G 21/18** (11) 3 671 357 B1
- (73) **Brown University**  
(51) **B01J 20/282** (11) 2 600 967 B1
- (71) **Bruce, Douglas G.**  
(51) **A01B 7/00** (11) 3 972 403 A1
- (71) **Brunswick Corporation**  
(51) **B63H 20/10** (11) 3 974 312 A1
- (71) **Bryan Medical, Inc.**  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 972 676 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) **A47J 36/08** (11) 3 973 827 A1  
(51) **A47J 43/042** (11) 3 973 830 A1  
(51) **A47J 43/046** (11) 3 973 833 A1  
(51) **A47J 43/07** (11) 3 972 466 A1  
(51) **A47L 9/00** (11) 3 973 836 A1  
(51) **A47L 9/04** (11) 3 973 837 A1  
(51) **A47L 9/26** (11) 2 659 823 B1  
(51) **A47L 9/28** (11) 3 973 840 A1  
(51) **A47L 11/26** (11) 3 973 842 A1  
(51) **B01D 35/153** (11) 3 267 133 B1  
(51) **B60S 3/00** (11) 3 974 264 A1  
(51) **D06F 39/04** (11) 3 973 097 A1  
(51) **F23N 1/00** (11) 3 973 228 A1  
(51) **F25D 23/02** (11) 3 974 751 A1
- (73) **BTSR INTERNATIONAL S.P.A.**  
(51) **D01H 13/00** (11) 3 397 798 B1
- (73) **Buck Institute for Research on Aging**  
(51) **A61K 31/728** (11) 3 669 881 B1
- (71) **Budker Institute of Nuclear Physics of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (BINP SB RAS)**  
(51) **G01N 1/38** (11) 3 974 802 A1
- (73) **Bühler AG**  
(51) **B01F 7/04** (11) 2 488 290 B2  
(51) **B02C 4/06** (11) 3 801 909 B1
- (73) **Bull SAS**  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 389 224 B1
- (73) **BULL SAS**  
(51) **H04W 48/00** (11) 3 657 859 B1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) **B42D 25/346** (11) 3 972 852 A1  
(51) **B42D 25/405** (11) 3 974 203 A1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, Vertreten Durch Das Bundesministerium Des Innern, Vertreten Durch Das Bundeskriminalamt**  
(51) **B42D 25/346** (11) 3 972 852 A1
- (71) **Burlodge Ltd**  
(51) **A47J 39/00** (11) 3 973 829 A1
- (73) **Burmester Audiosysteme GmbH**  
(51) **H04R 1/02** (11) 3 449 639 B1
- (73) **BVBA Dierickx-Tools**  
(51) **G01N 33/28** (11) 3 457 130 B1
- (73) **Bygen Co., Ltd.**  
(51) **F16H 3/083** (11) 3 597 963 B1
- (71) **Bystronic Laser AG**  
(51) **B21D 5/02** (11) 3 972 750 A1
- (71) **ByteDance Inc.**  
(51) **G06K 9/36** (11) 3 973 450 A1  
(51) **H04N 19/139** (11) 3 973 705 A1  
(51) **H04N 19/50** (11) 3 973 707 A1
- (73) **C DOS CONSULTING & ENGINEERING, S.L.**  
(51) **F24S 20/20** (11) 3 736 508 B1
- (73) **C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik**  
(51) **E05B 9/04** (11) 3 550 097 B1
- (73) **C&K Components SAS**  
(51) **H01H 23/30** (11) 3 813 089 B1
- (71) **Cadent Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07D 401/12** (11) 3 974 420 A1
- (73) **Cadillac Rubber & Plastics, Inc.**  
(51) **F16L 37/084** (11) 3 421 858 B1
- (71) **Cairo University**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 975 035 A1
- (71) **Caisson Interventional, LLC**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 972 536 A1
- (71) **Calaggi S.A.S.**  
(51) **F02B 63/04** (11) 3 973 155 A1
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) **B01D 53/62** (11) 3 972 722 A1
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) **C07D 487/10** (11) 3 972 978 A1
- (71) **Calyos**  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 975 677 A1
- (73) **Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.**  
(51) **A43C 11/00** (11) 3 811 809 B1
- (73) **Calzificio Pinelli S.r.l.**  
(51) **D04B 1/10** (11) 3 191 634 B1
- (73) **Calzoni S.r.l.**  
(51) **B64F 1/18** (11) 3 717 355 B1
- (71) **Cambium Networks Ltd**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 973 592 A1  
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 973 593 A1
- (73) **Cambricon Technologies Corporation Limited**  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 495 947 B1
- (73) **Campagnolo S.r.l.**  
(51) **G01P 13/00** (11) 3 343 235 B1
- (73) **Can Srl**  
(51) **B60N 3/00** (11) 3 810 458 B1
- (71) **Canadian Bank Note Company, Limited**  
(51) **B42D 25/41** (11) 3 974 204 A1
- (73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) **G03F 7/00** (11) 3 172 247 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 993 882 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B29C 49/00** (11) 3 513 937 B1  
(51) **B41J 2/14** (11) 3 974 189 A1  
(51) **G02B 1/11** (11) 3 974 875 A2  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 974 908 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 974 909 A1  
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 588 251 B1  
(51) **G06T 7/292** (11) 3 975 119 A1  
(51) **H01L 51/50** (11) 3 742 511 B1  
(51) **H02N 2/06** (11) 3 975 413 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 328 034 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 975 546 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 944 674 A3
- (73) **Canon Production Printing Holding B.V.**  
(51) **B41J 2/165** (11) 3 332 969 B1
- (71) **Canoo Technologies Inc.**  
(51) **B62D 21/00** (11) 3 972 888 A1



- (71) **Canopy Growth Corporation**  
(51) *A23G 1/38* (11) 3 972 419 A1  
(51) *A61K 36/00* (11) 3 972 621 A1
- (73) **Canyon Corporation**  
(51) *B65D 47/34* (11) 3 199 470 B1
- (73) **Capbran Holdings, LLC**  
(51) *A47J 43/04* (11) 3 270 751 B1
- (73) **Capis Sprl**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 249 707 B1
- (71) **Capital One Financial Corporation**  
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 975 093 A1
- (73) **Capital One Services, LLC**  
(51) *H04W 12/03* (11) 3 487 195 B1
- (73) **Capsugel Belgium NV**  
(51) *G06T 7/33* (11) 3 709 007 B1
- (71) **CARBFIX**  
(51) *B01D 53/52* (11) 3 972 721 A1
- (73) **Carbon Black, Inc.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 430 783 B1
- (73) **Carbon-Clean Technologies GmbH**  
(51) *F01K 13/02* (11) 3 269 948 B1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) *A61N 1/365* (11) 3 735 292 B1
- (73) **Cargill Inc.**  
(51) *A23D 9/04* (11) 3 496 546 B1
- (73) **Cargill, Incorporated**  
(51) *A23L 7/109* (11) 3 478 087 B1  
(51) *C11B 3/10* (11) 3 056 558 B2
- (73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) *F16C 29/08* (11) 3 702 631 B1  
(51) *H01M 50/211* (11) 3 118 910 B1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) *H01J 37/28* (11) 3 364 443 B1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**  
(51) *A61B 3/09* (11) 3 972 478 A1  
(51) *A61B 3/103* (11) 3 973 849 A1  
(51) *G02C 7/02* (11) 3 974 892 A1
- (71) **Carlisle Construction Materials, LLC**  
(51) *B29C 45/02* (11) 3 972 799 A1  
(51) *B29C 48/395* (11) 3 972 805 A1  
(51) *B29D 30/04* (11) 3 972 823 A1
- (71) **Carlisle Intangible Company**  
(51) *E04D 5/10* (11) 3 974 596 A1
- (73) **Carlisle Interconnect Technologies, Inc.**  
(51) *H01R 13/514* (11) 3 664 227 B1
- (71) **Carmel-Haifa University Economic Corporation Ltd.**  
(51) *G06T 5/00* (11) 3 973 500 A1
- (71) **Carnegie Mellon University**  
(51) *G01R 33/02* (11) 3 973 307 A2
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**  
(51) *B65D 21/028* (11) 3 972 912 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 524 454 B1  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 539 803 B1  
(51) *B60K 15/04* (11) 3 463 961 B1  
(51) *F04C 18/16* (11) 3 973 189 A1  
(51) *F04C 18/16* (11) 3 973 190 A1  
(51) *F04D 17/06* (11) 3 973 193 A1  
(51) *F25B 1/047* (11) 3 742 073 B1  
(51) *F25B 5/02* (11) 2 951 512 B1  
(51) *F25B 7/00* (11) 3 452 763 B1  
(51) *F25B 31/00* (11) 3 974 747 A2
- (51) *H04L 12/28* (11) 3 403 376 B1
- (71) **Carrier Fire & Security EMEA BV**  
(51) *A62C 35/11* (11) 3 974 034 A1
- (71) **Cartesiam**  
(51) *G01R 31/34* (11) 3 974 851 A1
- (71) **Caruso, Paolo**  
(51) *A43B 5/00* (11) 3 973 805 A1
- (73) **CASALE SA**  
(51) *C07C 29/80* (11) 3 802 473 B1  
(51) *C10G 2/00* (11) 2 110 425 B2
- (71) **Cascade Corporation**  
(51) *B66F 9/22* (11) 3 972 928 A1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) *G06F 15/02* (11) 3 974 999 A1  
(51) *G10G 1/04* (11) 3 975 167 A1
- (71) **Casumconi, S.L.**  
(51) *D01H 1/02* (11) 3 974 567 A1
- (73) **Cattaneo, Piero**  
(51) *F16K 11/078* (11) 3 572 695 B1
- (73) **Cedes AG**  
(51) *G01D 11/30* (11) 3 527 954 B1
- (71) **Ceftronics Limited**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 972 486 A1
- (73) **Ceidos SA**  
(51) *C12M 1/34* (11) 3 819 368 B1
- (71) **Çelikel, Alphan**  
(51) *G08G 1/017* (11) 3 973 521 A1
- (71) **Celligence International LLC**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 973 478 A1
- (71) **Cellmobility, Inc.**  
(51) *C02F 1/00* (11) 3 972 938 A1
- (71) **Central South University**  
(51) *G01N 33/00* (11) 3 974 826 A1
- (73) **Centre Hospitalier Et Universitaire De Nancy (CHU)**  
(51) *G01N 33/86* (11) 3 642 631 B1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux**  
(51) *C02F 1/68* (11) 3 755 663 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 973 296 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Nantes**  
(51) *G01N 33/564* (11) 3 973 293 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes**  
(51) *H01L 35/30* (11) 3 803 990 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales**  
(51) *G01S 17/95* (11) 3 584 604 B1
- (71) **Centre national de la recherche scientifique**  
(51) *C07K 7/00* (11) 3 974 440 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 972 997 A1  
(51) *G16C 20/10* (11) 3 973 533 A1  
(51) *H01L 51/00* (11) 3 975 277 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *C01G 53/00* (11) 3 974 392 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 250 603 B1  
(51) *G04F 5/14* (11) 3 329 331 B1  
(51) *G06T 7/32* (11) 3 759 687 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**  
(51) *C02F 1/68* (11) 3 755 663 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) *B01F 17/42* (11) 3 536 396 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) *C07D 277/46* (11) 3 325 452 B1  
(51) *G01J 9/00* (11) 3 974 792 A1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) *A61B 5/11* (11) 3 860 459 B1  
(51) *A61K 38/46* (11) 3 972 631 A2  
(51) *C12M 3/06* (11) 3 365 426 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique)**  
(51) *H01J 49/42* (11) 3 973 564 A1
- (73) **Centrica Hive Limited**  
(51) *G06Q 50/06* (11) 3 425 585 B1
- (71) **Centro di Ricerca, Sviluppo E Studi Superiori in Sardegna CRS4 Srl Uniomonale**  
(51) *G06F 3/042* (11) 3 973 376 A1
- (71) **Cephea Valve Technologies, Inc.**  
(51) *A61F 2/966* (11) 3 973 928 A1
- (73) **Cergentis B.V.**  
(51) *C12Q 1/6855* (11) 3 360 975 B1
- (73) **Cero Therapeutics, Inc.**  
(51) *C07K 16/30* (11) 3 519 441 B1
- (73) **CG Bio Co., Ltd.**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 466 542 B1
- (73) **Chameleon Innovations Australia (CIA) Pty Ltd**  
(51) *C09D 11/037* (11) 2 861 682 B1
- (71) **Changchun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences**  
(51) *C08G 65/333* (11) 3 974 462 A1
- (71) **Changxin Memory Technologies, Inc.**  
(51) *H01L 21/77* (11) 3 975 233 A1  
(51) *H01L 27/02* (11) 3 975 248 A1  
(51) *H01L 27/02* (11) 3 975 249 A1  
(51) *H01L 27/088* (11) 3 975 251 A1  
(51) *H01L 27/108* (11) 3 975 252 A1  
(51) *H01L 27/108* (11) 3 975 253 A1
- (71) **Changzhou Taochen Electronic Technology Co., Ltd**  
(51) *B62K 11/00* (11) 3 974 304 A1
- (71) **Chatzikonstantinou, Thomas**  
(51) *G01F 1/84* (11) 3 974 785 A1
- (73) **Che, Xiaozhou**  
(51) *H01L 27/30* (11) 3 726 579 B1
- (71) **Chemelot Scientific Participations B.V.**  
(51) *B29B 7/90* (11) 3 974 138 A1
- (71) **Chemical Intelligence Limited**  
(51) *C09D 5/14* (11) 3 974 480 A1
- (73) **Chen, Tzu-Chung**  
(51) *B65B 15/04* (11) 3 712 077 B1
- (71) **Chengdu Homesafe Technology Co., Ltd**  
(51) *F24C 3/12* (11) 3 936 767 A3
- (73) **Cherry, Peter**  
(51) *G06K 19/067* (11) 2 877 962 B1

- (73) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) **C09K 8/26** (11) 3 433 336 B1
- (73) **Chew Innovations Limited**  
(51) **B30B 9/30** (11) 3 496 939 B1
- (71) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/4709** (11) 3 973 963 A1  
(51) **A61K 31/4709** (11) 3 973 964 A1
- (73) **CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER**  
(51) **H04N 13/122** (11) 3 073 894 B1
- (73) **China Iwncomm Co., Ltd.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 361 690 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 361 692 B1
- (71) **China Pharmaceutical University**  
(51) **A61K 31/704** (11) 3 973 965 A1
- (71) **Chiome Bioscience Inc.**  
(51) **C12N 5/16** (11) 3 974 521 A1
- (71) **Chipone Technology (Beijing) Co., Ltd.**  
(51) **H02M 3/07** (11) 3 975 405 A1
- (73) **CHIRON Group SE**  
(51) **B23Q 17/00** (11) 3 434 413 B1
- (73) **Chirp Microsystems, Inc.**  
(51) **G01S 7/521** (11) 3 175 490 B1
- (73) **Chiu, Yung Ching**  
(51) **A47J 29/00** (11) 3 673 774 B1
- (71) **Choc Solutions**  
(51) **A01D 34/80** (11) 3 973 762 A1
- (71) **Choi, Young Rak**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 975 095 A1
- (71) **Christiana Care Health Services, Inc.**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 973 056 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 973 058 A1
- (73) **Chromasens GmbH**  
(51) **G03B 15/02** (11) 3 764 158 B1
- (71) **Chromatic 3D Materials Inc.**  
(51) **B29C 64/118** (11) 3 972 810 A1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **C40B 40/10** (11) 3 974 563 A1
- (71) **Cie Automotive, S.A.**  
(51) **F16H 25/22** (11) 3 974 679 A1
- (73) **Ciena Corporation**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 105 887 B1
- (73) **Cilag GmbH International**  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 659 530 B1
- (71) **Ciloa**  
(51) **A61K 39/12** (11) 3 973 985 A1
- (71) **Cinetica GmbH**  
(51) **F16M 11/04** (11) 3 973 222 A1
- (73) **Cinkate Pharm Tech (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 421 473 B1
- (73) **Cinkate Pharmaceutical Intermediates Co., Ltd.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 421 473 B1
- (73) **Cirrus Logic International Semiconductor Ltd.**  
(51) **H04R 1/10** (11) 3 357 256 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **H03K 19/003** (11) 3 973 633 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 973 669 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 3 975 487 A1  
(51) **H04L 12/721** (11) 3 973 673 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 648 434 B1
- (71;73) **Citizen Watch Co., Ltd.**  
(51) **G02B 27/09** (11) 3 415 978 B1  
(51) **G04B 37/10** (11) 3 974 915 A1
- (71) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) **G06F 9/451** (11) 3 973 390 A1  
(51) **G06F 9/46** (11) 3 973 392 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 973 396 A2  
(51) **G06F 21/31** (11) 3 973 423 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 973 480 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 3 973 662 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 973 668 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 973 681 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 973 683 A1
- (71) **Citrogene Inc.**  
(51) **B01F 11/00** (11) 3 972 729 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**  
(51) **A61K 36/258** (11) 3 973 974 A1  
(51) **A61K 36/258** (11) 3 973 975 A1  
(51) **C09D 11/50** (11) 3 974 485 A1  
(51) **C09D 11/50** (11) 3 974 486 A1
- (73) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 429 830 B1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**  
(51) **A01D 43/10** (11) 3 973 765 A1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **A01B 79/00** (11) 3 973 759 A1  
(51) **A01D 41/127** (11) 3 466 239 B1  
(51) **A01D 43/08** (11) 3 973 764 A1  
(51) **G01N 21/27** (11) 3 974 810 A1
- (71) **CLAAS Tractor S.A.S.**  
(51) **B62D 25/16** (11) 3 974 295 A1  
(51) **F01P 7/16** (11) 3 974 630 A1
- (73) **Clariant Plastics & Coatings Ltd**  
(51) **C07C 45/46** (11) 3 640 235 B1
- (71) **CLO Virtual Fashion Inc.**  
(51) **G06V 10/82** (11) 3 975 134 A1
- (71) **Clustervibe Oü**  
(51) **B01D 39/04** (11) 3 974 045 A1
- (73) **CNH Industrial Belgium NV**  
(51) **A01D 41/14** (11) 3 501 256 B1
- (71) **CNRS**  
(51) **G06N 3/08** (11) 3 975 065 A1
- (71) **Cobatt**  
(51) **A61F 13/00** (11) 3 973 934 A1
- (73) **Cobham Mission Systems Davenport LSS Inc.**  
(51) **B01D 53/047** (11) 3 445 473 B1
- (71) **Cochlear Limited**  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 975 587 A1
- (71) **Codan US Corporation**  
(51) **B29C 53/08** (11) 3 974 155 A1
- (73) **COGNEX CORPORATION**  
(51) **G06T 7/521** (11) 3 444 782 B1
- (71) **Cognibotics AB**  
(51) **B25J 9/00** (11) 3 974 122 A1  
(51) **E02F 3/42** (11) 3 973 109 A1
- (71) **Cognizant Technology Solutions U.S. Corporation**  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 973 461 A1
- (73) **Cohere Technologies, Inc.**  
(51) **H04L 5/06** (11) 3 378 187 B1
- (73) **Cohesity, Inc.**  
(51) **G06F 11/14** (11) 3 785 122 B1
- (73) **Cole-Parmer Instrument Company LLC**  
(51) **F04B 43/12** (11) 3 597 914 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A61C 17/00** (11) 3 973 918 A1  
(51) **A61K 8/21** (11) 3 972 555 A1  
(51) **A61K 33/30** (11) 3 972 612 A1  
(51) **C11D 3/00** (11) 3 383 988 B1  
(51) **G16C 20/30** (11) 3 973 535 A1
- (73) **Coloplast A/S**  
(51) **A61B 17/3205** (11) 3 409 220 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 3 082 929 B1
- (73) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 009 959 B1
- (71) **Comet AG**  
(51) **H01J 37/32** (11) 3 973 560 A1
- (71) **Commerciale Adriatica S.r.l.**  
(51) **B65B 29/02** (11) 3 972 908 A2
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**  
(51) **E06B 9/68** (11) 3 974 614 A1  
(51) **G01R 31/367** (11) 3 974 853 A1  
(51) **H01L 21/677** (11) 3 975 231 A1  
(51) **H01M 8/12** (11) 3 673 529 B1  
(51) **H01P 5/10** (11) 3 975 331 A1  
(51) **H04R 19/00** (11) 3 975 584 A1  
(51) **H04R 31/00** (11) 3 975 588 A1
- (71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**  
(51) **A61M 1/00** (11) 3 406 273 B1  
(51) **B28D 5/00** (11) 3 424 663 B1  
(51) **B60R 16/033** (11) 3 972 875 A1  
(51) **B81B 3/00** (11) 3 538 479 B1  
(51) **C01G 53/00** (11) 3 974 392 A1  
(51) **F16J 15/08** (11) 3 974 686 A1  
(51) **G01T 3/06** (11) 3 835 831 B1  
(51) **H03H 9/02** (11) 3 596 825 B1
- (73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **B81B 3/00** (11) 3 037 381 B1  
(51) **G01N 27/18** (11) 2 908 122 B1  
(51) **G06N 3/00** (11) 3 499 431 B1
- (71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **A61B 5/08** (11) 3 972 491 A1  
(51) **C09D 179/02** (11) 3 507 335 B1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 798 063 B1
- (71) **CommScope Technologies LLC**  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 973 338 A1  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 973 339 A1  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 973 340 A1  
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 975 338 A1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B60C 11/12** (11) 3 548 311 B1  
(51) **B60C 23/00** (11) 3 554 862 B1  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 548 316 B1
- (73) **Compagnie Industrielle de la Matière Végétale - CIMV**  
(51) **C08B 37/00** (11) 3 755 727 B1
- (73) **Compagnie Plastic Omnium**  
(51) **B60R 16/02** (11) 3 727 942 B1
- (71) **Computed Futures, LLC**  
(51) **G06F 11/00** (11) 3 973 398 A1
- (73) **Condalign AS**  
(51) **H05K 3/32** (11) 2 446 721 B1

- (73) **Condor Medtec GmbH**  
(51) **A61G 13/12** (11) 3 790 522 B1
- (73) **CONDUCTIVE TRANSFERS LIMITED**  
(51) **H05B 3/34** (11) 3 818 780 B1
- (73) **ConMed Corporation**  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 651 673 B1  
(51) **A61M 13/00** (11) 3 538 188 B1
- (73) **Connaught Electronics Ltd.**  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 335 413 B1
- (73) **Connect LNG AS**  
(51) **B63B 21/02** (11) 3 755 616 B1
- (71) **CONNECTFREE CORPORATION**  
(51) **G06F 11/36** (11) 3 974 993 A1
- (71) **Conopco, Inc., D/B/A Unilever**  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 973 271 A1
- (71) **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Y Técnicas (CONICET)**  
(51) **A61F 9/007** (11) 3 973 933 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**  
(51) **C12N 9/24** (11) 3 974 526 A1
- (71) **Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
(51) **B24B 5/22** (11) 3 974 106 A1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**  
(51) **H01G 9/20** (11) 3 635 761 B1
- (73) **Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali**  
(51) **C02F 1/28** (11) 3 587 358 B1
- (73) **Constellium Isoire**  
(51) **B22D 11/00** (11) 3 717 147 B1
- (71;73) **Contemporary Ampere Technology Co., Limited**  
(51) **H01M** (11) 3 975 281 A1  
(51) **H01M 4/38** (11) 3 975 293 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 3 975 298 A1  
(51) **H01M 10/615** (11) 3 731 333 B1  
(51) **H01M 50/10** (11) 3 975 323 A1  
(51) **H01M 50/536** (11) 3 832 790 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 745 555 B1
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**  
(51) **G06T 15/04** (11) 3 973 511 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B60Q 1/34** (11) 3 330 128 B1  
(51) **B60R 1/076** (11) 3 802 222 B1  
(51) **G01R 31/364** (11) 3 325 988 B1  
(51) **G07C 5/08** (11) 3 975 141 A1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 973 522 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B29C 43/34** (11) 3 972 798 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 974 208 A1  
(51) **D02G 3/48** (11) 3 724 387 B1  
(51) **D02G 3/48** (11) 3 807 455 B1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**  
(51) **F16G 1/12** (11) 3 973 208 A1
- (71) **ContiTech Techno-Chemie GmbH**  
(51) **F16L 41/08** (11) 3 974 697 A1
- (71) **Control Solutions, Inc.**  
(51) **B05B 7/00** (11) 3 972 740 A1
- (71) **Convalesce Inc.**  
(51) **A61L 27/22** (11) 3 972 657 A1
- (73) **ConvaTec Limited**  
(51) **A61L 15/28** (11) 1 882 482 B2
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61F 2/95** (11) 3 031 425 B1
- (71) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**  
(51) **B32B 1/08** (11) 3 974 172 A1
- (71) **Coperion GmbH**  
(51) **B29C 31/06** (11) 3 974 144 A1
- (71) **Coredottoday Inc.**  
(51) **G06T 7/168** (11) 3 975 118 A1
- (73) **Corephotonics Ltd.**  
(51) **G02B 7/08** (11) 3 492 958 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 057 790 B1  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 972 869 A1  
(51) **C03B 17/04** (11) 3 464 200 B1  
(51) **C03C 3/083** (11) 3 972 940 A1  
(51) **C03C 3/097** (11) 3 972 941 A1  
(51) **C04B 38/00** (11) 1 036 048 B2  
(51) **C12N 5/10** (11) 3 736 329 B1
- (73) **Corning Optical Communications LLC**  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 488 276 B1
- (71) **Corning Research & Development Corporation**  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 973 341 A1
- (71) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG**  
(51) **C08G 59/22** (11) 3 973 010 A1
- (71) **Corteva Agriscience LLC**  
(51) **A01N 37/52** (11) 3 972 414 A1
- (71) **Cosmetic Warriors Limited**  
(51) **A61K 8/02** (11) 3 972 553 A1
- (71) **Coster Technologie Speciali S.p.A.**  
(51) **B05B 11/00** (11) 3 974 065 A1
- (71) **Cosyma Ltd**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 972 685 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) **C07D 211/18** (11) 3 283 461 B1
- (71) **Covestro Deutschland AG**  
(51) **C08G 18/02** (11) 3 974 460 A1
- (73) **Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG**  
(51) **C08G 73/06** (11) 3 830 165 B1  
(51) **G02B 1/11** (11) 3 545 343 B1
- (71) **Covestro LLC**  
(51) **E04C 2/292** (11) 3 974 595 A1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 1/267** (11) 3 422 982 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 973 889 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 973 891 A1  
(51) **A61B 17/29** (11) 3 079 610 B1  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 527 153 B1  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 973 897 A1  
(51) **A61B 50/24** (11) 3 972 518 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 973 912 A1  
(51) **A61M 29/00** (11) 3 157 614 B1
- (73) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**  
(51) **B29C 48/90** (11) 2 349 675 B1
- (71) **CRANE & CO., INC.**  
(51) **B41M 3/14** (11) 3 972 848 A1  
(51) **B41M 3/14** (11) 3 972 849 A1  
(51) **B42D 25/29** (11) 3 972 851 A1
- (71) **Creek Channel Inc.**  
(51) **H01M 8/18** (11) 3 973 585 A1
- (73) **Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos LTDA**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 559 001 B1
- (71) **CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED**  
(51) **F01D 5/30** (11) 3 973 148 A1
- (71) **Crosswing Inc.**  
(51) **B60B 19/00** (11) 3 972 855 A1
- (71) **Crouzet**  
(51) **H01H 13/36** (11) 3 975 216 A1
- (73) **Crown Equipment Corporation**  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 754 451 B1
- (73) **CRRC Tangshan Co., Ltd.**  
(51) **B61F 5/04** (11) 3 473 514 B1
- (71) **CRRC Zhuzhou Electric Co., Ltd**  
(51) **H02K 5/173** (11) 3 975 391 A1  
(51) **H02K 15/00** (11) 3 975 395 A1
- (71) **Cryptography Research, Inc.**  
(51) **G06K 5/00** (11) 3 973 439 A1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**  
(51) **C25D 5/02** (11) 3 973 089 A1
- (71) **CSI-Verwaltungs-GBR**  
(51) **A62C 25/00** (11) 3 972 700 A1
- (71) **CSP Technologies, Inc.**  
(51) **B65D 50/04** (11) 3 974 340 A1
- (73) **CT BIO CO., LTD.**  
(51) **C12N 15/10** (11) 3 421 612 B1
- (71) **Cummins Filtration IP, Inc.**  
(51) **B01D 29/00** (11) 3 972 711 A1  
(51) **B65H 75/28** (11) 3 972 923 A1
- (71) **Cummins, Inc.**  
(51) **F02D 41/00** (11) 3 974 638 A1
- (71) **CureVac AG**  
(51) **C12N 15/10** (11) 3 916 091 A3
- (73) **Current Lighting Solutions, LLC**  
(51) **H05B 45/3575** (11) 2 768 284 B1
- (71) **CUSTOMS SENSORS & TECHNOLOGY**  
(51) **G01N 1/20** (11) 3 973 265 A2  
(51) **G01N 21/05** (11) 3 973 268 A1
- (73) **Cutri, James**  
(51) **F23Q 1/06** (11) 3 719 400 B1
- (71) **CymaBay Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 31/192** (11) 3 973 959 A1
- (71) **cynora GmbH**  
(51) **H01L 51/50** (11) 3 975 279 A1
- (71) **Cytron Technology Inc.**  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 972 834 A1
- (71) **Cytec Industries, Inc.**  
(51) **B29C 70/34** (11) 3 972 822 A1
- (71) **Cytopharma GmbH**  
(51) **A61K 38/03** (11) 3 972 626 A1
- (71) **Cytune Pharma**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 972 629 A1
- (73) **D-Wave Systems Inc.**  
(51) **H01L 39/24** (11) 3 577 700 B1
- (73) **D. Swarovski KG**  
(51) **G01N 21/87** (11) 3 039 411 B1



- (71) **D&M KG**  
(51) *E06B 9/17* (11) 3 974 612 A1
- (73) **DAB Pumps S.p.A.**  
(51) *F04D 13/06* (11) 3 536 963 B1
- (71) **Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology**  
(51) *A61B 8/08* (11) 3 973 886 A2  
(51) *A61K 35/17* (11) 3 973 969 A1
- (73) **DAF Trucks N.V.**  
(51) *F02B 37/00* (11) 3 762 594 B1
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) *B67C 3/02* (11) 3 578 503 B1  
(51) *G01T 1/18* (11) 3 358 374 B1
- (73) **Daicel Corporation**  
(51) *A61K 47/38* (11) 3 135 300 B1  
(51) *G01N 30/93* (11) 2 811 296 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) *A61K 47/68* (11) 3 973 995 A1
- (71) **Daikin Europe N.V.**  
(51) *F24F 1/0057* (11) 3 974 735 A1
- (73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) *F25B 7/00* (11) 3 643 988 B1  
(51) *F25B 49/02* (11) 3 222 942 B1
- (71;73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *A01F 25/00* (11) 3 753 395 B1  
(51) *A61B 5/16* (11) 3 973 874 A1  
(51) *B32B 9/00* (11) 3 974 179 A1  
(51) *C07D 317/40* (11) 3 750 884 B1  
(51) *C08L 27/12* (11) 3 974 473 A1  
(51) *C09K 5/04* (11) 3 974 492 A1  
(51) *F24F 1/0057* (11) 3 974 735 A1  
(51) *F24F 11/63* (11) 3 734 175 B1  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 974 929 A1
- (71) **DaikyoNishikawa Corporation**  
(51) *H01H 36/00* (11) 3 975 220 A1
- (71) **DAIO PAPER CORPORATION**  
(51) *D04H 1/64* (11) 3 974 569 A1
- (73) **Daiwa Steel Tube Industries Co., Ltd.**  
(51) *B21C 37/09* (11) 2 471 971 B1
- (73) **Dali Systems Co. Ltd.**  
(51) *H04W 92/10* (11) 2 749 123 B1
- (73) **Dalian Eurofilm Industrial Ltd.**  
(51) *B01D 53/00* (11) 3 444 019 B1
- (73) **Damiani, Teresa, R.**  
(51) *F23Q 1/06* (11) 3 719 400 B1
- (73) **Dana Automotive Systems Group, LLC**  
(51) *F16D 1/116* (11) 3 414 463 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) *C07F 5/02* (11) 3 972 982 A1
- (71;73) **Danfoss A/S**  
(51) *F04D 17/12* (11) 3 361 104 B1  
(51) *G01F 1/66* (11) 3 268 699 B1  
(51) *H02G 15/007* (11) 3 975 360 A1
- (73) **Danfoss Power Solutions II Technology A/S**  
(51) *F16L 15/06* (11) 3 728 922 B1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**  
(51) *C21D 9/00* (11) 3 973 084 A1
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P. A.**  
(51) *C21C 5/52* (11) 3 974 544 A1
- (71) **Danieli Centro Combustion S.p.a.**  
(51) *C21D 9/00* (11) 3 973 084 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**  
(51) *B63H 16/04* (11) 3 974 307 A1
- (71) **Dannozze Holding New ApS**  
(51) *E03F 5/10* (11) 3 974 592 A1
- (73) **Danziger, Elena**  
(51) *H05K 3/38* (11) 3 130 206 B1
- (73) **Dap Products Inc.**  
(51) *C09J 133/08* (11) 3 414 297 B1
- (71) **Darwin Technology International Limited**  
(51) *B03C 3/08* (11) 3 972 738 A1
- (71) **Das-Nano, S.L.**  
(51) *G01H 9/00* (11) 3 973 257 A1
- (71) **Dassault Systèmes**  
(51) *G06N 3/08* (11) 3 975 065 A1
- (71;73) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**  
(51) *H04L 1/18* (11) 3 681 070 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 518 451 B1  
(51) *H04W 28/24* (11) 3 629 624 B1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 065 496 B1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 975 654 A1
- (71) **DAW SE**  
(51) *C09D 5/02* (11) 3 974 479 A1
- (71) **DDP Specialty Electronic Materials US, LLC**  
(51) *C08G 59/40* (11) 3 973 011 A1  
(51) *C09K 5/14* (11) 3 973 032 A1  
(51) *H01L 23/373* (11) 3 973 571 A1
- (71) **De Smet, Frederik**  
(51) *A45C 3/06* (11) 3 972 442 A1
- (71) **DE-STA-CO France**  
(51) *B23B 31/175* (11) 3 972 767 A1
- (73) **De'Longhi Appliances S.r.l.**  
(51) *A47J 31/44* (11) 3 720 323 B1
- (73) **Deepmind Technologies Limited**  
(51) *G06N 3/04* (11) 3 535 705 B1
- (71) **DeepMind Technologies Limited**  
(51) *G06N 3/04* (11) 3 973 459 A1  
(51) *G06T 7/11* (11) 3 973 508 A1
- (71;73) **Deere & Company**  
(51) *A01B 59/041* (11) 3 513 640 B1  
(51) *A01C 5/06* (11) 3 729 941 B1  
(51) *A01C 7/04* (11) 3 574 729 B1  
(51) *A01C 7/08* (11) 3 620 041 B1  
(51) *A01D 34/00* (11) 3 586 592 B1  
(51) *A01D 41/12* (11) 3 973 763 A1  
(51) *B25J 9/00* (11) 3 907 041 A3  
(51) *F01N 3/021* (11) 3 677 758 B1  
(51) *G01S 19/44* (11) 3 430 429 B1
- (71) **DEKA Products Limited Partnership**  
(51) *A61M 39/10* (11) 3 974 018 A1
- (71) **Delaloye, Stéphane**  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 973 925 A1
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) *G01F 1/74* (11) 3 974 784 A1
- (73) **Delavan Inc**  
(51) *B29C 64/255* (11) 3 520 932 B1
- (71) **delfortgroup AG**  
(51) *A24D 3/17* (11) 3 970 521 A3
- (71) **Delica AG**  
(51) *A47J 31/36* (11) 3 972 461 A1
- (73) **DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co. KGaA**  
(51) *C08G 18/50* (11) 3 749 700 B1
- (71) **Delphi Technologies IP Limited**  
(51) *B60W 30/14* (11) 3 974 272 A1
- (73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) *H02G 15/18* (11) 3 619 782 B1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) *H01R 13/187* (11) 3 975 343 A1  
(51) *H02M 1/42* (11) 3 975 403 A1
- (73) **Delta Systems & Automation LLC**  
(51) *B29C 65/74* (11) 3 621 885 B1
- (71) **Deltachem GmbH**  
(51) *C05G 3/00* (11) 3 972 949 A1
- (71) **Demetrix, Inc.**  
(51) *C07K 14/415* (11) 3 972 989 A1
- (71) **Dental Monitoring**  
(51) *A61C 7/00* (11) 3 972 522 A1
- (71) **DENTSPLY DETREY GmbH**  
(51) *A61K 6/62* (11) 3 973 941 A1
- (73) **Dentsply Sirona Inc.**  
(51) *A61C 1/14* (11) 3 763 318 B1
- (71) **DENTSPLY SIRONA Inc.**  
(51) *A61B 6/14* (11) 3 973 882 A1  
(51) *A61K 6/62* (11) 3 973 941 A1
- (73) **Dephillips, Thomas**  
(51) *H05B 47/185* (11) 3 500 880 B1
- (73) **DePuy Ireland Unlimited Company**  
(51) *A61F 2/46* (11) 3 698 762 B1
- (73) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**  
(51) *A61F 2/40* (11) 3 269 334 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**  
(51) *A61B 17/12* (11) 3 973 893 A1  
(51) *A61B 17/80* (11) 3 972 504 A1
- (73) **Desvac**  
(51) *A61D 7/00* (11) 3 240 502 B1
- (71) **Detection Technology Oy**  
(51) *G01T 1/36* (11) 3 974 872 A1
- (73) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**  
(51) *D04C 1/02* (11) 3 460 114 B1
- (71) **Deutsche Post AG**  
(51) *B65G 47/22* (11) 3 974 353 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 975 083 A1
- (71) **Devialet**  
(51) *H04R 1/10* (11) 3 975 583 A1
- (71) **DewertOkin Technology Group Co., Ltd.**  
(51) *A47B 9/00* (11) 3 972 449 A1
- (71) **Dexcom, Inc.**  
(51) *G16H 15/00* (11) 3 975 192 A1
- (71;73) **Dexerials Corporation**  
(51) *B29C 33/12* (11) 3 603 923 B1  
(51) *G02B 1/115* (11) 3 974 876 A1  
(51) *G06K 19/077* (11) 3 975 049 A1
- (71) **DFE Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) *A61K 9/20* (11) 3 972 567 A1
- (73) **Di Cesare, Maurice**  
(51) *E03B 7/07* (11) 3 779 074 B1

- (71) **DIAM BOUCHAGE**  
(51) **B27J 5/00** (11) 3 974 133 A1
- (71) **DIC Corporation**  
(51) **C09K 11/08** (11) 3 974 497 A1
- (73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**  
(51) **F16D 23/02** (11) 3 273 084 B1
- (73) **Diehl Metering GmbH**  
(51) **G01F 1/66** (11) 3 705 852 B1
- (73) **Diehl Metering Systems GmbH**  
(51) **G01D 4/00** (11) 3 645 975 B1
- (73) **Digital Metal AB**  
(51) **B22F 3/00** (11) 3 221 127 B1
- (71) **DIO Corporation**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 973 878 A1
- (71) **DIOSNA Dierks & Söhne GmbH**  
(51) **A21C 3/04** (11) 3 973 779 A1
- (73) **Distribuidora de Sistemas de Cierre, S.L.**  
(51) **E05B 65/00** (11) 3 617 430 B1
- (71) **DITECH - Diamond Inspection Technologies Ltd.**  
(51) **G01N 21/87** (11) 3 973 276 A1
- (71) **Diversified Laser Technologies, LLC**  
(51) **A23F 5/04** (11) 3 972 418 A1
- (71;73) **DIVX, LLC**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 473 005 B1  
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 975 574 A1
- (71) **Dizer AB**  
(51) **A63F 9/12** (11) 3 972 708 A1
- (71) **DJO, LLC**  
(51) **A61F 5/055** (11) 3 972 541 A1
- (71) **DMG Mori Co., Ltd.**  
(51) **B23Q 11/08** (11) 3 974 102 A1  
(51) **B23Q 17/24** (11) 3 974 105 A1
- (71) **DMN Machiniefabriek Noordwykerhout B.V.**  
(51) **B65G 53/46** (11) 3 974 354 A1
- (71) **DNA TWOPOINTO INC.**  
(51) **C12N 9/12** (11) 3 974 524 A1
- (71) **Do, Minh Tam**  
(51) **B32B 5/16** (11) 3 972 828 A1
- (71) **Dobnik, David**  
(51) **C12Q 1/6806** (11) 3 973 072 A1
- (71) **DocuSign, Inc.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 3 973 421 A1
- (71;73) **Dolby International AB**  
(51) **G10L 21/038** (11) 3 975 177 A1  
(51) **G10L 21/038** (11) 3 975 178 A1  
(51) **G10L 21/0388** (11) 3 975 179 A1  
(51) **H04N 19/423** (11) 3 767 950 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 974 956 A2  
(51) **H04N 9/31** (11) 3 975 555 A1
- (71;73) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) **B01D 39/16** (11) 3 646 931 B1  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 763 432 B1  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 972 715 A1
- (73) **Dong-A University Research Foundation for Industry-Academy Cooperation**  
(51) **B23Q 5/10** (11) 3 747 592 B1
- (73) **Dongguan Prestige Sporting Products Co., Ltd.**  
(51) **E06C 1/12** (11) 3 613 936 B1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**  
(51) **F01D 5/20** (11) 3 974 618 A1  
(51) **F01D 5/20** (11) 3 974 619 A1
- (71;73) **dormakaba Deutschland GmbH**  
(51) **E05D 15/06** (11) 3 460 152 B1  
(51) **E05F 15/643** (11) 3 974 610 A1
- (71) **dormakaba Schweiz AG**  
(51) **E05B 9/08** (11) 3 974 604 A1
- (73) **DoseVue NV**  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 107 625 B1
- (71) **Doshi, Kshitij Arun**  
(51) **H04L 9/40** (11) 3 975 476 A1
- (71) **Douglas Pharmaceuticals Limited**  
(51) **A61K 31/427** (11) 3 972 592 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 994 287 B1  
(51) **C08F 2/01** (11) 3 353 216 B1  
(51) **C08J 3/03** (11) 3 700 966 B1  
(51) **C08K 5/14** (11) 3 310 853 B1  
(51) **C08L 23/06** (11) 3 347 412 B1  
(51) **C10G 2/00** (11) 3 973 035 A1
- (73) **Dow Global Technologies, LLC**  
(51) **C11D 1/722** (11) 3 645 690 B1
- (71;73) **Dow Silicones Corporation**  
(51) **C08F 210/00** (11) 2 665 756 B1  
(51) **C09D 183/05** (11) 3 973 025 A1
- (71;73) **Dow Toray Co., Ltd.**  
(51) **C08K 5/549** (11) 3 130 632 B1  
(51) **C09D 183/05** (11) 3 973 025 A1
- (73) **Downunder Geosolutions Pty Ltd.**  
(51) **G06F 1/20** (11) 3 384 364 B1
- (71) **Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 33/30** (11) 3 973 966 A1
- (71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**  
(51) **G01N 27/404** (11) 3 974 821 A1
- (73) **Dragon's Egg Ltd.**  
(51) **A63H 33/04** (11) 3 616 765 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **A61L 27/44** (11) 3 974 006 A1  
(51) **C12P 7/64** (11) 1 305 440 B2
- (73) **DTAMedical**  
(51) **A61H 33/06** (11) 3 820 426 B1
- (71) **Ducoli, Nicola**  
(51) **C10M 173/02** (11) 3 974 500 A1
- (71;73) **Duke University**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 972 644 A2  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 973 988 A1  
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 974 539 A1  
(51) **H01L 31/12** (11) 2 499 677 B1
- (71) **Duplo Seiko Corporation**  
(51) **B26D 5/00** (11) 3 974 130 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) **C12N 9/28** (11) 3 783 103 B1
- (71) **DuPont Safety & Construction, Inc.**  
(51) **B32B 5/08** (11) 3 974 174 A1
- (71) **Duracell U.S. Operations, Inc.**  
(51) **H01M 4/32** (11) 3 975 290 A1
- (71;73) **Dürr Systems AG**  
(51) **B05B 12/00** (11) 3 972 741 A1  
(51) **B05B 12/04** (11) 3 974 066 A1  
(51) **B05C 11/06** (11) 3 630 375 B1  
(51) **B25J 9/00** (11) 3 261 806 B1
- (73) **Dynamic Network Services, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 420 702 B1
- (73) **DYNATECH, DYNAMICS & TECHNOLOGY, S.L.**  
(51) **B66B 5/18** (11) 3 766 816 B1
- (71) **Dynatrace LLC**  
(51) **G06F 21/57** (11) 3 975 021 A1
- (71) **DyStar Colours Distribution GmbH**  
(51) **C09B 67/22** (11) 3 973 022 A1
- (73) **E Ink California, LLC**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 709 972 B1
- (71) **E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte**  
(51) **B23Q 11/02** (11) 3 974 101 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) **F24C 15/10** (11) 3 974 733 A1  
(51) **H05B 6/06** (11) 3 975 662 A1
- (73) **E.V. Offshore Limited**  
(51) **E21B 47/002** (11) 3 571 378 B1
- (73) **EA Pharma Co., Ltd.**  
(51) **C07D 405/14** (11) 3 412 664 B1
- (71) **Eagle Harbor Technologies, Inc.**  
(51) **H01F 27/28** (11) 3 975 207 A1
- (73) **Eagle Industry Co., Ltd.**  
(51) **F16J 15/34** (11) 3 217 049 B1
- (71) **EagleBurgmann Japan Co., Ltd.**  
(51) **F16J 3/04** (11) 3 974 685 A1
- (73) **EAM Corporation**  
(51) **A61L 15/42** (11) 3 110 356 B1
- (73) **Earth Corporation**  
(51) **C07C 29/48** (11) 3 398 925 B1
- (71;73) **Eaton Intelligent Power Limited**  
(51) **C08L 23/08** (11) 3 390 527 B1  
(51) **F21V 23/00** (11) 3 974 717 A1  
(51) **G01N 21/77** (11) 3 108 222 B1  
(51) **G01R 13/02** (11) 3 123 180 B1  
(51) **G05F 3/16** (11) 2 622 725 B1  
(51) **H01H 9/54** (11) 3 453 042 B1  
(51) **H02H 7/26** (11) 3 973 605 A1
- (71) **Ebara Corporation**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 974 084 A1  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 974 085 A1
- (71) **ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG**  
(51) **A61L 9/18** (11) 3 974 003 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 975 678 A1
- (71) **ebm-papst neo GmbH & Co. KG**  
(51) **G01N 15/06** (11) 3 974 804 A1
- (71) **Ebner event logistics GmbH**  
(51) **E04F 11/18** (11) 3 974 598 A1
- (71) **Ecco Sko A/S**  
(51) **A43D 3/00** (11) 3 972 440 A1
- (71) **Eco-Luxury Technology Co., Ltd.**  
(51) **G06F 21/57** (11) 3 975 020 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) **C11D 1/02** (11) 3 973 041 A1  
(51) **C11D 1/62** (11) 3 973 043 A1
- (71) **Ecolab USA, Inc.**  
(51) **D21H 19/32** (11) 3 973 103 A1  
(51) **G01F 23/26** (11) 3 973 254 A1
- (73) **Ecole Normale Supérieure de Cachan**  
(51) **G06T 7/32** (11) 3 759 687 B1

(71) Ecole Polytechnique (51) <b>G06N 3/08</b> (11) 3 975 065 A1	(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH (51) <b>F16B 5/06</b> (11) 3 870 864 B1	(51) <b>B33Y 70/00</b> (11) 3 972 841 A1
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) <b>G01L 5/22</b> (11) 3 631 395 B1	(71) Elmos Semiconductor SE (51) <b>H05B 45/46</b> (11) 3 973 745 A1 (51) <b>H05B 45/46</b> (11) 3 973 746 A1	(71) ePropelled Limited (51) <b>H02K 9/06</b> (11) 3 973 620 A1
(73) Ecologia Y Proteccion Agricola, S.L. (51) <b>C07C 69/145</b> (11) 3 882 232 B1	(71) Elreich, Ahmad Abu (51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 3 973 482 A1	(71) Equinix, Inc. (51) <b>H04L 12/725</b> (11) 3 973 675 A1 (51) <b>H04L 12/725</b> (11) 3 973 676 A1
(71) Ectosense NV (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 973 851 A1	(71) ErlingKlinger AG (51) <b>F16J 15/3284</b> (11) 3 974 688 A1	(71) Equinor Energy AS (51) <b>G01V 1/20</b> (11) 3 973 331 A1
(71) EDM-System GmbH (51) <b>A47K 3/00</b> (11) 3 973 834 A1	(71) ErlingKlinger Kunststofftechnik GmbH (51) <b>F16J 15/3284</b> (11) 3 974 688 A1	(73) Equinox Sciences, LLC. (51) <b>C07D 403/14</b> (11) 3 502 105 B1
(71) Educational Foundation Of Osaka Medical And Pharmaceutical University (51) <b>A61P 19/02</b> (11) 3 974 028 A1	(73) Elsen, Freddy (51) <b>A01G 23/04</b> (11) 3 685 658 B1	(71) Erb, Wilfried (51) <b>A61F 7/00</b> (11) 3 972 543 A1
(71;73) Edwards Lifesciences Corporation (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 3 711 711 B1 (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 3 972 533 A1 (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 3 973 926 A2	(71) Elves Chemical Co., Ltd. (51) <b>A01N 55/02</b> (11) 3 973 778 A1	(73) Erbe Elektromedizin GmbH (51) <b>A61B 18/14</b> (11) 3 132 765 B1
(73) Edwards Limited (51) <b>F04C 23/00</b> (11) 3 574 216 B1 (51) <b>F04D 29/70</b> (11) 3 545 198 B1	(73) Embraer S.A. (51) <b>B22F 3/105</b> (11) 3 656 491 B1	(73) ERCA (51) <b>B65G 47/51</b> (11) 3 699 118 B1
(73) Egorov, Dmitrii Ivanovich (51) <b>E04C 5/03</b> (11) 3 561 195 B1	(71) EMC IP Holding Company LLC (51) <b>G06F 11/14</b> (11) 3 974 987 A1	(71) Erdrich Umformtechnik GmbH (51) <b>F16D 65/12</b> (11) 3 973 207 A1
(71) Eisenmann GmbH (51) <b>B62D 65/18</b> (11) 3 972 890 A1	(71) EMD Millipore Corporation (51) <b>B25J 21/00</b> (11) 3 972 789 A1	(73) ERPIM (51) <b>B01D 11/02</b> (11) 3 630 324 B1
(73) Eko Sport Inc. (51) <b>F16H 55/30</b> (11) 3 111 109 B1	(71) Emfil Rus LLC (51) <b>B01D 53/02</b> (11) 3 974 046 A1	(73) es endomed solutions GmbH (51) <b>A61B 1/00</b> (11) 3 897 343 B1
(71) Ekyj Consulting II, LLC (51) <b>C09K 3/00</b> (11) 3 973 030 A1	(71) Empirical Innovations, Inc. (51) <b>B04B 11/04</b> (11) 3 972 739 A1	(73) Esko-Graphics Imaging GmbH (51) <b>B41F 27/12</b> (11) 2 778 785 B1
(71) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG (51) <b>B67D 7/02</b> (11) 3 974 374 A1	(71) Encodia, Inc. (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 973 299 A1	(71) Esperovax Inc. (51) <b>A61K 39/12</b> (11) 3 972 641 A1
(71) Elbee Pty Ltd. (51) <b>E05C 19/06</b> (11) 3 974 609 A1	(71) Endocyte, Inc. (51) <b>A61K 38/04</b> (11) 3 972 627 A1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (51) <b>B29D 11/00</b> (11) 3 974 163 A1 (51) <b>G02B 5/22</b> (11) 3 974 880 A1 (51) <b>G02C 7/10</b> (11) 3 974 893 A1
(73) Elbit Systems Ltd. (51) <b>G01C 21/20</b> (11) 3 475 655 B1	(73) Endress + Hauser Flowtec AG (51) <b>G01F 1/84</b> (11) 3 729 011 B1	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag (51) <b>A61F 13/49</b> (11) 3 691 592 B1
(73) Elcometer Limited (51) <b>G01B 21/08</b> (11) 3 534 108 B1	(73) Endress+Hauser Flowtec AG (51) <b>G01F 23/296</b> (11) 3 433 585 B1	(73) Establishment Labs S.A. (51) <b>A61F 2/00</b> (11) 3 107 487 B1
(71) ELDICO Scientific AG (51) <b>H01J 37/20</b> (11) 3 973 559 A1	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG (51) <b>G05B 19/042</b> (11) 3 639 095 B1	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) <b>G04B 3/04</b> (11) 2 796 939 B1 (51) <b>G04B 9/00</b> (11) 3 627 233 B1 (51) <b>G04B 17/04</b> (11) 3 293 584 B1
(73) Electricité de France (51) <b>G01N 29/04</b> (11) 3 847 450 B1 (51) <b>H02S 50/00</b> (11) 3 721 549 B1	(71) Enedis (51) <b>G06Q 10/04</b> (11) 3 975 082 A1	(73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT (51) <b>B25H 1/00</b> (11) 3 812 103 B1
(71) Electro Mechanical Developments Limited (51) <b>F03B 13/00</b> (11) 3 973 177 A1	(73) Enensys Technologies (51) <b>H04H 20/06</b> (11) 3 411 968 B1	(71) ETEL S.A. (51) <b>H02K 1/12</b> (11) 3 975 384 A1
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) <b>D06F 34/34</b> (11) 3 187 648 B1 (51) <b>D06F 58/20</b> (11) 3 084 065 B1	(73) Enerbee (51) <b>G01D 21/00</b> (11) 3 526 553 B1	(71;73) Ethicon LLC (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 527 147 B1 (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 581 119 B1 (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 673 822 B1 (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 973 890 A2 (51) <b>A61B 17/32</b> (11) 3 634 267 B1
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (51) <b>A47L 15/42</b> (11) 3 972 473 A1	(71) Eneerchnos Limited (51) <b>H01B 7/30</b> (11) 3 973 553 A1	(73) Ethicon, Inc (51) <b>A61B 17/06</b> (11) 2 544 599 B1
(73) Electrolux Home Products Corporation N. V. (51) <b>F24C 15/04</b> (11) 2 553 343 B2	(73) Engelmann Sensor GmbH (51) <b>G01F 15/00</b> (11) 3 273 207 B1	(73) ETI Elektroelement, d.o.o. (51) <b>H02M 3/38</b> (11) 3 766 167 B1
(71) Element AI Inc. (51) <b>G06N 3/04</b> (11) 3 973 462 A1	(71) Enikolopov Institute of Synthetic Polymeric Materials of the Russian Academy of Sciences (ISPM RAS) (51) <b>G01N 1/38</b> (11) 3 974 802 A1	(73) Etimex Technical Components GmbH (51) <b>B29C 49/48</b> (11) 3 392 017 B1
(71) Elevating Sports B.V. (51) <b>A63B 51/12</b> (11) 3 974 037 A1	(71;73) Entegris, Inc. (51) <b>F16L 9/14</b> (11) 3 973 216 A1 (51) <b>G06Q 50/04</b> (11) 3 257 014 B1 (51) <b>H01L 21/683</b> (11) 3 414 774 B1	(71) Eugster/Frismag AG (51) <b>A47J 31/36</b> (11) 3 972 460 A1
(73) Eli Lilly and Company (51) <b>A61K 38/28</b> (11) 3 233 108 B1	(71) Entity Elettronica S.r.l. (51) <b>H05B 47/12</b> (11) 3 975 668 A1	(73) Euler-Rolle, Thomas (51) <b>F28F 1/22</b> (11) 3 523 590 B1
(71) Elichens (51) <b>G01J 3/10</b> (11) 3 973 259 A1	(73) Envision AESC Japan Ltd. (51) <b>H02J 7/02</b> (11) 3 518 382 B1	(71) Eurofins Cerep (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 973 298 A1
	(71;73) EOS GmbH Electro Optical Systems (51) <b>B29C 35/08</b> (11) 3 342 583 B1 (51) <b>B29C 64/329</b> (11) 3 972 819 A1	



- (73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG  
(51) *G01N 1/28* (11) 3 567 362 B1
- (71) European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF-CLIF)  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 974 833 A1
- (73) EV Group E. Thallner GmbH  
(51) *H01L 21/67* (11) 3 596 751 B1
- (73) Evac Oy  
(51) *C10L 9/08* (11) 3 514 218 B1
- (73) Evalve, Inc.  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 547 936 B1
- (71) Evelo Biosciences, Inc.  
(51) *C12M 1/34* (11) 3 973 046 A1
- (73) Eviation Tech Ltd  
(51) *B64C 11/48* (11) 3 647 184 B1
- (71;73) Evonik Operations GmbH  
(51) *A01N 25/30* (11) 3 972 412 A1  
(51) *A23L 33/12* (11) 3 972 430 A1  
(51) *A61K 31/202* (11) 3 972 581 A1  
(51) *B01D 61/02* (11) 3 750 620 B1  
(51) *B01J 31/02* (11) 3 110 546 B1  
(51) *C07C 51/09* (11) 3 750 865 B1  
(51) *C07C 69/608* (11) 3 838 888 B1  
(51) *C08G 69/14* (11) 3 973 012 A1  
(51) *C08L 83/14* (11) 3 717 570 B1  
(51) *C10G 70/02* (11) 3 973 039 A1
- (71) EVOX THERAPEUTICS LIMITED  
(51) *A61K 41/00* (11) 3 973 989 A1
- (73) Exedy Corporation  
(51) *F16H 41/24* (11) 3 730 815 B1
- (73) EXEL Industries S.A.  
(51) *F16L 33/01* (11) 3 258 154 B1
- (73) EXFO Solutions SAS  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 668 014 B1
- (71) Expro North Sea Limited  
(51) *E21B 23/06* (11) 3 973 138 A1
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.  
(51) *C08J 3/20* (11) 3 218 426 B1
- (71) EYEBIO KOREA  
(51) *C07K 7/06* (11) 3 974 441 A1
- (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG  
(51) *A61B 5/145* (11) 3 973 870 A1  
(51) *A61B 5/1486* (11) 3 973 872 A1  
(51) *A61K 38/17* (11) 3 973 980 A1  
(51) *A61K 39/395* (11) 1 888 636 B2  
(51) *C07H 1/00* (11) 3 972 984 A1  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 973 294 A1  
(51) *G01N 35/04* (11) 3 974 839 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 889 893 B1
- (71) F. Klucznik & Son Limited  
(51) *E05C 1/04* (11) 3 973 125 A1
- (71) Faber S.p.A.  
(51) *F24C 15/20* (11) 3 974 734 A1
- (71) Facebook Technologies, LLC.  
(51) *G01R 33/00* (11) 3 973 306 A1  
(51) *G02B 5/30* (11) 3 973 333 A1  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 973 349 A1  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 973 351 A1  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 973 351 A1  
(51) *G03H 1/02* (11) 3 973 359 A1  
(51) *G03H 1/02* (11) 3 973 360 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 973 373 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 973 374 A1
- (71;73) Facebook, Inc.  
(51) *G06N 3/04* (11) 3 975 056 A1  
(51) *G06N 3/04* (11) 3 975 059 A1  
(51) *H04N 21/4788* (11) 3 512 207 B1
- (73) Faculdade De Ciências Médicas Da Universidade Nova De Lisboa  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 326 689 B1
- (73) Falchetti, Gianni  
(51) *E01C 23/16* (11) 3 762 544 B1
- (71) Falken, Robert  
(51) *B29D 35/00* (11) 3 972 824 A1
- (71) FARMOBILE LLC  
(51) *H04W 4/029* (11) 3 973 720 A1
- (71) Faro Technologies, Inc.  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 975 116 A1
- (71) Fasteners for Retail, Inc.  
(51) *A47B 96/06* (11) 3 973 819 A1
- (73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG  
(51) *B60T 7/12* (11) 3 746 340 B1
- (71) Faurecia Automotive Industrie  
(51) *B60R 13/08* (11) 3 974 260 A1
- (71) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd.  
(51) *H04H 60/12* (11) 3 975 454 A1
- (71) FAVERO ELECTRONICS S.R.L.  
(51) *B62J 45/411* (11) 3 972 892 A1
- (71) FBG Korea Inc.  
(51) *G01W 1/14* (11) 3 974 874 A1
- (71) FBT Fine Ballistic Tools GmbH  
(51) *F41A 11/02* (11) 3 974 762 A1
- (71) Feddem GmbH & Co. KG  
(51) *B29C 48/92* (11) 3 974 151 A1
- (73) Federal Express Corporation  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 757 718 B1
- (71) Federal University of Rio de Janeiro  
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 975 080 A1
- (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH  
(51) *F16J 9/20* (11) 3 797 234 B1
- (73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH  
(51) *C09D 161/06* (11) 3 436 535 B1
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH  
(51) *C22C 12/00* (11) 3 458 617 B1
- (71) Fenwal, Inc.  
(51) *G01G 19/18* (11) 3 974 789 A1
- (73) FERAG AG  
(51) *B65H 43/00* (11) 3 054 360 B1
- (73) Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH  
(51) *G05G 1/04* (11) 3 614 228 B1
- (73) FERRARI S.p.A.  
(51) *B60W 30/02* (11) 3 798 074 B1  
(51) *F16H 59/44* (11) 3 798 473 B1
- (71) Ferring B.V.  
(51) *A61K 38/24* (11) 3 973 982 A1
- (71) Ferroglobe Innovation, S.L.  
(51) *C09D 7/61* (11) 3 973 024 A1
- (73) Festo SE & Co. KG  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 019 920 B1
- (73) Festool GmbH  
(51) *A47L 7/00* (11) 3 232 891 B1
- (73) FG Innovation Company Limited  
(51) *H04W 60/00* (11) 3 583 809 B1
- (73) Fico Triad, S.A.  
(51) *F16H 61/32* (11) 3 657 049 B1
- (73) Filolab  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 541 512 B1
- (73) FIMER S.p.A.  
(51) *H02J 3/46* (11) 3 739 715 B1
- (73) Firestone Industrial Products Company, LLC  
(51) *F15B 15/10* (11) 3 143 290 B1
- (71) First Quality Tissue SE, LLC  
(51) *B32B 5/02* (11) 3 972 827 A1
- (73) First Solar, Inc.  
(51) *H01L 31/0296* (11) 3 903 352 B1
- (73) FISCHER Fuel Cell Compressor AG  
(51) *F16C 32/06* (11) 3 545 205 B1
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG  
(51) *F16B 35/00* (11) 3 974 667 A1
- (71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited  
(51) *A61M 16/06* (11) 3 384 951 B1  
(51) *A61M 16/06* (11) 3 974 015 A1
- (73) Fiskars Finland Oy Ab  
(51) *B26B 5/00* (11) 3 651 947 B1
- (71;73) Fitesa Film Products LLC  
(51) *A61F 13/511* (11) 3 445 303 B1  
(51) *D04H 3/016* (11) 3 974 571 A1
- (71) Fixnip Ltd  
(51) *A61F 2/12* (11) 3 972 532 A1
- (71) FJ Dynamics Co., Ltd.  
(51) *A01B 69/04* (11) 3 973 758 A1
- (71) Flatiron Health, Inc.  
(51) *G16H 10/20* (11) 3 973 536 A1
- (71) Flender GmbH  
(51) *F16C 33/10* (11) 3 974 669 A1  
(51) *F16D 3/64* (11) 3 974 671 A1  
(51) *F16H 1/46* (11) 3 974 678 A1
- (71) Flex Logix Technologies, Inc.  
(51) *H03K 19/17736* (11) 3 975 429 A1
- (71) Flexible Packaging Company, S.L.  
(51) *B65B 1/18* (11) 3 974 327 A1
- (73) FLEXIBLE ROBOTIC SOLUTIONS  
(51) *G01N 29/04* (11) 3 781 937 B1
- (73) Flexicare (Group) Limited  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 481 271 B1
- (71) Flexmill Oy  
(51) *B25J 9/16* (11) 3 974 123 A1
- (73) Flint Hills Scientific, LLC  
(51) *A61N 1/372* (11) 2 968 950 B1
- (71) Flir Commercial Systems, Inc.  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 973 445 A1
- (71) Flir Security, Inc.  
(51) *G01S 13/50* (11) 3 973 321 A1
- (71) Floe, Inc.  
(51) *B60S 1/48* (11) 3 972 877 A1
- (71) Flooring Industries Limited, SARL  
(51) *E04F 15/02* (11) 3 973 115 A1
- (73) Flooring Technologies Ltd.  
(51) *B41M 5/00* (11) 3 495 153 B1

(71) Flow-Tronic S.A. (51) <b>G01F 1/56</b> (11) 3 974 782 A1	(51) <b>G10L 21/0388</b> (11) 3 975 180 A1 (51) <b>H02K 15/00</b> (11) 3 975 397 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 973 684 A1	(51) <b>G06K 15/00</b> (11) 3 624 010 B1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 605 456 B1 (51) <b>G10K 11/16</b> (11) 3 605 525 B1 (51) <b>H04N 1/405</b> (11) 3 499 860 B1
(73) FLSmidth A/S (51) <b>B07B 1/18</b> (11) 3 817 867 B1	(71;73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH (51) <b>A61M 39/10</b> (11) 3 463 548 B1 (51) <b>B65B 61/02</b> (11) 3 972 909 A1 (51) <b>B65B 61/02</b> (11) 3 972 910 A1	(73) Fujifilm Dimatix, Inc. (51) <b>H04R 17/00</b> (11) 2 676 459 B1
(73) Fluid Handling LLC. (51) <b>G01F 1/42</b> (11) 2 923 180 B1	(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) <b>A61J 1/10</b> (11) 3 755 299 B1 (51) <b>A61M 1/16</b> (11) 3 972 665 A1 (51) <b>A61M 1/36</b> (11) 3 405 225 B1 (51) <b>A61M 5/142</b> (11) 3 972 671 A1	(71) Fujikoki Corporation (51) <b>H02K 5/128</b> (11) 3 975 390 A1
(73) Flytxt B.V. (51) <b>H04L 9/00</b> (11) 3 419 211 B1	(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (51) <b>A61M 1/16</b> (11) 3 972 662 A1 (51) <b>A61M 1/16</b> (11) 3 972 665 A1 (51) <b>A61M 1/16</b> (11) 3 972 666 A1	(71) Fujimi Incorporated (51) <b>C11D 11/00</b> (11) 3 974 511 A1
(73) Fokas, Demostenes (51) <b>C07D 239/42</b> (11) 3 365 329 B1	(71) Frideco AG (51) <b>F03B 3/12</b> (11) 3 973 176 A1	(71) Fuijirebio Inc. (51) <b>C12N 5/07</b> (11) 3 974 518 A1
(73) Foldsmart Ltd (51) <b>A47B 43/04</b> (11) 3 253 252 B1	(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (51) <b>G01S 7/41</b> (11) 3 926 361 A3 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 975 115 A1	(73) Fujitsu General Limited (51) <b>F25B 13/00</b> (11) 3 064 867 B1
(71) Fondazione Telethon (51) <b>A61K 48/00</b> (11) 3 973 996 A1	(71) Friedrich, Mark (51) <b>E04G 23/02</b> (11) 3 974 599 A1	(71) Fujitsu Limited (51) <b>G06F 8/65</b> (11) 3 974 964 A1
(73) Fontem Holdings 1 B.V. (51) <b>A24F 40/42</b> (11) 3 162 229 B1	(71) Friedrich, Matthias (51) <b>E04G 23/02</b> (11) 3 974 599 A1	(71;73) FUJITSU LIMITED (51) <b>F01N 3/022</b> (11) 3 301 270 B1 (51) <b>G06F 7/499</b> (11) 3 848 791 B1 (51) <b>G06F 30/20</b> (11) 3 975 032 A1 (51) <b>G06N 3/04</b> (11) 3 975 057 A1 (51) <b>G06N 5/00</b> (11) 3 633 560 B1 (51) <b>G06N 5/04</b> (11) 3 975 071 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 975 501 A1 (51) <b>H04W 36/02</b> (11) 2 528 385 B1
(73) Ford Global Technologies, LLC (51) <b>B62D 27/00</b> (11) 3 617 042 B1	(71) FRIMO Group GmbH (51) <b>B29C 45/14</b> (11) 3 972 800 A1	(71) Fun Factory GmbH (51) <b>A61H 19/00</b> (11) 3 972 550 A1
(71) Foresight Energy Ltd. (51) <b>G06Q 50/06</b> (11) 3 973 494 A1	(73) FRISTAM Pumpen Schaumburg GmbH (51) <b>F01C 17/02</b> (11) 3 575 549 B1	(71) Fundació Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC) (51) <b>H02M 1/32</b> (11) 3 975 401 A1
(73) Forrest, Stephen R. (51) <b>H01L 27/30</b> (11) 3 726 579 B1	(73) Fritz GmbH & Co. KG (51) <b>B60L 50/00</b> (11) 3 369 603 B1	(73) Fundación Circe - Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (51) <b>H02J 50/12</b> (11) 3 605 793 B1
(73) Forum US, Inc. (51) <b>E21B 19/16</b> (11) 3 631 144 B1	(71;73) Fronius International GmbH (51) <b>B23K 9/167</b> (11) 3 648 922 B1 (51) <b>H02J 3/38</b> (11) 3 975 371 A1	(71) Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (Isabial) (51) <b>A61P 31/14</b> (11) 3 974 029 A1
(71) FOSS Analytical A/S (51) <b>G01N 21/71</b> (11) 3 973 275 A1	(71) Frontier Laboratories Ltd. (51) <b>G01N 27/62</b> (11) 3 974 822 A1	(71) Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Paz (FIBHULP) (51) <b>A61P 31/14</b> (11) 3 974 029 A1
(71) Fostag Formenbau AG (51) <b>B29C 33/30</b> (11) 3 972 796 A1	(71) Fugro N.V. (51) <b>G01N 33/18</b> (11) 3 973 284 A1	(71) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (51) <b>H04W 28/02</b> (11) 3 975 610 A1
(71) Foundation Medicine, Inc. (51) <b>G16B 20/20</b> (11) 3 973 530 A1	(73) Fuji Corporation (51) <b>B41F 15/08</b> (11) 3 725 521 B1	(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation (51) <b>B29C 45/00</b> (11) 3 191 284 B1
(73) Foundatation Of Soongsil University-Industry Cooperation (51) <b>G01R 31/36</b> (11) 3 546 963 B1	(73) FUJI Corporation (51) <b>B25J 13/08</b> (11) 3 216 571 B1	(73) Fureai Ltd (51) <b>A63H 33/00</b> (11) 3 672 705 B1
(73) FPT Motorenforschung AG (51) <b>F01N 3/023</b> (11) 3 772 573 B1	(71) Fuji Electric Co., Ltd. (51) <b>B60L 53/22</b> (11) 3 974 241 A1	(73) Furukawa Co., Ltd. (51) <b>C30B 29/38</b> (11) 3 597 797 B1
(71) Fractyl Health, Inc. (51) <b>A61B 18/14</b> (11) 3 973 902 A1	(71) Fuji Oil Holdings Inc. (51) <b>A23D 9/00</b> (11) 3 973 781 A1	(73) Furukawa Electric Co. Ltd. (51) <b>H01S 5/22</b> (11) 3 258 555 B1
(71;73) Framatome GmbH (51) <b>G21C 17/013</b> (11) 3 797 429 B1 (51) <b>G21G 1/02</b> (11) 3 973 548 A1	(71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd. (51) <b>E03C 1/04</b> (11) 3 974 589 A1	(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. (51) <b>A62C 3/16</b> (11) 3 974 033 A1
(73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG (51) <b>F16C 11/04</b> (11) 3 809 004 B1	(71) Fujifilm Business Innovation Corp. (51) <b>B65H 5/08</b> (11) 3 974 358 A1	(73) Furuno Electric Co., Ltd. (51) <b>A61B 8/14</b> (11) 3 323 352 B1 (51) <b>G01S 7/282</b> (11) 3 156 815 B1
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <b>H04B 7/0408</b> (11) 3 975 440 A1	(73) FUJIFILM Business Innovation Corp. (51) <b>G06F 21/42</b> (11) 3 093 785 B1	(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD. (51) <b>G01C 21/00</b> (11) 2 650 645 B1
(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <b>B06B 1/02</b> (11) 3 972 746 A1 (51) <b>C07C 41/56</b> (11) 3 972 951 A1 (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 638 807 B1 (51) <b>G01N 33/58</b> (11) 3 571 263 B1 (51) <b>G06F 16/33</b> (11) 3 973 412 A1 (51) <b>H04N 19/117</b> (11) 3 973 702 A1	(71;73) FUJIFILM Corporation (51) <b>A61B 1/018</b> (11) 3 973 844 A1 (51) <b>A61B 1/045</b> (11) 3 973 845 A1 (51) <b>A61M 37/00</b> (11) 3 569 281 B1 (51) <b>A61M 37/00</b> (11) 3 763 415 B1 (51) <b>B65D 85/50</b> (11) 3 733 555 B1 (51) <b>C04B 35/447</b> (11) 3 974 403 A1 (51) <b>C07C 43/225</b> (11) 3 974 410 A1 (51) <b>C09D 11/322</b> (11) 3 778 798 B1	(73) G-Ray Switzerland SA (51) <b>H01L 27/146</b> (11) 3 345 220 B1
(71) Fraunhofer-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <b>A61L 2/04</b> (11) 3 932 434 A3 (51) <b>B28B 3/26</b> (11) 3 755 512 B1 (51) <b>G01N 23/046</b> (11) 3 751 261 B1 (51) <b>G06N 3/04</b> (11) 3 973 456 A1 (51) <b>G06N 3/04</b> (11) 3 973 457 A1 (51) <b>G10L 19/008</b> (11) 3 975 176 A2		(73) G.D S.p.A. (51) <b>B65D 5/72</b> (11) 3 724 090 B1

- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**  
(51) **B65B 1/26** (11) 3 972 904 A1
- (71) **Galactic Co., LLC**  
(51) **B21C 23/14** (11) 3 972 749 A1  
(51) **B64C 27/473** (11) 3 972 898 A1
- (71) **Gallmetzer, Dietrich**  
(51) **A61K 8/22** (11) 3 973 943 A1
- (71) **Galy Co.**  
(51) **C12N 5/04** (11) 3 973 048 A1
- (71;73) **Gambro Lundia AB**  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 972 669 A1  
(51) **B29L 31/14** (11) 3 609 609 B1
- (73) **Game Freak Inc.**  
(51) **A63F 13/327** (11) 2 749 330 B1
- (73) **Garrett Transportation I Inc.**  
(51) **F02C 6/12** (11) 3 567 234 B1
- (71) **Gaser, Dominik**  
(51) **C12Q 1/6806** (11) 3 973 072 A1
- (71) **Gaviota Simbac, S.L.**  
(51) **F16B 12/32** (11) 3 974 663 A1
- (73) **GBS Holdings LLC**  
(51) **B65D 75/58** (11) 3 717 375 B1
- (71) **GCE Institute Inc.**  
(51) **H02N 11/00** (11) 3 975 414 A1
- (71) **GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.**  
(51) **F24F 3/14** (11) 3 974 736 A1  
(51) **F24F 13/02** (11) 3 974 739 A1  
(51) **F24F 13/02** (11) 3 974 740 A1
- (71;73) **GE Aviation Systems LLC**  
(51) **G05D 1/06** (11) 2 631 732 B1  
(51) **G05D 1/06** (11) 3 974 937 A1
- (73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**  
(51) **H03K 17/18** (11) 3 280 052 B1
- (71) **GE Precision Healthcare LLC**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 973 879 A1
- (71) **GE.MA.TA. S.p.A.**  
(51) **B05C 1/08** (11) 3 974 067 A1
- (71) **GEA Food Solutions Germany GmbH**  
(51) **B65G 47/31** (11) 3 972 921 A1
- (71) **Geberit International AG**  
(51) **E03B 7/07** (11) 3 974 587 A1  
(51) **H02G 3/08** (11) 3 975 359 A1
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**  
(51) **B61D 23/02** (11) 3 974 281 A1
- (71) **Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG**  
(51) **C04B 20/10** (11) 3 972 944 A1
- (71) **Gecko Robotics, Inc.**  
(51) **G01N 29/22** (11) 3 974 823 A2
- (73) **GEDORE Holding GmbH**  
(51) **B25B 7/10** (11) 3 563 973 B1
- (71) **Geistlich Pharma AG**  
(51) **A61K 31/553** (11) 3 972 608 A1  
(51) **A61K 31/553** (11) 3 972 609 A1
- (71) **Gema S.r.l.**  
(51) **B60R 3/00** (11) 3 974 255 A1
- (71) **Genase Therapeutics B.V.**  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 974 424 A1
- (73) **Genentech, Inc.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 530 673 B1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 361 945 B1  
(51) **B01F 3/04** (11) 3 466 528 B1  
(51) **B22C 9/02** (11) 3 532 216 B1  
(51) **B22C 9/04** (11) 3 974 083 A1  
(51) **B22F 3/00** (11) 3 972 756 A2  
(51) **B22F 3/00** (11) 3 972 757 A1  
(51) **B22F 3/00** (11) 3 972 758 A2  
(51) **B22F 3/00** (11) 3 972 759 A1  
(51) **B22F 3/00** (11) 3 972 760 A1  
(51) **B22F 3/00** (11) 3 972 761 A2  
(51) **B22F 5/00** (11) 3 974 086 A1  
(51) **B29C 64/153** (11) 3 972 813 A2  
(51) **B29C 64/165** (11) 3 972 814 A1  
(51) **B29C 64/165** (11) 3 972 815 A2  
(51) **B29C 64/214** (11) 3 972 816 A1  
(51) **B29C 64/218** (11) 3 972 817 A1  
(51) **B29C 64/218** (11) 3 972 818 A1  
(51) **B41J 2/21** (11) 3 972 847 A1  
(51) **B64C 11/24** (11) 3 659 908 B1  
(51) **C04B 35/573** (11) 3 974 404 A1  
(51) **C07F 13/00** (11) 3 728 168 B1  
(51) **C09K 11/67** (11) 3 973 034 A1  
(51) **C22C 19/03** (11) 3 290 536 B1  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 679 769 B1  
(51) **F01D 5/00** (11) 3 617 450 B1  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 583 298 B1  
(51) **F01D 5/28** (11) 2 204 544 B1  
(51) **F01D 19/00** (11) 3 974 620 A1  
(51) **F01D 25/30** (11) 3 214 278 B1  
(51) **F01K 23/10** (11) 2 910 743 B1  
(51) **F02C 9/28** (11) 3 974 634 A1  
(51) **F02G 1/043** (11) 3 973 159 A1  
(51) **F02G 1/055** (11) 3 973 160 A1  
(51) **F02G 1/055** (11) 3 973 161 A1  
(51) **F02G 1/055** (11) 3 973 162 A1  
(51) **F02G 1/055** (11) 3 973 163 A1  
(51) **F02G 1/055** (11) 3 973 164 A1  
(51) **F02G 1/055** (11) 3 973 165 A1  
(51) **F02G 1/055** (11) 3 973 166 A2  
(51) **F02G 1/055** (11) 3 973 167 A1  
(51) **F02G 1/055** (11) 3 973 168 A1  
(51) **F02G 1/055** (11) 3 973 169 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 713 048 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 080 444 B1  
(51) **F03D 13/10** (11) 3 364 023 B1  
(51) **F03D 17/00** (11) 2 339 175 B1  
(51) **F22B 35/00** (11) 2 902 705 B1  
(51) **F23R 3/16** (11) 3 974 724 A1  
(51) **F23R 3/28** (11) 3 974 725 A1  
(51) **F23R 3/34** (11) 3 974 727 A1  
(51) **G01N 15/06** (11) 3 199 940 B1  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 974 930 A1  
(51) **H01M 10/613** (11) 3 973 590 A1  
(51) **H02J 3/12** (11) 2 403 122 B1  
(51) **H02J 50/40** (11) 3 973 612 A1  
(51) **H02M 1/00** (11) 3 367 547 B1  
(51) **H02P 9/00** (11) 2 595 308 B1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **F01D 5/32** (11) 1 959 101 B1  
(51) **H01L 23/42** (11) 2 975 640 B1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**  
(51) **G01R 31/08** (11) 3 364 201 B1  
(51) **H02J 1/08** (11) 3 267 544 B1  
(51) **H02J 3/36** (11) 3 975 370 A1  
(51) **H02M 1/32** (11) 3 384 586 B1  
(51) **H02M 7/00** (11) 3 696 963 B1  
(51) **H02M 7/483** (11) 3 975 409 A1
- (71;73) **Genetec Inc.**  
(51) **H04L 12/741** (11) 3 973 677 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 400 682 B1
- (71;73) **Gentex Corporation**  
(51) **A42B 3/04** (11) 3 972 437 A1  
(51) **A42B 3/10** (11) 3 972 438 A1
- (51) **H03M 11/24** (11) 3 259 846 B1
- (71) **Genuity LLC**  
(51) **A61B 1/07** (11) 3 972 477 A1
- (71;73) **Geoquest Systems B.V.**  
(51) **E21B 41/00** (11) 3 973 139 A1  
(51) **E21B 44/02** (11) 3 638 878 B1  
(51) **E21B 44/02** (11) 3 973 143 A1  
(51) **G01V 1/28** (11) 3 529 639 B1  
(51) **G06F 40/109** (11) 3 973 436 A1
- (71) **GeoQuest Systems B.V.**  
(51) **E21B 41/00** (11) 3 973 140 A1
- (73) **Georg Fischer Central Plastics LLC**  
(51) **F16K 17/28** (11) 3 627 017 B1
- (73) **Georgetown University**  
(51) **H01J 49/10** (11) 2 951 853 B1
- (71) **Georgia State University Research Foundation, Inc.**  
(51) **A61K 31/445** (11) 3 972 594 A1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 972 535 A1  
(51) **C07C 29/76** (11) 3 972 950 A2  
(51) **H01L 29/20** (11) 3 973 575 A1
- (71) **GeoSLAM Limited**  
(51) **G01S 17/86** (11) 3 973 326 A1
- (71) **Ger, Chih-chan**  
(51) **B60L 53/80** (11) 3 974 244 A1
- (71) **Germans Boada, S.A.**  
(51) **B28D 1/22** (11) 3 974 136 A1  
(51) **B28D 1/24** (11) 3 974 137 A1
- (71) **Gerox Works, S.L.**  
(51) **F16B 7/04** (11) 3 974 661 A1
- (71) **Getac Technology Corporation**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 974 942 A1
- (71) **Ghassemi, Romina**  
(51) **A63B 24/00** (11) 3 972 706 A1
- (71;73) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**  
(51) **B42D 25/324** (11) 3 939 801 A3  
(51) **G07D 11/50** (11) 3 350 783 B1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**  
(51) **G09G 5/00** (11) 3 975 165 A1
- (71;73) **Gilead Sciences, Inc.**  
(51) **A61K 39/42** (11) 3 972 645 A1  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 972 695 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 668 859 B1
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**  
(51) **A61K 39/12** (11) 3 972 640 A1
- (73) **Girnghuber GmbH**  
(51) **E01C 5/00** (11) 3 690 138 B1
- (71) **Giuliani S.p.A.**  
(51) **A61K 8/65** (11) 3 973 948 A2
- (71) **Givaudan SA**  
(51) **A61K 8/11** (11) 3 972 554 A1
- (71) **Glanbia Ireland Dac**  
(51) **A23C 9/15** (11) 3 973 780 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 250 603 B1
- (73) **Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH**  
(51) **B23F 5/06** (11) 3 322 552 B1
- (71) **Gleitsmann Security Inks GmbH**  
(51) **C09D 11/02** (11) 3 974 483 A1



- (71) **Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc.**  
(51) *B29C 64/124* (11) 3 972 812 A1
- (71) **Global Life Sciences Solutions USA LLC**  
(51) *B01F 3/04* (11) 3 972 727 A1
- (71) **Global Technologies Co., Ltd.**  
(51) *G09G 3/20* (11) 3 940 682 A3  
(51) *G09G 3/36* (11) 3 940 686 A3
- (73) **GlobalWafers Japan Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/02* (11) 3 442 008 B1
- (71) **Globe (Jiangsu) Co., Ltd.**  
(51) *B25F 1/00* (11) 3 974 110 A1  
(51) *B27B 17/14* (11) 3 974 132 A1  
(51) *H02J 1/08* (11) 3 975 365 A1
- (71;73) **Globus Medical, Inc.**  
(51) *A61B 17/70* (11) 3 517 063 B1  
(51) *A61B 34/30* (11) 3 972 516 A1
- (73) **Glock Technology GmbH**  
(51) *F41A 17/38* (11) 3 800 429 B1
- (71;73) **GN Audio A/S**  
(51) *H04N 7/14* (11) 3 975 553 A1  
(51) *H04R 1/10* (11) 3 664 466 B1  
(51) *H04R 1/10* (11) 3 664 467 B1
- (71) **Gnisa, Frank**  
(51) *A61L 9/20* (11) 3 974 004 A1
- (73) **Gogoro Inc.**  
(51) *H01R 13/213* (11) 3 726 659 B1
- (73) **Goodix Technology (HK) Company Limited**  
(51) *H02P 25/034* (11) 3 780 381 B1
- (71) **Goodman Co., Ltd.**  
(51) *A61M 25/01* (11) 3 974 016 A1
- (71;73) **Goodrich Corporation**  
(51) *B32B 3/12* (11) 3 590 702 B1  
(51) *B32B 7/12* (11) 3 974 178 A1  
(51) *B60T 8/17* (11) 3 974 266 A1  
(51) *B64C 25/42* (11) 3 524 517 B1  
(51) *B64D 9/00* (11) 3 401 217 B1  
(51) *B64F 1/32* (11) 3 378 787 B1  
(51) *B64F 5/60* (11) 3 165 469 B1
- (71) **Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG**  
(51) *B64D 45/00* (11) 3 974 323 A1
- (71;73) **Google LLC**  
(51) *G02B 6/12* (11) 3 974 881 A1  
(51) *G02B 6/12* (11) 3 974 882 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 685 248 B1  
(51) *G06F 3/0485* (11) 3 973 377 A1  
(51) *G06F 9/48* (11) 3 973 394 A1  
(51) *G06F 12/06* (11) 3 973 401 A1  
(51) *G06F 12/0868* (11) 3 140 744 B1  
(51) *G06F 13/40* (11) 3 973 403 A1  
(51) *G06F 16/958* (11) 3 278 246 B1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 973 441 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 973 448 A1  
(51) *G06K 9/46* (11) 3 973 451 A1  
(51) *G06K 9/62* (11) 3 973 452 A1  
(51) *G06N 5/02* (11) 3 973 469 A1  
(51) *G06N 10/00* (11) 3 092 607 B1  
(51) *G06N 10/00* (11) 3 973 471 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 485 450 B1  
(51) *G09G 3/3225* (11) 3 973 526 A1  
(51) *G10L 15/183* (11) 3 631 793 B1  
(51) *G16H 30/40* (11) 3 973 539 A1  
(51) *H01M 10/615* (11) 3 973 591 A1  
(51) *H04B 7/185* (11) 3 533 158 B1  
(51) *H04L 12/26* (11) 3 973 670 A1  
(51) *H04L 12/58* (11) 3 395 019 B1  
(51) *H04N 5/235* (11) 3 975 549 A1  
(51) *H04N 21/44* (11) 3 973 712 A1
- (51) *H04W 4/00* (11) 3 335 437 B1  
(51) *H04W 64/00* (11) 3 586 552 B1
- (73) **Goppion S.p.A.**  
(51) *E05F 15/635* (11) 3 744 937 B1
- (71) **Gottfried, Ofer**  
(51) *E03D 9/00* (11) 3 973 112 A1
- (71) **Grabner Instruments Messtechnik GmbH**  
(51) *F02P 9/00* (11) 3 973 175 A1
- (73) **Gracenote, Inc.**  
(51) *G06F 16/683* (11) 3 476 121 B1
- (71) **Grail, LLC**  
(51) *C12Q 1/6886* (11) 3 973 080 A1
- (73) **GRAMMER AG**  
(51) *B60N 2/50* (11) 3 483 000 B1
- (71) **Grandi S.r.l.**  
(51) *B65B 35/38* (11) 3 974 330 A1
- (73) **Granville, Simon Edward**  
(51) *H01F 41/30* (11) 3 127 125 B1
- (71) **Graphcore Limited**  
(51) *G06F 9/30* (11) 3 973 387 A1  
(51) *G06F 15/173* (11) 3 973 405 A1  
(51) *G06F 15/173* (11) 3 973 406 A1  
(51) *G06N 3/063* (11) 3 973 465 A1  
(51) *H01L 23/64* (11) 3 973 573 A1  
(51) *H03K 19/003* (11) 3 973 634 A1
- (71) **Grassa B.V.**  
(51) *A23J 1/00* (11) 3 973 785 A1
- (71) **Great Wall Motor Company Limited**  
(51) *B60L 15/20* (11) 3 974 237 A1  
(51) *B60Q 1/26* (11) 3 974 254 A1  
(51) *B60R 7/04* (11) 3 974 256 A1  
(51) *B60R 7/06* (11) 3 974 257 A1
- (71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**  
(51) *H01L 21/8252* (11) 3 975 237 A1  
(51) *H02K 3/28* (11) 3 975 388 A1
- (73) **Green Cross Corporation**  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 449 939 B1
- (73) **Green Cross Medical Science**  
(51) *G01N 33/52* (11) 3 561 511 B1
- (71) **Grenarna AB**  
(51) *B32B 7/12* (11) 3 972 833 A1
- (71) **Griffin, Alexander Benedict**  
(51) *A45B 23/00* (11) 3 973 812 A1
- (71) **Griffith University**  
(51) *A61M 25/02* (11) 3 972 680 A1
- (71) **Grimmeisen, Jürgen**  
(51) *E04H 6/02* (11) 3 974 600 A1
- (71) **Gross, Maciej**  
(51) *A61F 5/02* (11) 3 972 540 A2
- (73) **Groupe Hospitalier Universitaire Paris - Psychiatrie et Neurosciences**  
(51) *A61K 31/138* (11) 3 377 051 B1
- (73) **Groz-Beckert KG**  
(51) *D03J 1/14* (11) 3 754 071 B1
- (73) **GRS Riflestocks AS**  
(51) *F41A 35/06* (11) 3 732 431 B1
- (71) **Gruber, Markus**  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 973 363 A1
- (73) **Grundland Farace, Eduardo Alberto**  
(51) *E04C 1/39* (11) 3 610 091 B1
- (71;73) **GS Yuasa International Ltd.**  
(51) *H01M 4/13* (11) 3 509 137 B1  
(51) *H01M 4/133* (11) 3 975 286 A1  
(51) *H01M 4/14* (11) 3 975 287 A1  
(51) *H01M 4/14* (11) 3 975 288 A1  
(51) *H01M 4/14* (11) 3 975 289 A1  
(51) *H01M 4/62* (11) 3 975 296 A1  
(51) *H01M 4/62* (11) 3 975 297 A1  
(51) *H01M 10/06* (11) 3 975 307 A1
- (71) **GT Metabolic Solutions, Inc.**  
(51) *A61B 17/11* (11) 3 973 892 A1
- (71) **Guan, Jinye**  
(51) *A23L 2/54* (11) 3 973 790 A1  
(51) *A47J 31/00* (11) 3 973 825 A1
- (73) **Guangdong Breath Walker Health Technology Co., Ltd.**  
(51) *A43B 7/14* (11) 3 903 620 B1
- (71;73) **GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**  
(51) *G01S 7/481* (11) 3 974 862 A1  
(51) *G03B 17/54* (11) 3 579 048 B1  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 974 947 A1  
(51) *G06F 1/3206* (11) 3 416 025 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 974 951 A1  
(51) *G06F 16/23* (11) 3 975 003 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 973 449 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 975 034 A1  
(51) *G06N 3/063* (11) 3 975 061 A1  
(51) *G06T 3/00* (11) 3 973 497 A1  
(51) *G06T 5/00* (11) 3 975 107 A1  
(51) *G06T 7/55* (11) 3 975 122 A1  
(51) *G06T 7/73* (11) 3 975 123 A1  
(51) *G06T 17/00* (11) 3 975 130 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 975 378 A1  
(51) *H02J 50/00* (11) 3 975 382 A1  
(51) *H04B 1/401* (11) 3 975 436 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 3 975 458 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 703 293 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 975 459 A1  
(51) *H04L 29/04* (11) 3 716 562 B1  
(51) *H04M 1/02* (11) 3 975 524 A1  
(51) *H04M 1/02* (11) 3 975 525 A1  
(51) *H04M 1/02* (11) 3 975 526 A1  
(51) *H04M 1/02* (11) 3 975 527 A1  
(51) *H04M 1/22* (11) 3 975 528 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 975 537 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 975 539 A1  
(51) *H04N 5/235* (11) 3 973 694 A1  
(51) *H04N 5/235* (11) 3 975 547 A1  
(51) *H04N 19/593* (11) 3 975 565 A1  
(51) *H04W 4/08* (11) 3 975 592 A1  
(51) *H04W 12/08* (11) 3 799 461 B1  
(51) *H04W 24/10* (11) 3 731 558 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 975 615 A1  
(51) *H04W 40/02* (11) 3 780 743 B1  
(51) *H04W 48/16* (11) 3 975 622 A1  
(51) *H04W 48/16* (11) 3 975 623 A1  
(51) *H04W 52/18* (11) 3 973 733 A1  
(51) *H04W 68/00* (11) 3 975 633 A1  
(51) *H04W 72/02* (11) 3 973 737 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 975 637 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 975 638 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 975 639 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 975 640 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 975 641 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 975 642 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 975 645 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 975 647 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 975 648 A1  
(51) *H04W 74/00* (11) 3 973 741 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 975 652 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 975 653 A1  
(51) *H04W 76/28* (11) 3 975 659 A1  
(51) *H04W 88/02* (11) 3 726 925 B1
- (71) **GUANGDONG SIRUI OPTICAL CO., LTD**  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 975 538 A1

- (71) **Guangzhou Ousheng Trade Co., Ltd.**  
(51) **A45D 20/12** (11) 3 973 813 A1
- (71) **Guim Bernat, Francesc**  
(51) **H04L 9/40** (11) 3 975 476 A1
- (71) **Gulfstream Aerospace Corporation**  
(51) **G01S 7/48** (11) 3 974 861 A2
- (73) **Gupta, Rijul**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 629 895 B1
- (73) **Gvili, Yaron**  
(51) **H04L 9/00** (11) 3 783 831 B1
- (71) **GW Research Limited**  
(51) **A61K 31/05** (11) 3 972 575 A1
- (71) **Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America**  
(51) **A61B 17/221** (11) 3 973 894 A1
- (71) **H. Lundbeck A/S**  
(51) **A61K 31/4741** (11) 3 972 600 A1  
(51) **C07D 221/08** (11) 3 972 958 A1  
(51) **C07D 221/08** (11) 3 972 959 A1  
(51) **C07D 405/12** (11) 3 972 968 A1  
(51) **C07D 405/12** (11) 3 972 969 A1  
(51) **C07D 405/12** (11) 3 972 970 A1  
(51) **C07D 405/12** (11) 3 972 971 A1  
(51) **C07H 1/00** (11) 3 972 985 A1
- (73) **H.B. Fuller Company**  
(51) **H01M 50/24** (11) 3 753 056 B1
- (73) **H.C. Starck Inc.**  
(51) **H01L 39/14** (11) 3 323 009 B1
- (71) **H.U. Group Research Institute G.K.**  
(51) **C12N 5/07** (11) 3 974 518 A1
- (71) **H&B Electronic GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 2/08** (11) 3 972 531 A1
- (71) **H2GO POWER LTD**  
(51) **F17C 11/00** (11) 3 973 223 A1
- (73) **H2VR HoldCo, Inc. d/b/a Megapixel VR**  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 147 770 B1
- (71) **HAAG-STREIT AG**  
(51) **A61B 3/13** (11) 3 972 481 A1
- (71) **Hacı Ayvaz Endüstriyel Mamüller Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**  
(51) **A62C 35/68** (11) 3 972 702 A1  
(51) **A62C 35/68** (11) 3 972 703 A2  
(51) **F16L 33/00** (11) 3 973 219 A1
- (71;73) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.**  
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 973 049 A1  
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 643 795 B1
- (71) **Haemair Limited**  
(51) **A61M 1/16** (11) 3 972 664 A1
- (71) **Haemonetics Corporation**  
(51) **G01N 33/49** (11) 3 974 828 A1
- (71) **Häfele Berlin GmbH & Co KG**  
(51) **A47B 96/20** (11) 3 972 451 A1  
(51) **F16B 5/06** (11) 3 973 197 A1
- (71) **Hager Biosciences, LLC**  
(51) **A61K 31/395** (11) 3 972 587 A1  
(51) **A61K 31/395** (11) 3 972 588 A1
- (71) **HAGER-ELECTRO SAS**  
(51) **H02B 1/056** (11) 3 975 353 A1
- (73) **Hagleitner, Hans Georg**  
(51) **B65D 75/58** (11) 3 083 440 B1
- (71) **Haier Smart Home Co., Ltd.**  
(51) **F04D 17/16** (11) 3 974 653 A1  
(51) **F04D 17/16** (11) 3 974 654 A1  
(51) **F24H 4/04** (11) 3 974 742 A1
- (71) **Half Moon Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/95** (11) 3 972 538 A1
- (73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **C09K 8/26** (11) 3 433 336 B1  
(51) **E21B 47/00** (11) 3 523 503 B1
- (71) **Hallys Corporation**  
(51) **H01L 21/60** (11) 3 975 227 A1
- (73) **Ham, Yun Rock**  
(51) **A23L 27/14** (11) 3 417 722 B1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) **H01J 1/78** (11) 3 863 038 B1
- (71) **Hamilton Storage GmbH**  
(51) **B01L 3/02** (11) 3 972 736 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B01D 53/86** (11) 3 482 816 B1  
(51) **B64D 13/06** (11) 3 712 071 B1  
(51) **B64D 37/16** (11) 3 431 396 B1  
(51) **B64D 41/00** (11) 3 741 681 B1  
(51) **F02C 7/236** (11) 2 977 591 B1  
(51) **F02C 7/32** (11) 3 514 351 B1  
(51) **F16H 55/17** (11) 2 908 030 B1  
(51) **F16K 15/03** (11) 3 742 030 B1  
(51) **F16L 23/04** (11) 3 690 298 B1  
(51) **H01M 10/42** (11) 3 975 309 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 3 975 310 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 3 975 311 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 3 975 312 A1  
(51) **H01M 10/613** (11) 3 975 316 A1  
(51) **H01M 10/613** (11) 3 975 317 A1  
(51) **H02K 1/16** (11) 3 367 539 B1  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 618 594 B1  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 684 149 B1
- (73) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 3 327 610 B1  
(51) **G06K 7/10** (11) 3 660 727 B1
- (73) **Handylab, Inc.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 144 065 B1  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 178 558 B1
- (71) **Hangzhou Fuya Science and Technology Co., Ltd.**  
(51) **B62D 57/024** (11) 3 974 298 A1
- (71) **HANGZHOU READY BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 973 901 A1
- (73) **Hangzhou Redox Pharmatech Co., Ltd**  
(51) **A61P 1/16** (11) 3 581 198 B1
- (73) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**  
(51) **A61K 38/26** (11) 3 679 944 B1
- (71) **Hans-Jürgen Müller GmbH & Co. KG**  
(51) **B26B 21/18** (11) 3 974 127 A1
- (71) **Harexinfotech Inc.**  
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 975 090 A2
- (73) **Harman International Industries, Inc.**  
(51) **G06F 8/65** (11) 3 159 791 B1
- (71;73) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) **B60K 37/06** (11) 3 250 417 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 487 280 B1  
(51) **G11B 27/11** (11) 3 032 537 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 975 586 A1
- (73) **Harmonic Drive Systems Inc.**  
(51) **F16H 1/32** (11) 3 575 632 B1  
(51) **F16H 49/00** (11) 3 667 120 B1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/422** (11) 3 973 596 A1
- (71) **Hartmann Tresore AG**  
(51) **E05B 47/06** (11) 3 974 605 A1
- (71) **Hass Co., Ltd.**  
(51) **C03C 10/00** (11) 3 974 396 A1  
(51) **C03C 10/00** (11) 3 974 397 A1
- (73) **Hatch Baby, Inc.**  
(51) **A61M 21/02** (11) 3 624 886 B1
- (71;73) **Hauni Maschinenbau GmbH**  
(51) **A24C 5/34** (11) 2 769 632 B2  
(51) **A24C 5/358** (11) 3 364 785 B1  
(51) **A24C 5/358** (11) 3 364 786 B1  
(51) **A24F 40/57** (11) 3 972 435 A1
- (71) **HAWE Hydraulik SE**  
(51) **F15B 11/16** (11) 3 957 865 A3
- (71) **HCL America Inc.**  
(51) **A61L 2/10** (11) 3 925 631 A3
- (73) **Health Research, Inc.**  
(51) **A61N 5/06** (11) 3 325 095 B1
- (73) **Heart Rhythm Solutions, Inc.**  
(51) **A61K 31/138** (11) 3 352 745 B1
- (73) **Heartware, Inc.**  
(51) **A61M 60/178** (11) 3 624 867 B1  
(51) **A61M 60/178** (11) 3 651 822 B1
- (71) **Heatex AB**  
(51) **F28D 19/04** (11) 3 974 759 A1
- (73) **Hedi GmbH Elektro- und Gerätebau**  
(51) **B65H 75/40** (11) 3 623 329 B1
- (71) **Hefei Bosic Pharmtech Co., Ltd.**  
(51) **C08B 37/16** (11) 3 974 454 A1
- (71) **Hefei Gotion High-Tech Power Energy Co., Ltd.**  
(51) **C23C 28/00** (11) 3 973 088 A1
- (71) **Hefei Reliance Memory Limited**  
(51) **G11C 7/16** (11) 3 973 529 A1
- (73) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/36** (11) 3 605 516 B1
- (71) **Heidelberg Pharma Research GmbH**  
(51) **A61K 47/68** (11) 3 972 648 A1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**  
(51) **B41F 33/00** (11) 3 882 032 B1  
(51) **B41F 35/04** (11) 3 882 033 B1  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 878 654 B1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen Intellectual Property AG & Co. KG**  
(51) **B41F 31/04** (11) 3 170 665 B1
- (73) **Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik**  
(51) **H01F 41/02** (11) 3 665 711 B1
- (71) **Heinrichs Messtechnik GmbH**  
(51) **G01F 1/84** (11) 3 974 785 A1
- (73) **Helios Gerätebau für Kunststofftechnik GmbH**  
(51) **B07B 7/02** (11) 3 528 970 B1
- (73) **HELLA GmbH & Co. KGaA**  
(51) **H02M 3/335** (11) 3 688 869 B1
- (71) **HELLA GMBH & CO. KGAA**  
(51) **H02K 7/116** (11) 3 973 619 A1

- (71) **Helm AG**  
(51) **A61K 9/51** (11) 3 972 569 A1
- (71) **Helty S.r.l.**  
(51) **F24F 13/20** (11) 3 974 741 A1
- (73) **Hemanext Inc.**  
(51) **B01D 11/00** (11) 3 533 507 B1
- (71) **Hemosmart Medical Technology Ltd.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 974 835 A1
- (71) **Henglin Home Furnishings Co., Ltd.**  
(51) **A47C 7/00** (11) 3 973 821 A1
- (73) **Hengstler GmbH**  
(51) **B26D 5/14** (11) 3 007 869 B1
- (71) **Hengtong Optic-Electric Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 974 884 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **C08L 83/04** (11) 3 973 021 A1  
(51) **C09J 123/08** (11) 3 973 027 A1  
(51) **C11D 1/29** (11) 3 974 501 A1  
(51) **C11D 1/29** (11) 3 974 502 A1  
(51) **C11D 1/72** (11) 3 974 505 A1  
(51) **C11D 1/72** (11) 3 974 506 A1  
(51) **C11D 1/83** (11) 3 974 507 A1  
(51) **C11D 3/00** (11) 3 472 293 B1  
(51) **C11D 3/20** (11) 3 722 404 B1  
(51) **C23C 22/18** (11) 3 794 161 B1  
(51) **H01L 31/05** (11) 3 973 577 A1
- (71) **Henry, Gilles**  
(51) **A47D 13/06** (11) 3 973 824 A1
- (73) **Heraeus Quartz North America LLC**  
(51) **G01M 11/00** (11) 3 177 902 B1
- (71;73) **HERE Global B.V.**  
(51) **G01C 21/32** (11) 3 452 785 B1  
(51) **G01C 21/32** (11) 3 696 509 B1  
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 410 362 B1  
(51) **G10L 15/18** (11) 3 975 170 A1
- (71) **Hettich Franke GmbH & Co. KG**  
(51) **A47C 1/026** (11) 3 972 452 A1  
(51) **A47C 7/38** (11) 3 972 455 A1  
(51) **A47C 7/38** (11) 3 972 456 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) **B29C 64/10** (11) 3 538 347 B1  
(51) **B29C 64/165** (11) 3 429 822 B1  
(51) **B29C 64/245** (11) 3 582 950 B1  
(51) **B29C 64/255** (11) 3 455 051 B1  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 972 846 A1  
(51) **B41J 11/00** (11) 3 974 198 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 973 348 A1  
(51) **G03G 15/04** (11) 3 379 338 B1  
(51) **G06F 1/20** (11) 3 973 371 A1  
(51) **G06F 1/3206** (11) 3 443 440 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 973 372 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 408 735 B1  
(51) **G06F 13/12** (11) 3 973 402 A1  
(51) **G06K 15/02** (11) 3 520 028 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 975 496 A1  
(51) **H04N 9/31** (11) 3 338 446 B1  
(51) **H04W 76/20** (11) 3 230 877 B1  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 329 752 B1
- (71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**  
(51) **H04N 13/332** (11) 3 973 697 A1
- (73) **Hexal Aktiengesellschaft**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 021 833 B2
- (71) **HFI Innovation Inc.**  
(51) **H04N 19/11** (11) 3 973 700 A1
- (71) **HID Global Corporation**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 973 685 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) **G16H 40/63** (11) 3 975 203 A1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**  
(51) **A47L 9/10** (11) 3 973 838 A1  
(51) **A47L 9/20** (11) 3 973 839 A1  
(51) **B25F 5/00** (11) 3 974 112 A1  
(51) **B25F 5/02** (11) 3 974 115 A1  
(51) **E04B 2/74** (11) 3 974 593 A1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) **F16L 5/04** (11) 2 505 891 B1
- (73) **Hisaka Works, Ltd.**  
(51) **D06P 7/00** (11) 2 672 002 B1
- (71) **Hisun Accuray Therapeutics Co., Ltd.**  
(51) **C07D 498/22** (11) 3 974 434 A1
- (73) **Hitachi Astemo France**  
(51) **B60T 13/74** (11) 3 390 181 B1  
(51) **F16D 65/18** (11) 3 551 905 B1
- (71;73) **Hitachi Astemo, Ltd.**  
(51) **F16H 61/04** (11) 3 597 967 B1  
(51) **G01C 3/06** (11) 3 974 771 A1  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 470 790 B1  
(51) **G01S 7/02** (11) 3 974 860 A1  
(51) **G08G 1/04** (11) 3 975 151 A1  
(51) **H02M 7/48** (11) 3 975 407 A1  
(51) **H02P 21/22** (11) 3 255 783 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**  
(51) **E02F 9/12** (11) 3 974 585 A1
- (71;73) **Hitachi Energy Switzerland AG**  
(51) **H01F 27/08** (11) 3 411 887 B1  
(51) **H01G 4/35** (11) 3 750 176 B1  
(51) **H02M 1/32** (11) 3 973 625 A1  
(51) **H02M 3/07** (11) 3 973 626 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 753 212 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 753 213 B1
- (71;73) **Hitachi High-Tech Corporation**  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 974 837 A1  
(51) **G01N 35/10** (11) 3 101 431 B1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) **C21D 6/00** (11) 3 974 546 A1
- (73) **Hitachi Systems, Ltd.**  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 425 464 B1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**  
(51) **A61L 2/08** (11) 3 974 001 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **B01F 23/40** (11) 3 974 049 A1  
(51) **B61D 27/00** (11) 3 974 282 A1  
(51) **G01B 11/24** (11) 3 524 927 B1  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 425 464 B1  
(51) **G06N 10/00** (11) 3 975 072 A1  
(51) **G06Q 40/06** (11) 3 975 101 A1  
(51) **H04B 7/10** (11) 3 644 527 B1  
(51) **H04L 9/08** (11) 3 975 472 A1
- (71) **HITACHI, LTD.**  
(51) **G16H 40/20** (11) 3 975 200 A1
- (71) **Hive Vision Co., Ltd.**  
(51) **G01N 21/88** (11) 3 974 817 A1
- (73) **HLscience Co., Ltd**  
(51) **A61K 36/185** (11) 3 387 915 B1
- (71) **Hoasys**  
(51) **G01H 9/00** (11) 3 973 256 A1
- (73) **Hochschule Anhalt**  
(51) **A01N 63/38** (11) 3 764 797 B1
- (73) **Hoechstmass Balzer GmbH**  
(51) **G01B 3/10** (11) 3 818 328 B1
- (73) **Hoekstra Heteluchtbehandeling B.V.**  
(51) **A01M 1/24** (11) 2 845 480 B1
- (73) **Hoerbig Automotive Komfortsysteme GmbH**  
(51) **F04B 1/04** (11) 3 489 510 B1
- (71) **hofer powertrain innovation GmbH**  
(51) **F16H 57/00** (11) 3 973 210 A1
- (73) **Hofsmaess, Marcel P.**  
(51) **H01H 37/52** (11) 3 511 968 B1  
(51) **H01H 37/54** (11) 3 796 357 B1
- (73) **Höganäs AB (publ)**  
(51) **C22C 33/02** (11) 3 433 392 B1
- (71) **Höhenarbeit GmbH**  
(51) **F42D 3/00** (11) 3 973 246 A1
- (73) **Holcim Technology Ltd**  
(51) **G01N 33/00** (11) 3 608 667 B1
- (71) **Hologic, Inc.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 973 880 A2  
(51) **A61B 6/04** (11) 3 973 881 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 973 887 A1
- (71) **Hözl, Manfred**  
(51) **C12C 3/12** (11) 3 974 512 A1
- (71) **Homag Bohrsysteme GmbH**  
(51) **B23D 47/04** (11) 3 972 769 A1
- (71) **HOMAG GmbH**  
(51) **B27D 5/00** (11) 3 972 791 A1  
(51) **B27D 5/00** (11) 3 972 792 A1  
(51) **G05B 19/4065** (11) 3 933 526 A3
- (71) **HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH**  
(51) **B25J 9/00** (11) 3 974 120 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) **B60L 53/22** (11) 3 974 241 A1  
(51) **B60R 21/231** (11) 3 708 438 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) **A01D 34/00** (11) 3 763 190 B1  
(51) **H01M 10/46** (11) 3 975 314 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 975 375 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 975 377 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) **B64D 13/02** (11) 3 693 275 B1  
(51) **C07C 19/01** (11) 3 974 407 A1  
(51) **C07C 49/16** (11) 3 972 952 A1  
(51) **F16D 65/12** (11) 3 825 570 B1  
(51) **F25B 49/02** (11) 3 957 933 A3  
(51) **G01C 19/5776** (11) 3 816 577 B1  
(51) **G01P 15/097** (11) 3 517 979 B1  
(51) **G01S 13/91** (11) 3 447 530 B1  
(51) **G01S 19/15** (11) 3 974 871 A1  
(51) **G01S 19/28** (11) 2 963 449 B1  
(51) **G01S 19/48** (11) 3 968 056 A3  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 168 738 B1  
(51) **G08B 17/10** (11) 3 975 148 A1  
(51) **G08G 5/00** (11) 3 975 158 A1  
(51) **H04L 9/40** (11) 3 975 477 A1
- (71) **Honor Device Co., Ltd.**  
(51) **G06K 9/62** (11) 3 975 047 A1
- (71) **Hood Technology Corporation**  
(51) **B64F 1/02** (11) 3 972 902 A1
- (73) **Hoogendijk Infra B.V.**  
(51) **E02F 3/88** (11) 3 739 130 B1
- (73) **HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG.**  
(51) **H01M 50/10** (11) 3 709 383 B1
- (71) **Hörmann Alkmaar BV**  
(51) **B65G 69/28** (11) 3 974 357 A1



- (73) **HORSCH LEEB Application Systems GmbH**  
(51) **A01C 23/00** (11) 3 065 530 B1
- (71) **Horst, Nikodem**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 973 664 A1
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**  
(51) **H01H 36/00** (11) 3 975 220 A1
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) **A61B 34/10** (11) 3 972 513 A1
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**  
(51) **A61B 3/028** (11) 3 973 848 A1
- (73) **HP INDIGO B.V.**  
(51) **G03G 15/00** (11) 3 295 255 B1
- (73) **HP Scitex Ltd**  
(51) **B41J 3/407** (11) 3 437 887 B1  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 872 337 B1
- (73) **HS R & A Co., Ltd.**  
(51) **G01M 13/00** (11) 3 450 952 B1
- (71) **Hsu, Kuo-Tai**  
(51) **F16B 25/00** (11) 3 974 665 A1
- (71) **Hsu, Ming-Hao**  
(51) **F16B 25/00** (11) 3 974 665 A1
- (71:73) **HTC Corporation**  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 974 891 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 694 255 B1
- (73) **Hua Medicine (Shanghai) Ltd.**  
(51) **C07D 401/08** (11) 3 371 163 B1
- (71) **Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.**  
(51) **G06F 21/57** (11) 3 973 428 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 975 508 A1
- (71) **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**  
(51) **H02M 7/757** (11) 3 975 411 A1
- (73) **Huawei International Pte. Ltd.**  
(51) **H04L 9/08** (11) 3 741 079 B1
- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **A61B 5/0402** (11) 3 973 860 A1  
(51) **B60R 16/023** (11) 3 974 262 A1  
(51) **F28D 15/04** (11) 3 973 240 A1  
(51) **G01C 21/32** (11) 3 974 778 A1  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 974 883 A1  
(51) **G02B 17/08** (11) 3 974 887 A1  
(51) **G05F 1/56** (11) 3 152 634 B1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 973 367 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 974 950 A1  
(51) **G06F 8/65** (11) 3 974 963 A1  
(51) **G06F 9/4401** (11) 3 974 969 A1  
(51) **G06F 9/451** (11) 3 974 970 A1  
(51) **G06F 9/46** (11) 3 610 373 B1  
(51) **G06F 11/20** (11) 3 974 991 A2  
(51) **G06F 21/52** (11) 3 973 425 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 3 975 018 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 975 042 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 3 973 498 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 975 106 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 973 501 A1  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 975 142 A1  
(51) **G09G 3/32** (11) 3 975 161 A1  
(51) **G10L 17/06** (11) 3 975 172 A1  
(51) **G10L 19/002** (11) 3 975 173 A1  
(51) **G10L 19/008** (11) 3 975 174 A1  
(51) **G10L 19/008** (11) 3 975 175 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 973 642 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 975 444 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 764 934 B1  
(51) **H04B 10/293** (11) 3 975 450 A1  
(51) **H04B 10/60** (11) 3 975 451 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 3 975 456 A1
- (51) **H04L 1/00** (11) 3 975 457 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 595 224 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 780 453 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 973 658 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 975 461 A1  
(51) **H04L 7/00** (11) 3 975 469 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 975 479 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 975 480 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 975 483 A1  
(51) **H04L 12/721** (11) 3 975 490 A1  
(51) **H04L 12/751** (11) 3 973 678 A1  
(51) **H04L 12/935** (11) 3 306 880 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 975 503 A1  
(51) **H04L 45/02** (11) 3 972 224 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 975 530 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 975 531 A1  
(51) **H04N 9/04** (11) 3 973 696 A1  
(51) **H04N 19/105** (11) 3 973 699 A1  
(51) **H04N 19/80** (11) 3 973 711 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 975 580 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 3 512 222 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 3 975 591 A1  
(51) **H04W 4/24** (11) 3 975 593 A1  
(51) **H04W 4/40** (11) 3 973 721 A1  
(51) **H04W 4/40** (11) 3 975 594 A1  
(51) **H04W 8/20** (11) 3 975 600 A1  
(51) **H04W 16/28** (11) 3 627 875 B1  
(51) **H04W 24/04** (11) 3 975 608 A1  
(51) **H04W 28/16** (11) 3 975 613 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 768 037 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 975 616 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 975 624 A1  
(51) **H04W 52/14** (11) 3 636 011 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 3 316 630 B1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 975 632 A1  
(51) **H04W 68/00** (11) 3 975 634 A1  
(51) **H04W 68/00** (11) 3 975 635 A1  
(51) **H04W 72/02** (11) 3 973 738 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 328 139 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 675 573 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 975 646 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 975 649 A1  
(51) **H04W 76/20** (11) 3 634 081 B1  
(51) **H04W 76/27** (11) 3 975 658 A1  
(51) **H04W 76/40** (11) 3 459 283 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 973 749 A1
- (71:73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**  
(51) **G06F 16/2455** (11) 3 975 004 A1  
(51) **G10L 15/22** (11) 3 975 171 A1  
(51) **H04B 7/0456** (11) 3 975 442 A1  
(51) **H04W 8/24** (11) 3 742 776 B1
- (71) **Huazhong University of Science and Technology**  
(51) **F02B 55/02** (11) 3 974 631 A1
- (71) **Hubbell Incorporated**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 973 609 A1
- (71) **Hubertus Goller Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **A61M 3/00** (11) 3 974 010 A1
- (73) **Hübner GmbH & Co. KG**  
(51) **A47K 5/14** (11) 3 815 792 B1
- (73) **Huf Baolong Electronics Bretten GmbH**  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 533 641 B1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **H03K 17/95** (11) 3 439 178 B1
- (71) **HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 85/06** (11) 3 974 606 A1  
(51) **E05B 85/10** (11) 3 974 607 A1
- (73) **Hummingbird Diagnostics GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 265 580 B1
- (73) **Hunet Plus**  
(51) **H01L 51/10** (11) 3 091 587 B1
- (71) **Huscion Co., Ltd.**  
(51) **A61K 36/82** (11) 3 973 976 A1
- (71) **Husqvarna AB**  
(51) **B27B 33/14** (11) 3 972 790 A1
- (73) **Hutchinson**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 526 063 B1
- (71) **HUTCHINSON S.r.l.**  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 973 151 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 973 152 A1
- (71) **Hyasynth Biologicals Inc.**  
(51) **C12N 15/54** (11) 3 973 061 A1
- (73) **Hybio Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 38/03** (11) 3 603 764 B1  
(51) **B01D 15/36** (11) 3 290 432 B1
- (73) **Hydac Technology GmbH**  
(51) **E21B 33/064** (11) 3 017 140 B1
- (71) **Hydromapper GmbH**  
(51) **G01C 13/00** (11) 3 974 774 A1
- (71) **HYDROMECANIQUE ET FROTTEMENT**  
(51) **B01J 13/02** (11) 3 974 053 A1  
(51) **F16C 17/24** (11) 3 973 201 A1  
(51) **F16C 17/24** (11) 3 973 202 A1
- (71) **Hydrophilic AS**  
(51) **E21B 47/06** (11) 3 973 144 A1
- (73) **Hymove B.V.**  
(51) **H01M 8/04858** (11) 3 759 757 B1
- (71) **HYOSUNG TNS INC.**  
(51) **G07G 1/00** (11) 3 975 144 A1  
(51) **G07G 1/00** (11) 3 975 145 A1
- (73) **Hyperkey, Inc.**  
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 414 650 B1
- (73) **Hypertherm, Inc.**  
(51) **B23K 10/02** (11) 3 473 370 B1
- (73) **Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.**  
(51) **E02F 9/22** (11) 3 037 590 B1  
(51) **E02F 9/22** (11) 3 556 947 B1  
(51) **E02F 9/26** (11) 3 757 299 B1
- (71) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**  
(51) **B60L 53/10** (11) 3 974 238 A1  
(51) **B60L 53/30** (11) 3 974 242 A1  
(51) **B60L 53/68** (11) 3 974 243 A1  
(51) **B60W 50/14** (11) 3 922 527 A3  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 975 155 A1
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**  
(51) **B60L 7/10** (11) 3 974 235 A1  
(51) **B60W 30/188** (11) 3 974 275 A1  
(51) **H01M 50/204** (11) 3 975 325 A2
- (71) **Hyundai Transys Inc.**  
(51) **B60N 2/16** (11) 3 974 248 A1
- (71) **I-SENS, INC.**  
(51) **A61B 5/1468** (11) 3 973 871 A1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S. p.A.**  
(51) **B65B 1/34** (11) 3 972 905 A1  
(51) **B65B 11/46** (11) 3 972 907 A1
- (73) **I4F LICENSING NV**  
(51) **E04F 15/02** (11) 3 737 804 B1
- (71) **IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH**  
(51) **C04B 33/32** (11) 3 974 402 A1
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**  
(51) **A61B 34/30** (11) 3 972 517 A1  
(51) **C12Q 1/6869** (11) 3 973 077 A1

(51) <b>G06N 20/00</b>	(11) 3 973 476 A1	(71) <b>Imec VZW</b>		(73) <b>INEXTO SA</b>	
(73) <b>ICARE FINLAND OY</b>		(51) <b>C25D 9/04</b>	(11) 3 974 562 A1	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) 3 341 880 B1
(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) 3 801 206 B1	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) 3 973 352 A1	(71) <b>Infervision Medical Technology Co., Ltd.</b>	
(73) <b>ICEE Holdings Pty Limited</b>		(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) 3 974 988 A1	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) 3 975 117 A1
(51) <b>B29C 44/04</b>	(11) 3 180 181 B1	(73) <b>IMEC vzw</b>		(73) <b>INFIA IBÉRICA, SL.</b>	
(71) <b>Iceotope Group Limited</b>		(51) <b>H01L 27/1157</b>	(11) 3 503 185 B1	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) 3 750 823 B1
(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) 3 973 751 A1	(71;73) <b>IMEC VZW</b>		(73) <b>Infiltrator Water Technologies, LLC</b>	
(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) 3 973 752 A1	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(11) 3 974 813 A1	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) 2 449 179 B1
(71) <b>Ichikoh Industries, Ltd.</b>		(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) 3 639 604 B1	(71) <b>Infineon Technologies AG</b>	
(51) <b>G02B 3/08</b>	(11) 3 974 877 A1	(71) <b>Imerys USA, Inc.</b>		(51) <b>G01S 7/41</b>	(11) 3 926 361 A3
(73) <b>ICL-IP America Inc.</b>		(51) <b>C08K 3/34</b>	(11) 3 973 017 A1	(71;73) <b>Infineon Technologies Austria AG</b>	
(51) <b>C08G 18/76</b>	(11) 3 606 976 B1	(71) <b>iMFLUX Inc.</b>		(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) 3 975 225 A1
(71) <b>ICM - Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière</b>		(51) <b>B29C 45/17</b>	(11) 3 972 802 A1	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) 3 975 226 A1
(51) <b>A61K 38/46</b>	(11) 3 972 631 A2	(51) <b>B29C 45/77</b>	(11) 3 974 149 A1	(51) <b>H01L 23/495</b>	(11) 3 975 244 A1
(73) <b>ICM Airport Technics Pty Ltd.</b>		(73) <b>Immunexpress Pty Ltd</b>		(51) <b>H01L 23/528</b>	(11) 3 975 246 A1
(51) <b>B64F 1/36</b>	(11) 3 444 191 B1	(51) <b>C12Q 1/6883</b>	(11) 3 356 558 B1	(51) <b>H01L 27/06</b>	(11) 3 975 250 A1
(73) <b>IDAC Holdings, Inc.</b>		(71) <b>Immunocore Limited</b>		(51) <b>H01L 29/10</b>	(11) 3 608 967 B1
(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) 3 566 359 B1	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) 3 974 443 A2	(51) <b>H02P 6/185</b>	(11) 3 975 415 A1
(71) <b>IDEAL Industries Lighting LLC</b>		(73) <b>Immunolight, LLC</b>		(71) <b>Infineon Technologies Dresden GmbH &amp; Co . KG</b>	
(51) <b>F21S 8/06</b>	(11) 3 973 224 A1	(51) <b>H01L 31/12</b>	(11) 2 499 677 B1	(51) <b>H01L 29/32</b>	(11) 3 975 261 A1
(73) <b>IDEMIA France</b>		(71) <b>Imperial College London</b>		(71) <b>Ingenet Automatizacion, S.L.</b>	
(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) 2 053 553 B1	(51) <b>G01N 27/27</b>	(11) 3 973 281 A1	(51) <b>G01N 21/894</b>	(11) 3 974 818 A1
(71) <b>Idemitsu Kosan Co.,Ltd.</b>		(71) <b>Implandata Ophthalmic Products GmbH</b>		(71) <b>Inhaletech LLC</b>	
(51) <b>C07D 491/048</b>	(11) 3 974 433 A1	(51) <b>A61B 3/16</b>	(11) 3 972 482 A1	(51) <b>F25B 19/00</b>	(11) 3 973 232 A1
(73) <b>IDP Corporation Ltd.</b>		(71) <b>Implantica Patent Ltd.</b>		(71) <b>Innoblative Designs, Inc.</b>	
(51) <b>B02C 18/06</b>	(11) 3 626 347 B1	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) 3 973 922 A1	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) 3 972 512 A1
(71) <b>iFIT Inc.</b>		(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) 3 973 923 A1	(71;73) <b>InnoLux Corporation</b>	
(51) <b>A63B 21/22</b>	(11) 3 974 036 A1	(71) <b>IMS Gear SE &amp; Co. KGaA</b>		(51) <b>C09J 5/06</b>	(11) 3 974 489 A1
(73) <b>IFP Energies nouvelles</b>		(51) <b>F16H 55/06</b>	(11) 3 974 680 A1	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) 3 382 446 B1
(51) <b>C10G 65/16</b>	(11) 1 849 850 B1	(71) <b>Imvalv S.A.</b>		(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) 3 975 671 A1
(51) <b>G01V 8/02</b>	(11) 2 846 176 B1	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) 3 973 933 A1	(71) <b>Innopeutics Corporation</b>	
(71) <b>IHI Corporation</b>		(71) <b>In Ovo Holding B.V.</b>		(51) <b>A61K 35/30</b>	(11) 3 972 616 A2
(51) <b>B21J 1/06</b>	(11) 3 974 080 A1	(51) <b>A23K 10/26</b>	(11) 3 972 420 A1	(73) <b>Innospec Limited</b>	
(51) <b>B21J 1/06</b>	(11) 3 974 081 A1	(71) <b>Inalfa Roof Systems Group B.V.</b>		(51) <b>C10L 1/22</b>	(11) 3 269 792 B1
(51) <b>B21J 5/00</b>	(11) 3 974 082 A1	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) 3 974 219 A1	(71) <b>INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale</b>	
(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) 3 974 551 A1	(51) <b>G01S 13/931</b>	(11) 3 974 868 A1	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) 3 973 293 A1
(51) <b>E04H 6/18</b>	(11) 3 974 601 A1	(73) <b>Inclined Labs AB</b>		(73) <b>INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)</b>	
(51) <b>F28F 9/12</b>	(11) 3 974 761 A1	(51) <b>A63G 31/00</b>	(11) 3 417 261 B1	(51) <b>C07D 277/46</b>	(11) 3 325 452 B1
(71) <b>IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik</b>		(73) <b>Incyte Corporation</b>		(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) 3 250 603 B1
(51) <b>H03K 3/037</b>	(11) 3 975 424 A1	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) 3 347 351 B1	(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) 3 642 631 B1
(71) <b>Ildong Pharm Co., Ltd.</b>		(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) 3 371 190 B1	(71) <b>InSilixa, Inc.</b>	
(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) 3 973 977 A1	(73) <b>Indena S.p.A.</b>		(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) 3 973 289 A1
(71) <b>Illinois Tool Works, Inc.</b>		(51) <b>A61K 36/758</b>	(11) 3 478 310 B1	(71) <b>Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing Company)</b>	
(51) <b>F16L 3/13</b>	(11) 3 974 692 A1	(71) <b>India Globalization Capital, Inc.</b>		(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) 3 974 324 A1
(51) <b>F25D 21/08</b>	(11) 3 974 750 A1	(51) <b>A61K 31/01</b>	(11) 3 972 573 A1	(73) <b>Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili</b>	
(71;73) <b>illumina Cambridge Limited</b>		(73) <b>Indian Institute Of Technology Madras (IIT Madras)</b>		(51) <b>C12Q 1/6883</b>	(11) 3 577 235 B1
(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) 3 519 410 B1	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) 3 759 393 B1	(71) <b>Institut de Recherche Technologique Jules Verne</b>	
(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) 3 974 425 A1	(71) <b>Indian Oil Corporation Limited</b>		(51) <b>B29C 64/112</b>	(11) 3 972 808 A1
(51) <b>C12Q 1/6874</b>	(11) 3 974 538 A1	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) 3 974 499 A1	(51) <b>B29C 64/112</b>	(11) 3 972 809 A1
(71) <b>illumina Inc</b>		(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) 3 974 517 A1	(71;73) <b>Institut Jean Paoli &amp; Irène Calmettes</b>	
(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) 3 973 273 A1	(71) <b>Indiana University Research and Technology Corporation</b>		(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) 3 250 603 B1
(73) <b>illumina, Inc.</b>		(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) 3 974 426 A1	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) 3 972 997 A1
(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) 3 433 604 B1	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) 3 972 975 A1	(71) <b>Institut Mines Telecom</b>	
(71) <b>Imagination Technologies Limited</b>		(71) <b>Indium Corporation</b>		(51) <b>H04B 7/0452</b>	(11) 3 975 441 A1
(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) 3 975 127 A1	(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) 3 972 776 A1	(71;73) <b>INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM</b>	
(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) 3 975 128 A1	(73) <b>Ineos Europe AG</b>		(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) 3 860 459 B1
(71) <b>IMEC USA NANOELECTRONICS DESIGN CENTER, Inc.</b>		(51) <b>B01D 3/40</b>	(11) 3 389 810 B1		
(51) <b>G01N 21/3504</b>	(11) 3 974 813 A1	(73) <b>Inetyx</b>			
		(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) 3 762 670 B1		

- (51) **C02F 1/68** (11) 3 755 663 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 975 041 A1  
(51) **H01L 35/30** (11) 3 803 990 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**  
(51) **A61K 38/46** (11) 3 972 631 A2  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 972 997 A1  
(51) **G01J 9/00** (11) 3 974 792 A1
- (71) **Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement**  
(51) **B09B 3/00** (11) 3 972 748 A1
- (73) **Institut Pasteur**  
(51) **A61K 31/138** (11) 3 377 051 B1
- (71) **Institute of High Pressure Physics Polish Academy of Sciences**  
(51) **H01L 21/268** (11) 3 975 224 A1
- (71) **Institute of Research of Iron & Steel, Jiangsu Province/Sha-Steel, Co., Ltd.**  
(51) **C22C 38/02** (11) 3 974 555 A1
- (71) **Instituto de Biologia Experimental e Technologica (IBET)**  
(51) **C07K 14/15** (11) 3 972 988 A1
- (71) **Instituto De Telecomunicações**  
(51) **A61B 5/117** (11) 3 973 869 A2
- (71) **Instituto Superior de Engenharia de Lisboa**  
(51) **A61B 5/117** (11) 3 973 869 A2
- (71) **Instituto Superior Técnico**  
(51) **A61B 5/117** (11) 3 973 869 A2
- (71) **Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk**  
(51) **H01L 49/00** (11) 3 975 275 A1
- (73) **Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk**  
(51) **H01S 5/12** (11) 3 767 762 B1
- (73) **Integral Geometry Science Inc.**  
(51) **G01N 22/00** (11) 3 358 338 B1
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) **B60R 1/00** (11) 3 663 136 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 087 462 B1  
(51) **G06F 7/544** (11) 3 974 959 A1  
(51) **G06F 9/38** (11) 3 974 968 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 974 980 A1  
(51) **G06F 9/52** (11) 3 974 983 A1  
(51) **G06F 11/20** (11) 3 974 990 A1  
(51) **G06F 11/36** (11) 3 974 994 A1  
(51) **G06F 21/31** (11) 3 591 552 B1  
(51) **H01L 21/8238** (11) 3 975 235 A1  
(51) **H01L 21/8238** (11) 3 975 236 A1  
(51) **H01L 23/522** (11) 3 971 964 A3  
(51) **H01L 29/78** (11) 3 158 587 B1  
(51) **H03K 19/177** (11) 3 975 427 A2  
(51) **H03K 19/17724** (11) 3 975 428 A2  
(51) **H04L 12/931** (11) 3 345 356 B1  
(51) **H04N 13/20** (11) 3 238 445 B1
- (71;73) **INTEL Corporation**  
(51) **B60W 30/095** (11) 3 974 270 A1  
(51) **F28D 15/00** (11) 3 974 758 A1  
(51) **G01S 13/931** (11) 3 974 869 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 974 943 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 974 944 A1  
(51) **G06F 3/06** (11) 3 974 955 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 974 966 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 974 967 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 974 976 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 974 981 A1  
(51) **G06F 9/54** (11) 3 974 984 A1  
(51) **G06F 13/12** (11) 3 974 995 A1  
(51) **G06F 21/36** (11) 3 975 014 A1  
(51) **G06F 21/72** (11) 3 975 028 A1
- (51) **H01L 21/8234** (11) 3 975 234 A1  
(51) **H01L 23/31** (11) 3 975 242 A1  
(51) **H01L 29/775** (11) 3 975 262 A1  
(51) **H01L 49/02** (11) 3 975 276 A1  
(51) **H03D 1/22** (11) 3 975 421 A1  
(51) **H03K 19/177** (11) 3 506 511 B1  
(51) **H03L 7/085** (11) 3 975 430 A1  
(51) **H03L 7/22** (11) 3 975 431 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 637 634 B1  
(51) **H04W 12/08** (11) 3 975 602 A1  
(51) **H04W 12/122** (11) 3 975 603 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 975 626 A1  
(51) **H04W 52/22** (11) 3 975 628 A1  
(51) **H04W 52/36** (11) 3 975 629 A1
- (71) **Intelligrated Headquarters, LLC**  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 974 124 A1
- (73) **InterDigital Madison Patent Holdings, SAS**  
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 948 827 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 975 609 A2  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 975 650 A1
- (71) **InterDigital VC Holdings, Inc.**  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 973 460 A1
- (73) **Intergraph Corporation**  
(51) **G06F 16/29** (11) 3 535 671 B1
- (73) **INTERMEDT Medizin & Technik GmbH**  
(51) **A61M 1/16** (11) 3 212 251 B1
- (71) **International Business Machines Corporation**  
(51) **G06F 9/46** (11) 3 973 393 A1  
(51) **G06F 21/53** (11) 3 973 426 A1
- (73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**  
(51) **B65B 19/04** (11) 3 837 175 B1
- (71) **Intex Industries Xiamen Co. Ltd**  
(51) **E04H 4/16** (11) 3 973 117 A1
- (71) **Intex Marketing Ltd.**  
(51) **E04H 4/16** (11) 3 973 118 A1
- (71) **INTPRO, LLC**  
(51) **B31F 1/28** (11) 3 972 825 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) **A61B 34/30** (11) 3 973 910 A1  
(51) **G16H 40/60** (11) 3 973 540 A1
- (71) **Intuity Medical, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 900 615 A3
- (71) **Invanti (Beijing) Technology Co., Ltd**  
(51) **B62K 15/00** (11) 3 974 305 A1
- (71) **InvenSense, Inc.**  
(51) **B06B 1/06** (11) 3 972 747 A1
- (71) **Inventhor Sweden AB**  
(51) **E02D 27/01** (11) 3 973 108 A1
- (71) **Inventio AG**  
(51) **B66B 5/00** (11) 3 972 924 A1  
(51) **B66B 19/00** (11) 3 972 925 A1
- (71) **InventisBio Co., Ltd.**  
(51) **C07D 403/04** (11) 3 972 967 A1
- (73) **Inventure Labs LLC**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 178 074 B1
- (71) **Invers**  
(51) **A01K 67/033** (11) 3 972 409 A1
- (73) **Inxpect S.p.A.**  
(51) **G01S 7/02** (11) 3 742 190 B1
- (73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**  
(51) **G01T 1/29** (11) 3 460 530 B1
- (71) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07F 9/02** (11) 3 972 983 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 974 534 A1
- (71) **Ionq Inc.**  
(51) **G06N 10/00** (11) 3 973 472 A1  
(51) **G06N 10/00** (11) 3 973 473 A1  
(51) **G06N 10/00** (11) 3 973 474 A1  
(51) **G06N 10/00** (11) 3 973 475 A1
- (71) **Iowa Pacific Processors, Inc.**  
(51) **A23B 4/30** (11) 3 972 415 A1
- (71) **IP CLEANING S.R.L.**  
(51) **A47L 1/06** (11) 3 972 469 A1
- (73) **IP Investment Holdings, LLC**  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 292 673 B1
- (71) **IP2IPO Innovations Limited**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 972 484 A1
- (71) **IPRally Technologies Oy**  
(51) **G06F 40/30** (11) 3 973 438 A1
- (71) **iRobot Corporation**  
(51) **A47L 9/28** (11) 3 972 470 A1
- (73) **Iron Horse Prime, LLC**  
(51) **A61F 5/01** (11) 3 324 899 B1
- (71) **Iscar Ltd.**  
(51) **B23B 27/14** (11) 3 972 766 A1
- (73) **Ishida Co., Ltd.**  
(51) **B65B 43/52** (11) 3 578 470 B1  
(51) **G01G 3/14** (11) 3 196 608 B1
- (71;73) **ISHIDA CO., Ltd.**  
(51) **G01G 19/393** (11) 3 617 671 B1  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 974 922 A1
- (73) **IT Inventor GmbH**  
(51) **G01N 29/024** (11) 3 301 440 B1
- (73) **IVECO FRANCE S.A.S.**  
(51) **B60J 5/04** (11) 3 747 679 B1
- (73) **Iveco S.p.A.**  
(51) **B60K 6/48** (11) 3 363 670 B1
- (71;73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) **A61K 6/20** (11) 3 861 976 B1  
(51) **A61K 6/893** (11) 3 669 853 B1  
(51) **C09J 5/00** (11) 3 974 487 A1
- (71) **Iwane Laboratories, Ltd.**  
(51) **G01B 11/00** (11) 3 974 766 A1
- (71) **IWI TECHNOLOGY II APS**  
(51) **A47K 5/00** (11) 3 972 468 A1
- (71) **J. van Beugen Beheer B.V.**  
(51) **G01N 29/04** (11) 3 973 283 A1
- (73) **J. Wagner GmbH**  
(51) **B05B 5/00** (11) 3 612 315 B1
- (73) **J.C. Bamford Excavators Limited**  
(51) **E02F 9/20** (11) 2 795 002 B1
- (73) **J.E.T. Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 515 324 B1
- (71;73) **Jaguar Land Rover Limited**  
(51) **B60D 1/24** (11) 3 972 857 A1  
(51) **F02D 31/00** (11) 3 063 397 B1  
(51) **H02P 9/10** (11) 2 882 606 B1
- (71) **Jammes, Olivier Bernard Sylvain**  
(51) **B67D 1/00** (11) 3 972 929 A1



- (71:73) **Janssen Biotech, Inc.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 973 981 A1  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 827 845 B1  
(51) **A61P 1/04** (11) 3 972 690 A1
- (71:73) **Janssen Pharmaceutica NV**  
(51) **A61K 31/505** (11) 1 632 232 B3  
(51) **C07D 211/02** (11) 3 972 956 A1  
(51) **C07D 237/28** (11) 3 974 415 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 974 428 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 972 977 A1
- (71) **Janssen Sciences Ireland Unlimited Company**  
(51) **C07D 401/06** (11) 3 972 964 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**  
(51) **C12M 1/00** (11) 3 974 513 A1
- (71) **Japan Climate Systems Corporation**  
(51) **F01P 3/20** (11) 3 974 629 A1
- (73) **Japan Superconductor Technology, Inc.**  
(51) **H01F 6/06** (11) 3 396 686 B1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**  
(51) **A24B 15/30** (11) 3 973 794 A1  
(51) **A24F 40/50** (11) 3 973 800 A1  
(51) **A24F 40/50** (11) 3 973 801 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 973 802 A1
- (71) **JCM American Corporation**  
(51) **G07F 17/32** (11) 3 973 517 A1
- (71) **Jef Techno Solutions Pvt Ltd**  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 973 364 A1
- (71) **JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH**  
(51) **G01B 11/24** (11) 3 974 769 A1
- (73) **Jeol Ltd.**  
(51) **G01R 33/30** (11) 3 683 593 B1
- (73) **JEOL Ltd.**  
(51) **H01J 37/28** (11) 3 823 005 B1
- (73) **Jeon, Hyeon Cheol**  
(51) **B60P 1/02** (11) 3 597 479 B1
- (71:73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **B21D 22/26** (11) 3 974 078 A1  
(51) **B22D 11/20** (11) 3 760 339 B1  
(51) **C21D 9/46** (11) 3 974 549 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 190 202 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 508 596 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 733 895 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 760 752 B1  
(51) **G06F 30/10** (11) 3 975 031 A1
- (71) **JFE STEEL CORPORATION**  
(51) **C21D 8/12** (11) 3 974 547 A1
- (71) **Ji, Tengfei**  
(51) **F01L 1/047** (11) 3 974 624 A1
- (71) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd.**  
(51) **C07D 403/04** (11) 3 974 423 A1
- (71) **Jiangsu Shagang Group Co., Ltd.**  
(51) **C22C 38/02** (11) 3 974 555 A1
- (71) **Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd.**  
(51) **H02B 1/01** (11) 3 975 352 A1
- (71) **JIANGXI ADVANCED NANOFIBER S&T CO., LTD**  
(51) **D04H 1/728** (11) 3 974 570 A1
- (71) **Jihoceska Universita V Ceskych Budejovicich**  
(51) **A01K 63/04** (11) 3 972 408 A1
- (71) **Jimenez Martin, Antonio Jose**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 975 087 A1
- (71) **Jimenez Navas, Marc**  
(51) **G10D 11/00** (11) 3 975 166 A1
- (71) **Jindal Films Americas LLC**  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 972 839 A1
- (73) **Jingbo Agrochemicals Technology Co., Ltd**  
(51) **C07C 67/31** (11) 3 805 196 B1
- (71) **JMK SA**  
(51) **A41D 19/015** (11) 3 972 436 A1
- (71) **Joby Aero, Inc.**  
(51) **B64C 11/18** (11) 3 972 896 A1
- (73) **Johns Manville**  
(51) **B65H 49/32** (11) 3 584 206 B1
- (73) **Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.**  
(51) **A61F 2/16** (11) 3 373 858 B1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) **C08G 77/442** (11) 3 181 614 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) **B01J 23/40** (11) 3 972 733 A1  
(51) **B01J 35/00** (11) 3 972 734 A1
- (71) **Jomoo Kitchen & Bath Co., Ltd.**  
(51) **E03C 1/06** (11) 3 943 676 A3
- (71) **Jotun A/S**  
(51) **C09D 5/16** (11) 3 974 481 A1  
(51) **C09D 5/16** (11) 3 974 482 A1
- (73) **Joyson Safety Systems Japan K.K.**  
(51) **B60R 21/231** (11) 3 708 438 B1
- (71) **Jozef Stefan Institute**  
(51) **H01G 11/28** (11) 3 975 213 A1
- (71) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 973 477 A1
- (71) **JRJ Alliance, LLC**  
(51) **A45B 11/00** (11) 3 972 441 A1
- (71:73) **JSP Corporation**  
(51) **A47C 27/14** (11) 3 590 391 B1  
(51) **C08J 9/18** (11) 3 974 468 A1
- (73) **JT International SA**  
(51) **A24D 1/02** (11) 3 654 785 B1  
(51) **A24F 40/46** (11) 3 813 574 B1
- (71:73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **A61H 1/02** (11) 3 530 252 B1  
(51) **B62D 5/04** (11) 3 974 288 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 3 974 289 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 3 974 290 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 3 974 291 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 3 974 292 A1  
(51) **B62D 15/02** (11) 3 750 784 B1
- (71) **Julius Blum GmbH**  
(51) **A47B 88/90** (11) 3 973 818 A1
- (73) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**  
(51) **A61B 5/05** (11) 3 545 835 B1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) **B60P 3/00** (11) 3 974 251 A1
- (71:73) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **G06F 16/27** (11) 3 340 055 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 585 001 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 975 478 A1  
(51) **H04L 12/715** (11) 3 975 489 A1  
(51) **H04L 12/725** (11) 3 975 491 A1  
(51) **H04L 12/751** (11) 3 975 492 A1
- (71) **JVCKenwood Corporation**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 975 114 A1
- (73) **JVCKENWOOD Corporation**  
(51) **H04N 19/105** (11) 3 833 022 B1  
(51) **H04N 19/105** (11) 3 833 023 B1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) **C01G 39/00** (11) 3 974 388 A1  
(51) **H01M 4/525** (11) 3 975 294 A1
- (73) **K2 Sports, LLC**  
(51) **A43B 5/04** (11) 2 859 806 B1
- (73) **K2M, Inc.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 3 031 424 B1
- (71) **KA Group AG**  
(51) **F16H 59/02** (11) 3 973 212 A1
- (73) **Kabelschlepp GmbH - Hünsborn**  
(51) **B61B 10/00** (11) 3 456 600 B1
- (71:73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **B23K 9/04** (11) 3 974 091 A1  
(51) **F02C 6/16** (11) 3 372 804 B1  
(51) **F17C 7/00** (11) 3 109 534 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBESTEEL, LTD.)**  
(51) **B23K 35/368** (11) 3 974 098 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Riken**  
(51) **C23C 18/16** (11) 3 460 095 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Sangi**  
(51) **A61K 6/838** (11) 3 323 406 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Shofu**  
(51) **A61C 13/00** (11) 3 973 916 A1  
(51) **A61C 13/36** (11) 3 973 917 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**  
(51) **B60K 20/02** (11) 2 930 046 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 363 657 B1  
(51) **H02H 3/40** (11) 2 325 966 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 974 926 A1  
(51) **H01L 23/051** (11) 3 975 239 A1  
(51) **H02J 3/00** (11) 3 975 366 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **B66F 9/075** (11) 3 770 108 B1  
(51) **H01L 31/05** (11) 3 282 490 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **H01L 31/048** (11) 3 288 087 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B25J 9/00** (11) 2 671 687 B1
- (71) **Kagoshima University**  
(51) **B01F 3/04** (11) 3 974 048 A1
- (71) **Kaken Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 207/12** (11) 3 972 955 A1
- (71) **KaliVir Immunotherapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 35/768** (11) 3 973 973 A1
- (71) **Kamp, Johannes**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 975 096 A1
- (73) **Kaneka Corporation**  
(51) **B32B 27/00** (11) 3 392 036 B1  
(51) **C01B 32/182** (11) 3 257 811 B1
- (73) **Kang, Min Gu**  
(51) **B05B 11/00** (11) 3 854 486 B1

- (71) **Kang, Seong II**  
(51) **B65D 81/32** (11) 3 974 343 A1
- (73) **Kanthal AB**  
(51) **C04B 35/58** (11) 3 768 653 B1
- (73) **Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **F16H 47/04** (11) 3 742 023 B1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **C11B 3/10** (11) 2 548 941 B2  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 974 834 A1
- (73) **KAO CORPORATION**  
(51) **C08L 101/00** (11) 3 121 232 B1
- (71) **Kao Germany GmbH**  
(51) **A61K 8/36** (11) 3 973 944 A1  
(51) **A61K 8/36** (11) 3 973 945 A1  
(51) **A61K 8/36** (11) 3 973 946 A2  
(51) **A61K 8/36** (11) 3 973 947 A2
- (71) **Karadia, Narendra Hiralal**  
(51) **B64C 37/00** (11) 3 972 899 A1
- (73) **Karl Storz SE & Co. KG**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 363 345 B1
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 360 891 B1
- (73) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**  
(51) **E01H 4/02** (11) 3 633 107 B1  
(51) **E01H 5/06** (11) 3 084 079 B1
- (71) **Kateeva, Inc.**  
(51) **H01L 21/67** (11) 3 975 229 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development**  
(51) **C25D 9/04** (11) 3 974 562 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D**  
(51) **G05B 13/04** (11) 3 974 918 A1
- (71) **Katu-Karhu Oy**  
(51) **E02F 3/815** (11) 3 974 583 A1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B64G 1/40** (11) 3 398 858 B1  
(51) **F16B 43/00** (11) 3 974 668 A1  
(51) **F22B 37/38** (11) 3 098 508 B1
- (73) **KCl Licensing, Inc.**  
(51) **A61F 13/00** (11) 3 823 573 B1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 279 016 B2  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 558 139 B2
- (71) **Keio University**  
(51) **A61K 45/00** (11) 3 973 991 A1  
(51) **C12M 1/00** (11) 3 974 514 A1
- (71) **Kema Enterprise Co., Ltd.**  
(51) **B60T 7/04** (11) 3 974 265 A1
- (71) **Kesseböhmer Holding KG**  
(51) **A47B 3/12** (11) 3 972 448 A1  
(51) **A47B 9/10** (11) 3 973 817 A1
- (73) **KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG**  
(51) **B23D 55/08** (11) 2 942 138 B1
- (71) **Keystone Tower Systems, Inc.**  
(51) **B23P 11/00** (11) 3 974 100 A1
- (73) **Khan Workholding Co., Ltd.**  
(51) **B23Q 5/10** (11) 3 747 592 B1
- (71) **Kia Corporation**  
(51) **B60L 7/10** (11) 3 974 235 A1  
(51) **B60W 30/188** (11) 3 974 275 A1  
(51) **H01M 50/204** (11) 3 975 325 A2
- (71;73) **Kiekert AG**  
(51) **E05B 77/38** (11) 3 973 124 A1  
(51) **E05B 81/16** (11) 3 353 361 B1  
(51) **E05B 81/72** (11) 3 697 992 B1  
(51) **G06F 1/3206** (11) 3 974 948 A1
- (73) **Kim, Bok Soung**  
(51) **F16H 3/083** (11) 3 597 963 B1
- (73) **Kim, Do Hwan**  
(51) **F16H 3/083** (11) 3 597 963 B1
- (73) **Kim, Jong-il**  
(51) **C09D 5/24** (11) 3 715 425 B1
- (73) **Kim, Jung Ho**  
(51) **A23L 27/14** (11) 3 417 722 B1
- (71) **Kim, Min Seon**  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 940 682 A3  
(51) **G09G 3/36** (11) 3 940 686 A3
- (73) **Kim, Nagyon**  
(51) **A23L 27/14** (11) 3 417 722 B1
- (71) **Kim, Yong Geun**  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 940 682 A3  
(51) **G09G 3/36** (11) 3 940 686 A3
- (73) **Kimex Group s.r.o.**  
(51) **F16H 1/28** (11) 3 710 726 B1
- (73) **Kinetic Pressure Control Limited**  
(51) **E21B 33/06** (11) 3 623 572 B1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 975 674 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 975 674 A1
- (71) **King Steel Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B29C 44/10** (11) 3 974 147 A1
- (71) **KINGSPAN HOLDINGS (IRL) LIMITED**  
(51) **B32B 5/24** (11) 3 972 829 A1
- (71) **Kissler, Stefan**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 973 295 A1
- (73) **KJT Enterprises, Inc.**  
(51) **G01V 3/00** (11) 2 149 058 B1
- (71) **KLA Corporation**  
(51) **G01N 21/88** (11) 3 973 277 A1  
(51) **G03F 1/50** (11) 3 973 355 A1
- (73) **Kleemann GmbH**  
(51) **B02C 21/02** (11) 3 760 313 B1
- (71) **Klinetsky, Evgeny Fedorovich**  
(51) **B65B 55/04** (11) 3 974 332 A1
- (73) **Kneer, Ingo**  
(51) **E04D 3/08** (11) 3 808 916 B1
- (71) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) **E05D 15/06** (11) 3 973 127 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **B60T 13/26** (11) 3 822 133 B1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**  
(51) **B60T 13/66** (11) 3 972 879 A1  
(51) **F16D 55/224** (11) 3 754 220 B1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B60R 16/02** (11) 3 315 363 B1  
(51) **H02P 29/024** (11) 2 808 454 B1
- (73) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**  
(51) **E02F 9/12** (11) 3 725 958 B1
- (71) **Kocel Intelligent Machinery Limited**  
(51) **B41J 2/045** (11) 3 974 186 A1
- (71) **Kocen, Martin**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 973 477 A1
- (71) **Koehler Innovation & Technology GmbH**  
(51) **C08L 21/00** (11) 3 974 470 A1
- (71) **Koenig & Bauer AG**  
(51) **B65H 29/16** (11) 3 974 360 A1
- (71) **Kofron, Martin**  
(51) **A63B 21/00** (11) 3 972 705 A1
- (73) **Koh Young Technology Inc.**  
(51) **H05K 13/08** (11) 3 582 599 B1
- (71) **Kohlbacher GmbH**  
(51) **B23D 63/12** (11) 3 974 089 A1
- (71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 974 231 A1
- (73) **Koki Holdings Co., Ltd.**  
(51) **B25C 1/06** (11) 3 705 234 B1
- (73) **Kolon Industries, Inc.**  
(51) **C09J 7/00** (11) 2 940 058 B1  
(51) **D04H 3/018** (11) 3 604 653 B1
- (71;73) **KONE Corporation**  
(51) **B66B 1/34** (11) 3 974 367 A1  
(51) **B66B 7/12** (11) 3 360 836 B1  
(51) **B66B 11/00** (11) 3 974 368 A1  
(51) **B66B 23/00** (11) 3 974 369 A1  
(51) **B66B 23/22** (11) 3 974 370 A1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **B41J 2/015** (11) 3 388 240 B1  
(51) **G01N 21/00** (11) 3 974 807 A1
- (71) **KONICA MINOLTA, INC.**  
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 975 102 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 975 111 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 975 112 A1
- (73) **Konietzko, Andreas**  
(51) **A45D 24/00** (11) 3 793 399 B1
- (73) **Koninklijke Gazelle N.V.**  
(51) **B62J 11/13** (11) 3 786 041 B1
- (73) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) **H04L 9/06** (11) 3 574 608 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) **A47J 43/046** (11) 3 973 832 A1  
(51) **A61B 1/005** (11) 3 972 476 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 973 854 A1  
(51) **A61B 5/021** (11) 3 522 778 B1  
(51) **A61B 5/021** (11) 3 973 857 A1  
(51) **A61B 5/055** (11) 3 973 864 A1  
(51) **A61B 5/055** (11) 3 973 865 A1  
(51) **A61B 5/08** (11) 3 220 817 B1  
(51) **A61B 5/08** (11) 3 973 866 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 972 494 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 973 877 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 973 885 A1  
(51) **B03C 3/12** (11) 3 548 183 B1  
(51) **B06B 1/02** (11) 3 052 250 B1  
(51) **B26B 19/04** (11) 3 860 814 B1  
(51) **B26B 19/38** (11) 3 974 126 A1  
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 974 540 A1  
(51) **G01R 33/56** (11) 3 542 176 B1  
(51) **G01R 33/561** (11) 3 497 463 B1  
(51) **G01R 33/565** (11) 3 973 308 A1  
(51) **G01T 1/161** (11) 3 973 330 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 975 108 A1  
(51) **G06T 7/60** (11) 3 973 509 A1  
(51) **G06T 11/00** (11) 3 975 125 A1  
(51) **G16H 20/40** (11) 3 975 193 A1  
(51) **G16H 30/20** (11) 3 975 194 A1

- (51) **G16H 30/40** (11) 3 488 367 B1  
(51) **G16H 40/60** (11) 3 975 201 A1  
(51) **H01J 35/14** (11) 3 975 221 A1  
(51) **H02J 50/90** (11) 3 818 621 B1  
(51) **H02N 1/04** (11) 3 345 296 B1  
(51) **H04N 13/194** (11) 3 643 059 B1  
(51) **H04N 19/46** (11) 2 873 237 B1
- (73) **Korea Atomic Energy Research Institute**  
(51) **G21C 15/18** (11) 3 285 262 B1
- (71) **Korea Railroad Research Institute**  
(51) **C22C 38/42** (11) 3 974 557 A1
- (71) **Koto Holdings Limited**  
(51) **G08B 21/02** (11) 3 973 518 A1
- (71) **KOWA COMPANY, LTD.**  
(51) **C07K 14/435** (11) 3 974 442 A1
- (71) **Kozor Ugander Capital Pty Limited**  
(51) **A61B 5/282** (11) 3 973 875 A1
- (71) **Kraly, Andreas**  
(51) **E04C 1/00** (11) 3 974 594 A1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) **F41H 5/16** (11) 3 019 817 B1
- (71) **Kristani, Filip**  
(51) **F02B 33/22** (11) 3 973 154 A1
- (71) **Krohne Messtechnik GmbH**  
(51) **G01F 1/66** (11) 3 974 783 A1
- (73) **Kromek Limited**  
(51) **G01N 23/10** (11) 3 063 533 B1
- (73) **Krones AG**  
(51) **B67C 7/00** (11) 2 477 937 B1
- (71;73) **KRONES AG**  
(51) **B65G 45/02** (11) 3 517 465 B1  
(51) **B67D 3/00** (11) 3 971 131 A3
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**  
(51) **B65B 13/20** (11) 3 974 328 A2  
(51) **B65B 17/02** (11) 3 974 329 A1
- (73) **KSB SE & Co. KGaA**  
(51) **G01K 7/42** (11) 3 593 103 B1
- (71) **KSQ Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07K 14/705** (11) 3 972 991 A1
- (71) **KT & G Corporation**  
(51) **A24B 15/12** (11) 3 973 793 A1  
(51) **A24D 1/20** (11) 3 973 795 A1
- (71;73) **KT Corporation**  
(51) **H04B 3/04** (11) 3 487 079 B1  
(51) **H04N 19/70** (11) 3 975 571 A1  
(51) **H04N 19/96** (11) 3 975 573 A1
- (71) **Kubinger, Ulrich**  
(51) **C02F 1/52** (11) 3 974 394 A1
- (71;73) **Kubota Corporation**  
(51) **A01D 43/063** (11) 3 583 837 B1  
(51) **E02F 9/08** (11) 3 974 584 A1
- (71) **Kueppers Solutions GmbH**  
(51) **F28D 21/00** (11) 3 974 760 A1
- (71;73) **Kuhn SAS**  
(51) **A01B 63/16** (11) 3 973 756 A1  
(51) **A01B 63/16** (11) 3 973 757 A1  
(51) **A01D 89/00** (11) 3 769 605 B1
- (71) **Kuhn-Huard S.A.S**  
(51) **A01B 3/46** (11) 3 973 754 A1  
(51) **A01B 3/46** (11) 3 973 755 A1
- (71;73) **KUKA Deutschland GmbH**  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 365 142 B1  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 974 125 A1
- (73) **Kulzer GmbH**  
(51) **C09J 133/04** (11) 3 571 256 B1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) **B32B 1/08** (11) 3 974 170 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 974 181 A1  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 974 206 A1  
(51) **C08F 8/00** (11) 3 974 456 A1  
(51) **C08L 91/00** (11) 3 632 989 B1
- (71) **Kuraray Europe GmbH**  
(51) **B29C 64/118** (11) 3 974 158 A1  
(51) **B32B 7/12** (11) 3 974 177 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 974 181 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 974 182 A1  
(51) **C09D 11/106** (11) 3 974 484 A1
- (71) **Kuraray Fastening Co., Ltd.**  
(51) **A44B 18/00** (11) 3 973 810 A1  
(51) **A44B 18/00** (11) 3 973 811 A1
- (71) **Kuraray Noritake Dental Inc.**  
(51) **C08F 2/50** (11) 3 974 455 A1
- (71) **Kureha Corporation**  
(51) **H01M 4/131** (11) 3 975 285 A1
- (73) **Kurimoto, Ltd.**  
(51) **C22C 23/02** (11) 3 263 725 B1
- (73) **Kuroda Precision Industries Ltd.**  
(51) **H02K 15/03** (11) 3 444 928 B1
- (73) **Kuzmenko, Nadezhda Victorovna**  
(51) **E04C 5/03** (11) 3 561 195 B1
- (71) **Kverneland Group Ravenna S.r.l.**  
(51) **A01B 69/04** (11) 3 972 404 A1
- (71) **KVH Industries, Inc.**  
(51) **G02B 6/126** (11) 3 973 337 A1
- (71) **Kyocera Corporation**  
(51) **G02B 13/04** (11) 3 974 886 A1  
(51) **H04W 68/02** (11) 3 975 636 A1
- (73) **KYOCERA Corporation**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 678 192 B1
- (73) **Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **H02M 1/08** (11) 3 550 704 B1
- (73) **Kyoto Tool Co., Ltd.**  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 425 464 B1
- (73) **Kyoto University**  
(51) **C12N 5/071** (11) 3 147 353 B1
- (71) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**  
(51) **C07K 5/062** (11) 3 974 439 A1
- (71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**  
(51) **A61K 35/17** (11) 3 973 969 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) **B01J 20/26** (11) 3 974 056 A1  
(51) **B01J 20/26** (11) 3 974 057 A1  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 974 528 A1
- (71) **L.B. Foster Rail Technologies, Corp.**  
(51) **C09K 3/14** (11) 3 973 031 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**  
(51) **B01D 53/047** (11) 3 972 719 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**  
(51) **F17C 13/04** (11) 3 974 700 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**  
(51) **C01B 3/38** (11) 3 974 379 A1  
(51) **G01K 13/02** (11) 3 974 793 A1
- (73) **L'Oreal**  
(51) **A61Q 5/12** (11) 3 509 704 B1
- (71;73) **L'OREAL**  
(51) **A45D 19/00** (11) 3 972 444 A1  
(51) **A45D 19/02** (11) 3 972 445 A1  
(51) **A45D 19/02** (11) 3 972 446 A1  
(51) **A45D 24/04** (11) 3 972 447 A1  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 555 069 B1
- (71) **L&P Property Management Company**  
(51) **A47C 1/032** (11) 3 972 453 A1  
(51) **D05B 11/00** (11) 3 973 096 A1
- (71) **La Fontaine, René**  
(51) **A61M 37/00** (11) 3 972 681 A1
- (71) **La Pharma Tech Inc.**  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 973 586 A1
- (71) **Laboratorios Vinfer, S.A.**  
(51) **C11D 3/00** (11) 3 974 508 A1  
(51) **C11D 3/00** (11) 3 974 509 A1  
(51) **C11D 3/20** (11) 3 974 510 A1
- (71) **Labrador Diagnostics LLC**  
(51) **G01N 35/10** (11) 3 974 842 A1
- (71) **Lactobio A/S**  
(51) **A61K 35/744** (11) 3 972 619 A1
- (71) **Laird Technologies, Inc.**  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 975 676 A1
- (71) **Laitram, L.L.C.**  
(51) **B65G 45/12** (11) 3 972 918 A1  
(51) **B65G 45/20** (11) 3 972 919 A1  
(51) **B65G 47/61** (11) 3 972 922 A1
- (73) **Laitram, LLC**  
(51) **B65G 15/60** (11) 3 286 113 B1
- (71) **Lam Research Corporation**  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 973 566 A1
- (71) **Lang's Lights s.A.**  
(51) **F16B 9/00** (11) 3 974 662 A1
- (71) **Lankhorst Touwfabrieken B.V.**  
(51) **D07B 1/18** (11) 3 973 100 A1  
(51) **F16G 11/00** (11) 3 973 209 A1
- (71) **Lapmaster Wolters GmbH**  
(51) **B24B 37/12** (11) 3 974 108 A1
- (71) **Larisys Industries**  
(51) **H02G 1/12** (11) 3 975 357 A1
- (73) **Laser Engineering Applications**  
(51) **B23K 26/06** (11) 3 645 207 B1
- (71) **Lasermotive Inc.**  
(51) **G01S 17/02** (11) 3 973 324 A1  
(51) **H04B 10/80** (11) 3 973 646 A1
- (73) **Lassiter, Brian E.**  
(51) **H01L 27/30** (11) 3 726 579 B1
- (71) **Latch Medical**  
(51) **A61M 37/00** (11) 3 974 017 A1
- (71) **Lauda Dr. R. Wobser GmbH & Co. KG**  
(51) **B01L 7/00** (11) 3 974 061 A1



- (71) **Lauhöfer, Arno**  
(51) *A61L 9/20* (11) 3 974 004 A1
- (73) **Lauka Holding B.V.**  
(51) *E01C 15/00* (11) 3 730 696 B1
- (71) **Lavorosostenibile S.r.l.**  
(51) *G10K 11/178* (11) 3 975 168 A1
- (71;73) **Lawrence Livermore National Security, LLC**  
(51) *G02B 6/02* (11) 3 973 336 A1  
(51) *H02N 1/08* (11) 3 338 357 B1
- (71) **LEC GmbH**  
(51) *B01J 8/00* (11) 3 972 730 A1
- (71) **Ledermann GmbH & Co. KG**  
(51) *B23C 5/10* (11) 3 974 087 A1
- (73) **Ledvance GmbH**  
(51) *F21K 9/20* (11) 3 608 581 B1
- (73) **Lee, Hae-Yeon**  
(51) *A61K 36/185* (11) 3 387 915 B1
- (71) **LEE, Sang Choon**  
(51) *E05C 17/36* (11) 3 974 608 A1
- (73) **Lee, Sheng-Tsung**  
(51) *B41F 31/08* (11) 3 725 527 B1
- (71) **Leedarson Lighting Co., Ltd.**  
(51) *F21V 5/00* (11) 3 974 713 A1  
(51) *H05B 45/24* (11) 3 975 666 A1
- (73) **Legrand France**  
(51) *H01H 13/60* (11) 3 762 955 B1
- (73) **Legrand SNC**  
(51) *H01H 13/60* (11) 3 762 955 B1
- (71) **Lehm Ton Erde Baukunst GmbH**  
(51) *C04B 28/00* (11) 3 929 169 A3
- (71) **Leidos, Inc.**  
(51) *A61P 35/00* (11) 3 972 696 A1
- (73) **LEM International SA**  
(51) *G01R 19/10* (11) 3 312 618 B1
- (71) **Lemon Inc.**  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 975 568 A1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 975 569 A1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 975 570 A1
- (73) **Lennox Industries Inc.**  
(51) *F25B 31/00* (11) 2 960 600 B1
- (71) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 975 466 A1
- (71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) *G01N 11/00* (11) 3 973 266 A1
- (73) **LEONARDO S.p.A.**  
(51) *H04R 3/00* (11) 3 777 234 B1
- (71) **Leone S.p.A.**  
(51) *A61C 7/10* (11) 3 972 525 A1
- (71) **Leong, Christine**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 973 477 A1
- (73) **LEONI Kabel GmbH**  
(51) *H01B 7/285* (11) 3 577 661 B1
- (71) **Les Laboratoires Servier**  
(51) *A61K 47/68* (11) 3 972 649 A2  
(51) *A61K 47/68* (11) 3 972 651 A2
- (71) **Les Nouveaux Fermiers**  
(51) *A23J 3/14* (11) 3 973 786 A1  
(51) *A23J 3/14* (11) 3 973 787 A1
- (71) **Leuchtstoffwerk Breitung GmbH**  
(51) *C09D 11/02* (11) 3 974 483 A1
- (71) **Leuthold, Lutz**  
(51) *B60R 25/00* (11) 3 974 263 A1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**  
(51) *F16P 3/14* (11) 3 974 699 A1
- (71) **Leventhal, Abraham**  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 973 582 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) *B01J 23/00* (11) 3 974 058 A1  
(51) *C07C 29/141* (11) 3 048 090 B1  
(51) *C07F 7/18* (11) 3 567 046 B1  
(51) *C08F 6/00* (11) 3 842 477 B1  
(51) *C08F 222/40* (11) 3 974 458 A1  
(51) *C08F 236/04* (11) 3 722 343 B1  
(51) *C08G 64/34* (11) 3 831 865 B1  
(51) *C08G 75/025* (11) 3 473 660 B1  
(51) *C08L 25/12* (11) 3 974 472 A1  
(51) *C08L 55/02* (11) 3 553 128 B1  
(51) *C09K 5/08* (11) 3 974 493 A1  
(51) *H01L 51/00* (11) 3 351 545 B1
- (71;73) **LG CHEM, LTD.**  
(51) *B32B 27/08* (11) 3 974 183 A1  
(51) *C09D 11/38* (11) 3 789 464 B1  
(51) *H01L 51/00* (11) 3 767 696 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 187 971 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 457 261 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 493 038 B1  
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 975 162 A1  
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 975 163 A1  
(51) *H01L 51/00* (11) 3 767 696 B1  
(51) *H01L 51/52* (11) 3 493 291 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) *A47J 37/06* (11) 3 973 828 A1  
(51) *A47L 9/28* (11) 3 482 667 B1  
(51) *A47L 15/00* (11) 3 973 843 A1  
(51) *A63B 22/02* (11) 3 824 973 B1  
(51) *B25J 11/00* (11) 3 459 692 B1  
(51) *B60W 50/14* (11) 3 395 636 B1  
(51) *D06F 33/37* (11) 3 508 647 B1  
(51) *D06F 37/02* (11) 3 412 823 B1  
(51) *D06F 39/02* (11) 3 974 573 A1  
(51) *D06F 39/02* (11) 3 974 574 A1  
(51) *D06F 39/08* (11) 3 064 630 B1  
(51) *D06F 39/10* (11) 3 524 726 B1  
(51) *D06F 39/14* (11) 2 907 912 B1  
(51) *D06F 103/38* (11) 3 262 224 B1  
(51) *F01C 21/10* (11) 3 741 958 B1  
(51) *F04B 39/00* (11) 3 835 580 B1  
(51) *F04C 18/02* (11) 3 974 652 A1  
(51) *F24C 7/06* (11) 3 974 729 A1  
(51) *F24C 15/02* (11) 3 974 731 A1  
(51) *F25B 1/10* (11) 3 974 745 A1  
(51) *F25B 21/04* (11) 3 348 933 B1  
(51) *F25D 11/02* (11) 3 499 156 B1  
(51) *F25D 11/02* (11) 3 499 157 B1  
(51) *F25D 27/00* (11) 3 441 705 B1  
(51) *G06F 16/783* (11) 3 975 008 A1  
(51) *G06T 9/00* (11) 3 975 124 A1  
(51) *G09F 9/30* (11) 3 704 686 B1  
(51) *H01L 21/67* (11) 3 975 228 A1  
(51) *H01L 23/00* (11) 3 975 238 A1  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 618 299 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 3 975 449 A1  
(51) *H04J 11/00* (11) 3 664 349 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 584 988 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 709 553 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 975 463 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 3 565 207 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 3 860 069 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 894 183 B1  
(51) *H04N 19/573* (11) 3 975 560 A1  
(51) *H04N 19/573* (11) 3 975 561 A1
- (51) *H04N 19/573* (11) 3 975 562 A1  
(51) *H04N 19/573* (11) 3 975 563 A1  
(51) *H04N 19/90* (11) 3 975 572 A1  
(51) *H04N 21/436* (11) 3 975 577 A1  
(51) *H04N 21/485* (11) 3 975 579 A1  
(51) *H04W 4/021* (11) 3 627 862 B1  
(51) *H04W 36/34* (11) 3 506 680 B1  
(51) *H04W 64/00* (11) 3 496 476 B1  
(51) *H04W 68/02* (11) 3 579 627 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 975 644 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 668 236 B1  
(51) *H04W 92/10* (11) 3 651 526 B1  
(51) *H05B 6/06* (11) 3 731 597 B1  
(51) *H05B 6/76* (11) 3 612 006 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) *A47L 15/22* (11) 3 178 366 B1  
(51) *B60W 30/10* (11) 3 974 271 A1  
(51) *D06F 33/34* (11) 3 623 513 B1  
(51) *H04N 19/109* (11) 3 975 556 A1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) *H04L 25/03* (11) 3 832 966 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 975 541 A1
- (71;73) **LG Energy Solution, Ltd.**  
(51) *B05C 5/02* (11) 3 549 678 B1  
(51) *B05C 5/02* (11) 3 782 737 B1  
(51) *B23K 37/04* (11) 3 974 099 A1  
(51) *B60L 3/06* (11) 3 354 511 B1  
(51) *B60L 58/18* (11) 3 974 247 A1  
(51) *G01N 15/08* (11) 3 779 404 B1  
(51) *G01R 31/327* (11) 3 974 850 A1  
(51) *H01M 2/14* (11) 3 975 282 A1  
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 975 304 A1  
(51) *H01M 10/058* (11) 3 975 305 A1  
(51) *H01M 10/6551* (11) 3 975 319 A1  
(51) *H01M 10/6554* (11) 3 975 320 A1  
(51) *H01M 10/6567* (11) 3 975 321 A1  
(51) *H01M 50/20* (11) 3 975 324 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) *F21S 41/148* (11) 3 460 318 B1  
(51) *G01L 3/10* (11) 3 974 796 A1  
(51) *G02B 9/62* (11) 2 718 761 B1  
(51) *H01F 41/064* (11) 3 657 644 B1  
(51) *H02P 25/034* (11) 3 975 416 A1
- (71) **LG Magna e-Powertrain Co., Ltd.**  
(51) *H02K 1/14* (11) 3 975 385 A1
- (71) **Li, Mung Yuen**  
(51) *A47J 31/06* (11) 3 973 826 A1
- (73) **LI, Qunzhan**  
(51) *B62D 13/00* (11) 3 418 158 B1
- (71) **Liang, Junzhong**  
(51) *G02C 7/04* (11) 3 973 353 A1
- (71) **Licentia Group Limited**  
(51) *G06F 21/36* (11) 3 975 013 A1
- (71) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**  
(51) *F02C 7/14* (11) 3 973 157 A1
- (73) **Liebherr-Components Biberach GmbH**  
(51) *F16C 19/06* (11) 3 655 672 B1
- (71) **Liebherr-Verzahn Technik GmbH**  
(51) *B25J 9/00* (11) 3 974 119 A1  
(51) *B25J 9/00* (11) 3 974 121 A1
- (71) **LifeScan, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 973 855 A1
- (71) **Liftra IP ApS**  
(51) *B66C 23/20* (11) 3 972 926 A1
- (71) **Lightlab Imaging, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 973 856 A1
- (71) **Liiteguard ApS**  
(51) *A41D 1/08* (11) 3 973 803 A1

- (71) **Limited Liability Company "Lintex"**  
(51) **A61F 2/00** (11) 3 972 529 A1
- (71) **Lin, Wanjiong**  
(51) **F21V 21/005** (11) 3 974 716 A1  
(51) **H01R 25/16** (11) 3 975 350 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**  
(51) **B23K 35/30** (11) 3 974 097 A2
- (71) **Lincoln University**  
(51) **C12P 5/02** (11) 3 973 068 A1
- (73) **Linde Engineering North America Inc.**  
(51) **F25J 1/00** (11) 2 941 607 B1
- (71;73) **Linde GmbH**  
(51) **B01J 8/06** (11) 3 974 051 A1  
(51) **B01J 19/24** (11) 3 974 055 A1  
(51) **B65G 21/18** (11) 3 339 771 B1
- (73) **Linguaflex, Inc.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 617 460 B1
- (73) **LINTEC Corporation**  
(51) **B32B 27/00** (11) 3 263 331 B1
- (73) **Lintec of America, Inc.**  
(51) **B32B 27/00** (11) 3 263 331 B1
- (71) **Linxens Holding**  
(51) **B42D 25/24** (11) 3 972 850 A1
- (71) **Lions VisionGift**  
(51) **A61F 2/14** (11) 3 973 924 A1
- (71) **Liquid Wire Inc.**  
(51) **H01B 1/02** (11) 3 975 204 A1
- (71) **Liquid X Printed Metals, Inc.**  
(51) **C07F 1/10** (11) 3 972 980 A1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**  
(51) **B21D 28/00** (11) 3 972 751 A1  
(51) **H01R 43/20** (11) 3 973 600 A1
- (73) **Liu, Tuanfang**  
(51) **A24F 40/485** (11) 3 738 453 B1
- (73) **LLD Nybohov Invest AB**  
(51) **A61H 1/02** (11) 3 808 323 B1
- (73) **LM Wind Power A/S**  
(51) **B29C 70/34** (11) 3 651 975 B1  
(51) **B29C 70/44** (11) 3 360 670 B1
- (71) **Logi Concept Engineering B.V.**  
(51) **B65G 17/08** (11) 3 974 351 A1
- (71) **London School of Hygiene & Tropical Medicine**  
(51) **A61K 39/02** (11) 3 973 984 A1
- (71) **LONZA GUANGZHOU PHARMACEUTICAL LTD.**  
(51) **C07D 265/22** (11) 3 972 961 A1
- (71) **Loto Labs, Inc.**  
(51) **A24F 40/30** (11) 3 972 433 A1
- (71) **Low & Bonar Inc.**  
(51) **D06N 7/00** (11) 3 973 098 A1  
(51) **D06N 7/00** (11) 3 973 099 A1
- (73) **LR Intralogistik GmbH**  
(51) **B62D 53/00** (11) 3 625 114 B1
- (71) **LSI Solutions, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 972 498 A1  
(51) **B25B 13/46** (11) 3 972 782 A1
- (73) **LT Materials Co., Ltd.**  
(51) **C07D 405/14** (11) 3 604 298 B1
- (73) **Lubris LLC**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 074 022 B1
- (73) **Lufthansa Technik AG**  
(51) **B64D 11/06** (11) 3 484 768 B1
- (73) **Lumileds LLC**  
(51) **F21V 23/00** (11) 3 762 647 B1  
(51) **F21V 23/00** (11) 3 762 648 B1
- (71) **Lunit Inc.**  
(51) **G16H 30/40** (11) 3 975 197 A1
- (71) **Lutron Technology Company LLC**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 973 370 A1  
(51) **H03K 17/96** (11) 3 973 632 A1  
(51) **H05B 45/20** (11) 3 973 744 A1  
(51) **H05B 47/19** (11) 3 973 747 A1
- (73) **Luxtera, Inc.**  
(51) **G02F 3/00** (11) 3 534 209 B1
- (73) **M-XR Limited**  
(51) **G01B 11/245** (11) 3 819 586 B1
- (71) **M.G.A. Medical Srl**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 972 485 A1
- (71) **M.T.3, Inc.**  
(51) **C07H 15/04** (11) 3 974 437 A1
- (73) **Mabis**  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 663 884 B1
- (73) **MacDermid Enthone Inc.**  
(51) **C08J 7/02** (11) 3 059 277 B2
- (73) **Mack Rides GmbH & Co. KG**  
(51) **G01B 11/03** (11) 3 660 447 B1
- (71) **Maco Pharma**  
(51) **A01N 1/02** (11) 3 972 410 A1
- (71) **Macuject Pty Ltd.**  
(51) **A61B 6/03** (11) 3 972 495 A1
- (73) **MAG Aerospace Industries, LLC**  
(51) **E03D 9/08** (11) 3 585 950 B1
- (73) **MAG-ISOVER K.K.**  
(51) **F16L 59/06** (11) 2 963 329 B1
- (73) **Magaldi Power S.P.A.**  
(51) **F24S 20/20** (11) 3 577 396 B1
- (71) **Magenta Medical Ltd.**  
(51) **A61M 1/12** (11) 3 972 661 A1
- (71) **Magic Leap, Inc.**  
(51) **A63F 13/30** (11) 3 974 041 A1  
(51) **G02B 27/00** (11) 3 973 347 A1  
(51) **G06N 5/00** (11) 3 973 468 A1  
(51) **G06T 7/50** (11) 3 975 121 A1  
(51) **G06T 15/00** (11) 3 973 510 A1  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 973 513 A1
- (73) **Magma Global Limited**  
(51) **G01N 29/22** (11) 2 942 620 B1
- (71) **Magna Car Top Systems GmbH**  
(51) **B60J 1/18** (11) 3 974 218 A1
- (71) **Magna Exteriors Inc.**  
(51) **B29C 45/14** (11) 3 972 801 A1  
(51) **B29C 45/44** (11) 3 972 803 A1  
(51) **B60J 5/10** (11) 3 972 862 A1  
(51) **B60J 5/10** (11) 3 972 863 A1
- (73) **Magswitch Technology Inc.**  
(51) **H02K 21/14** (11) 3 235 112 B1
- (71) **Mahajan, Kanishk**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 973 477 A1
- (71) **Mahle Engine Systems UK Limited**  
(51) **F16C 33/10** (11) 3 974 670 A1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 756 913 B1  
(51) **F16C 33/10** (11) 3 974 670 A1
- (71) **Maier, Florian**  
(51) **G03B 17/56** (11) 3 973 354 A1
- (73) **Maier, Gottfried**  
(51) **B65D 5/00** (11) 3 819 225 B1
- (71) **Makalu Optics Ltd.**  
(51) **G01S 7/481** (11) 3 973 311 A1
- (71) **Mallinckrodt Ard IP Unlimited Company**  
(51) **A61K 38/16** (11) 3 973 978 A1
- (71) **Mallinckrodt Hospital Products IP Limited**  
(51) **A61K 33/00** (11) 3 970 729 A3
- (73) **MAN Truck & Bus SE**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 628 516 B1  
(51) **B60J 3/00** (11) 3 616 951 B1  
(51) **F01N 3/08** (11) 3 404 225 B1  
(51) **F02F 3/22** (11) 3 508 714 B1  
(51) **G08G 1/00** (11) 3 614 357 B1
- (73) **Mandelli S.R.L.**  
(51) **B23Q 1/52** (11) 3 756 822 B1
- (71) **Mandometer AB**  
(51) **G16H 50/20** (11) 3 973 543 A1
- (71) **Manitowoc Crane Group France**  
(51) **B66C 23/26** (11) 3 974 371 A1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) **F16L 27/04** (11) 3 974 695 A1
- (73) **Mapei S.p.A.**  
(51) **C09K 17/32** (11) 3 394 205 B1
- (73) **Marcy Enterprises, Inc.**  
(51) **G01D 11/24** (11) 3 649 021 B1
- (71) **Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH**  
(51) **G01S 7/481** (11) 3 974 863 A2
- (71) **Marelli Europe S.p.A.**  
(51) **F01N 3/025** (11) 3 974 626 A1
- (73) **Maricap OY**  
(51) **B65F 5/00** (11) 2 534 073 B1  
(51) **B65F 5/00** (11) 2 534 074 B1
- (71) **MARICI Holdings The Netherlands B.V.**  
(51) **G01R 31/64** (11) 3 974 856 A1
- (73) **Marsman, Johan Willem Pieter**  
(51) **A61M 25/09** (11) 3 785 757 B1
- (71) **Martinex International Research and Development Centre (ANO "MNICIT MARTINEX")**  
(51) **G01N 1/38** (11) 3 974 802 A1
- (71) **Martz, Andrew, S.**  
(51) **A61C 7/00** (11) 3 972 523 A1
- (71) **Martz, Martin, G.**  
(51) **A61C 7/00** (11) 3 972 523 A1
- (71) **Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG**  
(51) **B02C 4/02** (11) 3 972 737 A1
- (71;73) **Maschinenfabrik Rieter AG**  
(51) **D01H 5/72** (11) 3 973 093 A1  
(51) **D01H 5/72** (11) 3 973 094 A1  
(51) **D01H 13/06** (11) 3 443 154 B1
- (71) **Mason, Colin Eric**  
(51) **B29D 99/00** (11) 3 974 165 A1
- (71) **Masonite Corporation**  
(51) **E06B 3/70** (11) 3 973 132 A1

- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 972 653 A1  
(51) **C07F 5/02** (11) 3 972 982 A1  
(51) **C08B 37/00** (11) 3 354 665 B1  
(51) **C12M 1/04** (11) 2 912 158 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**  
(51) **C12N 15/86** (11) 3 973 065 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 973 446 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**  
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 973 495 A1
- (71) **MasterCard International Incorporated**  
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 975 092 A1
- (73) **Masterrind GmbH**  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 522 983 B2
- (71) **Mathurin, Trevor**  
(51) **H04N 21/61** (11) 3 955 586 A3
- (71) **matriq AG**  
(51) **B29C 37/00** (11) 3 974 145 A1
- (73) **Mavel EDT S.p.A.**  
(51) **H02K 7/00** (11) 3 625 879 B1
- (73) **Max Co., Ltd.**  
(51) **B25C 1/00** (11) 3 524 390 B1  
(51) **B25C 1/04** (11) 3 800 011 B1
- (73) **MAX CO., LTD.**  
(51) **B25F 5/02** (11) 3 533 565 B1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **B01J 35/04** (11) 3 972 735 A1  
(51) **G06F 21/51** (11) 2 866 166 B1
- (71;73) **Maxell, Ltd.**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 974 949 A1  
(51) **H05K 9/00** (11) 3 537 861 B1
- (73) **Maxer Endoscopy GmbH**  
(51) **A61B 1/06** (11) 3 482 674 B1
- (71;73) **Maxi Miliaan B.V.**  
(51) **B60N 2/28** (11) 3 763 565 B1  
(51) **B60N 2/28** (11) 3 974 249 A1
- (73) **Maxim Integrated Products, Inc.**  
(51) **H02P 8/32** (11) 3 669 452 B1
- (71;73) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**  
(51) **A61K 9/127** (11) 3 973 955 A2  
(51) **A61K 31/52** (11) 3 972 606 A1  
(51) **A61K 31/728** (11) 3 669 881 B1  
(51) **A61K 51/04** (11) 3 973 998 A1
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**  
(51) **B23Q 15/18** (11) 3 974 103 A1  
(51) **B62D 25/02** (11) 3 702 251 B1  
(51) **F02F 1/20** (11) 3 578 788 B1  
(51) **G01M 17/007** (11) 3 974 801 A1  
(51) **G01N 17/02** (11) 3 686 575 B1
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**  
(51) **B60Q 1/04** (11) 3 974 252 A1  
(51) **B60R 11/02** (11) 3 974 258 A1  
(51) **B60R 11/02** (11) 3 974 259 A1  
(51) **G01N 17/00** (11) 3 974 805 A1  
(51) **G01N 17/02** (11) 3 974 806 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 975 078 A1  
(51) **G11B 27/031** (11) 3 975 182 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 975 590 A1
- (71) **Mc SAF**  
(51) **A61K 47/68** (11) 3 972 652 A1
- (73) **McAfee, LLC**  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 756 121 B1
- (71) **McCloskey International Limited**  
(51) **B65G 41/00** (11) 3 974 352 A1
- (73) **McNulty, James Francis**  
(51) **H01F 41/30** (11) 3 127 125 B1
- (71) **MD Energi ApS**  
(51) **F25B 25/00** (11) 3 974 746 A1
- (71) **Medasense Biometrics Ltd.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 972 487 A1
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) **H03K 3/356** (11) 3 975 425 A2
- (71) **Medical College of Wisconsin, Inc.**  
(51) **A61F 9/00** (11) 3 973 931 A1
- (71) **Medice Arzneimittel Pütter GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 35/74** (11) 3 973 971 A1
- (71;73) **MedImmune Limited**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 495 380 B1  
(51) **A61K 38/26** (11) 3 972 630 A1
- (73) **Medimmune, LLC**  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 204 422 B1
- (73) **MedImmune, LLC**  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 554 587 B1  
(51) **A61P 31/04** (11) 2 928 490 B1
- (73) **Medinno Inc.**  
(51) **A61K 35/28** (11) 3 569 238 B1
- (71) **Medit Corp.**  
(51) **G06T 15/50** (11) 3 975 129 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**  
(51) **A61L 27/28** (11) 3 972 658 A1
- (71) **Medizinische Universität Wien**  
(51) **G03F 7/00** (11) 3 974 903 A1
- (71) **Medos International Sarl**  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 973 898 A1
- (71) **Medsenic**  
(51) **A61K 33/36** (11) 3 972 613 A1
- (71) **Medtronic Cryocath LP**  
(51) **A61B 18/00** (11) 3 973 900 A1
- (71;73) **Medtronic Inc.**  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 961 347 B1  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 972 686 A1
- (73) **Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company**  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 217 905 B1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 972 508 A1  
(51) **A61L 29/08** (11) 3 974 007 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 757 986 B1  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 974 020 A1  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 666 329 B1  
(51) **A61N 1/362** (11) 3 974 023 A1  
(51) **A61N 1/37** (11) 3 261 714 B1  
(51) **A61N 1/372** (11) 3 723 848 B1  
(51) **A61N 1/375** (11) 3 972 688 A1
- (73) **Meiko Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H05K 1/18** (11) 2 897 446 B1
- (71;73) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**  
(51) **A47L 15/00** (11) 3 972 472 A1  
(51) **A47L 15/24** (11) 2 672 874 B1
- (71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**  
(51) **G03B 17/08** (11) 3 974 901 A1
- (71) **Melaleuca, Inc.**  
(51) **A61K 35/747** (11) 3 973 972 A1
- (71) **Melexis Technologies SA**  
(51) **G01R 15/20** (11) 3 974 845 A1  
(51) **G01R 15/20** (11) 3 974 846 A1
- (71) **Mellanox Technologies, Ltd.**  
(51) **G06F 13/40** (11) 3 974 998 A2
- (73) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 749 293 B1
- (71) **Mensam Device B.V.**  
(51) **A61B 50/31** (11) 3 972 519 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **B01J 20/26** (11) 2 985 076 B1  
(51) **C03C 3/089** (11) 3 974 395 A1  
(51) **G02F 1/133** (11) 3 602 190 B1  
(51) **G03F 7/004** (11) 3 973 357 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A61K 31/41** (11) 3 972 589 A1  
(51) **A61K 31/415** (11) 3 972 590 A1  
(51) **C07D 401/06** (11) 3 972 965 A1
- (71) **MERCK SHARP & DOHME CORP.**  
(51) **C07D 213/64** (11) 3 974 413 A1
- (73) **Mercury Kingdom Assets Limited**  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 111 333 B1
- (71) **Mersen France Amiens SAS**  
(51) **G01R 15/20** (11) 3 973 302 A2
- (71) **Merz Verpackungsmaschinen GmbH**  
(51) **B65D 75/44** (11) 3 974 341 A1
- (71) **Mesoblast International Sàrl**  
(51) **A61K 35/28** (11) 3 972 615 A1  
(51) **A61K 35/28** (11) 3 973 970 A1
- (71) **Metal Tool Inc.**  
(51) **E21B 10/42** (11) 3 974 615 A1
- (71) **Metamodix, Inc.**  
(51) **A61F 5/00** (11) 3 973 929 A1
- (73) **Metersit S.r.l.**  
(51) **G01F 15/00** (11) 2 839 252 B1
- (71) **Metrotech Corporation**  
(51) **G01R 29/08** (11) 3 973 303 A1
- (71) **Mettler-Toledo (Changzhou) Measurement Technology Co., Ltd.**  
(51) **G01G 23/01** (11) 3 974 790 A1
- (71) **Mettler-Toledo (Changzhou) Precision Instruments Co., Ltd.**  
(51) **G01G 23/01** (11) 3 974 790 A1
- (71) **Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) **G01G 23/01** (11) 3 974 790 A1
- (71) **Mevada, Jitendra Ishwarbhai**  
(51) **B24B 27/00** (11) 3 972 780 A1
- (73) **Meyer, Friedhelm**  
(51) **F25B 39/02** (11) 3 569 953 B1
- (71) **Miba Gleitlager Austria GmbH**  
(51) **F16C 17/10** (11) 3 973 200 A1
- (71) **MiCareo Taiwan Co., Ltd.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 974 060 A1
- (71) **Micro Vention, Inc.**  
(51) **C08F 220/28** (11) 3 973 005 A1
- (73) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 777 141 B1



- (73) **Micromass UK Limited**  
(51) **H01J 49/42** (11) 3 753 043 B1
- (71) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 973 383 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 973 384 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 973 385 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 973 386 A1
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**  
(51) **G06F 11/10** (11) 3 973 399 A1
- (71) **Micropropagation Services (E.M.) Limited**  
(51) **A01G 22/30** (11) 3 972 405 A1  
(51) **A01G 22/30** (11) 3 972 406 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) **G01L 5/18** (11) 3 465 121 B1  
(51) **G01S 17/89** (11) 3 593 168 B1  
(51) **G02B 26/10** (11) 3 973 345 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 973 368 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 973 369 A1  
(51) **G06F 1/3206** (11) 3 583 485 B1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 932 362 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 740 855 B1  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 973 382 A1  
(51) **G06F 9/448** (11) 3 973 388 A1  
(51) **G06F 9/451** (11) 3 973 389 A1  
(51) **G06F 9/48** (11) 3 210 113 B1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 973 395 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 973 397 A1  
(51) **G06F 12/16** (11) 3 596 606 B1  
(51) **G06F 13/40** (11) 3 631 640 B1  
(51) **G06F 16/538** (11) 3 973 415 A1  
(51) **G06F 16/9035** (11) 3 973 416 A1  
(51) **G06F 16/951** (11) 3 973 417 A1  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 635 602 B1  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 707 631 B1  
(51) **G06F 21/60** (11) 3 646 226 B1  
(51) **G06F 40/18** (11) 3 973 437 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 973 444 A1  
(51) **G06K 9/62** (11) 3 973 453 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 973 479 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 973 481 A1  
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 973 490 A1  
(51) **G06T 7/11** (11) 3 973 507 A1  
(51) **H01S 5/022** (11) 3 973 601 A1  
(51) **H02J 3/32** (11) 3 973 607 A1  
(51) **H03K 19/0175** (11) 3 973 635 A1  
(51) **H04L 12/18** (11) 3 973 666 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 3 437 262 B1  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 603 032 B1  
(51) **H04M 9/08** (11) 3 058 710 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 973 750 A1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**  
(51) **F24F 13/02** (11) 3 974 739 A1  
(51) **F24F 13/02** (11) 3 974 740 A1  
(51) **F24H 9/18** (11) 3 974 743 A1
- (71) **miDiagnostics NV**  
(51) **G03H 1/04** (11) 3 974 912 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 15/23** (11) 3 473 155 B1  
(51) **D06F 39/12** (11) 2 792 784 B1  
(51) **F24C 7/08** (11) 3 974 730 A1  
(51) **G05G 1/08** (11) 3 974 939 A1
- (71) **Mighton Products Limited**  
(51) **E05B 1/00** (11) 3 973 119 A1
- (73) **Millrock Technology, Inc.**  
(51) **F26B 5/04** (11) 3 575 718 B1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**  
(51) **B65H 75/18** (11) 3 974 365 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 975 589 A1
- (71) **Mipsology SAS**  
(51) **G06N 3/063** (11) 3 973 464 A1
- (71) **MIRO Analytical AG**  
(51) **G01N 21/03** (11) 3 974 808 A1
- (71) **Mission Bio, Inc.**  
(51) **C12Q 1/6834** (11) 3 973 074 A1
- (71) **Mistry, Naresh Amrutlal**  
(51) **B24B 27/00** (11) 3 972 780 A1
- (71) **Mitel Networks (International) Limited**  
(51) **H04L 65/1076** (11) 3 975 519 A2
- (73) **Mitsuba Corporation**  
(51) **H02K 13/00** (11) 2 267 872 B1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **B01D 71/02** (11) 3 305 396 B1  
(51) **B29B 7/72** (11) 3 395 889 B1  
(51) **C08G 63/16** (11) 3 925 998 A3  
(51) **H01L 51/56** (11) 2 557 898 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **F04D 29/38** (11) 3 974 659 A1  
(51) **F24F 13/20** (11) 3 745 044 B1  
(51) **F25B 1/00** (11) 3 118 541 B1  
(51) **F25B 1/00** (11) 3 534 087 B1  
(51) **F25B 1/00** (11) 3 591 311 B1  
(51) **F25B 13/00** (11) 3 591 315 B1  
(51) **G01R 31/34** (11) 3 474 029 B1  
(51) **G01S 17/32** (11) 3 525 003 B1  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 973 463 A1  
(51) **H01H 33/666** (11) 3 975 219 A1  
(51) **H01L 23/29** (11) 3 428 962 B1  
(51) **H02K 1/16** (11) 3 007 318 B1  
(51) **H02M 7/483** (11) 3 975 408 A1  
(51) **H02M 7/5387** (11) 3 675 344 B1  
(51) **H05K 5/06** (11) 3 220 728 B1
- (71;73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 703 916 B1  
(51) **F24F 11/30** (11) 3 974 737 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 3 974 744 A1  
(51) **F25D 13/00** (11) 3 974 748 A1  
(51) **H02M 7/49** (11) 3 975 410 A1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**  
(51) **C08L 67/02** (11) 3 974 475 A1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) **C07D 341/00** (11) 3 770 156 B1  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 975 223 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd.**  
(51) **B22F 9/04** (11) 3 552 740 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**  
(51) **F02B 37/24** (11) 3 705 698 B1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.**  
(51) **F02D 45/00** (11) 3 974 639 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.**  
(51) **B31F 1/28** (11) 3 756 876 B1  
(51) **G01N 29/265** (11) 3 974 824 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**  
(51) **H02H 9/06** (11) 3 171 475 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **G01N 29/265** (11) 3 974 824 A1
- (71) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**  
(51) **C07H 9/06** (11) 3 974 436 A1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C08G 18/02** (11) 3 109 268 B1  
(51) **H05K 9/00** (11) 3 506 727 B1
- (73) **Mitsui Knowledge Industry Co., Ltd.**  
(51) **G16B 30/00** (11) 3 483 286 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**  
(51) **H01L 23/12** (11) 3 975 240 A1
- (71;73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01R 12/51** (11) 3 264 535 B1  
(51) **H01R 13/504** (11) 3 975 344 A2
- (73) **MIVI Neuroscience, Inc**  
(51) **A61B 17/221** (11) 2 558 005 B1
- (71) **Mizrahi, Morris**  
(51) **B62K 3/00** (11) 3 972 893 A1
- (73) **MJM Design & Technik GmbH**  
(51) **E04C 2/40** (11) 3 453 809 B1
- (71) **Mobiley Vision Technologies Ltd.**  
(51) **B60W 40/04** (11) 3 972 882 A1  
(51) **G06V 20/58** (11) 3 975 138 A1
- (71) **Mobilion Systems, Inc.**  
(51) **B01D 59/44** (11) 3 972 726 A1
- (73) **ModernaTX, Inc.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 3 386 484 B1
- (73) **Mogam Institute for Biomedical Research**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 449 939 B1
- (71) **Moldex-Metric AG & Co. KG**  
(51) **A62B 23/02** (11) 3 974 030 A1
- (73) **Molecular Devices, LLC**  
(51) **G01N 27/38** (11) 3 748 348 B1  
(51) **G02B 6/255** (11) 3 329 310 B1
- (71) **Molex, LLC**  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 973 520 A1
- (73) **Molinari, Cinzia**  
(51) **E01C 23/16** (11) 3 762 544 B1
- (71) **Molto Luce GmbH**  
(51) **H05K 3/24** (11) 3 975 672 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **C08C 19/20** (11) 3 973 001 A1
- (71) **Monarch Bioimplants GmbH**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 972 562 A1
- (71) **MONOGRAM ORTHOPAEDICS INC.**  
(51) **A61B 34/30** (11) 3 972 517 A1
- (71) **Monti Kids, Inc.**  
(51) **G09B 1/10** (11) 3 973 524 A1
- (73) **Montres Breguet S.A.**  
(51) **G04B 19/23** (11) 3 333 640 B1
- (71) **Monzesi S.r.l.**  
(51) **B24B 5/22** (11) 3 974 106 A1
- (71) **Moog Inc.**  
(51) **B64C 13/28** (11) 3 972 897 A2
- (73) **Morkerken, Jean-Pierre**  
(51) **H04R 1/44** (11) 3 677 051 B1
- (73) **Moscardini, Andrea**  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 754 180 B1
- (71) **Moscardini, Sara**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 973 868 A1
- (73) **Motional AD LLC**  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 444 795 B1
- (73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 563 604 B1
- (71) **MOUNTAIN TOP INDUSTRIES APS**  
(51) **B60J 7/04** (11) 3 972 864 A1

(71) <b>Multi Packaging Solutions UK Limited</b> (51) <b>A45D 40/00</b> (11) 3 973 814 A1	(71) <b>Nanosys, Inc.</b> (51) <b>C09K 11/02</b> (11) 3 973 033 A1	(71) <b>Nchain Holdings Limited</b> (51) <b>G06Q 20/36</b> (11) 3 973 491 A1 (51) <b>H04L 9/08</b> (11) 3 973 661 A1 (51) <b>H04L 9/32</b> (11) 3 973 663 A1
(71) <b>Multiecosac S.r.l.</b> (51) <b>A47K 13/30</b> (11) 3 973 835 A1	(71) <b>Nanotouch Materials, LLC</b> (51) <b>A01N 25/34</b> (11) 3 972 413 A1 (51) <b>A61F 13/02</b> (11) 3 972 546 A1	(71) <b>Nclave Renewable, S.L.</b> (51) <b>H02S 20/32</b> (11) 3 975 420 A1
(73) <b>MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE &amp; Co. KG</b> (51) <b>B65B 7/16</b> (11) 3 816 055 B1	(71) <b>Nantong Yichen Biopharma. Co. Ltd.</b> (51) <b>C07K 16/00</b> (11) 3 974 445 A1	(71;73) <b>NCR Corporation</b> (51) <b>G06Q 20/18</b> (11) 3 051 476 B1 (51) <b>G06Q 30/06</b> (11) 3 975 097 A1 (51) <b>G06Q 30/06</b> (11) 3 975 098 A1 (51) <b>G07F 7/10</b> (11) 3 975 143 A1
(71) <b>Munich Composites GmbH</b> (51) <b>B29C 70/20</b> (11) 3 974 162 A1	(73) <b>Natali, Franck</b> (51) <b>H01F 41/30</b> (11) 3 127 125 B1	(71;73) <b>NEC Corporation</b> (51) <b>H04K 3/00</b> (11) 3 174 230 B1 (51) <b>H04L 9/40</b> (11) 3 637 737 B1 (51) <b>H04W 12/086</b> (11) 3 755 026 B1 (51) <b>H04W 12/50</b> (11) 2 894 931 B1 (51) <b>H04W 24/04</b> (11) 3 975 607 A1 (51) <b>H04W 48/10</b> (11) 3 331 285 B1 (51) <b>H04W 48/18</b> (11) 3 634 043 B1 (51) <b>H04W 72/04</b> (11) 3 105 985 B1
(71) <b>Munkplast AB</b> (51) <b>A61B 5/097</b> (11) 3 973 867 A1	(73) <b>National Cancer Center</b> (51) <b>G16B 30/00</b> (11) 3 483 286 B1	(71;73) <b>NEC Platforms, Ltd.</b> (51) <b>H04M 1/2757</b> (11) 3 787 268 B1
(73) <b>MÜPRO Services GmbH</b> (51) <b>F16B 37/04</b> (11) 3 586 018 B1	(73) <b>National Health Research Institutes</b> (51) <b>C40B 30/08</b> (11) 3 137 658 B1	(73) <b>Nedcon B.V.</b> (51) <b>B65G 1/02</b> (11) 3 466 842 B1
(73) <b>Murata Manufacturing Co., Ltd.</b> (51) <b>H01M 4/505</b> (11) 3 327 895 B1 (51) <b>H04R 17/00</b> (11) 3 128 764 B1	(71) <b>National Institute for Materials Science</b> (51) <b>A61C 8/00</b> (11) 3 973 915 A1 (51) <b>H01M 12/06</b> (11) 3 975 322 A1	(71) <b>Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO</b> (51) <b>G01Q 60/32</b> (11) 3 973 300 A1 (51) <b>H01L 21/58</b> (11) 3 973 567 A1
(71) <b>Mutsuki Electric Co., Ltd.</b> (51) <b>B23K 26/354</b> (11) 3 974 095 A1	(73) <b>National Institute of Advanced Industrial Science and Technology</b> (51) <b>C09K 11/77</b> (11) 3 564 338 B1	(71) <b>Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO</b> (51) <b>B29B 7/90</b> (11) 3 974 138 A1
(71) <b>MX Technologies, Inc.</b> (51) <b>G06F 15/16</b> (11) 3 975 001 A1 (51) <b>G06F 15/16</b> (11) 3 975 002 A1	(71) <b>National Institute Of Advanced Industrial Science and Technology</b> (51) <b>B81B 3/00</b> (11) 3 974 376 A1	(71) <b>Nederlandsche Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO</b> (51) <b>G01Q 60/32</b> (11) 3 973 301 A1
(71) <b>MYFOOD FRANCE</b> (51) <b>A01G 9/24</b> (11) 3 973 769 A1	(71) <b>National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology</b> (51) <b>F02D 45/00</b> (11) 3 974 640 A1	(73) <b>Nehia Group</b> (51) <b>B32B 7/06</b> (11) 3 877 173 B1
(71) <b>MyoKardia, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/454</b> (11) 3 972 597 A1	(71) <b>National Institute of Plant Genome Research</b> (51) <b>A23B 7/152</b> (11) 3 972 416 A1	(71) <b>Neilos S.r.l.</b> (51) <b>A61K 31/165</b> (11) 3 972 577 A1
(71) <b>Myota, Inc.</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 973 687 A1	(73) <b>National Oilwell Varco Norway AS</b> (51) <b>E21B 19/00</b> (11) 3 211 175 B1	(71) <b>Nemaska Lithium Inc.</b> (51) <b>C01G 53/04</b> (11) 3 972 937 A1
(71) <b>Mypinpad Limited</b> (51) <b>G06F 21/36</b> (11) 3 975 013 A1	(73) <b>National Research Council of Canada</b> (51) <b>C09D 11/037</b> (11) 3 491 082 B1	(71;73) <b>Neoperl GmbH</b> (51) <b>E03C 1/298</b> (11) 3 973 111 A1 (51) <b>E03D 9/08</b> (11) 2 938 790 B1 (51) <b>F16L 11/22</b> (11) 3 973 218 A1
(71) <b>N.V. Nutricia</b> (51) <b>A61K 31/04</b> (11) 3 973 956 A1	(73) <b>National Taiwan University</b> (51) <b>C40B 30/08</b> (11) 3 137 658 B1	(71) <b>Neovasc Tiara Inc.</b> (51) <b>A61M 5/178</b> (11) 3 972 673 A1
(73) <b>N/C Quest Inc.</b> (51) <b>B01D 53/85</b> (11) 3 081 065 B1	(71) <b>National Taiwan University of Science and Technology</b> (51) <b>A61C 17/22</b> (11) 3 973 919 A1	(71) <b>Neuhofer, Franz</b> (51) <b>F16B 2/14</b> (11) 3 973 195 A1
(71) <b>Nabtesco Corporation</b> (51) <b>F02D 45/00</b> (11) 3 974 640 A1	(71;73) <b>National University Corporation Gunma University</b> (51) <b>C07H 15/04</b> (11) 3 974 437 A1 (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 3 382 018 B1	(71) <b>Neuravi Limited</b> (51) <b>A61B 17/221</b> (11) 3 973 895 A1
(73) <b>NABTESCO CORPORATION</b> (51) <b>B61D 19/00</b> (11) 3 674 167 B1	(73) <b>National University Corporation Kobe University</b> (51) <b>G01N 22/00</b> (11) 3 358 338 B1	(71) <b>Neuro Device Group S.A.</b> (51) <b>A61N 1/04</b> (11) 3 974 019 A1
(71) <b>Nagano Automation Co., Ltd.</b> (51) <b>G01B 11/24</b> (11) 3 974 768 A1	(73) <b>National University Corporation Nagoya University</b> (51) <b>G01N 27/64</b> (11) 3 147 659 B1	(73) <b>NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.</b> (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 3 394 057 B1
(71) <b>Nakanishi Inc.</b> (51) <b>A61L 2/07</b> (11) 3 974 000 A1	(73) <b>National University Corporation Shiga University of Medical Science</b> (51) <b>A61B 18/18</b> (11) 3 520 727 B1	(71) <b>Neuroelectrics USA Corporation</b> (51) <b>A61N 1/32</b> (11) 3 972 684 A1
(71) <b>Nakanishi Metal Works Co., Ltd.</b> (51) <b>B29C 45/34</b> (11) 3 974 148 A1	(71) <b>National University of Ireland, Galway</b> (51) <b>G16H 40/63</b> (11) 3 975 202 A1	(73) <b>Neuroloop GmbH</b> (51) <b>A61N 1/05</b> (11) 3 765 140 B1
(73) <b>Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited</b> (51) <b>H04W 28/08</b> (11) 3 179 772 B1	(73) <b>National University of Singapore</b> (51) <b>G06F 3/03</b> (11) 3 167 261 B1	(71) <b>Neuronetics, Inc.</b> (51) <b>A61N 2/02</b> (11) 3 974 025 A1
(71) <b>NANCHANG OUFEI PRECISION OPTICAL PRODUCT CO. LTD.</b> (51) <b>G02B 13/00</b> (11) 3 974 885 A1	(73) <b>National Yang Ming Chiao Tung University</b> (51) <b>C40B 30/08</b> (11) 3 137 658 B1	(73) <b>Neuroscience Research Australia (Neura)</b> (51) <b>A61B 3/113</b> (11) 3 052 004 B1
(71) <b>Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.</b> (51) <b>A01D 34/16</b> (11) 3 973 761 A1 (51) <b>H01M 10/04</b> (11) 3 975 300 A1 (51) <b>H02P 6/20</b> (11) 3 973 629 A1	(73) <b>National Yang-Ming University</b> (51) <b>A61B 5/022</b> (11) 2 676 600 B1	
(71) <b>Nanjing Iaso Biotherapeutics Co., Ltd.</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 974 452 A1	(71) <b>Navarrete, Mario Rolando</b> (51) <b>B60G 11/26</b> (11) 3 972 859 A1	
(71) <b>Nano-Dimension Technologies, Ltd.</b> (51) <b>B29C 64/106</b> (11) 3 972 807 A1	(71) <b>Nawatechnologies</b> (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 3 975 373 A1	
(71) <b>Nanograf Corporation</b> (51) <b>H01M 4/36</b> (11) 3 973 584 A1		

- (71) **New Asiajoint Co., Ltd.**  
(51) **A62C 35/58** (11) 3 974 035 A1
- (71) **New Jersey Institute of Technology**  
(51) **G01N 33/18** (11) 3 973 285 A1
- (71) **New Vacuum Technologies LLC**  
(51) **C10G 15/00** (11) 3 973 038 A1
- (73) **Newfrey LLC**  
(51) **B23K 9/20** (11) 3 762 174 B1
- (71) **Newploy Co., Ltd.**  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 973 690 A1
- (73) **Newtech Textile Technology Development (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) **D06P 5/26** (11) 3 564 439 B1
- (71) **Nexans**  
(51) **B65H 49/08** (11) 3 974 362 A1  
(51) **B65H 49/08** (11) 3 974 363 A1  
(51) **F16B 31/02** (11) 3 974 666 A1
- (73) **Nexcelom Bioscience LLC**  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 524 221 B1
- (71;73) **NEXION S.p.A.**  
(51) **B60C 25/05** (11) 3 974 213 A1  
(51) **G01S 7/497** (11) 3 771 922 B1
- (71) **Nexperia B.V.**  
(51) **H01L 29/872** (11) 3 975 265 A1  
(51) **H01L 29/872** (11) 3 975 266 A1
- (71) **Nexter Munitions**  
(51) **F42C 19/02** (11) 3 974 765 A1
- (73) **NEXTER Systems**  
(51) **F41A 9/22** (11) 3 755 963 B1  
(51) **F41H 5/26** (11) 3 755 966 B1
- (71) **Nextinput, Inc.**  
(51) **G01J 5/02** (11) 3 973 260 A1
- (71;73) **Nexus Biosystems, Inc.**  
(51) **B01L 9/00** (11) 1 829 613 B1  
(51) **G01N 35/04** (11) 3 974 840 A1
- (73) **NICHIA CORPORATION**  
(51) **F21K 9/61** (11) 3 705 773 B1  
(51) **H01L 25/075** (11) 3 361 505 B1  
(51) **H01L 33/48** (11) 3 540 794 B1  
(51) **H01L 33/50** (11) 3 565 011 B1
- (73) **Nicira Inc.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 731 463 B1  
(51) **H04L 12/713** (11) 3 432 526 B1
- (73) **Nicira, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 329 654 B1
- (73) **Nicoventures Trading Limited**  
(51) **A24B 15/16** (11) 2 488 054 B2  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 261 467 B1  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 512 368 B1  
(51) **A61M 15/06** (11) 3 662 949 B1
- (73) **Nidec Sole Motor Corporation S.r.l.**  
(51) **H02K 13/04** (11) 3 706 294 B1
- (71) **NIDEK CO., LTD.**  
(51) **A61B 3/02** (11) 3 973 847 A2
- (73) **Nifco Inc.**  
(51) **B60K 15/05** (11) 3 653 425 B1  
(51) **F16B 39/02** (11) 3 085 975 B1
- (73) **Nihon Parkerizing Co., Ltd.**  
(51) **C10M 173/02** (11) 3 296 382 B1
- (73) **Nike Innovate C.V.**  
(51) **A43B 3/00** (11) 3 310 200 B1  
(51) **A43B 13/02** (11) 3 355 737 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A41F 9/02** (11) 3 449 744 B1  
(51) **A43B 1/04** (11) 2 925 175 B1  
(51) **A43B 3/00** (11) 3 636 094 B1  
(51) **A43B 13/18** (11) 3 972 439 A1  
(51) **A43B 17/02** (11) 2 928 336 B1  
(51) **A43C 11/00** (11) 3 973 808 A1  
(51) **H05B 6/70** (11) 2 974 531 B1
- (71) **Nikkiso Co., Ltd.**  
(51) **A61M 1/16** (11) 3 974 008 A1  
(51) **H01L 21/67** (11) 3 975 230 A1
- (71) **Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 975 088 A1
- (71) **Ningde Ampere Technology Limited**  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 975 301 A1  
(51) **H01M 50/293** (11) 3 975 329 A1
- (71) **Ningde Ampere Technology Ltd.**  
(51) **H01M 10/0569** (11) 3 973 588 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **H04W 8/18** (11) 3 975 599 A1
- (73) **NINTENDO CO., LTD.**  
(51) **A63F 13/285** (11) 3 231 491 B1  
(51) **A63F 13/327** (11) 2 749 330 B1
- (71) **Nio Technology (Anhui) Co., Ltd**  
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 974 253 A1
- (73) **NIPD GENETICS PUBLIC COMPANY LIMITED**  
(51) **C12Q 1/6806** (11) 3 649 257 B1
- (71) **Nippon Chemiphar Co., Ltd.**  
(51) **C07D 471/08** (11) 3 974 430 A1
- (73) **Nippon Closures Co., Ltd.**  
(51) **B65D 53/04** (11) 3 584 192 B1
- (71) **Nippon Gases Euro-Holding, S.L.U.**  
(51) **F27D 21/00** (11) 3 974 754 A1
- (71) **Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd.**  
(51) **B05D 1/26** (11) 3 974 068 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **B01J 20/28** (11) 3 586 957 B1
- (71) **NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.**  
(51) **H01L 51/54** (11) 3 975 280 A1
- (71;73) **Nippon Steel Corporation**  
(51) **B21D 28/16** (11) 3 254 779 B1  
(51) **B60J 5/04** (11) 3 492 292 B1  
(51) **H05B 6/10** (11) 3 975 664 A1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**  
(51) **C21D 9/28** (11) 3 974 548 A1
- (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
(51) **G01M 11/00** (11) 3 974 798 A1
- (71) **Niron Magnetics, Inc.**  
(51) **C21D 1/26** (11) 3 973 083 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **B60K 17/344** (11) 3 702 190 B1  
(51) **H02M 1/42** (11) 3 520 211 B1
- (71) **NISSAN MOTOR Co., Ltd.**  
(51) **B60K 1/00** (11) 3 974 220 A1  
(51) **F01N 3/24** (11) 3 974 628 A1  
(51) **F02D 29/02** (11) 3 974 637 A2  
(51) **F16H 61/02** (11) 3 974 683 A1  
(51) **F16H 61/02** (11) 3 974 684 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) **F16H 61/10** (11) 2 754 925 B1
- (73) **Nissan North America, Inc.**  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 803 828 B1
- (71) **Nitta, Tsuneo**  
(51) **A61B 5/0476** (11) 3 973 861 A1
- (71) **Nitto Boseki Co., Ltd.**  
(51) **C03C 13/02** (11) 3 974 398 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) **G10K 11/178** (11) 3 975 169 A1
- (71) **Nitto Fuji Flour Milling Co., Ltd.**  
(51) **A61P 1/16** (11) 3 974 026 A1
- (71) **NKT HV Cables AB**  
(51) **H01B 13/32** (11) 3 973 556 A1
- (73) **NOF Corporation**  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 683 252 B1
- (71;73) **NOK Corporation**  
(51) **F16F 15/126** (11) 3 242 054 B1  
(51) **F16J 15/3204** (11) 3 974 687 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 975 334 A1  
(51) **H04L 12/723** (11) 3 973 674 A1  
(51) **H04L 41/12** (11) 3 975 511 A1  
(51) **H04L 45/00** (11) 3 975 514 A1  
(51) **H04L 45/12** (11) 3 975 515 A1  
(51) **H04L 45/16** (11) 3 975 516 A1  
(51) **H04W 4/12** (11) 3 166 345 B1  
(51) **H04W 36/02** (11) 3 975 619 A1  
(51) **H04W 84/04** (11) 3 629 673 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**  
(51) **A61B 5/01** (11) 3 506 533 B1  
(51) **A61B 5/0507** (11) 3 973 862 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 564 288 B1  
(51) **G06K 9/72** (11) 2 817 735 B1  
(51) **H01L 31/108** (11) 3 107 127 B1  
(51) **H01P 1/203** (11) 3 975 330 A1  
(51) **H04B 1/10** (11) 3 975 433 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 975 445 A1  
(51) **H04L 67/51** (11) 3 975 522 A1  
(51) **H04L 69/324** (11) 3 975 523 A1  
(51) **H04N 19/593** (11) 3 973 709 A2  
(51) **H04N 19/597** (11) 3 973 710 A1  
(51) **H04N 19/80** (11) 3 595 316 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 987 381 B1  
(51) **H04W 4/16** (11) 2 499 805 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 973 727 A1  
(51) **H04W 60/00** (11) 3 973 735 A1  
(51) **H04W 76/10** (11) 3 975 656 A1
- (71) **Nomad Bioscience GmbH**  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 973 062 A1
- (71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG**  
(51) **B30B 9/24** (11) 3 974 167 A1
- (71) **Nordmeccanica SpA**  
(51) **B41F 5/24** (11) 3 972 842 A1
- (71) **Norrhydro OY**  
(51) **E02F 9/12** (11) 3 973 110 A1
- (71) **Nortech System SA**  
(51) **H02K 15/095** (11) 3 975 398 A1
- (71) **Northgate Technologies, Inc.**  
(51) **A61M 13/00** (11) 3 972 675 A1
- (73) **NorthQ ApS**  
(51) **G01D 4/00** (11) 3 566 025 B1
- (71;73) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
(51) **G01S 7/481** (11) 3 973 312 A1



(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) 3 973 313 A1	(73) <b>NTN-SNR Roulements</b>	(71;73) <b>Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales</b>
(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) 3 973 314 A1	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) 3 530 975 B1
(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) 3 226 226 B1	(73) <b>NTT DOCOMO, INC.</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) 3 378 292 B1	(51) <b>G06F 9/4401</b>	(11) 3 226 127 B1
(73) <b>Northwestern University</b>		(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) 3 471 316 B1
(51) <b>C08F 210/00</b>	(11) 2 665 756 B1	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) 3 487 213 B1
(71) <b>Nortools Concept</b>		(73) <b>Nuance Communications, Inc.</b>	(51) <b>G01S 17/95</b>
(51) <b>B23D 11/00</b>	(11) 3 974 088 A1	(51) <b>G16H 10/60</b>	(11) 3 011 489 B1
(71) <b>Noster Inc.</b>		(71) <b>Nuclera Nucleics Ltd</b>	(73) <b>Officina Meccanica Migliore Livio</b>
(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) 3 974 536 A1	(51) <b>C12Q 1/6851</b>	(11) 3 973 075 A1
(73) <b>Nouryon Chemicals International B.V.</b>		(73) <b>Nuovo Pignone Tecnologie Srl</b>	(51) <b>B60P 3/077</b>
(51) <b>C07C 227/00</b>	(11) 3 649 103 B1	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) 3 414 432 B1
(73) <b>Nova Chemicals (International) S.A.</b>		(73) <b>Nutrition &amp; Biosciences USA 4, Inc.</b>	(71) <b>Oh, Hyeon Cheol</b>
(51) <b>C07C 5/48</b>	(11) 3 615 498 B1	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) 3 715 425 B1
(71) <b>NOVA.ID.FCT - ASSOCIAÇÃO PARA A INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA FCT</b>		(71) <b>Nuvasive, Inc.</b>	(71;73) <b>Ohio State Innovation Foundation</b>
(51) <b>H01B 1/12</b>	(11) 3 973 550 A1	(51) <b>A61B 17/80</b>	(51) <b>A23L 27/20</b>
(71) <b>Novacorp Inc.</b>		(71) <b>NV Bekaert SA</b>	(51) <b>A61B 3/15</b>
(51) <b>A63J 5/02</b>	(11) 3 954 447 A3	(51) <b>B21F 33/04</b>	(11) 3 214 993 B1
(73) <b>Novamont S.p.A.</b>		(71;73) <b>NXP B.V.</b>	(51) <b>A61K 47/42</b>
(51) <b>C07C 51/245</b>	(11) 2 322 496 B1	(51) <b>G01S 7/4861</b>	(11) 3 974 865 A1
(71;73) <b>Novartis AG</b>		(51) <b>G01S 13/76</b>	(11) 3 974 867 A1
(51) <b>A61K 31/505</b>	(11) 3 972 603 A1	(51) <b>G05F 1/56</b>	(11) 2 479 632 B1
(51) <b>A61K 31/505</b>	(11) 3 972 604 A1	(51) <b>H04B 1/12</b>	(11) 3 598 650 B1
(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) 3 972 634 A2	(51) <b>H04L 27/06</b>	(11) 3 975 494 A1
(51) <b>A61K 47/68</b>	(11) 3 972 649 A2	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) 3 975 631 A1
(51) <b>A61K 47/68</b>	(11) 3 972 650 A2	(71;73) <b>NXP USA, Inc.</b>	
(51) <b>A61K 47/68</b>	(11) 3 972 651 A2	(51) <b>B60T 8/171</b>	(11) 3 590 776 B1
(51) <b>C07D 239/47</b>	(11) 3 972 960 A1	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) 3 579 012 B1
(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) 3 757 097 B1	(51) <b>G06T 15/50</b>	(11) 3 438 936 B1
(51) <b>C07K 14/725</b>	(11) 3 972 993 A1	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) 3 975 185 A1
(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) 3 972 998 A1	(51) <b>H01L 29/778</b>	(11) 3 975 263 A1
(71) <b>Novelis, Inc.</b>		(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) 3 975 264 A1
(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) 3 972 775 A1	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) 3 975 426 A1
(71) <b>Novinium, Inc.</b>		(71) <b>NxStage Medical, Inc.</b>	
(51) <b>B05D 5/12</b>	(11) 3 972 745 A1	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) 3 972 667 A1
(73) <b>Novo Nordisk A/S</b>		(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) 3 972 668 A1
(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) 3 402 811 B1	(71) <b>Nyxoah SA</b>	
(71) <b>Novobind Livestock Therapeutics, Inc.</b>		(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) 3 972 682 A2
(51) <b>C07K 16/20</b>	(11) 3 972 996 A1	(71) <b>Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiju "Grand Gektor"</b>	
(71) <b>Novocure GmbH</b>		(51) <b>G06F 21/64</b>	(11) 3 973 430 A1
(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) 3 974 022 A1	(73) <b>Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu Upravlyayushchaya Kompaniya "Traditsiya"</b>	
(51) <b>A61N 1/40</b>	(11) 3 974 024 A1	(51) <b>B25D 17/00</b>	(11) 3 680 068 B1
(71) <b>Novusflow LLC</b>		(71) <b>Obshchestvo s Ogranichennoj Otvetstvennostyu "Anabion"</b>	
(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) 3 972 915 A1	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) 3 974 444 A2
(73) <b>Noxopharm Limited</b>		(71) <b>Ocado Innovation Limited</b>	
(51) <b>A61K 31/353</b>	(11) 3 445 347 B1	(51) <b>A01G 31/06</b>	(11) 3 972 407 A1
(73) <b>Nozomi Networks Sagl</b>		(71) <b>Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd.</b>	
(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) 3 674 823 B1	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) 3 974 938 A1
(73) <b>Np Medical Inc.</b>		(71) <b>Octal Saoc FCZ, Sultanate of Oman</b>	
(51) <b>A61M 39/26</b>	(11) 3 057 650 B1	(51) <b>B29B 17/00</b>	(11) 3 972 794 A1
(71) <b>NPI-Engineering Oy</b>		(71) <b>Ocular Therapeutix, Inc.</b>	
(51) <b>F23L 9/02</b>	(11) 3 973 227 A1	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) 3 973 952 A1
(73) <b>NSK Ltd.</b>		(71;73) <b>Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon</b>	
(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) 3 578 438 B1	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) 3 752 295 B1
(73) <b>NSK LTD.</b>		(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) 3 973 086 A1
(51) <b>F16C 32/06</b>	(11) 3 754 213 B1	(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) 3 973 087 A1
(71) <b>NTC S.r.l.</b>		(71) <b>Oerlikon Textile GmbH &amp; Co. KG</b>	
(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) 3 972 564 A1	(51) <b>D01D 7/00</b>	(11) 3 973 091 A1
(73) <b>NTI, Inc.</b>			
(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) 3 399 490 B1		

- (73) **ONWARD Medical N.V.**  
(51) **A61N 1/04** (11) 3 653 256 B1
- (71) **OP-Hygiene IP GmbH**  
(51) **B65F 1/14** (11) 3 974 346 A1
- (73) **Openfield**  
(51) **G01N 27/07** (11) 3 123 153 B1
- (71) **OpenSynergy GmbH**  
(51) **G09G 3/00** (11) 3 975 159 A1
- (71) **Opple Lighting Co., Ltd.**  
(51) **F21S 4/00** (11) 3 974 703 A1  
(51) **F21S 8/00** (11) 3 974 706 A1  
(51) **F21S 8/02** (11) 3 974 707 A1  
(51) **F21S 8/02** (11) 3 974 708 A1  
(51) **H01F 27/30** (11) 3 975 209 A1
- (71;73) **Opple Lighting Co., Ltd.**  
(51) **F04D 29/34** (11) 3 974 658 A1  
(51) **F21K 9/237** (11) 3 974 702 A1  
(51) **F21S 2/00** (11) 3 572 712 B1  
(51) **F21S 8/00** (11) 3 974 704 A1  
(51) **F21S 8/00** (11) 3 974 705 A1  
(51) **F21V 5/04** (11) 3 974 714 A1  
(51) **H01F 27/30** (11) 3 975 208 A1
- (71) **Optigrün international AG**  
(51) **E04D 11/00** (11) 3 974 597 A1
- (71) **Optima consumer GmbH**  
(51) **H02J 50/00** (11) 3 973 611 A1
- (71) **Optimitive S.L.U.**  
(51) **G06N 5/04** (11) 3 975 070 A1
- (71) **OpTool AB**  
(51) **G03F 7/00** (11) 3 973 356 A1
- (73) **Oracle International Corporation**  
(51) **G11B 7/24073** (11) 2 917 914 B1
- (71) **ORANGE**  
(51) **H04M 3/42** (11) 3 973 691 A1  
(51) **H04N 21/845** (11) 3 973 714 A1
- (71) **Orano Med**  
(51) **A61K 51/08** (11) 3 973 999 A1
- (71) **ORAS OY**  
(51) **E03C 1/04** (11) 3 974 590 A1  
(51) **F16K 11/078** (11) 3 974 691 A1
- (71) **Orbitalservice GmbH**  
(51) **B23K 9/32** (11) 3 972 770 A1
- (71) **Ordnance Survey Limited**  
(51) **G06V 20/13** (11) 3 975 135 A1
- (73) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 444 709 B1
- (73) **Oridion Medical 1987 Ltd.**  
(51) **A61B 5/08** (11) 3 457 937 B1
- (71) **Orna Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 972 653 A1
- (71) **ORTA DOGU TEKNİK UNIVERSITESI**  
(51) **C08J 11/00** (11) 3 973 014 A1
- (71) **Orthodontic Research and Development, S.L.**  
(51) **A61C 7/30** (11) 3 972 526 A1
- (73) **Osaka Soda Co., Ltd.**  
(51) **C08L 71/03** (11) 3 450 503 B1
- (71;73) **Osaka University**  
(51) **C07C 29/48** (11) 3 398 925 B1  
(51) **C07H 9/06** (11) 3 974 436 A1  
(51) **C07K 14/76** (11) 3 581 584 B1
- (73) **OSARTIS GmbH**  
(51) **B01F 13/00** (11) 3 177 224 B1
- (71) **Osentec GmbH**  
(51) **A61B 5/01** (11) 3 972 490 A1
- (73) **OSG Ex-Cell-O GmbH**  
(51) **B21H 3/06** (11) 3 807 023 B1
- (71) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 973 996 A1
- (71) **Oticon A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 975 585 A1
- (73) **Oticon Medical A/S**  
(51) **A61N 1/375** (11) 3 639 889 B1
- (73) **Otis Elevator Company**  
(51) **B66B 1/36** (11) 2 593 389 B1  
(51) **B66B 5/00** (11) 3 599 207 B1  
(51) **B66B 7/02** (11) 3 103 753 B1  
(51) **B66B 7/06** (11) 3 447 019 B1  
(51) **B66B 13/14** (11) 3 392 189 B1  
(51) **G05B 15/02** (11) 3 076 247 B1  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 599 205 B1
- (71) **Ottobock SE & Co. KGaA**  
(51) **A61F 5/01** (11) 3 972 539 A1
- (73) **Ottoson, Åke**  
(51) **A23L 2/54** (11) 2 440 074 B1
- (71) **Oura Health Oy**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 975 379 A1
- (71) **Ovidia Food S.r.l.**  
(51) **A23L 33/00** (11) 3 973 792 A1
- (71) **Ovivo Inc.**  
(51) **C02F 1/44** (11) 3 974 393 A1
- (73) **Owens Corning Intellectual Capital, LLC**  
(51) **C03B 5/235** (11) 3 313 790 B1
- (71) **Oxford Nanopore Technologies plc**  
(51) **C12Q 1/6869** (11) 3 973 076 A1  
(51) **G01N 33/487** (11) 3 973 287 A1
- (71) **Oxford Nanopore Technologies PLC**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 973 070 A1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**  
(51) **C07K 16/24** (11) 3 974 450 A2  
(51) **C09K 11/66** (11) 3 974 498 A1
- (73) **P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S. r.l.**  
(51) **B60D 5/00** (11) 3 753 759 B1
- (73) **P.I.Eco S.r.l.**  
(51) **C02F 1/44** (11) 3 788 011 B1
- (71) **Pacalito Ltd**  
(51) **A47J 36/26** (11) 3 972 464 A1
- (71) **Paccar Inc**  
(51) **B66D 1/22** (11) 3 972 927 A1
- (71) **PACCOR Packaging GmbH**  
(51) **B29C 51/08** (11) 3 974 152 A1  
(51) **B29C 51/08** (11) 3 974 153 A1
- (73) **Pacific Coast Building Products, Inc**  
(51) **E04B 1/82** (11) 2 142 719 B2
- (73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 521 070 B1
- (73) **Page, James S.**  
(51) **G01B 11/25** (11) 3 577 416 B1
- (73) **Pairgreen Inc.**  
(51) **A45D 40/18** (11) 3 607 853 B1
- (73) **Palantir Technologies Inc.**  
(51) **H04L 12/18** (11) 3 493 467 B1
- (73) **Palfinger AG**  
(51) **B66C 23/44** (11) 3 105 164 B2
- (71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 637 209 B1  
(51) **D01F 9/12** (11) 3 974 566 A1
- (71) **Panakeia Technologies Limited**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 975 110 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) **B60R 1/00** (11) 3 778 305 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 3 609 139 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 429 122 B1  
(51) **H04N 19/70** (11) 3 975 566 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 566 474 B1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**  
(51) **A61B 1/06** (11) 3 973 846 A1  
(51) **B23K 9/073** (11) 3 974 092 A1  
(51) **B23K 9/073** (11) 3 974 093 A1  
(51) **B23K 9/12** (11) 3 974 094 A1  
(51) **B65G 61/00** (11) 3 974 356 A1  
(51) **C01F 7/02** (11) 3 974 386 A1  
(51) **H01M 10/054** (11) 3 975 303 A1  
(51) **H02M 7/48** (11) 3 975 406 A1  
(51) **H04B 1/38** (11) 3 975 435 A1
- (73) **Panda, Anurag**  
(51) **H01L 27/30** (11) 3 726 579 B1
- (71) **Pandion Operations, Inc.**  
(51) **C07K 14/705** (11) 3 972 992 A1
- (73) **Pangea Aerospace, S.L.**  
(51) **B64G 1/00** (11) 3 877 262 B1
- (73) **Panneaux Sandwich Isosta**  
(51) **E06B 3/82** (11) 3 163 001 B1
- (73) **Papierfabrik August Koehler SE**  
(51) **B01J 13/14** (11) 3 558 508 B1
- (71) **Paragraf Limited**  
(51) **H01L 29/16** (11) 3 975 260 A1
- (73) **Parallel Wireless, Inc.**  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 566 537 B1
- (73) **Park&Play**  
(51) **E04H 6/10** (11) 3 767 057 B1
- (71) **Parker Hannifin EMEA S.à.r.l.**  
(51) **B01D 46/30** (11) 3 972 716 A1
- (71) **Parres García, Luis Arturo**  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 974 852 A1
- (71) **Pascual-Leone, Alvaro**  
(51) **A61N 1/32** (11) 3 972 684 A1
- (71) **Pat McGrath Cosmetics LLC**  
(51) **B65D 5/42** (11) 3 974 334 A2
- (73) **Patagonia, Inc.**  
(51) **B63C 9/125** (11) 3 556 648 B1
- (73) **Patek Philippe SA Genève**  
(51) **G04B 19/247** (11) 3 786 723 B1
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 49/00** (11) 3 972 450 A1
- (71) **Paul Wurth S.A.**  
(51) **C21B 5/06** (11) 3 973 082 A1
- (71) **Paul, Jean-François**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 973 503 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 973 504 A1

(71) <b>PBD Biotech Limited</b> (51) <b>C12Q 1/6883</b> (11) 3 973 078 A1	(73) <b>Phoenix Contact GmbH &amp; Co KG</b> (51) <b>H01R 4/48</b> (11) 3 714 511 B1	(73) <b>Polar Electro Oy</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 636 361 B1
(71) <b>PCMS Holdings, Inc.</b> (51) <b>G06T 19/00</b> (11) 3 973 512 A1	(71) <b>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01R 12/58</b> (11) 3 973 595 A1	(73) <b>Polaris Industries Inc.</b> (51) <b>B60L 50/10</b> (11) 3 497 001 B1
(73) <b>PDR Recycling GmbH + Co KG</b> (51) <b>C22B 7/00</b> (11) 3 441 482 B1	(71) <b>Phosenergy Ltd</b> (51) <b>G21H 1/02</b> (11) 3 973 549 A1	(71) <b>Polfarmex S.A.</b> (51) <b>A61M 15/00</b> (11) 3 974 013 A1 (51) <b>A61M 15/00</b> (11) 3 974 014 A1
(71) <b>PEDAX GmbH</b> (51) <b>B21F 15/04</b> (11) 3 972 752 A1	(73) <b>Photo-Me Limited</b> (51) <b>G03B 17/53</b> (11) 3 767 387 B1	(71) <b>Polidoro S.p.A.</b> (51) <b>F23D 14/04</b> (11) 3 974 718 A2
(73) <b>Pedri, Marco</b> (51) <b>E04B 1/14</b> (11) 3 469 161 B1	(71) <b>Photonic Systems, Inc.</b> (51) <b>H04B 1/40</b> (11) 3 973 636 A1	(71) <b>POLITECHNIKA WARSZAWSKA</b> (51) <b>G01N 21/27</b> (11) 3 973 269 A1
(71) <b>Pendulum Therapeutics, Inc.</b> (51) <b>C12N 1/20</b> (11) 3 973 047 A1	(71) <b>Photonis France</b> (51) <b>G02B 23/12</b> (11) 3 973 343 A1	(71) <b>Politecnico di Milano</b> (51) <b>D21C 3/20</b> (11) 3 973 102 A1
(71) <b>Penn Engineering &amp; Manufacturing Corp.</b> (51) <b>F16B 31/02</b> (11) 3 973 198 A1	(71) <b>Physik Instrumente (PI) GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 3 973 622 A1	(71) <b>Polithera, Inc.</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 3 973 951 A1
(71) <b>Penta Security Systems, Inc.</b> (51) <b>G08G 1/00</b> (11) 3 975 150 A1	(73) <b>PI Industries Ltd</b> (51) <b>C07C 257/12</b> (11) 3 612 514 B1	(73) <b>Polymeric GmbH</b> (51) <b>C08G 77/38</b> (11) 3 277 742 B1
(71) <b>Pepperl+Fuchs SE</b> (51) <b>G06K 7/12</b> (11) 3 975 033 A1	(71) <b>Pi-Cardia Ltd.</b> (51) <b>A61B 17/32</b> (11) 3 972 502 A1	(71) <b>Polyplan-Kreikenbaum Gruppe GmbH</b> (51) <b>C04B 28/06</b> (11) 3 974 401 A1
(71) <b>Pepsico Inc</b> (51) <b>F25D 21/06</b> (11) 3 973 234 A1	(73) <b>Pierburg GmbH</b> (51) <b>F02M 26/11</b> (11) 3 714 153 B1	(73) <b>Polytech Health&amp;Aesthetics GmbH</b> (51) <b>B29C 44/06</b> (11) 3 002 101 B1
(73) <b>PeptiDream Inc.</b> (51) <b>C07K 7/08</b> (11) 3 210 995 B1	(71) <b>Pierburg Pump Technology GmbH</b> (51) <b>F04C 2/344</b> (11) 3 973 186 A1 (51) <b>F04C 14/22</b> (11) 3 973 187 A1 (51) <b>F04D 13/06</b> (11) 3 973 191 A1	(71) <b>Poornachandran, Rajesh</b> (51) <b>H04L 9/40</b> (11) 3 975 476 A1
(71) <b>Percyroc AB</b> (51) <b>H05B 6/64</b> (11) 3 975 665 A1	(71) <b>Pilkington Group Limited</b> (51) <b>B32B 17/10</b> (11) 3 972 835 A1 (51) <b>C03C 17/34</b> (11) 3 972 942 A1	(73) <b>Portescap SA</b> (51) <b>H02K 3/47</b> (11) 2 437 379 B1
(71) <b>Pergolizzi, Joseph, V.</b> (51) <b>A61P 11/00</b> (11) 3 972 691 A1	(73) <b>Pilz GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01H 47/00</b> (11) 2 239 752 B2	(71) <b>Portl, Inc.</b> (51) <b>G03H 1/04</b> (11) 3 973 361 A1
(73) <b>Permasteelisa S.p.A.</b> (51) <b>E06B 5/10</b> (11) 3 797 201 B1	(71) <b>Pilzland Produktions GmbH</b> (51) <b>B65B 35/40</b> (11) 3 974 331 A1	(71;73) <b>POSCO</b> (51) <b>C22C 38/04</b> (11) 3 730 642 B1 (51) <b>C22C 38/38</b> (11) 3 974 556 A1
(73) <b>Pet's Best Life, LLC</b> (51) <b>A01K 15/02</b> (11) 3 145 324 B1	(73) <b>Pirelli Tyre S.p.A.</b> (51) <b>B29D 30/00</b> (11) 3 732 031 B1 (51) <b>B60C 11/03</b> (11) 3 887 174 B1 (51) <b>C08L 9/00</b> (11) 3 681 945 B1	(73) <b>Potenit Co., Ltd.</b> (51) <b>E02F 9/26</b> (11) 3 757 299 B1
(71) <b>Pfeiffer Vacuum GmbH</b> (51) <b>F04D 19/04</b> (11) 3 974 655 A2	(71) <b>PIUSI S.p.A.</b> (51) <b>B67D 7/04</b> (11) 3 974 375 A1	(73) <b>Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung E.V.</b> (51) <b>F23R 3/00</b> (11) 3 759 393 B1
(73) <b>PFEIFFER VACUUM GMBH</b> (51) <b>F04D 27/00</b> (11) 3 456 979 B1	(73) <b>Pizzato Elettrica S.r.l.</b> (51) <b>H01H 27/00</b> (11) 3 465 716 B1	(71) <b>Poviva Corp.</b> (51) <b>A61K 31/337</b> (11) 3 972 582 A1 (51) <b>A61K 31/352</b> (11) 3 972 584 A1
(71;73) <b>Pfizer Inc.</b> (51) <b>A61K 31/454</b> (11) 3 972 596 A1 (51) <b>A61K 39/09</b> (11) 3 570 879 B1	(71) <b>Placense Ltd.</b> (51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 3 975 085 A1	(73) <b>Powdertech Co., Ltd.</b> (51) <b>G03G 9/10</b> (11) 3 051 354 B1
(71;73) <b>PGS Geophysical AS</b> (51) <b>G01P 15/09</b> (11) 3 511 723 B1 (51) <b>G01V 1/20</b> (11) 3 974 873 A1	(71) <b>Plamen Iordanov Nakev</b> (51) <b>H02K 11/33</b> (11) 3 975 393 A1 (51) <b>H02K 11/33</b> (11) 3 975 394 A1	(71) <b>Power Integrations, Inc.</b> (51) <b>H01L 29/778</b> (11) 3 973 576 A1
(71) <b>Pharmathen S.A.</b> (51) <b>A61K 9/08</b> (11) 3 973 954 A1	(73) <b>Plansee SE</b> (51) <b>H01J 35/08</b> (11) 2 740 142 B1	(71) <b>Power Systems Mfg., LLC</b> (51) <b>F01D 5/18</b> (11) 3 973 147 A1
(73) <b>Phase One Health, LLC</b> (51) <b>A61P 31/00</b> (11) 3 615 144 B1	(71) <b>Plasser &amp; Theurer Export Von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.</b> (51) <b>E01B 27/16</b> (11) 3 973 104 A1 (51) <b>G01H 3/04</b> (11) 3 973 255 A1	(71) <b>Powermat Technologies Ltd.</b> (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 3 975 372 A1
(73) <b>PHC Holdings Corporation</b> (51) <b>A61B 5/1473</b> (11) 3 698 716 B1 (51) <b>C09K 5/04</b> (11) 3 744 808 B1	(73) <b>PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE</b> (51) <b>F17C 1/06</b> (11) 3 814 673 B1	(71) <b>PPG Industries Ohio, Inc.</b> (51) <b>C09D 5/00</b> (11) 3 974 478 A2
(71;73) <b>Philip Morris Products S.A.</b> (51) <b>A24D 1/00</b> (11) 2 879 529 B1 (51) <b>A24D 3/04</b> (11) 3 973 796 A1 (51) <b>A24F 40/20</b> (11) 3 973 797 A1 (51) <b>A24F 40/465</b> (11) 3 664 637 B1 (51) <b>A24F 40/85</b> (11) 3 758 522 B1 (51) <b>A61M 15/06</b> (11) 3 436 116 B1	(71;73) <b>Platform Science, Inc.</b> (51) <b>H04W 4/40</b> (11) 3 473 029 B1 (51) <b>H04W 12/06</b> (11) 3 973 725 A1	(71) <b>Pragmatic Printing Ltd</b> (51) <b>H01L 23/552</b> (11) 3 973 572 A1
(73) <b>Philips Image Guided Therapy Corporation</b> (51) <b>A61B 5/0215</b> (11) 3 545 829 B1	(73) <b>Poclain Hydraulics Industrie</b> (51) <b>B60T 13/14</b> (11) 3 421 311 B1	(71) <b>PragmatC Printing Ltd</b> (51) <b>H01L 23/00</b> (11) 3 973 569 A1
(71) <b>Phoenix Contact Asia-Pacific (Nanjing) Co., Ltd.</b> (51) <b>H01R 4/30</b> (11) 3 975 341 A1	(73) <b>Polack, Jean-Dominique</b> (51) <b>H04R 1/44</b> (11) 3 677 051 B1	(71) <b>PragmatC Printing Ltd.</b> (51) <b>H01L 23/00</b> (11) 3 973 568 A1
(71) <b>Phoenix Contact e-Mobility GmbH</b> (51) <b>H01R 13/66</b> (11) 3 973 598 A1		(73) <b>Pratt &amp; Whitney Canada Corp.</b> (51) <b>F02K 1/38</b> (11) 3 564 515 B1



- (51) **F23R 3/28** (11) 3 974 726 A1
- (71) **Praxair Technology, Inc.**
- (51) **C03B 5/235** (11) 3 972 939 A1
- (51) **F23N 1/02** (11) 3 974 721 A1
- (73) **Precitec Optronik GmbH**
- (51) **A61B 3/107** (11) 3 313 265 B1
- (71) **Pregna International Ltd.**
- (51) **A61F 6/14** (11) 3 973 930 A2
- (73) **Preh GmbH**
- (51) **G06F 3/039** (11) 3 716 484 B1
- (71) **Premark Pharma GmbH**
- (51) **A61K 31/352** (11) 3 972 583 A1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**
- (51) **A61K 31/445** (11) 3 972 595 A1
- (51) **A61K 35/12** (11) 3 972 614 A1
- (51) **C12N 9/22** (11) 3 973 054 A1
- (51) **C12Q 1/6841** (11) 3 974 537 A1
- (51) **F15B 15/10** (11) 3 183 461 B1
- (73) **Presidio Medical, Inc.**
- (51) **A61N 1/36** (11) 3 326 689 B1
- (71) **Prime Planet Energy & Solutions, Inc.**
- (51) **H01M 50/209** (11) 3 975 326 A1
- (71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
- (51) **B21B 1/46** (11) 3 974 072 A1
- (71) **Primetals Technologies Germany GmbH**
- (51) **B21B 37/16** (11) 3 974 073 A1
- (71) **Primetals Technologies Japan, Ltd.**
- (51) **B21B 39/14** (11) 3 974 074 A1
- (51) **B21B 39/14** (11) 3 974 075 A1
- (73) **PRIMUS AB**
- (51) **A47J 36/26** (11) 3 698 686 B1
- (73) **Princeton Optronics, Inc.**
- (51) **H01S 5/02257** (11) 3 580 820 B1
- (73) **Prisma Coffee Tech S.A.S.**
- (51) **B65D 33/01** (11) 3 620 400 B1
- (71) **ProBiomics GmbH**
- (51) **G01N 21/31** (11) 3 974 811 A1
- (71) **ProciDx Inc.**
- (51) **G01N 33/542** (11) 3 973 290 A1
- (73) **Professional Dietetics S.p.A. in forma abbreviata "P.D. S.p.A."**
- (51) **A61K 9/00** (11) 3 250 186 B1
- (71) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
- (51) **F16B 5/04** (11) 3 974 660 A1
- (71) **Promega Corporation**
- (51) **A61K 9/51** (11) 3 972 571 A1
- (73) **Proofpoint, Inc.**
- (51) **G06F 21/56** (11) 3 786 825 B1
- (73) **Protean Electric Limited**
- (51) **H02K 1/08** (11) 2 909 920 B1
- (73) **Protzek Gesellschaft für Biomedizinische Technik GmbH**
- (51) **G01N 33/558** (11) 3 745 131 B1
- (71) **Prysmian S.p.A.**
- (51) **H02B 1/30** (11) 3 975 354 A1
- (71) **PS Industries Incorporated**
- (51) **E06B 9/02** (11) 3 973 134 A1
- (73) **PSA Automobiles SA**
- (51) **B60J 5/10** (11) 3 463 950 B1
- (51) **B60K 15/067** (11) 3 752 381 B1
- (51) **B60R 13/02** (11) 3 468 840 B1
- (51) **B60R 16/023** (11) 3 762 263 B1
- (51) **B62D 25/06** (11) 3 787 957 B1
- (51) **B62D 25/20** (11) 3 787 959 B1
- (51) **F16H 59/72** (11) 3 768 995 B1
- (51) **F21S 43/237** (11) 3 821 169 B1
- (71) **pSemi Corporation**
- (51) **H03H 9/64** (11) 3 944 497 A3
- (71) **PSS Belgium NV**
- (51) **H04R 1/26** (11) 3 973 715 A1
- (51) **H04R 7/04** (11) 3 973 718 A1
- (71) **Pubert Henri SAS**
- (51) **B62D 51/06** (11) 3 974 296 A1
- (71) **Public Joint Stock Company Aeroflot-Russian Airlines**
- (51) **G06F 16/40** (11) 3 975 007 A1
- (51) **G06F 16/901** (11) 3 975 009 A1
- (71) **PulPac AB**
- (51) **B27N 3/04** (11) 3 974 135 A1
- (73) **PulseCath B.V.**
- (51) **A61M 60/135** (11) 3 697 464 B1
- (71) **PUNTO AZZURRO S.R.L.**
- (51) **A61F 13/06** (11) 3 972 547 A1
- (71;73) **Pupil Labs GmbH**
- (51) **A61B 3/113** (11) 3 749 172 B1
- (51) **G02B 27/00** (11) 3 973 346 A1
- (71) **Purac Biochem B.V.**
- (51) **A23G 3/34** (11) 3 973 784 A1
- (73) **Purdue Pharma L.P.**
- (51) **C07D 213/30** (11) 3 590 925 B1
- (73) **Purem GmbH**
- (51) **F01N 13/00** (11) 3 702 594 B1
- (73) **Purewick Corporation**
- (51) **A61F 5/451** (11) 3 787 570 B1
- (73) **Purity (Xiamen) Sanitary Ware Co., Ltd.**
- (51) **H02J 7/00** (11) 3 866 296 B1
- (73) **PVP Labs PTE. Ltd.**
- (51) **A61K 38/08** (11) 3 622 964 B1
- (73) **Pylote**
- (51) **B01J 13/02** (11) 3 374 075 B1
- (73) **Pyroguard UK Limited**
- (51) **B32B 17/10** (11) 3 825 122 B1
- (73) **Qiangjiang Yongan Pharmaceutical Co., Ltd.**
- (51) **C07C 303/22** (11) 3 808 734 B1
- (71) **Qing Yi Metal Products Enterprise Co., Ltd.**
- (51) **F41B 9/00** (11) 3 974 763 A1
- (71) **Qingdao Cup New Materials Co., Ltd.**
- (51) **C01B 21/068** (11) 3 974 380 A1
- (71) **Qingdao Economic and Technological Development Zone Haier Water Heater Co., Ltd.**
- (51) **F24H 4/04** (11) 3 974 742 A1
- (73) **Qingdao Haier Co., Ltd.**
- (51) **F25D 17/04** (11) 3 726 166 B1
- (71) **Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.**
- (51) **F04D 17/16** (11) 3 974 653 A1
- (51) **F04D 17/16** (11) 3 974 654 A1
- (73) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
- (51) **D06F 37/30** (11) 3 385 438 B1
- (73) **Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG**
- (51) **G02B 15/24** (11) 2 053 439 B1
- (71) **Qorvo US, Inc.**
- (51) **H01Q 5/378** (11) 3 973 594 A1
- (71) **Qrypt, Inc.**
- (51) **H04L 9/00** (11) 3 973 660 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
- (51) **B06B 1/06** (11) 3 206 804 B1
- (51) **G01S 13/76** (11) 3 973 322 A1
- (51) **G05D 1/00** (11) 3 583 478 B1
- (51) **G06F 13/40** (11) 3 973 404 A1
- (51) **G06T 7/00** (11) 3 627 445 B1
- (51) **H01L 23/522** (11) 3 642 871 B1
- (51) **H04B 7/00** (11) 3 527 002 B1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 677 717 B1
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 395 038 B1
- (51) **H04W 4/02** (11) 3 701 754 B1
- (51) **H04W 16/14** (11) 3 643 103 B1
- (51) **H04W 28/18** (11) 3 598 795 B1
- (51) **H04W 72/04** (11) 3 527 024 B1
- (51) **H04W 76/10** (11) 3 498 040 B1
- (51) **H04W 88/02** (11) 3 536 121 B1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
- (51) **G10L 19/008** (11) 3 742 439 B1
- (51) **H04B 7/0413** (11) 3 698 525 B1
- (51) **H04L 1/00** (11) 3 642 980 B1
- (51) **H04L 5/00** (11) 3 586 466 B1
- (51) **H04L 25/03** (11) 3 679 697 B1
- (51) **H04L 27/26** (11) 3 520 342 B1
- (51) **H04L 67/50** (11) 3 975 521 A1
- (51) **H04N 19/117** (11) 3 975 557 A1
- (51) **H04W 56/00** (11) 3 731 576 B1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
- (51) **H03B 5/12** (11) 3 973 630 A1
- (51) **H04B 7/0413** (11) 3 973 639 A1
- (51) **H04B 7/0456** (11) 3 973 641 A1
- (51) **H04L 5/00** (11) 3 973 656 A1
- (51) **H04L 5/00** (11) 3 973 657 A1
- (51) **H04N 19/117** (11) 3 973 703 A1
- (51) **H04N 19/42** (11) 3 973 706 A1
- (51) **H04W 64/00** (11) 3 973 736 A1
- (73) **Quanta Computer Inc.**
- (51) **H05K 5/02** (11) 3 672 380 B1
- (51) **H05K 7/20** (11) 3 518 640 B1
- (71) **Quantum Chromatics Corporation**
- (51) **A61N 5/06** (11) 3 972 689 A1
- (71) **Quantum-Si Incorporated**
- (51) **G01N 21/64** (11) 3 973 272 A1
- (51) **G01N 21/64** (11) 3 974 814 A1
- (71) **Qubitekk, Inc.**
- (51) **G02F 1/35** (11) 3 974 900 A1
- (73) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
- (51) **C12Q 1/686** (11) 3 495 507 B1
- (73) **QWTIP LLC**
- (51) **C02F 1/74** (11) 2 609 040 B1
- (71) **R-Water LLC**
- (51) **H01F 27/32** (11) 3 973 558 A1
- (71) **RA Pharmaceuticals, Inc.**
- (51) **A61K 47/64** (11) 3 973 994 A1
- (71) **Racing Optics, Inc.**
- (51) **B32B 17/10** (11) 3 972 836 A1
- (73) **Radiall**
- (51) **C23C 30/00** (11) 3 693 497 B1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
- (51) **A24F 40/46** (11) 3 972 434 A1

- (71) **Railscape Technologies Limited**  
(51) **B64C 39/00** (11) 3 972 900 A1
- (71;73) **Rakuten Group, Inc.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 975 044 A1  
(51) **H04N 1/387** (11) 2 525 561 B1
- (73) **Rampart Asset Management, LLC**  
(51) **G06F 13/16** (11) 3 693 866 B1
- (71) **Ramsauer, Rainer**  
(51) **C12C 3/12** (11) 3 974 512 A1
- (71) **Rani Therapeutics, LLC**  
(51) **A61K 38/28** (11) 3 973 983 A1
- (73) **Ranpak Corp.**  
(51) **B31D 5/00** (11) 3 658 367 B1  
(51) **B65B 55/20** (11) 3 749 581 B1
- (71) **Ravnikar, Maja**  
(51) **C12Q 1/6806** (11) 3 973 072 A1
- (71) **RaySearch Laboratories AB**  
(51) **G16H 30/40** (11) 3 975 195 A1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) **F02K 7/10** (11) 3 635 233 B1  
(51) **F24S 40/90** (11) 3 973 231 A1  
(51) **G01D 5/26** (11) 3 638 983 B1  
(51) **G01S 7/52** (11) 3 973 318 A1  
(51) **G02B 5/00** (11) 3 973 332 A1  
(51) **G02B 23/16** (11) 3 973 344 A1  
(51) **H04R 1/44** (11) 3 973 717 A1
- (71;73) **Raytheon Technologies Corporation**  
(51) **B21J 15/50** (11) 3 569 327 B1  
(51) **B23Q 3/06** (11) 3 243 600 B1  
(51) **C04B 35/571** (11) 3 825 295 A3  
(51) **C08L 83/16** (11) 3 974 477 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 896 790 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 159 482 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 974 617 A1  
(51) **F01D 5/28** (11) 3 059 393 B1  
(51) **F01D 5/30** (11) 3 587 737 B1  
(51) **F01D 9/04** (11) 3 244 017 B1  
(51) **F01D 9/06** (11) 3 447 247 B1  
(51) **F01D 9/06** (11) 3 730 743 B1  
(51) **F01D 11/18** (11) 3 121 388 B1  
(51) **F01D 17/02** (11) 3 498 986 B1  
(51) **F01D 21/00** (11) 3 974 621 A1  
(51) **F01D 21/04** (11) 3 056 692 B1  
(51) **F01D 25/12** (11) 3 054 113 B1  
(51) **F02C 7/12** (11) 2 961 943 B1  
(51) **F02C 7/232** (11) 3 450 725 B1  
(51) **F16C 11/04** (11) 3 726 075 B1  
(51) **F16J 15/34** (11) 3 575 644 B1  
(51) **F16L 9/18** (11) 3 049 703 B1  
(51) **G01S 1/74** (11) 3 973 310 A1
- (71) **RBM IBOX S.R.L.**  
(51) **E03B 7/09** (11) 3 974 588 A1
- (71) **RCR Medical Products LLC**  
(51) **A61B 17/132** (11) 3 972 501 A1
- (73) **RealD Inc.**  
(51) **G03B 21/28** (11) 3 327 503 B1
- (71) **Realization Desal AG**  
(51) **G04B 39/00** (11) 3 973 362 A1
- (71) **Recordati Industria Chimica E Farmaceutica SPA**  
(51) **A61K 31/198** (11) 3 972 580 A1
- (71) **Recurium IP Holdings, LLC**  
(51) **A61K 31/495** (11) 3 972 601 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 972 966 A1
- (71) **Red Hat, Inc.**  
(51) **G06F 8/656** (11) 3 974 965 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 974 978 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 974 979 A1
- (51) **G06F 21/57** (11) 3 975 019 A1
- (71) **Redaelli, Paolo**  
(51) **B24C 1/08** (11) 3 972 781 A1
- (73) **RedSky IT (Hemel) Limited**  
(51) **G06F 16/16** (11) 2 884 408 B1
- (71) **REE AUTOMOTIVE LTD.**  
(51) **B60G 3/18** (11) 3 972 858 A1
- (71) **Reeh, Ute**  
(51) **C04B 28/00** (11) 3 929 169 A3
- (73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**  
(51) **B22D 41/00** (11) 3 827 912 B1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 973 987 A1  
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 973 079 A1  
(51) **G01N 33/558** (11) 3 973 291 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 973 297 A1
- (73) **Regent Beleuchtungskörper AG**  
(51) **G02B 5/02** (11) 3 353 581 B1  
(51) **G02B 5/02** (11) 3 353 582 B1
- (71) **Regulus Cyber Ltd.**  
(51) **G01S 19/21** (11) 3 973 328 A1
- (73) **Rehab-Robotics Company Ltd.**  
(51) **A61H 1/02** (11) 3 558 209 B1
- (71) **REHAU Industries SE & Co. KG**  
(51) **E06B 7/23** (11) 3 974 611 A1  
(51) **F16L 9/19** (11) 3 974 693 A1  
(51) **F16L 9/19** (11) 3 974 694 A1
- (73) **Reicolor Chemie-GmbH Chemische- U. Lackfabrik**  
(51) **C09D 161/06** (11) 3 436 535 B1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**  
(51) **D04H 3/14** (11) 3 974 572 A1
- (73) **Reime, Gerd**  
(51) **G01N 27/02** (11) 3 830 560 B1
- (71;73) **Renault s.a.s**  
(51) **B60L 50/16** (11) 2 906 440 B1  
(51) **B60N 2/80** (11) 3 366 512 B1  
(51) **B60Q 1/04** (11) 3 319 835 B1  
(51) **B60R 16/033** (11) 3 972 875 A1  
(51) **B62D 21/11** (11) 3 974 294 A1  
(51) **E05B 77/04** (11) 3 973 123 A1  
(51) **F01N 3/10** (11) 3 973 150 A1  
(51) **F01N 3/24** (11) 3 974 628 A1  
(51) **F01P 3/02** (11) 3 207 230 B1  
(51) **F02B 77/02** (11) 3 974 632 A1  
(51) **F02D 19/06** (11) 3 974 636 A1  
(51) **H02K 1/14** (11) 3 973 614 A1  
(51) **H02M 1/42** (11) 3 520 211 B1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) **G06F 21/74** (11) 3 975 029 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 975 475 A1
- (73) **Renishaw PLC**  
(51) **G01B 21/04** (11) 3 491 333 B1  
(51) **G01D 11/24** (11) 3 052 900 B1
- (71) **REPLIGEN CORPORATION**  
(51) **F04B 43/02** (11) 3 973 184 A1
- (71) **Research Cooperation Foundation of Yeungnam University**  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 973 886 A2
- (73) **Research Institute at Nationwide Children's Hospital**  
(51) **C07K 16/10** (11) 3 365 027 B1
- (71) **Resmed Asia Pte. Ltd.**  
(51) **A61M 16/06** (11) 3 972 678 A1
- (73) **Rey Farias, Fernando**  
(51) **E04C 1/39** (11) 3 610 091 B1
- (71) **Rezolve Ltd.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 973 493 A1
- (71) **Rhodia Operations**  
(51) **C11D 1/62** (11) 3 973 042 A1
- (73) **Ribi Limited**  
(51) **B65B 13/02** (11) 3 523 202 B1
- (73) **Ricetec, Inc.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 494 224 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 3 972 565 A1  
(51) **B29B 9/16** (11) 3 620 283 B1  
(51) **B41J 2/14** (11) 3 974 191 A1  
(51) **B41J 2/165** (11) 3 626 462 B1  
(51) **C07C 69/28** (11) 2 582 655 B1  
(51) **G01N 21/88** (11) 3 974 816 A1  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 784 596 B1  
(51) **G06F 21/36** (11) 3 268 892 B1  
(51) **H01G 9/20** (11) 3 410 506 B1  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 975 278 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 531 624 B1  
(51) **H04N 1/32** (11) 3 975 534 A1
- (71) **Rigaku Corporation**  
(51) **G01N 23/20041** (11) 3 974 820 A1
- (73) **Rigel, Doron**  
(51) **B65D 47/26** (11) 1 646 580 B2
- (73) **Riken**  
(51) **H01F 6/06** (11) 3 396 686 B1
- (73) **RION Co., Ltd.**  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 546 924 B1
- (71) **RIPRUP Company S.A.**  
(51) **B67D 1/00** (11) 3 974 373 A1
- (71) **RITTEC Umwelttechnik GmbH**  
(51) **C08J 11/16** (11) 3 973 015 A1
- (73) **Riven, Inc.**  
(51) **G01B 11/25** (11) 3 577 416 B1
- (71) **RLFA Consultants Ltd**  
(51) **A61F 2/42** (11) 3 973 927 A1
- (71) **Robart GmbH**  
(51) **G05D 1/00** (11) 3 974 934 A1
- (71) **Roberson, Aimee Suzanne**  
(51) **B08B 9/087** (11) 3 974 071 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) **B25F 5/00** (11) 3 974 113 A1  
(51) **B27B 17/02** (11) 3 736 093 B1  
(51) **B60G 17/0185** (11) 3 974 214 A1  
(51) **B60K 13/04** (11) 3 755 976 B1  
(51) **B60L 7/22** (11) 3 972 870 A1  
(51) **B60L 58/16** (11) 3 974 246 A1  
(51) **F01N 3/28** (11) 3 752 721 B1  
(51) **F02M 61/20** (11) 3 973 173 A1  
(51) **F16D 65/12** (11) 3 973 204 A1  
(51) **F16D 65/12** (11) 3 973 205 A1  
(51) **F16D 65/12** (11) 3 973 206 A1  
(51) **G01D 11/24** (11) 3 685 124 B1  
(51) **G01J 3/02** (11) 3 973 258 A1  
(51) **G01N 33/49** (11) 3 973 288 A1  
(51) **G05D 1/00** (11) 3 974 932 A1  
(51) **G06F 17/15** (11) 3 975 011 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 338 056 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 973 443 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 975 038 A1  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 975 053 A1  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 975 054 A1

- (51) **G06N 3/04** (11) 3 975 055 A1  
(51) **G06N 3/08** (11) 3 975 063 A1  
(51) **G06N 3/08** (11) 3 975 064 A1  
(51) **H01L 23/367** (11) 3 973 570 A1  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 865 066 B1  
(51) **H02K 1/12** (11) 3 973 613 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 3 261 223 B1  
(51) **H04L 12/40** (11) 3 744 047 B1
- (71) **Robosen Robotics (Shenzhen) Co., Ltd**  
(51) **A63H 3/04** (11) 3 974 043 A1
- (71) **Roche Diabetes Care GmbH**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 973 870 A1  
(51) **A61B 5/1486** (11) 3 973 872 A1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 973 294 A1  
(51) **G01N 35/04** (11) 3 974 839 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 15/02** (11) 2 772 812 B1  
(51) **G05B 17/02** (11) 3 974 920 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 037 904 B1  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 974 927 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 974 928 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 975 084 A1  
(51) **H02P 25/089** (11) 3 975 417 A1  
(51) **H02P 27/08** (11) 3 054 584 B1  
(51) **H02P 27/14** (11) 3 975 418 A1  
(51) **H04L 41/0654** (11) 3 975 510 A1  
(51) **H04L 41/12** (11) 3 975 512 A1
- (71;73) **Rockwell Collins, Inc.**  
(51) **B64D 39/00** (11) 3 974 322 A1  
(51) **G01C 21/02** (11) 3 751 233 B1  
(51) **H05K 9/00** (11) 3 975 679 A1
- (73) **Rodlivan Inc.**  
(51) **F24S 23/00** (11) 3 513 133 B1
- (71) **Rogers Germany GmbH**  
(51) **C04B 37/02** (11) 3 972 948 A1  
(51) **H01S 5/024** (11) 3 973 602 A1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) **G01R 13/02** (11) 3 605 113 B1  
(51) **G01R 19/25** (11) 3 361 269 B1  
(51) **G01R 27/06** (11) 3 293 530 B1  
(51) **G01R 29/08** (11) 3 312 619 B1  
(51) **G01S 7/40** (11) 3 581 957 B1  
(51) **H04B 17/309** (11) 3 975 453 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 637 718 B1  
(51) **H04W 24/06** (11) 3 550 872 B1
- (73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **C08J 3/03** (11) 3 700 966 B1
- (73) **Rohm Co., Ltd.**  
(51) **G01S 7/524** (11) 3 244 230 B1
- (71;73) **Rohr, Inc.**  
(51) **B29C 70/50** (11) 3 925 767 A3  
(51) **B64C 1/14** (11) 3 736 206 B1  
(51) **B64C 1/40** (11) 2 844 554 B1  
(51) **B64D 15/04** (11) 3 647 201 B1  
(51) **B64D 29/00** (11) 3 736 217 B1  
(51) **F02K 1/72** (11) 3 974 641 A1
- (73) **Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.mbH**  
(51) **F04D 9/04** (11) 3 657 020 B1
- (73) **Roku, Inc.**  
(51) **G06F 16/683** (11) 3 424 224 B1  
(51) **H04N 21/231** (11) 3 424 218 B1
- (71) **Roland Corporation**  
(51) **H04W 4/70** (11) 3 975 597 A1
- (73) **Rolex S.A.**  
(51) **G04B 19/14** (11) 2 743 783 B1
- (71) **ROLEX SA**  
(51) **G04B 1/16** (11) 3 974 913 A1
- (73) **Rolfo S.p.A.**  
(51) **B60P 1/44** (11) 3 789 242 B1
- (71) **Rolleri S.p.A**  
(51) **B21D 5/02** (11) 3 974 077 A1
- (71) **Rolls-Royce plc**  
(51) **F01D 25/20** (11) 3 974 623 A1  
(51) **F17C 13/12** (11) 3 974 701 A1
- (71) **ROMA KG**  
(51) **E06B 9/58** (11) 3 974 613 A1
- (71) **Romboli, Roberto**  
(51) **B62D 55/12** (11) 3 974 297 A1
- (71) **Romoscanu, Alexandre**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 973 925 A1
- (71) **Room40 Labs, Inc.**  
(51) **G06F 21/50** (11) 3 955 147 A3
- (73) **Ropetrans AG**  
(51) **B61B 12/00** (11) 3 678 915 B1
- (73) **Roquette Frères**  
(51) **C08G 63/199** (11) 3 491 045 B1  
(51) **C08G 63/672** (11) 3 694 903 B1
- (73) **Rosemount Inc.**  
(51) **G01K 7/13** (11) 3 586 097 B1
- (71) **Rosen Swiss AG**  
(51) **F16L 55/28** (11) 3 973 220 A1  
(51) **F16L 55/32** (11) 3 973 221 A1  
(51) **G01N 23/223** (11) 3 973 278 A1  
(51) **G01S 11/14** (11) 3 973 319 A1
- (71) **ROSENBERGER TECHNOLOGIES CO., LTD.**  
(51) **H01Q 3/26** (11) 3 975 339 A1
- (71) **Rossi, Dominique**  
(51) **E04B 2/46** (11) 3 973 114 A1
- (73) **Rossignol Lange S.R.L.**  
(51) **A43B 5/04** (11) 3 000 342 B1
- (73) **RotaChrom Technológiai és Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság**  
(51) **B01D 15/18** (11) 3 204 136 B1
- (73) **ROTAREX S.A.**  
(51) **G01F 23/26** (11) 3 247 981 B1
- (73) **Rovi Guides, Inc.**  
(51) **H04W 4/12** (11) 3 689 011 B1
- (73) **RT-Filtertechnik GmbH**  
(51) **B01D 29/21** (11) 3 517 193 B1
- (71) **RT-Filtertechnik GmbH**  
(51) **B01D 29/23** (11) 3 972 712 A1  
(51) **B01D 29/23** (11) 3 972 713 A1
- (71) **RTX A/S**  
(51) **G16H 40/67** (11) 3 973 541 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 3 973 734 A1
- (71) **RUAG Schweiz AG**  
(51) **G08G 5/00** (11) 3 975 156 A1  
(51) **G08G 5/00** (11) 3 975 157 A1
- (71) **Rubolab GmbH**  
(51) **G01G 7/04** (11) 3 974 788 A1
- (73) **Ruck, Benjamin John**  
(51) **H01F 41/30** (11) 3 127 125 B1
- (73) **Rug Doctor, LLC**  
(51) **A47L 7/00** (11) 3 469 973 B1
- (73) **Rutgers, The State University University Of New Jersey**  
(51) **E01B 3/44** (11) 3 704 305 B1
- (73) **RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH**  
(51) **H01R 31/08** (11) 3 843 223 B1
- (71) **Saankhya Labs Pvt. Ltd.**  
(51) **H04W 16/00** (11) 3 973 726 A1
- (73) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) **C10G 67/00** (11) 3 420 051 B1
- (71) **SABIC Global Technologies, B.V.**  
(51) **C08K 3/08** (11) 3 973 016 A1  
(51) **C10G 9/36** (11) 3 973 037 A1
- (73) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**  
(51) **B65D 41/17** (11) 3 419 908 B1
- (73) **Safe Foods Corporation**  
(51) **C02F 1/46** (11) 3 189 014 B1
- (71) **Saferide Technologies Ltd.**  
(51) **G06N 5/02** (11) 3 973 470 A1
- (71;73) **SAFRAN**  
(51) **F02K 5/00** (11) 3 749 844 B1  
(51) **F28D 7/00** (11) 3 973 236 A1  
(51) **F28D 7/00** (11) 3 973 237 A2
- (73) **Safran Aero Boosters SA**  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 382 155 B1
- (73) **Safran Aircraft Engines**  
(51) **B22C 9/10** (11) 3 475 011 B1
- (71;73) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**  
(51) **B23K 26/342** (11) 3 741 496 B1  
(51) **F01D 5/08** (11) 3 973 146 A1  
(51) **F01D 9/04** (11) 3 973 149 A1  
(51) **F02C 7/32** (11) 3 973 158 A1  
(51) **G01M 5/00** (11) 3 752 811 B1
- (71) **Safran Helicopter Engines**  
(51) **B29C 64/118** (11) 3 972 811 A1  
(51) **B64D 27/02** (11) 3 972 901 A1
- (71;73) **Safran Landing Systems**  
(51) **B60T 8/17** (11) 3 972 878 A1  
(51) **B64C 25/42** (11) 3 730 401 B1
- (73) **Safran Nacelles**  
(51) **B29C 70/38** (11) 3 587 088 B1
- (71;73) **Safran Transmission Systems**  
(51) **F16H 1/28** (11) 3 974 677 A1  
(51) **F16H 57/08** (11) 3 803 159 B1  
(51) **G01M 13/021** (11) 2 956 753 B1
- (73) **Sagemcom Broadband SAS**  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 682 601 B1
- (73) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**  
(51) **H04N 21/443** (11) 3 759 933 B1
- (73) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**  
(51) **H04L 12/10** (11) 3 785 400 B1
- (73) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**  
(51) **G06F 8/65** (11) 3 182 281 B1
- (71) **Saginomiya Seisakusho, Inc.**  
(51) **H02N 1/00** (11) 3 975 412 A1
- (73) **Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.**  
(51) **C01F 7/00** (11) 3 582 932 B1
- (71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**  
(51) **B32B 7/023** (11) 3 972 830 A1
- (71) **SAINT-GOBAIN ISOVER**  
(51) **G08B 21/20** (11) 3 975 149 A2



- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**  
(51) *B32B 7/023* (11) 3 972 831 A1  
(51) *B32B 7/023* (11) 3 972 832 A1  
(51) *F16L 11/04* (11) 3 973 217 A1
- (71) **SAINT-GOBAIN PLACO**  
(51) *G08B 21/20* (11) 3 975 149 A2
- (71) **SAIPEM S.A.**  
(51) *E21B 43/36* (11) 3 973 141 A1
- (73) **Saito, Saburo**  
(51) *G01R 21/00* (11) 3 133 406 B1
- (71) **salesforce.com, inc.**  
(51) *G06F 21/64* (11) 3 973 431 A1
- (71) **Salewa Sport AG**  
(51) *A63C 7/10* (11) 3 974 039 A1
- (73) **Salunda Limited**  
(51) *G01N 29/22* (11) 2 942 620 B1
- (73) **Salzgitter Mannesmann Stahlhandel GmbH**  
(51) *F16L 3/08* (11) 3 561 353 B1
- (71) **Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S.**  
(51) *E05B 65/44* (11) 3 973 122 A1  
(51) *E05D 7/12* (11) 3 973 126 A1  
(51) *E05F 1/10* (11) 3 973 130 A1  
(51) *E05F 5/10* (11) 3 973 131 A1
- (71) **Samhwa Co., Ltd.**  
(51) *A45D 40/10* (11) 3 973 815 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) *C09K 11/02* (11) 3 974 495 A2  
(51) *C23C 14/04* (11) 3 936 635 A3  
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 974 896 A1  
(51) *G02F 1/1345* (11) 3 974 897 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 926 440 A3  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 974 945 A2  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 974 946 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 605 292 B1  
(51) *G09G 3/20* (11) 3 937 159 A3  
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 975 164 A1  
(51) *H01L 23/498* (11) 3 975 245 A2  
(51) *H01L 25/075* (11) 3 975 247 A1  
(51) *H01L 27/15* (11) 3 975 256 A1  
(51) *H01L 27/32* (11) 3 937 249 A3  
(51) *H01L 27/32* (11) 3 975 259 A1  
(51) *H01L 33/44* (11) 2 560 217 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) *A47J 36/32* (11) 3 972 465 A1  
(51) *A47L 9/28* (11) 3 967 200 A3  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 972 489 A1  
(51) *A61H 1/02* (11) 3 666 243 B1  
(51) *B23K 35/02* (11) 3 974 096 A1  
(51) *B25J 9/16* (11) 3 972 787 A1  
(51) *C02F 1/467* (11) 3 684 731 B1  
(51) *C09K 11/00* (11) 3 974 494 A1  
(51) *D06F 58/04* (11) 2 465 999 B1  
(51) *F24C 7/02* (11) 3 472 519 B1  
(51) *F24C 15/04* (11) 3 974 732 A1  
(51) *F24F 11/58* (11) 3 974 738 A1  
(51) *G01R 31/36* (11) 3 327 456 B1  
(51) *G01S 7/54* (11) 3 974 866 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 974 940 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 973 375 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 974 952 A1  
(51) *G06F 3/06* (11) 3 974 954 A1  
(51) *G06F 9/46* (11) 3 491 522 B1  
(51) *G06F 11/10* (11) 3 974 985 A1  
(51) *G06F 13/38* (11) 3 961 410 A3  
(51) *G06F 16/00* (11) 3 211 547 B1  
(51) *G06F 16/332* (11) 3 973 413 A1  
(51) *G06F 16/36* (11) 3 973 414 A1  
(51) *G06F 16/9535* (11) 3 973 418 A1  
(51) *G06N 3/063* (11) 3 276 540 B1
- (51) *G06N 3/063* (11) 3 975 060 A1  
(51) *G06T 19/00* (11) 3 973 514 A1  
(51) *G06T 19/00* (11) 3 973 515 A1  
(51) *G06V 40/13* (11) 3 975 140 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 3 973 527 A1  
(51) *G11C 5/06* (11) 3 975 183 A1  
(51) *G11C 16/30* (11) 3 975 186 A1  
(51) *G11C 29/00* (11) 3 975 187 A1  
(51) *H01B 7/04* (11) 3 973 552 A1  
(51) *H01L 27/11565* (11) 3 480 849 B1  
(51) *H01L 27/11573* (11) 3 975 254 A1  
(51) *H01L 27/11573* (11) 3 975 255 A1  
(51) *H01L 27/15* (11) 3 975 257 A1  
(51) *H01L 27/24* (11) 3 975 258 A1  
(51) *H01L 31/105* (11) 3 975 268 A1  
(51) *H01L 33/38* (11) 3 975 271 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 454 446 B1  
(51) *H02J 50/80* (11) 3 161 940 B1  
(51) *H02J 50/90* (11) 3 531 537 B1  
(51) *H03M 1/66* (11) 2 792 076 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 3 975 439 A1  
(51) *H04B 7/0417* (11) 3 973 640 A1  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 975 446 A1  
(51) *H04J 11/00* (11) 3 172 852 B1  
(51) *H04L 1/16* (11) 1 976 175 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 975 465 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 975 468 A1  
(51) *H04L 9/00* (11) 3 975 471 A1  
(51) *H04M 1/02* (11) 3 716 587 B1  
(51) *H04N 5/20* (11) 3 975 536 A1  
(51) *H04N 5/3745* (11) 3 975 550 A1  
(51) *H04N 21/458* (11) 3 678 380 B1  
(51) *H04W 4/90* (11) 3 973 723 A1  
(51) *H04W 28/02* (11) 3 975 611 A1  
(51) *H04W 36/26* (11) 3 973 730 A1  
(51) *H04W 52/14* (11) 3 975 627 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 973 740 A1  
(51) *H04W 74/00* (11) 3 975 651 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 975 655 A1  
(51) *H04W 76/28* (11) 3 742 864 B1  
(51) *H04W 92/18* (11) 3 295 767 B1  
(51) *H05K 5/06* (11) 3 687 264 B1
- (73) **Samsung Life Public Welfare Foundation**  
(51) *A61B 17/34* (11) 3 524 194 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) *C01G 53/00* (11) 3 974 390 A1  
(51) *H01M 2/26* (11) 3 975 283 A1  
(51) *H01M 4/13* (11) 3 591 738 B1  
(51) *H01M 4/13* (11) 3 734 703 B1  
(51) *H01M 4/131* (11) 3 734 706 B1  
(51) *H01M 10/0587* (11) 3 975 306 A1  
(51) *H01M 50/411* (11) 3 734 702 B1  
(51) *H01M 50/411* (11) 3 734 704 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 975 380 A2  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 975 381 A1
- (71) **Samtec Inc**  
(51) *H01L 21/768* (11) 3 975 232 A1
- (73) **Samuels, Rudy Lucas**  
(51) *G01B 11/25* (11) 3 577 416 B1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) *B23C 5/06* (11) 3 338 928 B1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**  
(51) *G05D 1/02* (11) 3 974 935 A1
- (73) **Sanechips Technology Co., Ltd.**  
(51) *G06F 12/02* (11) 2 911 061 B1
- (71) **Sangamo Therapeutics, Inc.**  
(51) *C12N 15/90* (11) 3 973 067 A1
- (71) **Sänger GmbH**  
(51) *B62J 6/057* (11) 3 974 300 A1
- (71) **Sangtech Lab Inc.**  
(51) *A61M 1/36* (11) 3 974 009 A1
- (71) **SANGUINE TECHNOLOGY, LLC**  
(51) *A61F 5/44* (11) 3 972 542 A2
- (73) **SANOFI**  
(51) *C12M 1/04* (11) 2 912 158 B1
- (71) **Sanofi Biotechnology**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 973 987 A1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) *A61M 5/20* (11) 3 302 631 B1
- (71) **Santaracchi, Emiliano**  
(51) *A61N 1/32* (11) 3 972 684 A1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**  
(51) *H02K 1/2781* (11) 3 975 387 A1
- (71;73) **SAP SE**  
(51) *G06F 16/00* (11) 3 327 587 B1  
(51) *G06N 20/00* (11) 3 975 075 A1  
(51) *G06N 20/20* (11) 3 975 076 A1  
(51) *G06V 30/418* (11) 3 975 139 A1  
(51) *H03M 7/40* (11) 3 128 675 B1
- (73) **Sarstedt Aktiengesellschaft & Co. KG**  
(51) *A61B 5/15* (11) 3 614 923 B1
- (71;73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**  
(51) *B01D 35/30* (11) 3 180 102 B1  
(51) *G16H 10/40* (11) 3 975 191 A1
- (71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) *B01J 20/14* (11) 3 819 027 B1  
(51) *C12M 1/00* (11) 3 973 044 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 522 556 B1
- (73) **SAS Sages Informatique**  
(51) *H04N 1/00* (11) 3 440 827 B1
- (73) **Saturn Licensing LLC**  
(51) *H04N 21/435* (11) 2 838 273 B1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) *B22F 3/105* (11) 3 972 764 A1  
(51) *B28B 11/24* (11) 3 972 793 A1  
(51) *E21B 21/00* (11) 3 973 136 A1  
(51) *E21B 21/00* (11) 3 973 137 A1  
(51) *G01N 24/08* (11) 3 973 279 A1  
(51) *G01N 24/08* (11) 3 973 280 A1  
(51) *G01N 33/24* (11) 3 973 286 A1  
(51) *G01V 1/36* (11) 3 619 558 B1  
(51) *G01V 9/00* (11) 3 669 216 B1  
(51) *G06F 21/57* (11) 3 975 022 A1
- (73) **Savard, Gilles**  
(51) *F24S 10/30* (11) 3 519 742 B1
- (71) **Saxa, Jaroslav**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 973 477 A1
- (71) **Scalable Designs Limited**  
(51) *A47G 33/06* (11) 3 972 459 A1
- (71;73) **Scania CV AB**  
(51) *B60W 30/182* (11) 2 931 580 B1  
(51) *F01N 3/20* (11) 3 485 152 B1  
(51) *F01N 3/20* (11) 3 973 153 A1  
(51) *G08G 1/00* (11) 3 614 357 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) *F16D 7/02* (11) 3 682 130 B1  
(51) *F16D 13/70* (11) 3 677 807 B1  
(51) *F16F 15/123* (11) 3 974 676 A1  
(51) *H02K 1/28* (11) 3 973 616 A1  
(51) *H02K 1/28* (11) 3 973 617 A1
- (71) **Scherzer Umwelttechnik GmbH**  
(51) *E03F 5/042* (11) 3 974 591 A1
- (73) **Schlenk Metallic Pigments GmbH**  
(51) *C09C 1/00* (11) 3 841 174 B1

- (71) Schlumberger Technology B.V.  
(51) **E21B 44/02** (11) 3 973 142 A1
- (71) Schmidt, Robert Wilhelm  
(51) **A61M 37/00** (11) 3 972 681 A1
- (73) Schneider Electric Buildings, LLC  
(51) **H02B 1/052** (11) 3 195 433 B1
- (71;73) Schneider Electric Industries SAS  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 869 285 B1  
(51) **H01H 9/18** (11) 3 975 215 A1  
(51) **H01R 9/24** (11) 3 975 342 A1  
(51) **H02B 1/01** (11) 3 758 173 B1  
(51) **H02B 13/045** (11) 3 975 356 A1
- (71) Schneider Electric Systems USA, Inc.  
(51) **G06F 3/16** (11) 3 974 958 A1
- (71) Schneider Electric USA, Inc.  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 975 079 A1
- (73) Schneider GmbH & Co. KG  
(51) **B24B 41/00** (11) 3 409 419 B1
- (71) Schneider Transport- und Lagerbehälter GmbH & Co. KG  
(51) **B65D 19/12** (11) 3 974 335 A1
- (71;73) SCHOTT AG  
(51) **B65D 1/02** (11) 3 647 215 B1  
(51) **C03C 27/02** (11) 3 974 399 A1  
(51) **C03C 27/02** (11) 3 974 400 A1
- (71) SCHOTT Schweiz AG  
(51) **B65D 25/10** (11) 3 974 336 A1  
(51) **B65D 25/10** (11) 3 974 337 A1
- (73) Schreder  
(51) **H05B 47/19** (11) 3 749 063 B1
- (71) Schulz, Katharina  
(51) **B29C 48/27** (11) 3 972 804 A1
- (73) Schütz GmbH & Co. KGaA  
(51) **B65D 39/08** (11) 3 752 431 B1
- (73) SCM Group S.p.A.  
(51) **B23Q 1/03** (11) 3 760 370 B1
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd.  
(51) **B41J 2/18** (11) 3 974 196 A2  
(51) **B41J 11/00** (11) 3 974 197 A1  
(51) **G06N 5/02** (11) 3 975 069 A1  
(51) **H04N 1/60** (11) 3 975 535 A1
- (71) Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA  
(51) **A61N 1/18** (11) 3 972 683 A1
- (73) SDB IP Holdings, LLC  
(51) **E03D 3/06** (11) 3 527 728 B1
- (71) Seaira Vision Ltd.  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 973 500 A1
- (71) Seastainable Ventures, S.L.  
(51) **A01K 61/73** (11) 3 973 771 A1
- (71) Seats Incorporated  
(51) **B60N 2/50** (11) 3 974 250 A1
- (73) Seawalk AS  
(51) **B63B 35/38** (11) 3 749 570 B1
- (71;73) SEB S.A.  
(51) **A47J 36/02** (11) 3 972 462 A1  
(51) **A47J 36/02** (11) 3 972 463 A1  
(51) **A47L 9/06** (11) 3 744 222 B1
- (71) Seeley International Pty Ltd  
(51) **F16K 31/34** (11) 3 973 215 A1
- (71) Seepex GmbH  
(51) **F04C 2/107** (11) 3 973 185 A1
- (71) Segway Technology Co., Ltd.  
(51) **B60K 11/06** (11) 3 974 229 A1
- (71;73) Seiko Epson Corporation  
(51) **B27N 1/00** (11) 3 974 134 A2  
(51) **B41J 2/165** (11) 3 216 610 B1  
(51) **B41J 2/165** (11) 3 974 193 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 974 195 A1  
(51) **B41J 2/21** (11) 3 363 642 B1  
(51) **B41J 11/00** (11) 3 401 108 B1  
(51) **B41J 15/04** (11) 3 231 622 B1  
(51) **B41J 25/308** (11) 3 974 199 A1  
(51) **B65H 26/08** (11) 3 974 359 A1  
(51) **D21F 9/00** (11) 3 974 577 A1  
(51) **D21H 17/28** (11) 3 974 579 A1  
(51) **D21H 21/52** (11) 3 974 581 A1  
(51) **G04B 13/02** (11) 3 418 815 B1
- (71;73) Sekisui Chemical Co., Ltd.  
(51) **B32B 27/00** (11) 3 406 439 B1  
(51) **C21B 5/00** (11) 3 974 543 A1
- (71) Sekisui Medical Co., Ltd.  
(51) **A61J 1/05** (11) 3 973 939 A1
- (71) Self Electronics Co., Ltd.  
(51) **F21V 21/005** (11) 3 974 716 A1  
(51) **H01R 25/16** (11) 3 975 350 A1
- (71) SELF ELECTRONICS Germany GmbH  
(51) **F21V 21/005** (11) 3 974 716 A1  
(51) **H01R 25/16** (11) 3 975 350 A1
- (73) Sembcorp Marine Repairs & Upgrades Pte. Ltd.  
(51) **C23F 13/00** (11) 2 906 735 B1
- (71) Semedey AG  
(51) **G06N 5/02** (11) 3 975 068 A1
- (73) Semilab Semiconductor Physics Laboratory Co. Ltd.  
(51) **G01N 27/22** (11) 3 304 063 B1
- (71) Sen-Jam Pharmaceutical LLC  
(51) **A61K 31/10** (11) 3 973 957 A1
- (71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) **A61P 9/00** (11) 3 974 027 A1
- (73) Seno Medical Instruments, Inc.  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 212 065 B1
- (71) Senorics GmbH  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 973 580 A1
- (71) Sensible Medical Innovations Ltd.  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 972 488 A1
- (71) Sensima Inspection Sàrl  
(51) **G01M 5/00** (11) 3 973 263 A1
- (73) SENSIX  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 860 459 B1
- (71) Sensor Electronic Technology, Inc.  
(51) **A01G 7/04** (11) 3 973 768 A1
- (71) Sensormatic Electronics, LLC  
(51) **G06K 7/00** (11) 3 973 440 A1  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 973 486 A1  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 973 487 A1  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 973 488 A1
- (71) Sentinel Labs Israel Ltd.  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 973 427 A1
- (71) Seoul National University R & DB Foundation  
(51) **G01S 17/32** (11) 3 974 870 A1
- (71;73) Seoul National University R&DB Foundation  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 391 849 B1  
(51) **G16B 25/10** (11) 3 975 189 A1
- (71) Seoul Viosys Co. Ltd.  
(51) **A01G 7/04** (11) 3 973 768 A1
- (71) Seoul Viosys Co., Ltd  
(51) **H01L 33/00** (11) 3 975 270 A1
- (71) Seraph Biosciences, Inc.  
(51) **G01J 3/44** (11) 3 922 965 A3
- (73) Serres Oy  
(51) **A61M 1/00** (11) 3 755 388 B1
- (73) ServiceNow, Inc.  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 468 144 B1
- (71;73) Services Pétroliers Schlumberger  
(51) **E21B 41/00** (11) 3 973 139 A1  
(51) **E21B 41/00** (11) 3 973 140 A1  
(51) **E21B 44/02** (11) 3 638 878 B1  
(51) **E21B 44/02** (11) 3 973 142 A1  
(51) **E21B 44/02** (11) 3 973 143 A1  
(51) **G01V 1/28** (11) 3 529 639 B1  
(51) **G06F 40/109** (11) 3 973 436 A1
- (73) SES S.A.  
(51) **H04B 7/204** (11) 3 747 139 B1
- (73) SES-imagotag  
(51) **G06F 16/583** (11) 3 685 327 B1
- (73) Seven Networks, LLC  
(51) **H04W 12/128** (11) 3 324 665 B1
- (73) Seven Sons Ltd.  
(51) **A61F 2/95** (11) 3 354 237 B1
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG  
(51) **H02K 1/18** (11) 3 973 615 A1  
(51) **H02K 5/22** (11) 3 973 618 A1
- (73) SFS Intec Holding AG  
(51) **E06B 1/60** (11) 3 696 361 B1  
(51) **E06B 1/60** (11) 3 696 362 B1
- (71) Shandong Shida Shenghua Chemical Group Co., Ltd  
(51) **C07C 29/128** (11) 3 974 409 A1
- (71) Shanghai Chuanyu Technologies Ltd., Co  
(51) **F04D 25/16** (11) 3 974 657 A2
- (71) Shanghai Haikai Biomaterials Co., Ltd.  
(51) **D01F 8/14** (11) 3 974 565 A1
- (71) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd.  
(51) **C07D 403/04** (11) 3 974 423 A1
- (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.  
(51) **B65D 19/18** (11) 3 293 127 B1
- (73) Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences  
(51) **C07D 231/56** (11) 3 112 351 B1
- (73) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd.  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 520 249 B1
- (71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 973 506 A1  
(51) **H02M 1/44** (11) 3 975 404 A1
- (71) Shanghai Yuanxi Medicine Corp.  
(51) **C07D 293/12** (11) 3 974 418 A1
- (71) Shanghai Zhonglei New Material Science Co., Ltd.  
(51) **C08L 77/00** (11) 3 974 476 A1
- (71) Shanghai Zuoxin Medical Technology Co., LTD.  
(51) **G01L 1/20** (11) 3 974 795 A1

- (71) **Sharma, Virender K.**  
(51) **A61B 18/04** (11) 3 964 151 A3
- (73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 832 141 B1
- (71) **Shaw Industries Group, Inc.**  
(51) **B32B 23/04** (11) 3 972 837 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 973 505 A1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) **C07D 307/48** (11) 3 972 962 A1
- (71) **Shenkar Engineering Design Art**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 972 563 A1
- (73) **Shenzhen Aimeng Technology Co., Ltd.**  
(51) **A44C 9/00** (11) 3 659 459 B1
- (73) **Shenzhen CIMC-TIANDA Airport Support Ltd.**  
(51) **B60T 1/00** (11) 3 486 178 B1
- (71) **Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd.**  
(51) **A24F 40/46** (11) 3 973 799 A1
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**  
(51) **G01S 1/04** (11) 3 961 240 A3  
(51) **H04W 28/16** (11) 3 975 612 A1
- (71) **SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) **G01S 3/04** (11) 3 974 859 A2  
(51) **H04B 7/02** (11) 3 975 438 A1
- (71) **Shenzhen Huachengda Precision Industry Co., Ltd.**  
(51) **A24F 40/42** (11) 3 973 798 A1
- (71) **Shenzhen Lingfeng Intelligent Technology Co., Ltd.**  
(51) **G06F 13/38** (11) 3 974 997 A1
- (71) **Shenzhen Sekorm Component Network Co., Ltd.**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 975 099 A1  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 975 100 A1
- (71) **Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 975 043 A1
- (73) **Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01Q 21/29** (11) 3 713 223 B1
- (73) **Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/533** (11) 3 480 601 B1
- (71) **Shenzhen ZhiYuanTongTai Technology Co., Ltd.**  
(51) **F16M 11/04** (11) 3 974 698 A1
- (71) **Shibuya, Hiroki**  
(51) **B64D 45/02** (11) 3 974 325 A1
- (71) **Shijiazhuang Sagacity New Drug Development Co., Ltd.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 974 421 A1
- (73) **Shimadzu Corporation**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 574 997 B1  
(51) **G01N 1/40** (11) 3 370 056 B1
- (73) **Shin Tai Spurt Water Of The Garden Tools Co., Ltd.**  
(51) **A01B 1/00** (11) 3 824 707 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) **B08B 3/08** (11) 3 974 070 A1  
(51) **C04B 35/44** (11) 3 575 275 B1  
(51) **C04B 35/50** (11) 3 498 682 B1  
(51) **C08G 77/26** (11) 3 974 464 A1  
(51) **C11D 1/62** (11) 3 974 503 A1  
(51) **G03F 7/004** (11) 3 974 904 A1
- (71) **Shining 3D Tech Co., Ltd.**  
(51) **B29C 64/124** (11) 3 974 160 A1
- (73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**  
(51) **F28D 15/02** (11) 3 628 956 B1
- (73) **Shinwa Controls Co., Ltd.**  
(51) **F16K 11/076** (11) 3 330 582 B1
- (73) **SHL Medical AG**  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 285 830 B1
- (73) **Shop Systems GmbH**  
(51) **A47F 5/10** (11) 3 155 935 B1
- (71) **Shopify Inc.**  
(51) **G01C 21/20** (11) 3 974 777 A1  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 975 131 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**  
(51) **C08F 220/06** (11) 3 974 457 A1  
(51) **G01R 33/06** (11) 3 974 857 A1
- (71) **Showa Denko Materials Co., Ltd.**  
(51) **C09J 201/00** (11) 3 974 491 A1
- (73) **SHP Global Technologies B.V.**  
(51) **C08L 83/10** (11) 3 864 091 B1
- (71) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**  
(51) **H04R 1/40** (11) 3 973 716 A1
- (71;73) **SICK AG**  
(51) **G01B 11/02** (11) 3 892 955 B1  
(51) **G01D 5/14** (11) 3 839 441 B1  
(51) **G01V 8/12** (11) 3 796 052 B1  
(51) **G02B 3/14** (11) 3 974 878 A2  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 974 936 A1
- (71) **Sicpa Holding SA**  
(51) **B42D 25/36** (11) 3 972 853 A1
- (73) **SIDEL PACKING SOLUTIONS**  
(51) **B65B 41/12** (11) 3 239 081 B1  
(51) **B65B 53/06** (11) 3 718 910 B1
- (71;73) **Sidel Participations**  
(51) **B29C 49/42** (11) 3 802 056 B1  
(51) **B29C 49/56** (11) 3 762 209 B1  
(51) **B65D 23/10** (11) 3 972 913 A1
- (71) **Siden, Inc.**  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 973 644 A1
- (71;73) **SIEGENIA-AUBI KG**  
(51) **E05B 15/00** (11) 3 973 120 A1  
(51) **E05F 15/635** (11) 3 775 459 B1  
(51) **E06B 3/52** (11) 3 759 301 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) **B29C 64/118** (11) 3 974 159 A1  
(51) **G01B 11/25** (11) 3 571 465 B1  
(51) **G01D 3/10** (11) 3 973 252 A1  
(51) **G01R 31/42** (11) 3 973 305 A1  
(51) **G05B 13/02** (11) 3 575 890 B1  
(51) **G05B 13/02** (11) 3 974 916 A1  
(51) **G05B 13/02** (11) 3 974 917 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 504 596 B1  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 974 921 A1  
(51) **G05B 19/4097** (11) 3 974 925 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 849 016 B1  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 974 972 A1  
(51) **G06F 21/52** (11) 3 975 016 A1  
(51) **G06F 21/52** (11) 3 975 017 A1  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 975 026 A1  
(51) **G06N 3/00** (11) 3 975 050 A1  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 975 052 A1  
(51) **G06N 3/08** (11) 3 973 467 A1  
(51) **G06N 5/02** (11) 3 975 067 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 975 077 A1  
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 975 080 A1  
(51) **G09C 1/00** (11) 3 046 096 B1  
(51) **H02B 11/28** (11) 3 975 355 A1
- (51) **H02K 1/06** (11) 3 975 383 A1  
(51) **H02K 1/14** (11) 3 975 386 A1  
(51) **H02K 3/487** (11) 3 975 389 A1  
(51) **H02K 11/00** (11) 2 905 882 B1  
(51) **H02M 1/12** (11) 3 973 624 A1  
(51) **H02M 1/32** (11) 3 714 539 B1  
(51) **H04B 7/185** (11) 3 975 448 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 979 379 B1  
(51) **H04L 12/707** (11) 3 975 488 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 975 495 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 753 233 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 975 502 A1  
(51) **H04W 12/08** (11) 3 785 459 B1
- (71;73) **Siemens Energy Global GmbH & Co. KG**  
(51) **B23K 15/00** (11) 3 972 772 A1  
(51) **B23K 26/00** (11) 3 972 774 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 762 586 B1  
(51) **F01K 25/10** (11) 3 775 506 B1  
(51) **F02C 6/14** (11) 3 973 156 A1  
(51) **G05B 19/4065** (11) 3 974 924 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 770 709 B1  
(51) **G06F 16/84** (11) 3 607 473 B1  
(51) **H01F 27/00** (11) 3 711 074 B1  
(51) **H01G 9/26** (11) 3 776 612 B1  
(51) **H02M 1/32** (11) 3 635 851 B1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) **G01J 5/04** (11) 3 469 322 B1
- (71) **Siemens Gamesa Renewable Energy A/S**  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 974 644 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 974 645 A1  
(51) **F03D 80/70** (11) 3 974 648 A1  
(51) **F03D 80/80** (11) 3 974 649 A1
- (71) **Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L.**  
(51) **F03D 1/06** (11) 3 974 643 A1  
(51) **H02J 3/18** (11) 3 975 367 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 974 838 A2
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.**  
(51) **G01D 18/00** (11) 3 973 253 A1
- (71;73) **Siemens Healthcare GmbH**  
(51) **A61B 5/02** (11) 3 588 378 B1  
(51) **G01R 33/56** (11) 3 667 352 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 975 037 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 975 115 A1  
(51) **G16H 30/40** (11) 3 975 199 A1
- (71) **Siemens Industry Software Inc.**  
(51) **G06F 30/17** (11) 3 973 432 A1
- (71) **Siemens Ltd., China**  
(51) **G01C 25/00** (11) 3 974 779 A1
- (73) **Siemens Mobility AG**  
(51) **B61L 5/10** (11) 3 609 762 B1
- (71) **Siemens Mobility Austria GmbH**  
(51) **B60T 17/08** (11) 3 972 880 A1  
(51) **B61C 9/50** (11) 3 974 280 A1
- (71;73) **Siemens Mobility GmbH**  
(51) **B60L 5/22** (11) 3 974 234 A1  
(51) **B60L 15/10** (11) 3 974 236 A1  
(51) **B60L 58/12** (11) 3 974 245 A1  
(51) **B60M 1/28** (11) 3 771 594 B1  
(51) **B61C 3/00** (11) 3 774 480 B1  
(51) **B61C 7/04** (11) 3 974 279 A1  
(51) **B61C 17/00** (11) 3 659 892 B1  
(51) **B61D 3/10** (11) 3 972 883 A1  
(51) **B61D 27/00** (11) 3 749 562 B1  
(51) **B61L 15/00** (11) 3 972 884 A1  
(51) **B61L 15/00** (11) 3 974 284 A1  
(51) **B61L 15/00** (11) 3 974 285 A1  
(51) **B61L 25/02** (11) 3 496 988 B1  
(51) **B61L 27/00** (11) 3 974 286 A1



- (51) **G06F 21/55** (11) 3 665 603 B1  
(51) **G06N 5/00** (11) 3 975 066 A1  
(51) **H01M 10/63** (11) 3 975 318 A2
- (71) **Siemens Mobility Limited**  
(51) **B61L 27/00** (11) 3 972 885 A1
- (73) **Siemens Schweiz AG**  
(51) **G08B 13/24** (11) 3 186 794 B1
- (73) **Sigma Composite**  
(51) **A63G 27/00** (11) 3 877 070 B1
- (71) **Sigma Computing, Inc.**  
(51) **G06F 16/245** (11) 3 973 408 A1  
(51) **G06F 16/25** (11) 3 973 410 A1  
(51) **G06F 16/25** (11) 3 973 411 A1
- (73) **Signal Trust for Wireless Innovation**  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 094 127 B1
- (71) **Signature Robot Limited**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 973 447 A1
- (71;73) **Signify Holding B.V.**  
(51) **E04H 12/08** (11) 3 814 588 B1  
(51) **F21S 8/02** (11) 3 631 286 B1  
(51) **F21V 29/70** (11) 3 973 226 A1  
(51) **G01S 13/88** (11) 3 211 451 B1  
(51) **G02B 19/00** (11) 3 265 862 B1  
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 560 030 B1  
(51) **H02J 3/38** (11) 3 750 379 B1  
(51) **H04W 84/18** (11) 3 342 246 B1  
(51) **H05B 45/22** (11) 3 536 126 B1  
(51) **H05B 47/19** (11) 3 837 925 B1  
(51) **H05K 1/05** (11) 3 973 748 A1
- (73) **Signode Industrial Group LLC**  
(51) **B65B 9/13** (11) 3 795 481 B1
- (71) **SII Printek Inc.**  
(51) **B41J 2/045** (11) 3 974 188 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**  
(51) **C04B 24/42** (11) 3 972 945 A1  
(51) **C08G 18/48** (11) 3 394 133 B1  
(51) **C08G 59/50** (11) 3 974 461 A1
- (71) **SIKA TECHNOLOGY AG**  
(51) **C08L 23/16** (11) 3 974 471 A1
- (73) **SILICA Verfahrenstechnik GmbH**  
(51) **B01D 53/04** (11) 3 213 807 B1
- (73) **Silk Road Medical, Inc.**  
(51) **A61M 25/088** (11) 3 738 641 B1
- (71) **Siltronic AG**  
(51) **C30B 29/06** (11) 3 973 090 A1
- (73) **Sim\*Vivo, LLC**  
(51) **A61M 27/00** (11) 3 582 847 B1
- (71;73) **Simmonds Precision Products, Inc.**  
(51) **G01F 23/00** (11) 3 392 625 B1  
(51) **H01L 31/11** (11) 3 975 269 A1
- (73) **Simon, S.A.U.**  
(51) **H01R 4/2441** (11) 3 188 317 B1
- (71) **Sinclair Broadcast Group, Inc.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 975 000 A1
- (71) **SION POWER CORPORATION**  
(51) **H01M 2/22** (11) 3 973 583 A1
- (73) **SIP B.V.**  
(51) **E04F 11/17** (11) 3 253 934 B1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**  
(51) **A61B 6/14** (11) 3 973 882 A1
- (73) **Sita Information Networking Computing USA, Inc.**  
(51) **H04W 4/029** (11) 3 607 341 B1
- (73) **SITEK-Spikes GmbH & Co. KG**  
(51) **B60C 11/16** (11) 3 765 313 B1
- (73) **SITI - B&T Group S.p.A.**  
(51) **B29C 43/56** (11) 3 615 294 B1
- (71;73) **Sivantos Pte. Ltd.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 579 580 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 926 983 A3
- (73) **SIVIEW**  
(51) **A61B 3/00** (11) 3 755 199 B1  
(51) **A61B 3/00** (11) 3 755 200 B1
- (73) **SJK Energy Solutions, LLC**  
(51) **F03B 17/06** (11) 3 803 107 B1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**  
(51) **C01D 15/02** (11) 3 974 384 A1  
(51) **C01G 53/00** (11) 3 974 391 A1  
(51) **H01M 4/13** (11) 3 975 284 A1  
(51) **H01M 50/273** (11) 3 975 328 A1
- (73) **SK Telecom Co., Ltd.**  
(51) **H04W 4/70** (11) 3 364 695 B1
- (71) **SKC Hi-Tech & Marketing Co., Ltd.**  
(51) **G02B 5/04** (11) 3 974 879 A1
- (71) **SKC solmics Co., Ltd.**  
(51) **B24B 37/24** (11) 3 974 109 A1
- (71) **Sky Italia S.r.L.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 973 686 A1
- (73) **Skybest Electric Appliance (Suzhou) Co., Ltd.**  
(51) **A01D 34/78** (11) 3 622 797 B1
- (73) **Sleep Number Corporation**  
(51) **A47C 31/00** (11) 3 537 934 B1
- (71) **Sleep Smart Solutions GmbH**  
(51) **A47C 23/043** (11) 3 972 457 A1  
(51) **A47C 23/043** (11) 3 972 458 A1
- (73) **Sliding S.R.L.**  
(51) **E05D 15/06** (11) 3 736 401 B1
- (71) **SM-Klebeteknik Vertriebs GmbH**  
(51) **B05B 7/00** (11) 3 974 064 A1
- (71) **SMA Sächsische Maschinen- und Anlagenbau GmbH**  
(51) **B05C 1/02** (11) 3 972 742 A1
- (73) **SMA Solar Technology AG**  
(51) **H01H 47/00** (11) 3 571 705 B1
- (71) **Small Pharma Ltd**  
(51) **A61K 31/135** (11) 3 970 712 A3
- (71) **SMART MISR FOR INNOVATION**  
(51) **C06B 47/00** (11) 3 974 406 A1
- (71) **Smart Skin Technologies Inc.**  
(51) **A63B 69/36** (11) 3 974 038 A1
- (71) **Smartresearch Doo Beograd-Zvedara**  
(51) **B01F 9/00** (11) 3 972 728 A1
- (71) **SMARTSKY NETWORKS LLC**  
(51) **G08G 5/00** (11) 3 973 523 A2
- (71) **SMC Corporation**  
(51) **B25J 15/06** (11) 3 960 399 A3
- (71) **Smit Lorenzato Srl**  
(51) **B60C 29/06** (11) 3 972 856 A1
- (71) **Smith, Ned M.**  
(51) **H04L 9/40** (11) 3 975 476 A1
- (71) **Smiths Medical International Limited**  
(51) **A61M 16/04** (11) 3 972 677 A1
- (71) **SML INTELLIGENT INVENTORY SOLUTIONS LLC**  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 973 454 A1
- (71) **SMRC Automotive Holdings Netherlands B. V.**  
(51) **B32B 5/00** (11) 3 972 826 A1
- (71) **SMS group GmbH**  
(51) **B23K 20/12** (11) 3 972 773 A1
- (73) **SMS Group GmbH**  
(51) **B21B 13/06** (11) 3 825 018 B1  
(51) **B21C 47/24** (11) 3 829 791 B1  
(51) **F15B 19/00** (11) 3 821 138 B1
- (71) **SNIPR Biome ApS.**  
(51) **C12N 7/02** (11) 3 973 052 A1
- (71) **Snowflake Inc.**  
(51) **G06F 16/2453** (11) 3 973 409 A1
- (73) **Sociedade Beneficente de Senhoras Hospital Sírío Libanês**  
(51) **G09B 23/28** (11) 3 751 545 B1
- (71) **Société BIC**  
(51) **F23Q 2/16** (11) 3 974 722 A1
- (71;73) **Société des Produits Nestlé S.A.**  
(51) **A23K 20/158** (11) 3 972 421 A1  
(51) **A23K 20/158** (11) 3 972 422 A1  
(51) **A23L 29/00** (11) 3 972 424 A1  
(51) **A23L 29/00** (11) 3 972 425 A1  
(51) **A23L 29/00** (11) 3 972 426 A1  
(51) **A23L 29/00** (11) 3 972 427 A1  
(51) **A23L 33/00** (11) 3 972 428 A1  
(51) **A23L 33/115** (11) 3 972 429 A1  
(51) **A23L 33/135** (11) 3 972 431 A1  
(51) **A23L 33/19** (11) 3 079 485 B2  
(51) **A61K 31/702** (11) 3 074 020 B1
- (73) **Socionext Inc.**  
(51) **G06F 13/38** (11) 3 550 439 B1  
(51) **H03K 5/24** (11) 3 514 952 B1
- (73) **Socomec**  
(51) **H01H 3/42** (11) 3 494 587 B1
- (73) **Sofradim Production**  
(51) **A61M 1/00** (11) 3 406 273 B1
- (73) **SoftWing SA**  
(51) **B63H 9/06** (11) 3 464 054 B1
- (71) **Sogang University Research Business Development Foundation**  
(51) **A61B 5/1468** (11) 3 973 871 A1
- (73) **Soitec**  
(51) **H03H 9/02** (11) 3 596 825 B1
- (71) **Solarclean Fuels, LLC**  
(51) **C12M 1/02** (11) 3 973 045 A1
- (71) **Soligenix, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 972 637 A1
- (71) **SOLVAY SA**  
(51) **C01D 5/16** (11) 3 972 936 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**  
(51) **B33Y 70/00** (11) 3 972 840 A1
- (71) **SomnoMed Limited**  
(51) **A61C 7/08** (11) 3 972 524 A1
- (71) **Sonendo, Inc.**  
(51) **A61C 5/40** (11) 3 972 521 A1
- (71) **Sonos, Inc.**  
(51) **G06F 3/16** (11) 3 974 957 A1
- (73) **SONOTRONIC Nagel GmbH**  
(51) **B06B 3/00** (11) 3 299 089 B1

- (73) **Sony Corporation of America**  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 092 461 B1
- (71) **Sony Europe B.V.**  
(51) *H04L 1/18* (11) 3 973 649 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 973 729 A1
- (71;73) **Sony Europe Limited**  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 975 462 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 975 467 A1  
(51) *H04N 21/418* (11) 3 610 652 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 975 618 A2  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 747 227 B1
- (71;73) **Sony Group Corporation**  
(51) *A61B 1/313* (11) 3 415 076 B1  
(51) *A61B 8/00* (11) 3 973 884 A1  
(51) *F21S 2/00* (11) 3 653 923 B1  
(51) *G01N 15/14* (11) 3 460 450 B1  
(51) *G02C 7/04* (11) 2 995 991 B1  
(51) *G05D 1/02* (11) 3 682 306 B1  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 092 461 B1  
(51) *G07G 1/12* (11) 3 975 146 A1  
(51) *G16H 30/40* (11) 3 975 198 A1  
(51) *H01L 27/146* (11) 3 266 044 B1  
(51) *H02J 1/00* (11) 3 605 769 B1  
(51) *H04B 5/00* (11) 3 461 019 B1  
(51) *H04B 7/0404* (11) 3 414 846 B1  
(51) *H04L 1/18* (11) 3 973 649 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 975 462 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 975 467 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 151 531 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 588 933 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 316 247 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 975 542 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 975 543 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 975 544 A1  
(51) *H04N 5/64* (11) 3 920 527 A3  
(51) *H04N 5/76* (11) 3 226 566 B1  
(51) *H04N 5/76* (11) 3 975 552 A1  
(51) *H04N 5/77* (11) 3 342 157 B1  
(51) *H04N 19/593* (11) 3 975 564 A1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 975 567 A1  
(51) *H04N 21/418* (11) 3 610 652 B1  
(51) *H04N 21/435* (11) 3 311 583 B1  
(51) *H04N 21/436* (11) 3 139 620 B1  
(51) *H04W 16/26* (11) 3 975 604 A1  
(51) *H04W 24/04* (11) 3 975 606 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 973 729 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 975 618 A2  
(51) *H04W 64/00* (11) 3 291 619 B1  
(51) *H04W 72/02* (11) 3 111 707 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 439 398 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 747 227 B1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited**  
(51) *A63F 13/497* (11) 3 693 069 B1  
(51) *H04N 13/344* (11) 3 973 698 A1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**  
(51) *A63F 13/24* (11) 3 974 040 A1  
(51) *A63F 13/497* (11) 3 693 069 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 316 247 B1  
(51) *H04N 13/344* (11) 3 973 698 A1
- (71) **Sony Olympus Medical Solutions Inc.**  
(51) *G02B 23/26* (11) 3 974 888 A1
- (71) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**  
(51) *G01S 7/4863* (11) 3 973 315 A1  
(51) *G01S 17/00* (11) 3 973 323 A1  
(51) *H01M 10/44* (11) 3 975 313 A1  
(51) *H04N 5/378* (11) 3 975 551 A1
- (71) **Sood, Kapil**  
(51) *H04L 9/40* (11) 3 975 476 A1
- (71) **Sorbonne Université**  
(51) *A61K 38/46* (11) 3 972 631 A2  
(51) *G01J 9/00* (11) 3 974 792 A1
- (71) **SOREMARTEC S.A.**  
(51) *B65D 85/60* (11) 3 972 914 A1
- (71) **Southco, Inc.**  
(51) *E05B 83/30* (11) 3 936 690 A3
- (73) **Southwest Jiaotong University**  
(51) *B62D 13/00* (11) 3 418 158 B1
- (73) **Space2M NV**  
(51) *B61L 15/00* (11) 3 003 820 B1
- (71) **Spacecraft Seven, LLC**  
(51) *C12N 15/86* (11) 3 973 066 A1
- (71) **Spahn, Sonja**  
(51) *A61B 90/00* (11) 3 973 911 A1
- (73) **SPAL Automotive S.r.l.**  
(51) *F04D 19/00* (11) 3 332 129 B1
- (71) **SPARKBIO S.R.L.**  
(51) *G16H 30/40* (11) 3 973 538 A1
- (73) **Spathis, Athanasios D.**  
(51) *C07D 239/42* (11) 3 365 329 B1
- (71) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**  
(51) *B01J 20/12* (11) 3 972 732 A1
- (71) **Speira GmbH**  
(51) *C22C 1/02* (11) 3 974 550 A1
- (71) **Spiegel, Werner**  
(51) *H02G 1/08* (11) 3 973 603 A1
- (71) **Spiewack, Mario**  
(51) *A61L 9/20* (11) 3 974 004 A1
- (71) **Spinal Elements Inc.**  
(51) *A61B 17/70* (11) 3 972 503 A1
- (71) **Spot to Lab**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 973 296 A1
- (71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 975 625 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 975 643 A1
- (71) **Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co.**  
(51) *B31D 5/00* (11) 3 974 169 A1
- (71) **Springfield, Inc.**  
(51) *F41C 23/16* (11) 3 974 764 A1
- (71) **Spy Optic Inc.**  
(51) *G02C 7/10* (11) 3 974 894 A1
- (71) **SRAM, LLC.**  
(51) *B62J 1/08* (11) 3 932 789 A3
- (73) **SSIMWAVE Inc.**  
(51) *H04N 21/462* (11) 3 254 470 B1
- (71;73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 972 509 A1  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 972 510 A1  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 972 511 A1  
(51) *A61F 2/01* (11) 3 972 530 A1  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 107 495 B1  
(51) *A61M 25/00* (11) 3 972 679 A1
- (71) **Stackpole International Engineered Products, Ltd.**  
(51) *F04C 14/24* (11) 3 973 188 A1
- (71;73) **Stamicarbon B.V.**  
(51) *B01D 47/05* (11) 3 972 717 A1  
(51) *C01C 1/18* (11) 3 274 297 B1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 3 973 719 A1
- (71) **Starship Technologies OÜ**  
(51) *G01S 17/894* (11) 3 973 327 A1
- (73) **Stäubli Sargans AG**  
(51) *D03J 1/13* (11) 3 771 758 B1
- (73) **STC Spinnzwirn GmbH**  
(51) *B65H 54/71* (11) 3 697 710 B1
- (73) **Steelcase Inc.**  
(51) *A47C 31/02* (11) 3 629 844 B1
- (71) **Steinmann, Hardy**  
(51) *A45F 3/16* (11) 3 973 816 A1
- (71) **Steinpol Central Services Sp.z.o.o.**  
(51) *A47C 7/38* (11) 3 973 822 A1
- (73) **Stellenbosch University**  
(51) *B01D 11/02* (11) 3 760 291 B1
- (71) **Steyr Arms GmbH**  
(51) *F41A 3/66* (11) 3 973 244 A1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**  
(51) *G02C 7/04* (11) 3 973 352 A1
- (71) **STILL GmbH**  
(51) *B65G 1/04* (11) 3 974 350 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS**  
(51) *H04B 5/00* (11) 3 973 637 A1
- (73) **STMicroelectronics (Shenzhen) R&D Co. Ltd**  
(51) *H03F 3/217* (11) 3 091 659 B1
- (73) **STMicroelectronics (Shenzhen) R&D Co., Ltd.**  
(51) *H03K 17/06* (11) 3 739 754 B1
- (71) **STMicroelectronics International N.V.**  
(51) *H03G 1/00* (11) 3 926 826 A3
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**  
(51) *G02B 26/08* (11) 3 974 889 A1  
(51) *G02B 26/08* (11) 3 974 890 A1  
(51) *H01L 41/08* (11) 3 975 273 A1  
(51) *H02M 1/32* (11) 3 975 402 A1  
(51) *H04L 25/02* (11) 3 975 493 A1  
(51) *H04R 17/02* (11) 3 745 743 B1
- (73) **STMicroelectronics, Inc.**  
(51) *H01L 21/762* (11) 2 701 186 B1
- (71) **Stratos Genomics Inc.**  
(51) *C07D 473/18* (11) 3 972 976 A1
- (73) **STRAUB KG**  
(51) *F16K 31/524* (11) 3 756 057 B1
- (71) **Streetscope, Inc.**  
(51) *H04N 5/33* (11) 3 973 695 A1
- (73) **Strihl Scandinavia AB**  
(51) *F21S 2/00* (11) 3 649 397 B1
- (71) **Strongbridge Dublin Limited**  
(51) *A61K 31/18* (11) 3 972 579 A1
- (71) **Stroyer, Benjamin, G.**  
(51) *E02D 5/16* (11) 3 973 107 A1
- (71) **Strube Research GmbH & Co. KG**  
(51) *C12Q 1/6895* (11) 3 974 542 A1
- (73) **Stryker Corporation**  
(51) *A61B 17/12* (11) 3 397 177 B1
- (73) **Stryker European Operations Holdings LLC**  
(51) *A61B 17/12* (11) 3 397 177 B1  
(51) *A61B 17/80* (11) 3 335 654 B1
- (71) **Stryker European Operations Limited**  
(51) *G06T 7/33* (11) 3 975 120 A1

- (71) **Subaru Corporation**  
(51) **B29C 65/48** (11) 3 974 161 A1
- (73) **Subsea 7 Limited**  
(51) **B63G 8/00** (11) 3 774 523 B1
- (73) **Sugino Machine Limited**  
(51) **B23B 31/08** (11) 3 804 889 B1
- (71) **Sullivan, James**  
(51) **G01N 33/49** (11) 3 974 828 A1
- (71;73) **Sulzer Management AG**  
(51) **F04D 7/04** (11) 3 283 772 B1  
(51) **G01H 1/00** (11) 3 974 791 A1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) **B23B 27/20** (11) 3 603 858 B1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **G02B 6/24** (11) 2 790 046 B1  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 797 118 B1
- (73) **Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd.**  
(51) **C25D 1/00** (11) 3 527 698 B1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **E02F 9/26** (11) 3 974 586 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) **B60C 11/24** (11) 3 974 211 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B29D 30/06** (11) 3 974 164 A1  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 974 207 A1  
(51) **B60C 11/12** (11) 3 974 209 A1
- (71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**  
(51) **C09J 5/00** (11) 3 974 488 A1
- (73) **SUN MEDICAL CO., LTD.**  
(51) **C08F 4/52** (11) 3 415 539 B1
- (71) **Sun Rise E & T Corporation**  
(51) **H02S 20/00** (11) 3 975 419 A1
- (71) **SunCoal Industries GmbH**  
(51) **C08L 21/00** (11) 3 974 470 A1
- (73) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**  
(51) **H02J 3/38** (11) 3 244 506 B1  
(51) **H02M 3/155** (11) 3 163 734 B1
- (73) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/436** (11) 3 373 932 B1
- (73) **Sunstar Engineering Inc.**  
(51) **C08G 18/12** (11) 3 560 969 B1
- (73) **Suntory Holdings Limited**  
(51) **F16K 1/44** (11) 3 339 698 B1
- (71) **Superox Japan Llc**  
(51) **H01B 13/00** (11) 3 973 555 A1
- (71;73) **Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 708 925 B1  
(51) **H01L 33/48** (11) 3 496 165 B1  
(51) **H01L 33/48** (11) 3 975 272 A1  
(51) **H01L 33/62** (11) 3 570 335 B1
- (71;73) **Suzhou Opple Lighting Co., Ltd.**  
(51) **F21K 9/237** (11) 3 974 702 A1  
(51) **F21S 2/00** (11) 3 572 712 B1  
(51) **F21S 4/00** (11) 3 974 703 A1  
(51) **F21S 8/00** (11) 3 974 704 A1  
(51) **F21S 8/00** (11) 3 974 705 A1  
(51) **F21S 8/00** (11) 3 974 706 A1  
(51) **F21S 8/02** (11) 3 974 707 A1  
(51) **F21S 8/02** (11) 3 974 708 A1  
(51) **F21V 5/04** (11) 3 974 714 A1  
(51) **H01F 27/30** (11) 3 975 208 A1  
(51) **H01F 27/30** (11) 3 975 209 A1
- (71) **Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd.**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 974 529 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 974 530 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 974 532 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 974 533 A1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**  
(51) **B60K 6/387** (11) 3 974 224 A1  
(51) **B60K 6/387** (11) 3 974 225 A1  
(51) **B60K 6/387** (11) 3 974 226 A1  
(51) **B60K 6/387** (11) 3 974 227 A1  
(51) **B60L 1/14** (11) 3 974 232 A1  
(51) **B60W 60/00** (11) 3 974 277 A1  
(51) **B62D 15/02** (11) 3 974 293 A1  
(51) **B62J 15/00** (11) 3 974 302 A1
- (71) **SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD**  
(51) **C01G 53/00** (11) 3 974 389 A1  
(51) **H01M 4/36** (11) 3 975 291 A1  
(51) **H01M 4/36** (11) 3 975 292 A1  
(51) **H01M 4/525** (11) 3 975 295 A1
- (71) **Swagelok Company**  
(51) **F16K 1/46** (11) 3 973 213 A1
- (71) **Swallis Médical**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 973 852 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 973 853 A1
- (73) **SWIMC LLC**  
(51) **C07C 233/18** (11) 3 725 767 B1
- (71) **Swirlids, Inc.**  
(51) **G06F 16/00** (11) 3 973 407 A1
- (73) **SWISS KRONO Tec AG**  
(51) **B30B 5/06** (11) 3 292 995 B1
- (71) **Swisslog GmbH**  
(51) **B65G 1/04** (11) 3 974 348 A1
- (71) **Swisslog Technology Center Austria GmbH**  
(51) **B65G 1/04** (11) 3 974 348 A1
- (73) **SwissReviGondola AG**  
(51) **B61B 12/00** (11) 3 562 726 B1
- (73) **Symrise AG**  
(51) **B01J 13/14** (11) 3 558 508 B1
- (71) **Syngenta Crop Protection AG**  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 973 063 A2
- (71) **Synthon B.V.**  
(51) **C07D 205/04** (11) 3 972 954 A1
- (71) **Syqe Medical Ltd.**  
(51) **A61J 7/04** (11) 3 972 551 A1
- (71) **Syracuse University**  
(51) **A23L 33/15** (11) 3 972 432 A1
- (73) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) **G16B 30/00** (11) 3 483 286 B1
- (73) **System-Pool, S.A.**  
(51) **C08K 5/541** (11) 3 572 454 B1
- (71) **T Omega AS**  
(51) **A61P 25/16** (11) 3 972 693 A1
- (71) **T.J. Smith and Nephew, Limited**  
(51) **C12M 3/00** (11) 3 974 516 A1
- (71) **T.J.Smith and Nephew,Limited**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 972 483 A2
- (71) **T2 Biosystems, Inc.**  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 974 831 A1
- (73) **Tactile Systems Technology, Inc.**  
(51) **A61F 13/12** (11) 3 405 152 B1
- (71) **Taejin Gns Co., Ltd.**  
(51) **A23L 11/45** (11) 3 973 791 A1
- (71) **Tagworks Pharmaceuticals B.V.**  
(51) **A61K 47/54** (11) 3 973 993 A1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/47** (11) 3 973 962 A1
- (73) **Taisei Kako Co., Ltd.**  
(51) **A61M 5/00** (11) 3 453 376 B1
- (71) **Taiwan Nanotechnolog Corporation**  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 974 194 A1
- (71) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.**  
(51) **H01L 21/60** (11) 3 944 291 A3  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 945 588 A3
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **A61K 35/28** (11) 3 219 321 B1  
(51) **G16H 50/20** (11) 3 973 542 A1
- (73) **Takeda Vaccines, Inc.**  
(51) **C12N 7/00** (11) 3 256 571 B1
- (73) **Tallano Technologie**  
(51) **F16D 65/00** (11) 3 740 694 B1
- (71) **Tanita Corporation**  
(51) **A41H 1/02** (11) 3 973 804 A1  
(51) **G01G 3/14** (11) 3 974 787 A1
- (71) **Tarkett GDL**  
(51) **B32B 23/20** (11) 3 972 838 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **G06F 8/30** (11) 3 974 960 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 975 498 A1
- (73) **Tau-PNU Medical Co., Ltd.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 714 936 B1
- (71) **TBM Co., Ltd.**  
(51) **B29C 55/02** (11) 3 974 156 A1
- (71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**  
(51) **H01H 1/00** (11) 3 975 214 A1  
(51) **H01R 13/6599** (11) 3 557 699 B1
- (71) **TE Connectivity Italia Distribution S.r.l.**  
(51) **H01R 13/629** (11) 3 975 348 A1
- (71) **Tecan Trading AG**  
(51) **G01N 35/10** (11) 3 974 841 A1
- (73) **TECE GmbH**  
(51) **E03D 1/012** (11) 3 428 351 B1
- (71) **Tech Pro Packag S.L.**  
(51) **G01N 21/894** (11) 3 974 818 A1
- (71) **Tech Xika PTT, S.L.**  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 972 527 A1
- (71) **TECHMETA ENGINEERING SAS**  
(51) **B23K 15/00** (11) 3 972 771 A1
- (71) **Technetics Group France SAS**  
(51) **F16J 15/08** (11) 3 974 686 A1
- (73) **Technical University of Denmark**  
(51) **H01J 1/78** (11) 3 863 038 B1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Limited**  
(51) **A61K 9/51** (11) 3 972 570 A1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**  
(51) **B06B 1/02** (11) 3 099 610 B1
- (71) **Technique Co., Ltd.**  
(51) **B29B 17/04** (11) 3 974 143 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) **C07D 249/04** (11) 3 974 416 A1



- (51) **C25B 1/04** (11) 3 974 558 A1  
(51) **H01M 4/86** (11) 3 975 299 A1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**  
(51) **G06N 3/08** (11) 3 975 063 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**  
(51) **F28F 1/00** (11) 3 973 242 A1
- (73) **Technische Universität Wien**  
(51) **A61K 6/20** (11) 3 861 976 B1
- (73) **Technische Universiteit Eindhoven**  
(51) **C12Q 1/66** (11) 3 759 233 B1
- (71) **Technological Systems by Moro S.r.l.**  
(51) **A47L 11/20** (11) 3 972 471 A1
- (73) **Technologies Avancees et Membranes Industrielles**  
(51) **B01D 63/06** (11) 3 302 768 B1
- (71) **Techtronic Cordless GP**  
(51) **A01M 1/04** (11) 3 973 772 A1  
(51) **B25H 3/02** (11) 3 974 118 A2  
(51) **E01H 5/04** (11) 3 973 105 A1  
(51) **H01M 50/247** (11) 3 975 327 A1
- (73) **Techtronic Industries Company Limited**  
(51) **B25C 1/00** (11) 3 247 538 B1
- (71) **Tecnocarta S.A.S.**  
(51) **B65D 5/36** (11) 3 974 333 A1
- (73) **Tecnofrutta S.r.l.**  
(51) **A23B 7/02** (11) 3 755 154 B1
- (73) **Teijin Limited**  
(51) **A61B 5/01** (11) 3 662 819 B1  
(51) **D01F 9/14** (11) 3 699 333 B1
- (73) **TekDry International, Inc.**  
(51) **F26B 9/06** (11) 3 572 749 B1
- (71) **Tekon-Prüftechnik GmbH**  
(51) **G01R 35/00** (11) 3 973 309 A1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) **G08B 21/02** (11) 3 642 814 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 973 650 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 973 651 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 973 652 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 973 653 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 973 654 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 973 655 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 974 975 A1  
(51) **G06F 11/14** (11) 3 974 986 A1  
(51) **H03M 13/13** (11) 3 926 835 A3  
(51) **H04B 7/005** (11) 3 975 437 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 973 643 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 566 375 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 590 215 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 657 727 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 975 464 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 3 504 845 B1  
(51) **H04W 4/70** (11) 3 095 290 B1  
(51) **H04W 12/0433** (11) 3 815 411 B1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 729 855 B1  
(51) **H04W 28/10** (11) 3 973 728 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 205 142 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 975 617 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 790 322 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 973 731 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 973 732 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 304 989 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 482 592 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 973 739 A1  
(51) **H04W 76/14** (11) 3 973 742 A1  
(51) **H04W 88/08** (11) 3 975 661 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**  
(51) **H01R 24/00** (11) 3 176 885 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04L 12/819** (11) 3 488 571 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 646 544 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 577 938 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 652 990 B1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 375 229 B1  
(51) **H04W 76/25** (11) 3 689 096 B1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 973 250 A1  
(51) **H04B 7/024** (11) 3 973 638 A1  
(51) **H04B 7/155** (11) 3 973 645 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 973 648 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 973 680 A1
- (71) **Teleskill Italia S.r.l.**  
(51) **G09B 5/00** (11) 3 973 525 A1
- (71) **Temple Allen Holdings LLC**  
(51) **B24B 7/18** (11) 3 974 107 A1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) **G10L 25/78** (11) 3 447 769 B1  
(51) **G16H 30/40** (11) 3 975 196 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 618 394 B1
- (71) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED**  
(51) **A63F 13/55** (11) 3 974 042 A1  
(51) **G06T 5/50** (11) 3 975 109 A1  
(51) **H04N 19/124** (11) 3 975 558 A1
- (71) **Terra Quantum AG**  
(51) **G01R 33/46** (11) 3 974 858 A1  
(51) **G06N 10/00** (11) 3 975 073 A1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61M 1/02** (11) 3 600 475 B1
- (71) **TERUMO Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 974 011 A1
- (73) **tesa SE**  
(51) **C09J 7/38** (11) 3 330 335 B1
- (73) **TESA SE**  
(51) **A47J 42/02** (11) 3 558 547 B1  
(51) **C09J 153/02** (11) 3 414 296 B1
- (71) **TESCA France**  
(51) **B29C 51/10** (11) 3 974 154 A1
- (73) **TESCA Pacific**  
(51) **B60N 2/58** (11) 3 774 444 B1
- (71) **Test Industry S.r.l.**  
(51) **G01M 17/02** (11) 3 973 264 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) **B26D 5/04** (11) 3 974 131 A1
- (71) **Tevigo GmbH**  
(51) **A01M 17/00** (11) 3 973 774 A1
- (71) **Texas Instruments In Incorporated**  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 973 688 A1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) **G06F 9/48** (11) 3 516 521 B1  
(51) **H02M 1/08** (11) 3 221 956 B1  
(51) **H02M 3/157** (11) 3 973 627 A1  
(51) **H03K 3/013** (11) 3 973 631 A1  
(51) **H03L 7/085** (11) 3 238 341 B1
- (73) **Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft**  
(51) **D06C 3/06** (11) 3 786 330 B1
- (71) **TGW Mechanics GmbH**  
(51) **B65G 19/02** (11) 3 972 917 A1
- (73) **Thales**  
(51) **G01S 13/78** (11) 3 671 269 B1  
(51) **G01S 13/93** (11) 3 588 137 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 502 845 B1  
(51) **G06F 16/78** (11) 3 324 338 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 648 382 B1
- (71;73) **THALES**  
(51) **G01S 13/78** (11) 3 771 926 B1  
(51) **H02J 1/06** (11) 3 975 364 A1  
(51) **H04B 1/12** (11) 3 975 434 A1
- (71) **Thales DIS France SA**  
(51) **G06F 21/32** (11) 3 975 012 A1  
(51) **H04L 9/00** (11) 3 975 470 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 975 601 A1
- (71) **Thales Dis France SAS**  
(51) **H04L 9/00** (11) 3 973 659 A1  
(51) **H04W 12/00** (11) 3 973 724 A1
- (71) **THANKSTEM S.R.L.**  
(51) **C12N 5/0789** (11) 3 973 051 A1
- (73) **The Automation Partnership (Cambridge) Limited**  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 582 053 B1
- (73) **The Board of Regents of the University of Oklahoma**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 558 266 B1
- (73) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 558 266 B1
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **A41D 13/002** (11) 3 416 511 B1
- (71) **The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University**  
(51) **A61K 31/366** (11) 3 972 585 A1  
(51) **A61K 47/64** (11) 3 972 647 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B29C 70/38** (11) 3 760 417 B1  
(51) **B33Y 70/10** (11) 3 741 544 B1  
(51) **B64G 1/40** (11) 3 786 073 B1  
(51) **F16F 15/315** (11) 2 647 875 B1  
(51) **G01S 19/21** (11) 2 523 019 B1  
(51) **G06F 7/58** (11) 3 502 869 B1  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 975 058 A1  
(51) **H04B 7/185** (11) 3 595 193 B1  
(51) **H04B 10/118** (11) 3 751 758 B1
- (73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 615 694 B1
- (71) **The Broad Institute Inc.**  
(51) **C12N 9/22** (11) 3 973 054 A1
- (73) **The Children's Medical Center Corporation**  
(51) **C08B 37/00** (11) 3 354 665 B1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**  
(51) **C07K 14/475** (11) 3 972 990 A1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**  
(51) **A61F 2/95** (11) 3 031 425 B1
- (71) **The Council of the Queensland Institute of Medical Research**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 972 635 A1
- (73) **The Flume Catheter Company Limited**  
(51) **A61M 25/00** (11) 3 038 689 B1
- (73) **The General Hospital Corporation**  
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 615 694 B1
- (71;73) **The Gillette Company LLC**  
(51) **B26B 19/38** (11) 3 740 360 B1  
(51) **B26B 21/22** (11) 3 774 213 B1  
(51) **B26B 21/52** (11) 3 974 129 A1

- (51) **C30B 29/06** (11) 3 158 113 B1
- (71) **The Global Alliance for TB Drug Development, Inc.**
- (51) **C07D 413/06** (11) 3 932 917 A3
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
- (51) **A43B 13/04** (11) 3 973 807 A1
- (51) **B60C 1/00** (11) 3 686 031 B1
- (51) **B60C 19/12** (11) 3 974 212 A1
- (51) **C08K 3/36** (11) 3 109 066 B1
- (71) **The Government of the United States as represented by The Secretary of Health and Human Services, National Institutes of Health**
- (51) **A61K 39/395** (11) 3 973 988 A1
- (73) **The Intellectual Gorilla GmbH**
- (51) **E06B 5/16** (11) 2 867 431 B1
- (73) **The Jackson Laboratory**
- (51) **A01K 67/027** (11) 3 496 530 B1
- (73) **The Johns Hopkins University**
- (51) **A61B 3/113** (11) 3 052 004 B1
- (71) **The McLean Hospital Corporation**
- (51) **A61K 35/30** (11) 3 972 617 A1
- (73) **The Metraflex Company**
- (51) **B01D 29/35** (11) 3 683 486 B1
- (73) **The Middleby Corporation**
- (51) **A21B 1/48** (11) 3 669 655 B1
- (73) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
- (51) **C11B 3/12** (11) 3 428 255 B1
- (73) **The Ohio State University**
- (51) **A61C 8/00** (11) 3 391 849 B1
- (71) **The Penn State Research Foundation**
- (51) **A61F 9/00** (11) 3 972 544 A1
- (73) **The President and Fellows of Harvard College**
- (51) **B01F 17/42** (11) 3 536 396 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
- (51) **A61F 13/534** (11) 3 370 670 B1
- (51) **A61F 13/534** (11) 3 370 673 B1
- (51) **B65D 83/48** (11) 3 536 633 B1
- (51) **C11D 1/22** (11) 3 375 854 B1
- (51) **C11D 1/66** (11) 3 974 504 A1
- (51) **C11D 17/04** (11) 1 672 058 B2
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth**
- (51) **A61K 38/17** (11) 3 973 979 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
- (51) **A61K 47/42** (11) 3 972 646 A1
- (51) **A61L 27/52** (11) 3 972 660 A1
- (51) **C07D 487/10** (11) 3 972 978 A1
- (51) **C08F 20/18** (11) 3 973 003 A1
- (51) **G16H 20/17** (11) 3 264 304 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
- (51) **A61K 39/08** (11) 3 972 638 A1
- (51) **A61K 39/395** (11) 3 972 644 A2
- (51) **A61N 1/18** (11) 3 972 683 A1
- (73) **The Regents of The University of Michigan**
- (51) **C07D 277/64** (11) 3 609 876 B1
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
- (51) **A61F 9/00** (11) 3 972 544 A1
- (51) **C08J 5/12** (11) 3 973 013 A1
- (51) **G16C 20/10** (11) 3 973 534 A1
- (71) **The Regents of University of California**
- (51) **A61K 51/12** (11) 3 972 655 A1
- (71) **The Research Foundation of the City University of New York**
- (51) **H01B 1/12** (11) 3 973 550 A1
- (73) **The Research Foundation of the State University of New York**
- (51) **C07D 251/68** (11) 3 089 967 B1
- (73) **The Rockefeller University**
- (51) **C07D 471/04** (11) 3 749 293 B1
- (71) **The School Corporation Kansai University**
- (51) **A61P 19/02** (11) 3 974 028 A1
- (51) **G10K 11/178** (11) 3 975 169 A1
- (71) **The Stanley Works Israel Ltd.**
- (51) **B25H 3/02** (11) 3 974 117 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
- (51) **C04B 35/58** (11) 3 974 405 A1
- (51) **G04B 37/05** (11) 3 974 914 A1
- (71;73) **The Texas A&M University System**
- (51) **A61K 38/00** (11) 3 972 625 A1
- (51) **G01N 33/569** (11) 3 183 574 B1
- (73) **The Toro Company**
- (51) **A01D 34/00** (11) 3 800 978 B1
- (51) **B60K 31/04** (11) 3 807 116 B1
- (73) **The Translational Genomics Research Institute**
- (51) **C12Q 1/6886** (11) 3 347 493 B1
- (71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
- (51) **B01D 53/52** (11) 3 972 721 A1
- (51) **C12Q 1/68** (11) 3 341 498 B1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
- (51) **C12N 15/117** (11) 3 973 060 A1
- (71) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**
- (51) **C07D 471/04** (11) 3 972 975 A1
- (73) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
- (51) **A61K 39/42** (11) 3 517 130 B1
- (73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
- (51) **C07D 251/68** (11) 3 089 967 B1
- (71) **The University of Chicago**
- (51) **A61K 31/121** (11) 3 972 576 A1
- (71) **The University of Hong Kong**
- (51) **H02J 7/00** (11) 3 973 608 A1
- (73) **The University of Liverpool**
- (51) **A61B 17/42** (11) 3 116 418 B1
- (73) **The University Of Manchester**
- (51) **C07D 495/04** (11) 3 475 287 B1
- (71) **The University Of Montana**
- (51) **A61K 39/00** (11) 3 972 636 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
- (51) **C12N 15/113** (11) 3 973 059 A1
- (71) **The University Of Nottingham**
- (51) **C12Q 1/6883** (11) 3 973 078 A1
- (71) **The University Of Sydney**
- (51) **A61M 5/315** (11) 3 972 674 A1
- (71) **The University of Tokyo**
- (51) **C07K 5/06** (11) 3 974 438 A1
- (51) **H02N 1/00** (11) 3 975 412 A1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
- (51) **B29D 30/32** (11) 3 511 157 B1
- (71;73) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
- (51) **H01J 49/00** (11) 3 973 561 A1
- (51) **H01J 49/06** (11) 3 973 562 A1
- (51) **H01J 49/24** (11) 3 973 563 A1
- (51) **H01J 49/28** (11) 3 769 334 B1
- (71) **Thermo King Corporation**
- (51) **B60H 1/00** (11) 3 932 705 A3
- (51) **B60H 1/00** (11) 3 974 217 A1
- (71) **Thermolift Inc.**
- (51) **F28D 21/00** (11) 3 973 241 A1
- (73) **Thinx Inc.**
- (51) **A61F 13/20** (11) 3 324 909 B1
- (73) **Thomas, Prem Mani**
- (51) **A61K 36/23** (11) 3 148 351 B1
- (73) **Thomas, Thomas Nadackal**
- (51) **A61K 36/23** (11) 3 148 351 B1
- (73) **Thornton Tomasetti Defence Limited**
- (51) **G01M 7/08** (11) 3 682 220 B1
- (73) **Thuasne**
- (51) **D04B 1/14** (11) 3 818 205 B1
- (71) **THUASNE**
- (51) **A61F 13/08** (11) 3 972 548 A1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
- (51) **B62D 1/185** (11) 3 972 886 A1
- (51) **B62D 5/00** (11) 3 717 332 B1
- (51) **B62D 5/04** (11) 3 746 348 B1
- (51) **B62D 5/04** (11) 3 853 108 B1
- (51) **C22C 38/00** (11) 3 974 554 A1
- (51) **F16H 57/021** (11) 3 700 801 B1
- (51) **H04B 11/00** (11) 3 975 452 A1
- (73) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
- (51) **G01N 1/28** (11) 3 017 285 B1
- (73) **thyssenkrupp Marine Systems GmbH**
- (51) **H01Q 7/00** (11) 2 364 908 B1
- (71;73) **thyssenkrupp Presta AG**
- (51) **B62D 1/185** (11) 3 972 886 A1
- (51) **B62D 5/00** (11) 3 717 332 B1
- (51) **B62D 5/04** (11) 3 746 348 B1
- (51) **B62D 5/04** (11) 3 853 108 B1
- (51) **F16H 57/021** (11) 3 700 801 B1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
- (51) **C22C 38/00** (11) 3 974 554 A1
- (73) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
- (51) **B32B 7/02** (11) 3 530 453 B1
- (73) **Tikhonov, Georgy Igorevich**
- (51) **E04C 5/03** (11) 3 561 195 B1
- (73) **Tikhonov, Igor Nikolaevich**
- (51) **E04C 5/03** (11) 3 561 195 B1
- (73) **Tikhonova, Anna Igorevna**
- (51) **E04C 5/03** (11) 3 561 195 B1
- (71) **Timser, S.A.P.I. de C.V.**
- (51) **G01N 33/558** (11) 3 973 292 A2
- (73) **Tire Pressure Control International Ltd**
- (51) **B60C 23/00** (11) 3 366 497 B1
- (73) **Titan Spine, Inc.**
- (51) **A61F 2/30** (11) 3 493 769 B1

- (73) Titus d.o.o. Dekani  
(51) *E05F 5/00* (11) 2 935 744 B1
- (73) TLV Co., Ltd.  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 584 656 B1
- (73) TMS Tüfekçioğlu Mühendislik Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi  
(51) *E04G 11/20* (11) 3 684 988 B1
- (71;73) TMT Machinery, Inc.  
(51) *B65H 49/12* (11) 3 974 364 A1  
(51) *B65H 69/06* (11) 3 553 009 B1  
(51) *D02G 1/02* (11) 3 540 104 B1  
(51) *D02G 1/02* (11) 3 974 568 A1  
(51) *H05B 6/14* (11) 3 700 301 B1
- (71) Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi  
(51) *B29C 64/00* (11) 3 972 806 A2
- (73) Tobii AB  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 451 126 B1
- (71) Todorov, Stefan  
(51) *A61F 7/00* (11) 3 972 543 A1
- (71) TOHOKU UNIVERSITY  
(51) *C12M 1/00* (11) 3 974 513 A1
- (71) Toilet Tapes B.V.  
(51) *E03D 9/03* (11) 3 973 113 A1
- (71) Tokuyama Corporation  
(51) *C01B 33/035* (11) 3 974 383 A1
- (71) Tokuyama Dental Corporation  
(51) *A61K 6/884* (11) 3 973 942 A1
- (71) Tokuyama Sekisui Co., Ltd.  
(51) *A61J 1/05* (11) 3 973 939 A1
- (73) Tokyo Electric Power Company Holdings, Incorporated  
(51) *G06F 21/32* (11) 3 367 280 B1
- (71) Tokyo Electron Limited  
(51) *G01R 31/28* (11) 3 974 849 A1
- (71) Tokyo Institute of Technology  
(51) *A61B 5/16* (11) 3 973 874 A1
- (73) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science  
(51) *C07K 7/08* (11) 3 210 995 B1
- (71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.  
(51) *B01D 61/14* (11) 3 974 047 A1
- (71) Tomoegawa Co., Ltd.  
(51) *H01L 23/473* (11) 3 975 243 A1
- (73) TomTom International B.V.  
(51) *G01C 21/36* (11) 3 682 194 B1
- (73) TomTom Navigation B.V.  
(51) *G01C 21/32* (11) 3 244 164 B1  
(51) *G01C 21/34* (11) 2 986 945 B1  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 987 095 B1  
(51) *G01C 21/36* (11) 3 682 194 B1
- (73) TOMYTEC Co., Ltd.  
(51) *A63H 19/18* (11) 3 623 026 B1
- (71) Toolgen Incorporated  
(51) *C12N 9/22* (11) 3 974 525 A2
- (71) TOP GLOVE INTERNATIONAL SDN. BHD.  
(51) *A01N 25/02* (11) 3 973 777 A1
- (71) Topcon Corporation  
(51) *A61B 3/12* (11) 3 973 850 A1  
(51) *G01C 11/08* (11) 3 974 773 A1
- (71) TOPCON CORPORATION  
(51) *G01C 11/04* (11) 3 974 772 A1  
(51) *G01C 15/00* (11) 3 974 775 A1
- (51) *G01C 15/00* (11) 3 974 776 A1  
(51) *G01N 21/31* (11) 3 974 812 A1
- (73) Topcon Positioning Systems, Inc.  
(51) *G06F 3/14* (11) 3 371 689 B1
- (71) TOPPAN INC.  
(51) *G01N 37/00* (11) 3 974 844 A1  
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 974 895 A1  
(51) *H01L 23/12* (11) 3 975 241 A1
- (71;73) Toppan Printing Co., Ltd.  
(51) *B32B 15/08* (11) 3 357 686 B1  
(51) *B32B 27/30* (11) 3 251 842 B1  
(51) *B42D 25/324* (11) 3 974 202 A1
- (73) Toray Advanced Materials Korea Inc.  
(51) *B32B 27/36* (11) 3 566 867 B1
- (71;73) Toray Industries, Inc.  
(51) *B29B 11/16* (11) 3 974 140 A1  
(51) *B29B 11/16* (11) 3 974 141 A1  
(51) *B29B 11/16* (11) 3 974 142 A1  
(51) *B32B 5/28* (11) 3 974 175 A1  
(51) *B41M 1/06* (11) 3 974 200 A1  
(51) *B41M 1/30* (11) 3 974 201 A1  
(51) *C08G 59/06* (11) 3 312 210 B1  
(51) *C08J 5/04* (11) 3 974 465 A1  
(51) *C08J 5/24* (11) 3 613 788 B1  
(51) *C08J 5/24* (11) 3 974 466 A1  
(51) *C08J 5/24* (11) 3 974 467 A1  
(51) *C12N 9/42* (11) 3 974 527 A1
- (73) Torbau Schwaben GmbH  
(51) *E06B 1/52* (11) 3 865 653 B1
- (71) Toshiba Digital Solutions Corporation  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 974 926 A1
- (71) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation  
(51) *H01L 23/051* (11) 3 975 239 A1
- (71;73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation  
(51) *G06F 21/32* (11) 3 367 280 B1  
(51) *H02J 3/00* (11) 3 975 366 A1
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation  
(51) *A61L 2/10* (11) 3 974 002 A1
- (73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation  
(51) *H02J 9/06* (11) 3 240 138 B1
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha  
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 975 094 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 975 500 A1
- (71;73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha  
(51) *B41J 2/045* (11) 3 974 187 A1  
(51) *B41J 2/14* (11) 3 974 190 A1  
(51) *B41J 2/165* (11) 3 974 192 A1  
(51) *H02J 50/10* (11) 3 761 481 B1
- (73) Total Marketing Services  
(51) *C10L 1/14* (11) 3 110 927 B1  
(51) *C10M 133/06* (11) 3 212 745 B1  
(51) *C10M 171/06* (11) 3 110 929 B1
- (71) TOTAL SE  
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 975 081 A1
- (73) TotalEnergies One Tech Belgium  
(51) *C10G 3/00* (11) 3 802 739 B1
- (71) TotalEnergies SE  
(51) *E21B 47/10* (11) 3 973 145 A1
- (71) Totani Corporation  
(51) *B31B 70/18* (11) 3 974 168 A1
- (71) Touch Bionics Limited  
(51) *A61F 2/58* (11) 3 972 537 A1
- (71) Touchless Animal Metrics, SL  
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 973 483 A1
- (73) Tower Engineering Solutions, LLC  
(51) *E04H 12/22* (11) 3 212 358 B1
- (71) Toyo Glass Co., Ltd.  
(51) *C22C 19/03* (11) 3 974 552 A1
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd.  
(51) *C08L 67/00* (11) 3 974 474 A1
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.  
(51) *C22C 19/03* (11) 3 974 552 A1
- (73) Toyobo Co., Ltd.  
(51) *C08G 63/12* (11) 3 722 347 B1
- (71) TOYOBO CO., LTD.  
(51) *C08K 7/02* (11) 3 974 469 A1
- (71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha  
(51) *B60R 21/015* (11) 3 372 457 B1  
(51) *F02D 17/02* (11) 3 974 635 A1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 974 215 A1  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 974 216 A1  
(51) *B60K 6/20* (11) 3 974 221 A1  
(51) *B60K 6/22* (11) 3 572 261 B1  
(51) *B60K 6/445* (11) 3 974 228 A1  
(51) *B60K 37/06* (11) 3 543 061 B1  
(51) *B60L 53/18* (11) 3 974 240 A1  
(51) *B60L 58/20* (11) 2 988 965 B1  
(51) *B60W 10/06* (11) 3 974 267 A1  
(51) *B60W 10/06* (11) 3 974 268 A1  
(51) *B60W 20/12* (11) 3 974 269 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 3 705 382 B1  
(51) *B62D 6/00* (11) 3 974 289 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 3 974 291 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 3 974 292 A1  
(51) *C25D 5/06* (11) 3 974 561 A1  
(51) *F02D 41/40* (11) 2 757 238 B1  
(51) *G01M 15/11* (11) 3 974 800 A1  
(51) *G06F 21/55* (11) 3 706 026 B1  
(51) *G06N 3/08* (11) 3 975 062 A1  
(51) *H01L 31/048* (11) 3 288 087 B1  
(51) *H01L 31/05* (11) 3 282 490 B1  
(51) *H01M 4/04* (11) 3 611 783 B1  
(51) *H01M 4/38* (11) 3 425 699 B1  
(51) *H01M 4/38* (11) 3 425 700 B1  
(51) *H01M 10/44* (11) 3 586 394 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 282 389 B1  
(51) *H02M 1/00* (11) 1 796 253 B1
- (73) Toyota Motor Europe  
(51) *B60W 40/08* (11) 3 487 738 B1  
(51) *H01M 10/44* (11) 3 586 394 B1
- (71) Toyota Tsusho Corporation  
(51) *B60B 21/02* (11) 3 974 205 A1
- (71) TOYOTSU AUTOMOTIVE CREATION CORPORATION  
(51) *B60B 21/02* (11) 3 974 205 A1
- (71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.  
(51) *H05B 47/10* (11) 3 975 667 A1
- (73) Trace-Ability, Inc.  
(51) *G01N 35/08* (11) 3 198 284 B1
- (73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG  
(51) *F16L 1/028* (11) 3 751 184 B1
- (73) TRADIDEC NV  
(51) *B65D 83/38* (11) 3 095 731 B1
- (71) Trakm8 Ltd  
(51) *G06V 10/44* (11) 3 975 133 A1
- (71) Trane International Inc.  
(51) *F25B 39/00* (11) 3 929 503 A3



- (71) **Transform Materials LLC**  
(51) **B01D 53/02** (11) 3 972 718 A1
- (71;73) **Transportation IP Holdings, LLC**  
(51) **G01R 31/00** (11) 3 012 641 B1  
(51) **H02M 1/00** (11) 3 975 399 A1
- (73) **Tree Field, Inc.**  
(51) **A23F 5/16** (11) 3 536 157 B1
- (73) **TrellisWare Technologies, Inc.**  
(51) **H04L 12/18** (11) 3 523 910 B1
- (71) **TRESCO AG**  
(51) **H02G 3/04** (11) 3 975 358 A1
- (73) **Tri-Force Management Corporation**  
(51) **H02N 2/18** (11) 3 460 981 B1
- (71) **Triad National Security, LLC**  
(51) **C01B 32/21** (11) 3 972 933 A1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**  
(51) **H02M 7/219** (11) 3 531 549 B1
- (71) **Triflo Cardiovascular Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 972 534 A1
- (71) **Trioptics GmbH**  
(51) **G01M 11/02** (11) 3 974 799 A1
- (71;73) **Trisa Holding AG**  
(51) **A46B 9/06** (11) 1 661 487 B2  
(51) **A61C 17/32** (11) 3 973 920 A1
- (73) **Trisco ICAP Pty Ltd**  
(51) **A23L 29/20** (11) 3 457 869 B1
- (73) **Trispera Dental Inc.**  
(51) **G16H 50/50** (11) 3 107 484 B1
- (71) **Triterpenoid Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07J 61/00** (11) 3 972 986 A1
- (73) **Trodahl, Harry Joseph**  
(51) **H01F 41/30** (11) 3 127 125 B1
- (71) **TROESTER GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 48/325** (11) 3 974 150 A1
- (71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 972 632 A1
- (73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**  
(51) **B21D 5/04** (11) 3 755 480 B1
- (73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) **B23K 26/14** (11) 3 102 361 B1
- (71) **TSAKOURIDIS, Dimitrios**  
(51) **A61K 36/48** (11) 3 972 623 A1
- (71) **Tscheinig, Andreas**  
(51) **B62J 1/28** (11) 3 972 891 A1
- (73) **Tseng, Yufeng, Jane**  
(51) **C40B 30/08** (11) 3 137 658 B1
- (71) **Tsubakimoto Chain Co.**  
(51) **F16D 41/07** (11) 3 974 673 A1  
(51) **F16D 41/08** (11) 3 974 674 A1
- (73) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **D03D 39/22** (11) 3 686 332 B1
- (73) **Tungaloy Corporation**  
(51) **B23B 27/16** (11) 3 441 169 B1
- (71) **Tupy S.A.**  
(51) **C22C 33/08** (11) 3 974 553 A1
- (71) **Twistperfect, S.L.**  
(51) **D01H 1/02** (11) 3 974 567 A1
- (71;73) **Twitter, Inc.**  
(51) **H04L 12/58** (11) 3 973 672 A1  
(51) **H04L 12/947** (11) 3 707 862 B1
- (71) **Tyco Fire Products LP**  
(51) **A62C 35/66** (11) 3 972 701 A2  
(51) **A62C 37/36** (11) 3 972 704 A1  
(51) **G08B 29/26** (11) 3 973 519 A1
- (71) **TYK Medicines Inc.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 974 422 A1
- (73) **U-Sana Medical AG**  
(51) **A61H 1/02** (11) 3 795 130 B1
- (71) **Ubiquitek Ltd.**  
(51) **A01M 21/04** (11) 3 973 775 A1  
(51) **A01M 21/04** (11) 3 973 776 A1
- (71) **UCL Business Ltd**  
(51) **A61F 9/00** (11) 3 973 932 A1
- (71) **UFI Innovation Center S.r.l.**  
(51) **B01D 39/16** (11) 3 972 714 A1
- (71) **UiPath, Inc.**  
(51) **G06F 21/33** (11) 3 973 424 A1
- (73) **ULISSE BIOMED S.P.A.**  
(51) **C12Q 1/6816** (11) 3 642 359 B1
- (73) **Ulma Packaging Technological Center, S. Coop.**  
(51) **B65B 11/52** (11) 3 024 733 B2
- (71) **Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST)**  
(51) **G16B 30/00** (11) 3 975 190 A1
- (71) **Ultrafab, Inc.**  
(51) **E06B 7/00** (11) 3 973 133 A1
- (73) **Umicore**  
(51) **H01M 4/134** (11) 3 740 983 B1
- (71) **UMICORE AG & Co. KG**  
(51) **B01J 23/42** (11) 3 974 059 A1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) **A61F 13/49** (11) 3 973 936 A1
- (73) **UNICOR GmbH**  
(51) **B29C 48/09** (11) 3 804 953 B1
- (73) **UNIFLAIR S.P.A.**  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 567 996 B1
- (73) **Unilever Global IP Limited**  
(51) **C11D 3/04** (11) 3 755 779 B1
- (71;73) **UNILEVER GLOBAL IP LIMITED**  
(51) **A61K 8/02** (11) 3 972 552 A1  
(51) **A61K 8/46** (11) 3 972 558 A1  
(51) **A61K 8/46** (11) 3 972 559 A1  
(51) **C11D 3/28** (11) 3 861 092 B1  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 973 271 A1
- (71;73) **Unilever IP Holdings B.V.**  
(51) **A23F 3/06** (11) 3 973 783 A1  
(51) **A23G 9/28** (11) 3 772 980 B1  
(51) **A61K 8/02** (11) 3 972 552 A1  
(51) **A61K 8/46** (11) 3 972 558 A1  
(51) **A61K 8/46** (11) 3 972 559 A1  
(51) **C11D 3/04** (11) 3 755 779 B1  
(51) **C11D 3/28** (11) 3 861 092 B1  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 973 271 A1
- (71) **United Microelectronics Corp.**  
(51) **H01L 45/00** (11) 3 975 274 A1
- (73) **United States Endoscopy Group, Inc.**  
(51) **A61B 1/12** (11) 3 669 747 B1
- (71) **UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY**  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 973 520 A1
- (73) **United States Gypsum Company**  
(51) **B28C 9/00** (11) 3 493 961 B1
- (73) **Unity Biotechnology, Inc.**  
(51) **A61K 31/728** (11) 3 669 881 B1
- (73) **Unity Semiconductor GmbH**  
(51) **G01B 11/06** (11) 3 346 229 B1
- (73) **Univation Technologies, LLC**  
(51) **C08F 210/16** (11) 3 105 262 B1
- (71;73) **Universal City Studios LLC**  
(51) **A63G 7/00** (11) 3 972 710 A1  
(51) **A63G 25/00** (11) 3 593 876 B1
- (71) **Universidad Autónoma de Madrid**  
(51) **A61P 31/14** (11) 3 974 029 A1
- (71) **Universidad de Castilla la Mancha**  
(51) **G01N 33/531** (11) 3 974 829 A1
- (71) **Universidad Miguel Hernández de Elche**  
(51) **A61P 31/14** (11) 3 974 029 A1
- (71) **Universidade de Vigo**  
(51) **B01D 11/00** (11) 3 974 044 A1
- (71) **UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA**  
(51) **H01B 1/12** (11) 3 973 550 A1
- (73) **Università degli Studi di Brescia**  
(51) **C02F 1/28** (11) 3 587 358 B1
- (73) **Università Degli Studi di Cagliari**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 658 116 B1
- (71) **Università Degli Studi Di Torino**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 972 562 A1
- (71) **Universita' Degli Studi di Firenze**  
(51) **A61K 31/165** (11) 3 972 578 A1
- (71) **Universität der Bundeswehr München**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 975 374 A1
- (71) **Universität des Saarlandes**  
(51) **F03G 7/06** (11) 3 973 181 A1  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 973 456 A1  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 973 457 A1
- (73) **Universität Hamburg**  
(51) **A61K 31/7048** (11) 3 352 763 B1
- (73) **Universität Konstanz**  
(51) **C07D 215/36** (11) 3 475 260 B1
- (71) **Universität Leipzig**  
(51) **C12N 15/62** (11) 3 974 535 A1
- (71) **Universität Paderborn**  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 973 610 A1
- (71;73) **Universitat Politècnica de València**  
(51) **A01H 3/04** (11) 3 973 770 A1  
(51) **C07C 69/145** (11) 3 882 232 B1
- (71) **Universität Potsdam**  
(51) **A61B 5/16** (11) 3 973 873 A1
- (71;73) **Universität Stuttgart**  
(51) **B29C 37/00** (11) 3 974 146 A1  
(51) **D04C 1/02** (11) 3 460 114 B1  
(51) **H01F 38/18** (11) 3 975 211 A1
- (73) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**  
(51) **G01N 33/58** (11) 3 571 263 B1
- (71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**  
(51) **G16C 20/10** (11) 3 973 533 A1

(73) <b>Université Côte d'Azur</b> (51) <b>C07D 277/46</b> (11) 3 325 452 B1	(71) <b>University of Iceland</b> (51) <b>B01D 53/52</b> (11) 3 972 721 A1	(71) <b>Valeo Japan Co., Ltd</b> (51) <b>H01M 10/613</b> (11) 3 975 315 A1
(71) <b>Université d'Aix Marseille</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 972 997 A1	(71) <b>University of Massachusetts</b> (51) <b>A61K 31/711</b> (11) 3 972 610 A1 (51) <b>C12N 15/85</b> (11) 3 973 064 A2	(73) <b>Valeo Schalter und Sensoren GmbH</b> (51) <b>G01S 7/03</b> (11) 3 161 509 B1 (51) <b>G01S 15/931</b> (11) 3 430 423 B1
(71) <b>Université d'Aix-Marseille</b> (51) <b>H01L 51/00</b> (11) 3 975 277 A1	(73) <b>University of Newcastle Upon Tyne</b> (51) <b>C12N 5/071</b> (11) 2 961 830 B1	(73) <b>Valeo Siemens eAutomotive France SAS</b> (51) <b>H05K 7/14</b> (11) 3 375 266 B1
(73) <b>Université d'Aix-Marseille</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 250 603 B1	(71) <b>University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education</b> (51) <b>A61K 31/505</b> (11) 3 972 605 A1	(71) <b>Valeo Systèmes d'Essuyage</b> (51) <b>H02K 11/215</b> (11) 3 973 621 A1
(73) <b>UNIVERSITE DE BORDEAUX</b> (51) <b>C02F 1/68</b> (11) 3 755 663 B1	(71) <b>University of Science and Technology of China</b> (51) <b>C08G 69/40</b> (11) 3 974 463 A1	(73) <b>Valeo Systemes Thermiques</b> (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 3 746 318 B1
(73) <b>Université de Franche-Comté</b> (51) <b>G04F 5/14</b> (11) 3 329 331 B1	(73) <b>University of South Alabama</b> (51) <b>B29C 64/20</b> (11) 3 515 690 B1	(71) <b>VALEO SYSTEMES THERMIQUES</b> (51) <b>F28D 1/04</b> (11) 3 973 235 A1 (51) <b>F28D 9/00</b> (11) 3 973 238 A1 (51) <b>F28D 9/00</b> (11) 3 973 239 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 3 973 581 A1
(73) <b>Université de Lorraine</b> (51) <b>G01N 33/86</b> (11) 3 642 631 B1	(71;73) <b>University of Southern California</b> (51) <b>A61N 1/18</b> (11) 3 972 683 A1 (51) <b>B01D 53/62</b> (11) 3 972 722 A1 (51) <b>H01L 27/30</b> (11) 3 726 579 B1	(73) <b>Valeo Systèmes Thermiques</b> (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 3 328 669 B1
(71) <b>UNIVERSITE DE MONTPELLIER</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 973 296 A1	(71) <b>University of Tsukuba</b> (51) <b>A61K 45/00</b> (11) 3 973 990 A1	(71) <b>Valeo Vision</b> (51) <b>B60Q 1/14</b> (11) 3 972 874 A1
(71) <b>Université de Nantes</b> (51) <b>G01N 33/564</b> (11) 3 973 293 A1	(71) <b>University Public Corporation Osaka</b> (51) <b>A23J 3/22</b> (11) 3 973 788 A1	(71) <b>VALEO VISION</b> (51) <b>F21S 41/13</b> (11) 3 973 225 A1
(71;73) <b>Université de Paris</b> (51) <b>A61B 5/11</b> (11) 3 860 459 B1 (51) <b>A61K 31/138</b> (11) 3 377 051 B1 (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 972 997 A1 (51) <b>G01J 9/00</b> (11) 3 974 792 A1	(71) <b>Univerzita Palackého v Olomouci</b> (51) <b>B82Y 20/00</b> (11) 3 974 377 A1	(71) <b>Välinge Innovation AB</b> (51) <b>E04F 15/02</b> (11) 3 910 131 A3
(71) <b>Université de Rennes 1</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 3 975 041 A1	(71) <b>Unomedical A/S</b> (51) <b>A61M 5/142</b> (11) 3 972 672 A1	(71) <b>Vallourec Tubes France</b> (51) <b>B29C 65/00</b> (11) 3 972 821 A1
(71) <b>Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)</b> (51) <b>H01J 49/42</b> (11) 3 973 564 A1	(71) <b>UPL Limited</b> (51) <b>A01N 25/22</b> (11) 3 972 411 A1	(71) <b>VALMET AB</b> (51) <b>D21C 1/04</b> (11) 3 973 101 A1
(73) <b>Université Grenoble Alpes</b> (51) <b>C12M 3/06</b> (11) 3 365 426 B1 (51) <b>H01L 35/30</b> (11) 3 803 990 B1	(73) <b>UPL Ltd</b> (51) <b>A01N 37/44</b> (11) 3 427 584 B1	(71) <b>Valmet Automation Oy</b> (51) <b>D21C 3/00</b> (11) 3 974 575 A1
(73) <b>Université Gustave Eiffel</b> (51) <b>B60W 40/08</b> (11) 3 487 738 B1	(71;73) <b>UPM Raflatac Oy</b> (51) <b>B32B 27/32</b> (11) 3 019 334 B1 (51) <b>C09J 7/38</b> (11) 3 974 490 A1	(71) <b>Valmet Technologies Oy</b> (51) <b>D21G 3/04</b> (11) 3 974 578 A1
(73) <b>UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG</b> (51) <b>B01F 17/42</b> (11) 3 536 396 B1	(73) <b>Usines CLAAS France S.A.S</b> (51) <b>A01F 15/18</b> (11) 3 461 325 B1	(71) <b>Valneva SE</b> (51) <b>A61K 39/12</b> (11) 3 972 639 A1
(71) <b>Université Paris-Est Créteil Val de Marne</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 972 997 A1	(71) <b>UTI Limited Partnership</b> (51) <b>C07K 16/00</b> (11) 3 972 994 A1	(71) <b>Valstybinis Moksliniu Tyrimu Institutas Fiziniu Ir Technologijos Mokslu Centras</b> (51) <b>H01L 21/268</b> (11) 3 975 224 A1
(71) <b>UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III</b> (51) <b>C07K 7/00</b> (11) 3 974 440 A1	(71) <b>V-Wave Ltd.</b> (51) <b>A61B 17/11</b> (11) 3 972 499 A1	(71) <b>Valvan Baling Systems NV</b> (51) <b>G01N 21/359</b> (11) 3 973 270 A1
(73) <b>Universiteit Antwerpen</b> (51) <b>H04W 74/00</b> (11) 3 639 604 B1	(71) <b>Vaillant GmbH</b> (51) <b>F23D 14/82</b> (11) 3 974 719 A1	(71) <b>Valve Corporation</b> (51) <b>A63F 13/79</b> (11) 3 972 709 A1
(71;73) <b>Universiteit Gent</b> (51) <b>C12N 15/113</b> (11) 3 746 555 B1 (51) <b>G01N 21/3504</b> (11) 3 974 813 A1	(71) <b>Valeda Company, LLC</b> (51) <b>B60R 21/015</b> (11) 3 972 876 A1	(73) <b>van Assche, Mark Robrecht J</b> (51) <b>B65D 33/06</b> (11) 3 853 138 B1
(71) <b>Universiteit Leiden</b> (51) <b>A61B 5/11</b> (11) 3 972 492 A1	(71) <b>Valeo Comfort and Driving Assistance</b> (51) <b>H04N 5/235</b> (11) 3 973 693 A1	(73) <b>Vapotherm, Inc.</b> (51) <b>A61M 16/16</b> (11) 3 525 861 B1
(73) <b>Universiteit van Amsterdam</b> (51) <b>C09K 11/59</b> (11) 3 510 121 B1	(71) <b>Valeo Electric and Electronic Systems Sp. z o.o.</b> (51) <b>H02K 15/00</b> (11) 3 975 396 A1	(73) <b>Varian Medical Systems, Inc.</b> (51) <b>G01T 1/20</b> (11) 3 356 858 B1
(71) <b>University College Cardiff Consultants Limited</b> (51) <b>A61K 31/382</b> (11) 3 972 586 A1	(73) <b>Valeo Equipements Electriques Moteur</b> (51) <b>H02K 5/14</b> (11) 3 097 630 B1	(73) <b>Vassilatis, Demetrios K.</b> (51) <b>C07D 239/42</b> (11) 3 365 329 B1
(71) <b>University Of Georgia Research Foundation, Inc.</b> (51) <b>C07K 16/10</b> (11) 3 972 995 A1	(71) <b>VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR</b> (51) <b>H02M 7/00</b> (11) 3 973 628 A1	(71) <b>Vaughn Realty Ventures LLC</b> (51) <b>G01F 1/00</b> (11) 3 974 781 A1
(71) <b>University of Hawaii</b> (51) <b>A61K 39/00</b> (11) 3 972 637 A1	(73) <b>VALEO ILUMINACION, S.A.</b> (51) <b>B60Q 1/00</b> (11) 3 181 401 B1	(73) <b>Vector Foiltec GmbH</b> (51) <b>E04H 15/64</b> (11) 2 643 534 B2
(71) <b>University of Helsinki</b> (51) <b>G06F 21/62</b> (11) 3 973 429 A1	(71) <b>Valeo Internal Automotive Software Egypt, a limited liability company</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 3 975 035 A1 (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 3 975 036 A1	(71) <b>Vectorized, Inc.</b> (51) <b>H04L 67/1001</b> (11) 3 975 520 A1
		(71) <b>Veeride Geo Ltd.</b> (51) <b>G01S 19/39</b> (11) 3 973 329 A2
		(73) <b>VEGA Grieshaber KG</b> (51) <b>G11C 5/14</b> (11) 3 696 817 B1

(71) <b>Velodyne Lidar USA, Inc.</b> (51) <b>G01S 7/487</b> (11) 3 973 316 A1	(71) <b>Vibrant Holdings, LLC</b> (51) <b>C40B 40/10</b> (11) 3 974 564 A1	(51) <b>G08G 1/0967</b> (11) 3 975 153 A1
(71) <b>Velosbio Inc.</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 972 999 A1	(71) <b>VID SCALE, Inc.</b> (51) <b>H04N 21/81</b> (11) 3 973 713 A1	(71) <b>Volvo Construction Equipment AB</b> (51) <b>E02F 9/12</b> (11) 3 973 110 A1
(73) <b>Venator Materials UK Limited</b> (51) <b>B01J 21/06</b> (11) 3 377 587 B1	(73) <b>VIFOR (INTERNATIONAL) AG</b> (51) <b>C08B 37/00</b> (11) 2 111 416 B2	(71;73) <b>VOLVO TRUCK CORPORATION</b> (51) <b>B60L 53/60</b> (11) 3 972 871 A1 (51) <b>B60L 53/60</b> (11) 3 972 872 A1 (51) <b>B60T 13/68</b> (11) 3 787 942 B1 (51) <b>B60W 10/04</b> (11) 3 972 881 A1 (51) <b>B62D 5/00</b> (11) 3 974 287 A1 (51) <b>F01N 3/20</b> (11) 3 974 627 A1 (51) <b>F16D 65/10</b> (11) 3 973 203 A1 (51) <b>F16H 57/04</b> (11) 3 974 681 A1 (51) <b>F16H 57/04</b> (11) 3 974 682 A1 (51) <b>H02H 3/093</b> (11) 3 975 362 A1 (51) <b>H04W 4/46</b> (11) 3 975 595 A1
(71) <b>Ventus Engineering GmbH</b> (51) <b>F03D 7/04</b> (11) 3 974 646 A1 (51) <b>F03D 17/00</b> (11) 3 974 647 A1	(71) <b>Vignali, Massimo</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 3 972 561 A1	(71) <b>Vonage Business Inc.</b> (51) <b>H04M 3/42</b> (11) 3 973 692 A1
(73) <b>Veolia Water Solutions &amp; Technologies Support, SAS</b> (51) <b>C02F 3/00</b> (11) 3 580 182 B1	(73) <b>Visa International Service Association</b> (51) <b>G06F 21/31</b> (11) 3 731 115 B1 (51) <b>G06F 21/62</b> (11) 3 699 801 B1	(71) <b>Vor Biopharma, Inc.</b> (51) <b>C12N 15/113</b> (11) 3 973 057 A1
(73) <b>Veoneer Sweden AB</b> (51) <b>G01P 15/08</b> (11) 3 693 747 B1	(71) <b>Vishay Advanced Technologies, Ltd.</b> (51) <b>G01B 7/16</b> (11) 3 929 528 A3	(71) <b>Voronoi Inc.</b> (51) <b>C07D 491/048</b> (11) 3 974 432 A1
(71) <b>Verb Surgical Inc.</b> (51) <b>A61B 34/30</b> (11) 3 972 514 A1 (51) <b>G16H 70/00</b> (11) 3 973 544 A1 (51) <b>G16H 70/00</b> (11) 3 973 545 A1	(71) <b>Viswanathan, Tarun</b> (51) <b>H04L 9/40</b> (11) 3 975 476 A1	(71) <b>Voronoi Bio Inc.</b> (51) <b>C07D 491/048</b> (11) 3 974 432 A1
(71) <b>VERB SURGICAL INC.</b> (51) <b>A61B 34/30</b> (11) 3 972 515 A1	(71) <b>Vitesco Technologies GmbH</b> (51) <b>G01D 3/08</b> (11) 3 973 251 A1	(71) <b>Vorwerk &amp; Co. Interholding GmbH</b> (51) <b>A47J 43/046</b> (11) 3 973 831 A1
(71) <b>Verily Life Sciences LLC</b> (51) <b>G01N 21/64</b> (11) 3 974 815 A1	(71) <b>Vitreia AB</b> (51) <b>E01B 19/00</b> (11) 3 974 582 A1	(71) <b>Voyetra Turtle Beach, Inc.</b> (51) <b>H01H 13/85</b> (11) 3 975 217 A1
(71) <b>Verine, Vitali</b> (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 3 973 925 A1	(71) <b>Vivo Mobile Communication Co., Ltd.</b> (51) <b>H01Q 1/22</b> (11) 3 975 333 A1 (51) <b>H01Q 1/36</b> (11) 3 975 335 A1 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 3 975 376 A1	(73) <b>Vrije Universiteit Brussel</b> (51) <b>C12Q 1/6881</b> (11) 2 956 552 B1
(73) <b>VeriQloud</b> (51) <b>H04B 10/70</b> (11) 3 785 382 B1	(71) <b>VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.</b> (51) <b>H01Q 1/22</b> (11) 3 975 332 A1 (51) <b>H01Q 1/36</b> (11) 3 975 336 A1 (51) <b>H01Q 1/38</b> (11) 3 975 337 A1 (51) <b>H04B 1/00</b> (11) 3 975 432 A1	(71) <b>W &amp; W Cycles AG</b> (51) <b>F02N 3/04</b> (11) 3 973 174 A1
(71) <b>Verisure Sàrl</b> (51) <b>G08B 13/06</b> (11) 3 975 147 A1	(71) <b>Viz.ai, Inc.</b> (51) <b>A61B 5/053</b> (11) 3 973 863 A1	(71;73) <b>Wacker Chemie AG</b> (51) <b>C01B 33/035</b> (11) 3 972 935 A1 (51) <b>C08F 18/08</b> (11) 3 752 541 B1 (51) <b>C08F 210/02</b> (11) 3 973 004 A1 (51) <b>C12N 9/00</b> (11) 3 973 053 A1
(71) <b>VERITAS AG</b> (51) <b>B32B 1/08</b> (11) 3 974 171 A1	(73) <b>VKR Holding A/S</b> (51) <b>E04D 13/03</b> (11) 3 770 354 B1	(71) <b>Wacom Co., Ltd.</b> (51) <b>H04M 3/42</b> (11) 3 975 532 A1
(73) <b>Versalis S.p.A.</b> (51) <b>C08C 1/02</b> (11) 3 500 596 B1	(73) <b>VMI Holland B.V.</b> (51) <b>B26D 1/00</b> (11) 3 700 724 B1	(73) <b>Wagner System GmbH</b> (51) <b>B60B 33/06</b> (11) 3 403 850 B1
(71) <b>Vertoro B.V.</b> (51) <b>C10G 3/00</b> (11) 3 973 036 A1	(73) <b>Vodafone Holding GmbH</b> (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 790 426 B1	(71) <b>WAIKATOLINK LIMITED</b> (51) <b>G01R 31/392</b> (11) 3 973 304 A1
(73) <b>Vestas Wind Systems A/S</b> (51) <b>F03D 80/40</b> (11) 3 645 880 B1	(73) <b>Vodop'yanov, Ignat Mikhailovich</b> (51) <b>B63B 1/04</b> (11) 3 395 667 B1	(73) <b>Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd.</b> (51) <b>A61K 9/06</b> (11) 3 593 806 B1
(71) <b>VESTAS WIND SYSTEMS A/S</b> (51) <b>B05C 17/00</b> (11) 3 972 743 A1 (51) <b>F03D 13/10</b> (11) 3 973 178 A1 (51) <b>F03D 13/10</b> (11) 3 973 179 A1 (51) <b>F03D 80/50</b> (11) 3 973 180 A1	(71) <b>Vogelsang, Matjaz</b> (51) <b>C12Q 1/6806</b> (11) 3 973 072 A1	(73) <b>WALTER AG</b> (51) <b>C23C 30/00</b> (11) 3 757 252 B1
(71) <b>Vestlandets Innovasjonsselskap AS</b> (51) <b>B01D 53/94</b> (11) 3 972 725 A1	(71) <b>Voith Patent GmbH</b> (51) <b>D21F 5/04</b> (11) 3 974 576 A1	(71) <b>Walter Kraus GmbH</b> (51) <b>H01R 39/64</b> (11) 3 973 599 A1
(71) <b>Vesuvius Group S.A</b> (51) <b>B22D 11/06</b> (11) 3 972 754 A1	(73) <b>Volkswagen AG</b> (51) <b>B60Q 1/04</b> (11) 3 720 735 B1 (51) <b>G08G 1/00</b> (11) 3 614 357 B1	(73) <b>WALTER STAUFFENBERG GMBH &amp; CO. KG</b> (51) <b>F16L 3/10</b> (11) 3 835 638 B1
(71) <b>Vetophage</b> (51) <b>A61K 35/76</b> (11) 3 972 620 A1	(71) <b>VOLKSWAGEN AG</b> (51) <b>B60L 5/00</b> (11) 3 974 233 A1	(73) <b>Wan, Chi Wing Don</b> (51) <b>A47G 21/18</b> (11) 3 581 071 B1
(73) <b>Vhit S.P.A. Societa Unipersonale</b> (51) <b>F04C 29/00</b> (11) 3 803 124 B1	(71) <b>Volkswagen Aktiengesellschaft</b> (51) <b>B32B 15/01</b> (11) 3 974 180 A1 (51) <b>G08G 1/16</b> (11) 3 975 154 A1	(71) <b>Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd.</b> (51) <b>C01B 32/80</b> (11) 3 974 382 A1
(71) <b>Viaccess-Orca Israel Ltd.</b> (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 3 973 492 A1	(71;73) <b>VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT</b> (51) <b>B25H 1/00</b> (11) 3 972 784 A1 (51) <b>B60K 37/06</b> (11) 3 342 622 B1 (51) <b>B60Q 1/00</b> (11) 3 181 401 B1 (51) <b>G06N 3/02</b> (11) 3 973 455 A1 (51) <b>G06N 3/04</b> (11) 3 973 458 A1 (51) <b>G06N 3/08</b> (11) 3 973 466 A1	(71) <b>Wanhua Chemical Group Co., Ltd.</b> (51) <b>C01B 32/80</b> (11) 3 974 382 A1
(73) <b>Viasat, Inc.</b> (51) <b>H04B 7/185</b> (11) 3 664 317 B1	(71) <b>Volvo Bus Corporation</b> (51) <b>B62D 31/02</b> (11) 3 972 889 A1	(73) <b>Warp Drive Bio, Inc.</b> (51) <b>C12N 9/02</b> (11) 3 442 599 B1
(73) <b>ViaSat, Inc.</b> (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 3 748 915 B1	(71;73) <b>Volvo Car Corporation</b> (51) <b>B60W 30/188</b> (11) 3 974 276 A1 (51) <b>G01C 21/00</b> (11) 3 032 221 B1	(71) <b>Washhouse Co., Ltd.</b> (51) <b>G06Q 50/10</b> (11) 3 975 104 A1
(71) <b>Viavi Solutions Inc.</b> (51) <b>G02B 5/22</b> (11) 3 933 463 A3		(71) <b>Washington, Valdemar L.</b> (51) <b>A61H 1/02</b> (11) 3 972 549 A1
(71) <b>Vibram S.p.A.</b> (51) <b>A43B 7/14</b> (11) 3 973 806 A1		



(71) <b>Waters Technologies Corporation</b> (51) <b>C07D 207/46</b> (11) 3 974 412 A1	(73) <b>Windmüller &amp; Hölscher KG</b> (51) <b>B41F 13/00</b> (11) 3 466 688 B1 (51) <b>B65H 5/02</b> (11) 3 802 385 B1	(73) <b>Xerox Corporation</b> (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 3 498 786 B1
(71) <b>Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.</b> (51) <b>F16K 3/00</b> (11) 3 974 690 A1	(73) <b>WIPOTEC GmbH</b> (51) <b>G01G 21/24</b> (11) 2 610 596 B2	(73) <b>Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd.</b> (51) <b>F21S 8/04</b> (11) 3 835 648 B1 (51) <b>H05B 47/11</b> (11) 3 772 873 B1
(71) <b>Waymo LLC</b> (51) <b>G01S 17/02</b> (11) 3 973 325 A1	(71) <b>Wirtz Manufacturing Co., Inc.</b> (51) <b>B22D 11/06</b> (11) 3 972 755 A1	(71) <b>Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.</b> (51) <b>B05B 1/18</b> (11) 3 974 063 A1
(71) <b>WAYMO LLC</b> (51) <b>G05D 1/00</b> (11) 3 974 931 A1	(71) <b>Wisconsin Alumni Research Foundation</b> (51) <b>B22F 3/105</b> (11) 3 972 765 A1 (51) <b>G01B 11/30</b> (11) 3 973 248 A1	(71) <b>Xiamen University</b> (51) <b>C07K 16/08</b> (11) 3 974 446 A1
(73) <b>Wayne Fueling Systems Sweden AB</b> (51) <b>B67D 7/40</b> (11) 3 790 835 B1	(71) <b>Wisorig Technologies Pte. Limited</b> (51) <b>A23K 20/105</b> (11) 3 973 789 A1	(73) <b>Xiao, Xin</b> (51) <b>H01L 27/30</b> (11) 3 726 579 B1
(71) <b>Wayne State University</b> (51) <b>G01J 3/44</b> (11) 3 922 965 A3	(71;73) <b>Wistron Corporation</b> (51) <b>A61H 3/00</b> (11) 3 973 938 A1 (51) <b>F03G 7/08</b> (11) 3 499 032 B1	(71;73) <b>Xilinx, Inc.</b> (51) <b>G06F 8/41</b> (11) 3 973 379 A1 (51) <b>G06F 8/41</b> (11) 3 973 380 A1 (51) <b>G06F 30/34</b> (11) 3 973 434 A1 (51) <b>G06F 30/34</b> (11) 3 973 435 A1 (51) <b>H01L 27/01</b> (11) 3 075 008 B1 (51) <b>H04B 17/12</b> (11) 3 734 865 B1
(73) <b>WD Racing Oy</b> (51) <b>B29D 30/06</b> (11) 3 414 084 B1	(71) <b>Wix.com Ltd.</b> (51) <b>G06F 16/957</b> (11) 3 973 419 A1	(73) <b>Xinjiang Goldwind Science &amp; Technology Co., Ltd.</b> (51) <b>F03D 7/00</b> (11) 3 608 537 B1
(71) <b>Webcat, LLC</b> (51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 3 973 489 A1	(73) <b>WIZAMA</b> (51) <b>A63F 9/04</b> (11) 3 746 195 B1	(73) <b>XL Beteiligungen GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F28D 20/00</b> (11) 3 645 955 B1
(71) <b>Weg Equipamentos Electricos S.A.</b> (51) <b>H01R 39/42</b> (11) 3 975 351 A1	(71) <b>Wobben Properties GmbH</b> (51) <b>E04H 12/08</b> (11) 3 974 602 A1 (51) <b>H02J 3/32</b> (11) 3 975 368 A1	(73) <b>Xodus Medical, Inc.</b> (51) <b>A61F 7/00</b> (11) 3 405 148 B1
(71) <b>Weko Consulting and Engineering Ltd.</b> (51) <b>C04B 28/04</b> (11) 3 972 946 A1	(73) <b>WobbleWorks, Inc.</b> (51) <b>B29C 48/02</b> (11) 2 928 672 B1	(73) <b>Xpozer B.V.</b> (51) <b>B44D 3/18</b> (11) 3 735 355 B1
(71) <b>Well Engineering Technology FZCO</b> (51) <b>E21B 17/04</b> (11) 3 973 135 A1	(73) <b>Wöhner GmbH &amp; Co. KG Elektrotechnische Systeme</b> (51) <b>G01R 22/06</b> (11) 3 187 886 B1	(73) <b>Xyzed</b> (51) <b>H04N 9/31</b> (11) 3 610 644 B1
(71) <b>WELLINK TECHNOLOGIES CO., LTD.</b> (51) <b>G06T 15/00</b> (11) 3 975 126 A1	(73) <b>Wollin GmbH</b> (51) <b>G01F 11/02</b> (11) 3 879 240 B1	(71;73) <b>Yamabiko Corporation</b> (51) <b>A01G 3/053</b> (11) 3 973 766 A1 (51) <b>F01P 1/06</b> (11) 3 124 764 B1
(71) <b>Welltec A/S</b> (51) <b>E21B 33/127</b> (11) 3 974 616 A1	(73) <b>Wonderland Switzerland AG</b> (51) <b>B60N 2/28</b> (11) 3 680 128 B1	(71;73) <b>Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>B60W 30/14</b> (11) 3 974 273 A1 (51) <b>B60W 30/14</b> (11) 3 974 274 A2 (51) <b>B62D 63/02</b> (11) 3 715 228 B1 (51) <b>B62D 63/02</b> (11) 3 715 229 B1 (51) <b>B62J 9/14</b> (11) 3 974 301 A1 (51) <b>B62J 37/00</b> (11) 3 974 303 A1 (51) <b>B62K 21/00</b> (11) 3 666 634 B1 (51) <b>F02M 25/08</b> (11) 3 974 642 A1
(73) <b>West &amp; Bergh Holding AB</b> (51) <b>A61N 1/36</b> (11) 3 717 081 B1	(71) <b>Wright, Albert, Vernon</b> (51) <b>B60K 16/00</b> (11) 3 972 867 A1	(73) <b>YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <b>B62K 19/24</b> (11) 3 756 987 B1 (51) <b>B62M 7/12</b> (11) 3 733 494 B1 (51) <b>F16H 63/30</b> (11) 3 792 526 B1
(71) <b>Westinghouse Electric Company LLC</b> (51) <b>G21C 3/12</b> (11) 3 973 546 A2 (51) <b>G21C 13/02</b> (11) 3 973 547 A1	(71) <b>Wuhu Midea Kitchen and Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.</b> (51) <b>F24H 9/18</b> (11) 3 974 743 A1	(73) <b>Yamazaki Mazak Corporation</b> (51) <b>B23Q 11/00</b> (11) 3 715 048 B1
(71) <b>Westlake Compounds Holding</b> (51) <b>B29C 64/386</b> (11) 3 972 820 A1	(73) <b>Würth International AG</b> (51) <b>F16B 25/00</b> (11) 3 719 330 B1	(73) <b>Yandex Self Driving Group LLC</b> (51) <b>B60W 60/00</b> (11) 3 842 316 B1
(71) <b>WestRock Packaging Systems, LLC</b> (51) <b>B65B 11/10</b> (11) 3 972 906 A1 (51) <b>B65G 47/08</b> (11) 3 972 920 A1	(71) <b>Wuxi Filin Electronics Co., Ltd.</b> (51) <b>F04D 25/08</b> (11) 3 974 656 A1	(73) <b>YANDEX SELF DRIVING GROUP LLC</b> (51) <b>G01S 17/89</b> (11) 3 845 927 B1
(73) <b>WFL Millturn Technologies GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B23B 29/034</b> (11) 2 569 124 B1	(71) <b>Wuxi Kaishun Medical Device Manufacturing Co., Ltd</b> (51) <b>A61B 7/02</b> (11) 3 973 883 A1	(71) <b>Yang Sheng Tang Company, Ltd.</b> (51) <b>C07K 16/08</b> (11) 3 974 446 A1
(71) <b>Wheelabrator Group GmbH</b> (51) <b>B08B 1/00</b> (11) 3 974 069 A1	(71) <b>X Development LLC</b> (51) <b>B25J 5/00</b> (11) 3 972 785 A1 (51) <b>B25J 9/10</b> (11) 3 972 786 A1 (51) <b>G01K 1/14</b> (11) 3 973 261 A1 (51) <b>G06F 8/51</b> (11) 3 973 381 A1	(73) <b>Yang, Chen</b> (51) <b>B65F 1/14</b> (11) 3 778 433 B1
(71;73) <b>Whirlpool Corporation</b> (51) <b>F24C 3/10</b> (11) 3 974 728 A1 (51) <b>F25D 17/04</b> (11) 3 779 332 B1 (51) <b>H05B 6/06</b> (11) 3 975 663 A1	(71) <b>X-Zell Inc.</b> (51) <b>C01F 7/04</b> (11) 3 974 387 A1	(71) <b>Yanmar Marine International B.V.</b> (51) <b>B63H 20/00</b> (11) 3 974 308 A1 (51) <b>B63H 20/00</b> (11) 3 974 309 A1 (51) <b>B63H 20/00</b> (11) 3 974 310 A1 (51) <b>B63H 20/00</b> (11) 3 974 311 A1
(71) <b>White International Pty Ltd</b> (51) <b>F04D 15/02</b> (11) 3 973 192 A1	(71) <b>Xaax Technology Limited</b> (51) <b>B41J 2/045</b> (11) 3 972 845 A1 (51) <b>C04B 35/462</b> (11) 3 972 947 A1	(71) <b>Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.</b> (51) <b>H01F 41/02</b> (11) 3 975 212 A1
(71) <b>White Pelican B.V.</b> (51) <b>B60H 1/32</b> (11) 3 972 860 A1	(71) <b>Xaga Surgical AB</b> (51) <b>A61B 10/02</b> (11) 3 973 888 A1	
(73) <b>Whitestone Co., Ltd.</b> (51) <b>B32B 17/06</b> (11) 3 272 521 B1	(71) <b>Xanadu Quantum Technologies Inc.</b> (51) <b>G06E 3/00</b> (11) 3 973 366 A1	
(73) <b>Williams, Michael, John</b> (51) <b>A63B 21/04</b> (11) 3 253 461 B1	(71) <b>Xencor, Inc.</b> (51) <b>C07K 16/46</b> (11) 3 954 713 A3	
(73) <b>WILO SE</b> (51) <b>F04D 15/00</b> (11) 3 366 925 B1 (51) <b>F04D 29/16</b> (11) 3 467 319 B1 (51) <b>F04D 29/42</b> (11) 3 670 927 B1	(71) <b>Xeragenx LLC</b> (51) <b>A23L 33/15</b> (11) 3 972 432 A1	

- (71) Yara International ASA  
(51) **C01B 3/02** (11) 3 974 378 A1
- (73) Yatsyuk, Sergey Vasilevich  
(51) **E04C 5/03** (11) 3 561 195 B1
- (71;73) Yazaki Corporation  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 974 230 A1  
(51) **B60L 53/14** (11) 3 974 239 A1  
(51) **B60R 16/02** (11) 3 868 609 B1  
(51) **B60R 16/02** (11) 3 974 261 A1  
(51) **B60R 16/023** (11) 3 862 230 B1  
(51) **H01B 11/18** (11) 3 975 205 A1  
(51) **H01R 13/436** (11) 3 806 244 B1  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 975 670 A1
- (73) YAZAKI CORPORATION  
(51) **B60R 16/02** (11) 3 674 145 B1  
(51) **B60R 16/027** (11) 3 674 146 B1  
(51) **G01R 31/327** (11) 3 767 316 B1
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd  
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 973 050 A2
- (73) Yildiz Teknik Universitesi  
(51) **C04B 7/34** (11) 3 732 144 B1
- (73) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.  
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 643 795 B1
- (73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD  
(51) **C09D 5/34** (11) 3 735 443 B1
- (73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.  
(51) **C01B 3/04** (11) 3 065 865 B1
- (73) Yjs Co., Ltd.  
(51) **F28D 7/10** (11) 2 573 494 B1
- (73) YKK Corporation  
(51) **D06P 7/00** (11) 2 672 002 B1
- (73) Yoke Industrial Corp.  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 627 396 B1
- (71;73) Yokogawa Electric Corporation  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 949 742 B2  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 974 923 A1
- (71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION  
(51) **G06V 20/52** (11) 3 975 136 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 975 554 A1
- (71) Yoneshimafelt Co., Ltd.  
(51) **B32B 3/22** (11) 3 974 173 A1
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.  
(51) **B65D 47/36** (11) 3 974 339 A1
- (71) Yotrio Group Co., Ltd.  
(51) **E04H 15/48** (11) 3 974 603 A1
- (71) Ypsomed AG  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 972 670 A1  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 974 012 A1
- (71) Yu, Ling  
(51) **G02C 7/04** (11) 3 973 353 A1
- (71) Yunitski, Anatoli Eduardovich  
(51) **B61B 1/00** (11) 3 974 278 A1
- (71) YUYAMA MFG. CO., LTD.  
(51) **A61J 3/00** (11) 3 973 940 A1
- (73) Z-Modular Holding, Inc  
(51) **E04B 1/343** (11) 3 571 358 B1
- (73) Zaccagnini, Bruce, A.  
(51) **F23Q 1/06** (11) 3 719 400 B1
- (71) Zehnder & Sommer AG  
(51) **B21D 43/09** (11) 3 974 079 A1
- (71) Zeitfracht GmbH & Co. KGaA  
(51) **B23Q 16/10** (11) 3 972 778 A1
- (71;73) Zeon Corporation  
(51) **C07C 21/18** (11) 3 974 408 A1  
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 382 777 B1
- (71) Zephapharm Ltd.  
(51) **A61K 31/427** (11) 3 972 591 A1
- (73) Zeras S.r.l.  
(51) **G05B 19/401** (11) 3 250 971 B1
- (73) ZF Automotive Safety Germany GmbH  
(51) **B60R 21/231** (11) 3 802 232 B1
- (71) ZF CV Systems Europe BV  
(51) **B60K 26/00** (11) 3 972 868 A1  
(51) **F04B 1/02** (11) 3 973 183 A1  
(51) **G07C 11/00** (11) 3 973 516 A1
- (71;73) ZF Friedrichshafen AG  
(51) **B23P 15/00** (11) 3 972 777 A1  
(51) **F16C 17/04** (11) 3 973 199 A1  
(51) **F16H 57/025** (11) 3 973 211 A1  
(51) **F16H 63/34** (11) 3 698 070 B1
- (71) ZF Wind Power Antwerpen NV  
(51) **F16C 17/04** (11) 3 973 199 A1
- (71) Zhangjiagang Hongchang Steel Plate Co., Ltd.  
(51) **C22C 38/02** (11) 3 974 555 A1
- (71) Zhao, Tianli  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 973 896 A1
- (71) Zhejiang Ausun Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) **C07D 311/76** (11) 3 974 419 A2
- (71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.  
(51) **G06F 3/06** (11) 3 973 378 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 973 499 A1  
(51) **H02H 9/02** (11) 3 973 606 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 973 682 A1  
(51) **H04N 19/11** (11) 3 973 701 A1  
(51) **H04N 19/52** (11) 3 973 708 A1
- (71) Zhejiang Delifu Technology Co., Ltd  
(51) **B21C 37/29** (11) 3 974 076 A1
- (71) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd.  
(51) **F16K 1/04** (11) 3 974 689 A1
- (71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 975 088 A1
- (71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) **C07D 498/22** (11) 3 974 434 A1
- (73) ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory  
(51) **C07C 57/12** (11) 3 181 544 B1
- (71) Zhejiang Nurotron Biotechnology Co., Ltd.  
(51) **G12B 17/02** (11) 3 975 188 A1
- (73) ZHEJIANG SANHUA AUTOMOTIVE COMPONENTS CO., LTD.  
(51) **G05D 23/13** (11) 3 567 281 B1
- (71) Zhejiang University  
(51) **B62D 57/024** (11) 3 974 298 A1
- (71) Zhengzhou Zhongyuan Drying Technique and Engineering Co., Ltd.  
(51) **B29B 9/06** (11) 3 974 139 A1
- (73) Zhu, Xiang  
(51) **C02F 1/00** (11) 3 873 852 B1
- (71) Zhu, Zhenglun  
(51) **A61K 35/15** (11) 3 973 968 A2
- (71) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 974 910 A1
- (73) Zhuo, Degen  
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 475 448 B1
- (71) Ziegler, Heinz  
(51) **A01B 1/24** (11) 3 973 753 A1
- (71) Zimmer, Günther  
(51) **B25J 19/00** (11) 3 972 788 A1
- (71) Zimmer, Martin  
(51) **B25J 19/00** (11) 3 972 788 A1
- (73) Zimmerman, Jeremy D.  
(51) **H01L 27/30** (11) 3 726 579 B1
- (71) ZKW Group GmbH  
(51) **F21S 41/147** (11) 3 974 709 A1  
(51) **F21S 41/147** (11) 3 974 710 A1  
(51) **F21S 41/20** (11) 3 974 711 A1  
(51) **F21S 41/255** (11) 3 974 712 A1
- (71) Zodiac Pool Care Europe  
(51) **E04H 4/16** (11) 3 973 116 A1
- (71) Zoetis Services LLC  
(51) **G01N 33/08** (11) 3 974 827 A1
- (71) Zoll Medical Corporation  
(51) **G16H 40/63** (11) 3 913 639 A3
- (71) ZÖLLER-KIPPER GMBH  
(51) **B65F 3/04** (11) 3 972 916 A2
- (71) Zoon, Inc.  
(51) **G01S 13/02** (11) 3 973 320 A1  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 973 365 A1
- (73) Zorn Maschinenbau GmbH  
(51) **B23Q 1/00** (11) 3 296 057 B1
- (71;73) ZTE Corporation  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 974 973 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 974 974 A1  
(51) **G06F 9/48** (11) 3 974 977 A1  
(51) **G06F 11/20** (11) 3 974 989 A1  
(51) **G06F 12/02** (11) 2 911 061 B1  
(51) **G06F 13/38** (11) 3 974 996 A1  
(51) **G06K 9/62** (11) 3 975 048 A1  
(51) **H04B 7/0456** (11) 3 975 443 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 975 460 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 975 481 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 3 975 486 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 973 679 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 975 497 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 3 975 533 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 975 545 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 975 581 A1  
(51) **H04W 4/50** (11) 3 975 596 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 975 605 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 975 621 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 3 478 004 B1  
(51) **H04W 76/12** (11) 3 972 377 A3
- (71) Zuiko Corporation  
(51) **A61F 13/53** (11) 3 973 937 A1
- (71;73) Zumtobel Lighting GmbH  
(51) **F21S 10/02** (11) 3 371 511 B1  
(51) **F21V 21/04** (11) 2 250 434 B2  
(51) **H01R 25/14** (11) 3 975 349 A1
- (71) Zuri.com SE  
(51) **B64C 29/00** (11) 3 974 315 A1

- III.2**  
**• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **13705163.7**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2021J vom 21.12.2021)  
TFC Engineering AG, Industriestrasse 56, 9491 Ruggell, LI  
EPO The Hague
- (21) **15762706.8**  
Communication in examination proceedings (EPO Form 2001 dated 07.12.2021)  
Folkmar, Jan, P.O. Box 263 Bülhlstrasse 12, 6353 Weggis, CH  
EPO The Hague
- (21) **16718300.3**  
Mitteilung gemäß Regel 142 EPÜ (Wiederaufnahme des Verfahrens nach Regel 142 (2) EPÜ vom 15.02.2022).  
Crewpharm GmbH, Orionstraße 1, 06184 Kabelsketal/Dölbau, DE  
EPO Munich
- (21) **16915608.0**  
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142 dated 03.12.2021)  
Zhongshan New Swan Technology Co., Ltd., 3rd Floor, Block D No. 70 Xin Di Road Huang Pu Town, Zhongshan Guangdong 528400, CN  
EPO Munich
- (21) **17847733.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1226 dated 14.10.2021)  
Den Hartog, Maarten Antoon Nicolaas, Garnizoestraat 12, 6822 ER Arnhem, NL  
EPO Munich
- (21) **17927978.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2021)  
Hike Private Limited, World Mark 1, 4th Floor, Tower A Asset Area No. 11 Hospitality District Indira Gandhi International Airport, New Delhi 110037, IN  
EPO The Hague
- (21) **18832950.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2020)  
Ignjatovic, Dragan, 57 Versailles Village Life Regent Street, 7655 Wellington, ZA  
EPO The Hague
- (21) **18893889.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/03/2021)  
Venkatesan, Varun Akur, No. 285 1st Floor 11th Main 4th C Block Koramagala, Karnataka, Bangalore 560034, IN  
EPO The Hague
- (21) **18902058.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2021)  
Institute Of Software, Chinese Academy of Sciences, No.4 South 4th Street Zhong-guancun Haidian District, Beijing 100090, CN  
EPO The Hague
- (21) **18907238.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2021)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **18912295.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.10.2022)  
Liu, Aixin, Jiangsu 225500, CN  
EPO The Hague
- (21) **18914166.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.04.2021)  
Rui Jin Hospital Affiliated To Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, 197 Rui Jin Er Road II Huang Pu District, Shanghai 200025, CN  
EPO Munich
- (21) **18917310.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2022)  
Qu, Xin, No.158 Tongjia road Chongchuan, Nantong, Jiangsu 226000, CN  
EPO Munich
- (21) **18917339.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2021)  
Wang, Qin, No.158 Tongjia Road Chongchuan, Nantong, Jiangsu 226000, CN  
EPO The Hague
- (21) **18920125.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2021)  
Zhou, Quan, No. 7 Tongren West Street, Xuanwu District Nanjing Jiangsu 210000, CN  
EPO The Hague
- (21) **18925705.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 11/08/2021)  
Southeast University, No. 2 Southeast University Road Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211189, CN  
EPO The Hague
- (21) **18929180.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2021)
- GAO, Qiuyan, No. 71 youth west road Chongchuan District Nantong, Jiangsu 226001, CN  
EPO The Hague
- (21) **18929192.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2021)  
Suzhou Lingsu Electronic Technology Co., Ltd., LUO Jiawen Room 1620, Building 1 No.199 Shanghai East Road Chengxiang Town Taicang, Jiangsu 215400, CN  
EPO Munich
- (21) **18929327.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12.08.2021)  
Suzhou Lingsu Electronic Technology Co., Ltd., LUO, Jiawen Room 1620, Building 1 No. 199 Shanghai East Road Chengxiang Town, Taicang, Jiangsu 215400, CN  
EPO The Hague
- (21) **18929977.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2021)  
Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN  
EPO Munich
- (21) **18930723.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2021)  
Xi'an Jiaotong University, 28 West Xianning Road Beilin, Xi'an, Shaanxi 710049, CN  
EPO The Hague
- (21) **18930818.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.04.21)  
Xiamen Deguan Technology Co., Ltd., No.35 Xiangyue Road Torch Hi-Tech Industrial Development Zone Xiang An, Xiamen, Fujian 361000, CN  
EPO The Hague
- (21) **18931346.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/08/2021)  
Zhou, Sanlian, Room 501, Building 10, Hongqiao North Village Chongchuan District, Nantong, Jiangsu 226000, CN  
EPO Munich
- (21) **18931349.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2021)  
CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd., N°.1 Tianxin Road Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN  
EPO Munich
- (21) **18931629.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2021)  
Chusudu (suzhou) Technology Co., Ltd., Room 601-A32, Tiancheng Information Building No.88 Nantiancheng Road, High-Speed, Railway New City, Xiangcheng District Suzhou, Jiangsu 215131, CN  
EPO Munich



- (21) **18931875.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.10.2021)  
Xu, Ming, 6 Jingang Middle Road, Port Bank Street, Gaogang District Taizhou Jiangsu 225300, CN  
EPO The Hague
- (21) **18931942.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2021)  
Zhou, Sanlian, Room 501, Building 10, Hongqiao North Village Chongchuan District, Nantong, Jiangsu 226000, CN  
EPO Munich
- (21) **18932571.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.09.2021)  
CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd, Tianxin High-Tech Park Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN  
EPO Munich
- (21) **18933461.8**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 05.08.2021)  
Guangdong Zhimeiyuntu Tech.corp., Ltd., Room 2-128 (Independent declaration) No. 39, Jinlong Road Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511458, CN  
EPO The Hague
- (21) **18933559.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2021)  
Suzhou Dandun Electromechanical Co. Ltd, Room 1 Building 4 338 Tayuan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
EPO The Hague
- (21) **18935912.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021).  
Anhui Resource Saving Environmental Technology Co., Building A6 Boyan Technology Park No.168 Xiangzhang Avenue National High-Tech Industry Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN  
EPO Munich
- (21) **18936182.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2021)  
Organoworld Inc., 7900 Rue Lemelin, Brossard QC J4Y 0C2, CA  
EPO The Hague
- (21) **18936426.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/11/2021)  
Zhangjiagang Institute Of Industrial Technologies, No. 10 Changjing Road Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215600, CN  
EPO The Hague
- (21) **18939762.3**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 30.09.2021)  
U-love Life (Shenzhen) Technology Co., Ltd., Majun 3 Floor, 1 Building Anhaorui Industrial Park No. 1 Jian'an Road, Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **18940283.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.10.2021)  
Yünsa Yünlü Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Sabanci Center Kat: 19 4. Levent, 34330 Kagithane/Istanbul, TR  
EPO The Hague
- (21) **18941224.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2021)  
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **18941271.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2021)  
China Nuclear Power Technology Research Institute, Room 1502-1504, 1506, Floor 15 Science Building West Shangbu Zhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN  
EPO Berlin
- (21) **18941374.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.09.2021)  
Obshchestvo S Ogranichennoi Otvetstvennost'yu "Neirochat", Territoriya Innovatsionnogo Centra Skolkovo Bol'shoi bul'var, 42/1 Pomeschenie 149 Rabochee mesto 5, Moscow, 121205, RU  
EPO The Hague
- (21) **18941873.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.11.2021)  
China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Room 1502-1504, 1506 Floor 15 Science Bld. West Shangbu Zhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN  
EPO Berlin
- (21) **18942533.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.2021)  
Beijing Proteome Research Center, Building No. 1, 33 Life Science Park Road Chang Ping District, Beijing 102206, CN  
EPO Munich
- (21) **18943059.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO Munich
- (21) **18943196.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2021)  
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **18943470.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2021)  
Shenzhen New Degree Technology Co., Ltd., No. 608, Bldg. A3, Overseas Students Park, No. 3009, Guanguang Road, Guangming New District, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
EPO The Hague
- (21) **18943974.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)  
RAO, Haishan, 3F, Building A9 No.117, Xianjiang Road, Shixia Xian Village, Dalang Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN  
EPO The Hague
- (21) **18944191.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2021)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **18944204.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2021)  
Shenzhen A&E Intelligent Technology Institute Co., Ltd., No.2303-2306, Floor 23, Desai Technology Building Gaoxin South One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN  
EPO The Hague
- (21) **18944286.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2021)  
Inisoft, Sampyung-dong, Pangyo Innovalley) B-504, 253, Pangyo-ro, Bundang-gu Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13486, KR  
EPO The Hague
- (21) **18944288.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.11.2021)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **18944315.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.11.2021)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **18944336.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.11.2021.)  
Shenzhen A&E Intelligent Technology Institute Co., Ltd., No.2303-2306, Floor 23, Desai Technology Building Gaoxin South One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN  
EPO The Hague

- (21) **18944340.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.11.2021)  
Guangzhou Angel Biosafety Co., Ltd., Room 517, 5th Floor, Block 1 No.1 Ruifa Road Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510530, CN  
EPO The Hague
- (21) **18944450.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2021)  
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **18944464.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2021)  
Shenzhen A&E Intelligent Technology Institute Co., Ltd., No.2303-2306, Floor 23, Desai Technology Building Gaoxin South One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN  
EPO The Hague
- (21) **18944562.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.1.2021)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **18944730.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2021)  
Shen Zhen Sinhovo Technology Co., Ltd, West Side of the 3rd Floor Plot No. 7 Zhuangbian Industrial Second Road Zone No. 81, Xixiang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin
- (21) **18944901.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/11/2021)  
Shenzhen A&E Intelligent Technology Institute Co., Ltd., No.2303-2306, Floor 23, Desai Technology Building Gaoxin South One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN  
EPO The Hague
- (21) **18944982.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.11.2021)  
Guangzhou Angel Biosafety Co., Ltd., Room 517, 5th Floor, Block 1 No.1 Ruifa Road Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510530, CN  
EPO The Hague
- (21) **18945071.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)  
Greenlantern Labs (Shenzhen) Scientific Co., Ltd., Room 312 Building 25 B Area Sofunland No.133 Tangxing Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **18945319.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.1.2021)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **19306039.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 06/12/2021)  
Diabnext SAS, 3 rue Léon Gatin, 78000 Versailles, FR  
EPO Munich
- (21) **19717720.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2021)  
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, 31311 Dhahran, SA  
EPO Munich
- (21) **19727822.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2022)  
Ortwein, Ernst-Georg, Hauptstraße 23, 73061 Ebersbach, DE  
EPO Munich
- (21) **19739078.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2021)  
Anhui Polytechnic University, WANG Buyun No.8 Beijing Middle Road, Wuhu, Anhui 241000, CN  
EPO Munich
- (21) **19743625.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2021)  
Hussain, Ahmad, Village - Rampur P.O. - Warisnagar Samastipur, Bihar 848133, IN  
EPO The Hague
- (21) **19772538.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.06.21)  
Greyling, Jurie, Johannes, 418 Krook-dilpoort, 0250 Brits, ZA  
EPO The Hague
- (21) **19789002.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.2021)  
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No.555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN  
EPO Munich
- (21) **19789307.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2021)  
Chrogene Aarogyam Biotech Private Limited, Flat 405 OM SAI NILAYAM Street No: 8 Habsiguda, Telangana 500 007, Hyderabad, IN  
EPO The Hague
- (21) **19792358.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2021)  
Bhattacharya, Mantosh Isanchandra, Flat number 9 Hanuman Nagar, Patna, Bihar 80020, IN  
EPO The Hague
- (21) **19799806.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.05.2021)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Berlin
- (21) **19800085.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.05.2021)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Berlin
- (21) **19802530.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.05.2021)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Berlin
- (21) **19803759.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.05.2021)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **19810400.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/05/2021)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **19838236.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.09.2021)  
Rippel Effect Weapon Systems (Proprietary) Limited, 78 Tijger Valley Office Park 20 Pony Street Silverlakes, 0081 Pretoria, ZA  
EPO The Hague
- (21) **19849182.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.12.2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **19849827.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.12.2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague

- (21) **19850066.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **19850271.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2021)  
Ninghai Cailu Electrical Co., Ltd, 166 Xinghai North Rd, Ninghai Ningbo, Zhejiang 315600, CN  
EPO The Hague
- (21) **19853851.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.04.21)  
Nanjing Yuzhi Intelligent Technology Co. Ltd., SONG, Wenxiang No. 300, Zhihui Road Qilin Science And Technology Innovation Park, Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO The Hague
- (21) **19854025.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2021)  
Hu, Jinqian, Rm. 303, Bldg. 4 No.9 Jiuhuan Rd., Jianggan Dist. Hangzhou Zhejiang 310000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19854522.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2021)  
Nanjing Yuhaozhi Intelligent Technology Co., Ltd., SONG, Wenxiang No. 300, Zhihui Road Qilin Science and Technology Innovation Park, Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO Munich
- (21) **19854717.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 06.082021)  
Nanjing Hanmingzhi Intelligent Technology Co. Ltd., SONG, Wenbin No.266 Chuangyan Road Qilin High-Tech Industrial Development Zone Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO The Hague
- (21) **19856166.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2021)  
Nanjing Lingque Intelligent Manufacturing Co. Ltd., SONG, Wenbin No. 300 Zhihui Road Qilin Science and Technology Innovation Park Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO The Hague
- (21) **19857940.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.11.2021)  
Shenzhen Lintsense Technology Company Limited, Room 203B, Building 8, Nanshan Yungu Phase II Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin
- (21) **19860937.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2021)
- HEFEI MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD., No.88, Chuangxin Avenue, Boyan Science Park, High-Tech Zone, Hefei Anhui 230088, CN  
EPO Munich
- (21) **19861401.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.05.2021)  
Qian, Zhouzhong, CHEN, Xi, Room 401, Building 6, Four Villages Hongqiao Jiangyin, Wuxi, Jiangsu 214400, CN  
EPO The Hague
- (21) **19862881.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/05/2021)  
Anhui Huizhou Geology Security Institute Co., Ltd, YU, Tao No. 41, Tangkou Road Taohua Industrial Park Hefei Economic Development Zone, Hefei, Anhui 230000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19862975.0**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 08.11.2021)  
Colsonic Suzhou Electronics Co., Ltd, CHEN, Sisi Room 660, Yuanhe Building No. 959 Jiayuan Road Yuanhe Sub-District Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19866116.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/10/2021)  
Lin, Jinyi, Room 402, No. 269 Nanshan Road Huli District Xiamen, Fujian 361000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19871552.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2021)  
Usov, Volodymyr Volodymyrovych, Vul. Henuezka,bud. 5,kv. 279, m. Odesa 65009, UA  
EPO The Hague
- (21) **19871678.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2021)  
Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd, No. 918, Binhai Road 4 Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN  
EPO The Hague
- (21) **19875454.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2021)  
Shanghai Duhao Textile Co., Ltd., Room E and F, 26th Floor 828-838 Zhangyang Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 200122, CN  
EPO The Hague
- (21) **19877255.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2021)  
Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Zeng Hui No. 18 Haitian Road, Tianyuan District Zhuzhou Hunan 412007, CN  
EPO The Hague
- (21) **19878520.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)  
Coyote Diagnostics Lab (Beijing) Co., Ltd., Floor 2, Building 15, Zone 1 No 8 Shengmingyuan Lu Changping Science Park Changping District, Beijing 102206, CN  
EPO The Hague
- (21) **19879215.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2021)  
Changxin Memory Technologies, Inc., Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei, Anhui 230000, CN  
EPO Berlin
- (21) **19880012.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2021)  
Changxin Memory Technologies, Inc., Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei, Anhui 230000, CN  
EPO Berlin
- (21) **19880491.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/08/2021)  
Powerthink (beijing) Technology Co. Ltd, 8B 812 Beijing Inn ChaoYangMenNanXiao Street, Dongcheng District, Beijing 100000, CN  
EPO Munich
- (21) **19882029.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.09.2021)  
Shenzhen Hengxing Visual Technology Co., Ltd., 4/F, Building C, Area A Canbo Industrial Park Gongming Street Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19887387.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2021)  
Changxin Memory Technologies, Inc., Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei, Anhui 230000, CN  
EPO Berlin
- (21) **19888664.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2021)  
Cloudminds (Shenzhen) Holdings Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (Settled in Shenzhen Qianhai Bussiness Secretary Co., Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19888786.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2021)  
Nextvpu (Shanghai) Co., Ltd., Rm607, Section A, Bldg 1, No. 3000 Longdong Rd. Pudong New District, Shanghai, 201203, CN  
EPO The Hague



- (21) **19889217.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.12.2021)  
Zhuhai Unicook Technology Co., Ltd, 45895, Room 105, No. 6 Baohua Road, Hengqin New Area, Zhuhai, Guangdong 519000 Province, CN  
EPO Munich
- (21) **19890281.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2021)  
Guangzhou Djpower Electronic Technology Co., Ltd., XU Hui No. 7 Fubang Rd., Jinghu Industrial Area Xinya Str., Huadu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19891773.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO Munich
- (21) **19892163.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.11.2021)  
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO Berlin
- (21) **19892797.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2021)  
Guangdong Meizhi Precision-Manufacturing Co., Ltd., Hi-Tech Industrial Zone, Ronggui, Shunde, Foshan, Guangdong 528303, CN  
EPO Munich
- (21) **19894869.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 05.01.2021)  
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN  
EPO Munich
- (21) **19895292.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2021)  
Shanghai Cutseq Bio Medical Technology Co. Ltd., Yong Zhang No. 800 Jiuxin Road Jiuting Town Songjiang District, Shanghai 200000, CN  
EPO Munich
- (21) **19895671.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2021)  
HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Building 1,2,3 of HKC Industrial Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyuan Sub-District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN  
EPO Berlin
- (21) **19895716.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2021)  
Zhongshan Taili Household Products Manufacturing Co., Ltd., 2nd Front Block No.40, Hubin North Road Shiqi District, Zhongshan, Guangdong 528400, CN  
EPO Munich
- (21) **19896255.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 13/01/2022 )  
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN  
EPO The Hague
- (21) **19896805.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.11.2021)  
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN  
EPO The Hague
- (21) **19896864.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2021)  
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **19896992.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2011)  
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **19898290.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/11/2021)  
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO Munich
- (21) **19898452.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **19898623.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **19899004.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2021)  
Shanghai University, 99 Shangda Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN  
EPO The Hague
- (21) **19899051.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.11.2021)  
Shenzhen Octopus Technology Co., Ltd., Room 602, Langfeng Building No. 2 Kefa Road, Yuehai, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin
- (21) **19899308.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2021)  
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **19899317.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2022)  
Geneheal Biotechnology Co., Ltd., Room G105, Zone G Guangzhou International Business Incubator No. 3 Lanyue Road Science City Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO Munich
- (21) **19900236.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2021)  
Lomin Inc., 1203 Yangjae R&D Hyeoksin Hurb 12F Hibrand 16 Maeheon-ro, Seocho-gu Seoul 06771, KR  
EPO The Hague
- (21) **19900285.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2021)  
Foshan Tiandi Yuanyi Purification Equipment Co., Ltd., Room 601, 11 Blocks No.95 and No.97, Kuaizi Road Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19900680.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2021)  
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **19900753.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **19900973.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.11.2021)  
Shenzhen Octopus Technology Co., Ltd., Room 602, Langfeng Building No. 2 Kefa Road, Yuehai, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin

- (21) **19901408.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Exsense Electronics Technology Co., Ltd., Tangxia Industrial Zone Mugang Town Duanzhou District Zhaoqing, Guangdong 526020, CN  
EPO The Hague
- (21) **19901707.0**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 19.11.2021)  
Shenzhen Jcn New Energy Technology Co., Ltd, Floor1-5, Building 6 Wan Dai Heng Guangming High-tech. Industrial Park Guangming Subdistrict Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19901918.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.11.2021)  
Comba Telecom Technology (Guangzhou) Limited, No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy and Technological Development District, Guangzhou, Guangdong 510730, CN  
EPO The Hague
- (21) **19902149.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/11/2021)  
Shenzhen Axis Control Technology Co. Ltd, Building A14 Silicon Valley Power Automobile Electronic Enterprise Park 334 Guiyue Road, Guanlan Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN  
EPO The Hague
- (21) **19902206.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **19902207.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **19902390.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.11.2021)  
Shenzhen Fulong Intelligent Technology Development Co., Ltd, Room 807, Building 83, Minzhi Street, Baishilong Community, Baishilong First District, Longhua District. Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19902615.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2022)  
Guangdong Institute of Intelligent Manufacturing, Building 15th No.100 Xianliezhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070, CN  
EPO The Hague
- (21) **19903239.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.11.2021)
- HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Building 1,2,3 of HKC Industrial Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin
- (21) **19903763.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2021)  
Fengtai Intelligent Control (Shenzhen) Co., Ltd., West, 2/F, Beihuan, Quantian Community Shiyan Street Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **19904306.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.11.2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Berlin
- (21) **19904329.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2021)  
HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Buildings 1,2,3 of HKC Industrial Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **19904642.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/11/2021)  
HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Building 1,2,3 of HKC Industrial Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19904821.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/08/2021)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **19904887.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2021)  
Shenzhen Jiuzhou Electric Co., Ltd., 6F Jiuzhou Electric Building No.12 Rd. Keji South Hi-Tech South Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19905117.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)  
Comba Telecom Systems (China) Limited, No.10 Shenzhou Road Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
EPO The Hague
- (21) **19905594.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2021)  
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO Munich
- (21) **19906016.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/11/2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **19906275.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2021)  
Shenzhen Kinwong Electronic Co., Ltd., No.166 Tiegang Reservoir Road Xixiang Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19906424.7**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 11.11.2021)  
Spreadtrum Communications (Shenzhen) Co., Ltd., Room 101, Yingtang Building No. 005, Science And Technology South Five Road Science And Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19906710.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2021)  
Geneheal Biotechnology Co., Ltd., Room G105, Zone G Guangzhou International Business Incubator No. 3 Lanyue Road Science City Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO Munich
- (21) **19908347.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2021)  
Mornsun Guangzhou Science & Technology Co., Ltd., No.5 Kehui St. 1, Kehui Development Center, Science Ave., Guangzhou Science City Guangzhou Guangdong 510663, CN  
EPO The Hague
- (21) **19908386.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.10.2021)  
Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN  
EPO The Hague
- (21) **19908517.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2021)  
Shenzhen Bominwell Robotics Co., Ltd., Unit JK, 5F Block B, Building No.7 Baoneng Sci-Tech Park Qinghu Town, Qinghu Community, Longhua Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague

- (21) **19908659.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.11.2021)  
HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Buildings 1,2,3 of HKC Industrial Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin
- (21) **19908960.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.11.2021)  
HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Buildings 1,2,3 of HKC Industrial Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin
- (21) **19909182.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.12.2021)  
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **19909249.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2021)  
Winners' Sun Plastic & Electronic (Shenzhen) Co., Ltd., Li dongmei, 1st to 4th floor, Building 6, 3rd Floor Building 2, Detai Industrial Zone, No. 496 Huarong Road, Langkou Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19909267.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2021)  
Guangdong Institute of Microbiology (Guangdong Detection Center of Microbiology), Building 56 No. 100 Xianlie Central Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510070, CN  
EPO The Hague
- (21) **19909340.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.11.2021)  
Great Eagle (Guangzhou) Intellectual Property Investment Co., Ltd., No. 477 Office Card, Building A4, Ink Time No. 3, Scientific Research Road Science City High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19909762.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/12/2021)  
Shenzhen A&E Intelligent Technology Institute Co., Ltd., No.2303-2306, Floor 23, Desai Technology Building Gaoxin South One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN  
EPO The Hague
- (21) **19909883.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.12.2021.)  
Shenzhen Sunway Communication Co., Ltd., Building A and B No. 1013 Xihuan Road Shajing Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19909931.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/12/2021)  
Shenzhen A&E Intelligent Technology Institute Co., Ltd., No.2303-2306, Floor 23, Desai Technology Building Gaoxin South One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN  
EPO The Hague
- (21) **19910140.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2021)  
Shenzhen Advanced Technology Co. Ltd., No. 112 Chang Zhen Road Gongming Town Guangming New Area, Shenzhen, Guangdong 518132, CN  
EPO The Hague
- (21) **19910162.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 07/12/2021)  
Shenzhen Ruiexing Electronic Co., Ltd., Room 302, 3th Floor To Room 402 4th Floor E Building, Longjing Industrial Park Ma'antang Community Bantian Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
EPO The Hague
- (21) **19910328.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/11/2021)  
KOLODIAZHNYI, Oleksii Valeriiovich, Ul. Mykoly Bazhana 10-102, Kharkiv, 61157, UA  
EPO The Hague
- (21) **19910583.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.12.2021)  
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **19910806.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.12.2021)  
Shenzhen Sleep Tailor Technology Co., Ltd., 411 Shenzhen Bay VC&PE Building No. 1001 Keyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19911061.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2021)  
Hidaka Seiki Kabushiki Kaisha, 20-3, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP  
EPO Munich
- (21) **19911484.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.09.2021)  
Shenzhen Li-s Technology Co., Ltd., Room 101 No. 3 Workshop No.14 Zhongxing Road Xiuxin Community, Kengzi Street Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **19911609.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2021)  
Inception Institute of Artificial Intelligence, Ltd., Al Khatem Building Abu Dhabi Global Market Al Maryah Island, Abu Dhabi, AE  
EPO Munich
- (21) **19912908.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.12.2021)  
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN  
EPO Munich
- (21) **19913113.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/11/2021)  
Lau, Ngoi Kwan, Flat A6, 25/F, Block 3 Golden Dragon Industrial Centre 172-180 Tai Lin Pai Road Kwai Chung New Territories, Hong Kong 999077, HK  
EPO Munich
- (21) **19913334.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/22)  
Shanghai Matricelements Technologies Co., Ltd., Floor 1-3, No. 24, Lane 315 Fenggu Road, Xuhui District Shanghai 200232, CN  
EPO The Hague
- (21) **19915028.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (01.12.2021)  
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN  
EPO The Hague
- (21) **19918363.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 22/12/2021)  
Li, Kit Ying, Flat A6, 25/F, Block 3 Golden Dragon Industrial Centre 172-180 Tai Lin Pai Road Kwai Chung, New Territories, Hong Kong 999077, HK  
EPO The Hague
- (21) **19919592.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-11-2021)  
Shenzhen Fiert Opto-electronic Co., Ltd., Floor 3, Building 5 Makan Village Xili, Environmental Protection Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **19921604.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2022)  
En, Sevgin, Cumhuriyet Mh. Balç Sk. No:2 Kat:6 D:10, Nilüfer/Bursa, TR  
EPO Munich



- (21) **19921762.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2021)  
Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN  
EPO The Hague
- (21) **19922664.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.11.2021)  
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **19926033.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2022)  
LIN, Tzu-chi, 6F-605 No. 65, Songjiang Road Zhongshan Dist., Taipei, Taiwan 10455, TW  
EPO The Hague
- (21) **19926213.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.01.22)  
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP  
EPO The Hague
- (21) **20710306.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.01.2022)  
ROMANO, Cosimo, Via Zumaglia 13, 10145 Torino, IT  
EPO The Hague
- (21) **20711672.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/01/2022)  
Stenius, Ivan, Centralvägen 6B, 135 53 Tyresö, SE  
EPO The Hague
- (21) **20712099.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.11.2021)  
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA  
EPO Munich
- (21) **20713118.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)  
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US  
EPO The Hague
- (21) **20714007.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.11.2021)  
Coala-Life AB, Riddargatan 18 2 TR, 114 51 Stockholm, SE  
EPO The Hague
- (21) **20715570.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2022)
- Kura Oncology, Inc., 3033 Science Park Road, Suite 220, San Diego, CA 92121, US  
EPO Munich
- (21) **20716345.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/11/21)  
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA  
EPO The Hague
- (21) **20719837.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/11/2021)  
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA  
EPO The Hague
- (21) **20729863.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2021)  
Faytelson, Yakiv Mykhailovych, Vul. Kopernika, 20, kv. 7, Lviv 79000, UA  
EPO The Hague
- (21) **20737927.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2021 )  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **20738104.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/12/2021)  
Klein, Amos, 27 HaNoter Street, 2630743 Haifa, IL  
EPO The Hague
- (21) **20738417.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2021)  
Shanghai Futai Technology Co., Ltd., Room J2487, Building 4, Block B No. 925 Yecheng Road, Jiading Industrial Zone Jiading District, Shanghai 201821, CN  
EPO Munich
- (21) **20738519.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2021)  
Cryptography Research, Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
EPO The Hague
- (21) **20738845.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/01/2022)  
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN  
EPO The Hague
- (21) **20741021.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/12/2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **20741244.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 18.11.2021)  
Shen, Wei, Building 7a Courtyard 1 Liando U Valley North District No. 15 Jingsheng South Second Street Majuqiao Town, Tongzhou District, Beijing 101102, CN  
EPO Munich
- (21) **20741273.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2021)  
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **20744872.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.12.2021)  
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN  
EPO The Hague
- (21) **20748109.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2021)  
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
EPO Munich
- (21) **20748158.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2021)  
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
EPO Munich
- (21) **20748312.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.12.2022)  
Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN  
EPO The Hague
- (21) **20748345.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2021)  
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
EPO Munich
- (21) **20749244.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.08.21)  
Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN  
EPO The Hague

- (21) **20749334.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2021)  
Armon Limited, 17 rue de Cendrier, 1211 Geneva, CH  
EPO Munich
- (21) **20749581.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2021)  
Intevision Co., Ltd, No. 48 High-tech West Road, Jianghai District Jiangmen Guangdong 529040, CN  
EPO The Hague
- (21) **20751865.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/11/2021)  
Myzeppi Ltd., 51 Haaliya Street, 2238716 Nahariyya, IL  
EPO The Hague
- (21) **20752523.9**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 29.09.2021)  
Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN  
EPO The Hague
- (21) **20755044.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2021)  
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
EPO The Hague
- (21) **20755146.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12//2021)  
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
EPO Munich
- (21) **20755170.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.11.2021)  
Humanitas Solutions Inc., 90 Chemin Côte Ste-Catherine, Montréal, Québec H2V 2A3, CA  
EPO The Hague
- (21) **20755588.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2021)  
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
EPO Munich
- (21) **20755888.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2021)  
Neuroptics, Inc., 2082 Michelson Drive, Suite 450, Irvine, CA 92612, US  
EPO Munich
- (21) **20756164.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2021)  
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
EPO Munich
- (21) **20756294.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2021)  
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
EPO Munich
- (21) **20756341.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)  
Fireflies Platform Llc, 14525 SW Millikan Way, Ste. 29995, Beaverton, OR 97005, US  
EPO The Hague
- (21) **20756665.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2021)  
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
EPO Munich
- (21) **20759514.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/12/2021)  
Autonomous Marine Systems, Inc., 28 Dane St., Somerville, Massachusetts 02143, US  
EPO The Hague
- (21) **20762123.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2021)  
LISKI, Vadym Ivanovych, 13/2 Shovkovychna str. Apt. 5, Kyiv 01021, UA  
EPO The Hague
- (21) **20763714.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.12.2021)  
Hemisphere GNSS Inc., 8444 N. 90th St. Suite 120, Scottsdale, AZ 85258, US  
EPO The Hague
- (21) **20765816.2**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 09.12.2021)  
Physmodo, Inc., 2218 Bryan Street, 100, Dallas, TX 75201, US  
EPO The Hague
- (21) **20766417.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2022)  
Shanghai Lianshang Network Technology Co., Ltd., 2F No. 979 Yunhan Road Nicheng Town Pudong, Shanghai 201306, CN  
EPO The Hague
- (21) **20767166.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2022)
- Shanghai Lianshang Network Technology Co., Ltd., 2F No. 979 Yunhan Road Nicheng Town Pudong, Shanghai 201306, CN  
EPO The Hague
- (21) **20769614.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2021)  
Sherloq, Inc., 208 Race St. Suite 2015, Holyoke MA 01040, US  
EPO Munich
- (21) **20770100.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.01.2022)  
Caglayan, Ahmet Okay, Cumhuriyet Mah. Gokkusagi Sok. No.17 Daire:78, Istanbul, TR  
EPO Munich
- (21) **20774407.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2021)  
Neocortex Inc., 300 Delaware Ave. Suite 201-A, Wilmington, Delaware 19801, US  
EPO The Hague
- (21) **20774587.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 09/11/2021)  
Shanghai Dingxiang Envirotech Co., Ltd., Room 301-406, Building 1 N°.400 Fangchun Road, Pilot Free Trade Zone Shanghai 201203, CN  
EPO The Hague
- (21) **20774677.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.01.2022)  
Canary Health Technologies Inc., 1 Yonge Street Suite 1801 Toronto, Ontario M5E 1W7, CA  
EPO The Hague
- (21) **20779664.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2022)  
Wormhole Labs, Inc., 15241 Transistor Lane, Huntington Beach, CA 92649, US  
EPO The Hague
- (21) **20782891.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.01.2022)  
V Rush Vapes LLC, 73 Cosey Beach Avenue, East Haven, CT 06512, US  
EPO Munich
- (21) **20787340.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2022)  
Shanghai Lianshang Network Technology Co., Ltd., 2F No. 979 Yunhan Road Nicheng Town Pudong, Shanghai 201306, CN  
EPO The Hague
- (21) **20790521.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 210122)  
Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area, Shanghai 201306, CN  
EPO The Hague

- (21) **20795052.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2022 )  
Shanghai Lianshang Network Technology Co., Ltd., 2F No. 979 Yunhan Road Nicheng Town Pudong, Shanghai 201306, CN  
EPO The Hague
- (21) **20795110.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.12.2021)  
SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Room A2117, Building B No.555, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN  
EPO The Hague
- III.3**  
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen  
• Reprints after corrections  
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **2 211 770** (51) **A61F 2/00**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022  
(84) BE CH DE FR GB LI SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 842 110** (51) **G07C 9/00**  
(48) 30.03.2022 (13) B9  
(45) 15.12.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **3 010 858** (51) **C02F 1/02**  
(48) 30.03.2022 (13) B9  
(45) 15.12.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 157 485** (51) **A61F 13/49**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 10.11.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 157 895** (51) **C07C 35/44**  
(48) 30.03.2022 (13) B9  
(45) 29.12.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 169 827** (51) **C23C 28/00**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 184 167** (51) **B01J 8/24**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 222 690** (51) **C09J 123/08**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 309 412** (51) **F16B 23/00**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 341 995** (51) **A24F 40/50**  
(48) 30.03.2022 (13) B9  
(45) 24.11.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **3 357 198** (51) **H04L 12/26**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 448 747** (51) **B62J 45/00**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 16.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 468 627** (51) **A61L 27/10**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 512 614** (51) **A63B 21/072**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 16.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 543 850** (51) **G06F 9/455**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 587 417** (51) **C07D 417/14**  
(48) 30.03.2022 (13) B9  
(45) 05.01.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 604 697** (51) **E02F 9/28**  
(48) 30.03.2022 (13) B9  
(45) 05.01.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 612 398** (51) **B42D 25/382**  
(48) 30.03.2022 (13) B9  
(45) 14.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **3 633 977** (51) **H04N 5/376**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 16.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 636 210** (51) **A61C 8/00**  
(48) 30.03.2022 (13) B9  
(45) 14.04.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **3 647 356** (51) **C08L 23/12**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 658 791** (51) **F16C 17/10**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 01.09.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 668 926** (51) **C08L 67/02**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 26.01.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 673 547** (51) **H01T 4/04**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 728 461** (51) **C08L 23/14**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 759 560** (51) **G05D 1/00**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 16.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 775 016** (51) **C08K 3/26**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 26.01.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 795 501** (51) **B65G 1/04**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 16.02.2022  
(84) AT BE CH CZ DE DK ES FI FR HR HU IT LI  
NL NO PL PT SE SK
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 799 580** (51) **B07C 5/34**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 12.01.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 827 944** (51) **B26D 1/26**  
(48) 30.03.2022 (13) A8  
(43) 02.06.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 832 869** (51) **H02M 3/157**  
(48) 30.03.2022 (13) B8  
(45) 23.02.2022  
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 869 360** (51) **G06F 16/36**  
(48) 30.03.2022 (13) A9  
(43) 25.08.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (15) W1A1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **3 925 966** (51) **C07J 67/00**  
(48) 30.03.2022 (13) A8  
(43) 22.12.2021  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 952 593** (51) **H04W 76/00**  
(48) 30.03.2022 (13) A8  
(43) 09.02.2022  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- KH MA MD TN
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie